

Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Ebro

Revisión de tercer ciclo (2021-2027)

DOCUMENTOS INICIALES

PROGRAMA, CALENDARIO, ESTUDIO GENERAL SOBRE LA DEMARCACIÓN Y FÓRMULAS DE CONSULTA

MEMORIA

19 de octubre de 2018

Confederación Hidrográfica del Ebro O.A.



Acrónimos

ACUAES	Aguas de las Cuencas de España
ACUAMED	Aguas de las Cuencas Mediterráneas
AEAS	Asociación Española de Abastecimientos de Agua y Saneamiento
AGA	Asociación Española de Empresas Gestoras de los Servicios de Agua Urbana
BOE	Boletín Oficial del Estado
CAD	Consejo del Agua de la Demarcación
CC.AA.	Comunidades Autónomas
CDR	<i>Central Data Repository</i>
CAC	Comité de Autoridades Competentes
CIS	<i>Common Implementation Strategy</i>
CNA	Consejo Nacional del Agua
CEDEX	Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas
CE-WISE	<i>Water Information System for Europe</i>
CHE	Confederación Hidrográfica del Ebro
CR	Comunidad de Regantes
CORINE	Coordination of Information on the Environment
DAE	Declaración Ambiental Estratégica
DGA	Dirección General del Agua
DIE	Documento Inicial Estratégico
DMA	Directiva Marco del Agua
DPH	Dominio Público Hidráulico
DPSIR	<i>Driver, Pressure, State, Impact, Responde (Smeets et al, 1999)</i>
EAE	Evaluación Ambiental Estratégica
EAS	Entidades de Abastecimiento y Saneamiento
EDAR	Estación Depuradora de Aguas Residuales
EGD	Estudio General de la Demarcación
ENHER	Empresa Nacional Hidroeléctrica del Ribagorzana
EPSAR	Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana
EPTI	Esquema Provisional de Temas Importantes
ERAD	Estación Regeneradora de Aguas Depuradas
ESYRCE	Encuesta sobre Superficies y Rendimientos de Cultivos
ETI	Esquema de Temas Importantes

FEDER	Fondo Europeo de Desarrollo Regional
FEADER	Fondo Europeo Agrario de Desarrollo Rural
FEAGA	Fondo Europeo Agrícola de Garantía
FEREBRO	Federación de Comunidades de Regantes de la cuenca del Ebro
FEGA	Fondo Español de Garantía Agraria
FECSA	Fuerzas Eléctricas de Cataluña, S.A.
GIS/SIG	<i>Geographic Information System</i> / Sistema de Información Geográfica
HILUCS	<i>Hierarchical INSPIRE Land Use Classification System</i>
IGN	Instituto Geográfico Nacional
IED	<i>Industrial Emmissions Directive</i>
INE	Instituto Nacional de Estadística
IPH	Instrucción de Planificación Hidrológica (Gobierno de España, 2008)
IWA	<i>International Water Association</i>
MAGRAMA	Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
MAPAMA	Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente
MINETAD	Ministerio de Energía, Turismo y Agenda Digital
MITECO	Ministerio para la Transición Ecológica
NILSA	Navarra de Infraestructuras Locales, S.A.
Orden ETU	Orden Ministerio de Energía, Turismo y Agenda Digital
PAC	Política Agrícola Común
PANER	Plan de Acción Nacional de Energías Renovables
PdM	Programa de Medidas
PER	Plan de Energías Renovables
PGRI	Plan de Gestión de Riesgos de Inundación
PH	Plan Hidrológico
PIB	Producto Interior Bruto
RD	Real Decreto
REE	Red Eléctrica de España
RPH	Reglamento de Planificación Hidrológica
SEIASA	Sociedad Mercantil Estatal de Infraestructuras Agrarias
SIMPA	Sistema Integrado de Modelización Precipitación-Aportación
SIOSE	Sistema de Información de Ocupación del Suelo en España
SPIDER	<i>Digitalising International Development</i>
SIAR	Sistema de Información Agroclimática para el Regadío

TRLA	Texto Refundido de la Ley de Aguas
UE	Unión Europea
UGM	Unidades de Ganado Mayor
VAB	Valor Agregado Bruto

Índice

PROGRAMA, CALENDARIO, ESTUDIO GENERAL SOBRE LA DEMARCACIÓN Y FÓRMULAS DE CONSULTA

1	Introducción	22
1.1	Marco general del proceso	22
1.2	Objetivos ambientales y socioeconómicos del plan hidrológico	27
1.2.1	Objetivos medioambientales	27
1.2.2	Objetivos socioeconómicos	31
1.3	Autoridades competentes	32
2	Principales tareas y actividades a realizar durante el tercer ciclo de planificación hidrológica	36
2.1	Documentos iniciales del proceso	38
2.1.1	Programa de trabajos y calendario	38
2.1.2	Estudio general sobre la demarcación hidrográfica	38
2.1.3	Fórmulas de consulta y proyecto de participación pública	40
2.2	Esquema de temas importantes en materia de gestión de aguas	41
2.3	Proyecto de plan hidrológico de la demarcación	43
2.3.1	Contenido del plan hidrológico	43
2.3.2	Procedimiento de revisión del plan hidrológico	45
2.3.3	Estructura formal del plan hidrológico	45
2.3.4	Procedimiento de aprobación de la revisión del plan hidrológico	46
2.4	Programa de medidas para alcanzar los objetivos	48
2.4.1	Contenido y alcance del programa de medidas	48
2.4.2	Ejecución y seguimiento del programa de medidas	50
2.5	Evaluación ambiental estratégica	51
2.5.1	Planteamiento del proceso de evaluación	51
2.5.2	Fases principales de la evaluación ambiental estratégica y documentos resultantes	53
2.6	Seguimiento del plan hidrológico	58
2.7	Revisión y actualización del plan hidrológico	59
2.8	Notificaciones a la Unión Europea (<i>reporting</i>)	60
2.9	Otros instrumentos de planificación especialmente relacionados	62
2.9.1	Plan Especial de Sequías	62

2.9.2	Plan de Gestión del Riesgo de Inundación	62
3	Calendario previsto	64
4	Estudio General sobre la Demarcación	66
4.1	Descripción general de las características de la demarcación	67
4.1.1	Marco administrativo	67
4.1.2	Marco físico	68
4.1.2.1	Rasgos geológicos	68
4.1.2.2	Hidrografía.....	69
4.1.3	Marco biótico	71
4.1.4	Modelo territorial.....	75
4.1.4.1	Paisaje y ocupación del suelo.....	75
4.1.4.2	Patrimonio hidráulico. Inventario de grandes infraestructuras hidráulicas	78
4.1.4.3	Embalses	79
4.1.4.4	Conducciones.....	82
4.1.5	Estadística climatológica e hidrológica	83
4.1.5.1	Climatología. Incidencia del cambio climático.....	83
4.1.5.2	Régimen de precipitaciones	85
4.1.5.3	Recursos hídricos en régimen natural	87
4.1.5.4	Recursos de agua subterránea.....	89
4.1.5.5	Otros recursos hídricos no convencionales	90
4.1.6	Caracterización de las masas de agua.....	91
4.1.6.1	Localización y límites de las masas de agua	91
4.1.6.2	Masas de agua superficiales	91
4.1.6.3	Masas de agua subterráneas	101
4.1.6.4	Mejoras introducidas respecto al segundo ciclo de planificación ...	102
4.2	Repercusiones de la actividad humana en el estado de las aguas	109
4.2.1	Inventario de presiones sobre las masas de agua.....	110
4.2.1.1	Presiones sobre las masas de agua superficiales	114
4.2.1.2	Presiones sobre las masas de agua subterráneas	154
4.2.2	Estadísticas de calidad del agua y del estado de las masas de agua.....	169
4.2.2.1	Estado de las aguas superficiales	169
4.2.2.2	Estado de las aguas subterráneas	170
4.2.3	Evaluación de impactos.....	170
4.2.3.1	Impactos sobre las masas de agua superficiales.....	171
4.2.3.2	Impactos sobre las masas de agua subterráneas.....	177
4.2.4	Análisis presiones-impactos	181
4.2.5	Análisis del riesgo	185
4.3	Análisis económico del uso del agua	194

4.3.1	Análisis de la recuperación del coste de los servicios del agua.....	194
4.3.1.1	Mapa institucional de los servicios relacionados con la gestión de las aguas.....	195
4.3.1.2	Costes de los servicios del agua	200
4.3.1.3	Ingresos por los servicios del agua	211
4.3.1.4	Recuperación del coste de los servicios del agua	213
4.3.2	Caracterización económica de los usos del agua. Análisis de tendencias..	216
4.3.2.1	Uso urbano	222
4.3.2.2	Turismo y ocio.....	229
4.3.2.3	Regadío, ganadería, silvicultura y acuicultura	233
4.3.2.4	Regadío	234
4.3.2.5	Ganadería	242
4.3.2.6	Sistema agroalimentario.....	245
4.3.2.7	Silvicultura.....	250
4.3.2.8	Acuicultura	253
4.3.2.9	Usos industriales para la producción de energía	255
4.3.2.10	Usos industriales no energéticos.....	262
4.3.3	Evolución futura de los factores determinantes de los usos del agua.....	265
4.3.3.1	Población y vivienda.....	265
4.3.3.2	Producción	270
4.3.3.3	Agricultura y ganadería	271
4.3.3.4	Energía eléctrica	274
4.3.3.5	Usos industriales no energéticos.....	275
4.3.3.6	Empleo.....	276
4.3.3.7	Políticas públicas	278
4.3.3.8	Síntesis de los factores determinantes	284
4.3.4	Previsión de evolución de demandas y presiones a 2027	285
4.3.4.1	Abastecimiento urbano.....	285
4.3.4.2	Regadío y usos agrarios	286
4.3.4.3	Generación eléctrica	288
4.3.4.4	Otros usos industriales.....	288
5	Fórmulas de consulta y proyecto de participación pública	290
5.1	Principios de la participación pública.....	291
5.2	Organización y cronograma de los procedimientos de participación pública.....	294
5.3	Coordinación del proceso de EAE y los propios del plan hidrológico ..	298
5.4	Métodos y técnicas de participación.....	298
5.4.1	Información pública	298
5.4.2	Consulta pública.....	299

5.4.3	Participación activa.....	301
5.4.3.1	Instrumentos para facilitar y hacer efectiva la participación activa .	301
5.4.3.2	Partes Interesadas y sectores clave	302
5.4.3.3	Comunicación con las partes interesadas.....	303
5.4.4	Puntos de contacto, documentación base e información requerida	303
5.4.4.1	Relación de documentación base.....	303
5.4.4.2	Puntos de contacto.....	304
5.4.4.3	Página web de acceso a la información.....	304
5.4.4.4	Publicaciones divulgativas	305
5.4.4.5	Jornadas de información pública	305
6	Marco normativo.....	307
7	Referencias bibliográficas.....	309

ANEJOS

ANEJO Nº 1. AUTORIDADES COMPETENTES

ANEJO Nº 2. LISTADO DE MASAS DE AGUA

ANEJO Nº 3. INVENTARIO DE PRESIONES SOBRE LAS MASAS DE AGUA

ANEJO Nº 4. EXTRACCIONES DE AGUA

ANEJO Nº 5. EVALUACIÓN DE IMPACTOS REGISTRADOS EN LAS MASAS DE AGUA

**ANEJO Nº 6. FICHAS DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA
SUBTERRÁNEAS**

SUBANEJO Nº 6.1. FICHAS DE CARACTERIZACIÓN INICIAL DE LAS NUEVAS MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEAS PROPUESTAS EN ESTE TRABAJO.

SUBANEJO Nº 6.2. FICHAS DE CARACTERIZACIÓN ADICIONAL DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEAS EN RIESGO.

ANEJO Nº 7. PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE LA DELIMITACIÓN DE LAS MASAS DE AGUA DE LA CUENCA DEL EBRO PARA EL PLAN HIDROLÓGICO 2021-2027

SUBANEJO Nº 8.1. INFORME “ANÁLISIS DE ELIMINACIÓN DE LAS MASAS DE AGUA DE LA CUENCA DEL EBRO QUE SE SECAN CON REGULARIDAD”

Índice de figuras

Figura 1.	Objetivos de la DMA.....	23
Figura 2.	Proceso de planificación hidrológica.....	24
Figura 3.	Documentos iniciales de la planificación hidrológica.....	25
Figura 4.	Visor del sistema de información de los planes hidrológicos.	26
Figura 5.	Objetivos medioambientales.....	27
Figura 6.	Exenciones para los objetivos medioambientales.....	28
Figura 7.	Etapas en el ciclo de planificación 2021-2027 de acuerdo con la DMA y la legislación española.	36
Figura 8.	Líneas de la planificación.	36
Figura 9.	Proceso de planificación.....	37
Figura 10.	Documentos iniciales de la planificación hidrológica.....	38
Figura 11.	Contenido del estudio general sobre la demarcación hidrográfica.	39
Figura 12.	Contenidos del proyecto de participación pública.	40
Figura 13.	Jornada de participación pública en Logroño con los usuarios del tramo medio del Ebro.	41
Figura 14.	Contenido del ETI.....	42
Figura 15.	Información técnica y económica para la elaboración del EPTI.	42
Figura 16.	Diagrama de elaboración del ETI.	43
Figura 17.	Información de apoyo para la planificación hidrológica.....	43
Figura 18.	Contenido obligatorio de los planes hidrológicos de cuenca.....	44
Figura 19.	Contenido obligatorio de la revisión del plan hidrológico.....	45
Figura 20.	Elaboración del proyecto del plan hidrológico - PH y Estudio Ambiental Estratégico.	45
Figura 21.	Proceso de aprobación del plan hidrológico.	47
Figura 22.	Coordinación del programa de medidas.	51
Figura 23.	Procedimiento de la evaluación ambiental estratégica.	53
Figura 24.	Contenido del DIE de la EAE.....	54
Figura 25.	Documento de Alcance del Estudio Ambiental Estratégico.....	54
Figura 26.	Contenido mínimo del Estudio Ambiental Estratégico.....	55
Figura 27.	Análisis técnico del expediente y DAE.....	57
Figura 28.	Actividades para el seguimiento del plan hidrológico.....	58
Figura 29.	Revisión del plan hidrológico.	59
Figura 30.	Procedimiento de revisión de la aplicación del programa de medidas.	60
Figura 31.	<i>Reporting</i> a la Comisión Europea.....	60
Figura 32.	Información detallada sobre el plan hidrológico de la demarcación del Ebro albergada en el CDR de la Unión Europea.....	61

Figura 33.	Río Conques en su desembocadura en el embalse de Terradets con un caudal estimado de 60 l/s.....	64
Figura 34.	Propuesta de calendario para la revisión del plan hidrológico (2018-2022). ...	65
Figura 35.	Mapa físico de la parte española de la demarcación hidrográfica Ebro.	68
Figura 36.	Dominios geológicos en la parte española de la demarcación hidrográfica Ebro.	69
Figura 37.	Sistemas de explotación de la demarcación del Ebro.....	70
Figura 38.	Regiones naturales de la cuenca del Ebro. Fuente: MAGRAMA (2014).	74
Figura 39.	Mapa de grandes dominios de paisaje en la cuenca del Ebro. Fuente: CHE (2012).	75
Figura 40.	Mapa de usos del suelo SIOSE. Clasificación HILUCS.	77
Figura 41.	Mapa de principales embalses en la demarcación.	79
Figura 42.	Divisiones climáticas de la demarcación.	84
Figura 43.	Distribución espacial de la precipitación total anual (mm/año). Periodo 1980/81-2005/06.	85
Figura 44.	Distribución espacial de la escorrentía total anual según el modelo SIMPA (mm/año), periodo 1980/81-2005/06.	89
Figura 45.	Tasa de recarga en la demarcación del Ebro en 1980/81-2005/06.....	90
Figura 46.	Mapa de categorías de masas de agua superficiales en la demarcación.	93
Figura 47.	Mapa de las masas de agua naturales de la categoría aguas de transición y costeras del segundo ciclo. Fuente: Plan hidrológico (2016).	97
Figura 48.	Mapa de masas de agua artificiales (arriba) y muy modificadas (abajo) del segundo ciclo. Fuente: Plan hidrológico (2016).	100
Figura 49.	Masas de agua subterráneas. Fuente: Plan hidrológico (2016).	101
Figura 50.	Número de masas de agua por tipo de presión	116
Figura 51.	Presiones por categoría y naturaleza de las masas de agua.....	116
Figura 52.	Nivel de presión en masas de agua por presiones puntuales de origen residuales urbanas	118
Figura 53.	Nivel de presión en masas de agua por presiones puntuales de origen industrial, minería y acuicultura.	119
Figura 54.	Nivel de presión en masas de agua por presiones puntuales.....	120
Figura 55.	Número de masas de agua por tipo de presión de fuente difusa (situación actual).	122
Figura 56.	Presiones difusas por categoría y naturaleza de las masas de agua.	123
Figura 57.	Nivel de presión en masas de agua por presiones difusas tipo 2.1., 2.2, 2.4, 2.5 y 2.8.	124
Figura 58.	Nivel de presión en masas de agua por presiones difusas tipo 2.9.Otras: Cargas ganaderas.....	125
Figura 59.	Volumen anual por tipo de presión por extracción.....	128
Figura 60.	Volumen anual en las masas de agua por tipo de presión.....	129
Figura 61.	Presiones por categoría y naturaleza de las masas de agua.....	129

Figura 62.	Nivel de presión en masas de agua por presiones de extracción de agua/Derivación de flujo.	131
Figura 63.	Presiones por alteración física por categoría y naturaleza de las masas de agua.	137
Figura 64.	Presiones por alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes.	138
Figura 65.	Número de masas de agua por tipo de presión morfológica por presas, azudes o diques.	140
Figura 66.	Presiones morfológicas por presas, azudes o diques por categoría y naturaleza de las masas de agua superficiales.	140
Figura 67.	Nivel de presión en masas de agua por presiones de alteración morfológica (Presas, azudes y diques).	142
Figura 68.	Número de masas de agua por tipo de presión.	144
Figura 69.	Presiones alteración del régimen hidrológico por categoría y naturaleza de las masas de agua.	145
Figura 70.	Nivel de presión en masas de agua por presiones de alteración del régimen hidrológico.	146
Figura 71.	Número de masas de agua por otros tipos de presión.	148
Figura 72.	Presiones por categoría y naturaleza de las masas de agua.	149
Figura 73.	Nivel de presión en masas de agua por otras presiones.	150
Figura 74.	Número de especies exóticas invasoras por masas de agua.	151
Figura 75.	Localización de los de vertederos.	152
Figura 76.	Localización de las áreas por invasión de la zona de inundación por usos urbanos.	153
Figura 77.	Número de masas de agua por tipo de presión puntual.	155
Figura 78.	Localización de las presiones por vertidos de tipo puntual en las masas de agua subterráneas.	156
Figura 79.	Número de masas de agua por tipo de presión difusa.	158
Figura 80.	Localización de las presiones en masas de agua subterráneas de tipo difuso (2.1, 2.2, 2.4, 2.5, y 2.8).	160
Figura 81.	Localización de las presiones en masas de agua subterráneas de tipo difuso (2.10 cargas ganaderas).	161
Figura 82.	Número de masas de agua subterráneas afectadas por extracción de agua.	163
Figura 83.	Presiones en masas de agua subterráneas de tipo extractivo.	164
Figura 84.	Otras presiones sobre masas de agua subterráneas.	167
Figura 85.	Otras presiones en masas de aguas subterráneas.	168
Figura 86.	Tipos de impactos.	174
Figura 87.	Impactos por categoría y naturaleza de las masas de agua.	175
Figura 88.	Nivel de impacto en masas de aguas superficiales.	176
Figura 89.	Tipos de impactos en masas de agua subterráneas.	179
Figura 90.	Tipos de impactos en masas subterráneas.	180
Figura 91.	Relación presión/impacto en las masas de agua superficiales.	184
Figura 92.	Metodología seguida para la clasificación de impacto.	185

Figura 93. Matriz de clasificación del riesgo.....	185
Figura 94. Nivel de riesgo en masas de agua superficiales.....	190
Figura 95. Riesgo en las masas de agua subterráneas.....	193
Figura 96. Inversiones canalizadas a través de la Dirección General del Agua entre 1998 y 2016.	203
Figura 97. Análisis del VAB en millones de euros por ramas de actividad en la demarcación hidrográfica del Ebro.	218
Figura 98. Análisis del VAB en % por ramas de actividad en la demarcación hidrográfica del Ebro.	218
Figura 99. Estructura del VAB en la demarcación hidrográfica del Ebro (arriba) y en España (abajo) en 2016.	219
Figura 100. Análisis del empleo en miles de personas por ramas de actividad en la demarcación hidrográfica del Ebro.	220
Figura 101. Análisis del empleo en % por ramas de actividad en la demarcación hidrográfica del Ebro.	220
Figura 102. Estructura del empleo en la demarcación hidrográfica del Ebro (arriba) y en España (abajo) en 2016.	221
Figura 103. Tipo de entidad gestora en abastecimiento por CC.AA. Fuente: AEAS-AGA (2017a).....	224
Figura 104. Tipo de entidad administradora en depuración por CC.AA.. Fuente: AEAS-AGA (2017a).	225
Figura 105. Evolución de la dotación bruta (litros/habitante/día) en la demarcación hidrográfica del Ebro.	226
Figura 106. Consumo de agua mensual asociado a alojamientos turísticos en la demarcación hidrográfica del Ebro durante los años 2010 a 2016. Unidades m ³ /mes. Fuente: Elaboración de datos a partir de la información del <i>Estudio piloto sobre el uso del agua en el sector servicios</i> (2008-2013) del INE y de las encuestas de ocupación mensual a escala provincial por tipo de alojamiento turístico del INE.....	228
Figura 107. Localización de las EDARs en funcionamiento en la demarcación hidrográfica del Ebro. Fuente: CHE (2018).....	229
Figura 108. Localización de las estaciones de esquí alpino, embalses navegables y tramos de río con más solicitudes para la navegación en la demarcación hidrográfica del Ebro.	230
Figura 109. Zonas de baño en aguas continentales de la demarcación hidrográfica del Ebro.	231
Figura 110. Evolución estimada del parque de viviendas en la demarcación hidrográfica del Ebro E (2001-2016). Fuente: Datos elaborados a partir de las series estadísticas de la estimación del parque de viviendas por CC.AA.. y provincias del Ministerio de Fomento	231
Figura 111. Consumo de agua asociado por tipo de alojamiento turístico (2010-2016). Fuente: Elaboración de datos a partir de la información del <i>Estudio piloto sobre el uso del agua en el sector servicios</i> (2008-2013) del INE y de las	

encuestas de ocupación mensual a escala provincial por tipo de alojamiento turístico del INE	233
Figura 112. Evolución de las superficies de regadío en la demarcación hidrográfica del Ebro (1975-2016) según diversas fuentes: (1) ESYRCE: Encuesta sobre superficies y rendimientos de cultivos del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación; (2) Teledetección: Cobertura de usos del suelo del CEDEX (teledetección); (3) CORINE: Cobertura de usos del suelo del proyecto CORINE (teledetección); (4) 1T Agricultura: Encuestas 1T del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación; (5) Censo agrario (INE): Censo agrario del Instituto Nacional de Estadística; (6) PHE-concesiones: Regadío concesional según los planes hidrológicos; (7) Regadío CHE – según catastro: Superficie regada de acuerdo con los datos catastrales y concesionales; (8) SPIDER-CENTER: Superficies de regadío teledetección grupo SPIDER-SIAR España (teledetección).	234
Figura 113. Evolución de la distribución porcentual del tipo de riego en la demarcación del Ebro. Fuente: Año 2009-Censo Agrario; años 1999, 2004, 2009, 2015 y 2016-ESYRCE, Boletines anuales.....	235
Figura 114. Evolución de las UGM –porcino, bovino, caprino y ovino- en la demarcación hidrográfica del Ebro (2007-2016).	243
Figura 115. Evolución de la producción ganadera carne-leche-huevos (2007-2016). Fuente: Elaborado a partir de datos publicados en https://www.mapama.gob.es/es/ganaderia/temas/produccion-y-mercados-ganaderos/sectores-ganaderos/	243
Figura 116. Evolución del valor de la producción de carne (2007-2016). Fuente: Elaborado a partir de datos publicados en https://www.mapama.gob.es/es/ganaderia/temas/produccion-y-mercados-ganaderos/sectores-ganaderos/	244
Figura 117. Fases del sistema agroalimentario	245
Figura 118. Evolución de las ventas de producto en la industria agroalimentaria en la demarcación hidrográfica del Ebro. Fuente: Elaborado a partir de los datos autonómicos de la Estadística Estructural de Empresas del Sector Industrial del INE (Dirección General de Industria Alimentaria, 2017).	247
Figura 119. Distribución porcentual de las ventas de producto por subsectores de la industria alimentaria en la demarcación hidrográfica del Ebro (izquierda) y España (derecha) (2015). Fuente: Elaborado a partir de los datos autonómicos de la Estadística Estructural de Empresas del INE (Dirección General de Industria Alimentaria, 2017).	247
Figura 120. Evolución de la población ocupada en el sector agroalimentario (2011-2015). Fuente: Elaborado a partir de los datos de la Estadística Estructural de Empresas del INE.....	248
Figura 121. Distribución porcentual de la ocupación de la población por subsectores de la industria agroalimentaria en la demarcación hidrográfica del Ebro (arriba) y España (abajo). Fuente: Elaborado a partir de los datos de la Estadística Estructural de Empresas del INE.....	249

Figura 122. Evolución de las superficies en secano, de áreas forestales y prados y pastizales en la demarcación hidrográfica del Ebro (2004-2009-2015).....	250
Figura 123. Evolución de la superficie forestal de las distintas especies en la demarcación hidrográfica del Ebro (2004-2009-2015). Elaborado a partir de los datos de las encuestas anuales ESYRCE.	252
Figura 124. Localización de las piscifactorías activas en la demarcación hidrográfica del Ebro.	254
Figura 125. Localización de las zonas de producción de moluscos en la demarcación hidrográfica del Ebro.	254
Figura 126. Evolución del consumo primario de energía en España (elaborado a partir de datos publicados en las web de REE y de MINETAD).....	255
Figura 127. Evolución de la generación eléctrica española con distintas tecnologías.	256
Figura 128. Evolución de la generación eléctrica con distintas tecnologías en la demarcación hidrográfica del Ebro (2006-2016). Fuente: REE.....	257
Figura 129. Distribución de las instalaciones de producción de energía hidroeléctrica en la demarcación hidrográfica del Ebro.	258
Figura 130. Distribución de las instalaciones de producción de energía térmica en la demarcación hidrográfica del Ebro.	262
Figura 131. Evolución de la cifra de negocios generada por otros usos industriales en la demarcación hidrográfica del Ebro (2008-2015). Fuente: Elaborado a partir de las series 2008-2015. Principales variables por sectores de actividad. Estadística Estructural de Empresas: Sector industrial.....	263
Figura 132. Evolución porcentual del empleo por subsectores industriales en la demarcación hidrográfica del Ebro (2008-2015).....	264
Figura 133. Distribución porcentual de la cifra de negocios y el número de personas ocupadas dentro de las diferentes industrias del sector manufacturero en la demarcación (2016). Fuente: Datos elaborados a partir de datos autonómicos de Encuesta Industrial de Empresas por sectores de actividad 2016 (INE).....	265
Figura 134. Evolución estimada de la población en la demarcación hidrográfica del Ebro.	266
Figura 135. Evolución estimada del número de viviendas principales y no principales en la demarcación (proyección de 2017 a 2033).....	268
Figura 136. Evolución estimada del número total de pernoctaciones en la demarcación hidrográfica del Ebro en función del tipo de alojamiento turístico (proyección de 2017 a 2033).	269
Figura 137. Proyección del VAB en millones de euros por ramas de actividad en la demarcación hidrográfica del Ebro para los escenarios 2021-2027-2033 (proyección de 2017 a 2033, estimación lineal).....	270
Figura 138. Proyección del VAB en % por ramas de actividad en la demarcación hidrográfica del Ebro para los escenarios 2021-2027-2033 (proyección de 2017 a 2033, estimación lineal).....	270
Figura 139. Estimación de la evolución de las superficies de regadío en la demarcación hidrográfica del Ebro (2004-2033) según la fuente de ESYRCE (2004-	

2016): Encuesta sobre superficies y rendimientos de cultivos del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Proyección de 2017 a 2033, estimación lineal.	272
Figura 140. Estrategias de regadíos a largo plazo de las CC.AA. Fuente: Memoria del plan hidrológico 2015-2021	273
Figura 141. Estimación de la evolución del número de cabezas ganaderas en la demarcación (2021-2027-2033).....	274
Figura 142. Estimación de la evolución de la cifra de negocios para usos industriales no energéticos en la demarcación hidrográfica del Ebro (2021-2027-2033).	276
Figura 143. Proyección del empleo en miles de personas por ramas de actividad en la demarcación hidrográfica del Ebro (proyección de 2017 a 2033).	277
Figura 144. Proyección del empleo en % por ramas de actividad en la demarcación hidrográfica del Ebro (proyección de 2017 a 2033).....	277
Figura 145. Diferencias de superficie regable. Fuente: SPIDER CENTER y catastro.....	287
Figura 146. Principios de la participación pública.	291
Figura 147. Niveles de participación pública.....	292
Figura 148. Esquema general de participación pública del proceso de planificación.	293
Figura 149. Consejo del Agua de la demarcación del Ebro de 3 de septiembre de 2015 para el informe preceptivo del proyecto de plan hidrológico de segundo ciclo (2015-2021).....	294
Figura 150. Calendario general de participación pública del proceso de planificación.	297
Figura 151. Información pública.	298
Figura 152. Medidas para asegurar la información pública.....	299
Figura 153. Documentos a consulta pública.	300
Figura 154. Instrumentos para informar sobre la consulta pública.....	300
Figura 155. Objetivos de la participación activa.....	301
Figura 156. Instrumentos para hacer efectiva la participación activa.	302
Figura 157. Página web de la demarcación hidrográfica del Ebro.	305
Figura 158. Jornada para la divulgación del Plan Especial de Sequías. 1 de marzo de 2018.	306

Índice de tablas

Tabla 1.	Síntesis de las principales razones para extender la exención temporal, incluso más allá de 2027, fundamentada en condiciones naturales (resumido de Comisión Europea, 2017b)	29
Tabla 2.	Síntesis de problemas para los que pueden acometerse otras acciones en lugar de la extensión del plazo en virtud de las condiciones naturales (resumido de Comisión Europea, 2017b)	31
Tabla 3.	Miembros del Comité de Autoridades Competentes de la demarcación según la consulta realizada en la Secretaría General de la CHE el 15 de marzo de 2018.	33
Tabla 4.	Autoridades competentes y roles que desempeñan en la demarcación hidrográfica del Ebro según la consulta realizada en la CHE a fecha de 29 de mayo de 2018.	35
Tabla 5.	Tipos principales de medidas.	49
Tabla 6.	Medidas básicas.	50
Tabla 7.	Marco administrativo de la demarcación.	67
Tabla 8.	Características de las juntas de explotación de los ríos principales de la demarcación.....	71
Tabla 9.	Unidades de paisaje en la demarcación hidrográfica. Fuente: CHE (2012).	76
Tabla 10.	Clasificación HILUCS para las masas de agua superficiales y subterráneas. Fuente: <i>Hierarchical INSPIRE Land Use Classification System</i> (HILUCS) (https://inspire.ec.europa.eu/id/document/tg/lu).	76
Tabla 11.	Inventario de infraestructuras hidráulicas de la demarcación hidrográfica.	78
Tabla 12.	Embalses principales de la Demarcación incluidos como masas de agua superficial clasificadas como muy modificadas.....	82
Tabla 13.	Principales conducciones de la demarcación.	83
Tabla 14.	Principales zonas climáticas en la demarcación.....	84
Tabla 15.	Estadísticos básicos de las series anuales de precipitación (mm/año). Serie 1940/41-2005/06.	86
Tabla 16.	Estadísticos básicos de las series anuales de precipitación (mm/año). Serie 1980/81-2005/06.	87
Tabla 17.	Precipitaciones medias con las series actualizadas del SIMPA proporcionadas por el CEDEX hasta septiembre de 2016.....	87
Tabla 18.	Estadísticos básicos de las series anuales de aportación (hm ³ /año). Serie 1940/41-2005/06.	88
Tabla 19.	Estadísticos básicos de las series anuales de aportación (hm ³ /año). Serie 1980/81-2005/06.	88
Tabla 20.	Recursos no convencionales (datos en hm ³). Fuente: Información elaborada a partir de datos por Comunidad Autónoma publicados por el INE en el marco de la Encuesta de Abastecimiento y Saneamiento.	91

Tabla 21.	Tipología de las masas de agua superficiales de la categoría río. Fuente: Plan hidrológico (2016).....	95
Tabla 22.	Tipología de las masas de agua superficiales de la categoría lago. Fuente: Plan hidrológico (2016).....	95
Tabla 23.	Tipología de las masas de agua superficiales de la categoría aguas de transición. Fuente: Plan hidrológico (2016).....	96
Tabla 24.	Tipología de las masas de agua superficiales de la categoría aguas costeras. Fuente: Plan hidrológico (2016).....	96
Tabla 25.	Número y tamaño promedio de las masas de agua superficiales de la demarcación.....	96
Tabla 26.	Tipología de las masas de agua superficiales de la categoría río que se catalogan como muy modificadas por haber sido transformadas en embalses. Fuente: Plan hidrológico (2016).....	98
Tabla 27.	Tipología de las masas de agua superficiales de la categoría lago que se catalogan como muy modificadas por haber sido transformadas en embalses. Fuente: Plan hidrológico (2016).....	98
Tabla 28.	Número y tamaño promedio de las masas de agua artificiales y muy modificadas.	99
Tabla 29.	Tipos de cambio en las masas de agua de la demarcación.....	102
Tabla 30.	Listado de nuevas masas de agua propuestas. Fuente: Anejo 7 del presente documento.....	103
Tabla 31.	Listado de masas de agua propuestas para su eliminación. Fuente: Anejo 7 del presente documento.....	104
Tabla 32.	Listado de masas de agua propuestas para cambio de categoría de natural a muy modificada. Fuente: Anejo 7 del presente documento.....	104
Tabla 33.	Listado de masas de agua propuestas para un cambio de tipología. Fuente: Anejo 7 del presente documento.....	105
Tabla 34.	Listado de masas de agua propuestas para un cambio de delimitación. Fuente: Anejo 7 del presente documento.....	106
Tabla 35.	Listado de masas de agua propuestas para un cambio de denominación. Fuente: Anejo 7 del presente documento.....	107
Tabla 36.	Ajustes en las masas de agua afectadas por la propuesta de creación de una nueva masa de agua. Fuente: Anejo 7 del presente documento.....	107
Tabla 37.	Ajustes en las masas de agua afectadas por la propuesta de eliminación de una masa de agua. Fuente: Anejo 7 del presente documento.....	108
Tabla 38.	Ajustes en las masas de agua afectadas por la propuesta de delimitación de una masa de agua. Fuente: Anejo 7 del presente documento.....	108
Tabla 39.	Ajustes en las masas de agua afectadas por la propuesta de cambio de denominación de una masa de agua. Fuente: Anejo 7 del presente documento.....	109
Tabla 40.	Catalogación y caracterización del inventario de presiones.....	112
Tabla 41.	Presiones de fuente puntual sobre masas de agua superficiales (situación actual).	115

Tabla 42.	Presiones de fuente difusa sobre masas de agua superficial (situación actual).....	122
Tabla 43.	Presiones por extracción de agua sobre masas de agua superficial (situación actual) obtenidos de la base de datos Integra (CHE, 2015).....	127
Tabla 44.	Presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre masas de agua superficiales (situación actual).....	128
Tabla 45.	Resumen de los volúmenes anuales servidos en la cuenca del Ebro.....	135
Tabla 46.	Presiones por alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes sobre masas de agua superficial (situación actual).....	137
Tabla 47.	Presiones por alteración morfológica debida a presas, azudes o diques sobre masas de agua superficiales (situación actual).....	139
Tabla 48.	Presiones por alteración del régimen hidrológico sobre masas de agua superficiales (situación actual).	143
Tabla 49.	Otros tipos de presiones sobre masas de agua superficiales (situación actual).	148
Tabla 50.	Presiones de fuente puntual sobre masas de agua subterráneas (situación actual).	154
Tabla 51.	Presiones de fuente difusa sobre masas de agua subterráneas (situación actual).	158
Tabla 52.	Presiones por extracción de agua sobre masas de agua subterráneas (situación actual).	162
Tabla 53.	Otras presiones sobre masas de agua subterráneas (situación actual).....	166
Tabla 54.	Estado/Potencial ecológico de las masas de agua superficiales.	169
Tabla 55.	Estado químico de las masas de agua superficiales.	169
Tabla 56.	Estado de las masas de agua subterráneas.....	170
Tabla 57.	Catalogación y caracterización de impactos.....	171
Tabla 58.	Número de masas de agua superficiales en las que se reconocen impactos de diverso tipo (leyenda de tipo de impacto en Tabla 57).....	173
Tabla 59.	Listado de puntos de control en masas de agua con descensos significativos de nivel.....	178
Tabla 60.	Número de masas de agua subterráneas en las que se reconocen impactos de diverso tipo.....	179
Tabla 61.	Relaciones lógicas entre presiones e impactos.	183
Tabla 62.	Relación presión/Impacto en las masas de agua superficiales.	183
Tabla 63.	Relación presión/Impacto en las masas de agua subterráneas.	184
Tabla 64.	Relación de masas de agua superficiales en riesgo de no alcanzar el buen estado.	189
Tabla 65.	Masas de agua subterráneas en riesgo de no alcanzar el buen estado químico.	192
Tabla 66.	Masas de agua subterráneas en riesgo de no alcanzar el buen estado cuantitativo.	192
Tabla 67.	Servicios del agua en la demarcación y volúmenes utilizados año 2016/17.	196

Tabla 68.	Servicios del agua en la demarcación. Agentes prestatarios y tributos aplicables.	199
Tabla 69.	Tributos propios de la demarcación	200
Tabla 70.	Fuentes de información empleadas para el análisis de los costes financieros en la demarcación	202
Tabla 71.	Presiones asociadas a los servicios del agua.....	206
Tabla 72.	Ejemplo de cálculo tributario del coste ambiental de las presas hidroeléctricas (Castilla León y Aragón)	207
Tabla 73.	Coste medio del servicio del agua (cifras en €/m ³).	208
Tabla 74.	Coste de los servicios del agua en la demarcación (cifras en M€/año).	210
Tabla 75.	Ingresos por los servicios del agua en la demarcación (cifras en M€/año)....	212
Tabla 76.	Ingresos obtenidos mediante impuestos o tasas ambientales (cifras en M€/año).	213
Tabla 77.	Recuperación del coste de los servicios del agua en la demarcación (cifras en M€/año).	214
Tabla 78.	Recuperación del coste financiero de los servicios del agua en la demarcación (cifras en M€/año).	215
Tabla 79.	Evolución del valor añadido y la producción en la demarcación (cifras en M€/año).	217
Tabla 80.	Indicadores de la evolución económica reciente en la demarcación.	222
Tabla 81.	Tipo de entidad prestataria de los servicios de agua urbanos en España. Fuente: AEAS-AGA (2017a).	223
Tabla 82.	Evolución de la dotación bruta para atender los usos urbanos en la demarcación hidrográfica del Ebro.	226
Tabla 83.	Comparativo entre el precio del agua urbana que satisfacen los usuarios de algunas grandes ciudades en el mundo y el que se abona como promedio en las demarcaciones hidrográficas españolas. Fuente: IWA (pago total) y AEAS-AGA (2017b) (precio unitario)	227
Tabla 84.	Habitantes equivalentes con depuración de aguas residuales en la demarcación hidrográfica del Ebro a población constante del año 2013. Fuente: CHE (2018).	229
Tabla 85.	Evolución estimada del parque de viviendas en la demarcación hidrográfica del Ebro (2001-2016). Fuente: Datos elaborados a partir de las series estadísticas de la estimación del parque de viviendas por CC.AA. y provincias del Ministerio de Fomento.....	232
Tabla 86.	Evolución de las pernoctaciones en la demarcación hidrográfica del Ebro (2010-2016). Fuente: Elaboración de datos a partir de la información de las encuestas de ocupación mensual a escala provincial por tipo de alojamiento turístico del INE	232
Tabla 87.	Consumo de agua estimado según el tipo de alojamiento turístico en la demarcación hidrográfica del Ebro (2010-2016). Fuente: Elaboración de datos a partir de la información del <i>Estudio piloto sobre el uso del agua en el sector servicios</i> (2008-2013) del INE y de las encuestas de ocupación mensual a escala provincial por tipo de alojamiento turístico del INE	233

Tabla 88.	Evolución del tipo de riego en la demarcación del Ebro. Fuente: Año 2009 (Censo Agrario), años 1999, 2004, 2009, 2015 y 2016 (ESYRCE, Boletines anuales).	235
Tabla 89.	Dedicación de las tierras cultivadas en la demarcación del Ebro.....	237
Tabla 90.	Producción agraria en la demarcación del Ebro (toneladas –t-).....	238
Tabla 91.	Valores económicos (miles de euros) de las producciones agrarias en la demarcación del Ebro.	239
Tabla 92.	Producción agraria unitaria en la demarcación del Ebro (kg/ha).....	240
Tabla 93.	Valores económicos unitarios de las producciones agrarias en la demarcación del Ebro (€/ha).	241
Tabla 94.	Cabezas de ganado –porcino, bovino, caprino y ovino- en la demarcación hidrográfica del Ebro según las encuestas ganaderas del Ministerio de Agricultura.....	242
Tabla 95.	Unidades de ganado mayor (UGM) –porcino, bovino, caprino y ovino- en la demarcación hidrográfica del Ebro según las encuestas ganaderas del Ministerio de Agricultura.....	242
Tabla 96.	Valor de la producción ganadera carne-leche-huevos en los últimos 10 años. Fuente: Elaborado a partir de datos publicados en https://www.mapama.gob.es/es/ganaderia/temas/produccion-y-mercados-ganaderos/sectores-ganaderos/	244
Tabla 97.	VAB por fases del sistema agroalimentario en términos absolutos y relativos para 2014 en millones de euros (MAGRAMA 2016).....	246
Tabla 98.	Dedicación de prados, pastizales y superficies forestales en la demarcación hidrográfica del Ebro.	251
Tabla 99.	Valores económicos (miles de euros) de las producciones de prados y pastizales y superficies forestales en la demarcación hidrográfica del Ebro.	251
Tabla 100.	Evolución de la superficie forestal de las distintas especies en la demarcación hidrográfica del Ebro (2004-2009-2015). Elaborado a partir de los datos de las encuestas anuales ESYRCE.	252
Tabla 101.	Evolución de la superficie de choperas en el territorio de la demarcación hidrográfica del Ebro por CC.AA.. Elaborado a partir de datos de anuales de ESYRCE.	253
Tabla 102.	Datos correspondientes a la generación eléctrica –GWh- con distintas tecnologías en la demarcación hidrográfica del Ebro (2006-2016). Elaborados a partir de los informes del sistema eléctrico español anuales (REE).	257
Tabla 103.	Principales características de las centrales hidroeléctricas estratégicas en la demarcación (Fuente: REE, 2014).	260
Tabla 104.	Centrales térmicas en la demarcación hidrográfica del Ebro.	261
Tabla 105.	Previsible evolución de la población en los distintos horizontes de planificación en la demarcación hidrográfica del Ebro.	267
Tabla 106.	Evolución estimada del número de viviendas en los distintos horizontes de planificación en la demarcación hidrográfica del Ebro (proyección de 2017 a 2033).....	268

Tabla 107. Evolución estimada del número total de pernотaciones en los distintos horizontes de planificación en la demarcación hidrográfica del Ebro (proyección de 2017 a 2033).	269
Tabla 108. Previsiones de las distintas fuentes energéticas en la demarcación hidrográfica del Ebro para 2027.....	275
Tabla 109. Ejemplo de actuaciones incluidas en los PO de las CC. AA. integrantes de la demarcación hidrográfica del Ebro en el Eje Prioritario 6 Calidad del agua. Fuente: Últimos programas vigentes (última actualización 09/03/2018) http://www.dgfc.sepg.minhfp.gob.es/sitios/dgfc/es-ES/ipr/fcp1420/p/PORregionales/Paginas/inicio.aspx	280
Tabla 110. Nuevos derechos de agua de regadío en la demarcación hidrográfica del Ebro.....	286
Tabla 111. Plazos y etapas del proceso de revisión del plan hidrológico.	294
Tabla 112. Plazos y Etapas del planteamiento y desarrollo del Programa de Medidas. .	295
Tabla 113. Plazos y Etapas de la Evaluación Ambiental Estratégica.....	295
Tabla 114. Plazos y Etapas de la Participación Pública.	295
Tabla 115. Relación de información básica para consulta.....	304
Tabla 116. Punto de contacto para solicitar la documentación.	304

1 Introducción

1.1 Marco general del proceso

La planificación hidrológica de las demarcaciones hidrográficas se articula mediante un proceso adaptativo continuo que se lleva a cabo a través del seguimiento del plan hidrológico vigente y de su revisión y actualización cada seis años. Este ciclo sexenal está regulado a distintos niveles por normas nacionales y comunitarias que configuran un procedimiento básico, sensiblemente común, para todos los Estados miembros de la Unión Europea. En estas circunstancias los planes hidrológicos de segundo ciclo (2015-2021) actualmente vigentes, deberán ser revisados antes de final del año 2021 dando lugar a unos nuevos planes hidrológicos de tercer ciclo (2021-2027) que incorporarán, respecto a los actuales, los ajustes que resulten necesarios para su aplicación, hasta que sean nuevamente actualizados seis años más tarde.

Este documento constituye el primer bloque documental que se pone a disposición del público para iniciar la citada revisión y actualización de tercer ciclo del plan hidrológico de la demarcación, labor que se realizará posteriormente en dos etapas: una primera mediante la actualización del documento conocido como 'Esquema de Temas Importantes', cuyo borrador será puesto a disposición pública a mediados de 2019, y una segunda etapa, consistente en la actualización y revisión del plan hidrológico de la demarcación propiamente dicho, que también será puesto a disposición pública a mediados de 2020 para que, una vez completada la tramitación requerida, pueda ser aprobado por el Gobierno antes de finales de 2021.

El vigente plan hidrológico de la parte española de la demarcación hidrográfica del Ebro fue adoptado mediante el Real Decreto 1/2016, de 8 de enero, por el que se aprobó la revisión de los planes hidrológicos de las demarcaciones hidrográficas del Cantábrico Occidental, Guadalquivir, Ceuta, Melilla, Segura y Júcar, y de la parte española de las demarcaciones hidrográficas del Cantábrico Oriental, Miño-Sil, Duero, Tajo, Guadiana y Ebro. Este plan, que fue resultado de reunir la ya larga tradición española en la materia con los nuevos requisitos derivados de la Directiva 2000/60/CE, Directiva Marco del Agua (DMA), acomoda su ciclo de revisión al adoptado en la Unión Europea.

De todo ello se deriva la necesidad de revisar el plan hidrológico, atendiendo, entre otras cuestiones, a que la mencionada Directiva prevé que los planes hidrológicos han de ser revisados antes de final del año 2021, y además a que España está trabajando activamente con la Administración europea para ajustar los requisitos de ese tercer ciclo y siguientes con la finalidad de alcanzar los objetivos de alto nivel perseguidos para todo el ámbito de la Unión Europea y, simultánea y sinérgicamente, dar satisfacción a las necesidades propias de nuestro país.

Requerimientos de la legislación

El artículo 89.6 del Reglamento de la Planificación Hidrológica (RPH) establece que el procedimiento de revisión de los planes será similar al previsto para su elaboración.

Conforme a lo dispuesto en el artículo 89 del RPH, la revisión del plan hidrológico debe atender a un procedimiento similar al previsto para su elaboración inicial, mecanismo que ya se aplicó al preparar su primera revisión para el segundo ciclo de planificación 2015-2021.

La Directiva 2000/60/CE, de 23 de octubre de 2000, del Parlamento Europeo y del Consejo, por el que se establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas (en lo sucesivo Directiva Marco del Agua o DMA), introdujo dos enfoques fundamentales en la política de aguas de la Unión Europea: uno **medioambiental** y otro de **gestión y uso sostenible**.

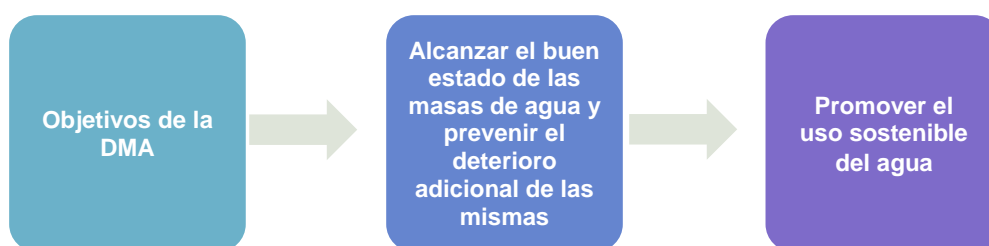


Figura 1. Objetivos de la DMA.

El artículo 40 del Texto Refundido de la Ley de Aguas (TRLA) y el artículo 1 del RPH exponen los objetivos y criterios de la planificación hidrológica en España. Estos objetivos y criterios fueron orientadores del proceso de elaboración inicial de los planes, de su primera revisión y del proceso de nueva revisión que ahora se inicia.

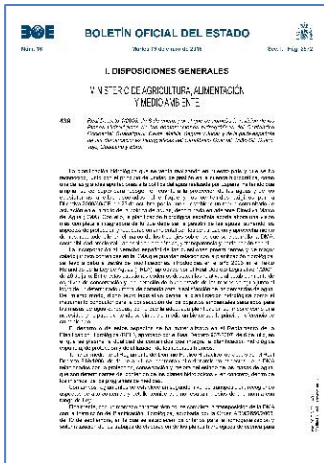
Los mencionados objetivos de la planificación hidrológica en España se concretan jurídicamente en la programación de medidas para alcanzar los objetivos ambientales (artículo 4 de la DMA) y a su vez en alcanzar otros objetivos socioeconómicos concordantes, de gestión y utilización del agua, que conduzcan a su uso sostenible basado en la protección a largo plazo de los recursos hídricos disponibles (artículo 1 de la DMA).

El objetivo de la planificación hidrológica viene recogido en el artículo 42 del TRLA en el que se recoge que: *“La planificación hidrológica tendrá por objetivos generales conseguir el buen estado y la adecuada protección del dominio público hidráulico y de las aguas objeto de esta ley, la satisfacción de las demandas de agua, el equilibrio y armonización del desarrollo regional y sectorial, incrementando las disponibilidades del recurso, protegiendo su calidad, economizando su empleo y racionalizando sus usos en armonía con el medio ambiente y los demás recursos naturales”*.

La Figura 2 esquematiza el desarrollo del proceso cíclico de planificación hidrológica particularizando las fechas para la revisión de tercer ciclo, que como se ha mencionado deberá ser adoptada por el Gobierno antes del 22 de diciembre de 2021 y posteriormente comunicada a la Comisión Europea no más tarde del 22 de marzo de 2022.



Figura 2. Proceso de planificación hidrológica.



Ciclo de planificación 2015-2021

El plan hidrológico de la demarcación hidrográfica del Ebro, correspondiente al segundo ciclo de planificación y desarrollado integrando los requisitos de la planificación española tradicional con los derivados de la adopción de la DMA, fue aprobado mediante el Real Decreto 1/2016, de 8 de enero, por el que se aprueba la revisión de los planes hidrológicos de las demarcaciones hidrográficas del Cantábrico Occidental, Guadalquivir, Ceuta, Melilla, Segura y Júcar, y de la parte española de las demarcaciones hidrográficas del Cantábrico Oriental, Miño-Sil, Duero, Tajo, Guadiana y Ebro.

El presente documento se enmarca dentro del nuevo ciclo de la planificación hidrológica, el tercero, que se extiende desde finales del año 2021 a finales del año 2027. Persigue satisfacer las exigencias normativas de la DMA y de la legislación española, constituyendo la segunda revisión del plan hidrológico de la demarcación.

El documento es básico para el inicio del mecanismo de revisión del plan hidrológico, describiendo las etapas y reglas que regirán dicho proceso. Su contenido, de acuerdo con el artículo 41.5 del TRLA y 77 y 78 del RPH, incorpora los tres bloques de información que se detallan en la Figura 3.

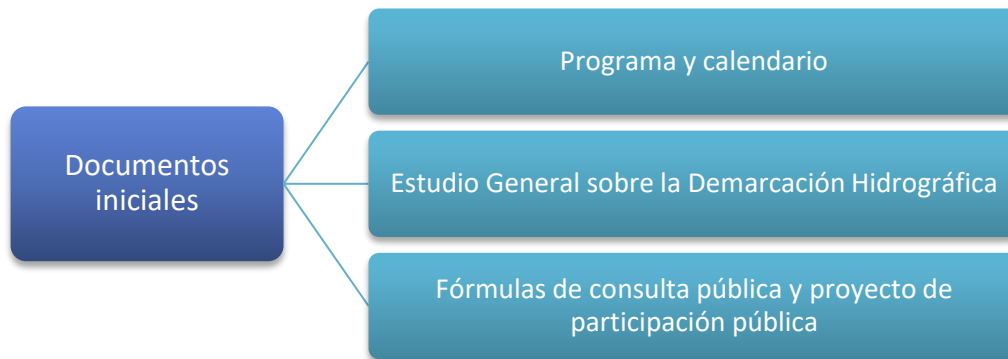


Figura 3. Documentos iniciales de la planificación hidrológica.

De acuerdo con todo ello, el presente documento se ha organizado en los siguientes capítulos:

- Capítulo 1. Introducción, que enfoca el proceso, describe sus características generales y presenta a las autoridades competentes.
- Capítulo 2. Descripción de las principales tareas y actividades a realizar hasta la aprobación de la nueva revisión.
- Capítulo 3. Calendario previsto para la realización de las actividades descritas en el capítulo anterior.
- Capítulo 4. Estudio General sobre la Demarcación. El artículo 41.5 del TRLA prevé que entre los documentos que deben prepararse previamente al inicio de la revisión del plan hidrológico se incluya un estudio general sobre la demarcación hidrográfica cuyos contenidos se enumeran en el artículo 78 del RPH. Este estudio debe incluir, al menos, los contenidos señalados por el artículo 5 de la DMA, que son esencialmente tres:
 - a) Un análisis de las características de la demarcación.
 - b) Un estudio de las repercusiones de la actividad humana sobre el estado de las aguas superficiales y subterráneas.
 - c) Un análisis económico del uso del agua.
- Capítulo 5. Fórmulas de consulta y proyecto de participación pública, especificando los tiempos y técnica de que se hará uso para hacer efectiva la participación pública en el proceso de revisión del plan hidrológico.
- Capítulo 6. Marco normativo. Reseña de las principales normas que regulan el proceso.
- Capítulo 7. Referencias bibliográficas. Citas a las que se hace referencia en el texto.

Adicionalmente el documento va acompañado de 7 anejos que desarrollan los siguientes contenidos:

- Anejo nº 1. Autoridades competentes
- Anejo nº 2. Listado de masas de agua
- Anejo nº 3. Inventario de presiones sobre las masas de agua
- Anejo nº 4. Extracciones de agua
- Anejo nº 5. Evaluación de impactos registrados en las masas de agua
- Anejo nº 6. Fichas de caracterización de masas de agua subterráneas
- Anejo nº 7. Propuesta de modificación de la delimitación de las masas de agua de la cuenca del Ebro para el plan hidrológico 2021-2027

Para la elaboración de este documento se han tomado en consideración diversos informes de evaluación de los planes hidrológicos españoles, en particular los remitidos por la Comisión Europea y los proporcionados durante las fases de consulta, buscando materializar todas las oportunidades de mejora que ha resultado viable incorporar. Así mismo, se han tomado como referencia los diversos documentos guía y textos complementarios elaborados en el marco de la estrategia común de implantación de la DMA publicados por la Comisión Europea o preparados directamente por la Administración española para apoyo del proceso. Todos ellos aparecen referenciados en el capítulo 7 de este documento.

Por otra parte, tras la aprobación de los planes del segundo ciclo y el traslado de su información a la Comisión Europea, la Dirección General del Agua del actual Ministerio para la Transición Ecológica (MITECO) ha construido un sistema de base de datos que permite mantener la trazabilidad de la información que contienen los planes hidrológicos y que, lógicamente, también sirve de referencia para su actualización.

Este sistema de base de datos, accesible a través de la dirección de Internet <https://servicio.mapama.gob.es/pphh-web/>, contiene la información fija reportada por España a la Comisión Europea correspondiente a los planes del segundo ciclo y, en paralelo, el sistema incorpora otra versión de base de datos actualizable sobre la que se deberá ir componiendo la revisión de tercer ciclo respetando los requisitos y restricciones que exige la lógica de la base de datos adoptada por la Comisión Europea. La parte referida a la información fija es pública mientras que la parte correspondiente a los datos que deben ir actualizándose para componer los planes del tercer ciclo tiene el acceso limitado a los equipos técnicos designados por los correspondientes organismos de cuenca. Todos los requisitos y restricciones técnicas incorporados en el sistema se derivan del documento guía adoptado por los directores del agua de los Estados miembros (Comisión Europea, 2014).

La Figura 4 muestra una imagen de la parte pública del visor web de la citada base de datos.

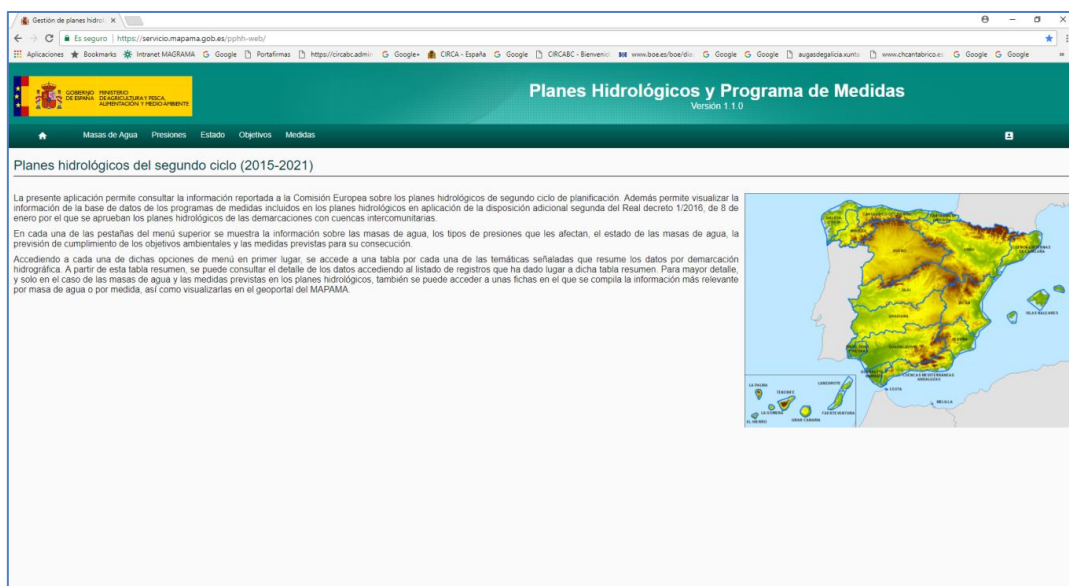


Figura 4. Visor del sistema de información de los planes hidrológicos.

1.2 Objetivos ambientales y socioeconómicos del plan hidrológico

1.2.1 Objetivos medioambientales

Los objetivos medioambientales (artículo 4 de la DMA, artículo 92 bis TRLA) pueden agruparse en las categorías que se relacionan en la siguiente figura:

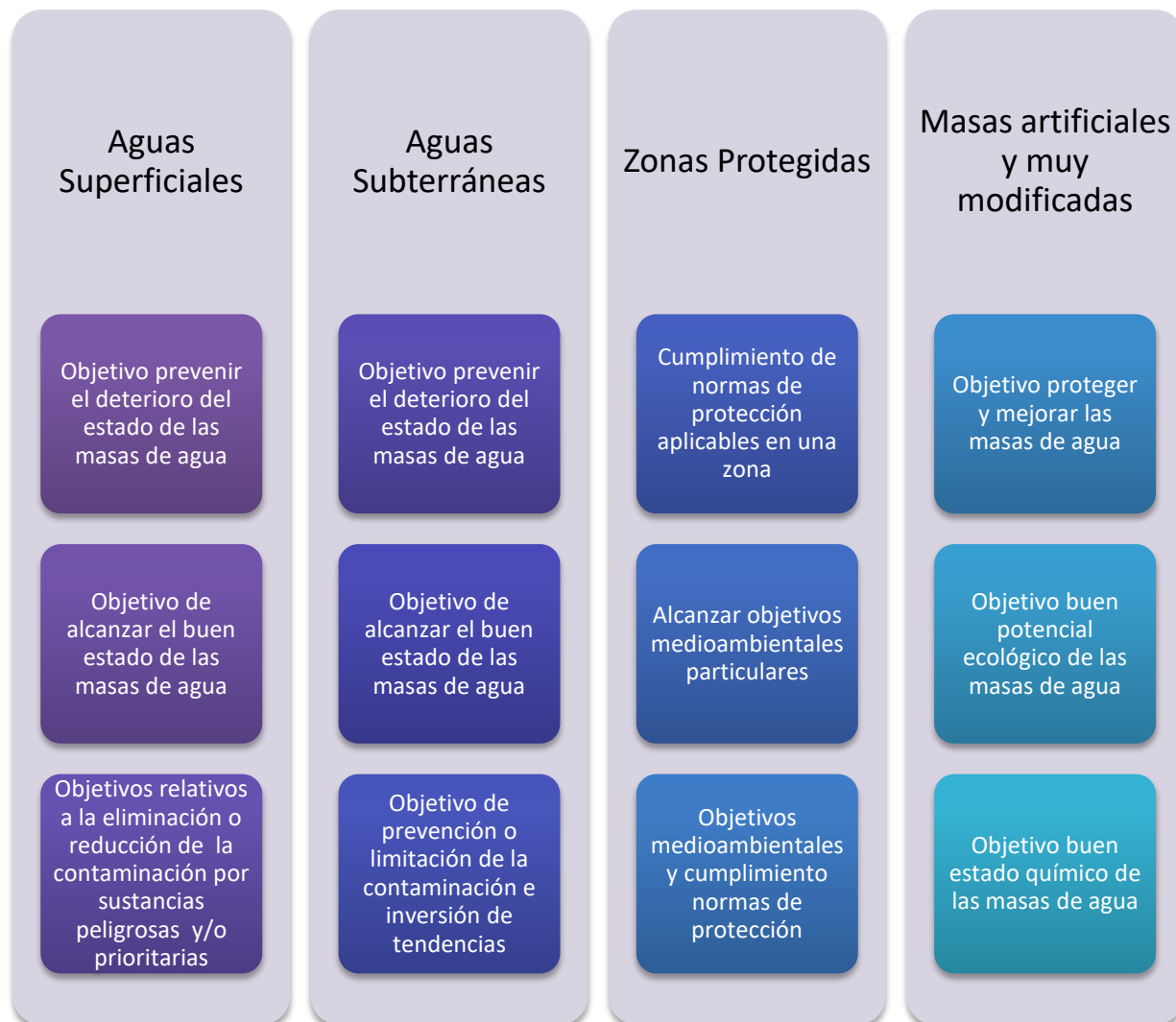
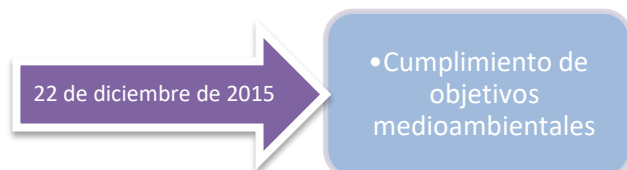


Figura 5. Objetivos medioambientales.



Estos objetivos deben haberse cumplido antes del **22 de diciembre de 2015** como resultado de la acción del plan hidrológico de primer ciclo, siempre que no se hubiesen justificado las exenciones recogidas en los artículos 4.4 a 4.7 de la DMA (36 a 39 del RPH).



Figura 6. Exenciones para los objetivos medioambientales.

Muy resumidamente, las razones que justifican el uso de estas exenciones a la consecución de los objetivos ambientales a partir del 22 de diciembre de 2015 y que deben quedar consignadas en el plan hidrológico, son las siguientes:

- a) La exención al cumplimiento de los objetivos ambientales en 2015, **prorrogando el plazo** incluso hasta 2027 (artículo 4.4 de la DMA, artículo 36 del RPH), se justifica en razón a la inviabilidad técnica o el coste desproporcionado de las medidas que deben aplicarse, que en cualquier caso deberán estar programadas en el plan de tercer ciclo e implantadas antes de final de 2027. Únicamente en el caso de que sean las condiciones naturales de las masas de agua las que impidan el logro de los objetivos ambientales antes de esa fecha límite de 2027, estos pueden prorrogarse más allá de ese año límite.
- b) La exención asumiendo **objetivos ambientales menos rigurosos** (artículo 4.5 de la DMA, artículo 37 del RPH) puede usarse cuando existen masas de agua muy afectadas por la actividad humana y no es viable, por razones técnicas o de coste desproporcionado, atender los beneficios socioeconómicos de la actividad humana que presiona mediante una opción medioambiental significativamente mejor.
- c) La exención al cumplimiento de los objetivos ambientales por **deterioro temporal** (artículo 4.6 de la DMA, artículo 38 del RPH) se fundamenta en la ocurrencia de eventos que no hayan podido preverse razonablemente (inundaciones, sequías, accidentes). El plan hidrológico debe incorporar un registro de estos eventos.
- d) La exención al cumplimiento de los objetivos por **nuevas modificaciones o alteraciones** (artículo 4.7 de la DMA, artículo 39 de RPH) se fundamenta esencialmente que los beneficios derivados de esas modificaciones sean de interés público superior o superen al perjuicio ambiental ocasionado, y que dichos beneficios no puedan lograrse por otros medios que constituyan una opción medioambiental significativamente mejor.

En el contexto de la Estrategia Común de Implantación (CIS) de la DMA, la Comisión Europea y los Estados miembros han acordado dos nuevos documentos (Comisión Europea 2017a, 2017b y 2017c) para clarificar el uso de las exenciones al logro de los objetivos ambientales en los planes hidrológicos de 2021, desarrollando los contenidos previamente establecidos en el Documento Guía nº 20 (Comisión Europea, 2009).

Fruto de estos trabajos se han acordado criterios homogéneos y ejemplos concretos sobre la potencial aplicación de esas exenciones. En los siguientes cuadros (Tabla 1 y Tabla 2) se resumen los mencionados ejemplos.

Retraso temporal para recuperar la calidad del agua	Retraso temporal para recuperar las condiciones hidromorfológicas	Retraso temporal para la recuperación ecológica	Retraso temporal para recuperar el nivel en los acuíferos
Tiempo requerido para o para que...			
<p>...desaparezcan o se dispersen o diluyan los contaminantes químicos y fisicoquímicos, considerando las características del suelo y de los sedimentos. Aspecto relevante tanto para masas de agua superficiales como subterránea.</p> <p>...la capacidad de los suelos permita recuperarse de la acidificación ajustando el pH de la masa de agua.</p>	<p>...los procesos hidromorfológicos puedan recrear las condiciones del sustrato y la adecuada distribución de hábitats tras las medidas de restauración.</p> <p>...recuperar la apropiada estructura de las zonas afectadas.</p>	<p>...la recolonización por las especies.</p> <p>...la recuperación de la apropiada abundancia y estructura de edades de las especies.</p> <p>...la recuperación tras la presencia temporal de invasoras o para ajustarse a la nueva composición de especies incluyendo las invasoras.</p>	<p>...el nivel se recupere una vez una vez que la sobreexplotación ha sido afrontada.</p>

Tabla 1. Síntesis de las principales razones para extender la exención temporal, incluso más allá de 2027, fundamentada en condiciones naturales (resumido de Comisión Europea, 2017b)

Problema	Ejemplo	Acción
Casos en los que potencialmente se podrían ajustar las condiciones de referencia		
Presencia natural de elevados niveles de ciertas sustancias, tanto químicas como fisicoquímicas, que condicionan el estado ecológico de las aguas superficiales.	Las condiciones cualitativas del régimen están dominadas por aportaciones subterráneas con elevadas concentraciones de ciertas sustancias que imposibilitan el logro del buen estado.	Corregir la tipología y condiciones de referencia establecidas para que la masa de agua no se diagnostique en mal estado por esas sustancias.
Las concentraciones naturales de fondo para ciertos metales y sus compuestos exceden el valor fijado en la Directiva EQS para determinar el estado químico de las aguas superficiales.	Concentraciones naturales de fondo para metales y sus compuestos.	Las concentraciones naturales de fondo de metales y sus compuestos pueden ser tomadas en consideración si no permiten el cumplimiento para determinadas sustancias prioritarias.
Extinción global de especies	Se han extinguido globalmente especies incluidas en las condiciones de referencia.	A partir de una sólida evidencia de la extinción global de las especies en cuestión pueden corregirse las condiciones de referencia para la especie o especies afectadas.
Reintroducción de especies	La reintroducción de especies que eran naturales no fue recogida en las condiciones de referencia que se aplican.	Corregir las condiciones de referencia respecto a las especies reintroducidas para que la masa de agua pueda alcanzar el buen estado.
Efectos del cambio climático	Los efectos del cambio climático han modificado las de las condiciones de la masa de agua (hidrología, composición de especies, características fisicoquímicas...)	Transferir la masa de agua de la tipología actual a la que resulte más apropiada aplicando las correspondientes condiciones de referencia. En cualquier caso, esto no se realizará a partir de previsiones sino de claras evidencias.
Casos en los que potencialmente se podría recurrir a objetivos menos rigurosos		
Impacto de actividades socioeconómicas importantes que se mantienen, ya que el logro del buen estado sería inviable o desproporcionadamente caro.	Imposibilidad de que una masa de agua recupere el buen estado debido a que las necesidades socioeconómicas y ambientales, que no pueden satisfacerse por otros medios significativamente mejores ambientalmente sin incurrir en costes desproporcionados, requieren continuar las extracciones.	Necesidad de justificar el cumplimiento del artículo 4.5 de la DMA. Para las masas de agua subterráneas ver también los requisitos fijados en el artículo 6 de la GWD.
Contaminación de masas de agua como resultado de la recirculación de agentes contaminantes.	Movilización de agentes contaminantes históricos que se ponen en circulación por causa de nuevas actividades económicas esenciales o por procesos naturales.	Necesidad de justificar el cumplimiento del artículo 4.5 de la DMA, incluyendo el análisis de si medidas tales como el saneamiento de los sedimentos contaminados, sería inviable o desproporcionadamente cara, y de si el problema hace imposible alcanzar el buen estado en un tiempo definido.
Efectos de contaminación global o transfronteriza.	El impacto en la masa de agua es resultado de una contaminación global o transfronteriza más allá del control de Estado.	En relación con la contaminación transfronteriza ver también el artículo 6 de la Directiva EQS.
Casos en los que potencialmente se podría recurrir a justificar un deterioro temporal		

Problema	Ejemplo	Acción
Deterioro temporal debido a causas naturales o de fuerza mayor que sean excepcionales o que no puedan haberse previsto razonablemente.	No se dispone de tiempo para recuperar las condiciones hidromorfológicas después de eventos naturales extremos, tales como avenidas importantes. Impactos de la sequía prolongada. Tiempo para volver a las condiciones químicas o fisicoquímicas tras accidentes o eventos tales como erupciones volcánicas o incendios.	Necesidad de justificar el cumplimiento del artículo 4.6 de la DMA.

Tabla 2. Síntesis de problemas para los que pueden acometerse otras acciones en lugar de la extensión del plazo en virtud de las condiciones naturales (resumido de Comisión Europea, 2017b)

El plan hidrológico vigente incluye, como es preceptivo, la debida justificación para el uso de estas exenciones. Estos contenidos aparecen desarrollados en el Capítulo VIII de la Memoria del plan hidrológico, apoyado con los contenidos desarrollados en el Anexo 4. La próxima revisión deberá actualizar esas justificaciones, cuando sean todavía aplicables, e incorporar las nuevas que resulten necesarias atendiendo a los nuevos avances interpretativos (Comisión Europea 2017a y 2017b) para el uso de las exenciones en los próximos planes de 2021.

1.2.2 Objetivos socioeconómicos

La planificación hidrológica española persigue, coherentemente con el exigido logro de los objetivos ambientales, la consecución de otros objetivos socioeconómicos, en concreto de atención de las demandas de agua para satisfacer con la debida garantía, eficacia y eficiencia los distintos usos del agua requeridos por la sociedad.

El logro de estos objetivos socioeconómicos se concreta en verificar el cumplimiento de los criterios de garantía en los suministros, criterios que se establecen diferenciadamente para cada tipo de utilización. Con carácter general, los criterios de garantía que explican cuando una demanda está correctamente atendida se recogen en la IPH (apartado 3.1.2) y su grado de cumplimiento en la demarcación se recoge en el plan hidrológico vigente (Capítulo III.2.2; y Anejo 6 de la memoria del plan hidrológico 2010-2015).

Para favorecer el logro de estos objetivos socioeconómicos, el programa de medidas que acompaña al plan hidrológico recoge diversas actuaciones, tanto de mejora de la eficiencia en los sistemas de explotación como de incremento de los recursos, convencionales y no convencionales, disponibles para su uso.

El equilibrio entre ambos tipos de objetivos, socioeconómicos y ambientales, no es una tarea sencilla, especialmente cuando alcanzar los objetivos socioeconómicos puede comprometer el logro de los ambientales. En este último caso, en el que el uso de agua pone en riesgo alcanzar el buen estado o el buen potencial de las masas de agua, resulta esencial que el plan hidrológico justifique apropiadamente los beneficios derivados de los usos socioeconómicos y que dicho beneficio se articule, en el caso de que sea necesario, con la justificación para el uso de exenciones al logro de los objetivos ambientales. Estas exenciones, como se ha explicado en el apartado anterior, podrán ser de plazo hasta final del año 2027, fundamentada en este caso con base en el coste desproporcionado o la inviabilidad técnica de las medidas que resultaría necesario aplicar, o bien justificando que

con el marco jurídico vigente resulta apropiado considerar objetivos menos rigurosos para las masas de agua afectadas o el deterioro adicional.

1.3 Autoridades competentes

La Confederación Hidrográfica del Ebro (CHE) es el organismo de cuenca promotor del plan hidrológico de la demarcación. Para poder cumplir con éxito esta exigente tarea precisa de los pertinentes mecanismos de coordinación con el resto de Administraciones públicas, organismos y entidades, todos ellos con competencias sectoriales relacionadas con la planificación hidrológica.

El Estado español, en atención a su ordenamiento constitucional, está descentralizado en los tres niveles en que se configura la Administración pública (del Estado, de las Comunidades Autónomas y de la Administración local) con competencias específicas sobre el mismo territorio, en este caso sobre la misma demarcación hidrográfica.

La DMA requiere la designación e identificación de las 'autoridades competentes' que actúan dentro de cada demarcación hidrográfica. Esta organización es por tanto uno de los aspectos centrales del enfoque integrado de la gestión en los ámbitos territoriales de planificación.

Para establecer esta organización la legislación española (artículo 36 bis del TRLA) crea para el caso de las demarcaciones hidrográficas con cuencas intercomunitarias los denominados Comités de Autoridades Competentes (CAC). Su finalidad es garantizar la adecuada cooperación en la aplicación de las normas de protección de las aguas. El Comité de Autoridades Competentes de la demarcación hidrográfica del Ebro está integrado por los actores que se citan en la Tabla 3.

Papel en el Comité	Cargo	Entidad	Administración
Presidente	Presidenta	CHE	Adm. del Estado
Secretario	Secretario General	CHE	Adm. del Estado
Vocal	Director General de Desarrollo Rural y Política Forestal	MITECO	Adm. del Estado
Vocal	Director General del Agua	MITECO	Adm. del Estado
Vocal	Jefe del Servicio Provincial de Costas en Tarragona	MITECO. Secretaría de Estado de Medio Ambiente. Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar	Adm. del Estado
Vocal	Subdirector General de Gestión Integrada del Dominio Público Hidráulico	MITECO. Secretaría de Estado de Medio Ambiente. Dirección General del Agua	Adm. del Estado
Vocal	Director General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural	MITECO. Secretaría de Estado de Medio Ambiente. Dirección General del Agua	Adm. del Estado
Vocal	Director de la División de Relaciones Institucionales y de Colaboración con las CC.AA..	Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación (MAEC)	Adm. del Estado
Vocal	Capitán Marítimo de Tarragona	Ministerio de Fomento Servicios Periféricos de la Marina Mercante Capitanía Marítima de Tarragona	Adm. del Estado
Vocal	Subdirectora General de Sanidad Ambiental y Salud Laboral	Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. Dirección General de Salud Pública y Sanidad Exterior	Adm. del Estado
Vocal	Secretario de Medio Ambiente y Sostenibilidad	Generalitat de Cataluña	Adm. de las CC.AA..
Vocal	Director General del Agua	Generalitat Valenciana. Consellería de Presidencia y Agricultura, Pesca, Alimentación y Agua	Adm. de las CC.AA..
Vocal	Consejero de Desarrollo Rural y Sostenibilidad	Gobierno de Aragón	Adm. de las CC.AA..
Vocal	Subdirector General de Aguas	Gobierno de Cantabria. Consejería de Medio Ambiente	Adm. de las CC.AA..
Vocal	Director General de Calidad Ambiental y Agua	Gobierno de La Rioja	Adm. de las CC.AA..
Vocal	Consejera de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local	Gobierno de Navarra. Departamento de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local	Adm. de las CC.AA..
Vocal	Director General de la Agencia Vasca del Agua	Gobierno Vasco. Agencia Vasca del Agua	Adm. de las CC.AA..
Vocal	Director Gral. de Carreteras e Infraestructuras	Junta de Castilla y León. Consejería de Medio Ambiente	Adm. de las CC.AA..
Vocal	Presidente de la Agencia del Agua de Castilla-La Mancha	Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Dirección General del Agua	Adm. de las CC.AA..
Vocal	Alcalde de Cuarte de Huerva	Ayuntamiento de Cuarte de Huerva	Adm. Local
Vocal	Alcalde de Sant Jaume D'Enveja	Ayuntamiento de Sant Jaume D'Enveja	Adm. Local
Vocal	Alcalde de Valderrobres	Ayuntamiento de Valderrobres	Adm. Local

Tabla 3. Miembros del Comité de Autoridades Competentes de la demarcación según la consulta realizada en la Secretaría General de la CHE el 15 de marzo de 2018.

Las funciones básicas de este órgano colegiado (art. 36 bis.2 del TRLA) son las siguientes:

- a) Favorecer la cooperación en el ejercicio de las competencias relacionadas con la protección de las aguas que ostenten las distintas Administraciones públicas en el seno de la respectiva demarcación hidrográfica.
- b) Impulsar la adopción por las Administraciones públicas competentes en cada demarcación de las medidas que exija el cumplimiento de las normas de protección de la Ley.
- c) Proporcionar a la Unión Europea, a través del MITECO, la información relativa a la demarcación hidrográfica que se requiera, conforme a la normativa vigente.

En el marco de sus propias competencias y responsabilidades finales, todas las Administraciones públicas ejercen funciones de administración y control, de programación y materialización de actuaciones y medidas, recaudan tributos y realizan estudios. Los resultados de todo ello, en la medida en que resulten pertinentes, deben ser tomados apropiadamente en consideración para la formulación del plan hidrológico y su revisión. Por consiguiente, resulta imprescindible la involucración activa de todas estas Administraciones apoyando al organismo de cuenca que tiene la responsabilidad técnica de preparar los documentos que configuran el plan hidrológico. Por tanto, es preciso establecer las relaciones y medidas de coordinación necesarias para que la información fluya adecuadamente entre todos los implicados.

A estos efectos, los requisitos concretos de la Comisión Europea (Comisión Europea, 2014) se traducen en la necesidad de comunicar formalmente, a través de la base de datos con la que trasmite la información de los planes hidrológicos, listados con la identificación de aquellas autoridades que tienen competencias sobre distintos aspectos que se diferencian a lo largo del proceso de planificación. Para ello se define una lista de 'roles', que no es exhaustiva ni cubre todas las materias que deben ser objeto de colaboración, a los que se deben asociar las Administraciones públicas con responsabilidad o competencia sobre la materia. Estos 'roles' son los siguientes:

- a) Análisis de presiones e impactos
- b) Análisis económico
- c) Control de aguas superficiales
- d) Control de aguas subterráneas
- e) Valoración del estado de las aguas superficiales
- f) Preparación del plan hidrológico de la demarcación
- g) Preparación del programa de medidas
- h) Implementación de las medidas
- i) Participación pública
- j) Cumplimiento de la normativa (vigilancia, policía y sanción)
- k) Coordinación de la implementación
- l) *Reporting* a la Comisión Europea

De cara al tercer ciclo se ha trabajado para mejorar la involucración de las distintas autoridades competentes, configurando un nuevo esquema de responsabilidades que es el que se describe en el Anejo nº 1 y presenta resumidamente en la Tabla 4. La propia guía de *reporting* (Comisión Europea, 2014) prevé que cuando exista un elevado número de autoridades competentes de tipo semejante (p.e. ayuntamientos) en una demarcación, la

información que le corresponda preparar puede reportarse como asignada a un grupo genérico en lugar de hacerlo detalladamente caso a caso.

Lógicamente cada autoridad competente puede desempeñar más de un único rol, pero se espera que se identifique y destaque su papel principal en el proceso.

En el caso de que se haya producido algún cambio en la identificación o los roles correspondientes a las autoridades competentes identificadas respecto al *reporting* previamente realizado a la Comisión Europea, deberá proporcionarse una explicación sobre las razones de los cambios y de cómo dichos cambios contribuyen a mejorar la implementación de la DMA.

Autoridad competente		Roles atribuidos a las autoridades competentes ⁽¹⁾											
		a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)	h)	i)	j)	k)	l)
Promotor	Confederación Hidrográfica del Ebro	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Estado	Dirección General de Desarrollo Rural y Política Forestal (MITECO)	X							X			X	
	Dirección General del Agua (MITECO)	X						X	X			X	X
	Servicio Provincial de Costas de Tarragona (MITECO)	X	X					X	X		X	X	
	Subdirección General de Gestión Integrada del Dominio Público Hidráulico (MITECO)							X	X			X	
	Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural (MITECO)	X						X	X			X	
	División de Relaciones Institucionales y de Colaboración con las CC.AA. (MAEC)							X	X			X	X
	Capitanía Marítima de Tarragona (Ministerio de Fomento)	X						X	X			X	
	Subdirección General de Sanidad Ambiental y Salud Laboral (MSSSI)			X	X			X	X			X	
	CC.AA.	Aragón	X	X					X	X			X
Cantabria		X	X					X	X			X	
Cataluña		X	X	X		X		X	X			X	
Castilla y León		X	X					X	X			X	
Castilla-La Mancha		X	X					X	X			X	
Navarra		X	X					X	X			X	
País Vasco		X	X					X	X			X	
La Rioja		X	X					X	X			X	
Comunidad Valenciana		X	X					X	X			X	
Administración local			X	X			X	X			X		

Tabla 4. Autoridades competentes y roles que desempeñan en la demarcación hidrográfica del Ebro según la consulta realizada en la CHE a fecha de 29 de mayo de 2018.

⁽¹⁾ Descripción de los roles en el texto

2 Principales tareas y actividades a realizar durante el tercer ciclo de planificación hidrológica

Las principales etapas del nuevo ciclo de planificación hidrológica, para el período 2021 – 2027, son las que se relacionan en el siguiente esquema:

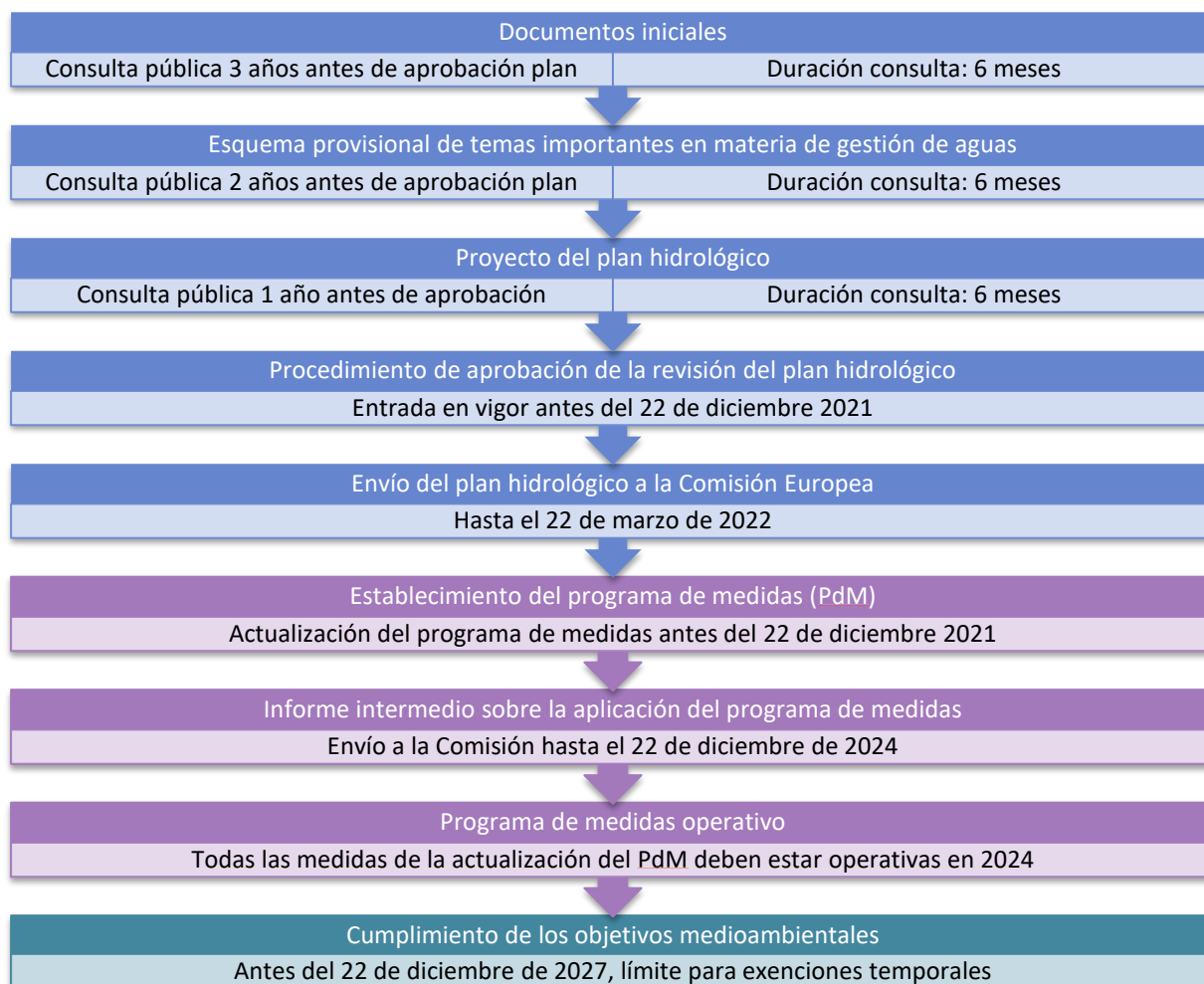


Figura 7. Etapas en el ciclo de planificación 2021-2027 de acuerdo con la DMA y la legislación española.

El desarrollo del proceso de planificación en el período 2021-2027, requiere las siguientes cuatro líneas de actuación:



Figura 8. Líneas de la planificación.

El siguiente esquema muestra el despliegue de las líneas de actuación señaladas hasta que se complete la revisión del plan hidrológico.

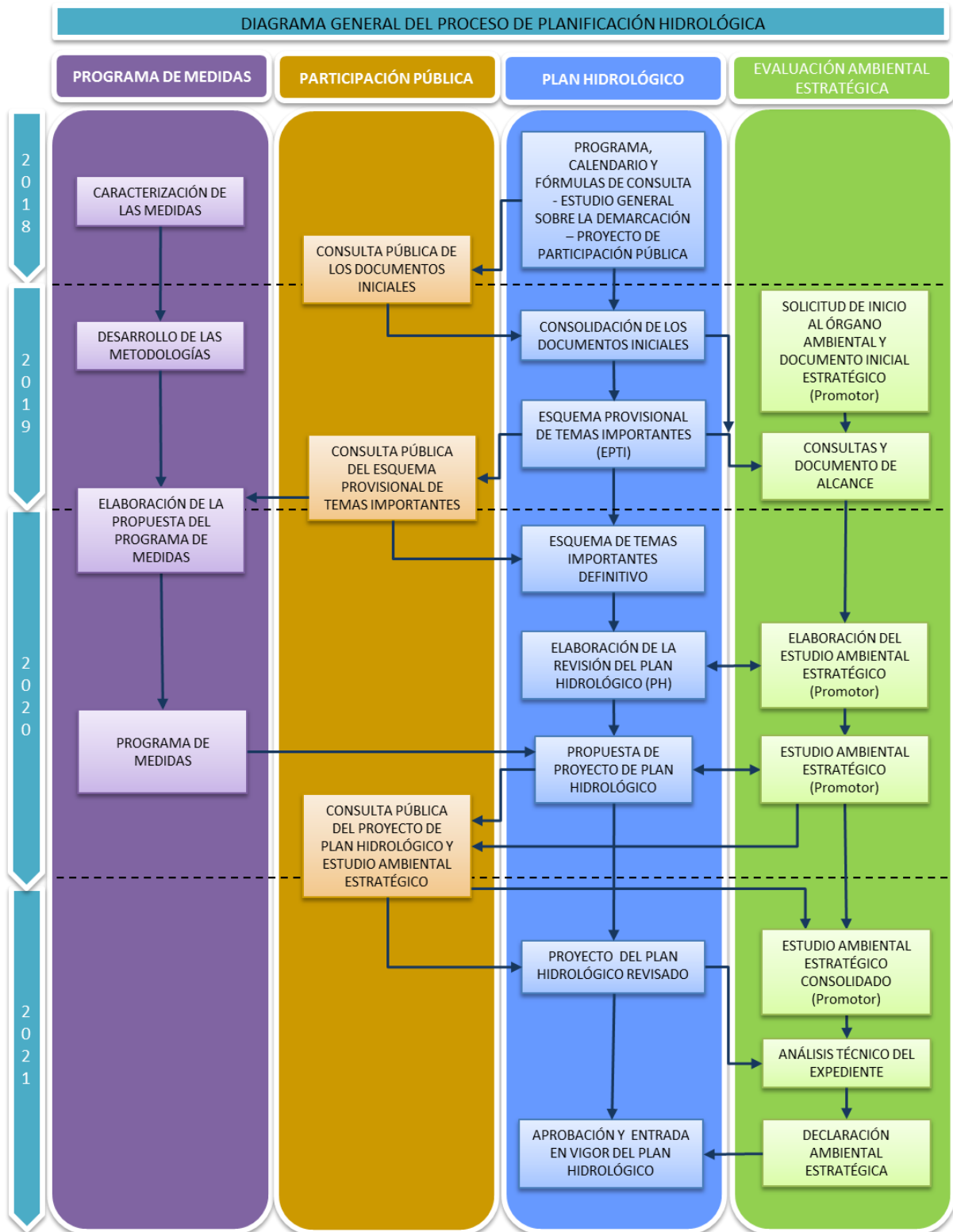


Figura 9. Proceso de planificación.

En los siguientes apartados se describen sucintamente los contenidos y requisitos de los distintos documentos clave que se han de preparar a lo largo del proceso. Son los documentos que aparecen en el esquema anterior.

2.1 Documentos iniciales del proceso

De acuerdo con el artículo 41.5 del TRLA: “*Con carácter previo a la elaboración y propuesta de revisión del plan hidrológico de cuenca, se preparará un programa de trabajo que incluya, además del calendario sobre las fases previstas para dicha elaboración o revisión, el estudio general de la demarcación correspondiente*”.

El RPH detalla el alcance de los mencionados documentos iniciales, que atienden al siguiente esquema (Figura 10):



Figura 10. Documentos iniciales de la planificación hidrológica.

A continuación, se describe con mayor detalle el contenido y la función de estos documentos iniciales.

2.1.1 Programa de trabajos y calendario

El programa de trabajos y el calendario forman parte de los documentos iniciales, estableciendo el **programa de trabajo** del nuevo ciclo de planificación y el cronograma previsto para el desarrollo de las actividades requeridas a lo largo de todo el proceso.

Legislación europea

La DMA (artículo 14) indica que debe publicarse un calendario y programa de trabajo sobre la elaboración (o revisión) del plan, incluyendo las fórmulas de consulta que deberán ser aplicadas, al menos tres años antes del inicio del período a que se refiere el plan.

2.1.2 Estudio general sobre la demarcación hidrográfica

El estudio general sobre la demarcación hidrográfica responde a las exigencias del artículo 41.5 del TRLA y 76.1, 77.2 y 78 del RPH, mediante los que se incorpora al ordenamiento general español el artículo 5 de la DMA. El citado estudio contendrá, al menos, una **descripción de la demarcación**, un análisis de las **repercusiones de la actividad humana** en el estado de las aguas y un **análisis económico** del uso del agua.

Requisito clave de la legislación nacional

El TRLA (artículo 41.5) y el RPH (artículos 76 y 77), exigen que el programa de trabajo se acompañe del estudio general de la demarcación.

El contenido detallado del citado estudio viene especificado en el artículo 78 del RPH, y es el que se indica en el siguiente esquema.

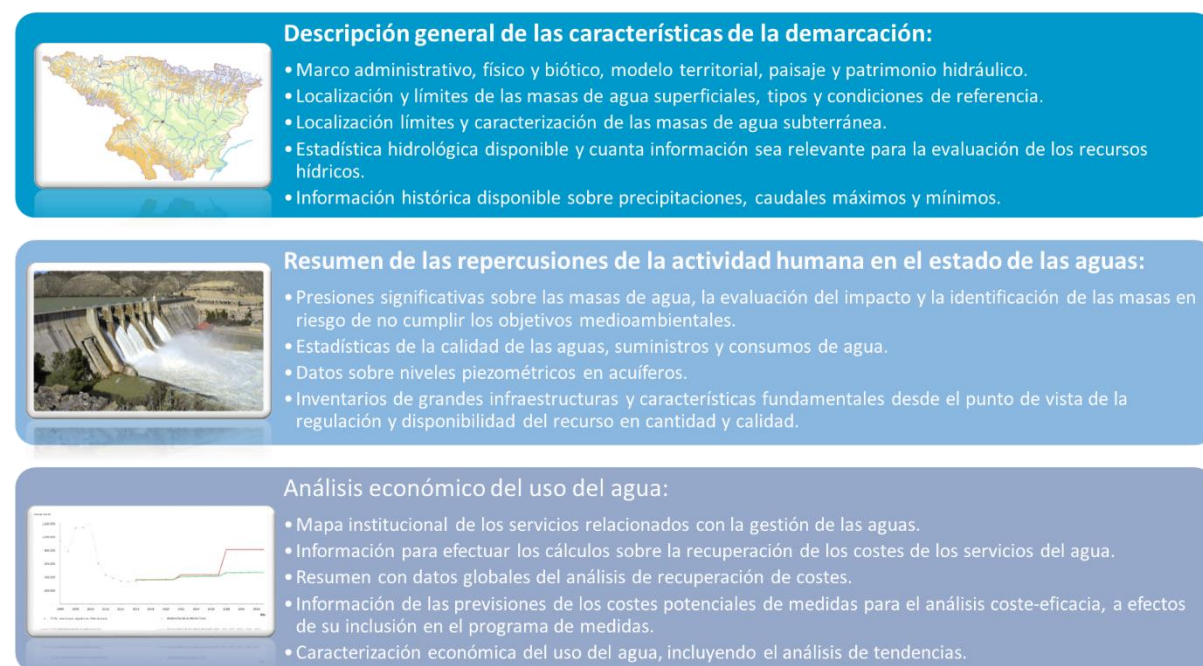


Figura 11. Contenido del estudio general sobre la demarcación hidrográfica.

El RPH requiere también que en este 'Estudio general sobre la demarcación' se tengan en cuenta y se integren, siempre que sean procedentes, las aportaciones procedentes de las Autoridades Competentes.

Resulta reseñable que la legislación europea no incluye, como sí hace la española, el informe requerido por el artículo 5 de la DMA entre los documentos que deben acompañar en su consulta pública al 'Programa de trabajos y fórmulas de consulta' mencionado en el artículo 14 de la Directiva. Es decir, la DMA no exige que dicho informe del artículo 5 de la propia Directiva incorporado en nuestro 'Estudio general sobre la demarcación' sea sometido a consulta pública con la revisión de los planes hidrológicos. Incluso prevé que su preparación sea algo más tardía, no siendo exigible hasta 2019.

El mecanismo español asegura la producción del informe del artículo 5 en el plazo debido tras someterlo a un periodo de consulta pública de seis meses de duración, disponiendo posteriormente de tiempo suficiente, respecto al previsto por la Directiva, para incorporar al texto final los ajustes que resulten oportunos una vez realizada la consulta pública.

2.1.3 Fórmulas de consulta y proyecto de participación pública

El artículo 14 de la DMA requiere que el programa de trabajos y el calendario (ver 2.1.1) vayan acompañados por “una declaración de las medidas de consulta que habrán de ser adoptadas”.

Para asumir e incluso reforzar este requisito, traspuesto en nuestro ordenamiento en la disposición adicional duodécima del TRLA, el artículo 72.1 del RPH ordena a los organismos de cuenca la formulación de un proyecto de organización y procedimiento a seguir para hacer efectiva la participación pública en el proceso de planificación.

El citado proyecto de participación pública, que concreta las medidas de consulta que deberán ser adoptadas, se somete a consulta integrado en el presente documento e incluye, de acuerdo con el artículo 72.2 del RPH, la información que se indica en la siguiente figura:

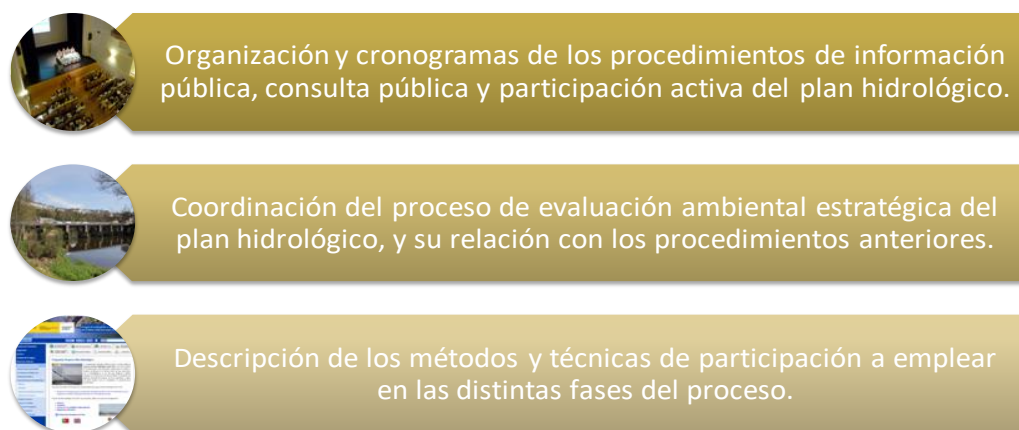


Figura 12. Contenidos del proyecto de participación pública.

Aunque al inicio del anterior ciclo de planificación (2015-2021) se actualizó el proyecto de participación pública elaborado para el ciclo de planificación 2009-2015, de nuevo es necesaria su actualización a la luz de las experiencias acumuladas y a los plazos con que se programa esta revisión. En el capítulo 5 de este informe se describen las previsiones del proceso de participación pública para la elaboración del plan hidrológico del tercer ciclo.



Figura 13. Jornada de participación pública en Logroño con los usuarios del tramo medio del Ebro.

2.2 Esquema de temas importantes en materia de gestión de aguas

Tras la preparación de los documentos iniciales el procedimiento para la revisión de los planes hidrológicos de cuenca se desarrollará en dos etapas: una primera en la que se elaborará un 'Esquema de Temas Importantes' (ETI) en materia de gestión de las aguas en la demarcación hidrográfica, y otra posterior, de redacción del plan hidrológico propiamente dicho.

La disposición adicional duodécima del TRLA, transponiendo el artículo 14 de la DMA, establece que dos años antes del inicio del procedimiento de aprobación del plan hidrológico, se publicará un Esquema Provisional de los Temas Importantes (EPTI) de la demarcación hidrográfica.

Legislación

El RPH (artículo 79) establece los requisitos para la elaboración y consulta del Esquema Provisional de Temas Importantes.

El contenido de este documento, de acuerdo con el citado artículo 79 del RPH se resume en el siguiente esquema:

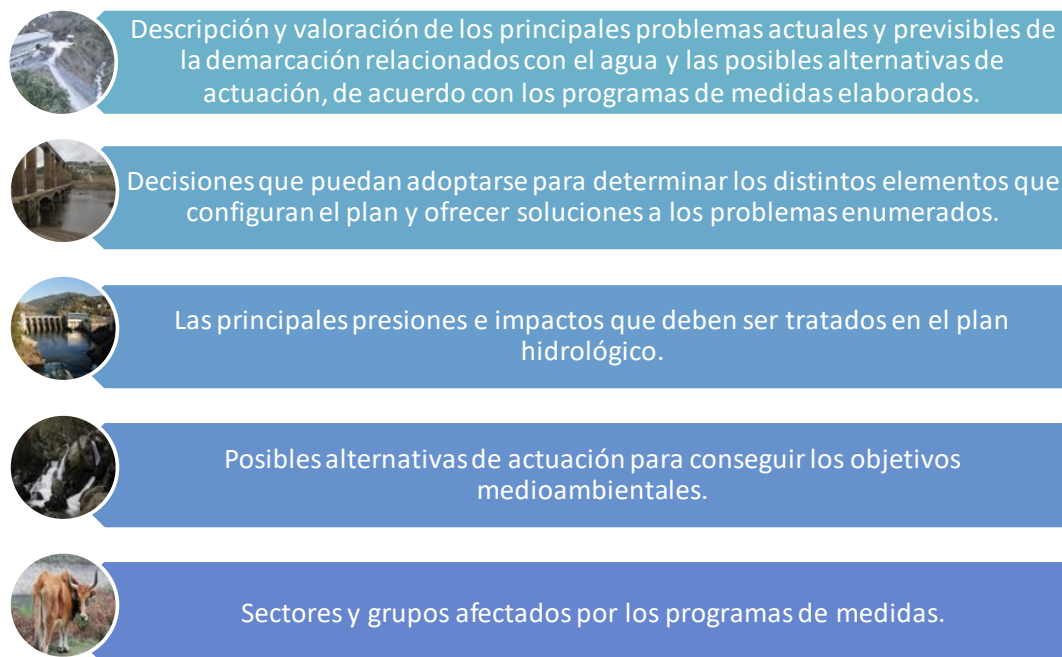


Figura 14. Contenido del ETI.

Uno de los aspectos específicos a tratar en el ETI de la demarcación hidrográfica del Ebro será la propuesta de extensión del régimen de caudales ecológicos a todas las masas de agua conforme a lo establecido en el artículo 10.2 del plan hidrológico del Ebro de 2016.

La información que se utilizará para la elaboración del EPTI se resume en la siguiente figura:

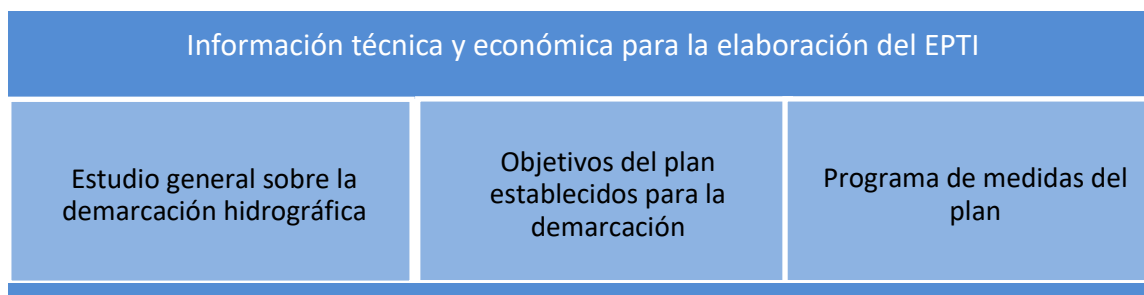


Figura 15. Información técnica y económica para la elaboración del EPTI.

Una vez elaborado, el EPTI se someterá a consulta pública durante un plazo de 6 meses para la formulación de observaciones y sugerencias, tanto por las partes interesadas como por el público en general.

Finalizadas las consultas, se redactará un informe sobre las propuestas, observaciones y sugerencias que se hubieran presentado y se incorporarán las que se consideren adecuadas al definitivo ETI.

En el ETI se integrará siempre que sea procedente la información facilitada por el Comité de Autoridades Competentes. Finalmente, para su adopción formal, se requerirá el informe preceptivo del Consejo del Agua de la demarcación.



Figura 16. Diagrama de elaboración del ETI.

2.3 Proyecto de plan hidrológico de la demarcación

En la segunda etapa de trabajo, los organismos de cuenca con la información facilitada por el correspondiente Comité de Autoridades Competentes (CAC) redactarán la propuesta de revisión del plan hidrológico de acuerdo con el ETI en materia de gestión de las aguas que haya quedado consolidado.

El plan hidrológico de cuenca deberá coordinar e integrar los planes y actuaciones de gestión del agua con otros planes y estrategias sectoriales, promovidas por las autoridades competentes, además de permitir que otras administraciones y partes interesadas puedan intervenir en la elaboración del plan influyendo en el contenido del mismo.

Información de apoyo para la revisión del plan hidrológico						
Plan hidrológico	Planes, programas y estrategias relacionados con planificación hidrológica	Estudio general sobre la demarcación hidrográfica	Esquema de temas importantes (ETI)	Información recopilada en actividades de participación pública	Información del coste de las medidas	Propuestas y actuaciones en cuencas adyacentes

Figura 17. Información de apoyo para la planificación hidrológica.

2.3.1 Contenido del plan hidrológico

Los contenidos obligatorios de los planes hidrológicos de cuenca se detallan en el artículo 42 del TRLA.



Figura 18. Contenido obligatorio de los planes hidrológicos de cuenca.

Requerimientos de la legislación

El TRLA (artículo 42) y el RPH (artículo 4) establecen el contenido obligatorio del plan hidrológico y de sus sucesivas revisiones. Asimismo, en el artículo 89 del RPH se regula las condiciones, procedimiento y requisitos para la revisión de los planes hidrológicos de cuenca.

Conforme al mencionado artículo 42.2 del TRLA, las sucesivas revisiones del plan hidrológico contendrán obligatoriamente la información adicional detallada en el siguiente esquema:



Figura 19. Contenido obligatorio de la revisión del plan hidrológico.

2.3.2 Procedimiento de revisión del plan hidrológico

El esquema general del proceso de revisión es análogo al de la elaboración del plan inicial. Los detalles de este procedimiento se establecen en el previamente citado artículo 89 del RPH, y se esquematizan en la siguiente figura:

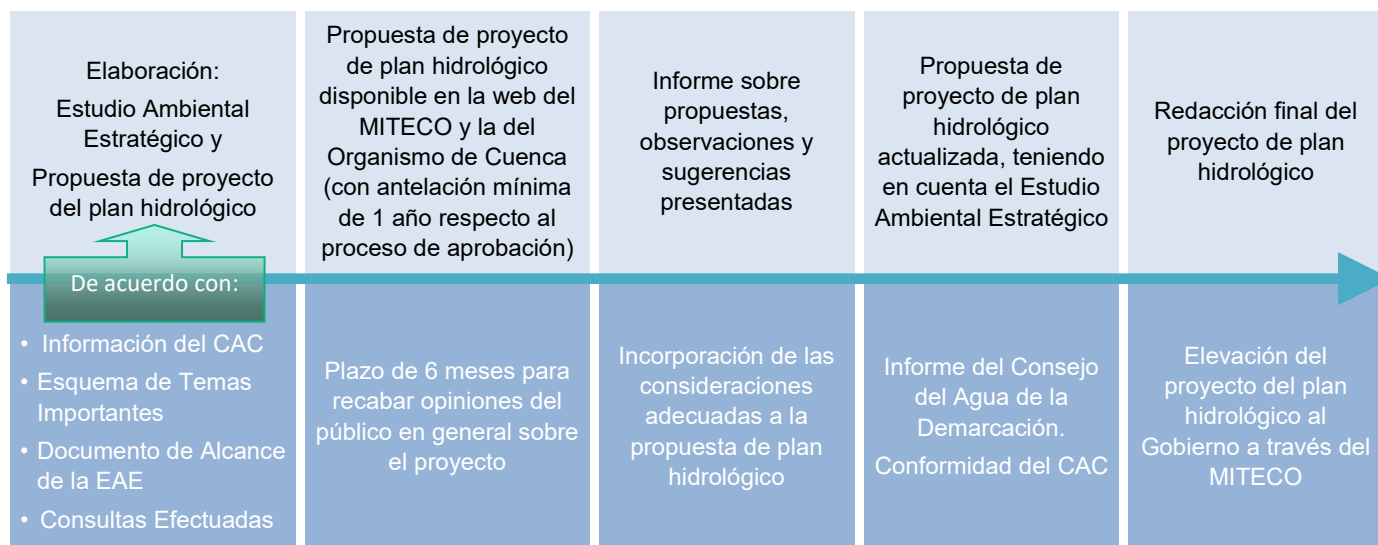


Figura 20. Elaboración del proyecto del plan hidrológico - PH y Estudio Ambiental Estratégico.

2.3.3 Estructura formal del plan hidrológico

El plan hidrológico revisado, de acuerdo con el artículo 81 del RPH, debe mantener la siguiente estructura formal:

1. Memoria. Incluirá, al menos, los contenidos obligatorios descritos en el artículo 4 del RPH y podrá acompañarse de los anejos que se consideren necesarios.
2. Normativa. Incluirá los contenidos del plan con carácter normativo y que, al menos, serán los siguientes:
 - a) Identificación y delimitación de masas de agua superficiales. Condiciones de referencia.

- b) Designación de aguas artificiales y aguas muy modificadas.
- c) Identificación y delimitación de masas de agua subterráneas.
- d) Prioridad y compatibilidad de usos.
- e) Regímenes de caudales ecológicos.
- f) Definición de los sistemas de explotación, asignación y reserva de recursos.
- g) Definición de reservas naturales fluviales, régimen de protección especial.
- h) Objetivos medioambientales y deterioro temporal del estado de las masas de agua.
- i) Condiciones para las nuevas modificaciones o alteraciones.
- j) Organización y procedimiento para hacer efectiva la participación pública.

Esta 'normativa' que se articula a modo de un reglamento especial para la demarcación, causa efectos en la medida que respete el marco general de la legislación de aguas básicamente establecido por el TRLA y sus normas reglamentarias de desarrollo. Así pues, en ningún caso puede producir efectos derogatorios sobre el ordenamiento jurídico general.

2.3.4 Procedimiento de aprobación de la revisión del plan hidrológico

El MITECO, una vez recibido el proyecto del plan hidrológico remitido por el Organismo de Cuenca tras contar el informe preceptivo del Consejo del Agua de la Demarcación (CAD) y la expresión de conformidad del Comité de Autoridades Competentes, lo remitirá al Consejo Nacional del Agua para su informe (artículo 20.b del texto refundido de la Ley de Aguas), tras lo cual lo elevará al Gobierno para su aprobación, si procede.

Siguiendo lo dispuesto en el artículo 83 del RPH, el Gobierno, mediante real decreto, y una vez cumplimentados los trámites y procedimientos recogidos en los artículos 24 de la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno, y 26 de la Ley 40/2015, de Régimen Jurídico del Sector Público, previo dictamen del Consejo de Estado, aprobará la revisión del plan hidrológico de la demarcación hidrográfica del Ebro para el periodo 2021-2027, en los términos procedentes en función del interés general (artículo 40.5 del TRLA).

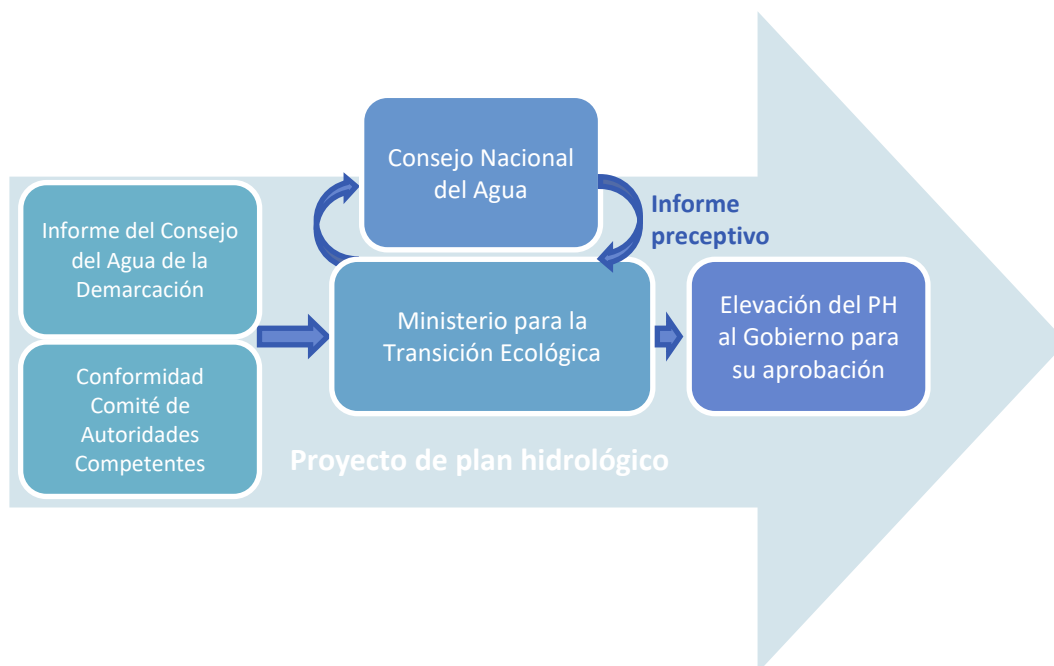


Figura 21. Proceso de aprobación del plan hidrológico.

A tal fin, según el mencionado artículo 26 de la Ley 40/2015, de Régimen Jurídico del Sector Público, además de los estudios y consultas pertinentes, el centro directivo competente (en este caso la Dirección General del Agua del MITECO) elaborará con carácter preceptivo una Memoria del Análisis de Impacto Normativo que acompañará a la propuesta de real decreto aprobatorio. Dicha Memoria deberá desarrollar los siguientes contenidos:

- a) Oportunidad de la propuesta y alternativas estudiadas, lo que deberá incluir una justificación de la necesidad de la nueva norma frente a la alternativa de no aprobar ninguna regulación.
- b) Contenido y análisis jurídico, con referencia al Derecho nacional y de la Unión Europea, que incluirá el listado pormenorizado de las normas que quedarán derogadas como consecuencia de la entrada en vigor de la norma.
- c) Análisis sobre la adecuación de la norma propuesta al orden de distribución de competencias.
- d) Impacto económico y presupuestario, que evaluará las consecuencias de su aplicación sobre los sectores, colectivos o agentes afectados por la norma, incluido el efecto sobre la competencia, la unidad de mercado y la competitividad y su encaje con la legislación vigente en cada momento sobre estas materias.
- e) Asimismo, se identificarán las cargas administrativas que conlleva la propuesta, se cuantificará el coste de su cumplimiento para la Administración y para los obligados a soportarlas con especial referencia, en su caso, al impacto sobre las pequeñas y medianas empresas.
- f) Impacto por razón de género, que analizará y valorará los resultados que se puedan seguir de la aprobación de la norma desde la perspectiva de la eliminación de desigualdades y de su contribución a la consecución de los objetivos de igualdad de

oportunidades y de trato entre mujeres y hombres, a partir de los indicadores de situación de partida, de previsión de resultados y de previsión de impacto.

- g) Un resumen de las principales aportaciones recibidas en el trámite de consulta pública realizado y del tratamiento dado a las mismas.

La Memoria del Análisis de Impacto Normativo podrá incluir cualquier otro extremo que pudiera ser relevante a criterio del órgano proponente.

2.4 Programa de medidas para alcanzar los objetivos

2.4.1 Contenido y alcance del programa de medidas

Los planes hidrológicos deben incorporar un resumen de los programas de medidas que es necesario materializar para alcanzar los objetivos ambientales y socioeconómicos perseguidos por el plan, de acuerdo a criterios de racionalidad económica y sostenibilidad. Los programas de medidas están configurados en el plan vigente, aprobado mediante el Real Decreto 1/2016, de 8 de enero. En esas circunstancias, la revisión del plan hidrológico debe incluir un análisis del programa de medidas propuesto, estableciendo los ajustes sobre las actuaciones pertinentes para alcanzar los objetivos de la planificación hidrológica en el nuevo ciclo de planificación.

Para gestionar eficazmente el conjunto de los programas de medidas que se vinculan con los planes hidrológicos el Real Decreto 1/2016, de 8 de enero, por el que se aprobó la revisión de segundo ciclo de los planes hidrológicos de las demarcaciones con cuencas intercomunitarias, prevé en su disposición adicional segunda que el MITECO, con el objeto de facilitar los trabajos de coordinación que aseguren el desarrollo de los programas de medidas incorporados en los planes hidrológicos, mantenga una base de datos que se actualizará con la información que a tal efecto proporcionarán anualmente los organismos de cuenca con la conformidad del Comité de Autoridades Competentes, y que servirá de referencia para obtener los informes de seguimiento que resulten necesarios.

La mencionada base de datos ya ha sido creada y será un instrumento esencial durante el proceso de revisión del plan hidrológico. Las medidas documentadas se organizan en 19 tipos principales que son los que se describen en la Tabla 5; además existen 90 subtipos que permiten una mayor profundización en el estudio y organización del programa de medidas.

Tipo	Descripción del tipo
1	Reducción de la contaminación puntual
2	Reducción de la contaminación difusa
3	Reducción de la presión por extracción de agua
4	Mejora de las condiciones morfológicas
5	Mejora de las condiciones hidrológicas
6	Medidas de conservación y mejora de la estructura y funcionamiento de los ecosistemas acuáticos
7	Mejoras que no aplican sobre una presión concreta pero sí sobre un impacto identificado
8	Medidas generales a aplicar sobre los sectores que actúan como factores determinantes
9	Medidas específicas de protección del agua potable no ligadas directamente ni a presiones ni a impactos
10	Medidas específicas para sustancias prioritarias no ligadas directamente ni a presiones ni a impactos
11	Medidas relacionadas con la mejora de la gobernanza
12	Medidas relacionadas con el incremento de los recursos disponibles
13	Medidas de prevención de inundaciones
14	Medidas de protección frente a inundaciones
15	Medidas de preparación frente a inundaciones
16 a 18	Medidas de recuperación y revisión tras inundaciones
19	Medidas para satisfacer otros usos asociados al agua

Tabla 5. Tipos principales de medidas.

Las medidas de los tipos 1 a 10 corresponden directamente con medidas de implantación de la DMA, afrontan los problemas de logro de los objetivos ambientales; de la misma forma las medidas de los tipos 13 a 18 corresponden con la implantación de la Directiva de Evaluación y Gestión de los Riesgos de Inundación (Directiva 2007/60/CE), afrontando problemas de avenidas e inundaciones (fenómenos extremos). Adicionalmente, los problemas de gobernanza se afrontan con las medidas del tipo 11. El objetivo de satisfacción de demandas, que también asume el plan hidrológico, se afronta con las inversiones que se agrupan en el tipo 12. Por otra parte, se incluyen en el tipo 19 otras inversiones paralelas que, aun no siendo medidas propias del Plan, afectan a la evolución de los usos del agua y determinan la necesidad de otros tipos de medidas de entre los anteriormente señalados.

Las medidas exigidas por la DMA, dirigidas al logro de los objetivos ambientales, podrán ser **básicas y complementarias**. Las medidas básicas (Tabla 6), de obligada consideración, son el instrumento para alcanzar los requisitos mínimos que deben cumplirse en la demarcación. Las medidas complementarias se aplican con carácter adicional sobre las básicas para la consecución de los objetivos medioambientales o para alcanzar una protección adicional de las aguas, en la hipótesis de que con la materialización de las medidas básicas no es suficiente para alcanzar los objetivos ambientales.

Medidas básicas	DMA
Medidas necesarias para cumplir la normativa comunitaria sobre protección de las aguas	11.3.a
Medidas que se consideren adecuadas a efectos del artículo 9 (recuperación del coste de los servicios)	11.3.b

Medidas básicas	DMA
Medidas para fomentar un uso eficaz y sostenible del agua	11.3.c
Medidas sobre el agua destinada al consumo humano, incluyendo las destinadas a preservar la calidad del agua con el fin de reducir el nivel de tratamiento necesario para la producción de agua potable	11.3.d
Medidas de control de la captación de agua superficial y subterránea y de embalse de agua superficial, con inclusión de registro de captaciones y autorización previa para captación y embalse.	11.3.e
Medidas de control, con inclusión de un requisito de autorización previa, de la recarga artificial o el aumento de las masas de agua subterráneas.	11.3.f
Requisitos de autorización previa de vertidos	11.3.g
Medidas para evitar o controlar la entrada de contaminantes desde fuentes difusas	11.3.h
Medidas para garantizar que las condiciones hidromorfológicas de las masas de agua estén en consonancia con el logro del estado ecológico necesario o el buen potencial ecológico.	11.3.i
Medidas de prohibición de vertidos directos al agua subterránea	11.3.j
Medidas para eliminar la contaminación de las aguas superficiales por sustancias prioritarias y otras	11.3.k
Cualesquiera medidas necesarias para prevenir pérdidas significativas de contaminantes provenientes de instalaciones industriales o de accidentes.	11.3.l

Tabla 6. Medidas básicas.

Otras medidas, como las que van dirigidas al logro de los objetivos socioeconómicos, por ejemplo, las de incremento de los recursos disponibles (tipo 12) no están sujetas a esta clasificación que distingue entre medidas básicas y complementarias, criterio únicamente aplicable a las medidas de los tipos 1 a 10.

Aunque el responsable de la consolidación del programa de medidas es el Organismo de cuenca, el programa contendrá medidas que podrán aplicarse en cualquier ámbito (por ejemplo, pueden requerir cambios en la agricultura o en el uso del suelo). Por ello, en el proceso de planificación, el Organismo de cuenca trabajará conjuntamente con otras Administraciones para decidir qué combinaciones de medidas se incorporan en el programa de medidas con la finalidad de alcanzar los objetivos de la planificación y qué tipo de mecanismos se necesitan para su implantación y control. La selección de la combinación de medidas más adecuada, entre las diversas alternativas posibles, se apoyará en un análisis coste-eficacia y en los resultados del procedimiento de evaluación ambiental estratégica.

2.4.2 Ejecución y seguimiento del programa de medidas

Un resumen del programa de medidas que originalmente acompañó al plan hidrológico de segundo ciclo fue trasladado a la Comisión Europea con el resto de la información del plan hidrológico. Dicho programa de medidas es sometido a un seguimiento específico, de acuerdo con el artículo 88 del Reglamento de la Planificación Hidrológica, que supone la recopilación y análisis de información diversa sobre cada medida.

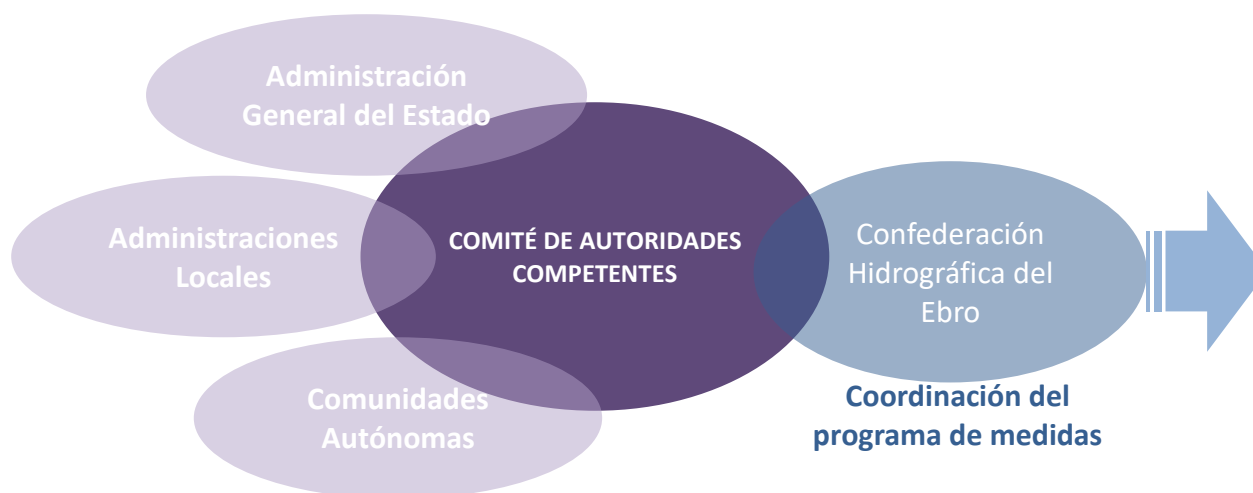
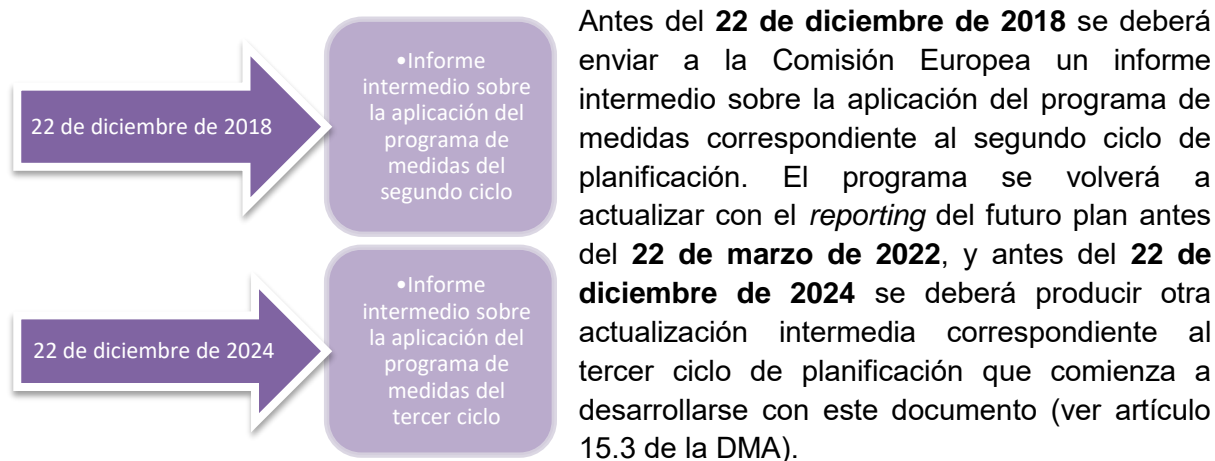


Figura 22. Coordinación del programa de medidas.

La información sobre las medidas en las que la responsabilidad de su ejecución depende de otros organismos distintos de la Confederación Hidrográfica del Ebro, se coordina a través del **Comité de Autoridades Competentes**, para asegurar su seguimiento y entrada en operación.



2.5 Evaluación ambiental estratégica

2.5.1 Planteamiento del proceso de evaluación

De conformidad con el artículo 71.6 del RPH los planes hidrológicos de cuenca deben ser objeto de evaluación ambiental estratégica ordinaria. El proceso de evaluación ambiental ya acompañó al de planificación hidrológica en los ciclos anteriores y, en lo que se refiere al plan vigente, la evaluación se cerró favorablemente con la Declaración Ambiental Estratégica (DAE) de fecha de resolución de 7 de septiembre de 2015 publicada en el BOE de 22 de septiembre.

La evaluación ambiental estratégica (EAE) tiene como principal objetivo el integrar los aspectos ambientales en los planes y programas públicos. Trata de evitar, o al menos corregir, los impactos ambientales negativos asociados a ciertas actuaciones en una fase previa a su ejecución. Es decir, se trata fundamentalmente de obligar a que, en la

elaboración de una planificación sectorial pública, como la del agua, se consideren apropiadamente los aspectos ambientales.

Esta exigencia de la evaluación de los efectos de determinados planes y programas sobre el medio ambiente fue establecida por la Directiva 2001/42/CE, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de junio de 2001, que se traspuso en España mediante la Ley 9/2006, de 28 de abril, sustituida posteriormente por la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental.

La revisión del plan hidrológico de la demarcación hidrográfica del Ebro presenta los rasgos que prevé la Ley 21/2013 – carácter público, elaboración y aprobación exigida por una disposición legal, constituir un conjunto de estrategias que se traducirán en actuaciones concretas, tener potenciales efectos sobre el medio ambiente, etc. – que obligan a su evaluación ambiental estratégica ordinaria.

A los efectos de su desarrollo las principales partes intervinientes son:

- Órgano promotor: la Confederación Hidrográfica del Ebro, en su calidad de administración pública que inicia el procedimiento para la elaboración y adopción del plan y que, en consecuencia, tras el proceso de EAE, deberá integrar los aspectos ambientales en su contenido.
- Órgano ambiental: la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural del MITECO es la administración pública que, junto al promotor, vela por la integración de los aspectos ambientales en la elaboración de los planes que corresponde aprobar al Gobierno.
- Órgano sustantivo: la Dirección General del Agua del MITECO, en representación técnica del Gobierno que finalmente aprobará la revisión del plan hidrológico.
- Público: cualquier persona física o jurídica, así como sus asociaciones, organizaciones o grupos y que, en distintas fases del procedimiento, es consultado.

2.5.2 Fases principales de la evaluación ambiental estratégica y documentos resultantes

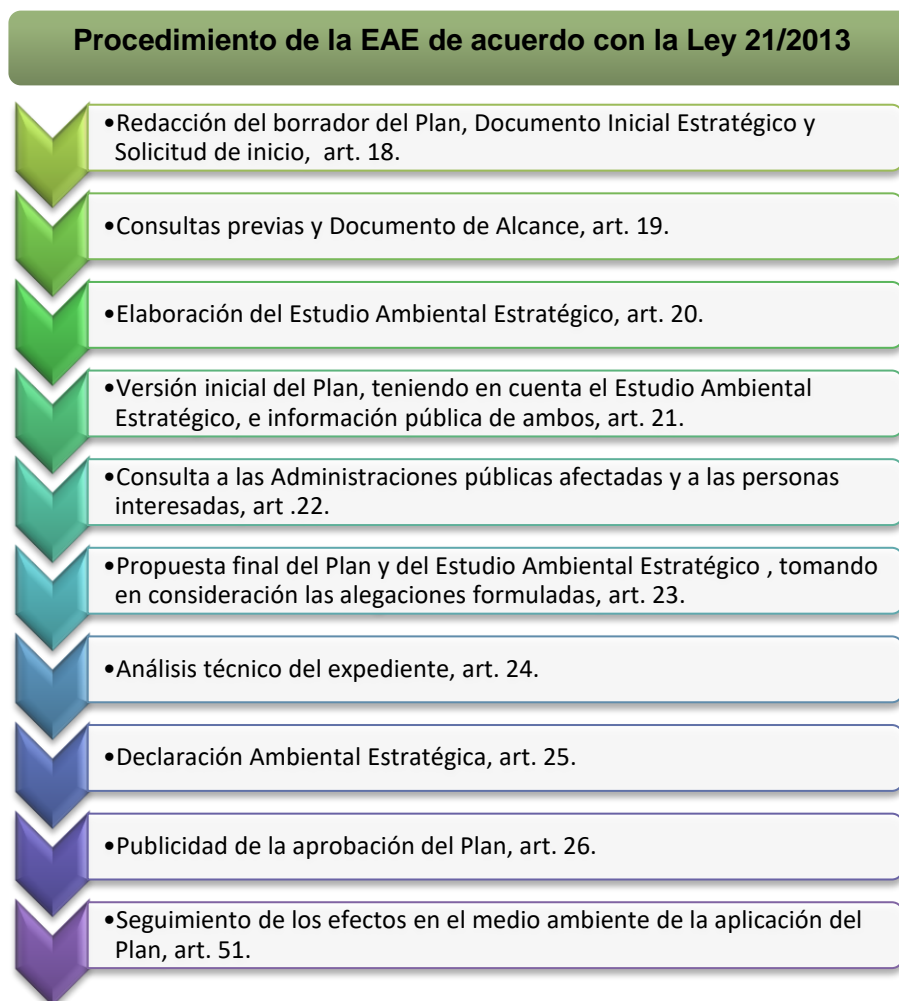


Figura 23. Procedimiento de la evaluación ambiental estratégica.

Como comienzo del proceso de evaluación ambiental estratégica la Confederación Hidrográfica del Ebro elaborará un **Documento Inicial Estratégico (DIE)** para el nuevo ciclo de planificación hidrológica, de acuerdo con el artículo 18 de la Ley 21/2013, que, junto a los **documentos iniciales de la planificación hidrológica** (Programa, calendario; Estudio general sobre la demarcación hidrográfica; Fórmulas de consulta y proyecto de participación pública) y al **EPTI**, enviará al Órgano Sustantivo y éste a su vez al Órgano Ambiental, solicitando el inicio de procedimiento de evaluación ambiental estratégica ordinaria.



Figura 24. Contenido del DIE de la EAE

A continuación, el Órgano Ambiental envía el DIE, junto a los documentos iniciales de la planificación y al EPTI, para consulta a las administraciones y personas que se han identificado como afectadas e interesadas. A partir de las contestaciones obtenidas, elabora un **Documento de Alcance** que describirá tanto los criterios ambientales como el nivel de detalle y amplitud que deberá contemplar el órgano promotor en sus análisis posteriores, conforme al artículo 19 de la Ley 21/2013.

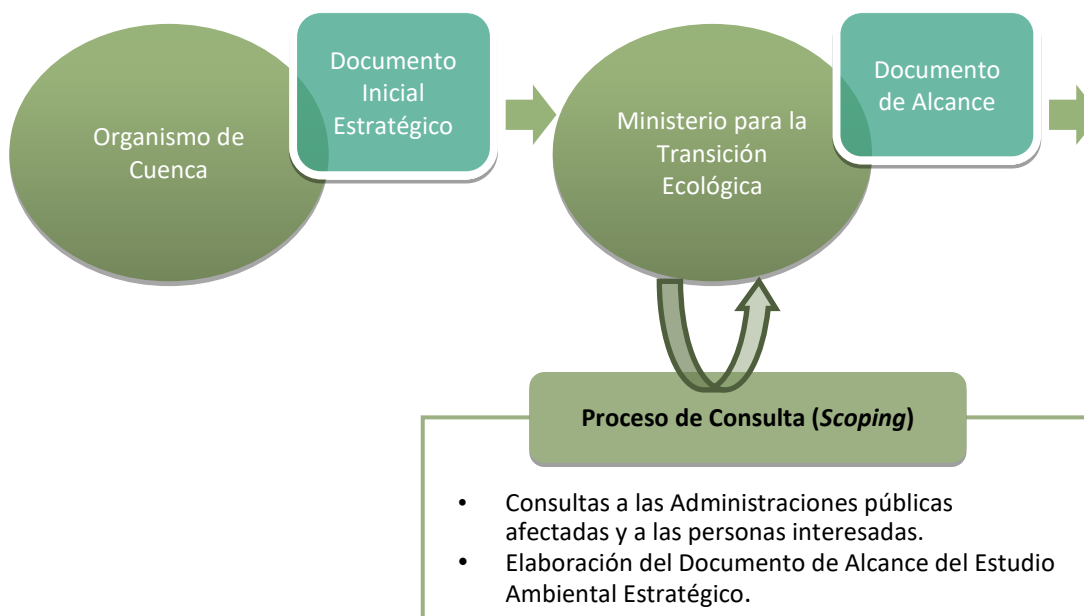


Figura 25. Documento de Alcance del Estudio Ambiental Estratégico

Con las especificaciones definidas por el órgano ambiental en la fase de iniciación recogidas en el documento de alcance, el Organismo de Cuenca promotor elaborará el **Estudio Ambiental Estratégico**, que identifica, describe y evalúa los posibles efectos significativos

sobre el medio ambiente de la aplicación del plan, así como unas alternativas razonables técnica y ambientalmente viables, que tengan en cuenta los objetivos y el ámbito de la demarcación.

Esta evaluación debe hacerse para distintas alternativas y sus correspondientes efectos ambientales, tanto favorables como adversos. Una de las alternativas a estudiar debe ser la denominada “cero”, donde se analiza si sería posible el cumplimiento de los objetivos ambientales si no se aplicase el plan.

El Estudio Ambiental Estratégico se considerará parte integrante del plan (artículo 20.2 de la Ley 21/2013) y contendrá, como mínimo, la información que se relaciona en el siguiente esquema, así como aquella que se considere razonablemente necesaria para asegurar su calidad.

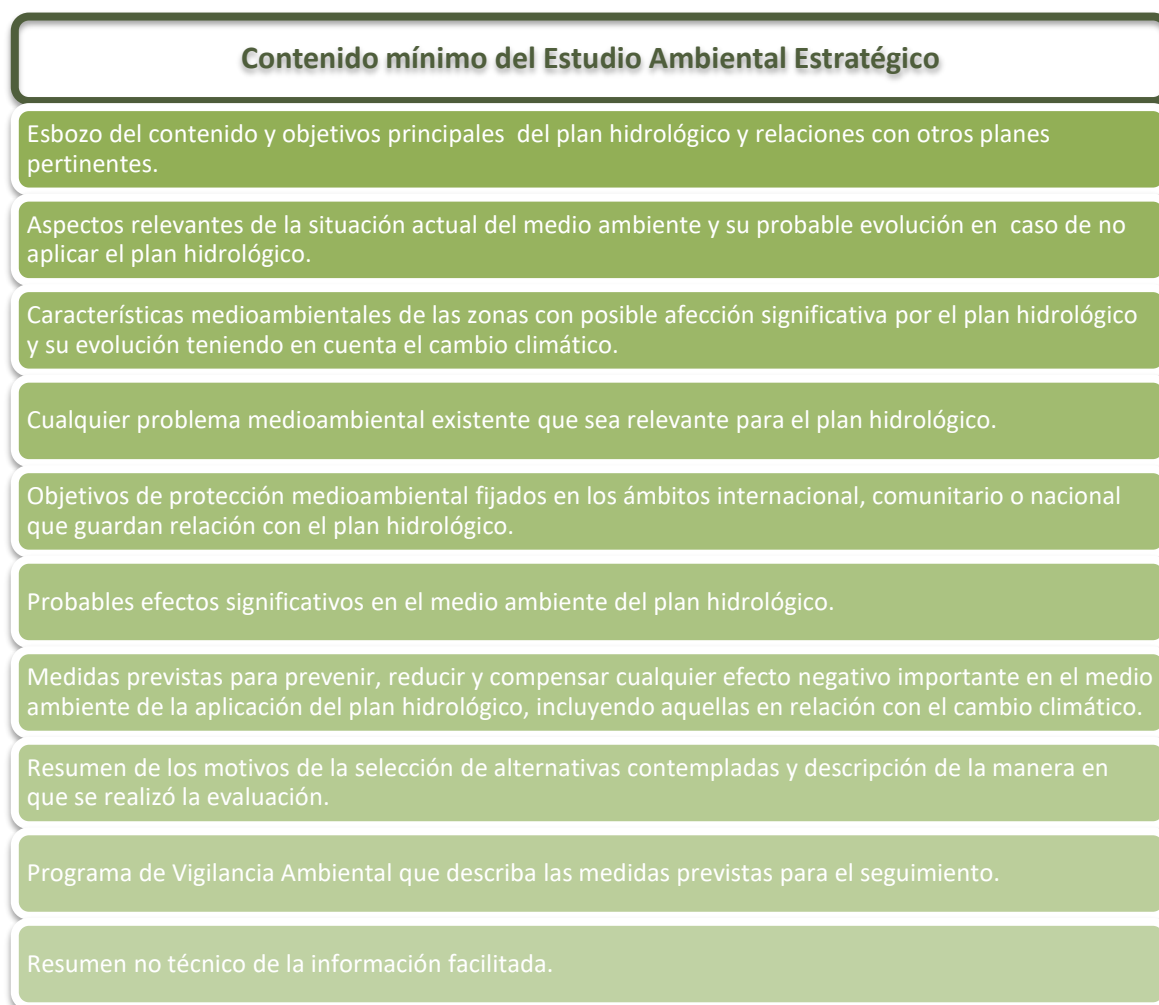


Figura 26. Contenido mínimo del Estudio Ambiental Estratégico

El **Estudio Ambiental Estratégico** será parte integrante del proceso de planificación, y será accesible para el público y las Administraciones públicas a través de un procedimiento de consulta pública, con una duración de 6 meses, que se realizará simultáneamente a la consulta de la **versión inicial del plan**. Lógicamente, en la preparación de esa versión inicial del plan se habrán tenido en cuenta los análisis contenidos en el Estudio Ambiental Estratégico.

Conforme al artículo 23 de la Ley 21/2013, tomando en consideración las alegaciones formuladas en los trámites de información pública y de consultas, el promotor modificará, de ser preciso, el **Estudio Ambiental Estratégico** y elaborará la **propuesta final del plan hidrológico**.

El órgano ambiental realizará un **análisis técnico del expediente** y un análisis de los impactos significativos de la aplicación del Plan en el medio ambiente, tomando en consideración el cambio climático. Para ello, el órgano sustantivo le remitirá el expediente de evaluación ambiental estratégica completo, integrado por:

- a) Propuesta final del plan
- b) Estudio Ambiental Estratégico
- c) Resultado de la información pública y de las consultas
- d) Documento resumen en el que el promotor describa la integración en la propuesta final del plan de:
 - los aspectos ambientales
 - el Estudio Ambiental Estratégico y su adecuación al Documento de Alcance
 - el resultado de las consultas realizadas y cómo se han tomado en consideración

Una vez finalizado el análisis técnico del expediente, el organismo ambiental formulará la **DAE** en el plazo de cuatro meses contados desde la recepción del expediente completo. Este documento tendrá la naturaleza de informe preceptivo y determinante, contendrá una exposición de los hechos donde se resuman los principales hitos del procedimiento, incluyendo los resultados de la información pública y de las consultas, así como las determinaciones, medidas o condiciones finales que deban incorporarse en el plan que finalmente se apruebe.

Atendiendo a todo ello, la Confederación Hidrográfica del Ebro incorporará el contenido de la DAE en el plan hidrológico y lo someterá a la aprobación del órgano sustantivo.



Figura 27. Análisis técnico del expediente y DAE.

Finalizado el proceso, en el plazo de quince días hábiles desde la aprobación del plan, el órgano sustantivo remitirá para su publicación en el Boletín Oficial del Estado (BOE) la siguiente documentación:

- a) Resolución por la que se aprueba el plan y dirección electrónica en la que consultar el contenido íntegro del plan.
- b) Extracto que incluya:
 - De qué manera se han integrado en el plan los aspectos ambientales
 - Cómo se ha tomado en consideración en el plan el Estudio Ambiental Estratégico, los resultados de la información pública y de las consultas y la DAE
 - Las razones de la elección de la alternativa seleccionada
- c) Medidas adoptadas para el seguimiento de los efectos en el medio ambiente de la aplicación del plan.

2.6 Seguimiento del plan hidrológico

La Confederación Hidrográfica del Ebro es responsable de las labores de seguimiento del plan hidrológico durante su vigencia, que pueden englobarse en dos grupos distintos según el siguiente esquema.

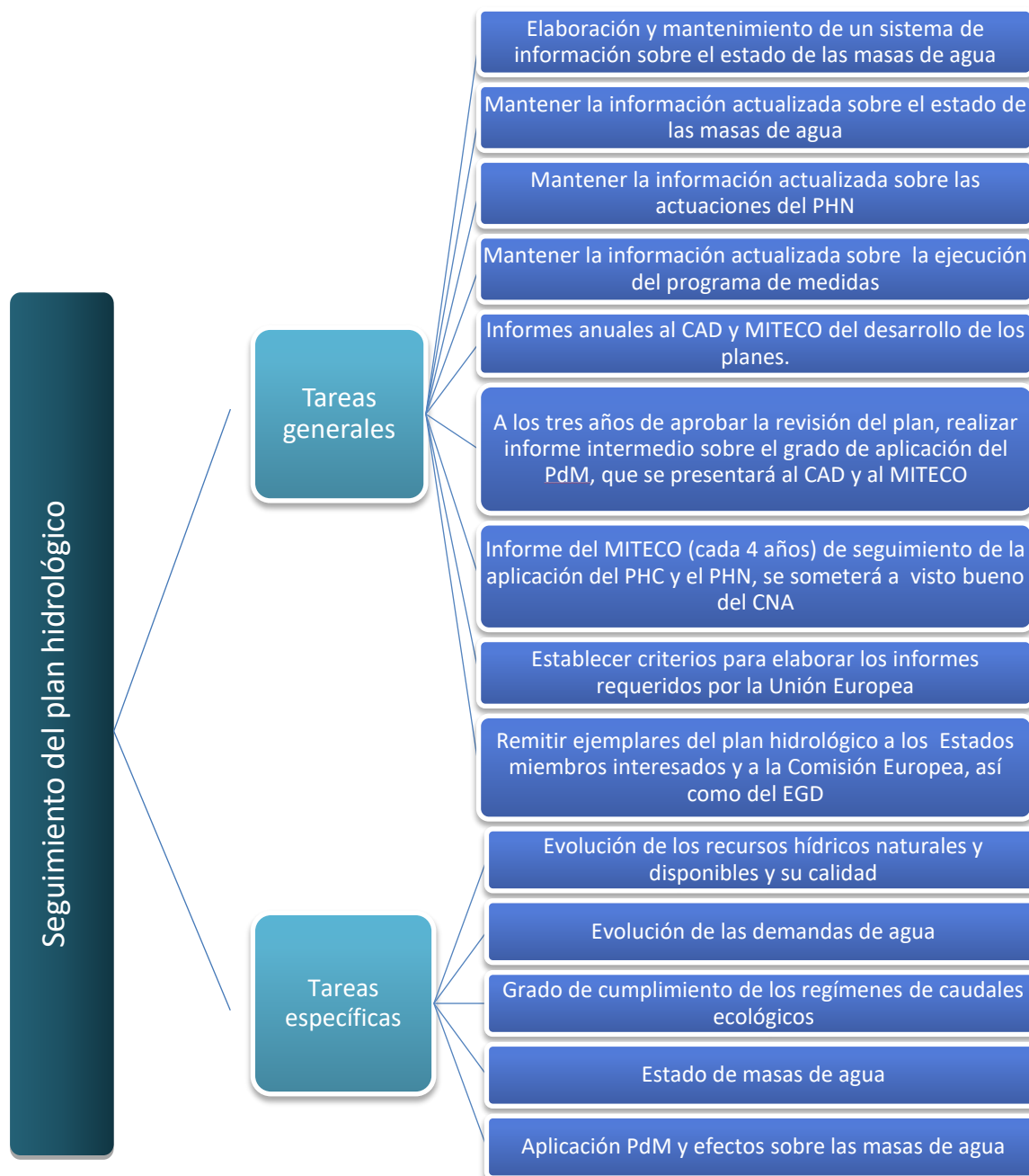


Figura 28. Actividades para el seguimiento del plan hidrológico.

En atención a todo ello, tras la aprobación del vigente plan hidrológico en enero de 2016, la Confederación Hidrográfica del Ebro ha preparado los preceptivos informes anuales de seguimiento que fueron elaborados en atención a lo dispuesto en el artículo 87.3 del RPH y presentados al Consejo del Agua de la Demarcación mediante la remisión digital realizada el

28 de febrero de 2017 (informe de 2016) y en la sesión plenaria celebrada el 1 de junio de 2018 (informe de 2017) y remitidos al entonces Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente. Adicionalmente, los citados informes anuales de seguimiento han sido puestos a disposición pública a través del portal Web del organismo de cuenca (www.chebro.es) - <http://www.chebro.es/contenido.visualizar.do?idContenido=50313&idMenu=5340>).

2.7 Revisión y actualización del plan hidrológico

El presente documento corresponde al inicio del ciclo de revisión del vigente plan hidrológico de la parte española de la demarcación hidrográfica del Ebro que fue aprobado por el Gobierno el 8 de enero de 2016 (BOE de 19 de enero de 2016). Este proceso de revisión deberá completarse antes de final del año 2021.

Las revisiones del plan hidrológico se realizarán teniendo en cuenta los posibles cambios normativos y la nueva información disponible en ese momento.

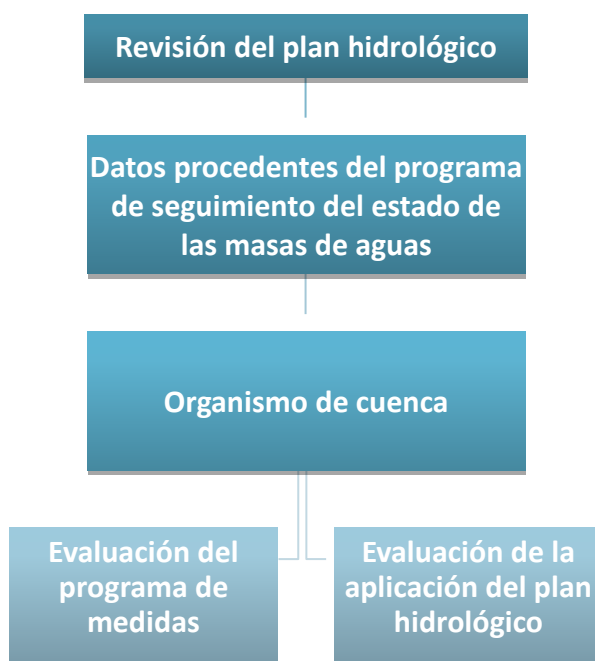


Figura 29. Revisión del plan hidrológico.



Una vez que la revisión haya sido aprobada, será necesario continuar con el **seguimiento** de su aplicación, especialmente del desarrollo de su **programa de medidas y la evolución del cumplimiento de los objetivos medioambientales** de las masas de agua, según se ha indicado en el apartado anterior.

En alguna ocasión podría darse el caso de que el programa de medidas propuesto resultase insuficiente para alcanzar los

objetivos medioambientales del plan hidrológico en alguna masa de agua. En tal caso, la Confederación Hidrográfica del Ebro procederá a considerar medidas adicionales, de acuerdo a lo señalado en el artículo 11.5 de la DMA, conforme al siguiente esquema:



Figura 30. Procedimiento de revisión de la aplicación del programa de medidas.

2.8 Notificaciones a la Unión Europea (*reporting*)

De acuerdo con el artículo 15 de la DMA, durante el tercer ciclo de planificación el Reino de España está obligado a remitir información sobre el desarrollo de la planificación a la Comisión Europea, de acuerdo a los siguientes hitos:



Figura 31. *Reporting* a la Comisión Europea

Para su desarrollo, la Confederación Hidrográfica del Ebro, como órgano promotor del plan hidrológico, deberá facilitar la información correspondiente al Ministerio para la Transición Ecológica, que realizará las tareas pertinentes para su traslado a los órganos correspondientes de la Unión Europea.

Con la versión revisada del tercer ciclo de planificación se actualizará la información que reside en el repositorio central de datos (CDR) de la Unión Europea. Estos contenidos, de datos espaciales y alfanuméricos almacenados en base de datos, son los que analizan los servicios técnicos de la Comisión Europea para configurar las políticas comunitarias y evaluar el cumplimiento de las obligaciones que corresponde atender a los Estados miembros.

La información de los planes hidrológicos que reside en el CDR (Figura 32) se encuentra a libre disposición, sin restricciones, para su consulta y utilización por cualquier interesado.

The screenshot shows the EIONET Central Data Repository interface. The main content area displays the following information for the plan 20170605:

- Overview** | History | Data quality
- 20170605** (with a Zip envelope button)
- Description**
- Obligations** [Water Framework Directive - River Basin Management Plans - 2016 RBD XML data](#)
- Period** 2016 - Not applicable
- Coverage** Spain
- Reported** 06 Jun 2017 16:04
- Status** Envelope is complete
- Note**: If you want to stay updated about events in this envelope [Subscribe to receive notifications](#) for this country and the current dataflow(s).
- Files in this envelope**:

File Name	File Name	Date	Size
GWB_ES_20161205.xml	GWB_ES_20161205.xml	05 Jun 2017	1.53 MB
GWMET_ES_20161205.xml	GWMET_ES_20161205.xml	05 Jun 2017	23.2 KB
Monitoring_ES_20161205.xml	Monitoring_ES_20161205.xml	05 Jun 2017	14.1 MB
RBMPPoM_ES_20161205.xml	RBMPPoM_ES_20161205.xml	05 Jun 2017	1.29 MB
SWB_ES_20161205.xml	SWB_ES_20161205.xml	05 Jun 2017	8.09 MB
SWMET_ES_20161205.xml	SWMET_ES_20161205.xml	05 Jun 2017	104 KB
- Feedback for this envelope**:
 - AutomaticQA result for file [GWB_ES_20161205.xml: GWB FME QA process](#) (Posted automatically on 06 Jun 2017)
 - AutomaticQA result for file [GWB_ES_20161205.xml: GWB STATISTICS QA process](#) (Posted automatically on 06 Jun 2017)
 - AutomaticQA result for file [GWB_ES_20161205.xml: Spatial registry validation](#) (Posted automatically on 06 Jun 2017)
 - AutomaticQA result for file [GWB_ES_20161205.xml: XML Schema validation](#) (Posted automatically on 06 Jun 2017)
 - AutomaticQA result for file [GWMET_ES_20161205.xml: GWMET FME QA process](#) (Posted automatically on 06 Jun 2017)
 - AutomaticQA result for file [GWMET_ES_20161205.xml: GWMET STATISTICS QA process](#) (Posted automatically on 06 Jun 2017)
 - AutomaticQA result for file [GWMET_ES_20161205.xml: XML Schema validation](#) (Posted automatically on 06 Jun 2017)
 - AutomaticQA result for file [Monitoring_ES_20161205.xml: MONITORING FME QA process](#) (Posted automatically on 06 Jun 2017)
 - AutomaticQA result for file [Monitoring_ES_20161205.xml: MONITORING STATISTICS QA process](#) (Posted automatically on 06 Jun 2017)
 - AutomaticQA result for file [Monitoring_ES_20161205.xml: Spatial registry validation](#) (Posted automatically on 06 Jun 2017)
 - AutomaticQA result for file [Monitoring_ES_20161205.xml: XML Schema validation](#) (Posted automatically on 06 Jun 2017)
 - AutomaticQA result for file [RBMPPoM_ES_20161205.xml: RBMPPoM FME QA process](#) (Posted automatically on 06 Jun 2017)
 - AutomaticQA result for file [RBMPPoM_ES_20161205.xml: RBMPPoM STATISTICS QA process](#) (Posted automatically on 06 Jun 2017)
 - AutomaticQA result for file [RBMPPoM_ES_20161205.xml: XML Schema validation](#) (Posted automatically on 06 Jun 2017)

Figura 32. Información detallada sobre el plan hidrológico de la demarcación del Ebro albergada en el CDR de la Unión Europea.

Adicionalmente, como se ha explicado anteriormente (apartado 1.1), se ha construido un sistema de base de datos nacional que facilita tanto el manejo y la consulta de la información reportada como la construcción de un nuevo conjunto de datos que se irán actualizando con la configuración del plan hidrológico de tercer ciclo. Esta herramienta

facilitará los trabajos de transmisión segura y fiable de la nueva información manteniendo la trazabilidad con los datos previos, permitiendo su acceso y consulta pública.

2.9 Otros instrumentos de planificación especialmente relacionados

La demarcación hidrográfica del Ebro cuenta con dos instrumentos de planificación sectorial especialmente relacionados con el plan hidrológico y con la posibilidad de alcanzar los objetivos por éste perseguidos. Se trata por una parte del plan especial de gestión de sequías y, por otra, del plan de gestión del riesgo de inundación.

2.9.1 Plan Especial de Sequías

El Plan Especial de Sequías de la demarcación hidrográfica del Ebro está en proceso de actualización. Este documento se encuentra disponible al público a través del portal web de la Confederación Hidrográfica del Ebro (www.chebro.es).

Este plan especial define un doble sistema de indicadores con el que reconocer la ocurrencia de la sequía hidrológica y, en su caso, los problemas de escasez coyuntural. En el supuesto de que el sistema de indicadores definido en el plan especial lleve objetivamente a diagnosticar el escenario de sequía prolongada, es posible activar dos tipos de acciones:

- a) Aplicación de los regímenes de caudales ecológicos previstos en el plan hidrológico para estas situaciones.
- b) Identificar las circunstancias objetivas en las que puede resultar de aplicación la exención al logro de los objetivos ambientales por deterioro temporal fundamentada en la ocurrencia de una sequía prolongada.

Los diagnósticos, acciones y medidas, que resulten de la aplicación del plan especial de sequías se publican mensualmente tanto por el organismo de cuenca como por el MITECO a través de sus correspondientes portales Web.

Está previsto que el Plan Especial de Sequías vuelva a actualizarse dos años después de la adopción del plan hidrológico de tercer ciclo, es decir, antes de finalizar el año 2023.

2.9.2 Plan de Gestión del Riesgo de Inundación

El Plan de Gestión del Riesgo de Inundación (PGRI) de la demarcación hidrográfica del Ebro fue aprobado mediante el Real Decreto 18/2016, de 15 de enero. Ese plan debe ser actualizado antes de final de 2021 siguiendo un procedimiento sensiblemente parecido al de su preparación inicial, según se regula en la Directiva 2007/60/CE, de 23 octubre, sobre evaluación y gestión del riesgo de inundación. El mecanismo de revisión se organiza en tres fases que deberán completarse en las fechas seguidamente señaladas:

- a) Evaluación preliminar del riesgo de inundación (22 de diciembre de 2018).
- b) Mapas de peligrosidad y de riesgo de inundación (22 de diciembre de 2019)
- c) Planes de gestión del riesgo de inundación (22 de diciembre de 2021)

El artículo 9 de la mencionada Directiva 2007/60/CE ordena a los Estados miembros de la Unión Europea la adopción de las medidas adecuadas para coordinar la aplicación de esta norma con la DMA, prestando especial atención a las posibilidades de mejorar la eficacia y

el intercambio de información y de obtener sinergias y ventajas comunes teniendo presentes los objetivos medioambientales establecidos en el artículo 4 de la DMA. Para ello:

- a) La revisión de los mapas de peligrosidad y de riesgo de inundación se realizará de modo que la información que contienen sea coherente con la información pertinente presentada de conformidad con la DMA. La elaboración de dichos mapas y sus revisiones serán objeto de una coordinación ulterior y podrán integrarse en las revisiones previstas del informe requerido por el artículo 5 de la DMA.
- b) La revisión de los PGRI se realizará en coordinación con la revisión del plan hidrológico, y podrá integrarse en dicha revisión.
- c) La participación activa de todas las partes interesadas prevista en el artículo 10 de la Directiva 2007/60/CE se coordinará, según proceda, con la participación activa de las partes interesadas a que se refiere la DMA.

3 Calendario previsto

Los plazos obligatorios establecidos por la DMA, transpuestos en las disposiciones adicionales undécima y duodécima del TRLA, para el desarrollo del proceso de planificación y, en concreto, para la elaboración o revisión del plan hidrológico, incluyen su posterior seguimiento y su actualización. De modo que, en estos documentos iniciales, deben recogerse todas las actividades a realizar y plazos a cumplir en relación con la revisión de tercer ciclo del plan hidrológico, no sólo hasta la aprobación de la revisión del plan en 2021, sino más allá.



Figura 33. Río Conques en su desembocadura en el embalse de Terradets con un caudal estimado de 60 l/s.

Por tanto, en este documento se fija el calendario de la segunda de las revisiones requeridas por la DMA (tercer ciclo), la cual deberá incluir, además de los contenidos mínimos exigidos para el plan y la revisión anterior, un resumen de los cambios producidos desde esa versión precedente.

HITO PRINCIPAL: Revisión del plan hidrológico 2021-2027

*De conformidad con el **apartado seis de la disposición adicional undécima del TRLA** la revisión de los planes hidrológicos de cuenca deberá entrar en vigor el 31 de diciembre de 2009, debiendo desde esa fecha revisarse cada seis años.*

En consecuencia, asumiendo el objetivo de tener iniciado el procedimiento de aprobación para adoptar la revisión del plan antes de finalizar el año 2021, se trabaja con el calendario de actividades que se incluye a continuación.

PROPUESTA DE CALENDARIO 2018 - 2022

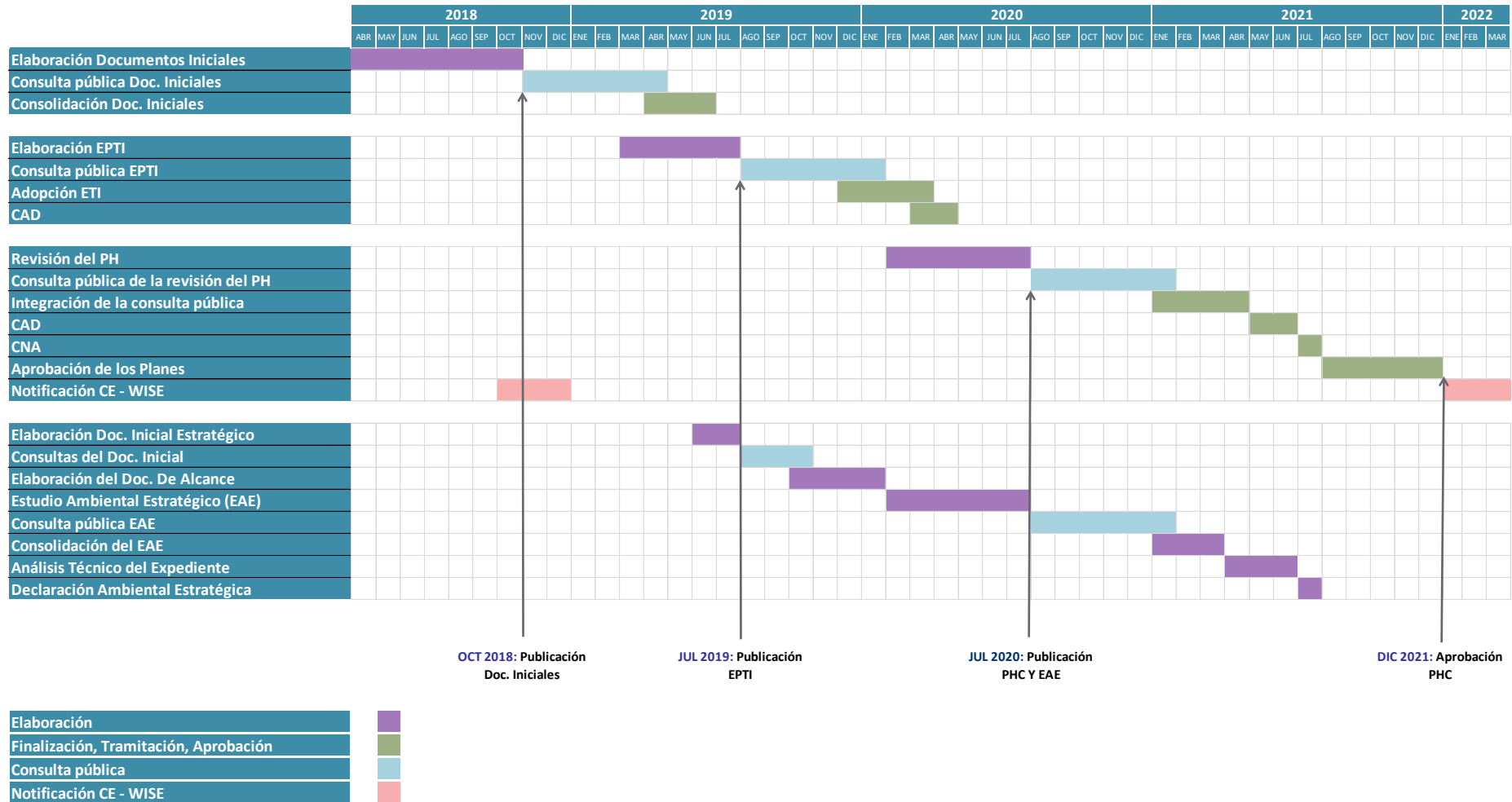


Figura 34. Propuesta de calendario para la revisión del plan hidrológico (2018-2022).

4 Estudio General sobre la Demarcación

Lo que de acuerdo a la normativa española se denomina 'Estudio General sobre la Demarcación' (EGD) y que se integra en este documento inicial de la revisión de tercer ciclo del plan hidrológico de la demarcación, debe incluir los contenidos enumerados en el artículo 78 del RPH que incorpora, entre otros, los documentos que deben prepararse y actualizarse conforme al artículo 5 de la DMA.

Los contenidos de este Estudio se redactan y actualizan tomando como referencia original los contenidos del plan hidrológico vigente, aprobado en enero 2016 aunque con significativos contenidos que tomaban como año de referencia el 2012. A lo largo del texto se puede diferenciar una información fija, descriptiva de buena parte de las características generales de la demarcación, de otra información variable que es sobre la que se centran los especiales esfuerzos de actualización, en general desde el mencionado año 2012 al 2016, que constituye la nueva referencia general de actualización.

Respecto a la información esencialmente fija (marco administrativo, físico, territorial, marco biótico, características climáticas generales, etc.), este documento incluye un breve resumen y algunos datos básicos. Quien desee profundizar en estas cuestiones puede encontrarlas más desarrolladas en la memoria del plan hidrológico vigente disponible sin limitaciones de acceso a través del portal Web del organismo de cuenca (www.chebro.es).

Respecto a la información que tiene un carácter variable (recursos hídricos, estado de las masas de agua, inventario de presiones, estudios económicos, etc.), el documento trata de actualizar los contenidos recogidos en el plan tomando como referencia los informes de seguimiento del plan hidrológico (CHE, 2017; CHE, 2018) y los avances en otros trabajos específicos desarrollados con este fin, que se describirán en los correspondientes apartados. Asimismo, con el fin específico de actualizar el EGD, también se han llevado a cabo trabajos de recopilación y síntesis para cuya materialización ha sido imprescindible y relevante la contribución de las distintas autoridades competentes implicadas en el proceso.

La redacción del EGD se desarrolla buscando incorporar los requisitos formales recogidos en el artículo 78 del RPH, aunque focalizando especialmente los resultados hacia la atención de los requisitos del artículo 5 de la DMA.

4.1 Descripción general de las características de la demarcación

4.1.1 Marco administrativo

El ámbito territorial de la demarcación hidrográfica del Ebro corresponde con el fijado en el Real Decreto 125/2007, de 2 de febrero, por el que se fija el ámbito territorial de las demarcaciones hidrográficas. Se corresponde con la parte española de la cuenca hidrográfica del Ebro.

MARCO ADMINISTRATIVO DEMARCACIÓN EBRO			
Extensión total de la demarcación (km²) ⁽¹⁾		86.917	
Extensión de la parte española (km²) ⁽¹⁾		85.942	
Extensión de la parte española continental (km²) ^{(1) (2)}		85.634	
Población parte española el 1/1/2016 (hab.)		3.164.277	
Densidad de población (hab./km²)		36,8	
CC.AA.. en que se reparte el ámbito	Denominación	% Superficie	% Población
	<i>Aragón</i>	49,2	39,69
	<i>Cantabria</i>	0,9	0,54
	<i>Castilla y León</i>	9,5	2,78
	<i>Castilla-La Mancha</i>	1,3	0,05
	<i>Cataluña</i>	18,3	18,30
	<i>Comunidad Valenciana</i>	1,0	0,14
	<i>La Rioja</i>	5,9	9,98
	<i>Navarra</i>	10,8	19,38
	<i>País Vasco</i>	3,1	9,15
Núcleos de población mayores de 20.000 hab.	Zaragoza (661.108 hab.), Vitoria-Gasteiz (244.634 hab.), Pamplona/Iruña (195.650 hab.), Logroño (150.876 hab.), Lleida (138.144 hab.), Huesca (52.282 hab.), Miranda de Ebro (35.922 hab.), Tudela (35.170 hab.), Tortosa (33.743 hab.), Calahorra (23.827 hab.), Amposta (20.654 hab.), Barañaín (20.325 hab.), Calatayud (20.191 hab.) y Egüés (20.417 hab.)		
Nº Municipios	1.717 (1.514 íntegramente dentro de la demarcación)		

Tabla 7. Marco administrativo de la demarcación.

⁽¹⁾ Datos tomados de MITECO (2018)

⁽²⁾ Excluyendo aguas costeras e incluyendo las bahías

4.1.2 Marco físico

La cuenca del Ebro ocupa una de las grandes depresiones españolas externas a la Meseta, la Depresión del Ebro. Queda orlada por tres cordilleras montañosas: Pirineos, Sistema Ibérico y Cordillera Costero Catalana. La Cordillera Cantábrica y los Montes Vascos se consideran una prolongación pirenaica.

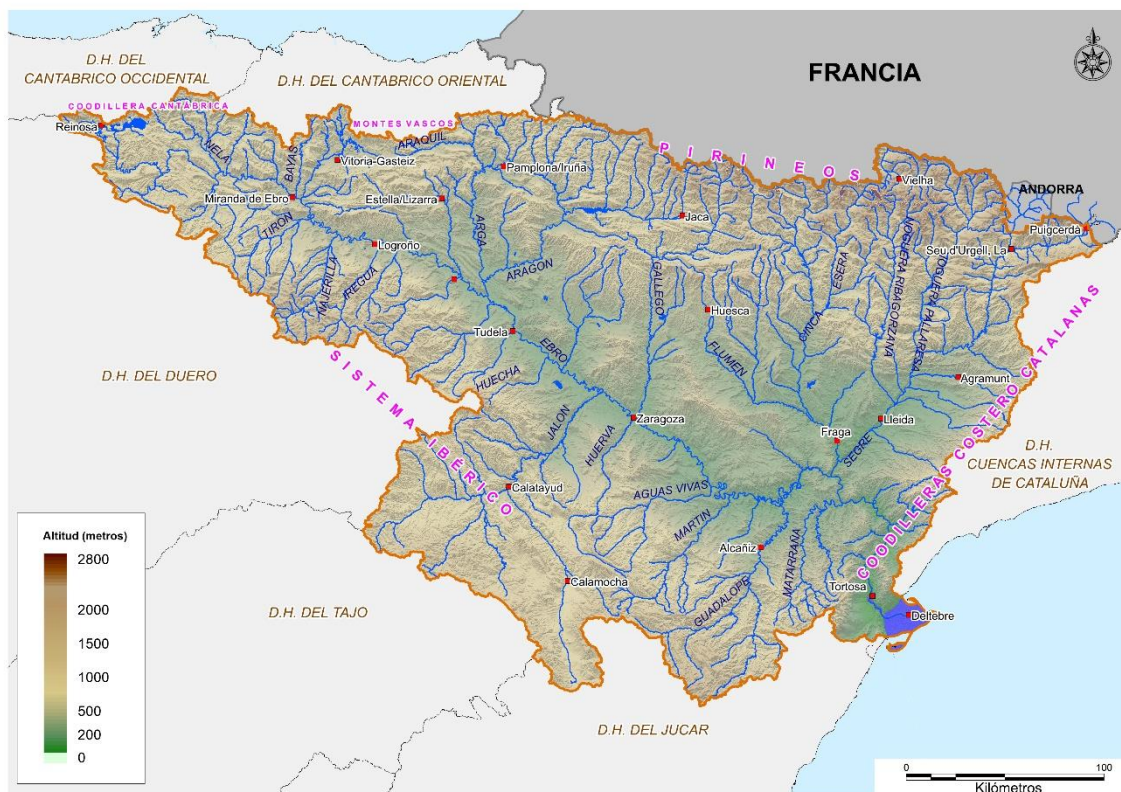


Figura 35. Mapa físico de la parte española de la demarcación hidrográfica Ebro.

Para mayor detalle puede consultarse el apartado II.3.1 de la memoria del plan (2015-2021) que puede consultarse en el siguiente enlace:

<http://www.chebro.es:81/Plan%20Hidrologico%20Ebro%202015-2021/>

4.1.2.1 Rasgos geológicos

El contexto geológico de la demarcación hidrográfica del Ebro es singular dentro de la Península Ibérica. La Península se localiza sobre una placa tectónica individualizada, en una posición que articula el movimiento de las grandes placas africana y europea que la rodean, presentando como consecuencia, y a pesar de su reducido tamaño, diversos dominios geológicos. Entre ellos cabe citar las cadenas alpinas principales, como los Pirineos y la Cadena Ibérica, que constituyen los relieves que limitan hidrográficamente la cuenca del Ebro, y entre las cadenas se encuentra la depresión del Ebro.

La depresión del Ebro es una cuenca de antepaís en ambiente continental endorreico y colmatada con las molasas que van desmantelando las cadenas periféricas; por

consiguiente, es muy rica en material margoevaporítico, que condiciona una elevada salinidad natural en el medio y, en particular, en las aguas de la parte central del Valle del Ebro.

La cuenca endorreica se abrió al Mediterráneo a finales del Mioceno, hace unos 15 millones de años, construyendo, junto con el Ródano francés y el Po italiano, uno de los mayores deltas europeos, con una extensión emergida mayor de 300 km².

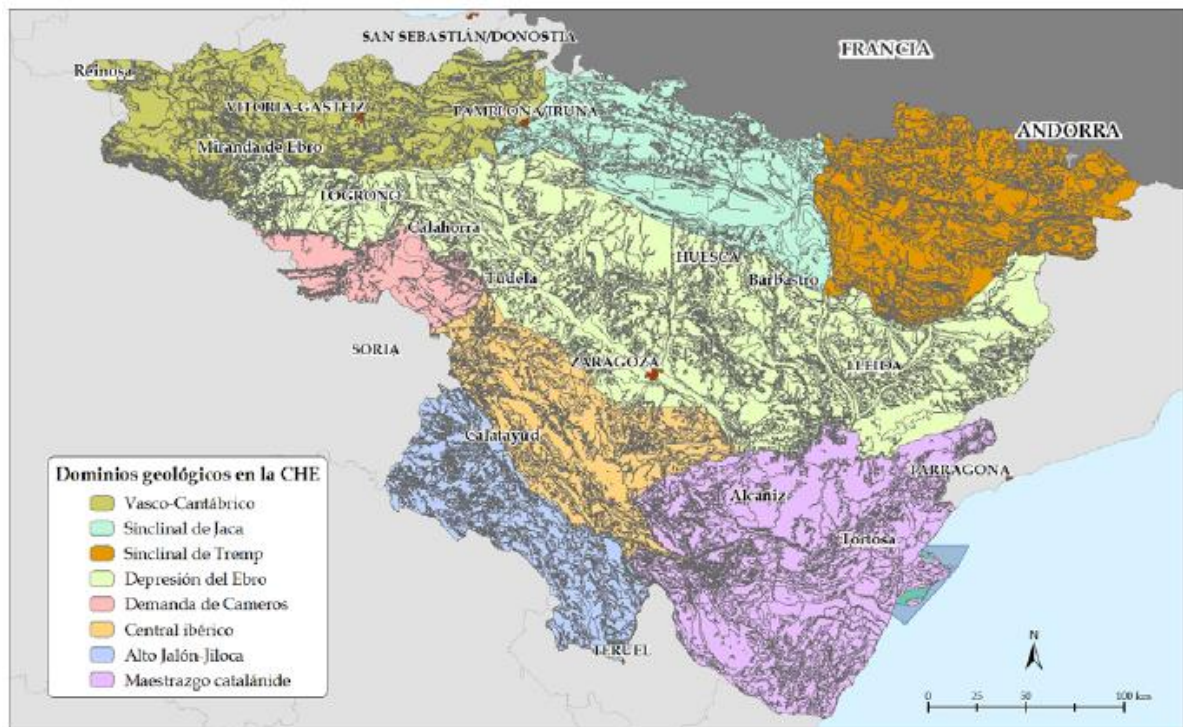


Figura 36. Dominios geológicos en la parte española de la demarcación hidrográfica Ebro.

4.1.2.2 Hidrografía

La memoria del plan hidrológico del Ebro 2015-2021 (capítulo II.4) incorpora una detallada descripción de la red hidrográfica de la demarcación hidrográfica. Más recientemente (CEDEX, 2016a) se ha preparado una clasificación hidrográfica de los ríos de España que utiliza el sistema Pfafstetter (Pfatstetter, 1989; Verdin y Verdin, 1999). Este sistema, que codifica ríos y cuencas, ha sido adoptado por numerosos países y, además, es el propuesto por la Comisión Europea (Comisión Europea, 2003b).

La voluminosa información generada con el citado trabajo está accesible al público en: <https://ceh-flumen64.cedex.es/clasificacion/DEFAULT.ASP>. Entre los contenidos generados se encuentra, además de la red fluvial clasificada y de tablas con las características principales de los cauces, mapas en celdas de 25x25 metros de direcciones de drenaje y de acumulación del flujo, que son relevantes para calcular la acumulación de las presiones sobre las masas de agua superficial.

La red fluvial del ámbito territorial de la demarcación del Ebro está integrada, básicamente, por la propia cuenca española del Ebro con el territorio del Vall d'Arán en la

cuenca del Garona. La red principal en la cuenca del Ebro tiene una longitud de unos 12.957 km (obtenido como suma de las longitudes de las masas de agua de tipo río del Anejo 2), en forma de "espinas de pez", aunque se encuentran diversas configuraciones en los diferentes sectores de la cuenca. El cauce principal es el río Ebro con una longitud de 970 km y un caudal medio anual en desembocadura, en régimen natural, de 464 m³/s, con una desviación típica de 121 m³/s.

Los principales afluentes son los ríos Aragón, Gállego, Cinca y Segre por la margen izquierda y los ríos Jalón y Guadalope por la derecha. La red hidrográfica de la parte española de la cuenca del Garona tiene unos 140 km de longitud de los que algo más de 40 km corresponden al propio Garona. La demarcación del Ebro se divide según sus afluentes en 18 Sistemas de Explotación, que se representan en la Figura 37 y se detallan en la Tabla 8.

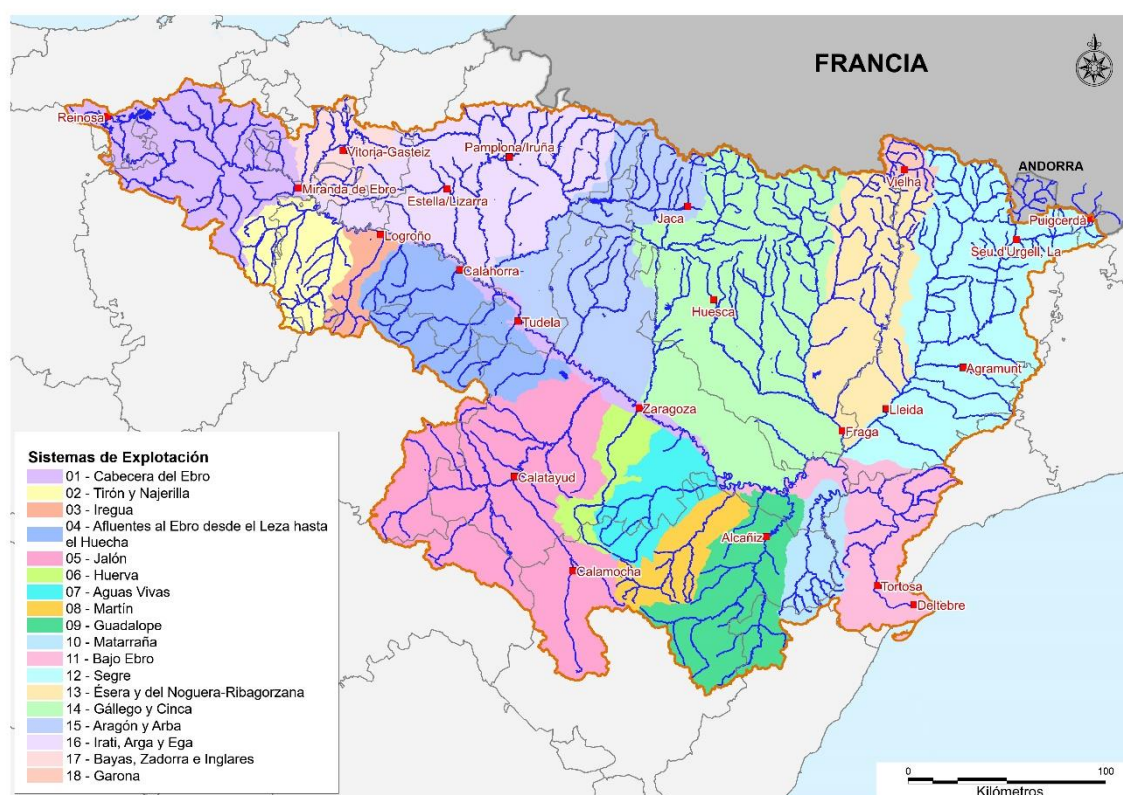


Figura 37. Sistemas de explotación de la demarcación del Ebro.

SISTEMAS DE EXPLOTACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO		
Nombre	Superficie (km ²)	Principales cuencas vertientes
1. Cabecera y eje del Ebro	6.777	Rudrón, Oca, Oroncillo, Nela, Jerea, Omecillo y Eje del Ebro hasta la cola del embalse de Mequinzenza
2. Najerilla y Tirón	2.564	Tirón-Oja y Najerilla
3. Iregua	931	Iregua

SISTEMAS DE EXPLOTACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO		
Nombre	Superficie (km²)	Principales cuencas vertientes
4. Afluentes Ebro de Leza a Huecha	4.412	Leza, Cidacos, Alhama, Queiles y Huecha
5. Jalón	10.566	Jalón (y su afluente, Jiloca)
6. Huerva	1.338	Huerva
7. Aguas Vivas	2.350	Aguasvivas y Ginel
8. Martín	1.859	Martín
9. Guadalupe	4.327	Guadalupe y Regallo
10. Matarraña	1.737	Matarraña (y su afluente, Algás)
11. Bajo Ebro	3.855	Eje del Ebro desde Mequinzenza (incluso Delta y aguas costeras) y río Ciurana
12. Segre	9.493	Segre (afluente Noguera Pallaresa)
13. Ésera y Noguera Ribagorzana	5.552	Ésera (afluente del Cinca) y Noguera Ribagorzana (afluentes del Segre)
14. Gallego y Cinca	12.767	Gállego y Cinca (afluente del Segre)
15. Aragón y Arba	7.033	Aragón y Arbas
16. Irati. Arga y Ega	7.657	Ega, e Irati y Arga (afluentes del Aragón)
17. Bayas, Zadorra e Inglares	1.773	Zadorra, Bayas e Inglares
18. Garona	570	
Cuenca del Ebro	85.561	
Bahías Delta	73	

Tabla 8. Características de las juntas de explotación de los ríos principales de la demarcación.

4.1.3 Marco biótico

Los ecosistemas de España se encuadran biogeográficamente en tres regiones: Eurosiberiana, Mediterránea y Macaronésica, dentro de las cuales se definen hasta catorce pisos bioclimáticos y catorce provincias de botánicos. La demarcación hidrográfica del Ebro pertenece principalmente a la Eurosiberiana y a la Mediterránea, donde entre los ecosistemas principales encontramos:

- **Ecosistemas acuáticos.** El Ebro contiene más de 150 especies de macrofitos y macroalgas destacando varias Pteridifitos, briófitos (*Riccia fluitans* y *Sphagnum*), algas caráceas (*Nitella tenuisima*) y otras algas (*Coleochaete pulvinata*, *Sphaeroplea africana*, *Gymnodinium fuscum* y *Ceratium cornutum*); entre los espermatófitos tiene la mayor valoración *Potamogeton praelongus*.

Respecto a la fauna, la comunidad de invertebrados es sumamente diversa. Destacan, por ejemplo, especies boreoalpinas como *Eudiaptomus vulgaris* y *Alona rustica*, que viven en los Pirineos, *Eudiaptomus padanus*, un copépodo que sólo se conoce en los Estanys de Bastúrs y en lagos, también cársticos, de Italia, y *Cyzicus*

tetracerus, un conostráceo que forma parte de una interesantísima comunidad de hábitats esteparios en la laguna de La Zaida.

Entre los moluscos, destaca la presencia de *Margaritifera auricularia* (incluida en el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas con la categoría "en peligro de extinción", en el Anexo IV de la Directiva de Hábitats, y en el Anexo II del Convenio de Berna, entre otros), para la que la cuenca del Ebro conserva la mayor población mundial conocida en el Canal Imperial de Aragón y en el medio Ebro, aguas arriba de Zaragoza. Además, hay otra población residual en el canal de Tauste.

En la cuenca del Ebro, la ictiofauna representa el 48% de las especies citadas en la Península Ibérica. Son destacables ciertos endemismos peninsulares como *Cobitis calderoni*, *Cobitis paludica*, *Chondrostoma arcasii* y *Squalius pyrenaicus*.

De entre la ornitofauna nidificante ligada a los ríos más significativa, cabe destacar a la polla de agua (*Gallinula chloropus*), la focha común (*Fulica atra*), el ánade real (*Anas platyrhynchos*) y el buitrón (*Cisticola juncidis*) entre las más abundantes y representativas.

- **Ecosistemas riparios.** Se caracterizan por su elevada autonomía respecto al ambiente climático del entorno, desarrollándose sobre los suelos de mayor humedad edáfica de los márgenes de los ríos y áreas de descarga hídrica de la capa freática. En el conjunto de los sotos del Ebro destacan por su grado de conservación y superficie el soto de los Americanos, el soto de San Martín y los sotos de Alfaro en La Rioja; el soto de Ramalete en Navarra; y los sotos asociados a los galachos de Juslibol y La Alfranca, el soto de la Casa de Quinto y el soto de Aguilar en Zaragoza. Fuera del cauce del Ebro también resultan especialmente destacables los sotos de los ríos Aragón, Arga, Irati, Gállego, Cinca y Segre.

La vegetación riparia se organiza en tres grandes estratos según su porte: arbóreo (sauces, tamariz, taray o taraje, álamos, chopos, alisos, fresnos y olmos), arbustivo (*Rosa*, *Rubus* y *Crataegus*, plantas trepadoras, etc.) y herbáceo (gramíneas, ciperáceas y juncáceas).

Entre las comunidades animales destacan las garzas (*Ardeidae*); las familias de las anátidas, rállidos, limícolas y ardeidas; la cigüeña blanca (*Ciconia ciconia*) y la cigüeña negra (*Ciconia nigra*); aves rapaces como el águila pescadora (*Pandion haliaetus*), el aguilucho lagunero (*Circus aeruginosus*) y el cernícalo primilla (*Falco naumanni*); y otras aves como el emblemático martín pescador (*Alcedo atthis*).

Respecto a los mamíferos, cada vez es más abundante nutria (*Lutra lutra*), el más genuino de los mamíferos acuáticos de los ríos ibéricos, y el visón europeo (*Mustela lutreola*) actualmente desplazado por el visón americano (*Mustela vison*).

- **Ecosistemas fluviales de montaña.** En cuanto a la vegetación riparia, en función de los diferentes microclimas, composición del sustrato, orientaciones, topografía e intervención humana se encuentra el álamo temblón o tremoleta (*Populus tremula*), los falsos tarays (*Myricaria germanica*), los fresnos (*Fraxinus angustifolia*) y robles melojos (*Quercus pyrenaica*). Se entremezclan los boj (*Buxus sempervirens*), tilos (*Tilia platyphyllos*), tejos (*Taxus baccata*), serbales de los cazadores (*Sorbus*

aucuparia), avellanos (*Corylus avellana*), arces (*Acer monspessulanum*) y algunas hayas (*Fagus sylvatica*), abedules (*Betula alba*) y pinos negros (*Pinus nigra*).

Respecto a la ictiofauna, en los tramos de cabecera es dominante la trucha (*Salmo trutta*), adaptada a las aguas rápidas, frías y oxigenadas.

Entre la fauna no piscícola hay que destacar de entre los mamíferos a la nutria (*Lutra lutra*), el musgaño de Cabrera (*Neomys anomalus*), el visón europeo y el desmán de los pirineos (*Galemys pirenaicus*). Entre las aves destaca el buitre leonado (*Gyps fillvus*), el águila real (*Aquila chrysaetos*), el alimoche (*Neophron percnopterus*), el búho real (*Bubo bubo*), y el quebrantahuesos (*Gypaetus barbatus*). Otras especies destacables son anfibios tan característicos del Pirineo como la rana bermeja (*Rana temporaria*) y el trítón pirenaico (*Euproctus asper*).

- **Ecosistemas en el delta del Ebro.** Su considerable papel en el campo biológico contrasta con la profunda humanización de gran parte de su superficie y con su no menos considerable peso agrícola.

La vegetación del delta del Ebro es muy rica en taxones (515 especies). Las zonas salobres, con plantas muy adaptadas, destacan la arenaría (*Ammophila arenaria*), el tártago de mar (*Euphorbia paralias*), los pancracios marinos (*Pancreatium maritimum*), los carrizales (*Phragmites communis*) ubicados en zonas con el nivel freático somero, que es sustituido por otras especies como *Cladiummariscus*, espadañas (*Typha sp* y *Carex sp*) cuando ese nivel está más profundo.

Los bosques de ribera presentan especies de interés como *Lonicera biflora* ("liligabosc de riu"). Los arrozales comportan también un tipo de vegetación espontánea; en los pequeños lagos de agua dulce, conocidos por "ullals", crecen nenúfares (*Nymphaea alba*), y espigas de agua (*Potamogeton sp*). Destacan varias especies endémicas y relictas de gran valor ecológico como el limonostro (*Limonastrium monopetalum*) y el zigopilo (*Zygopuillum album*).

Los peces son abundantes de entre los vertebrados, a causa del importante papel que el agua tiene en el delta y de los distintos grados de salinidad. Destaca la presencia de anguilas (*Anguilla anguilla*), lampreas (*Petromyzon marinus*) y saboga (*Alosa fallax*). También han aparecido especies nuevas, abundando las de familias como mugilidos, ciprínidos, serránidos.

En lo que se refiere a los mamíferos, la intensa humanización favorece la presencia de los grandes mamíferos como jabalíes (*Sus scrofa*) o de los tejones (*Meles meles*). Actualmente quedan algunos conejos de monte (*Oryctolagus cuniculus*) y se crían zorros (*Vulpes vulpes*), así como perduran ejemplares de nutrias (*Lutra lutra*) o erizos (*Erinaceus eurpaeus*). Son en cambio muy frecuentes las ratas y ratones y las musarañas (*Crocidura sp*). La población de murciélagos, antes extraordinariamente numerosa, ha decrecido mucho.

La avifauna del delta es muy relevante, nidifican más de 27.000 parejas de aves acuáticas y es zona de invernada para más de 180.000 individuos (Seo BirdLife 1999). Destacan aves como el aguilucho lagunero (*Circus aeruginosus*), el flamenco

(*Phoenicopterus ruber*), el ostrero (*Haematopus ostralegus*) o la gaviota de Audouin (*Larus audouinii*).

- **Ecosistemas marinos relacionados.** La considerable variabilidad de ambientes salinos favorece la diversidad creando entornos pesqueros donde se encuentra sardinas (*Sardina pilchardus*) y anchoas (*Engraulis encrasicolus*). Algunas especies de peces de la desembocadura del Ebro constituyen fuertes atractivos como: palometa, palometones, serviolas o pez limón, lubinas, mantas e incluso atunes. Por su parte, el agua de las bahías resulta excepcionalmente rica en plancton debido a su poco fondo y elevada temperatura, así como a la fertilización que reciben desde los cultivos del delta. Así, allí encuentran un adecuado lugar de cría numerosos alevines y también es muy utilizado para la producción de moluscos: mejillón, almeja, ostra.

A modo de descripción ecológica global de la cuenca en MAGRAMA (2014) se elaboraron las bases ecológicas para la gestión de los tipos de hábitat de interés comunitario en España (Figura 38). Se realizó una clasificación del territorio a partir de cruces de capas GIS para dividir a España en lo que se denominan regiones naturales, que son regiones con una cierta homogeneidad ecológica.

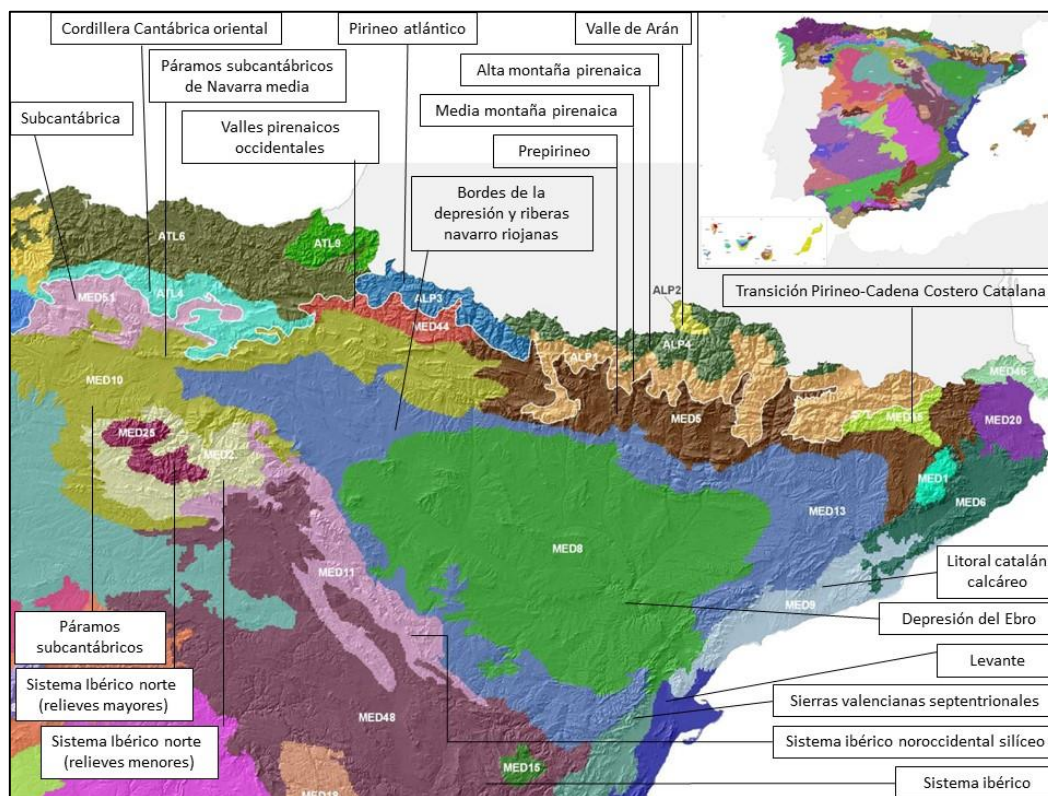


Figura 38. Regiones naturales de la cuenca del Ebro. Fuente: MAGRAMA (2014).

Para mayor detalle puede consultarse el apartado II.3.2 de la memoria del plan hidrológico 2015-2021, disponible a través del siguiente enlace: <http://www.chebro.es:81/Plan%20Hidrologico%20Ebro%202015-2021/>

4.1.4 Modelo territorial

La demarcación hidrográfica del Ebro se encuentra en tres países: Andorra, España y Francia.

La parte española de la cuenca del Ebro forma parte de nueve comunidades autónomas: Aragón, Cantabria, Castilla y León, Castilla-La Mancha, Cataluña, Comunidad Valenciana, Navarra, La Rioja y País Vasco. A nivel provincial, en el territorio de la demarcación hay 18 provincias, 1.717 términos municipales y 5.423 localidades.

4.1.4.1 Paisaje y ocupación del suelo

En la demarcación hidrográfica del Ebro se pueden diferenciar claramente las unidades principales de paisaje que se presentan en la Figura 39 y que se enumeran en la Tabla 9:

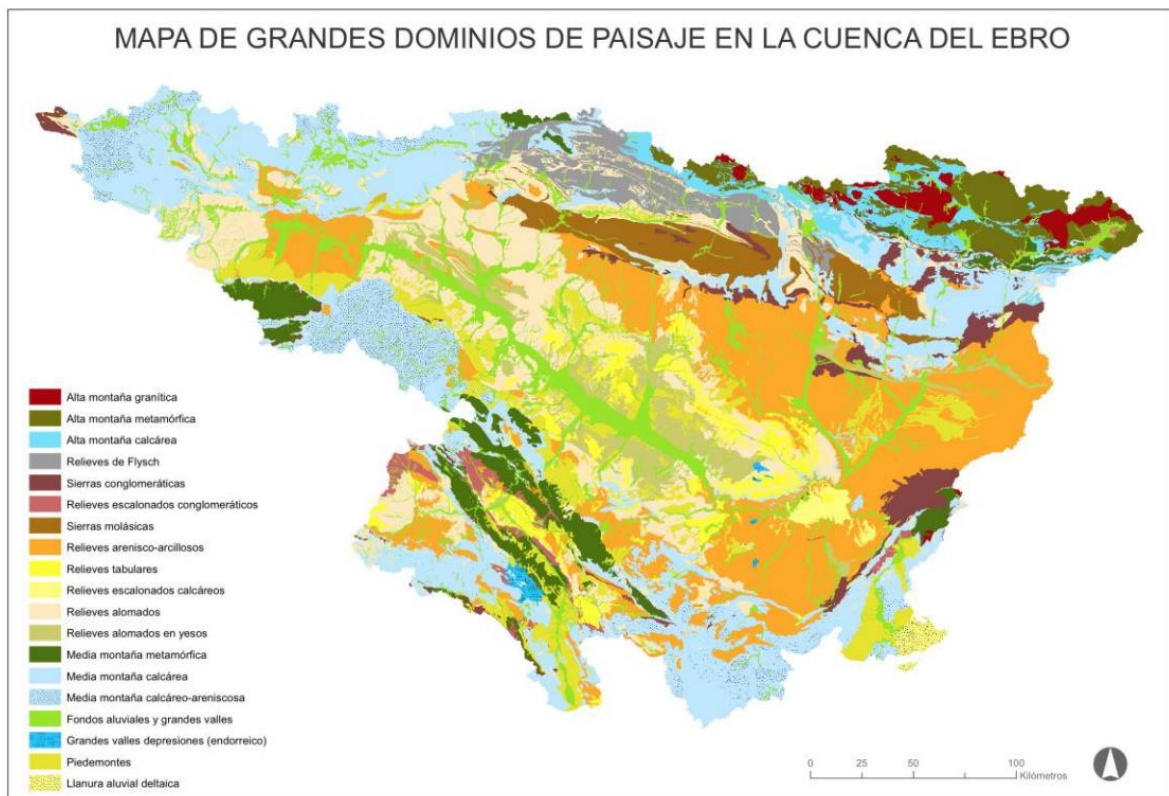


Figura 39. Mapa de grandes dominios de paisaje en la cuenca del Ebro. Fuente: CHE (2012).

Unidades de paisaje	Superficie (km ²)	Unidades de paisaje	Superficie (km ²)
Alta montaña calcárea	1.874	Relieves alomados	11.155
Alta montaña granítica	1.086	Relieves alomados en yesos	3.093
Alta montaña metamórfica	2.678	Relieves arenisco-arcillosos	16.118
Fondos aluviales y grandes valles	8.051	Relieves de Flysch	2.672

Unidades de paisaje	Superficie (km²)	Unidades de paisaje	Superficie (km²)
Grandes valles depresiones (endorreico)	212	Relieves escalonados calcáreos	480
Llanura aluvial deltaica	317	Relieves escalonados conglomeráticos	810
Media montaña calcárea	15.691		
Media montaña calcáreo-areniscosa	4.851	Relieves tabulares	2.517
Media montaña metamórfica	3.652	Sierras conglomeráticas	2.523
Piedemontes	5.781	Sierras molásicas	2.832

Tabla 9. Unidades de paisaje en la demarcación hidrográfica. Fuente: CHE (2012).

En relación con el inventario de presiones que más adelante se presenta, es relevante la información sobre ocupación del suelo. Esta información está disponible a escala 1:25.000 para todo el territorio nacional a través del SIOSE (<http://www.siose.es/>).

La información más reciente disponible (publicada en 2016) se refiere a datos de campo tomados en el año 2014 (Tabla 10 y Figura 40).

Código HILUCS-Usos del suelo	Área (km²)	Área (%)
1_1_Agricultura	33.792,974	40,191
1_2_Forestal	2.198,378	2,616
1_3_Minería y canteras	167,016	0,199
1_4_Pesca y acuicultura	0,754	0,001
2_Sector secundario	244,957	0,291
3_1_Servicios comerciales	25,879	0,031
3_3_Sevicios comunitarios	111,296	0,132
3_4_Servicios recreativos y culturales	2,657	0,003
4_1_Redes de transporte	446,431	0,531
4_3_Utilidades	78,258	0,093
5_Uso residencial	479,580	0,570
6_1_Áreas de transición	72,292	0,086
6_2_Áreas abandonadas	206,646	0,246
6_3_1_Zonas terrestres sin uso económico	45.337,027	53,921
6_3_2_Zonas de agua sin uso económico	642,411	0,764
6_6_Uso desconocido	273,751	0,326
Total	84.080,306 ⁽¹⁾	100,000

Tabla 10. Clasificación HILUCS para las masas de agua superficiales y subterráneas. Fuente: *Hierarchical INSPIRE Land Use Classification System (HILUCS)* (<https://inspire.ec.europa.eu/id/document/tg/lu>).

(1) Existen pequeñas diferencias entre la superficie total de la demarcación y los datos desagregados por masas de agua de superficie de usos del suelo obtenidos cruzando la capa de subcuencas del CEDEX con la codificación HILUCS del SIOSE. Esto es debido a huecos interiores, superficies de cauces que no son masa de agua y cuya escorrentía va al mar, y a errores relativos a las coincidencias de límites entre capas.

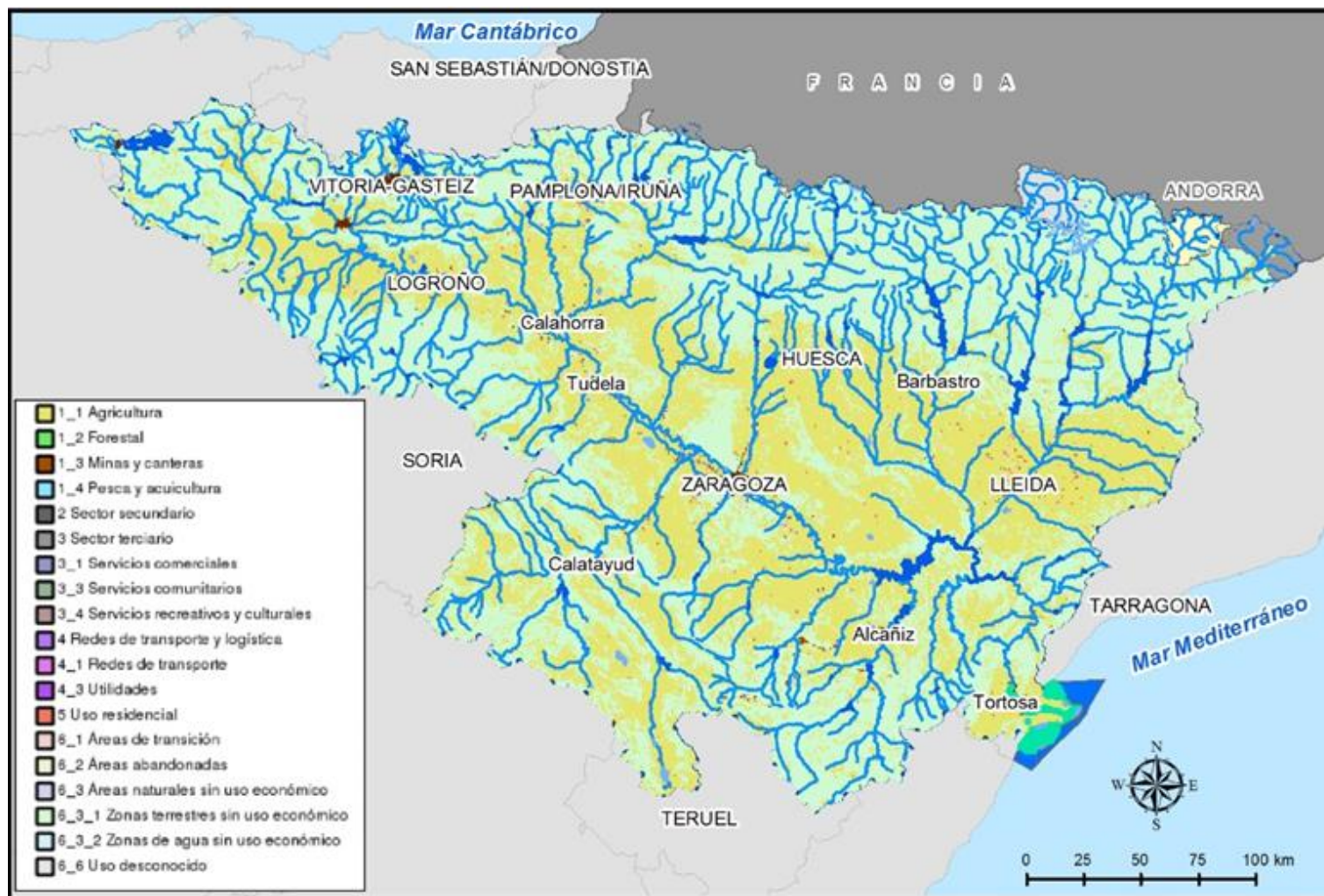


Figura 40. Mapa de usos del suelo SIOSE. Clasificación HILUCS.

Según la información publicada en el SIOSE, siguiendo la clasificación de usos del suelo HILUCS, el 96,7% del territorio de la demarcación está ocupado por zonas terrestres sin uso económico (53,9%), las zonas dedicadas a la agricultura (40,2%) y zonas forestales (2,6%).

4.1.4.2 Patrimonio hidráulico. Inventario de grandes infraestructuras hidráulicas

A continuación, se recoge una tabla resumen del número de infraestructuras hidráulicas existentes en la demarcación:

Tipo de infraestructura		Nº Elementos
Estaciones de tratamiento	EDARs	572 ⁽¹⁾
	ERADs	1 ⁽²⁾
Obras de regulación	Azudes	2.149 ⁽³⁾
	Presas	60 ⁽⁴⁾ /125 ⁽⁵⁾ / 306 ⁽⁶⁾
	Volumen de embalse ⁽⁶⁾	7.330,87
Canales		5.150 km
Desaladoras		0
Puertos		0

Tabla 11. Inventario de infraestructuras hidráulicas de la demarcación hidrográfica.

- (1) CHE (2018).
- (2) Es la estación de la Comunidad de Regantes de Arrato, que regenera las aguas de la EDAR de Crispijana (Vitoria-Gasteiz).
- (3) Número de azudes registrados en el inventario de alteraciones transversales del IMPRESS del Ebro.
- (4) Es el número de embalses considerados como masas de agua.
- (5) Número de embalses con capacidad mayor que 1 hm³.
- (6) Número de presas registrado en el inventario de alteraciones transversales del IMPRESS
- (7) Obtenido como la suma de la capacidad de los embalses considerados como masas de agua.

Para mayor detalle puede consultarse el apartado III.5 de la memoria del plan hidrológico 2015-2021, disponible a través del siguiente enlace:

<http://www.chebro.es:81/Plan%20Hidrologico%20Ebro%202015-2021/>

4.1.4.3 Embalses

Del total de 125 embalses mayores que 1 hm³, se ha identificado como masas de agua, dada su magnitud, un total de **60 embalses**. En la Figura 41 y la Tabla 12 se presenta una relación de todos ellos.

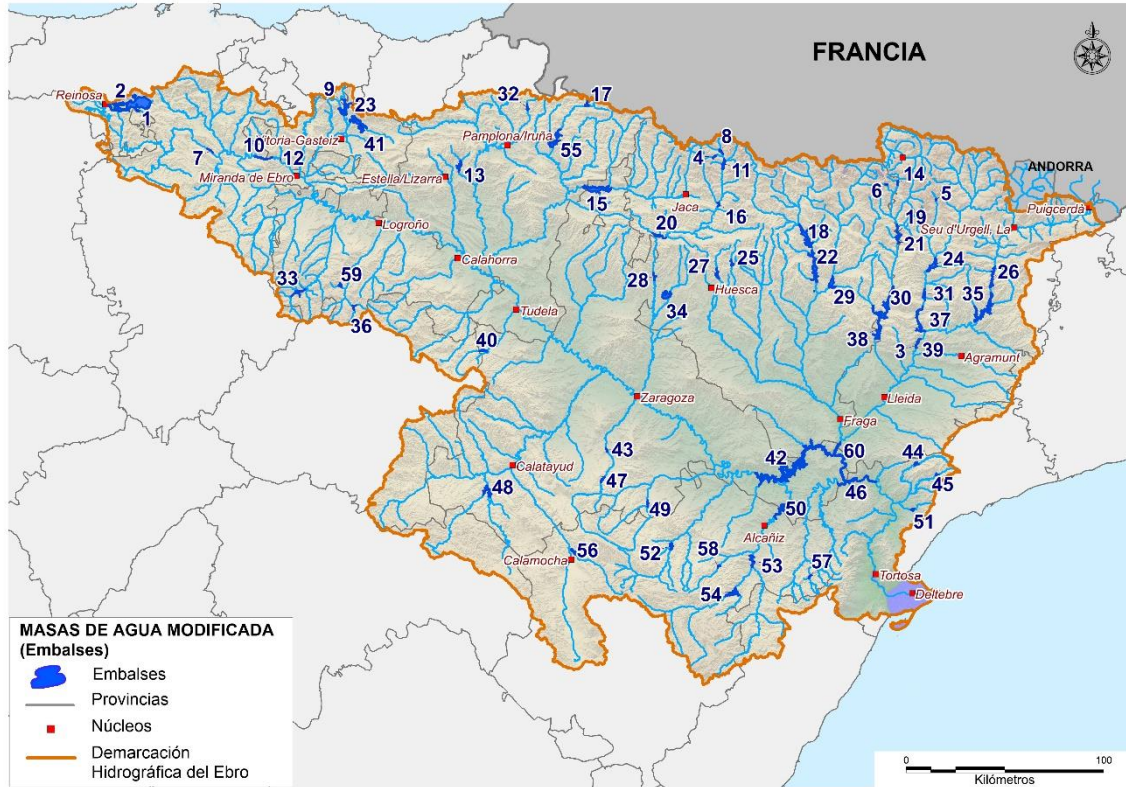


Figura 41. Mapa de principales embalses en la demarcación.

ID	Nombre	Masa de agua (EUMSPFCOD)	Titular	Capacidad (hm ³)	Superficie del embalse (ha)	Uso	Año
1	Lanchares (Dique de cola)	ES091MSPF1	Estado	0,18	14,37	Abastecimiento, hidroeléctrico y riego	1947
2	Ebro	ES091MSPF1	CHE	540,00	6,21		
3	Cereceda (Azud)	ES091MSPF17	Iberdrola Generación	1,30	35,20	Hidroeléctrico	1947
4	Lanuzá	ES091MSPF19	CHE	25,00	97,00	Hidroeléctrico	1978
5	Urrúnaga	ES091MSPF2	Iberdrola Generación	72,00	785,00	Abastecimiento e hidroeléctrico	1957
6	Sobrón	ES091MSPF22	Iberdrola Generación	20,00	280,00	Hidroeléctrico y refrigeración c, nuclear	1960
7	Búbal	ES091MSPF25	CHE	64,26	234,00	Abastecimiento, hidroeléctrico y riego	1971
8	Puentelarrá (Azud)	ES091MSPF26	Iberdrola Generación	1,50	40,00	Hidroeléctrico	1968

ID	Nombre	Masa de agua (EUMSPFCOD)	Titular	Capacidad (hm ³)	Superficie del embalse (ha)	Uso	Año
9	Alloz	ES091MSPF27	CHE	65,31	371,00	Hidroeléctrico y riego	1930
10	Baserca	ES091MSPF34	F.E.C.S.A. E.N.H.E.R. II	21,86	92,50	Hidroeléctrico y regulación	1983
11	Yesa	ES091MSPF37	CHE	446,90	2.089,00	Abastecimiento y riego	1959
12	Sabiñánigo	ES091MSPF39	CORPORACIÓN ACCIONA HIDRÁULICA	1,16	26,66	Hidroeléctrico	1965
13	Irabia	ES091MSPF4	Acciona Energía	13,60	94,00	Hidroeléctrico, regulación y riego	1947
14	Mediano	ES091MSPF42	CHE	436,36	1.722,00	Abastecimiento, hidroeléctrico y riego	1974
15	Escales	ES091MSPF43	F.E.C.S.A. E.N.H.E.R. II	152,37	400,32	Hidroeléctrico	1955
16	La Peña	ES091MSPF44	Sindicato Riegos Pantano La Peña	15,45	321,00	Riego	1913
17	Sopeira	ES091MSPF45	Empresa Nacional Hidroeléctrica del Ribagorzana S.A.	0,85	12,94	Hidroeléctrico	1957
18	El Grado I	ES091MSPF47_001	CHE	399,00	1.270,00	Abastecimiento, hidroeléctrico y riego	1969
19	Albiña/Albina	ES091MSPF5	Aguas Municipales de Vitoria	5,67	50,00	Abastecimiento	1945
20	Talarn/Tremp	ES091MSPF50	Endesa Generación	205,10	926,60	Hidroeléctrico y riego	1916
21	Vadiello	ES091MSPF51	CHE	15,51	68,80	Abastecimiento y riego	1971
22	Oliana	ES091MSPF53	CHE	101,10	443,00	Abastecimiento, hidroeléctrico y riego	1959
23	Montearagón	ES091MSPF54	CHE	43,20	203,00	Abastecimiento y riego	2010
24	Ardisa	ES091MSPF55	CHE	5,00	216,00	Abastecimiento, hidroeléctrico y riego	1932
25	Barasona/Joaquín Costa	ES091MSPF56	CHE	84,71	664,27	Abastecimiento, hidroeléctrico y riego	1932
26	Canelles	ES091MSPF58	E.N.H.E.R.	679,30	1.569,00	Hidroeléctrico	1961
27	Terradets	ES091MSPF59	Endesa Generación	33,19	330,00	Hidroeléctrico y riego	1935
28	Eugui	ES091MSPF6	CHE	21,88	123,00	Abastecimiento e hidroeléctrico	1972
29	Mansilla	ES091MSPF61	CHE	67,70	246,00	Abastecimiento, hidroeléctrico y riego	1960

ID	Nombre	Masa de agua (EUMSPFCOD)	Titular	Capacidad (hm ³)	Superficie del embalse (ha)	Uso	Año
30	La Sotonera	ES091MSPF62	CHE	189,00	1.840,00	Abastecimiento, hidroeléctrico y Riego	1963
31	Rialb	ES091MSPF63	CHE	402,80	1.505,00	Abastecimiento, riego e industrial	199
32	Pajares	ES091MSPF64	CHE	35,00	161,74	Abastecimiento, hidroeléctrico y riego	1995
33	Camarasa	ES091MSPF65_001	Endesa Generación	163,40	624,00	Hidroeléctrico y riego	1920
34	Santa Ana	ES091MSPF66	CHE	236,60	767,85	Abastecimiento, hidroeléctrico y riego	1964
35	San Lorenzo Mongay	ES091MSPF67	Endesa Generación	9,51	131,00	Hidroeléctrico y riego	1930
36	El Val	ES091MSPF68	CHE	24,18	112,30	Abastecimiento, defensa contra avenidas y riego	1998
37	Ullivarri/Ullibarri-Gamboa	ES091MSPF7	Iberdrola Generación	147,00	1.490,00	Abastecimiento, hidroeléctrico y riego	1957
38	Mequinenza	ES091MSPF70	E.N.H.E.R.	1.533,78	7.720,00	Hidroeléctrico y riego	1966
39	Mezalocha	ES091MSPF71	Sindicatos Riegos Río Huerva y Pantano Mezalocha	3,92	40,00	Abastecimiento y riego	1906
40	Margalef	ES091MSPF72	Generalidad de Cataluña, Dirección General de Estructuras Agrarias	2,98	31,57	Abastecimiento y riego	1995
41	Ciurana	ES091MSPF73	Generalidad de Cataluña	12,43	85,00	Abastecimiento y riego	1972
42	Flix	ES091MSPF74	Endesa Generación	11,41	320,00	Hidroeléctrico, regulación y riego	1948
43	Las Torcas	ES091MSPF75	CHE	6,66	77,00	Abastecimiento y riego	1948
44	La Tranquera	ES091MSPF76	CHE	84,26	530,00	Abastecimiento y riego	1959
45	Moneva	ES091MSPF77	CHE	8,03	75,00	riego	1929
46	Caspe II	ES091MSPF78	CHE	81,60	638,00	Abastecimiento, regulación y riego	1989
47	Guiamets	ES091MSPF79	CHE	10,00	62,00	Riego	1975
48	Cueva Foradada	ES091MSPF80	CHE	22,08	229,00	Abastecimiento, defensa contra avenidas y riego	1926

ID	Nombre	Masa de agua (EUMSPFCOD)	Titular	Capacidad (hm ³)	Superficie del embalse (ha)	Uso	Año
49	Calanda	ES091MSPF82	CHE	54,32	312,00	Abastecimiento, hidroeléctrico y riego	1982
50	Santolea	ES091MSPF85	CHE	51,53	385,00	Abastecimiento, hidroeléctrico y riego	1932
51	Itoiz	ES091MSPF86	CHE	418,00	1.100,00	Abastecimiento, hidroeléctrico y riego	2001
52	Río Jiloca (regulación)/Lechago	ES091MSPF87	CHE	18,16	185,53	Regulación, defensa contra avenidas y riego	<i>En fase de carga</i>
53	Pena	ES091MSPF912	CHE	17,88	129,00	Abastecimiento y riego	1930
54	Gallipué	ES091MSPF913	CHE	4,36	44,00	Riego	1927
55	González-Lacasa	ES091MSPF916	CHE	32,92	152,40	Abastecimiento, hidroeléctrico y riego	1962
56	Ribarroja	ES091MSPF949	E.N.H.E.R.	209,60	2.028,90	Abastecimiento, hidroeléctrico y riego	1969
57	Balaguer	ES091MSPF1049	Endesa Generación	0,80	41,65	Hidroeléctrico y riego	1958
58	Escarra	ES091MSPF1051	CORPORACIÓN ACCIONA HIDRAULICA	5,16	38,00	Hidroeléctrico	1957
59	Sallente	ES091MSPF1052	Endesa Generación	6,48	28,60	Hidroeléctrico	1985
60	Llauset	ES091MSPF1053	ENHER	16,78	45,78	Hidroeléctrico	1983
Totales				7.330,87	33.507,16		

Tabla 12. Embalses principales de la Demarcación incluidos como masas de agua superficial clasificadas como muy modificadas.

4.1.4.4 Conducciones

En la cuenca existe un total de **13 conducciones importantes** que vertebran los distintos sistemas de distribución con el fin de satisfacer las demandas de la demarcación. En el siguiente cuadro se recogen sus principales características:

Denominación	Ubicación	Longitud (km)	Caudal máximo transportado (m ³ /s)
Canal de Lodosa	Lodosa (Navarra) - río Ebro	127	29
Canal de Tauste	Cabanillas (Navarra) - río Ebro	44	12,5
Canal Imperial de Aragón	Fontellas (Navarra) - río Ebro	108	30

Denominación		Ubicación	Longitud (km)	Caudal máximo transportado (m ³ /s)
Canal Margen Izquierda del Ebro		Tivenys (Cataluña) - río Ebro	35	17
Canal Margen Derecha del Ebro		Xerta (Cataluña) - río Ebro	52	31
Canales del Najerilla	Margen derecha	Baños del Río Tobía (La Rioja) - río Najerilla	24,5	2,5
	Margen izquierda	Anguiano (La Rioja) - río Najerilla	59,4	15
Canal de Urgel		Ponts (Cataluña) - río Segre	144	33
Canal de Segarra-Garrigues		La Baronia de Rialb (Cataluña) - río Segre	85	35
Canal de Aragón y Cataluña		Graus (Aragón) - río Ésera	124	36
Canal de Piñana		Castillonroy (Aragón) - Noguera Ribagorzana	54	11,7
Riegos del Alto Aragón	Canal del Cinca	El Grado (Aragón) - río Cinca	90	74
	Canal de Monegros	Alcalá de Gurrea (Aragón) - río Sotón	133	90
Riegos de Bardenas	Canal de Bardenas	Yesa (Navarra) - río Aragón	132	60
	Acequia de Sora	Luna (Aragón)	56	30
Canal de Navarra		Lónguida (Navarra) - río Irati	145	45

Tabla 13. Principales conducciones de la demarcación.

4.1.5 Estadística climatológica e hidrológica

La información de este apartado se ha tomado de la planificación vigente. Durante los años 2018 y 2019 está previsto contar con los nuevos resultados elaborados por el CEDEX, que va a proceder a actualizar todas las series de recursos hídricos de las cuencas españolas y con un especial esfuerzo en la calibración a los datos reales y la incorporación de la componente subterránea en colaboración con el IGME. A falta de estos resultados, en este apartado se van a recoger los datos tomados de la planificación vigente y conforme se disponga de los mismos se irán incorporando en las sucesivas fases de elaboración del plan hidrológico 2021-2027.

4.1.5.1 Climatología. Incidencia del cambio climático

La cuenca del Ebro es una región con una variada gama de contrastes climáticos. Desde una perspectiva general, y siguiendo la síntesis expuesta en CHE (2005), pueden diferenciarse seis zonas climáticas principales.

Grupo/subtipo/variedad		P (mm/año)	Régimen pluviométrico estacional	T (°C)	ΔT (°C)	
Oceánico		1.000-2.000	Equilibrado	9-10	13-15	
Mediterráneo	De montaña	800-1.800		<12		
	De transición	700-900	Máximo en primavera y mínimo en invierno	9-12	16-19	
	Continental	Subhúmedo	500-700	Mínimo en invierno	11-13	17-20
		Húmedo	350-500	Máximos equinocciales	12-14	
	Prelitoral	600-800	Máximos equinocciales	12-14	15-18	
Litoral	500-600	Máximo en otoño	15-17	14-15		

Tabla 14. Principales zonas climáticas en la demarcación.

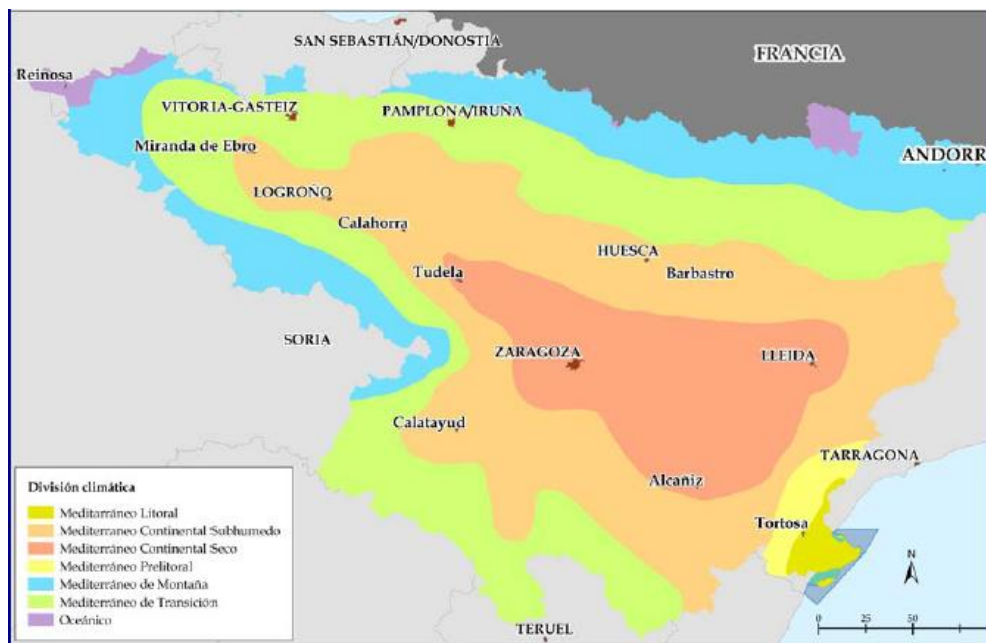


Figura 42. Divisiones climáticas de la demarcación.

De acuerdo con CEDEX (2017) e informes anteriores (CEDEX, 2012a), el porcentaje de disminución de la aportación natural en el periodo 2011-2040 respecto al período 1940-2005 (“serie larga”) es del 5% en la demarcación del Ebro. Dicho porcentaje es el que se recomienda aplicar al balance hídrico para el horizonte 2039 de la planificación 2021-2027. En el caso de la demarcación del Ebro esta cifra resulta idéntica a la contemplada en la Instrucción de Planificación Hidrológica (IPH) para los planes anteriores.

Además del cambio climático, existen otros factores que pueden alterar la escorrentía natural vinculados a los cambios en los usos del suelo, entre ellos el incremento de la masa forestal. Siguiendo López-Moreno, J.I. *et al.* (2010) se puede considerar que la disminución en la escorrentía natural apreciable desde los años 60 en las cabeceras de los ríos, no puede explicarse únicamente por cambios asociados al clima, sino que se debe también a un incremento de consumo de la vegetación natural derivados de la reforestación y revegetación en las zonas de montaña. Se trata de un fenómeno todavía no comprendido en todos sus extremos y se carece de estimaciones numéricas, salvo la que el Instituto Jaime Almera del CSIC realizó en CHE (2001) obteniendo una estimación de reducción de 34 hm³/año.

4.1.5.2 Régimen de precipitaciones

Siguiendo la información publicada en el plan hidrológico del Ebro 2015-2021, la precipitación media de la demarcación hidrográfica del Ebro es de 618 mm/año en el periodo 1980/81-2005/06, oscilando entre valores máximos de 817 mm en los años más húmedos y mínimos de 452 mm en los más secos. En el Garona, la precipitación media anual en el periodo asciende a 1.031 mm (Figura 43).

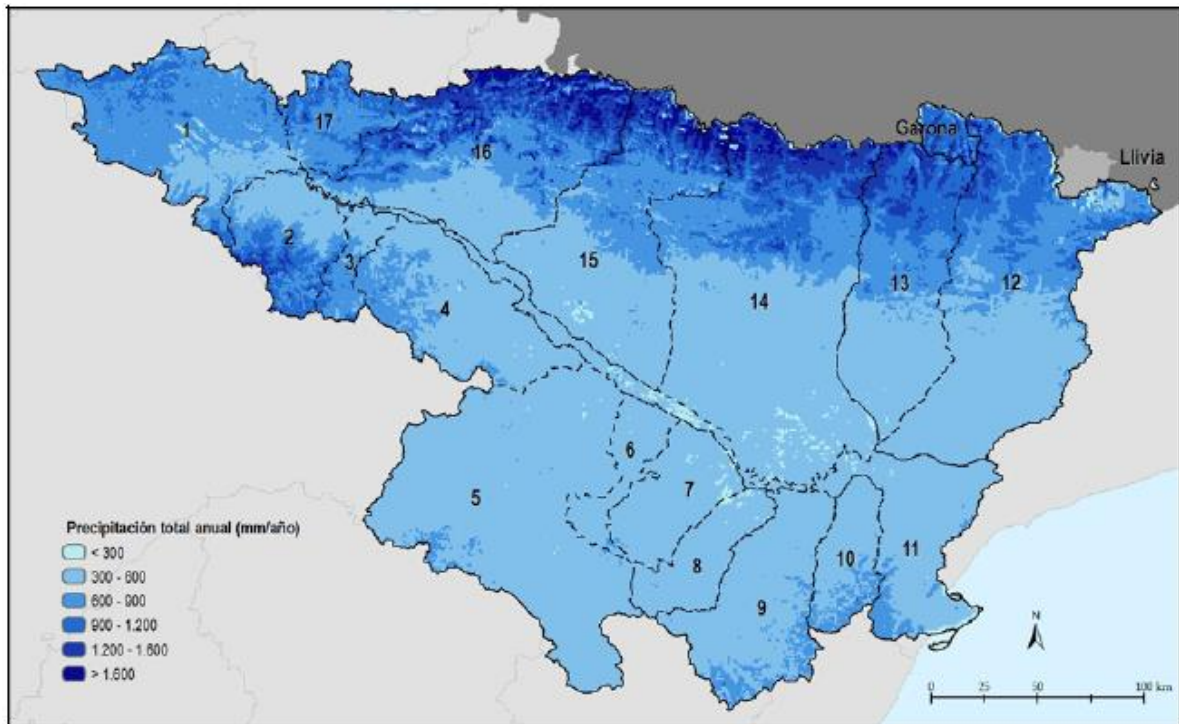


Figura 43. Distribución espacial de la precipitación total anual (mm/año). Periodo 1980/81-2005/06.

En la Tabla 15 se recogen los valores estadísticos de precipitaciones por zona (Sistema de Explotación) para el periodo indicado.

Zona	Media aritmética	Máximo	Mínimo	Desv. Típica	Coef. Variación	Coef. sesgo	1er Coef. Autocor.
1. Cabecera del Ebro	685,2	877,1	478,9	93,617	0,137	0,003	0,083
2. Najerilla y Tirón	759,2	1.015,5	541,1	123,411	0,163	0,074	0,070
3. Iregua	661,4	963,0	472,5	107,799	0,163	0,283	-0,008
4. Afluentes Ebro de Leza a Huecha	515,8	787,5	364,5	98,570	0,191	0,792	-0,045
5. Jalón	447,2	648,9	289,2	88,440	0,198	0,421	-0,090
6. Huerva	423,0	695,6	268,1	95,654	0,226	0,722	-0,064
7. Aguas Vivas	405,1	596,2	260,1	85,108	0,210	0,463	-0,046
8. Martín	434,8	672,4	268,0	99,072	0,228	0,696	0,051
9. Guadalope	487,4	740,2	340,4	93,775	0,192	0,755	-0,001
10. Matarraña	504,6	813,6	311,8	114,301	0,226	0,505	-0,071
11. Bajo Ebro	488,3	860,5	320,6	118,452	0,243	0,753	-0,105

Zona	Media aritmética	Máximo	Mínimo	Desv. Típica	Coef. Variación	Coef. sesgo	1er Coef. Autocor.
12. Segre	668,4	921,8	397,4	112,857	0,169	0,083	-0,025
13. Ésera y Noguera Ribagorzana	757,7	1.045,9	464,8	129,497	0,171	0,143	0,043
14. Gallego y Cinca	688,7	995,9	426,9	127,228	0,185	0,280	0,057
15. Aragón y Arba	723,3	998,1	470,1	117,199	0,162	0,241	-0,007
16. Irati. Arga y Ega	971,0	1.361,8	693,9	145,187	0,150	0,251	0,049
17. Bayas, Zadorra e Inglares	902,9	1.170,6	599,3	136,945	0,152	-0,038	-0,028
Cuenca del Ebro	641,2	817,1	451,5	91,645	0,143	0,354	-0,009
Garona	1.023,7	1.624,6	686,7	169,126	0,165	0,751	0,385
Llivia	669,2	936,4	395,5	119,579	0,179	-0,033	0,463

Tabla 15. Estadísticos básicos de las series anuales de precipitación (mm/año). Serie 1940/41-2005/06.

La serie completa de la que se obtienen estos datos pueden consultarse en el siguiente enlace:

http://www.chebro.es:81/Plan%20Hidrologico%20Ebro%20202010-2015/Memoria/7.-%20Anejos/02.-%20Inventario%20Recursos%20H%20C3%ADdricos/1%20A02IRH_v2_6.pdf

Conforme a lo previsto en el apartado 3.5.2 de la IPH, en el plan hidrológico debe considerarse un doble cálculo de balance de recursos hídricos, uno con la serie completa, desde 1940/41, y otro con una serie corta que se inicia en el año hidrológico 1980/81. Por ello, en la Tabla 16 se muestran nuevamente los resultados de precipitación limitados para ese periodo más corto.

Zona	Media aritmética	Máximo	Mínimo	Desv. Típica	Coef. Variación	Coef. sesgo	1er Coef. Autocor.
1. Cabecera del Ebro	656,1	877,1	478,9	93,597	0,143	0,416	-0,291
2. Najerilla y Tirón	753,3	959,3	541,1	118,187	0,157	-0,112	-0,196
3. Iregua	667,5	867,8	472,5	116,333	0,174	0,149	-0,188
4. Afluentes Ebro de Leza a Huecha	508,2	782,7	364,5	110,464	0,217	1,174	-0,029
5. Jalón	434,6	645,3	296,2	91,328	0,210	0,885	0,095
6. Huerva	402,6	622,2	268,1	96,256	0,239	0,993	0,054
7. Aguas Vivas	382,2	565,5	260,1	82,148	0,215	0,759	0,097
8. Martín	406,9	578,0	282,8	81,960	0,201	0,757	0,170
9. Guadalope	480,9	645,1	344,8	85,128	0,177	0,306	0,184
10. Matarraña	501,8	709,5	311,8	99,227	0,198	-0,010	0,064
11. Bajo Ebro	468,0	665,1	327,5	97,440	0,208	0,299	-0,052
12. Segre	637,4	853,1	397,4	101,452	0,159	0,287	0,102
13. Ésera y Noguera Ribagorzana	727,1	960,9	464,8	105,598	0,145	0,208	0,066
14. Gallego y Cinca	653,3	868,8	426,9	111,381	0,170	0,459	-0,194
15. Aragón y Arba	698,0	932,2	470,1	111,693	0,160	0,128	-0,295
16. Irati. Arga y Ega	940,4	1.263,8	693,9	146,750	0,156	0,153	-0,283

Zona	Media aritmética	Máximo	Mínimo	Desv. Típica	Coef. Variación	Coef. sesgo	1er Coef. Autocor
17. Bayas, Zadorra e Inglares	873,0	1.146,9	599,3	137,926	0,158	0,185	-0,245
Cuenca del Ebro	617,8	817,1	451,5	84,791	0,137	0,661	-0,149
Garona	1.031,3	1.624,6	686,7	207,907	0,202	1,025	0,624
Llivia	659,1	820,6	434,6	95,025	0,144	-0,442	0,636

Tabla 16. Estadísticos básicos de las series anuales de precipitación (mm/año). Serie 1980/81-2005/06.

Como resultado de los trabajos de revisión del plan hidrológico dirigidos a obtener series de recursos hasta septiembre de 2016, se han elaborado los estadísticos medios de precipitación que se indican en la Tabla 17 y en la que se puede concluir que las precipitaciones medias son ligeramente inferiores a las utilizadas en el plan hidrológico 2015-2021. Conforme se vaya disponiendo de las nuevas series, éstas se irán incorporando al proceso de planificación.

Mes	Promedios mensuales: 1940/41-2015/16 (mm)	Promedios mensuales: 19480/81-2015/16 (mm)
10	60,2	63,2
11	60,4	65,4
12	54,8	51,1
1	49,6	46,7
2	43,4	40,9
3	48,4	44,8
4	61,5	64,8
5	68,6	66,1
6	52,3	47,6
7	31,9	31,6
8	37,3	34,1
9	51,9	48,2
Anual	620,2	604,5

Tabla 17. Precipitaciones medias con las series actualizadas del SIMPA proporcionadas por el CEDEX hasta septiembre de 2016.

4.1.5.3 Recursos hídricos en régimen natural

Los recursos naturales considerados, están constituidos por las escorrentías totales en régimen natural evaluadas a partir del **Modelo SIMPA (Sistema Integrado para la Modelización de la Precipitación-Aportación)** desarrollado en el Centro de Estudios Hidrográficos del CEDEX, para el período 1940/41-2005/06, con una aportación media anual de 16.448,1 hm³/año.

Conforme al apartado 3.5.2 de la IPH, los planes hidrológicos deben considerar un doble cálculo de balance de recursos hídricos; uno para la serie completa desde el año hidrológico 1940/41 y otro con la denominada serie corta que se inicia en el año 1980/81.

A continuación, se exponen los datos estadísticos de aportaciones en el periodo 1940/41 – 2005/06, por sistemas de explotación (Tabla 18) y para el periodo 1980/81-2005/2006 (Tabla 19).

Zona	Media aritmética	Máximo	Mínimo	Desv. Típica	Coef. Variación	Coef. sesgo	1er Coef. Autocorr.
1. Cabecera del Ebro	1.758,2	3.166,0	686,8	538,3	0,306	0,355	0,160
2. Najerilla y Tirón	724,4	1.267,1	269,3	236,6	0,327	0,370	0,091
3. Iregua	180,1	325,2	85,6	63,0	0,350	0,607	0,135
4. Afluentes Ebro de Leza a Huecha	322,9	842,8	119,0	156,9	0,486	1,222	0,094
5. Jalón	509,2	1.209,6	230,3	214,4	0,421	1,004	0,213
6. Huerva	41,5	102,2	17,6	20,6	0,496	1,468	0,091
7. Aguas Vivas	37,7	114,9	17,4	20,7	0,549	1,831	0,024
8. Martín	65,4	268,3	27,7	38,6	0,590	2,748	0,081
9. Guadalope	167,8	472,4	57,9	82,1	0,489	1,186	-0,006
10. Matarraña	118,5	312,7	27,2	73,2	0,618	0,890	-0,008
11. Bajo Ebro	197,9	636,0	60,3	114,4	0,578	1,492	0,096
12. Segre	2.409,3	4.129,5	1.049,3	707,3	0,294	0,247	0,197
13. Ésera y Noguera Ribagorzana	1.405,8	2.447,3	639,4	429,8	0,306	0,417	0,280
14. Gallego y Cinca	2.835,6	4.981,9	1.081,0	947,9	0,334	0,369	0,141
15. Aragón y Arba	1.748,3	3.121,6	727,0	575,5	0,329	0,310	0,228
16. Irati. Arga y Ega	3.095,6	5.772,3	1.100,7	969,9	0,313	0,301	0,381
17. Bayas, Zadorra e Inglares	829,7	1.343,9	372,2	242,1	0,292	0,152	0,103
Cuenca del Ebro	16.448,1	27.486,3	8.175,3	4.361,7	0,265	0,285	0,262
Garona	324,5	605,4	176,1	79,6	0,245	0,657	0,405

Tabla 18. Estadísticos básicos de las series anuales de aportación (hm³/año). Serie 1940/41-2005/06.

Zona	Media aritmética	Máximo	Mínimo	Desv. Típica	Coef. Variación	Coef. sesgo	1er Coef. Autocorr.
1. Cabecera del Ebro	1.553,6	2.398,4	686,8	455,9	0,293	-0,094	-0,319
2. Najerilla y Tirón	680,6	1.062,7	269,3	215,2	0,316	0,169	-0,263
3. Iregua	178,0	309,2	93,7	60,5	0,340	0,563	-0,233
4. Afluentes Ebro de Leza a Huecha	291,6	842,8	119,0	180,1	0,617	1,684	0,056
5. Jalón	457,6	1.209,6	230,3	238,8	0,522	1,823	0,248
6. Huerva	37,8	102,2	17,6	22,8	0,603	1,807	0,205
7. Aguas Vivas	34,4	88,4	17,4	20,5	0,595	1,872	0,094
8. Martín	53,9	133,4	27,7	28,0	0,519	1,749	0,175
9. Guadalope	146,2	307,4	57,9	72,9	0,499	0,720	0,125
10. Matarraña	106,5	259,3	31,0	63,0	0,592	0,851	0,020
11. Bajo Ebro	169,7	355,2	60,3	85,7	0,505	0,768	-0,080
12. Segre	2.210,3	3.932,9	1.124,8	657,3	0,297	0,838	0,306
13. Ésera y Noguera Ribagorzana	1.203,9	1.715,8	797,3	290,5	0,241	0,665	0,830
14. Gallego y Cinca	2.561,7	4.463,9	1.224,2	866,9	0,338	0,741	-0,206
15. Aragón y Arba	1.599,8	2.693,0	728,4	566,6	0,354	0,359	-0,256
16. Irati. Arga y Ega	2.569,1	3.789,8	1.100,7	726,8	0,283	-0,171	-0,101
17. Bayas, Zadorra e Inglares	768,4	1.170,5	372,2	217,5	0,283	0,095	-0,338
Cuenca del Ebro	14.623,3	24.019,0	8.402,5	3.833,1	0,262	0,592	-0,236
Garona	323,0	605,4	186,5	97,4	0,302	1,042	0,550

Tabla 19. Estadísticos básicos de las series anuales de aportación (hm³/año). Serie 1980/81-2005/06.

La distribución de las aportaciones es muy irregular, tanto en el tiempo, como se pone de manifiesto en la elevada oscilación entre las aportaciones máximas y mínimas de las

Tabla 18 y Tabla 19, como el espacio (Figura 44). Se dispone de zonas montañosas con elevadas aportaciones y, en sentido contrario, hay amplias extensiones del territorio con aportaciones muy reducidas. Esta variabilidad espacio-temporal condiciona de forma determinante la gestión del agua que se realiza en la demarcación del Ebro.

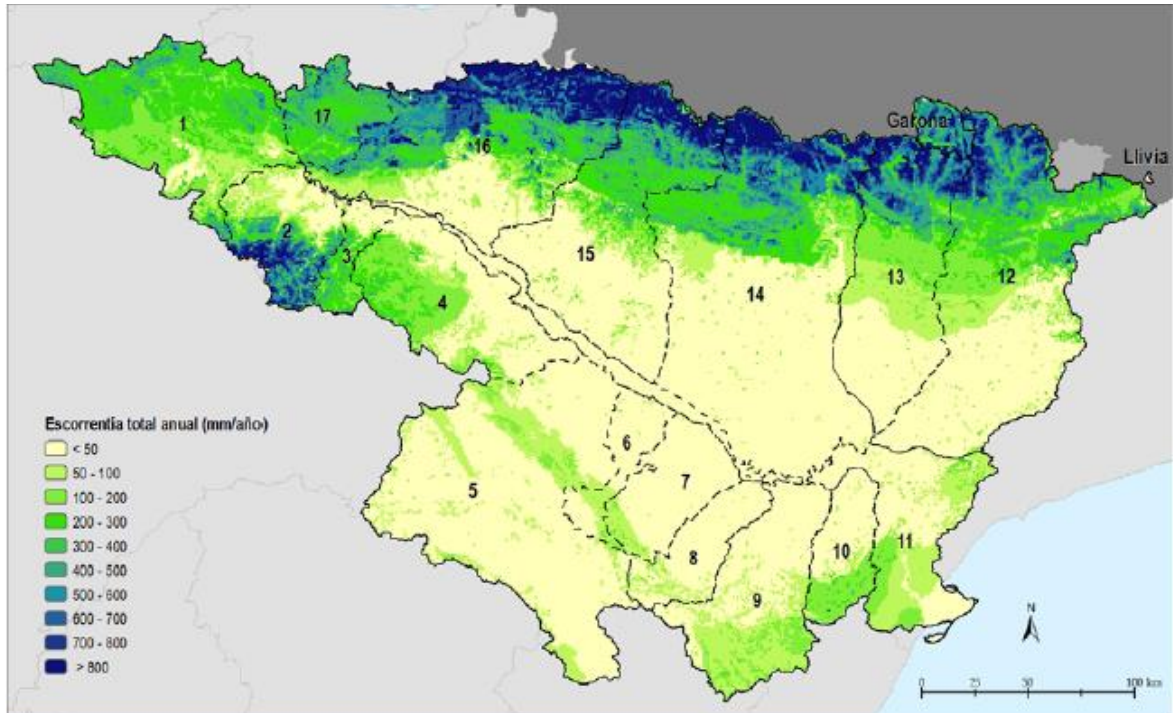


Figura 44. Distribución espacial de la escorrentía total anual según el modelo SIMPA (mm/año), periodo 1980/81-2005/06.

Para mayor detalle puede consultarse el Anejo 2 del plan hidrológico de 2014, disponible a través del siguiente enlace:

<http://www.chebro.es:81/Plan%20Hidrologico%20Ebro%202010-2015/Memoria/7.-%20Anejos/02.-%20Inventario%20Recursos%20H%C3%ADdricos/>

4.1.5.4 Recursos de agua subterránea

Una parte de los recursos hídricos totales previamente presentados y evaluados en régimen natural corresponden a la escorrentía subterránea; es decir, no conforman recursos adicionales a los totales antes expuestos.

Las series obtenidas para el plan 2015-2021 evalúan una recarga profunda media anual de 2.692 hm³/año que junto con la escorrentía subsuperficial (hipodérmica) supone una recarga subterránea total de 5.600 hm³/año.

La recarga a los acuíferos de la demarcación se caracteriza, al igual que ocurría con las aportaciones de la cuenca, por tener una variabilidad espacial y temporal. La recarga por lluvia tiene valores máximos anuales de 4.210 hm³ y mínimos estimados en 1.674 hm³. La distribución espacial (Figura 45) se caracteriza por elevadas tasas de recarga en las zonas de mayores cotas y mayores precipitaciones.

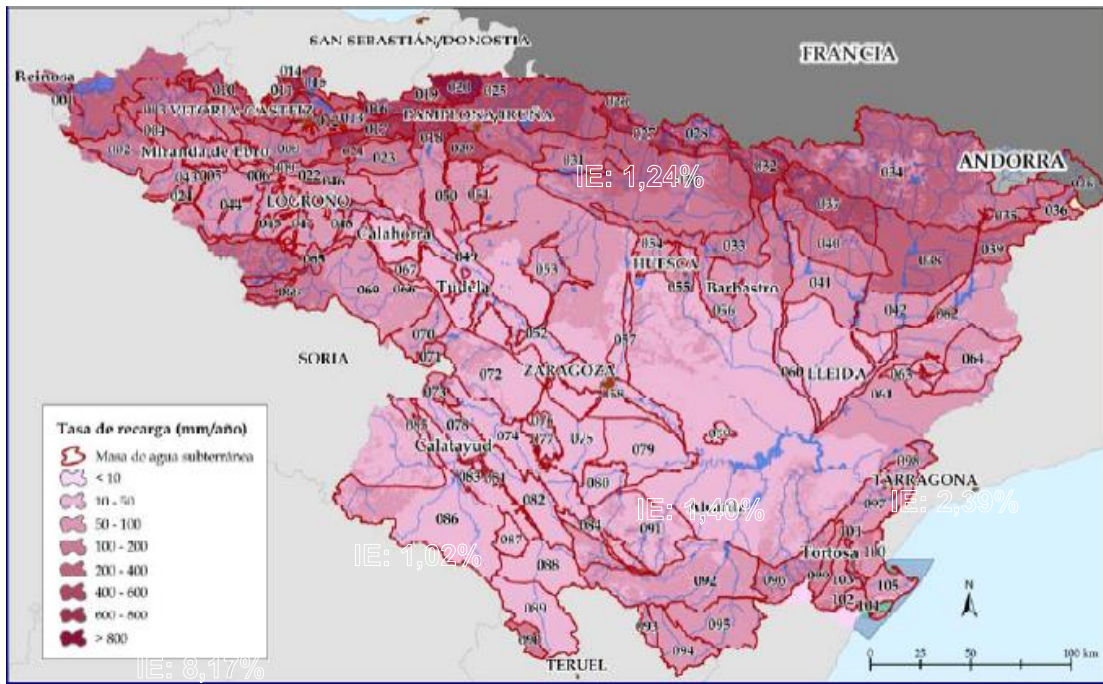


Figura 45. Tasa de recarga en la demarcación del Ebro en 1980/81-2005/06.

4.1.5.5 Otros recursos hídricos no convencionales

Además de las aportaciones en régimen natural, los sistemas de explotación de la demarcación disponen de otros recursos hídricos no convencionales que localmente pueden suponer una parte significativa del total disponible. Estos recursos son los procedentes de los retornos procedentes de la reutilización de aguas residuales regeneradas y los procedentes de plantas de desalinización.

La Tabla 20 muestra los valores de recursos no convencionales que han se han integrado en la demarcación en los últimos años.

Año	Volumen reutilizado	Volumen desalinizado
2000	17,3	0
2001	18,5	0
2002	16,3	0
2003	1,0	0
2004	1,6	0
2005	5,4	0
2006	4,0	0
2007	4,63	0
2008	6,72	0
2009	5,67	0
2010	5,51	0

Año	Volumen reutilizado	Volumen desalinizado
2011	4,75	0
2012	4,42	0
2013	5,12	0
2014	4,83	0
2015	5 ⁽¹⁾	0
2016	5 ⁽¹⁾	0

Tabla 20. Recursos no convencionales (datos en hm³). Fuente: Información elaborada a partir de datos por Comunidad Autónoma publicados por el INE en el marco de la Encuesta de Abastecimiento y Saneamiento.

⁽¹⁾ Son estimaciones realizadas en CHE (2017) y CHE (2018).

4.1.6 Caracterización de las masas de agua

4.1.6.1 Localización y límites de las masas de agua

Las masas de agua constituyen el elemento básico de aplicación de la DMA por lo que su identificación y delimitación ha de ser precisa y, en la medida de lo posible, estable, para facilitar su seguimiento y registrar inequívocamente su evolución. No obstante, ha de tenerse presente que en esta identificación es preciso buscar un equilibrio en la dimensión de la masa de agua, que favorezca la correcta y detallada descripción de su estado, junto a la posibilidad práctica de su manejo (Comisión Europea, 2002a). Es decir que la identificación de masas de agua debe realizarse con la precisión suficiente para posibilitar una aplicación transparente, consistente y efectiva de los objetivos perseguidos, evitando subdivisiones innecesarias que no contribuyen a ello ni dimensiones excesivas que puedan dificultar una explicación consistente.

Tomando en consideración los informes de evaluación de los planes hidrológicos españoles producidos por la Comisión Europea hasta el momento (Comisión Europea 2015a y 2015b), así como las respuestas ofrecidas por España a las evaluaciones realizadas, se identifican algunas oportunidades de mejora que se espera poder atender en la revisión de tercer ciclo de los planes hidrológicos.

4.1.6.2 Masas de agua superficiales

La identificación de las masas de agua superficiales se ha realizado con base en los criterios definidos en la IPH, inspirados por Comisión Europea (2002a).

Red hidrográfica básica

La red hidrográfica básica a escala 1:25.000 del territorio nacional ha sido recientemente actualizada (CEDEX, 2016) preparando además un modelo de cuencas vertientes y de acumulaciones destinado a facilitar los trabajos de revisión de los planes hidrológicos. Por otra parte, tomando como referencia los trabajos citados, el Instituto Geográfico Nacional (IGN) se encuentra preparando los conjuntos de datos espaciales con que España debe materializar la implementación de la Directiva 2007/2/CE (Inspire), por la que se crea la infraestructura europea de datos espaciales, datos entre los que se

encuentra una nueva red hidrográfica básica que una vez que esté disponible se irá incorporando a la delineación de las masas de agua superficiales con la revisión de tercer ciclo.

Con la versión del plan hidrológico vigente, la red hidrográfica básica de la demarcación hidrográfica del Ebro cubre una longitud de 12.957 km (obtenido como la suma de las longitudes de las masas de agua tipo río del Anejo 2), su representación cartográfica se muestra en la Figura 46.

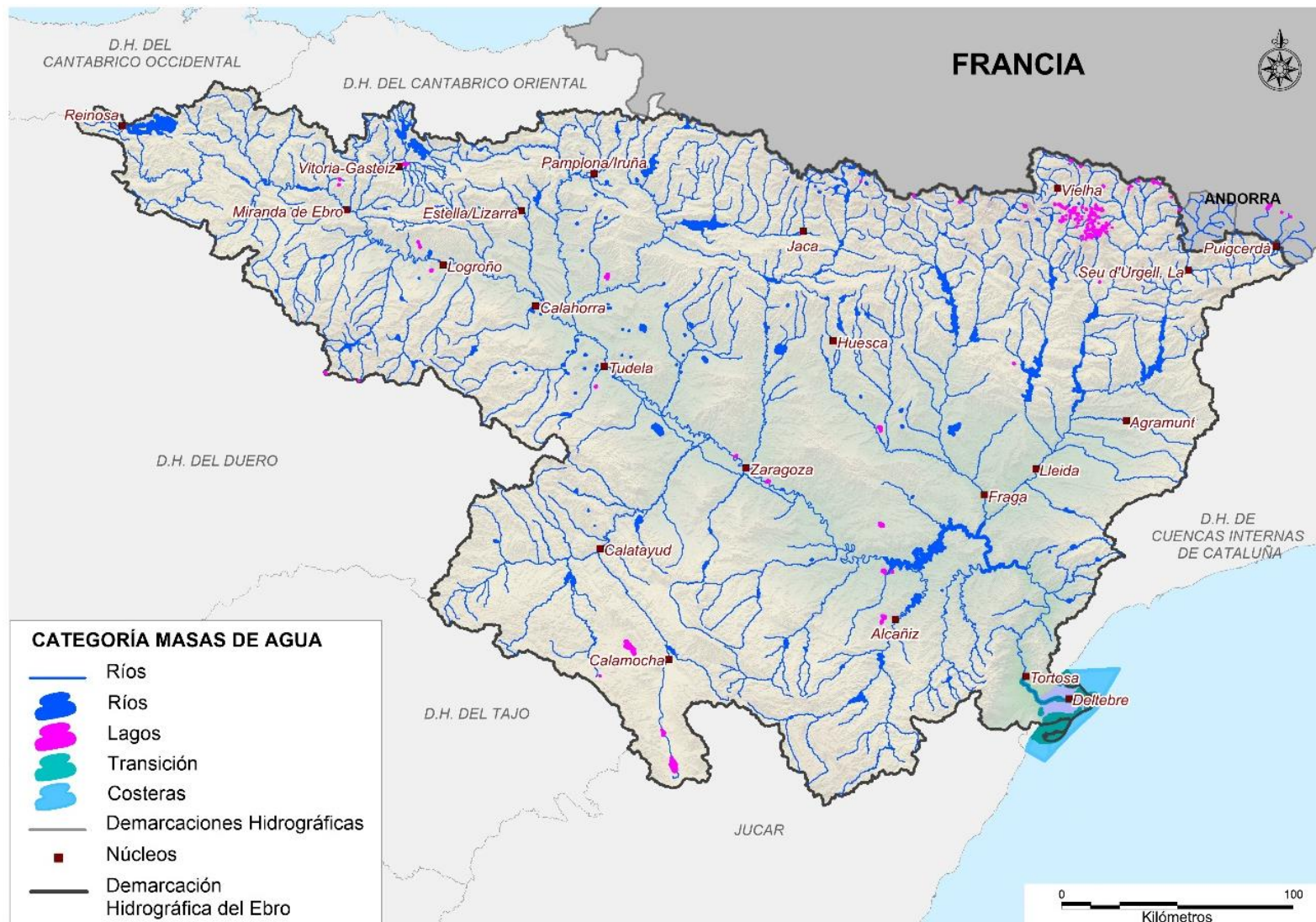


Figura 46. Mapa de categorías de masas de agua superficiales en la demarcación.

Identificación y delimitación

El trabajo de identificación de las masas de agua superficiales se inicia con la división por categorías (ríos, lagos, aguas de transición y costeras) y tipos dentro de cada categoría. En una segunda fase, tras esa primera catalogación en categorías, se profundiza la fragmentación en función de los criterios que resulten convenientes para que finalmente se pueda clasificar su estado con suficiente detalle y esa evaluación sea explicativa de la situación de toda la masa de agua a que se refiere con suficiente confianza y precisión.

Categorías en la Demarcación:

702 masas de agua de la categoría río

102 masas de agua de la categoría lago

16 masas de agua de transición

3 masas de agua costera

Estos datos se corresponden con lo incluido en el Apéndice 2 de las disposiciones normativas del plan hidrológico de la demarcación del Ebro del segundo ciclo 2015-2021, y publicado en el BOE (Real Decreto 1/2016, de 8 de enero). Posteriormente se detectó un error, por lo que, efectuada la corrección, se reportaron 698 masas tipo río v 106 tipo lago a la Comisión Europea.

Tipología

La identificación de tipologías permite asociar a la masa de agua un determinado sistema de clasificación de su estado o potencial. Dicha asignación fue realizada conforme al sistema B de la DMA, arrojando los siguientes resultados:

Ríos (Tabla 21)

Código tipo	Tipología	Longitud (km)
E-T01	Monomítico, silíceo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15° C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos	9,14
E-T06	Monomítico, silíceo de zonas no húmedas, pertenecientes a tramos bajos de los ejes principales	2,33
E-T07	Monomítico, calcáreo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15°C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos	164,89
E-T09	Monomítico, calcáreo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal	91,82
E-T10	Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos	28,94
E-T11	Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal	196,41
E-T12	Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a tramos bajos de ejes principales	165,37
E-T13	Dimítico	4,64
R-T09	Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea	2.596,17
R-T11	Ríos de montaña mediterránea silíceo	297,03

Código tipo	Tipología	Longitud (km)
R-T12	Ríos de montaña mediterránea calcárea	3.957,65
R-T15	Ejes mediterráneo-continentales poco mineralizados	805,69
R-T16	Ejes mediterráneo-continentales mineralizados	128,14
R-T17	Grandes ejes en ambiente mediterráneo con influencia oceánica	480,09
R-T26	Ríos de montaña húmeda calcárea	2.933,77
R-T27	Ríos de alta montaña	1.094,96
Totales		12.957,04

Tabla 21. Tipología de las masas de agua superficiales de la categoría río. Fuente: Plan hidrológico (2016).

Para el caso de ríos muy modificados, transformados en embalses, se dispone de una tipología específica, que se expone más adelante al abordar la caracterización de las masas de agua que han merecido esta catalogación.

Lagos (Tabla 22)

Código tipo	Tipología	Superficie (km ²)
E-T07	Monomítico, calcáreo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15°C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos	0,53
E-T10	Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos	12,38
E-T13	Dimítico	1,44
L-T01	Alta montaña septentrional, profundo, aguas ácidas	11,92
L-T02	Alta montaña septentrional, profundo, aguas alcalinas	0,42
L-T03	Alta montaña septentrional, poco profundo, aguas ácidas	0,04
L-T04	Alta montaña septentrional, poco profundo, aguas alcalinas	0,20
L-T05	Alta montaña septentrional, temporal	0,00
L-T11	Cárstico, calcáreo, permanente, surgencia	13,44
L-T15	Cárstico, evaporitas, hipogénico o mixto, pequeño	0,42
L-T16	Interior en cuenca de sedimentación, mineralización baja, permanente	0,38
L-T18	Interior en cuenca de sedimentación, mineralización media, permanente	3,97
L-T20	Interior en cuenca de sedimentación, mineralización alta o muy alta, permanente	3,85
L-T21	Interior en cuenca de sedimentación, mineralización alta o muy alta, temporal	0,05
L-T22	Interior en cuenca de sedimentación, hipersalino, permanente	1,55
L-T23	Interior en cuenca de sedimentación, hipersalino, temporal	12,81
L-T24	Interior en cuenca de sedimentación, de origen fluvial, tipo llanura de inundación, mineralización baja o media	0,50
L-T26	Interior en cuenca de sedimentación, de origen fluvial, tipo meandro abandonado	1,07
Totales		64,97

Tabla 22. Tipología de las masas de agua superficiales de la categoría lago. Fuente: Plan hidrológico (2016).

En el caso de lagos muy modificados, transformados en embalses, se aplican las tipologías preparadas al efecto.

Aguas de transición (Tabla 23)

Código tipo	Tipología	Superficie (km ²)
AT-T02	Estuario mediterráneo micromareal con cuña salina	8,82
AT-T03	Bahía estuárica mediterránea	92,60
AT-T04	Laguna costera mediterránea con aportes bajos de agua dulce	33,38
AT-T07	Salinas	25,82
Totales		160,62

Tabla 23. Tipología de las masas de agua superficiales de la categoría aguas de transición. Fuente: Plan hidrológico (2016).

Aguas costeras (Tabla 24)

Código tipo	Tipología	Superficie (km ²)
AC-T09	Aguas costeras mediterráneas con influencia fluvial alta, someras, arenosas	308,11
Totales		308,11

Tabla 24. Tipología de las masas de agua superficiales de la categoría aguas costeras. Fuente: Plan hidrológico (2016).

Relación de masas de agua

A partir de todo lo anterior, de cara a la revisión de tercer ciclo del plan hidrológico de la demarcación del Ebro, se consideran las masas de agua superficiales que se listan en el Anejo nº 2 de las disposiciones normativas del plan hidrológico de 2016 y que recoge el Anejo 2 de este documento, se resumen en la Tabla 25.

Categoría	Número de masas de agua			Tamaño promedio			Unidad
	Ciclo 1	Ciclo 2 ⁽¹⁾	Ciclo 3 ⁽²⁾	Ciclo 1	Ciclo 2 ⁽¹⁾	Ciclo 3 ⁽²⁾	
Ríos	700	702	687 ⁽³⁾	12.961,0	12.957,0	12.950,00	km
Lagos	110	102	108 ⁽⁴⁾	50,05	65,0	65,0	km ²
Aguas de transición	8	16	16	122,9	160,6	160,6	km ²
Aguas costeras	3	3	3	310,2	308,1	308,1	km ²
Totales	821	823	814				

Tabla 25. Número y tamaño promedio de las masas de agua superficiales de la demarcación.

⁽¹⁾ Estos datos se corresponden con lo incluido en el Apéndice 2 de las disposiciones normativas del plan hidrológico de la demarcación del Ebro del segundo ciclo 2015-2021, y publicado en el BOE (Real Decreto 1/2016, de 8 de enero). Posteriormente se detectó un error, por lo que, efectuada la corrección, se reportaron 698 masas tipo río y 106 tipo lago a la Comisión Europea.

⁽²⁾ Las masas de agua del tercer ciclo pueden variar en función del desarrollo de su proceso de elaboración.

⁽³⁾ Se crearían 5 masas de agua nuevas (Ciurana para ajuste embalse de Ciurana, Aranda para ajuste embalse de Maidevera, Sed para ajuste embalse de Albagés y Leza para ajuste embalse Soto Terroba).

Se eliminarían 24 masas de agua (río Ríomayor, cabecera Sotón, río Riel, río Radón, río Seco, río Alchozasa, río Caná, río Sec, cabecera Arba de Riquel, barranco Monegrillo, río Celumbres, río Cantavieja, río Guart, río Cajigar, río Tastavins, río Prados, río Monroyo, río Ebro aguas arriba de Miranda, río Ebro aguas arriba de Mequinenza, río Virga, río Hijedo, río Arfa, río Ebro aguas arriba del embalse de Sobrón y barranco de la Nava).

Se crearían 4 nuevos embalses en la red fluvial (Enciso, Albagés, Soto-Terroba y Maidevera).

El número total de masas de agua superficiales se prevé 15 masas de agua menos ($5-24+4=15$).

⁽⁴⁾ Se crearían 6 nuevos embalses fuera de la red fluvial que serán considerados como lagos artificiales (El Ferial, Las Fitas, Laverné, Malvecino, San Bartolomé y San Salvador).

La distribución geográfica de estas masas de agua se puede consultar en el visor cartográfico SITEBRO de la Confederación Hidrográfica del Ebro (<http://iber.chebro.es/SitEbro/sitebro.aspx>).



Figura 47. Mapa de las masas de agua naturales de la categoría aguas de transición y costeras del segundo ciclo. Fuente: Plan hidrológico (2016).

Masas de agua muy modificadas y artificiales

Algunas masas de agua en las que razonablemente no es posible alcanzar el buen estado por las razones expuestas en el artículo 4.3 de la DMA (traspuesto en el artículo 8 del RPH) pueden ser designadas como artificiales o muy modificadas. Los motivos que justifican tal consideración, desarrollados conforme a las orientaciones recogidas en el documento guía correspondiente (Comisión Europea, 2003), están recogidos en la memoria del plan hidrológico vigente (Anejo 4.1) y deberán revisarse con la nueva actualización del plan hidrológico.

La normativa española establece algunas tipologías para las masas de agua muy modificadas y artificiales. En el caso de los ríos transformados en embalses catalogados en la demarcación se deben considerar las que se muestran en la Tabla 26.

Código tipo	Tipología	Superficie (km²)
E-T01	Monomítico, silíceo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15°C, pertenecientes a ríos de cabeceras y tramos altos	2,48
E-T06	Monomítico, silíceo de zonas no húmedas, pertenecientes a tramos bajos de los ejes principales	0,11
E-T07	Monomítico, calcáreo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15°C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos	120,92
E-T09	Monomítico, calcáreo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal	47,63
E-T10	Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos	16,40
E-T11	Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal	91,82
E-T12	Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a tramos bajos de los ríos principales	89,56
E-T13	Dimítico	1,58
Totales		370,50

Tabla 26. Tipología de las masas de agua superficiales de la categoría río que se catalogan como muy modificadas por haber sido transformadas en embalses. Fuente: Plan hidrológico (2016).

Para embalses que son el resultado de la fuerte modificación de un lago las tipologías a considerar son las que se indican en la Tabla 27.

Código tipo	Tipología	Superficie (km²)
E-T13	Dimítico	1,44
L-T01	Alta montaña septentrional, profundo, aguas ácidas	6,19
L-T02	Alta montaña septentrional, profundo, aguas alcalinas	0,22
L-T11	Cárstico, calcáreo, permanente, surgencia	12,92
L-T18	Interior en cuenca de sedimentación, mineralización media, permanente	3,70
L-T20	Interior en cuenca de sedimentación, mineralización alta o muy alta, permanente	2,07
L-T26	Interior en cuenca de sedimentación, de origen fluvial, tipo meandro abandonado	1,07
Totales		27,61

Tabla 27. Tipología de las masas de agua superficiales de la categoría lago que se catalogan como muy modificadas por haber sido transformadas en embalses. Fuente: Plan hidrológico (2016).

Actualizada la información al respecto, en la Tabla 28 se presenta una síntesis de las masas de agua calificadas como muy modificadas y artificiales en la demarcación.

Categoría y naturaleza			Número de masas de agua			Tamaño promedio			Unidad
			Ciclo 1	Ciclo 2	Ciclo 3 ⁽¹⁾	Ciclo 1	Ciclo 2	Ciclo 3 ⁽¹⁾	
Ríos	HMWB	Ríos	7	6	8 ⁽²⁾	331,1	331,2	374,4	km
	HMWB	Embalses	56	60	64 ⁽³⁾	371,0	370,5	370,5	km ²
	Artificial	Río	2	2	2	154,1	154,6	154,6	km
Lagos	HMWB		43	43	47 ⁽⁴⁾	27,4	27,6	28,1	km ²
	Artificial		5	5	11 ⁽⁵⁾	13,4	13,4	13,4	km ²
Aguas de transición	HMWB		3	13	13	93,0	147,6	147,6	km ²
Aguas costeras	HMWB		0	0	0	0	0	0	km ²
Total			116	129	145				

Tabla 28. Número y tamaño promedio de las masas de agua artificiales y muy modificadas.

⁽¹⁾ Las masas de agua del tercer ciclo pueden variar en función del desarrollo de su proceso de elaboración.

⁽²⁾ Serán dos nuevas masas de agua de tipo río modificado (barranco de la Portillada y tramo bajo del río Regallo).

⁽³⁾ Serían 4 nuevas masas de agua de tipo río que corresponden con nuevos embalses (Enciso, Albagés, Soto-Terroba y Maidevera).

⁽⁴⁾ Serían 4 lagunas que pasarían de categoría natural a muy modificada (laguna de Carralagroño, la Estanca, Carravalseca y Musco).

⁽⁵⁾ Serían 6 nuevos embalses situados fuera de la red fluvial (El Ferial, Las Fitas, Laverné, Malvecino, San Bartolomé y San Salvador).

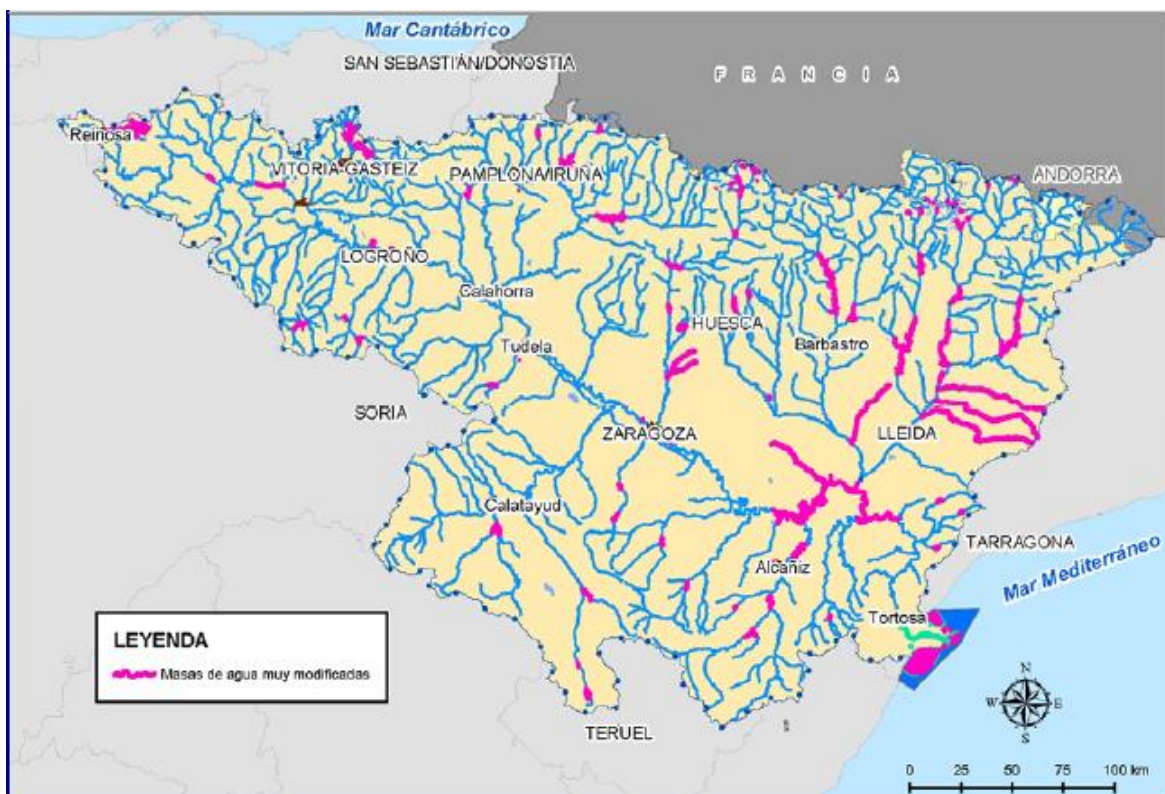


Figura 48. Mapa de masas de agua artificiales (arriba) y muy modificadas (abajo) del segundo ciclo. Fuente: Plan hidrológico (2016).

Condiciones de referencia de los tipos y sistemas de evaluación del estado

Las condiciones de referencia reflejan el estado correspondiente a niveles de presión sobre las masas de agua nulos o muy bajos, sin efectos debidos a la urbanización,

industrialización o agricultura intensiva, y con mínimas modificaciones físico-químicas, hidromorfológicas y biológicas.

Las citadas condiciones de referencia son las que para cada tipo se dictan en el Real Decreto 817/2015, de 11 de septiembre, por el que se establecen los criterios de seguimiento y evaluación del estado de las aguas superficiales y las normas de calidad ambiental. A estas normas generales se añaden las definidas en el plan hidrológico vigente (ver apéndice 3 del Anexo XII del Real Decreto 1/2016).

Se unirá a todo ello la futura Decisión de la Comisión por la que se fijan, de acuerdo con la DMA, los valores de las clasificaciones de los sistemas de seguimiento de los Estados miembros a raíz del ejercicio de intercalibración, y por la que se deroga la anterior Decisión 2013/480/UE. Con esta nueva Decisión se culmina el ejercicio de intercalibración a tiempo para elaborar los terceros planes hidrológicos de cuenca.

4.1.6.3 Masas de agua subterráneas

La identificación y delimitación de las masas de agua subterráneas se ha realizado teniendo en cuenta los criterios establecidos en el apartado 2.3.1 de la instrucción de planificación hidrológica.

De este modo, en el ámbito de la demarcación la planificación hidrológica del 2016 identificó 105 masas de agua subterráneas (Figura 49), organizadas en un horizonte y únicamente dos de ellas son dos horizontes de una misma superficie. La extensión promedio de estas masas de agua es de 54.638,24 km².

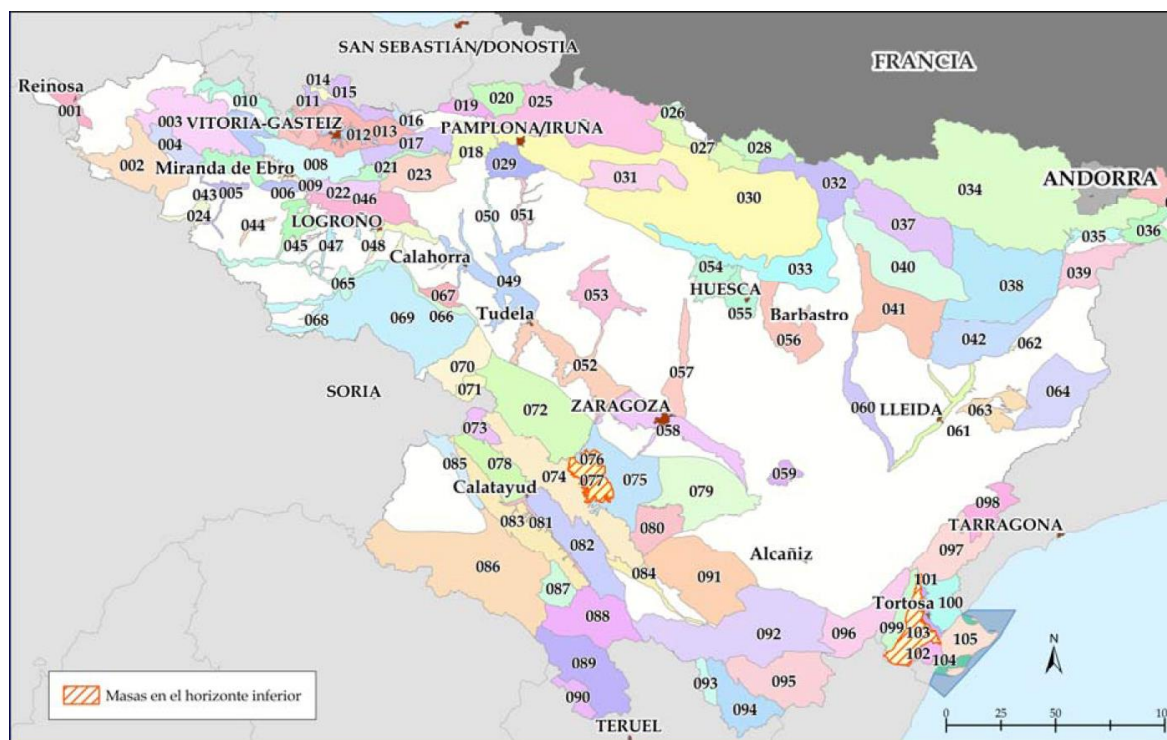


Figura 49. Masas de agua subterráneas. Fuente: Plan hidrológico (2016).

4.1.6.4 Mejoras introducidas respecto al segundo ciclo de planificación

Respecto a la catalogación de masas de agua adoptada con la anterior versión de este plan hidrológico se proponen ciertas mejoras debidas a distintas causas, tal y como se explica a continuación.

En el Anejo 7 de la presente memoria se encuentra documentada toda la información que se presenta en este apartado de forma simplificada. Dicho Anejo 7 contiene la propuesta de modificación de la delimitación de las masas de agua, y dos anexos al mismo que recogen el análisis y los criterios de revisión, identificación y delimitación de las masas de agua.

En síntesis, la tipología y el número de cambios que se proponen en este documento se recogen en la Tabla 29:

Tipo de cambio		Número de masas de agua	
		Superficial	Subterránea
Creación de nueva masa de agua		15	3
Eliminación de masa de agua		24	-
Cambio de categoría natural a muy modificada		6	-
Cambio de tipología		10	-
Mejora de la delimitación		22	-
Mejora de la denominación		23	-
Cambio de ajustes a las modificaciones anteriores	Modificación nombres y delimitación	25	-
	Modificación delimitación	12	-
	Modificación nombre	2	-

Tabla 29. Tipos de cambio en las masas de agua de la demarcación.

Mejoras en la definición de las masas de agua.

A) Creación de nueva masa de agua (Tabla 30)

En el ámbito de la demarcación hidrográfica del Ebro se ha comprobado que existen embalses de más de 50 ha de superficie no declarados como masas de agua que deberían declararse como tal, así como otros que se encuentran actualmente en construcción.

En el caso de las masas de agua subterráneas, se plantea la necesidad de definir nuevas masas subterráneas para completar todo el territorio de la cuenca del Ebro.

Código	Nombre	Descripción de cambio
ES091MSPF1800	Río Ciurana desde la Presa de Ciurana hasta el río Cortiella	Nueva masa de agua
ES091MSPF1801	El Ferial	Nueva masa de agua
ES091MSPF1802	Las Fitas	Nueva masa de agua
ES091MSPF1803	Laverné	Nueva masa de agua

Código	Nombre	Descripción de cambio
ES091MSPF1804	Embalse de Maidevera	Nueva masa de agua
ES091MSPF1805	Malvecino	Nueva masa de agua
ES091MSPF1806	San Bartolomé	Nueva masa de agua
ES091MSPF1807	San Salvador	Nueva masa de agua
ES091MSPF1808	Embalse de Enciso	Nueva masa de agua
ES091MSPF1809	Río Cidacos desde la Presa del Embalse de Enciso hasta el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo	Nueva masa de agua
ES091MSPF1810	Embalse de Albagés	Nueva masa de agua
ES091MSPF1811	Río Sed desde la Presa del Embalse de Albagés hasta su desembocadura en el río Segre	Nueva masa de agua
ES091MSPF1812	Embalse de Soto Terroba	Nueva masa de agua
ES091MSPF1813	Río Leza desde la Presa del Embalse de Soto Terroba hasta la estación de aforos número 197 de Leza	Nueva masa de agua
ES091MSPF1814	Río Aranda desde cabecera hasta la cola del Embalse de Maidevera	Nueva masa de agua
ES091MSBT106	Materiales carbonatados de bajo interés hidrogeológico de la Cuenca del Ebro	Nueva masa de agua
ES091MSBT107	Materiales detrítico-carbonatado-evaporíticos de bajo interés hidrogeológico de la Cuenca del Ebro	Nueva masa de agua
ES091MSBT108	Materiales paleozoicos de bajo interés hidrogeológico de la Cuenca del Ebro	Nueva masa de agua

Tabla 30. Listado de nuevas masas de agua propuestas. Fuente: Anejo 7 del presente documento.

B) Eliminación de la masa de agua (Tabla 31).

El listado de masas de agua propuestas se ha realizado en base al “no cumplimiento” de alguno de los tres criterios hidrológicos descritos en el Informe del Artículo 5 elaborado por la Confederación Hidrográfica del Ebro en el año 2005:

- 1) Cuenca vertiente mayor a 10 km²
- 2) Aportación generada mayor a 100 l/s (3,15 hm³/año)
- 3) % meses del año con el cauce seco no significativo

Código	Nombre	Descripción de cambio
ES091MSPF88	Río Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Eliminación masa de agua
ES091MSPF117	Río Sotón desde su nacimiento hasta el río Riel	Eliminación masa de agua
ES091MSPF118	Río Riel desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Sotón	Eliminación masa de agua
ES091MSPF130	Río Radón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín	Eliminación masa de agua
ES091MSPF132	Río Seco desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín	Eliminación masa de agua
ES091MSPF141	Río Alchozasa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalopillo	Eliminación masa de agua
ES091MSPF170	Río Cana desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Eliminación masa de agua
ES091MSPF176	Río Sec desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro y la elevación de Pinell de Brai	Eliminación masa de agua

Código	Nombre	Descripción de cambio
ES091MSPF305	Río Arba de Riguel desde su nacimiento hasta el puente de la carretera A-1202 de Uncastillo a Luesia	Eliminación masa de agua
ES091MSPF313	Río Monegrillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Eliminación masa de agua
ES091MSPF354	Río Celumbres desde su nacimiento hasta el río Bergantes y el río Cantavieja (incluye rambla de la Cana)	Eliminación masa de agua
ES091MSPF355	Río Cantavieja desde su nacimiento hasta el río Bergantes y el río Celumbres (incluye río de la Cuba)	Eliminación masa de agua
ES091MSPF368	Río Guart desde su nacimiento hasta el río Cajigar	Eliminación masa de agua
ES091MSPF369	Río Cajigar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guart	Eliminación masa de agua
ES091MSPF392	Río Tastavins desde su nacimiento hasta el arroyo de los Prados y el final de la canalización en el Tastavins	Eliminación masa de agua
ES091MSPF393	Río Prados desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tastavins (final de la canalización en el Tastavins)	Eliminación masa de agua
ES091MSPF395	Río Monroyo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tastavins	Eliminación masa de agua
ES091MSPF402	Río Ebro desde el inicio del tramo modificado de Miranda de Ebro hasta el río Oroncillo	Eliminación masa de agua
ES091MSPF457	Río Ebro desde el río Martín hasta su entrada en el Embalse de Mequinenza	Eliminación masa de agua
ES091MSPF466	Río Virga desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse del Ebro	Eliminación masa de agua
ES091MSPF471	Arroyo Hijedo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Eliminación masa de agua
ES091MSPF619	Río Arfa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Eliminación masa de agua
ES091MSPF797	Río Ebro desde el río Purón hasta la cola del Embalse de Sobrón	Eliminación masa de agua
ES091MSPF948	Barranco de La Nava desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alhama	Eliminación masa de agua

Tabla 31. Listado de masas de agua propuestas para su eliminación. Fuente: Anejo 7 del presente documento.

Mejoras por cambio en la categoría o tipología de las masas de agua.

A) Cambio de categoría de la masa de agua de natural a muy modificada (Tabla 32).

Propuesta realizada en base a la caracterización de presiones negativas y alteraciones en dichas masas.

Código	Nombre	Descripción de cambio
ES091MSPF93	Barranco de la Portillada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Cambiar categoría de Natural a Muy Modificada
ES091MSPF136	Río Regallo desde el cruce del canal de Valmuel hasta la cola del Embalse de Mequinenza	Cambiar categoría de Natural a Muy Modificada
ES091MSPF974	Laguna de Carralagroño	Cambiar categoría de Natural a Muy Modificada
ES091MSPF985	Laguna de La Estanca	Cambiar categoría de Natural a Muy Modificada
ES091MSPF992	Laguna de Carravalseca	Cambiar categoría de Natural a Muy Modificada
ES091MSPF1037	Laguna del Musco	Cambiar categoría de Natural a Muy Modificada

Tabla 32. Listado de masas de agua propuestas para cambio de categoría de natural a muy modificada. Fuente: Anejo 7 del presente documento.

B) Cambio de tipología (Tabla 33).

Listado propuesto en función del cambio detectado en la tasa de renovación en dichas masas de agua.

Código	Nombre	Descripción de cambio
ES091MSPF17	Embalse de Cereceda	Cambio de tipología
ES091MSPF22	Embalse de Sobrón	Cambio de tipología
ES091MSPF26	Embalse de Puentelarrá	Cambio de tipología
ES091MSPF40	Embalse de El Cortijo	Cambio de tipología
ES091MSPF44	Embalse de La Peña	Cambio de tipología
ES091MSPF45	Embalse de Sopeira	Cambio de tipología
ES091MSPF55	Embalse de Ardisa	Cambio de tipología
ES091MSPF59	Embalse de Terradets	Cambio de tipología
ES091MSPF79	Embalse de Guiamets	Cambio de tipología
ES091MSPF1049	Embalse de Balaguer	Cambio de tipología

Tabla 33. Listado de masas de agua propuestas para un cambio de tipología. Fuente: Anejo 7 del presente documento.

Mejoras en la delimitación de las masas de agua (Tabla 34).

Ante un mejor conocimiento técnico y la identificación de algunos errores cartográficos menores surge la necesidad de incorporar algunas mejoras en la delimitación de dichas masas de agua.

Código	Nombre	Descripción de cambio
ES091MSPF40	Embalse de El Cortijo	Modificación delimitación masa de agua
ES091MSPF151	Río Corp desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el río Cervera o d'Ondara)	Modificación delimitación masa de agua
ES091MSPF285	Río Ega I desde río Iranzu hasta la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza -en proyecto-	Modificación delimitación masa de agua
ES091MSPF510	Río Gas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón (final del tramo canalizado de Jaca)	Modificación delimitación masa de agua
ES091MSPF562	Río Queiles desde su nacimiento hasta la población de Vozmediano	Modificación delimitación masa de agua
ES091MSPF646	Río Flamisell desde su nacimiento hasta el río Sarroca	Modificación delimitación masa de agua
ES091MSPF704	Río Caldarés desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Búbal (incluye Ibón de Baños)	Modificación delimitación masa de agua
ES091MSPF712	Río Espot desde su nacimiento hasta el río Peguera	Modificación delimitación masa de agua
ES091MSPF713	Río Peguera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Espot	Modificación delimitación masa de agua
ES091MSPF716	Río Unarre desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterri y de Unarre	Modificación delimitación masa de agua
ES091MSPF721	Río Noguera de Cardós desde su nacimiento hasta el río Tabescán	Modificación delimitación masa de agua
ES091MSPF734	Río Noguera Ribargozana desde la central de Senet y la toma para la central de Bono hasta el río Llauset (incluye río Llauset)	Modificación delimitación masa de agua

Código	Nombre	Descripción de cambio
ES091MSPF738	Río San Nicolás desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor	Modificación delimitación masa de agua
ES091MSPF764	Río Ésera desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Paso Nuevo (incluye barranco de Cregüña)	Modificación delimitación masa de agua
ES091MSPF801	Río Noguera de Tor desde su nacimiento hasta el río San Nicolás	Modificación delimitación masa de agua
ES091MSPF812	Río Flumen desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Montearagón y el salto de Roldán	Modificación delimitación masa de agua
ES091MSPF842	Río Torán desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Modificación delimitación masa de agua
ES091MSPF847	Río Aguas Limpias desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (incluye Embalse de Lasarra)	Modificación delimitación masa de agua
ES091MSPF855	Río Aigua Moix desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona y el río Ruda	Modificación delimitación masa de agua
ES091MSPF894	Delta Norte	Modificación delimitación masa de agua
ES091MSPF896	Alcanar	Modificación delimitación masa de agua
ES091MSPF1679	Embalse de Utchesa Seca	Modificación delimitación masa de agua

Tabla 34. Listado de masas de agua propuestas para un cambio de delimitación. Fuente: Anejo 7 del presente documento.

Mejoras en la denominación de las masas de agua (Tabla 35).

Algunas de las denominaciones de las masas de agua inventariadas en el plan hidrológico de la cuenca del Ebro 2015-2021 no coinciden con su delimitación gráfica en la capa GIS. Por ello se propone renombrarlas.

Código	Nombre	Descripción de cambio
ES091MSPF91	Río Linares desde la población de Torres del Río hasta su desembocadura en el río Ebro	Modificación denominación masa de agua
ES091MSPF123	Río Aguas Vivas desde el azud de Blesa hasta la cola del Embalse de Moneva (estación de aforos número 141)	Modificación denominación masa de agua
ES091MSPF158	Río Guatizalema desde la estación de aforos número 192 de Siétamo hasta el río Botella	Modificación denominación masa de agua
ES091MSPF189	Río Najerilla desde la Presa de Mansilla hasta su entrada en el contraembalse de Mansilla	Modificación denominación masa de agua
ES091MSPF236	Río Omecillo desde el río Salado hasta la cola del Embalse de Puentelearrá	Modificación denominación masa de agua
ES091MSPF382	Río Guatizalema desde la Presa de Vadiello hasta la estación de aforos número 192 de Siétamo	Modificación denominación masa de agua
ES091MSPF383	Río Matarraña desde su nacimiento hasta el río Ulldemó y el azud de elevación al Embalse de Pena	Modificación denominación masa de agua
ES091MSPF666	Río Cinca desde el río Vello, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado), hasta el río Ara	Modificación denominación masa de agua
ES091MSPF788	Río Garona desde el río Joeu hasta su entrada en el Embalse de Torán (incluye ríos Margalida y Torán)	Modificación denominación masa de agua
ES091MSPF833	Río Estercuel desde su nacimiento hasta el embalse de Escuriza	Modificación denominación masa de agua
ES091MSPF982	Embalse Bramatuero Alto	Modificación denominación masa de agua
ES091MSPF993	Pantano de la Grajera	Modificación denominación masa de agua
ES091MSPF999	Embalse de Arriel Alto	Modificación denominación masa de agua
ES091MSPF1000	Embalse Bajo del Pecico	Modificación denominación masa de agua
ES091MSPF1002	Embalse de Tramacastilla	Modificación denominación masa de agua
ES091MSPF1003	Embalse de Ip	Modificación denominación masa de agua

Código	Nombre	Descripción de cambio
ES091MSPF1007	Embalse de las Cañas	Modificación denominación masa de agua
ES091MSPF1013	Embalse Bramatuero Bajo	Modificación denominación masa de agua
ES091MSPF1039	Embalse de Brazato	Modificación denominación masa de agua
ES091MSPF1679	Embalse de Utchesa Seca	Modificación denominación masa de agua
ES091MSPF1680	Embalse de La Loteta	Modificación denominación masa de agua
ES091MSPF1681	Embalse de Monteagudo	Modificación denominación masa de agua
ES091MSPF1702	Río Omecillo desde el río Húmedo hasta el río Salado	Modificación denominación masa de agua

Tabla 35. Listado de masas de agua propuestas para un cambio de denominación. Fuente: Anejo 7 del presente documento.

Cambios para ajustar las masas de agua vecinas en algunos de los cambios anteriores (Tabla 36, Tabla 37, Tabla 38 y Tabla 39).

La creación de nuevas masas, eliminación o la modificación de las delimitaciones de las masas de agua, lleva asociada la necesidad de realizar ajustes en las masas de agua vecinas, que son las que se recogen en este apartado.

Ajuste por creación de una nueva masa de agua		
Código	Nombre	Descripción de cambio
ES091MSPF101	Río Farasdues desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia	Modificación delimitación masa de agua
ES091MSPF103	Río Arba de Biel desde el barranco de Cuarzo hasta su desembocadura en el Arba de Luesia (final del tramo canalizado e incluye barrancos de Varluenga, Cuarzo y Júnez)	Modificación delimitación masa de agua
ES091MSPF105	Río Arba de Riguel desde la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo) hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia	Modificación delimitación masa de agua
ES091MSPF152	Río Sed desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Modificación nombre y delimitación masa de agua
ES091MSPF161	Río Alcanadre desde el río Guatizalema hasta el río Flumen	Modificación delimitación masa de agua
ES091MSPF165	Río Alcanadre desde el río Flumen hasta su desembocadura en el río Cinca	Modificación delimitación masa de agua
ES091MSPF171	Río Ciurana desde la Presa de Ciurana hasta el río Cortiella y el trasvase de Ruidecañas	Modificación nombre y delimitación masa de agua
ES091MSPF276	Río Leza desde el río Rabanera y el río Vadillos hasta la estación de aforos número 197 de Leza	Modificación nombre y delimitación masa de agua
ES091MSPF286	Río Cidacos desde la población de Yanguas hasta el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo	Modificación nombre y delimitación masa de agua
ES091MSPF421	Río Aragón desde el río Zidacos hasta el río Arga	Modificación delimitación masa de agua
ES091MSPF438	Río Cinca desde el río Clamor I de Fornillos hasta el río Clamor II Amarga	Modificación delimitación masa de agua
ES091MSPF823	Río Aranda desde su nacimiento hasta la población de Brea de Aragón	Modificación nombre y delimitación masa de agua

Tabla 36. Ajustes en las masas de agua afectadas por la propuesta de creación de una nueva masa de agua. Fuente: Anejo 7 del presente documento.

Ajuste por eliminación de una masa de agua		
Código	Nombre	Descripción de cambio
ES091MSPF1	Embalse del Ebro	Modificación delimitación masa de agua
ES091MSPF22	Embalse de Sobrón	Modificación delimitación masa de agua
ES091MSPF70	Embalse de Mequinenza	Modificación delimitación masa de agua
ES091MSPF133	Río Martín desde la Presa de Cueva Foradada hasta el río Escuriza	Modificación nombre y delimitación masa de agua
ES091MSPF140	Río Guadalopillo desde la Presa de Gallipué (abastecimiento de Alcorisa) hasta el río Alchozasa	Modificación nombre y delimitación masa de agua
ES091MSPF299	Río Alhama desde el río Añamaza hasta el cruce con el Canal de Lodosa	Modificación nombre y delimitación masa de agua
ES091MSPF312	Río Jalón desde el río Deza (inicio del tramo canalizado) hasta el barranco del Monegrillo	Modificación nombre y delimitación masa de agua
ES091MSPF346	Río Martín desde el río Cabra hasta la cola del Embalse de Cueva Foradada	Modificación nombre y delimitación masa de agua
ES091MSPF353	Río Bergantes desde su nacimiento hasta los ríos Celumbres y Cantavieja (ajuste de la masa ES091MSPF354)	Modificación nombre y delimitación masa de agua
ES091MSPF353	Río Bergantes desde su nacimiento hasta los ríos Celumbres y Cantavieja (ajuste de la masa ES091MSPF355)	Modificación nombre y delimitación masa de agua
ES091MSPF370	Río Guart desde el río Cajigar hasta la cola del Embalse de Canelles (ajuste de la masa ES091MSPF368)	Modificación nombre y delimitación masa de agua
ES091MSPF370	Río Guart desde el río Cajigar hasta la cola del Embalse de Canelles (ajuste de la masa ES091MSPF369)	Modificación nombre y delimitación masa de agua
ES091MSPF394	Río Tastavins desde el arroyo de los Prados y el final de la canalización en el Tastavins hasta el río Monroyo (ajuste de la masa ES091MSPF392)	Modificación nombre y delimitación masa de agua
ES091MSPF394	Río Tastavins desde el arroyo de los Prados y el final de la canalización en el Tastavins hasta el río Monroyo (ajuste de la masa ES091MSPF393)	Modificación nombre y delimitación masa de agua
ES091MSPF394	Río Tastavins desde el arroyo de los Prados y el final de la canalización en el Tastavins hasta el río Monroyo (ajuste de la masa ES091MSPF395)	Modificación nombre y delimitación masa de agua
ES091MSPF410	Río Ebro desde el río Najerilla hasta su entrada en el Embalse de El Cortijo	Modificación nombre y delimitación masa de agua
ES091MSPF459	Río Ebro desde la presa de Flix al desagüe de la central hidroeléctrica de Flix	Modificación nombre y delimitación masa de agua
ES091MSPF461	Río Ebro desde Ascó hasta el azud de Xerta	Modificación nombre y delimitación masa de agua
ES091MSPF470	Río Ebro desde el río Polla hasta el arroyo Hijedo	Modificación nombre y delimitación masa de agua
ES091MSPF622	Río Segre desde el río Valira hasta el río Pallerols	Modificación delimitación masa de agua
ES091MSPF816	Río Sotón desde el río Riel hasta la cola del Embalse de La Sotona (ajuste de la masa ES091MSPF117)	Modificación nombre y delimitación masa de agua
ES091MSPF816	Río Sotón desde el río Riel hasta la cola del Embalse de La Sotona (ajuste de la masa ES091MSPF118)	Modificación nombre y delimitación masa de agua
ES091MSPF917	Río Arba de Riguel desde el puente de la carretera A-1202 de Uncastillo a Luesia hasta la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo)	Modificación nombre y delimitación masa de agua
ES091MSPF956	Río Ebro desde la Presa de Puentelarrá hasta el inicio del tramo modificado de Miranda de Ebro	Modificación nombre y delimitación masa de agua

Tabla 37. Ajustes en las masas de agua afectadas por la propuesta de eliminación de una masa de agua. Fuente: Anejo 7 del presente documento.

Ajuste por cambio en la delimitación de una masa de agua		
Código	Nombre	Descripción de cambio
ES091MSPF433	Río Segre desde el río Sed hasta la cola del Embalse de Ribarroja	Modificación delimitación masa de agua

Tabla 38. Ajustes en las masas de agua afectadas por la propuesta de delimitación de una masa de agua. Fuente: Anejo 7 del presente documento.

Ajuste por modificación de la denominación de una masa de agua		
Código	Nombre	Descripción de cambio
ES091MSPF384	Río Ulldemó desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Matarraña y el azud de elevación al Embalse de Pena	Modificación denominación masa de agua
ES091MSPF385	Río Matarraña desde el río Ulldemó y el azud de elevación al Embalse de Pena hasta el río Pena	Modificación denominación masa de agua

Tabla 39. Ajustes en las masas de agua afectadas por la propuesta de cambio de denominación de una masa de agua. Fuente: Anejo 7 del presente documento.

4.2 Repercusiones de la actividad humana en el estado de las aguas

El estudio de las repercusiones de la actividad humana sobre el estado de las aguas es una pieza clave en la correcta aplicación de la DMA. Para llevarlo a cabo se abordan tres tareas: el **inventario de las presiones**, el **análisis de los impactos** y el **estudio del riesgo** en que en función del estudio de presiones e impactos realizado se encuentran las masas de agua en relación al cumplimiento de los objetivos ambientales, todo ello con la finalidad de lograr una correcta integración de la información en el marco DPSIR (*Driver, Pressure, State, Impact, Response*)¹ descrito en Comisión Europea (2002b).

La identificación de presiones debe permitir explicar el estado actual de las masas de agua. En particular, debe explicar el posible deterioro de las masas de agua por los efectos de las actividades humanas responsables de las presiones. Esta situación de deterioro se evidencia a través de los impactos reconocibles en las masas de agua. Impactos que serán debidos a las presiones existentes suficientemente significativas y que, por tanto, deben haber quedado inventariadas.

También se debe considerar que las presiones van evolucionando con el tiempo animadas por dos factores, uno el que se deriva de la evolución socioeconómica de los sectores de actividad y otro de la materialización de los programas de medidas que se articulan con el plan hidrológico. Factores ambos que deben ser considerados para determinar el riesgo en el cumplimiento de los objetivos ambientales en horizontes futuros: 2021, de aprobación del plan, y 2027, al que apuntará el plan hidrológico revisado para el tercer ciclo de planificación.

Por otra parte, hay que tener presente los posibles efectos derivados del cambio climático. A este respecto la revisión del plan hidrológico se plantea asumiendo los resultados de los trabajos promovidos por la Oficina Española de Cambio Climático y, en concreto, el estudio sobre sus posibles efectos en los recursos hídricos (CEDEX, 2017).

¹ El concepto DPSIR (Smeets et al., 1999) se ideó para describir las relaciones entre las actividades económicas y el medio ambiente. Los elementos que se relacionan son:

- D: Driving force o fuerza conductora. Es la causa que provoca una afección.
- P: Pressure o presión. Es la emisión o el efecto que afecta al medio ambiente.
- S: State o estado. Es la valoración del cambio que se produce en la calidad ambiental.
- I: Impact o impacto. Es el deterioro que se ha producido en el ambiente.
- R: Response o respuesta. Son las políticas adoptadas para mitigar el daño ambiental.

Este apartado se basa en la información recogida en el Anejo 3: Inventario de Presiones y Anejo 5: Evaluación de impactos registrados en las masas de agua. Para la elaboración de estos anejos se ha partido de la información recopilada en CHE (2015).

4.2.1 Inventario de presiones sobre las masas de agua

En este informe se analiza la situación de presiones e impactos en la actualidad y en 2021, mientras que corresponderá al plan revisado en 2021 la valoración de presiones e impactos a 2027, actualizando para ello en su momento la información que aquí se ofrece.

Para realizar este trabajo se parte del inventario de presiones que incorpora el plan hidrológico vigente. Dicho inventario fue reportado a la Comisión Europea siguiendo la catalogación de presiones que sistematiza la guía de *reporting* (Comisión Europea, 2014) y puede consultarse en el sistema de información de los planes hidrológicos españoles accesible al público a través de la dirección de Internet:

<https://servicio.mapama.gob.es/pphh-web/>.

La mencionada sistematización de presiones es la que se despliega seguidamente en la Tabla 40.

Tipo de presión		Masas de agua sobre la que es relevante	Indicador de magnitud	Driver	Fuente de información
Puntuales	1.1 Aguas residuales urbanas	Superficiales y subterráneas	hab-eq	Desarrollo urbano	Inventario de vertidos del organismo de cuenca Inventario de vertidos al mar en las CC.AA..
	1.2 Aliviaderos	Superficiales y subterráneas	DBO / hab-eq	Desarrollo urbano	Inventario de vertidos del organismo de cuenca
	1.3 Plantas IED	Superficiales y subterráneas	Nº de vertidos	Industria	Inventario de vertidos del organismo de cuenca
	1.4 Plantas no IED	Superficiales y subterráneas	Nº de vertidos	Industria	Inventario de vertidos del organismo de cuenca
	1.5 Suelos contaminados / Zonas industriales abandonadas	Superficiales y subterráneas	Nº de emplazamientos	Industria	Inventario de vertidos del organismo de cuenca. Inventario de suelos contaminados (RD 9/2005).
	1.6 Zonas para eliminación de residuos	Superficiales y subterráneas	Nº de emplazamientos	Desarrollo urbano	Inventario de vertidos del organismo de cuenca
	1.7 Aguas de minería	Superficiales y subterráneas	Nº de vertidos	Industria	Inventario de vertidos del organismo de cuenca
	1.8 Acuicultura	Superficiales y subterráneas	Nº de vertidos	Acuicultura	Inventario de vertidos del organismo de cuenca
	1.9 Otras	Superficiales y subterráneas	Nº de vertidos térmicos Nº de vertidos puntuales de plantas desalinizadoras	Desarrollo urbano e industrial Desarrollo urbano e industrial, agricultura	Inventario de vertidos del organismo de cuenca Vertidos a las aguas costeras y de transición CC.AA..
Difusas	2.1 Escorrentía urbana / alcantarillado	Superficiales y subterráneas	km ²	Desarrollo urbano e industrial	Mapa de ocupación del suelo
	2.2 Agricultura	Superficiales y subterráneas	km ²	Agricultura	Mapa de usos del suelo. Cargas excedentes de

Tipo de presión		Masas de agua sobre la que es relevante	Indicador de magnitud	Driver	Fuente de información	
					nitrógeno según Directiva 91/676.	
	2.3 Forestal	Superficiales y subterráneas	km ²	Forestal	Mapa de ocupación del suelo	
	2.4 Transporte	Superficiales y subterráneas	km ²	Transporte	Mapa de ocupación del suelo	
	2.5 Suelos contaminados / Zonas industriales abandonadas	Superficiales y subterráneas	km ²	Industria	Mapa de ocupación del suelo	
	2.6 Vertidos no conectados a la red de saneamiento	Superficiales y subterráneas	km ²	Desarrollo urbano	Mapa de ocupación del suelo y Q-2015	
	2.7 Deposición atmosférica	Superficiales y subterráneas	km ²		Inventario de zonas afectadas	
	2.8 Minería	Superficiales y subterráneas	km ²	Industria	Mapa de ocupación del suelo	
	2.9 Acuicultura	Superficiales y subterráneas	km ²	Acuicultura	Mapa de ocupación del suelo. Inventario organismo de cuenca.	
	2.10 Otras (cargas ganaderas)	Superficiales y subterráneas	kg N/ año		Excedentes de N acordes con D 91/676	
Extracción de agua / Desviación de flujo	3.1 Agricultura	Superficiales y subterráneas	hm ³ /año	Agricultura	Catálogo de unidades de demanda. Redes de control, registro de aguas	
	3.2 Abastecimiento público de agua	Superficiales y subterráneas	hm ³ /año	Desarrollo urbano	Catálogo de unidades de demanda. Redes de control, registro de aguas	
	3.3 Industria	Superficiales y subterráneas	hm ³ /año	Industria	Catálogo de unidades de demanda. Redes de control, registro de aguas	
	3.4 Refrigeración	Superficiales y subterráneas	hm ³ /año	Industria y energía	Catálogo de unidades de demanda. Redes de control, registro de aguas	
	3.5 Generación hidroeléctrica	Superficiales	hm ³ /año	Energía	Catálogo de unidades de demanda. Redes de control, registro de aguas	
	3.6 Piscifactorías	Superficiales y subterráneas	hm ³ /año	Acuicultura	Catálogo de unidades de demanda. Redes de control, registro de aguas	
	3.7 Otras	Superficiales y subterráneas	hm ³ /año	Turismo y uso recreativo	Catálogo de unidades de demanda. Redes de control, registro de aguas	
Alteración morfológica	Alteración física del cauce / lecho / ribera / márgenes	4.1.1 Protección frente a inundaciones	Superficiales	Número	Inventario organismo de cuenca	
		4.1.2 Agricultura	Superficiales	Número	Agricultura	Inventario organismo de cuenca
		4.1.3 Navegación	Superficiales	Número	Transporte	Inventario organismo de Cuenca Identificación de puertos.
		4.1.4 Otras	Superficiales	Número		Inventario organismo de cuenca
		4.1.5 Desconocidas	Superficiales	Número		Inventario organismo de Cuenca
	Presas, azudes y diques	4.2.1 Centrales Hidroeléctricas	Superficiales	Número de barreras infraqueables	Energía	Inventario organismo de cuenca
		4.2.2 Protección frente a inundaciones	Superficiales	Número de barreras infraqueables		Inventario organismo de cuenca

Tipo de presión		Masas de agua sobre la que es relevante	Indicador de magnitud	Driver	Fuente de información	
	4.2.3 Abastecimiento de agua	Superficiales	Número de barreras infraqueables	Desarrollo urbano	Inventario organismo de cuenca	
	4.2.4 Riego	Superficiales	Número de barreras infraqueables	Agricultura	Inventario organismo de cuenca	
	4.2.5 Actividades recreativas	Superficiales	Número de barreras infraqueables	Turismo y uso recreativo	Inventario organismo de Cuenca y CC.AA..	
	4.2.6 Industria	Superficiales	Número de barreras infraqueables	Industria	Inventario organismo de cuenca	
	4.2.7 Navegación	Superficiales	Número de barreras infraqueables	Transporte	Inventario organismo de Cuenca Identificación de puertos	
	4.2.8 Otras	Superficiales	Número de barreras infranqueables sin función (driver)		Inventario organismo de cuenca	
	4.2.9 Estructuras obsoletas	Superficiales	Número de barreras		Inventario organismo de cuenca	
	Alteración del régimen hidrológico	4.3.1 Agricultura	Superficiales	Número de alteraciones	Agricultura	Red de aforos
		4.3.2 Transporte	Superficiales	Número de alteraciones	Transporte	Red de aforos
		4.3.3 Centrales Hidroeléctricas	Superficiales	Número de alteraciones	Energía	Red de aforos
		4.3.4. Abastecimiento público de agua	Superficiales	Número de alteraciones	Desarrollo urbano	Red de aforos
		4.3.5 Acuicultura	Superficiales	Número de alteraciones	Acuicultura	Red de aforos
		4.3.6 Otras	Superficiales	Número de alteraciones		Red de aforos
Pérdida física	4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua	Superficiales	km		Inventario organismo de cuenca	
Otros	4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas	Superficiales	km		Inventario organismo de cuenca	
Otras	5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Superficiales	km	Transporte, acuicultura, turismo y uso recreativo	Inventario organismo de cuenca	
	5.2 Explotación / Eliminación de fauna y flora	Superficiales	km	Transporte, acuicultura, turismo y uso recreativo	Inventario organismo de cuenca	
	5.3 Vertederos controlados e incontrolados	Superficiales y subterráneas	ha	Desarrollo urbano, transporte	Inventario organismo de Cuenca y CC.AA..	
	6.1 Recarga de acuíferos	Subterráneas	hm ³ /año	Desarrollo urbano, agricultura, industria	Inventario organismo de cuenca	
	6.2 Alteración del nivel o volumen de acuíferos	Subterráneas	Variación piezométrica	Desarrollo urbano, agricultura, industria	Inventario organismo de cuenca	
	7 Otras presiones antropogénicas	Superficiales y subterráneas			Inventario organismo de cuenca	
	8 Presiones desconocidas	Superficiales y subterráneas			Inventario organismo de cuenca	
	9 Contaminación histórica	Superficiales y subterráneas			Inventario organismo de cuenca	

Tabla 40. Catalogación y caracterización del inventario de presiones.

De acuerdo con los artículos 15 y 16 del RPH, la Confederación Hidrográfica del Ebro ha venido manteniendo un inventario sobre el tipo y la magnitud de las presiones significativas a las que están expuestas las masas de agua superficial y subterránea. Las características de dicho inventario responden a los requisitos fijados en el apartado 3.2 de la IPH, que no corresponde exactamente con la sistemática expuesta en la Tabla 40. No obstante, la presentación del inventario de presiones que se ofrece en este informe, construido atendiendo a los requisitos de la IPH, se ha traducido a la catalogación sistemática con que trabaja la Comisión Europea con la finalidad de facilitar los trabajos de *reporting* y análisis de la información que, en su momento, llevarán a cabo los servicios técnicos de la Comisión Europea.

A la hora de actualizar y presentar el inventario debe tenerse en cuenta que cada presión requiere ser caracterizada mediante indicadores de su magnitud, de tal forma que se pueda estimar, no solo su existencia sino también su evolución y su grado de significación, es decir, el umbral a partir del cual la presión ejerce un impacto significativo sobre el estado de las aguas. Por ejemplo, en el caso de un vertido urbano interesa saber su carga, que puede verse reducida o incrementada en horizontes futuros, según se haya previsto en el programa de medidas un determinado tratamiento o se pueda estimar razonablemente un incremento en la población asociada a ese vertido.

La IPH define presión significativa como aquella *que supera un umbral definido a partir del cual se puede poner en riesgo el cumplimiento de los objetivos ambientales en una masa de agua*. Para la Comisión Europea el concepto de 'presión significativa' está actualmente asociado a la generación de un impacto sobre las masas de agua que la reciben, para lo que es esencial considerar los efectos acumulativos de presiones que individualmente podrían considerarse no significativas por su reducida magnitud.

A efectos de inventario no es sencillo definir umbrales generalistas que permitan seleccionar las presiones que deben ser inventariadas para obtener los diagnósticos acumulados explicativos de sus efectos sobre las masas de agua. La DMA pide a los Estados miembros (Anexo II, apartado 1.4) recoger y conservar la información sobre el tipo y la magnitud de las presiones antropogénicas significativas a las que pueden verse expuestas las masas de agua sin señalar umbral alguno de significación. La IPH (apartado 3.2) identifica umbrales a efectos de inventario de determinadas presiones (como el de 250 habitantes equivalentes para los vertidos urbanos), señalando que al menos las presiones que superen esos umbrales deberán quedar recogidas en el inventario.

La identificación de las masas de agua afectadas por estas presiones, así como los valores acumulados de la presión sobre cada masa de agua, se realiza mediante técnicas de acumulación mediante herramientas de tratamiento de datos espaciales (CEDEX, 2016). En este sentido, la IPH (apartado 8.1) señala que la estimación de los efectos de las medidas sobre el estado de las masas de agua de la demarcación hidrográfica se realizará utilizando modelos de acumulación de presiones y simulación de impactos basados en sistemas de información geográfica. Este análisis se presenta con detalle en CHE (2015).

El mencionado análisis debe también identificar las presiones que llegan a una masa de agua no directamente desde su fuente sino conducidas por otras masas de agua, acompañando al régimen hidrológico.

Tomando en consideración todo lo anterior, y partiendo del hecho de que existe un inventario de presiones de la demarcación desde el año 2005, que ha venido siendo reiteradamente mejorado y actualizado, se aborda ahora una nueva actualización que incorpora como novedad la nueva información disponible y, por otra parte, una organización de los datos conforme a los requisitos fijados en el documento guía para el *reporting* a la Unión Europea de los datos requeridos por la DMA (Comisión Europea, 2014). Se presenta seguidamente una síntesis de este trabajo, desplegando en el Anejo 3 tablas que detallan las presiones identificadas sobre cada masa de agua.

4.2.1.1 Presiones sobre las masas de agua superficiales

Fuentes de contaminación puntual

Las presiones de fuente puntual acumuladas para cada tipo de presión sobre cada una de las masas de agua superficiales de la demarcación se listan en el Anejo 3: Inventario de Presiones (tablas Ia y Ib). La primera tabla de dicho anejo refleja la situación actual de las presiones que afectan a las masas de agua de la demarcación hidrográfica del Ebro y la segunda la situación que se espera a 2021 conforme a las previsiones de tendencia y ejecución de medidas recogidas en el plan hidrológico vigente.

Para describir la situación actual, recogida en la tabla del Anejo 3, se utilizan diferentes indicadores de la magnitud de la presión según la tipología de la que se trate. Así, para las presiones de tipo 1.1, originadas por vertidos de aguas residuales urbanas, se han empleado los habitantes equivalentes y para el resto de presiones que afectan a las masas de agua de la demarcación hidrográfica del Ebro (1.3 Plantas IED; 1.4 Plantas no IED; 1.7 Aguas de minería; 1.8 Acuicultura) se han empleado unidades, es decir, número de presiones que afectan a cada una de las masas de agua superficiales. La fuente de información utilizada tanto para cuantificar las presiones como para indicar su magnitud ha sido el inventario de vertidos del IMPRESS (evaluación de impactos y presiones), en el cual se recogen las presiones que ejerce la actividad humana sobre las masas de agua y el impacto que éstas ocasionan sobre el medio. Dicho inventario se recoge en la base de datos Integra que elabora y actualiza la Comisaría de Aguas de la Confederación Hidrográfica del Ebro. Dicha información está actualizada a 2014.

El inventario recoge un total de 3.834 vertidos superficiales, de los cuales 2.888 puntos de vertido (el 75 %) son de tipo agua residual urbana o asimilable y 946 vertidos de agua residual industrial (152 puntos IED, 715 puntos no IED, 45 de minería y 34 de acuicultura).

En la Tabla 41 se recoge una síntesis de las presiones de foco puntual que afectan a las masas superficiales de la demarcación en situación actual, indicando el número de masas de agua que se ven afectadas por cada tipo de presión puntual.

Categoría y naturaleza de la masa de agua	Tipos de presiones de fuente puntual (número de masas de agua afectadas)								
	1.1	1.2*	1.3	1.4	1.5*	1.6*	1.7	1.8	1.9*
Ríos naturales	464		59	205			29	19	
Ríos muy modificados (río)	6		4	5					

Categoría y naturaleza de la masa de agua	Tipos de presiones de fuente puntual (número de masas de agua afectadas)								
	1.1	1.2*	1.3	1.4	1.5*	1.6*	1.7	1.8	1.9*
Ríos muy modificados (embalse)	32		2	16			1	3	
Ríos artificiales	1		1	1					
Lago natural	1								
Lago muy modificado	2			1					
Lago artificial									
Aguas de transición naturales	1		1	1				1	
Aguas de transición muy modificadas				2					
Aguas costeras naturales	1								
Aguas costeras muy modificadas									
Total	508		67	231			30	23	
Porcentaje respecto al total de masas de agua superficial	62%		8%	28%			4%	3%	

1.1 Aguas residuales urbanas; 1.2 Aliviaderos; 1.3 Plantas IED; 1.4 Plantas no IED; 1.5 Suelos contaminados / Zonas industriales abandonadas; 1.6 Zonas para eliminación de residuos; 1.7 Aguas de minería; 1.8 Acuicultura; 1.9 Otras
*Presiones pendientes de disponer de información

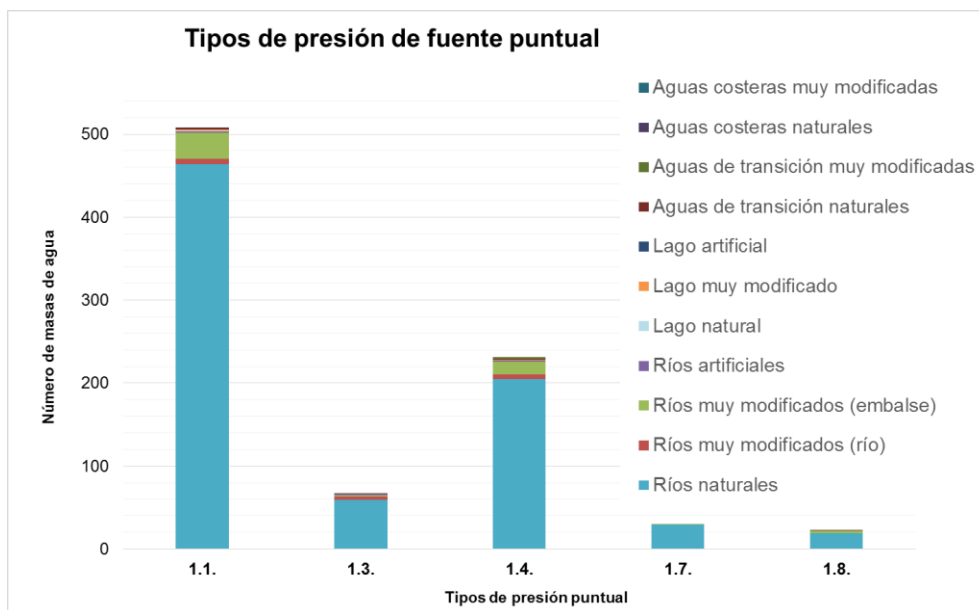
Tabla 41. Presiones de fuente puntual sobre masas de agua superficiales (situación actual).

En virtud de los datos recogidos en la tabla anterior, las masas de agua de la demarcación hidrográfica del Ebro son mayoritariamente afectadas por los vertidos de aguas residuales procedentes de los núcleos urbanos (1.1) resultando afectadas por este tipo de presión el 62% de las masas superficiales, siendo los ríos naturales los que se encuentran mayormente afectados (91,3%), seguido, a mucha distancia, de los embalses (6,3%).

La segunda presión en importancia en la cuenca es la de origen industrial, estando afectadas el 28% de las masas de agua superficiales por los vertidos de este tipo. Las afecciones por industrias no IED (1.4) afectan a un 28% de las masas de agua y las afecciones por industrias IED (1.3) afectan al 8%. De la misma forma que en las presiones de tipo 1.1, las masas mayoritariamente afectadas son los ríos naturales (89% de masas afectadas) siguiéndole a gran distancia las afecciones en embalses (aproximadamente el 7%).

Las aguas de minería (1.7) y la acuicultura (1.8) ejercen una presión mucho menor, representando el 4% y 3% respectivamente las masas de agua afectadas por esta presión. Igualmente las principales masas que recogen vertidos de estos 2 tipos son los ríos naturales.

En el siguiente gráfico se representan los ratios anteriores:



*1.1 Aguas residuales urbanas; 1.3 Plantas IED; 1.4 Plantas no IED; 1.7 Aguas de minería; 1.8 Acuicultura

Figura 50. Número de masas de agua por tipo de presión

Una estadística más global, contabilizando el número total de masas de agua afectadas por algún tipo de presión – sabiendo que habrá masas de agua afectadas por diferentes tipos de presiones y que por tanto se contabilizan tantas veces como presiones puntuales de distintos orígenes le afectan-, arroja resultados muy similares a los anteriores: la categoría río natural es la más afectada por presiones puntuales (90% de las masas contabilizadas), le siguen, con un porcentaje mucho más bajo, los embalses (6%) y los ríos muy modificados (2%).

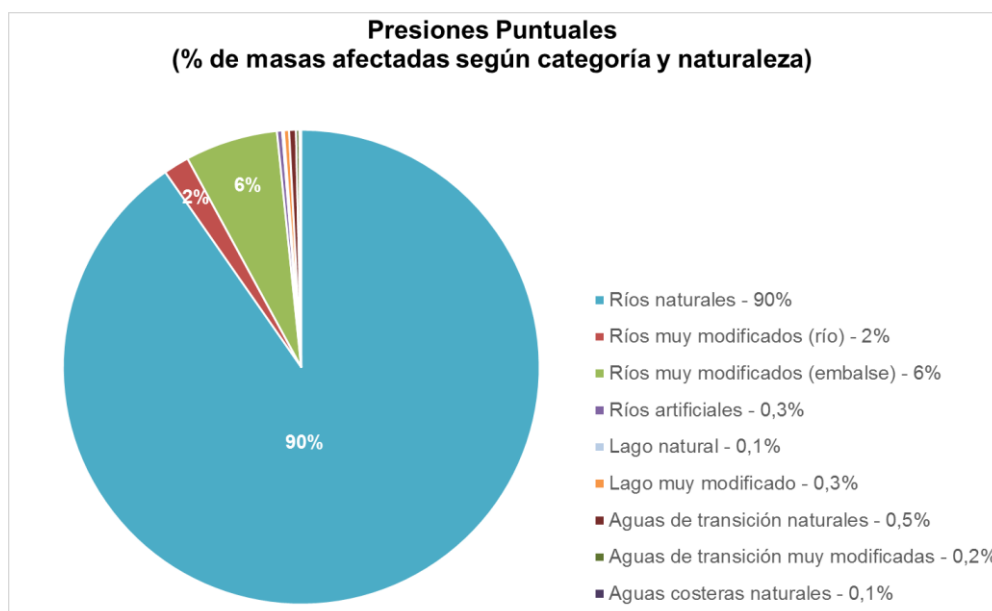


Figura 51. Presiones por categoría y naturaleza de las masas de agua.

A partir de la metodología IMPRESS, establecida en CHE (2015), se cuantifica la presión y se clasifican en función del umbral previamente establecido. En las siguientes figuras, Figura 52 y Figura 53, se puede observar la distribución de las presiones de tipo puntual

sobre las masas de agua clasificadas según la magnitud de la presión (alta, media, baja, nula o sin dato) distinguiendo además el origen de la presión puntual: vertido urbano, industrial, minería y acuicultura.

Se observa cómo la mayor concentración de puntos de vertido se localizan en las provincias de Navarra, Huesca, Álava, Zaragoza y Lleida, en definitiva en el entorno de los grandes núcleos de población (Pamplona, Vitoria y Lleida sobre todo) y en ciudades de tamaño medio donde se desarrolla una gran actividad industrial. Se identifica una elevada intensidad en la presión ejercida sobre las masas de agua en torno al eje del Ebro donde la densidad poblacional e industrial es muy significativa.

Considerando la evolución global de los indicadores económicos de la demarcación hidrográfica del Ebro recogidos más adelante, en el apartado 4.3 de este informe, se estima que para 2021 se mantendrá la magnitud de los indicadores de presión por fuente de contaminación puntual. Esta decisión se fundamenta en la estabilidad de la población del último bienio, en el incremento de la eficiencia en el uso del agua y en la previsible tendencia creciente del turismo.

Las medidas previstas en el plan hidrológico del periodo 2015-2021 relacionadas con la contaminación puntual y que se están ejecutando según los informes de seguimiento (CHE 2017; CHE, 2018) son la puesta en funcionamiento y/o mejoras de algunas depuradoras (Utebo, Beceite, Cretas, La Fresneda, Peñarroya de Tastavins, Castelserás, Valderrobles, Edar industrial de Binaced, Alcarrás, Godall, Masdenverge, Barranc de la Vila y Barranc del Pou, Montferrer, Prat de Compte, Riba-Roja, Torre-serona y Torrefarrera, Reguers, Villanova de Segrià y Benavent de Segrià, Guissona, Horta de Sant Joan, Termens y Menarguens, depuración Alegría, Lacorzanilla-Berantevilla-Zambrana, Oion, varias obras de depuración en Cantabria, Miranda de Ebro).

Con respecto a la presión 1.5 (suelos contaminados / zonas industriales abandonadas) destaca el esfuerzo realizado en el periodo 2015-2021 en la mejora de los vertidos del lindano en Sabiñánigo, Flix y en la antigua explotación de Potasas de Navarra.

Las actuaciones de mejora de depuración supondrán una mejora local en el estado de las masas de agua cuyo alcance será evaluado a partir de los datos de las redes de seguimiento.

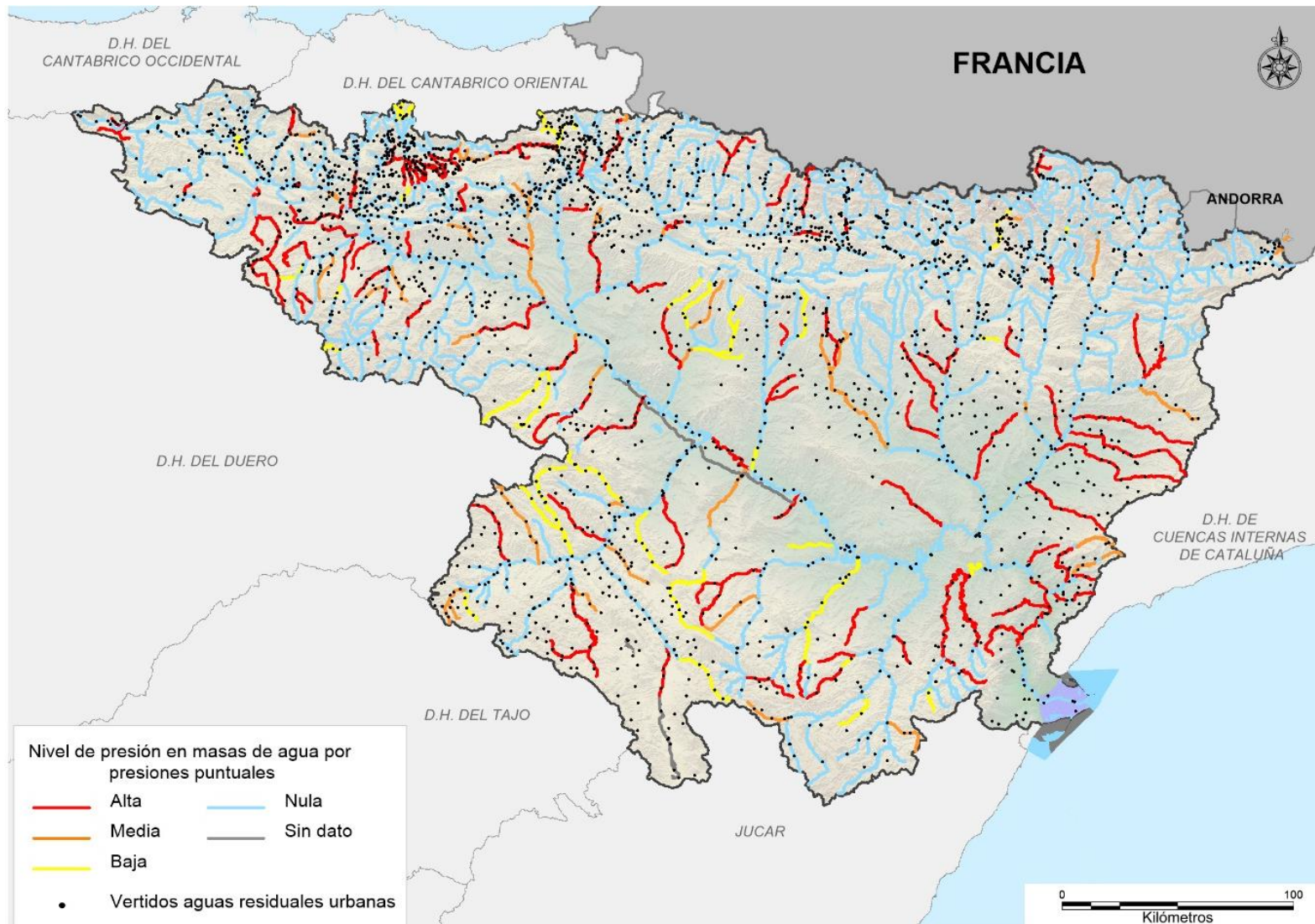


Figura 52. Nivel de presión en masas de agua por presiones puntuales de origen residuales urbanas

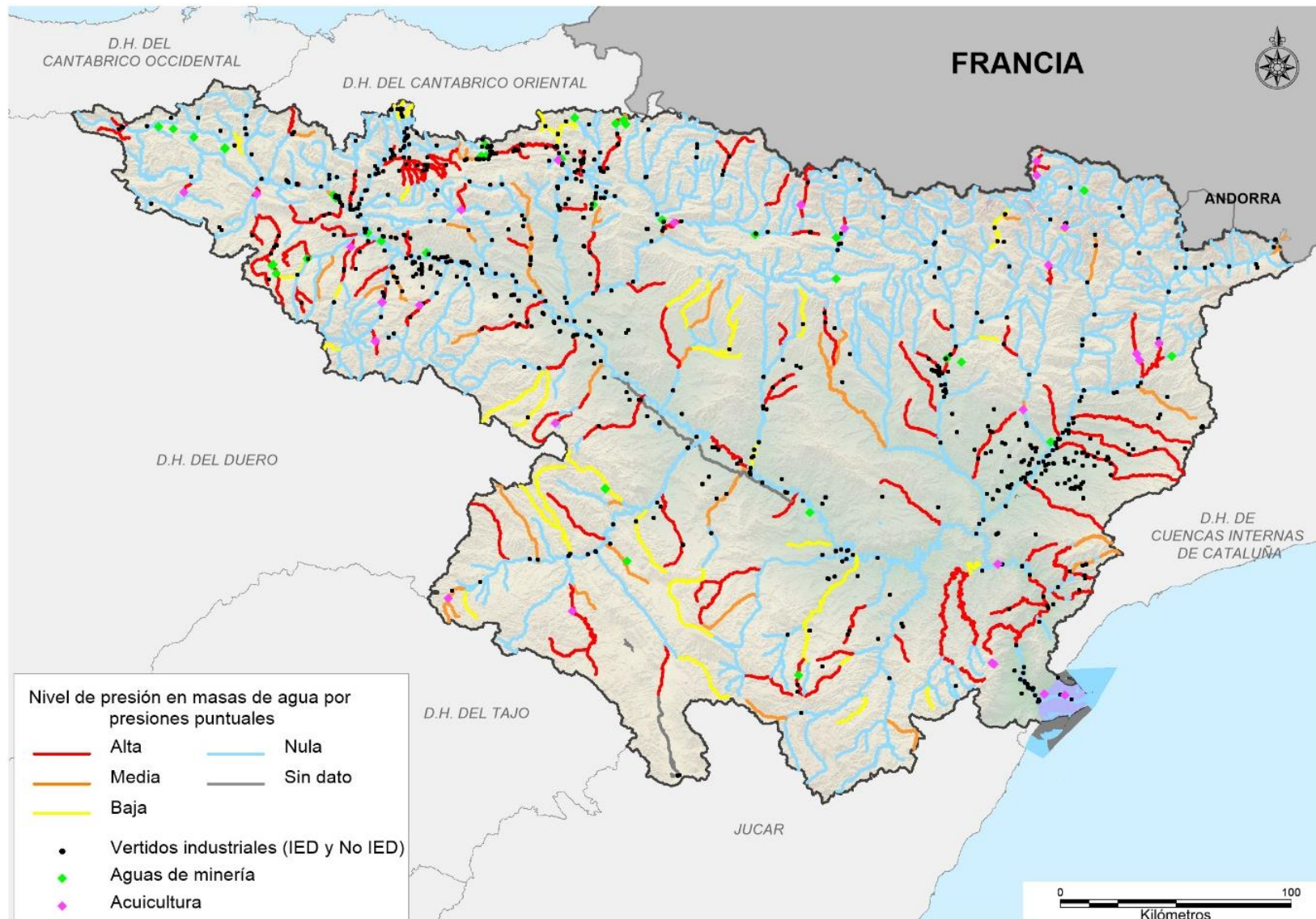


Figura 53. Nivel de presión en masas de agua por presiones puntuales de origen industrial, minería y acuicultura.

En la siguiente figura se representan todas las presiones puntuales (vertidos) junto con el nivel de presión global en las masas de agua:

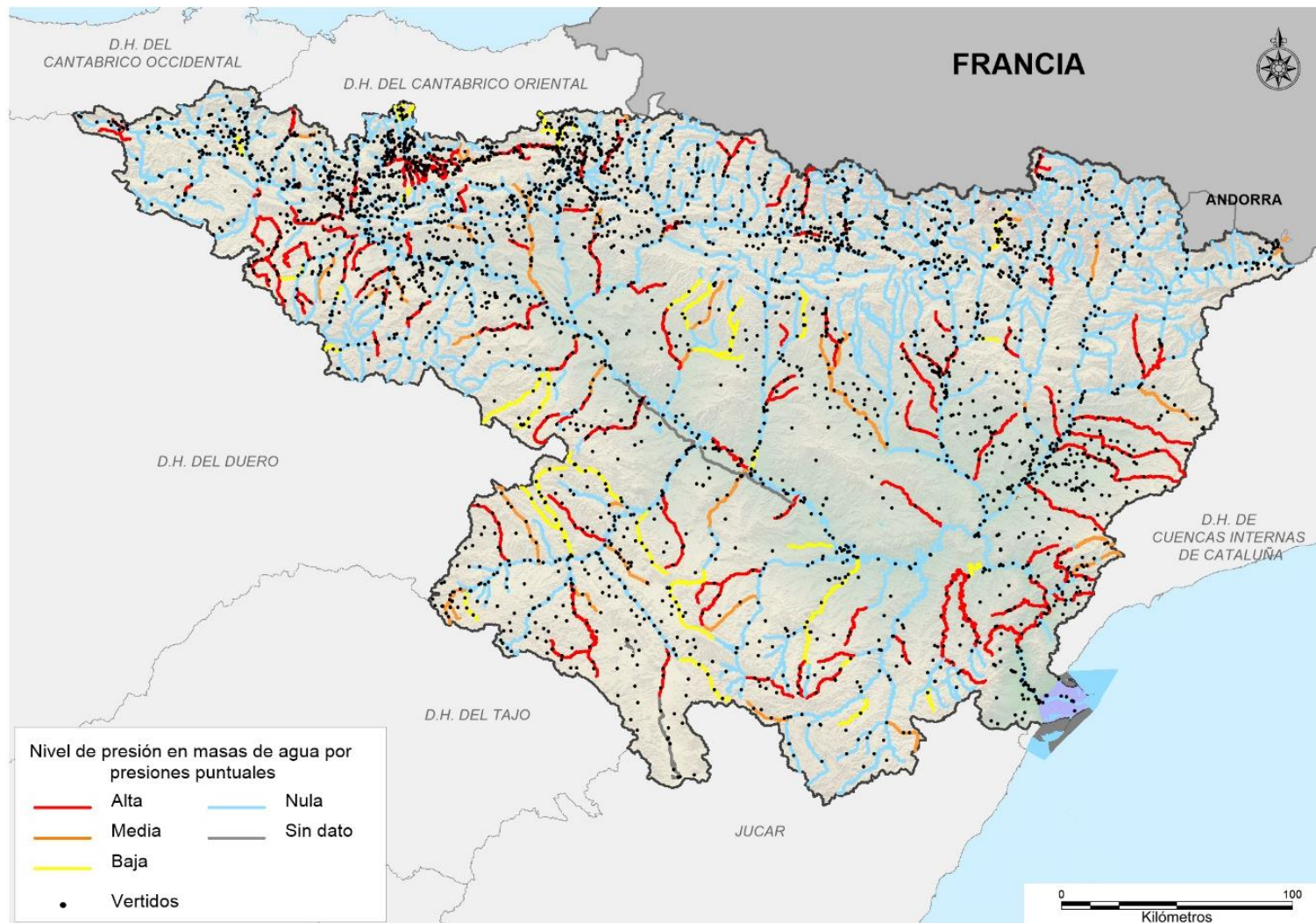


Figura 54. Nivel de presión en masas de agua por presiones puntuales.

Fuentes de contaminación difusa

Las presiones de fuente difusa acumuladas para cada tipo de presión sobre las masas de agua superficiales de la demarcación hidrográfica del Ebro se listan en el Anejo 3: Inventario de Presiones (tablas IIa y IIb). La primera refleja la situación actual y la segunda la situación que se espera a 2021 conforme a las previsiones de tendencia y ejecución de medidas recogidas en el plan hidrológico vigente. Las presiones estudiadas dentro de este grupo incluyen múltiples usos como agrícola, ganadero, urbano, vías de comunicación, zonas mineras y suelos contaminados.

En las tablas del Anejo 3 se recogen las afecciones de los distintos tipos de presión difusa en cada una de las masas de agua empleando como indicador de magnitud para la mayoría de ellas (2.1 Escorrentía urbana/alcantarillado; 2.2 Agricultura; 2.4 Transporte; 2.5 Suelos contaminados; 2.8 Minería) la superficie ocupada por la presión medida en km² salvo para suelos contaminados m² y para las de tipo 2.10 (de tipo ganadero), se determina mediante la cantidad de nitrógeno generado calculado a partir del número de cabezas de ganado y el nitrógeno que genera cada especie al año, medido en kg Nitrógeno/año. La fuente de información, tanto para cuantificar las presiones como para indicar su magnitud, procede de CHE (2015) actualizado a 2014. La información es muy heterogénea, dado que se manejan inventarios de diferente tipología cuya información procede de diferentes fuentes:

- Escorrentía urbana: estos usos se determinan a partir del proyecto *CORINE Land Cover 2006* y se complementan con la cobertura de *Núcleos Urbanos* proporcionada por la Oficina de Planificación Hidrológica. Se recoge para cada masa de agua la superficie total de ese uso.
- Usos agrícolas: las zonas de regadío se identifican a partir de los datos catastrales, donde se identifican las parcelas de regadío. Las zonas de secano se han identificado a partir del proyecto *CORINE Land Cover 2006*. Se recoge para cada masa de agua la superficie total de ese uso.
- *Vías de comunicación*: se identifican a partir del proyecto *CORINE Land Cover 2006* y se complementan con la cobertura de *Red viaria* de la Oficina de Planificación Hidrológica. Se recoge para cada masa de agua la superficie total de ese uso.
- Suelos contaminados: la información ha sido proporcionada por algunas CC.AA. El inventario recoge 24 puntos localizados en Aragón, Cataluña y País Vasco.
- Zonas mineras: se identifican a partir del proyecto *CORINE Land Cover 2006*. Se recoge para cada masa de agua la superficie total de ese uso.
- Otras: el inventario de cargas ganaderas se ha alimentado con la información procedente de las CC.AA. que forman parte de la demarcación hidrográfica del Ebro. El inventario recoge un total de 45.776 registros de unidades ganaderas. Como indicador de carga por especie se ha empleado la unidad kg N/año.

En la Tabla 42 se recoge una síntesis de las presiones de fuente difusa que afectan a las masas superficiales de la demarcación hidrográfica del Ebro en situación actual, indicando el número de masas de agua que se ven afectadas por cada tipo de presión difusa.

Categoría y naturaleza de la masa de agua	Tipos de presiones de fuente difusa (número de masas de agua afectadas)									
	2.1	2.2	2.3*	2.4	2.5	2.6*	2.7*	2.8	2.9*	2.10
Ríos naturales	562	517		600	13			74		576
Ríos muy modificados (río)	6	6		6				3		6
Ríos muy modificados (embalse)	45	46		54	2			7		44
Ríos artificiales	1	2		2				1		1
Lago natural	4	16		11						5
Lago muy modificado	6	11		11				1		7
Lago artificial	3	5		4						4
Aguas de transición naturales	2	2		1	1			1		1
Aguas de transición muy modificadas	3	12		4	1			1		6
Aguas costeras naturales	2	2		2						2
Aguas costeras muy modificadas										
SUMA	634	619		695	17			88		652
Porcentaje respecto al total de masas de agua superficial	77%	75%		84%	2%			11%		79%

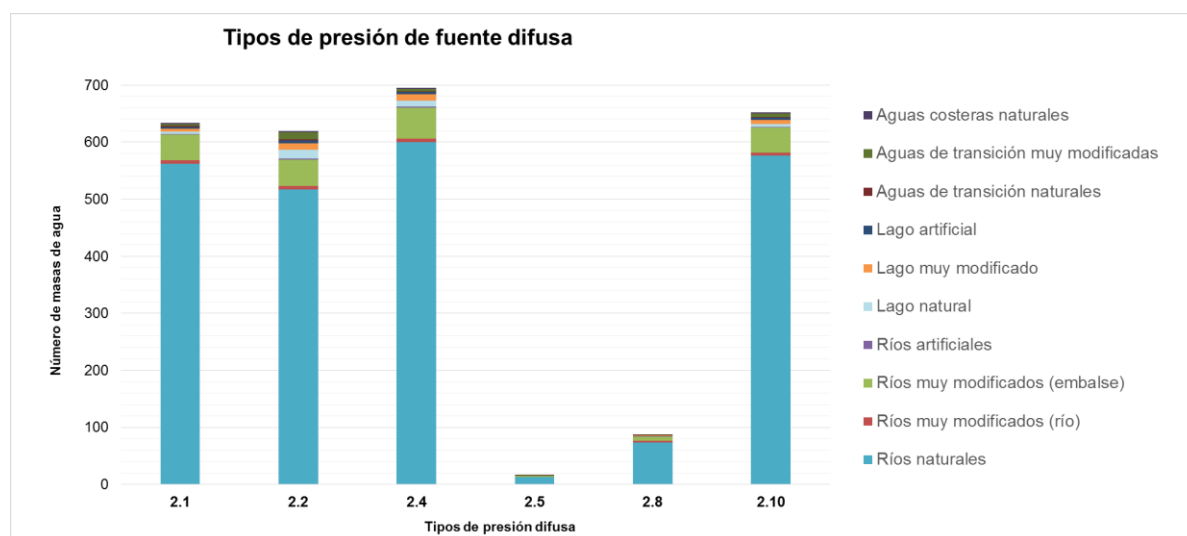
2.1 Escorrentía urbana; 2.2 Agricultura; 2.3 Forestal; 2.4 Transporte; 2.5 Suelos contaminados; 2.6 Vertidos no conectados a la red de saneamiento; 2.7 Deposition atmosférica; 2.8 Minería; 2.9 Acuicultura; 2.10 Otras (cargas ganaderas).

*Presiones pendientes de disponer de información

Tabla 42. Presiones de fuente difusa sobre masas de agua superficial (situación actual).

Como se observa en los datos recogidos en la tabla anterior, dentro de las presiones difusas, la que tiene una mayor afección en las masas de agua es la de tipo transporte (2.4), resultando afectadas el 84% de las masas de agua, seguida de la presión que ejerce la carga ganadera (2.10) con una afección en el 79% de las masas. La escorrentía urbana/alcantarillado (2.1) afecta a un 77% y la agricultura (2.2) presenta una afección muy parecida, en torno al 75% de las masas de agua afectadas. La presión ejercida por la actividad minera y los suelos contaminados es muy inferior a las anteriores, 11% y 2% respectivamente.

En el siguiente gráfico se representan los ratios anteriores:



2.1 Escorrentía urbana; 2.2 Agricultura; 2.4 Transporte; 2.5 Suelos contaminados; 2.8 Minería; 2.10 Otras (cargas ganaderas).

Figura 55. Número de masas de agua por tipo de presión de fuente difusa (situación actual).

Una estadística más global, contabilizando el número total de masas de agua afectadas por algún tipo de presión – sabiendo que habrá masas de agua afectadas por diferentes tipos de presiones y que por tanto se contabilizan tantas veces como presiones difusas de distintos orígenes le afectan-, arroja resultados muy similares a los anteriores: la categoría río natural es la más afectada por presiones difusas (87% de las masas contabilizadas), le sigue, con un porcentaje mucho más bajo, los embalses (7%).

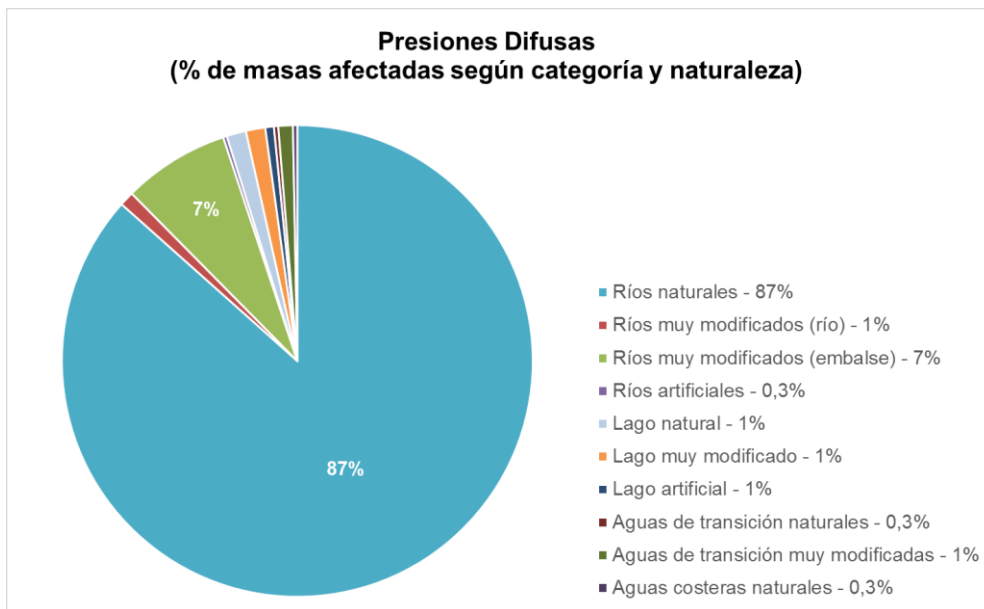


Figura 56. Presiones difusas por categoría y naturaleza de las masas de agua.

Los resultados de dicha valoración se recogen gráficamente en las siguientes figuras. En ella se puede observar la distribución de las presiones difusas sobre las masas de agua clasificadas según la magnitud de la presión (alta, media, baja, nula o sin dato). Dicha clasificación se realiza con la metodología IMPRESS, establecida en CHE (2015), cuantificando y clasificando la presión en función de un umbral previamente establecido.

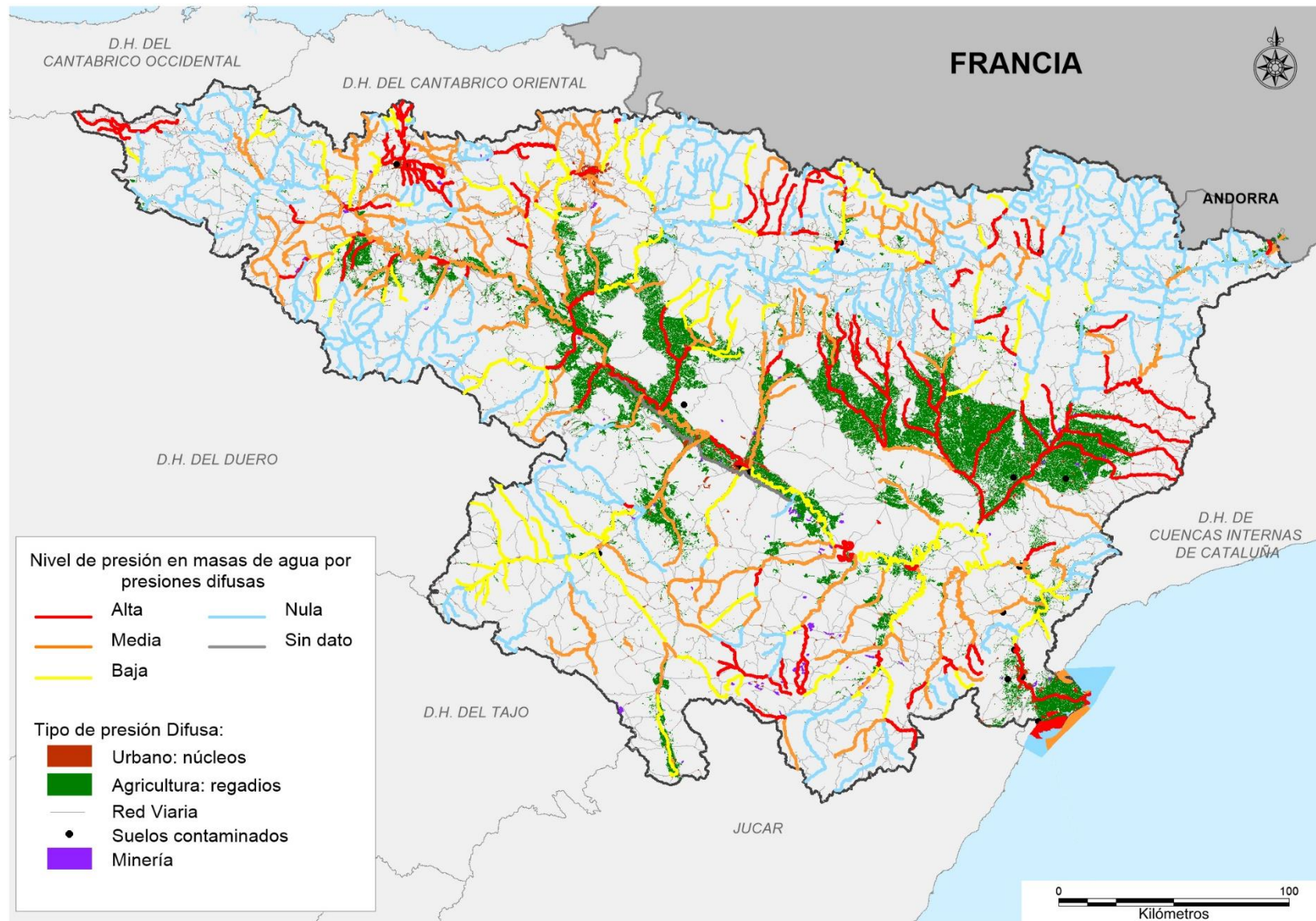


Figura 57. Nivel de presión en masas de agua por presiones difusas tipo 2.1., 2.2, 2.4, 2.5 y 2.8.

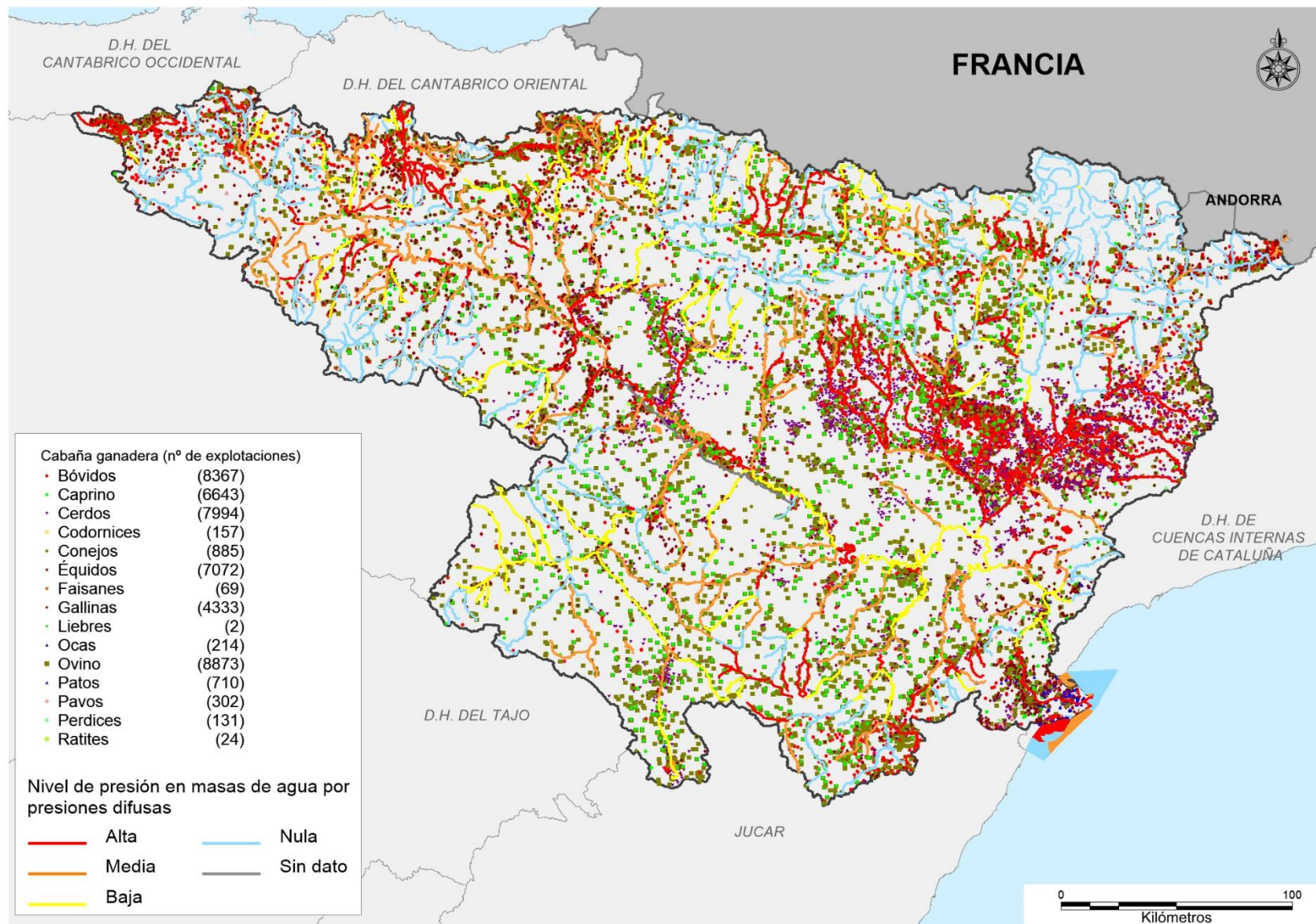


Figura 58. Nivel de presión en masas de agua por presiones difusas tipo 2.9.Otras: Cargas ganaderas

Se observa como la distribución de las presiones difusas presenta una mayor concentración en las zonas agrícolas y ganaderas, destacando las provincias de Huesca, Lleida y Navarra. La contaminación difusa supone una de las principales presiones sobre la cuenca del Ebro y mayoritariamente se debe a estas dos actividades.

Las presiones difusas se asocian fundamentalmente con el complejo agroganadero formado en torno a las grandes zonas regables de la margen izquierda (Riegos del Alto Aragón, Canales de Urgell y de Aragón y Cataluña) y al eje del Ebro (canales Imperial de Aragón, de Lodosa y de Tauste y canales del Delta). La superficie agrícola según *CORINE Land Cover 2006* son 3.352.926 ha, que supone aproximadamente un 39% del territorio de la demarcación hidrográfica del Ebro. De ellas un total de 2.429.748 ha se dedican al cultivo de secano y 923.178 ha a regadío. Esta cifra de regadío es muy aproximada a los 906.000ha obtenidas a través de los datos catastrales y concesionales.

En cuanto a la carga ganadera, el número de cabezas ha ido creciendo en los últimos años alcanzando la cifra de 116.919.987 cabezas, según el inventario procedente de las CC.AA... Las cabezas de porcino, codornices y gallinas son las más numerosas. Las CC.AA.. donde hay mayor número de unidades ganaderas son Cataluña (53.828.642 cabezas), Aragón (40.975.894 cabezas) y La Rioja (12.631.420 cabezas).

La superficie de uso urbano, industrial y recreativo representa una cifra menor dentro de la cuenca siendo de 111.815 ha. La superficie ocupada por redes viarias es de 154.197 ha y la de zonas mineras 8.031ha.

La previsión de la evolución de la presión difusa descrita en el apartado 4.3 permite concluir con una estimación para 2021 de un mantenimiento global de las presiones de tipo 2.1 (Escorrentía urbana / Alcantarillado) y 2.4 (Transporte); con un crecimiento del 3% en la presión 2.2 (Agricultura); del 5% en las presiones 2.5 (Suelos contaminados / Zonas industriales abandonadas) y 2.8 (Minería); y un crecimiento del 7% en la presión 2.10 (Otras: cargas ganaderas).

La tendencia definida para 2021 es coherente con la previsión de crecimiento de los regadíos en la cuenca del Ebro, con la aplicación de medidas agroambientales, la modernización de regadíos y la evolución previsible de la carga ganadera a partir de los datos de los últimos años.

Entre las medidas concretas previstas en el plan hidrológico 2015-2021 y que se están ejecutando destaca la aplicación de medidas agroambientales desarrolladas por las comunidades autónomas en el ejercicio de la competencia atribuida por la legislación vigente. Entre éstas cabe destacar el mantenimiento de las cuencas agrarias experimentales de Latxaga, La Tejería, Oskotz-Muskitz y Landazuria en Navarra y la red de control de los retornos de la cuenca del Ebro. También se están desarrollando numerosos proyectos de modernización de regadíos de la demarcación (Huerta de Gelsa, C.R. el Puntal y C.R. de la Concepción en Tamarite de Litera, C.R. derecha del Sosa, C.R. Nº1 del Cinca, C.R. Santa Cruz en Alcolea de Cinca, C.R. El Molinar de Sangarrén, Barbués y Torres de Barbués, C.R. San Pedro de Castelflorite, C.R. de Zaidín, C.R. Lasesa de Sariñena, C.R. de Planetes, Moro, Vall de Camí, C.R. Margen derecha del Delta del Ebro, C.R. de Tremp, C.R. Canal de Aragón y Cataluña, C.R. Canal de Urgell, Valpierre, Calahorra, Rincón de Soto, Alfaro, Medrano, Rioja Alavesa y Valles alaveses).

Extracciones y derivaciones de agua

- Datos concesionales (Base de datos Integra)

Las extracciones y derivaciones de agua se han recopilado a partir de la base de datos *Integra*, de la Comisaria de Aguas de la Confederación Hidrográfica del Ebro, mediante la cual se gestionan y tramitan todos los aprovechamientos de la cuenca del Ebro. Este inventario cuenta con 37.432 registros con todas las captaciones de las que se tiene constancia, de los que 12.724 tomas o extracciones afectan a las masas de agua superficiales. Los datos pormenorizados por masa de agua superficial se recogen en las Tablas IIIa (situación actual) y IIIb (situación esperada a 2021) incluidas en el en el Anejo 3: Inventario de Presiones.

La Tabla 43 muestra los datos agregados de las extracciones que se dan en situación actual en la demarcación hidrográfica del Ebro, para cada tipo de uso.

Tipos de presión por extracción de agua	Volumen anual extraído (hm ³ /año)	Número de masas de agua afectadas	Porcentaje sobre el total de masas
3.1 Agricultura	9.377	576	70%
3.2 Abastecimiento público de agua	653	422	51%
3.3 Industria	3.308	235	29%
3.4 Refrigeración	107	21	3%
3.5 Generación hidroeléctrica	31.386	75	9%
3.6 Piscifactorías	103	15	2%
3.7 Otras	116	131	16%

Tabla 43. Presiones por extracción de agua sobre masas de agua superficial (situación actual) obtenidos de la base de datos Integra (CHE, 2015).

Si bien la principal extracción es la destinada a la generación hidroeléctrica (31.386 hm³/año), ésta se concentra en tan sólo un 9% de las masas de agua. En segundo lugar, la agricultura se sirve de 9.377 hm³/año, procedentes de los recursos del 70% de las masas de agua. La tercera presión en importancia es la industria con un volumen extraído de 3.308 hm³/año, afectando a un 29% de masas de agua. El resto de presiones de extracción (3.2 Abastecimiento público de agua, 3.4 Refrigeración, 3.6 Piscifactorías y 3.7 Otras) representan un volumen muy inferior, por debajo de 600 hm³/año y con un porcentaje de afección a masas de agua mucho menor, salvo en el caso del abastecimiento público de agua que sí es muy significativo, estando afectadas un 51% de masas de agua por la extracción destinada a este uso. En el siguiente gráfico se representan los datos anteriores:

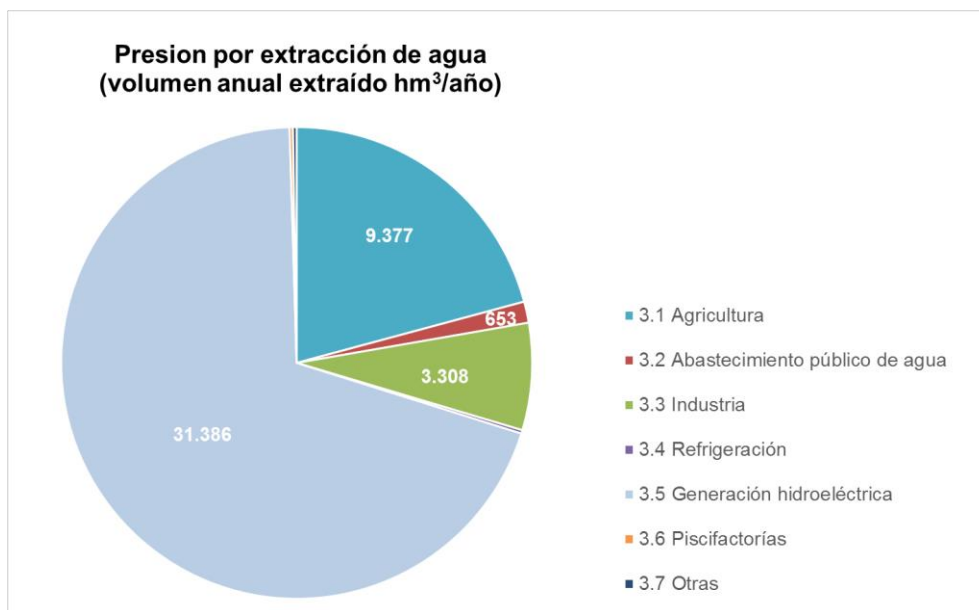


Figura 59. Volumen anual por tipo de presión por extracción.

En síntesis, la información sobre extracciones de las masas de agua superficiales de la demarcación hidrográfica del Ebro se resume en la Tabla 44, donde se indica el volumen anual extraído por tipo de presión en situación actual según categoría y naturaleza de masa de agua.

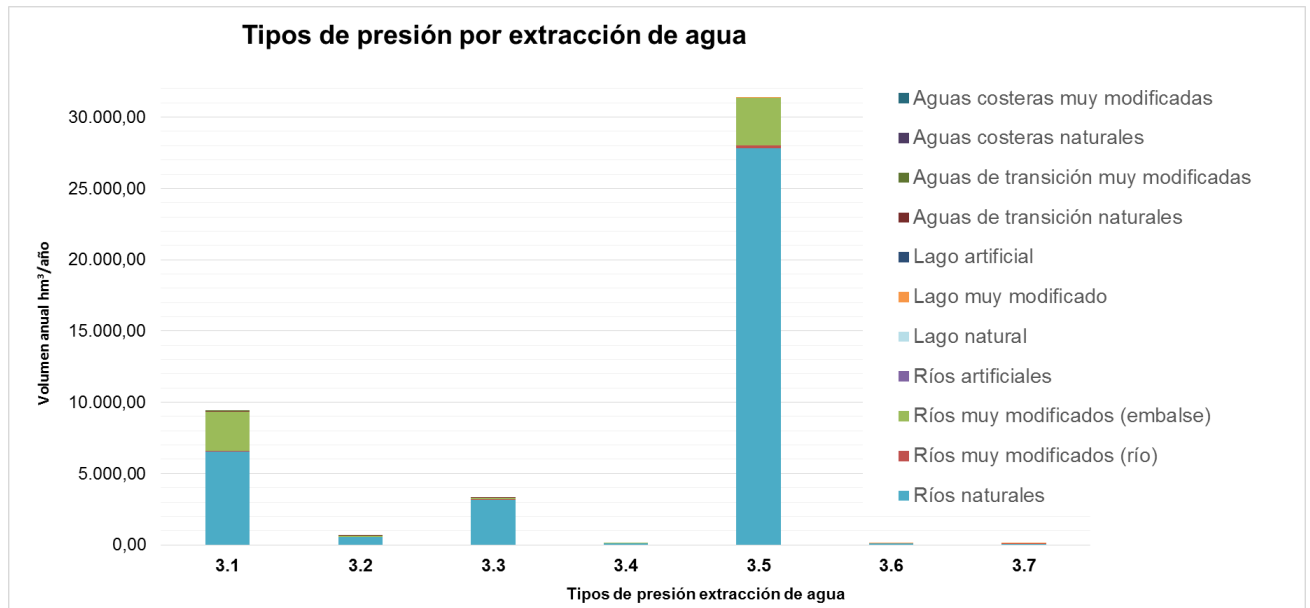
Categoría y naturaleza de la masa de agua	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo (Volumen anual hm³/año)						
	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
Ríos naturales	6.555,21	560,42	3.148,29	103,36	27.829,97	102,49	65,76
Ríos muy modificados (río)	18,89	1,13	52,86		189,22		49,65
Ríos muy modificados (embalse)	2.790,10	87,18	106,21	3,52	3.340,06		0,06
Ríos artificiales	0,31	0,09					
Lago natural	0,01						
Lago muy modificado	0,57	0,08			27,23	0,44	0,14
Lago artificial	0,01						
Aguas de transición naturales	12,29	3,71	0,28				
Aguas de transición muy modificadas	0,002						
Aguas costeras naturales							
Aguas costeras muy modificadas							
SUMA	9.377	653	3.308	107	31.386	103	116
Porcentaje respecto al volumen total	20,82%	1,45%	7,34%	0,24%	69,67%	0,23%	0,26%

3.1 Agricultura; 3.2 Abastecimiento público de agua; 3.3 Industrial; 3.4 Refrigeración; 3.5 Generación eléctrica; 3.6. Piscifactorías 3.7 Otras.

Tabla 44. Presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre masas de agua superficiales (situación actual).

Analizando los datos de la tabla anterior, tal y como se ha mencionado anteriormente, la mayor presión por extracción se produce en las masas de agua superficiales, ríos naturales y embalses, destacando en volumen la extracción destinada a la producción de energía hidroeléctrica.

En el siguiente gráfico se representan los ratios anteriores:



3.1 Agricultura; 3.2 Abastecimiento público de agua; 3.3 Industrial; 3.4 Refrigeración; 3.5 Generación eléctrica; 3.6. Piscifactorías 3.7 Otras.

Figura 60. Volumen anual en las masas de agua por tipo de presión

Una estadística más global, contabilizando el número total de masas de agua afectadas por algún tipo de presión por extracción – sabiendo que habrá masas de agua afectadas por extracciones para usos diferentes, que por tanto se contabilizan tantas veces como tipos de extracciones le afecten-, arroja resultados muy similares a los anteriores: la categoría río natural es la más afectada por extracciones (85% de las masas contabilizadas), le siguen, con un porcentaje mucho más bajo, los embalses (14%) y los ríos muy modificados (1%).

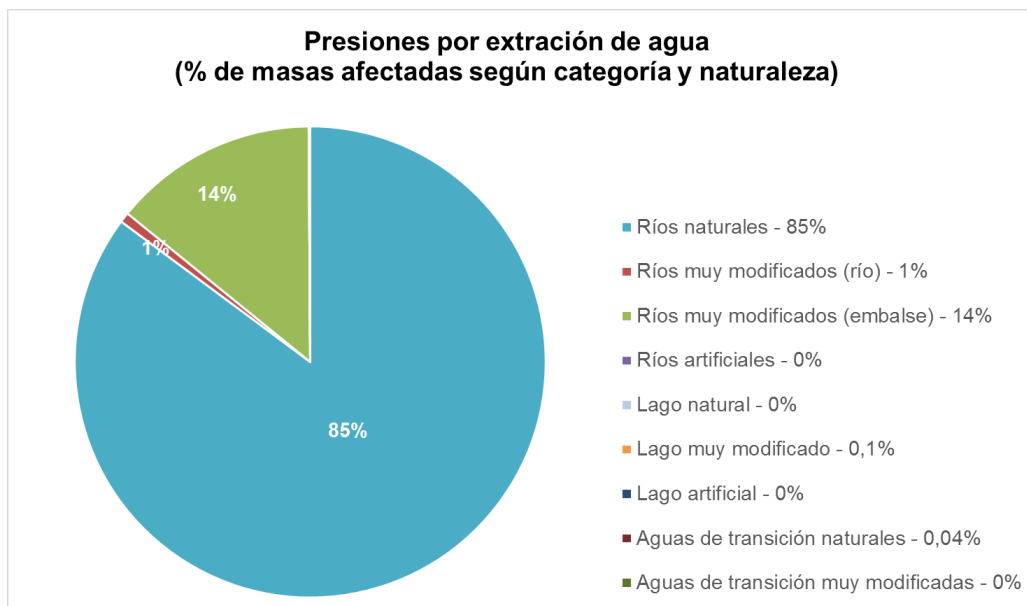


Figura 61. Presiones por categoría y naturaleza de las masas de agua.

A partir de la metodología IMPRESS, establecida en CHE (2015), se cuantifica la presión y se clasifica en función de un umbral previamente establecido. En la siguiente figura se puede observar la distribución de las extracciones de agua sobre las masas de agua clasificadas según la magnitud de la presión (alta, media, baja, nula o sin dato).

En coherencia con la previsión de la evolución de la demanda y presiones definidas en el apartado 4.3 de este informe, se propone una evolución de presiones por extracción a 2021 que considera un mantenimiento de las mismas en las presiones 3.2 (Abastecimiento público de agua), 3.5 (Generación hidroeléctrica) y 3.6 (Piscifactoría); un incremento del 3% en la presión 3.1 (Agricultura); y un incremento del 5% en la presión 3.3 (Industria), 3.4 (Refrigeración) y 3.7 (Otras – turismo y uso recreativo). Esta evolución responde a una previsión de mantenimiento de la población, un incremento de la actividad industrial después de la disminución provocada por la crisis económica y un previsible crecimiento del turismo.

Las medidas relacionadas con la presión por extracción recogidas en la planificación hidrológica del periodo 2015-2021 y que están siendo ejecutadas son la mejora de las redes de abastecimiento (Actuaciones del Plan del Agua de Aragón del Instituto Aragonés del Agua), mejora de abastecimiento en Cataluña realizada por la Agencia Catalana del Agua entre las que está las mejoras en la Conca de Barberà, mejora en Tudela, Cabanillas, Valtierra, Elcoaz, Ultzanueta, Basahurua e Imotz, obras propias de la Mancomunidad de Pamplona, varias renovaciones de las redes de abastecimiento en Pamplona, Valdeprado del Río, Campoo de Yuso, Hermandad de campo de Suso y mejoras de abastecimiento de los municipios de la cuenca del Iregua. También destacan las medidas creación de nuevos regadíos (Segarra- Garrigues, Terra Alta, Segrià Sud, Garrigues Sud, Algerri-Balaguer, Canal de Navarra, C.R. del río Alhama de Alfaro y Litera Alta) y los embalses de regulación asociados a alguno de ellos (Albages, Biscarrués, regulación para la modernización de los valles alaveses, Enciso, Mularroya y Yesa).

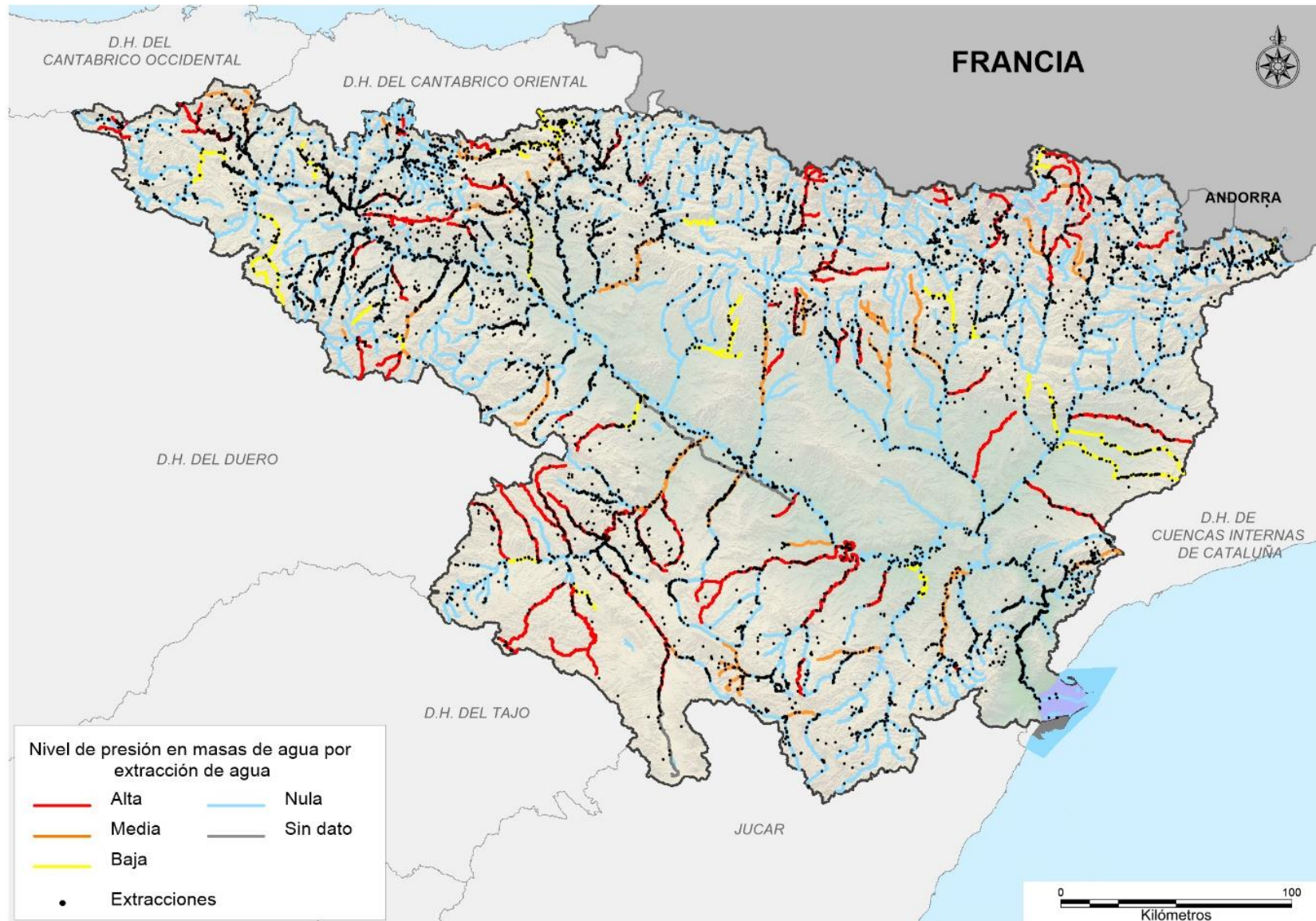


Figura 62. Nivel de presión en masas de agua por presiones de extracción de agua/Derivación de flujo.

- Datos reales

En el Anejo 4. Extracciones, se presenta el volumen de extracción por sistema de explotación y unidad de demanda (diferenciando el uso urbano, agrario e industrial) tanto para la situación actual como la proyección futura.

Junta	Nombre	Asignado a			Punto de control	Volúmenes anuales servidos (hm³)								Media
		2015	2021 ⁽¹⁾	2027		2016/2017	2015/2016	2014/2015	2013/2014	2012/2013	2011/2012	2010/2011	2009/2010	
1	Cabecera y eje del Ebro	876	896	1.069	Controlado	659	769	749	706	693	732	728	722	720
					Estimado	143	167	163	153	151	159	158	157	156
					Total Junta	802	936	912	859	844	891	886	879	876
2	Cuencas afluentes del Ebro desde el Tirón al Najerilla	121	127	180	Controlado	61	83	73	88	75	91	79	68	77
					Estimado	36	49	43	52	44	53	46	40	45
					Total Junta	97	132	116	140	119	144	125	108	123
3	Cuenca del Iregua	95	100	146	Controlado	0	0	0	0	0	0	0	0	0
					Estimado	96	97	98	100	93	88	95	93	95
					Total Junta	96	97	98	100	93	88	95	93	95
4	Cuencas afluentes del Ebro desde el Leza hasta el Huecha	283	288	336	Controlado	0	0	0	0	0	0	0	0	0
					Estimado	287	287	293	296	276	263	284	278	283
					Total Junta	287	287	293	296	276	263	284	278	283
5	Cuenca del Jalón	394	398	440	Controlado	75	75	77	65	89	84	82	61	76
					Estimado	313	313	322	271	375	351	344	254	318
					Total Junta	387	387	399	336	464	434	427	314	394
6	Cuenca del Huerva	25	25	25	Controlado	0	0	0	0	0	0	0	0	0
					Estimado	26	26	26	26	25	24	25	25	25
					Total Junta	26	26	26	26	25	24	25	25	25
7	Cuenca del Aguas Vivas	38	39	52	Controlado	0	0	0	0	0	0	0	0	0
					Estimado	39	39	39	40	37	35	38	37	38
					Total Junta	39	39	39	40	37	35	38	37	38
8	Cuenca del Martín	58	59	63	Controlado	12	12	10	11	10	11	12	10	11
					Estimado	53	53	42	47	45	46	52	42	47
					Total Junta	65	65	51	58	56	56	64	52	58
9	Cuenca del Guadalupe	165	169	203	Controlado	102	102	112	101					104

Junta	Nombre	Asignado a			Punto de control	Volúmenes anuales servidos (hm³)								Media
		2015	2021 ⁽¹⁾	2027		2016/2017	2015/2016	2014/2015	2013/2014	2012/2013	2011/2012	2010/2011	2009/2010	
					Estimado	59	59	65	59					61
					Total Junta	161	161	177	160					165
10	Cuenca del Matarraña	60	60	61	Controlado	3	3	3	5	2	6	3	4	4
					Estimado	49	49	49	75	29	89	49	63	56
					Total Junta	52	52	52	80	31	95	52	67	60
11	Bajo Ebro	1.224	1.251	1.485	Controlado	1.238	1.155	1.260	1.238	1.306	1.194	1.213	1.293	1.237
					Estimado	500	467	509	500	528	482	490	522	500
					Total Junta	1.738	1.622	1.769	1.738	1.834	1.676	1.703	1.815	1.737
12	Cuenca del Segre	961	1.000	1.345	Controlado	813	799	840	802	704	747	806	749	783
					Estimado	238	234	246	235	206	219	236	219	229
					Total Junta	1.051	1.033	1.086	1.037	910	966	1.042	968	1.012
13	Cuencas del Ésera y Noguera-Ribagorzana	1.091	1.102	1.198	Controlado	883	863	874	887	751	813	861	797	841
					Estimado	46	45	46	46	39	42	45	42	44
					Total Junta	929	908	920	933	790	855	906	839	885
14	Cuencas del Gállego y Cinca	1.597	1.643	2.047	Controlado	909	891	866	902	819	708	960	858	864
					Estimado	462	453	440	458	416	360	488	436	439
					Total Junta	1.371	1.344	1.306	1.360	1.235	1.068	1.448	1.294	1.303
15	Cuencas del Aragón y del Arba	899	915	1.060	Controlado	663	679	625	758	777	567	638	712	677
					Estimado	92	94	86	105	107	78	88	98	94
					Total Junta	755	773	711	863	884	645	726	810	771
16	Cuencas del Irati, Arga y Ega	224	264	604	Controlado	98	95	142	133	78	107	72	76	100
					Estimado	180	174	260	244	143	196	132	139	183
					Total Junta	278	269	402	377	221	303	204	215	284
17	Cuencas del Bayas, Zadorra e Inglares	125	144	310	Controlado	0	0	0	0	0	0	0	0	0
					Estimado	127	127	129	131	122	116	125	123	125

Junta	Nombre	Asignado a			Punto de control	Volúmenes anuales servidos (hm ³)								Media
		2015	2021 ⁽¹⁾	2027		2016/2017	2015/2016	2014/2015	2013/2014	2012/2013	2011/2012	2010/2011	2009/2010	
					Total Junta	127	127	129	131	122	116	125	123	125
18	Cuenca del Garona	1	1	1	Controlado	0	0	0	0	0	0	0	0	0
					Estimado	1	1	1	1	1	1	1	1	1
					Total Junta	1	1	1	1	1	1	1	1	1
CUENCA DEL EBRO		8.237	8.484	10.626	Controlado	5.516	5.526	5.631	5.696	5.305	5.059	5.455	5.350	5.442
					Estimado	2.745	2.732	2.858	2.839	2.636	2.603	2.698	2.571	2.710
					Total	8.261	8.258	8.489	8.536	7.941	7.663	8.153	7.921	8.153

(1)El escenario a 2021 se ha ajustado para que la demanda a este horizonte se incremente en 793,22 hm³/año, en coherencia con los informes de seguimiento del plan hidrológico 2015-2021

Tabla 45. Resumen de los volúmenes anuales servidos en la cuenca del Ebro.

A grandes rasgos, puede concluirse que, del total de caudales asignados en la cuenca del Ebro, se realiza un control de los caudales realmente derivados del 67%. Este hecho pone de relieve el importante esfuerzo que se realiza en la demarcación para realizar una gestión eficaz y sostenible del agua. Este control se realiza de forma más exhaustiva en los sistemas con una mayor demanda, destacando el sistema de explotación 13 (Cuencas del Ésera y Noguera-Ribagorzana) con un 95% de las demandas controladas, el sistema 15 (Cuencas del Aragón y del Arba) con un 88% y el sistema 1 (Cabecera y eje del Ebro) con un 82%.

Alteraciones morfológicas

Entre las alteraciones morfológicas se identifican aquellas infraestructuras transversales, como presas y azudes y las estructuras longitudinales entre las que se encuentran canalizaciones, protecciones y coberturas. Además de la alteración del régimen hidrológico por los embalses de regulación.

En cuanto a las presiones debidas a **alteraciones longitudinales o físicas del cauce/lecho/ribera/márgenes**, estas presiones se particularizan para cada tipo concreto de presión sobre las masas de agua superficiales de la demarcación hidrográfica del Ebro. La relación detallada se incluye en el Anejo 3: Inventario de Presiones (tablas IVa y IVb), la primera refleja la situación actual y la segunda la situación que se espera a 2021 conforme a las previsiones de tendencia y ejecución de medidas recogidas en el plan hidrológico vigente.

Para describir la situación actual de las afecciones de este tipo de presión en cada una de las masas de agua (tabla IVa del Anejo 3), se ha empleado como indicador de la magnitud de la presión el número de alteraciones físicas del cauce/lecho/ribera/márgenes, siendo un ejemplo de éstas canalizaciones, protecciones y coberturas. Todas estas estructuras se encuentran en el inventario de presiones (CHE, 2005) que consta de 1.185 registros donde se indica la longitud de río, longitud de la estructura y el material de la estructura entre otras características. Dicha información está actualizada a 2015.

En la siguiente tabla se recoge un resumen general de las presiones de alteración longitudinal sobre la demarcación hidrográfica del Ebro en la situación actual, para lo cual se han englobado todas ellas dentro de la tipología 4.1.5 (cuya finalidad de uso en principio sería desconocida) dado que no se dispone de información suficiente para agruparlo en las tipologías 4.1.1. a 4.1.4.

Categoría y naturaleza de la masa de agua	Tipos de presiones por alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes (número de masas de agua afectadas)				
	4.1.1*	4.1.2*	4.1.3*	4.1.4*	4.1.5
Ríos naturales					307
Ríos muy modificados (río)					2
Ríos muy modificados (embalse)					13
Ríos artificiales					
Lago natural					1
Lago muy modificado					
Lago artificial					
Aguas de transición naturales					1
Aguas de transición muy modificadas					
Aguas costeras naturales					

Categoría y naturaleza de la masa de agua	Tipos de presiones por alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes (número de masas de agua afectadas)				
	4.1.1*	4.1.2*	4.1.3*	4.1.4*	4.1.5
Aguas costeras muy modificadas					
SUMA					324
Porcentaje respecto al total de masas de agua superficiales					39%

4.1.1 Protección frente a inundaciones; 4.1.2 Agricultura; 4.1.3 Navegación; 4.1.4 Otras; 4.1.5 .Desconocidas

*Presiones pendientes de disponer de información

Tabla 46. Presiones por alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes sobre masas de agua superficial (situación actual)

La categoría río natural es la más afectada por presiones de alteración física de cauce, lecho, ribera o márgenes (307, es decir, 95% de las masas contabilizadas), le siguen a gran distancia las afecciones en los embalses (13 masas), lago natural y aguas de transición naturales.

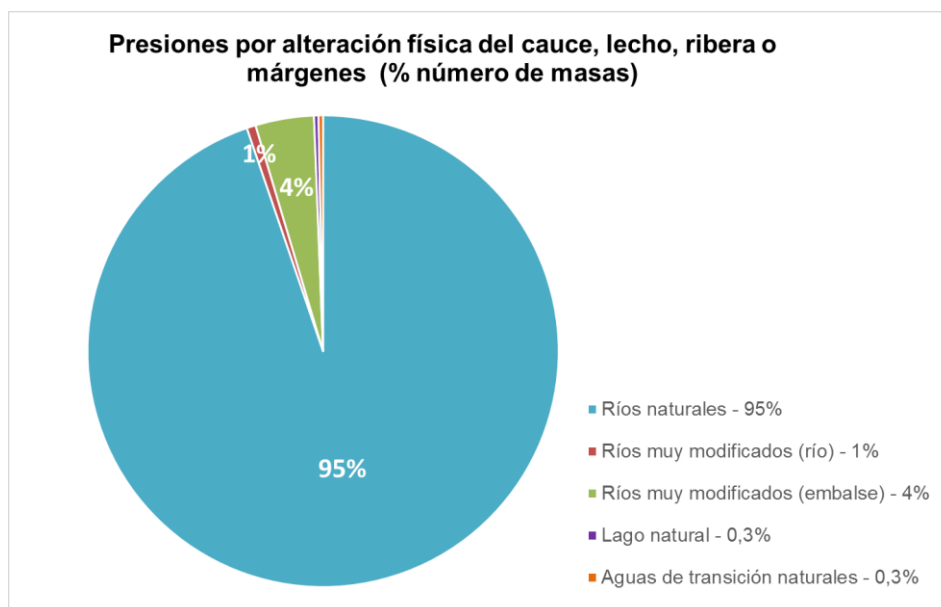


Figura 63. Presiones por alteración física por categoría y naturaleza de las masas de agua.

Los resultados de la valoración de la presión se recogen gráficamente en la Figura 64. En ella se representa la distribución de las presiones de tipo alteración física sobre las masas de agua clasificadas según la magnitud de la presión (alta, media, baja, nula o sin dato).

La proyección de las presiones longitudinales al horizonte 2021 contempla un mantenimiento de la situación actual. No existen medidas concretas dirigidas a modificar este tipo de presiones. La configuración de estas alteraciones varía en función de los episodios de avenida sucedidos en los ríos, después de los cuales se actúa para reparar las defensas retornándolas a su estado anterior a la avenida. En la medida de lo posible se procura adaptar la realidad física de los cauces a su estado original.

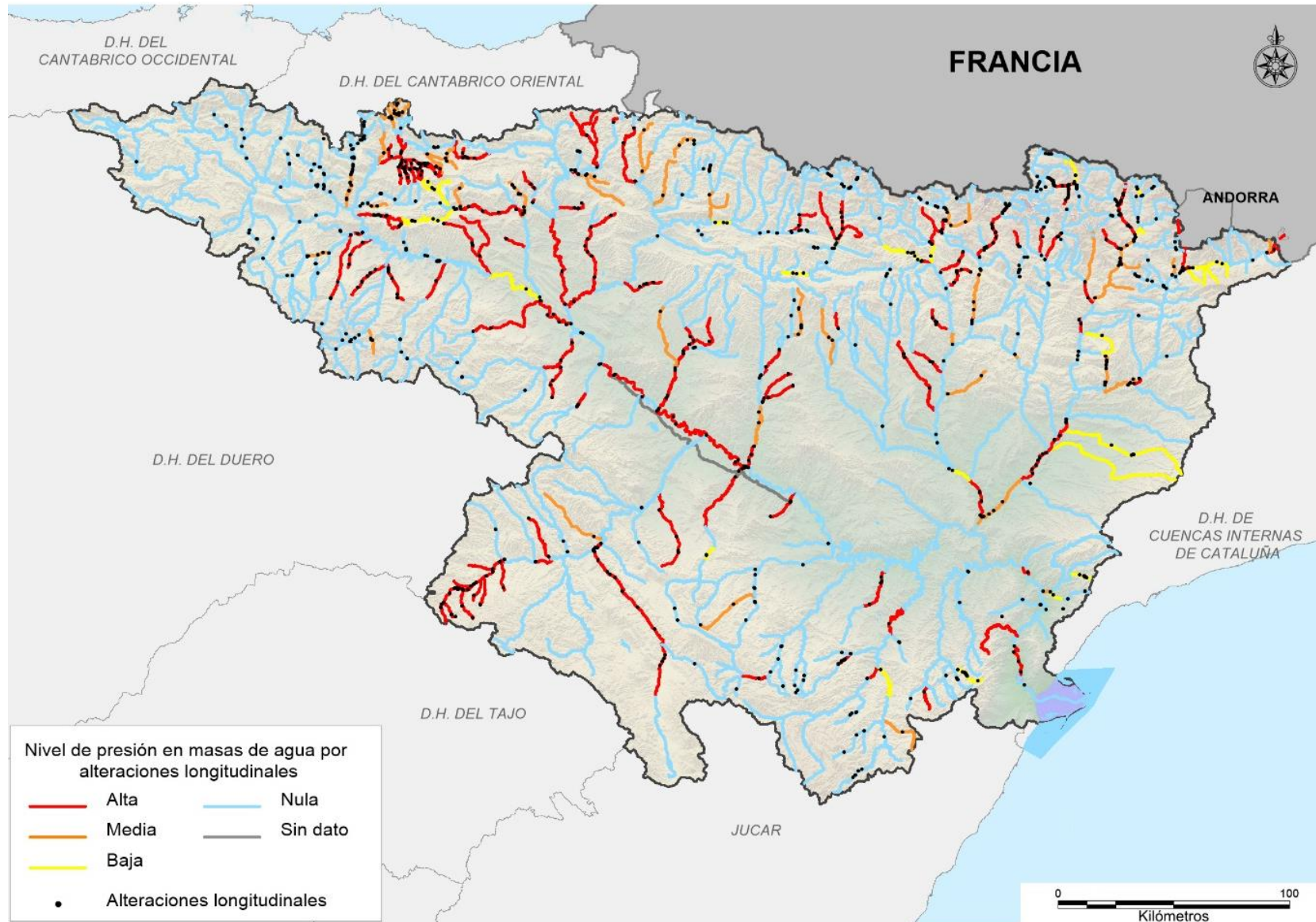


Figura 64. Presiones por alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes.

Para el caso de las presiones morfológicas por **alteraciones transversales de presas, azudes y diques** se cuenta con un inventario de 2.455 registros. El inventario de azudes es de 2.149 registros y el de presas de 306 registros. Las presiones de este tipo se listan en el Anejo 3: Inventario de Presiones (tablas Va y Vb); la primera refleja la situación actual y la segunda la situación que se espera a 2021. Para describir la situación actual, recogida en la tabla Va del Anejo 3, se utilizan como indicador de la magnitud de la presión el número de barreras infranqueables.

Seguidamente se recoge una síntesis de las presiones morfológicas de presas, azudes o diques que afectan a las masas superficiales de la demarcación hidrográfica del Ebro en situación actual, indicando el número de masas de agua que se ven afectadas por cada tipo de presión.

Categoría y naturaleza de la masa de agua	Tipos de presiones morfológicas por presas, azudes o diques (número de masas de agua afectadas)								
	4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.7*	4.2.8	4.2.9
Ríos naturales	63	4	42	182	14	29		364	2
Ríos muy modificados (río)			1	1				1	
Ríos muy modificados (embalse)	47	7	33	45	2	1		20	
Ríos artificiales								1	
Lago natural	5	1						3	
Lago muy modificado	21	2	1	3	1			6	
Lago artificial	1		1	1					
Aguas de transición naturales									
Aguas de transición muy modificadas									
Aguas costeras naturales									
Aguas costeras muy modificadas									
SUMA	137	14	78	232	17	30		395	2
Porcentaje respecto al total de masas de agua superficiales	17%	2%	9%	28%	2%	4%		48%	0,2%

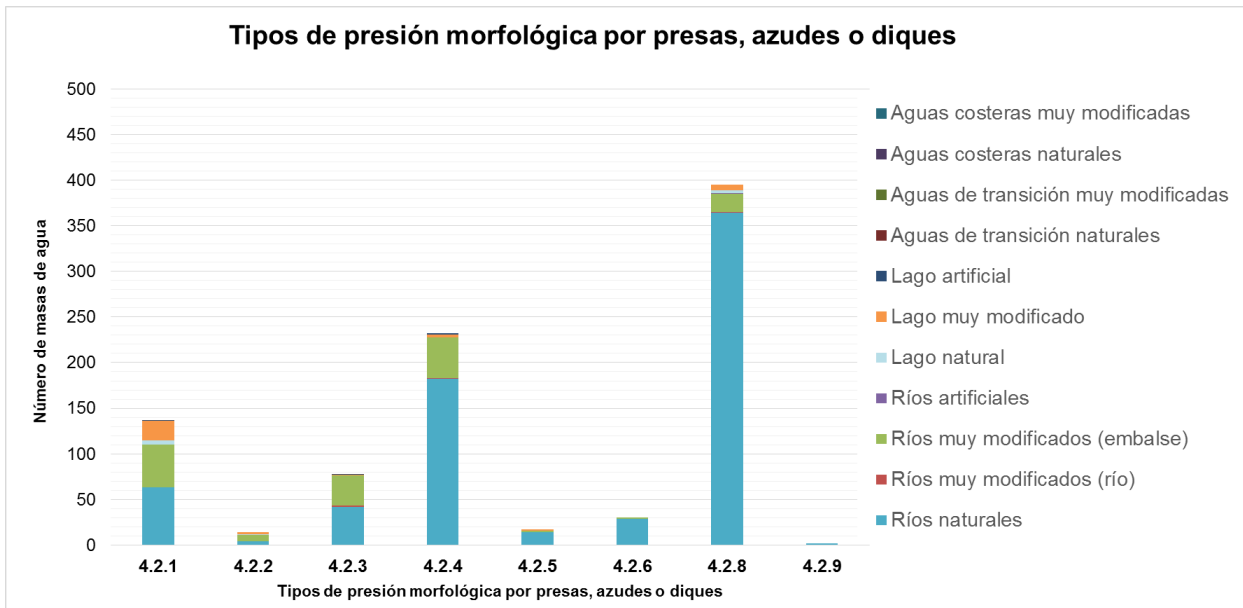
4.2.1 Centrales Hidroeléctricas; 4.2.2 Protección frente a inundaciones; 4.2.3 Abastecimiento de agua; 4.2.4 Riego; 4.2.5 Actividades recreativas; 4.2.6 Industria; 4.2.7 Navegación; 4.2.8 Otras; 4.2.9 estructuras obsoletas.

*Presión pendiente de disponer de información

Tabla 47. Presiones por alteración morfológica debida a presas, azudes o diques sobre masas de agua superficiales (situación actual).

Como se observa en la Tabla 47, el 48% de las masas de agua están afectadas por presiones de tipo 4.2.8 de uso variado, seguido en segundo lugar por las masas de aguas afectadas por azudes o estructuras para riego (tipo 4.2.4). El resto de presiones de este tipo afectan a un número de masas significativamente inferior; el 17% de las masas estarían afectadas por centrales hidroeléctricas, un 9% por los abastecimientos de agua y por debajo del 5% estarían afectadas por la Industria (4.2.6), la protección frente a inundaciones (4.2.2) y las actividades recreativas (4.2.5).

En el siguiente gráfico se representan los datos anteriores:



4.2.1 Centrales Hidroeléctricas; 4.2.2 Protección frente a inundaciones; 4.2.3 Abastecimiento de agua; 4.2.4 Riego; 4.2.5 Actividades recreativas; 4.2.6 Industria; 4.2.8 Otras; 4.2.9 estructuras obsoletas

Figura 65. Número de masas de agua por tipo de presión morfológica por presas, azudes o diques

Una estadística más global, contabilizando el número total de masas de agua afectadas por algún tipo de presión – sabiendo que habrá masas de agua afectadas por diferentes tipos de presiones y que por tanto se contabilizan tantas veces como presiones morfológicas por presas, azudes o diques de distintos orígenes le afectan-, arroja resultados muy similares a los anteriores: la categoría río natural es la más afectada por presiones morfológicas (77% de las masas contabilizadas), le siguen, con un porcentaje mucho más bajo, los embalses (17%) y lago muy modificados (4%).

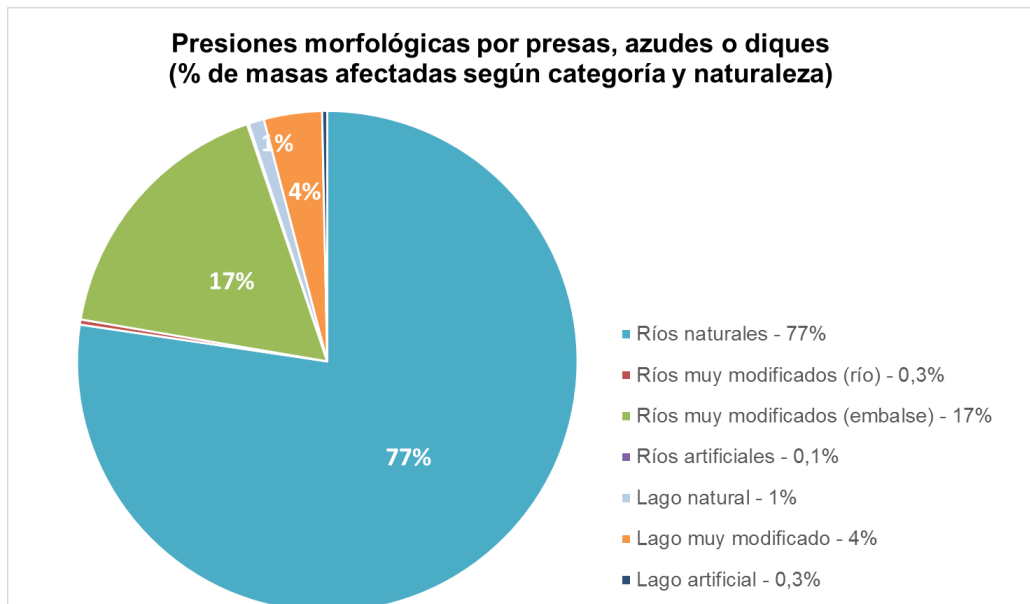
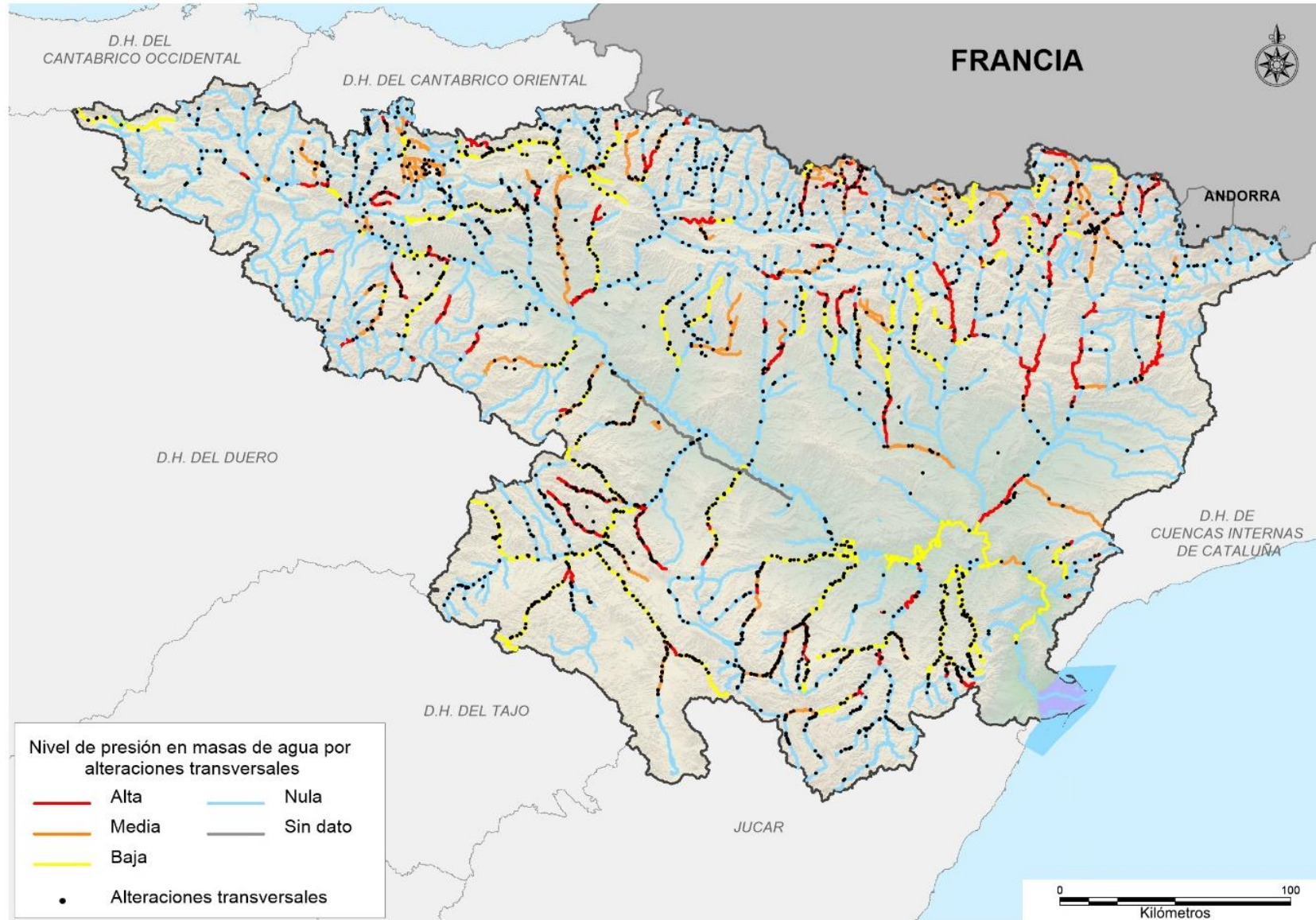


Figura 66. Presiones morfológicas por presas, azudes o diques por categoría y naturaleza de las masas de agua superficiales.

En la Figura 67 se puede observar la distribución de las presiones de alteración transversal sobre las masas de agua clasificadas según la magnitud de la presión (alta, media, baja, nula o sin dato) a partir de la metodología IMPRESS.



La mayor concentración de presas, azudes o diques se localiza en la Comunidad Autónoma de Aragón, repartidos en la provincia de la siguiente manera: Zaragoza (503), Huesca (443) y Teruel (438). Le sigue la Comunidad Foral de Navarra con 346 elementos de este tipo, presas, azudes o diques, y Cataluña con 301 puntos, que en su mayoría están situados en Lleida (259 puntos).

El escenario previsto para el horizonte 2021 considera que se van a mantener las barreras transversales contempladas en la situación actual, a las que se añaden los embalses cuya finalización está prevista para el horizonte 2015-2021: Embalse de Albagés, Enciso, Mularroya y San Pedro Manrique.

En el caso de presiones debidas a la **alteración del régimen hidrológico**, se incluye una relación en el Anejo 3: Inventario de Presiones (tablas VIa y VIb); la primera tabla de dicho anejo refleja la situación actual de las masas de agua y las presiones por alteración del régimen hidrológico que afectan a cada una de ellas y la segunda refleja la situación esperada para 2021. Para describir la situación actual, recogida en la tabla del *Anejo 3*, se utiliza como indicador de la magnitud de la presión en todos los casos el número de alteraciones.

El inventario utilizado para caracterizar la alteración del régimen recoge un total de 167 embalses de regulación que se considera que provocan una alteración significativa. Se recopilan datos sobre identificación, usos y georreferenciación de cada uno de ellos, así como parámetros característicos constructivos y sus respectivas presas.

Seguidamente, en la Tabla 48, se recoge una síntesis de las presiones por alteración del régimen hidrológico que afectan a las masas superficiales de la demarcación en situación actual, indicando el número de masas de agua que se ven afectadas por cada tipo de presión.

Categoría y naturaleza de la masa de agua	Tipos de presiones por alteración del régimen hidrológico (número de masas de agua afectadas)					
	4.3.1	4.3.2*	4.3.3	4.3.4	4.3.5*	4.3.6
Ríos naturales	39		47	23		19
Ríos muy modificados (río)						
Ríos muy modificados (embalse)	30		32	21		14
Ríos artificiales						
Lago natural			3			1
Lago muy modificado	30		14			4
Lago artificial			1	1		
Aguas de transición naturales						
Aguas de transición muy modificadas						
Aguas costeras naturales						
Aguas costeras muy modificadas						
SUMA	99		97	45		38
Porcentaje respecto al total de masas de agua superficiales	35%		35%	16%		14%

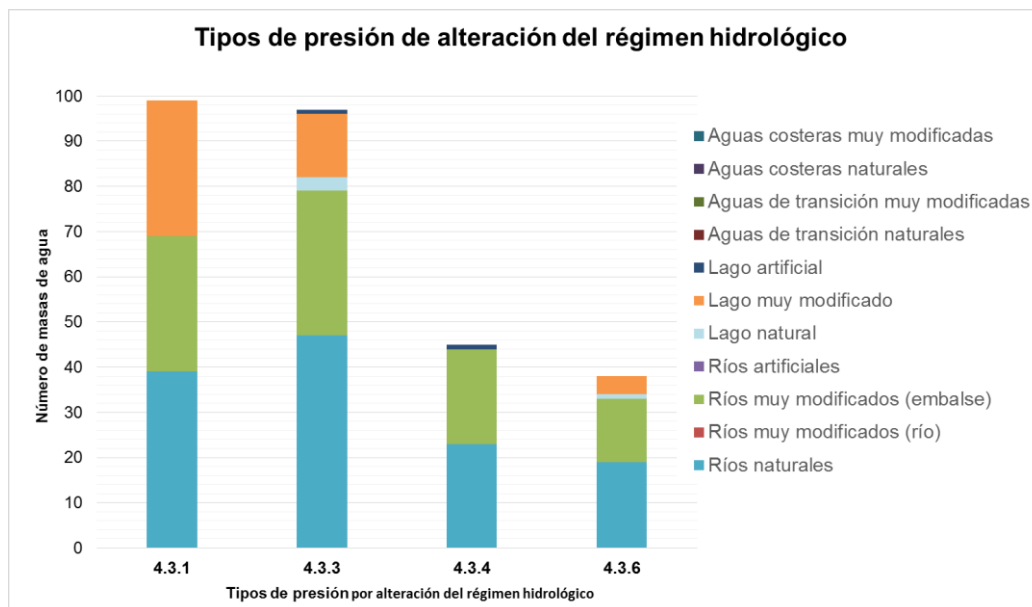
4.3.1 Agricultura; 4.3.2 Transporte; 4.3.3 Centrales hidroeléctricas; 4.3.4. Abastecimiento público de agua; 4.3.5 acuicultura; 4.3.6 otras
*Presiones pendientes de disponer de información

Tabla 48. Presiones por alteración del régimen hidrológico sobre masas de agua superficiales (situación actual).

Como se observa en la tabla anterior el 35% de las masas de agua superficiales están afectadas por estructuras de alteración del régimen hidrológico (embalses) para uso

agrícola (tipo 4.3.1) y generación hidroeléctrica (tipo 4.3.3); le sigue la afección del 16% de las masas por embalses para abastecimiento público de agua. Por último, un 14% de las masas están afectadas por estas presiones destinadas a otros usos (tipo 4.3.6).

En el siguiente gráfico se representan los datos anteriores:



4.3.1 Agricultura; 4.3.2 Transporte; 4.3.3 Centrales hidroeléctricas; 4.3.4. Abastecimiento público de agua; 4.3.5 acuicultura; 4.3.6 otras

Figura 68. Número de masas de agua por tipo de presión.

Una estadística más global, contabilizando el número total de masas de agua afectadas por algún tipo de presión de alteración del régimen hidrológico– sabiendo que habrá masas de agua afectadas por diferentes tipos de presiones y que por tanto se contabilizan tantas veces como presiones morfológicas por alteración del régimen hidrológico de distintos orígenes le afectan-, arroja resultados muy similares a los anteriores: la categoría río natural es la más afectada por presiones de alteración del régimen hidrológico (46% de las masas contabilizadas), le siguen, con un porcentaje muy similar, los embalses (35%) y con un porcentaje inferior lago muy modificados (17%).

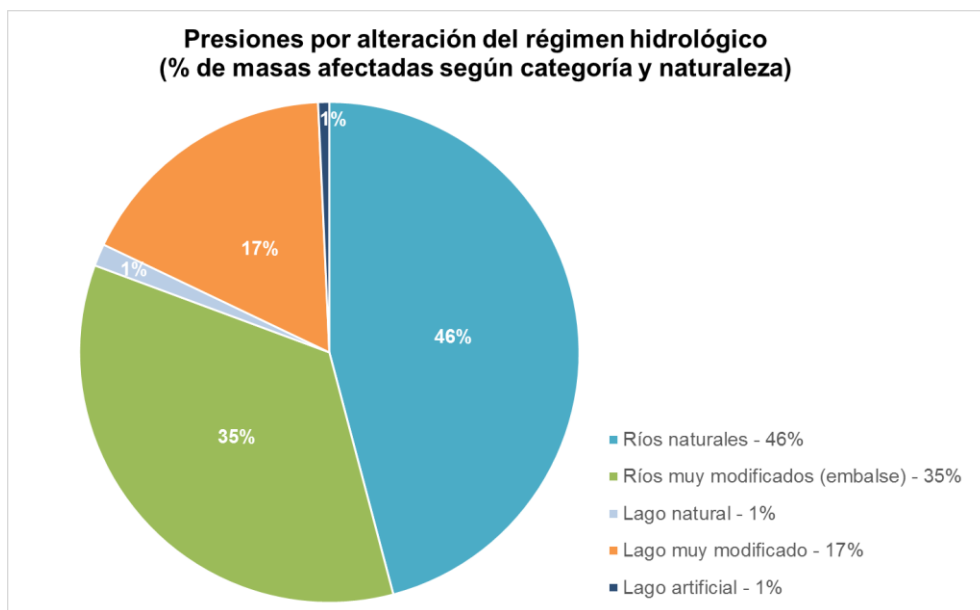


Figura 69. Presiones alteración del régimen hidrológico por categoría y naturaleza de las masas de agua.

En la siguiente figura se puede observar la distribución de las presiones de alteración del régimen hidrológico sobre las masas de agua clasificadas según la magnitud de la presión (alta, media, baja, nula o sin dato) a partir de la metodología IMPRESS.

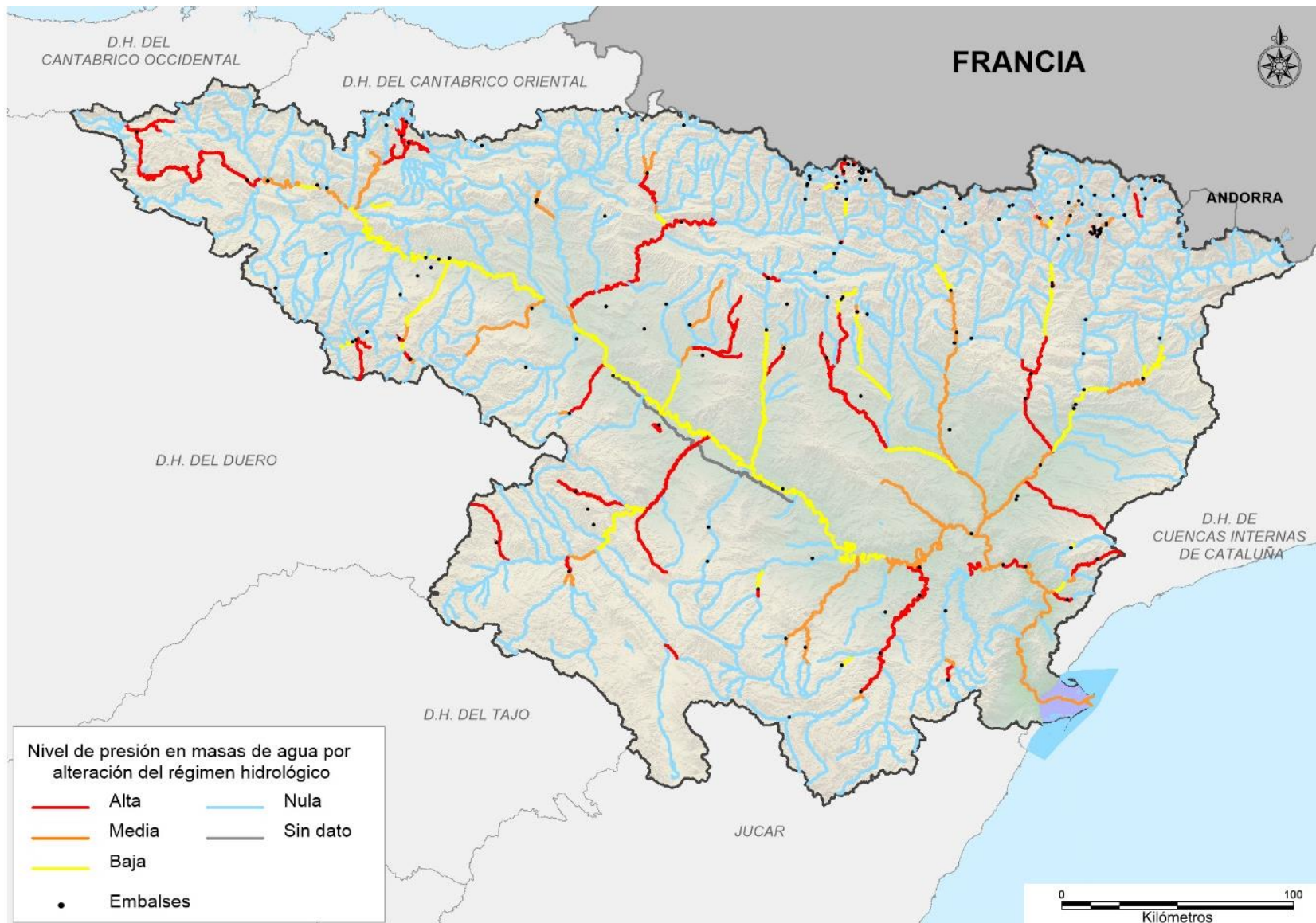


Figura 70. Nivel de presión en masas de agua por presiones de alteración del régimen hidrológico.

Como se observa en la figura anterior la mayor concentración de puntos de embalses de alteración del régimen hidrológico se da en la Comunidad Autónoma de Aragón, repartidos en las provincias de la siguiente manera: Huesca (56 puntos), Zaragoza (19 puntos) y Teruel (9 puntos). En importancia le sigue la CC.AA. de Cataluña, con 42 embalses en la provincia de Lleida y en menor medida con 5 puntos, se sitúan en Tarragona.

El escenario previsto para 2021 considera que a la situación actual se le han de añadir los embalses cuya finalización está prevista para el horizonte 2015-2021: Embalse de Albagés, Enciso, Mularroya y San Pedro Manrique.

Otras presiones sobre las aguas superficiales

A continuación, se resumen el resto de presiones significativas consideradas sobre masas de agua superficiales. En el Anejo 3: Inventario de Presiones (tablas VIIIa y VIIIb) se incluye la relación detallada indicando las masas de agua afectadas por estos tipos de presiones. La primera tabla de dicho anejo refleja la situación actual de las presiones que afectan a las masas de agua de la demarcación hidrográfica del Ebro y la segunda la situación que se espera a 2021 conforme a las previsiones de tendencia y ejecución de medidas recogidas en el plan hidrológico vigente.

Para describir la situación actual, detallada para cada una de las masas de agua en el Anejo 3, se utilizan diferentes indicadores de la magnitud de la presión según la tipología de la que se trate.

Para las presiones de tipo 5.1- **Especies alóctonas y enfermedades introducidas**, las especies inventariadas por el Área de Calidad de las Aguas de la Confederación Hidrográfica del Ebro son las siguientes: helecho de agua (*Azolla filiculoides*), almeja asiática (*Corbicula fluminea*), moco de roca (*Didymosphenia geminata*), mejillón cebrá (*Dreissena polymorpha*), cangrejo señal (*Pacifastacus leniusculus*), caracol de agua y manzana (*Physa acuta*, *Pomacea* ssp), cangrejo rojo (*Procambarus clarkii*) y siluro (*Silurus glanis*). Se han identificado 194 masas de agua con especies invasoras, caracterizadas por la longitud de la masa de agua en km y, en el caso de masas de agua de transición, por la superficie en km².

En el caso de las presiones de tipo 5.3 - **Vertederos controlados e incontrolados** el inventario parte de la información aportada por las CC.AA. (únicamente aportó datos el País Vasco), usos del *CORINE Land Cover* y datos de la propia Confederación Hidrográfica del Ebro localizándose 288 vertederos. El parámetro determinante de la magnitud de la presión es la superficie ocupada por el vertedero medida en hectáreas.

Para el inventario de 7- **otras presiones antropogénicas en zona urbana**, se han identificado las zonas urbanas afectadas por inundaciones tomando como fuente el Sistema Nacional de Cartografía de Zonas Inundables (SNCZI), en concreto las coberturas correspondientes a los mapas de riesgo por actividades económicas, donde se identifican las zonas inundadas para avenidas de 100 años de periodo de recurrencia y se han seleccionado las actividades asociadas a usos urbanos. La magnitud de la presión en este caso corresponde a la superficie de invasión de la zona inundable medida en m².

En la siguiente tabla se recoge una síntesis de las presiones de otros tipos que afectan a las masas superficiales de la demarcación en situación actual, indicando el número de masas de agua que se ven afectadas por cada tipo de presión.

Categoría y naturaleza de la masa de agua	Otros tipos de presiones sobre masas de agua superficial (número de masas de agua afectadas)					
	5.1	5.2*	5.3	7	8*	9*
Ríos naturales	166		98	297		
Ríos muy modificados (río)	2		2	4		
Ríos muy modificados (embalse)	23		6	10		
Ríos artificiales	1			1		
Lago natural				1		
Lago muy modificado	1		2	4		
Lago artificial	1		1	1		
Aguas de transición naturales	1		1	3		
Aguas de transición muy modificadas				5		
Aguas costeras naturales				1		
Aguas costeras muy modificadas						
SUMA	195		110	327		
Porcentaje respecto al total de masas de agua superficiales	23,7%		13%	40%		

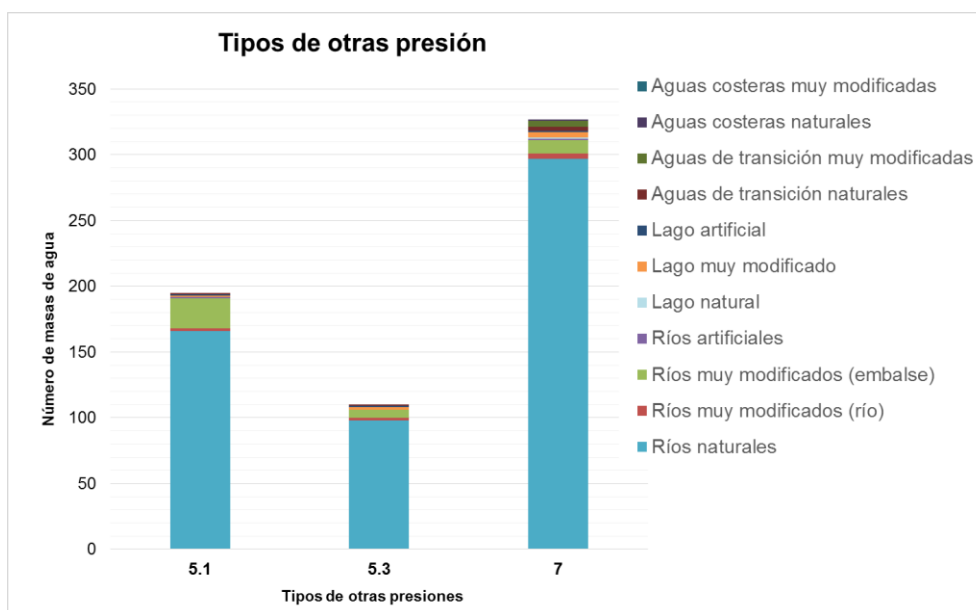
5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas; 5.2 Explotación/eliminación de fauna y flora; 5.3 vertederos; 6.1 recarga de acuíferos; 6.2 alteración de nivel o volumen de acuíferos; 7 otras presiones antropogénicas; 8 presiones desconocidas; 9 contaminación histórica.

*Presiones pendientes de disponer de información

Tabla 49. Otros tipos de presiones sobre masas de agua superficiales (situación actual).

Como se puede ver en los datos recogidos en la tabla anterior, de las masas afectadas por “Otro tipo de presiones”, destacan las afectadas por “Otras presiones antropogénicas” (tipo 7), representando el 40% de las masas superficiales, estando los ríos naturales mayormente afectados (297 masas), seguido, a mucha distancia, de los embalses (10 masas). El 23% de las masas de agua se ven afectadas por especies invasoras y el 13% por vertederos.

En el siguiente gráfico se representan los ratios anteriores:



5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas; 5.3 vertederos; 7 otras presiones antropogénicas

Figura 71. Número de masas de agua por otros tipos de presión.

Una estadística más global, contabilizando el número total de masas de agua afectadas por algún tipo de “Otras presiones” – sabiendo que habrá masas de agua afectadas por diferentes tipos y que por tanto se contabilizan tantas veces como presiones de distintos orígenes le afectan-, arroja resultados muy similares a los anteriores: la categoría río natural es la más afectada por “Otras presiones” (89% de las masas contabilizadas) y le sigue, con un porcentaje mucho más bajo, los embalses (6%).

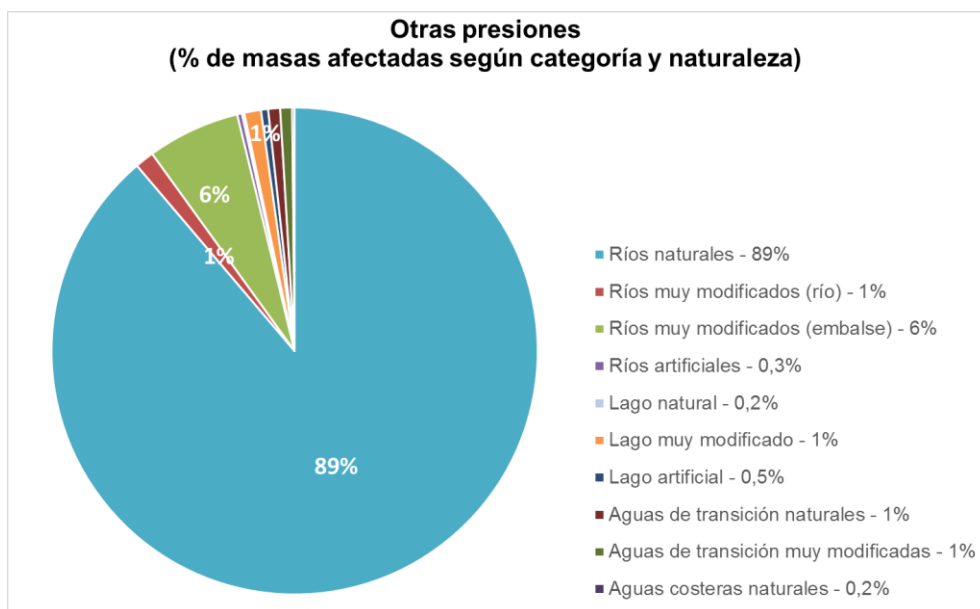


Figura 72. Presiones por categoría y naturaleza de las masas de agua.

Los resultados de dicha valoración se recogen gráficamente en las siguientes figuras. La primera de ellas, Figura 73, en el que se puede observar las masas de agua clasificadas según la magnitud de la presión (alta, media, baja, nula o sin dato). Y en las siguientes, Figura 74 se recoge la concentración de distintas especies exóticas invasoras (número de especies) por masa de agua, Figura 75 la localización de vertederos y la superficie inundable en zona urbana para un periodo de retorno de 100 años en la Figura 76.

El escenario previsto para 2021 considera que las presiones serán iguales a las de la situación actual excepto para el caso de la presión 5.1 (Especies alóctonas y enfermedades introducidas) en lo que se prevé un incremento del 5% en aquellas masas que tienen presencia de estas especies a pesar del esfuerzo que están realizando las administraciones en disminuir, en la medida de lo posible, la velocidad de expansión de estas especies.

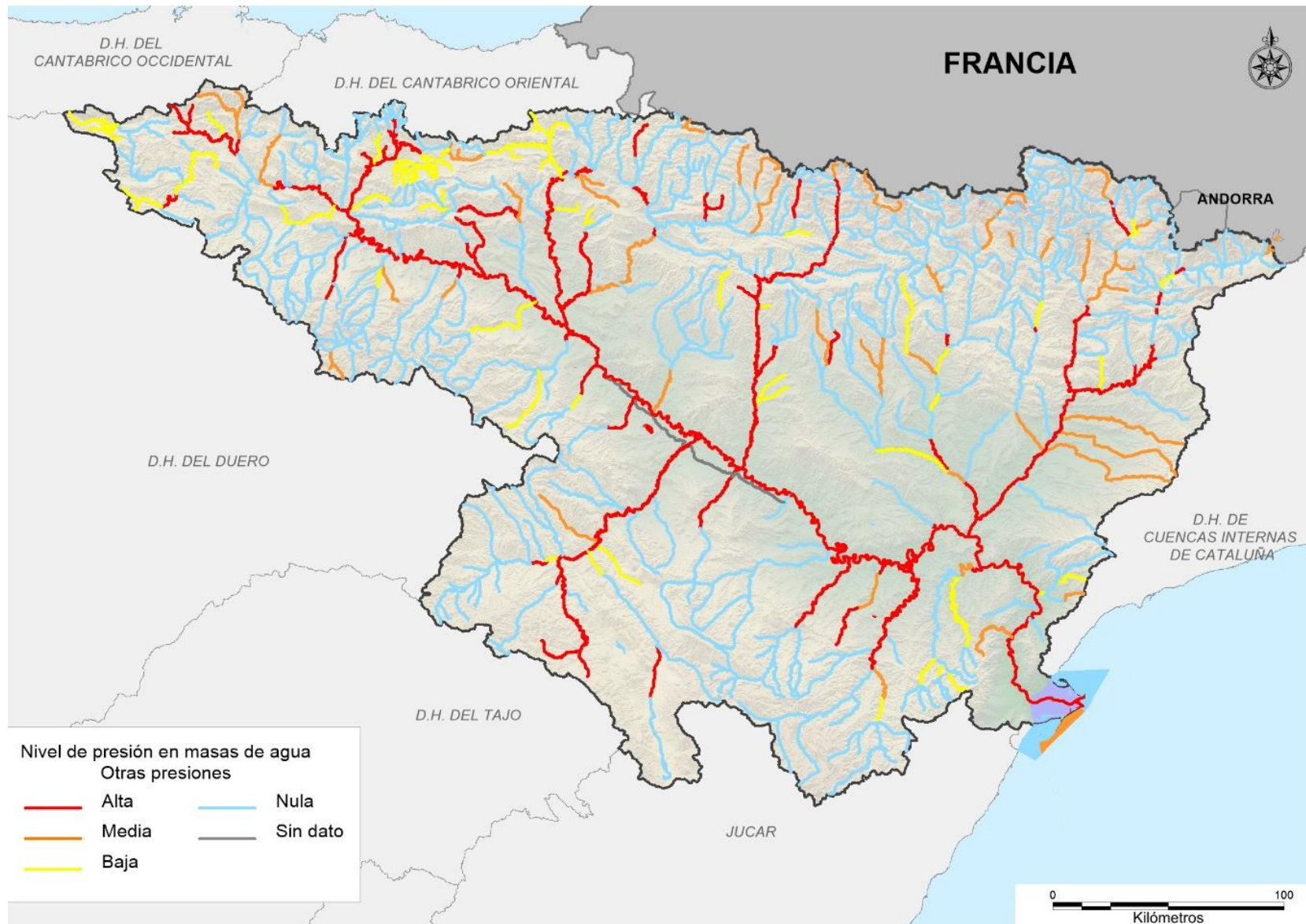


Figura 73. Nivel de presión en masas de agua por otras presiones.

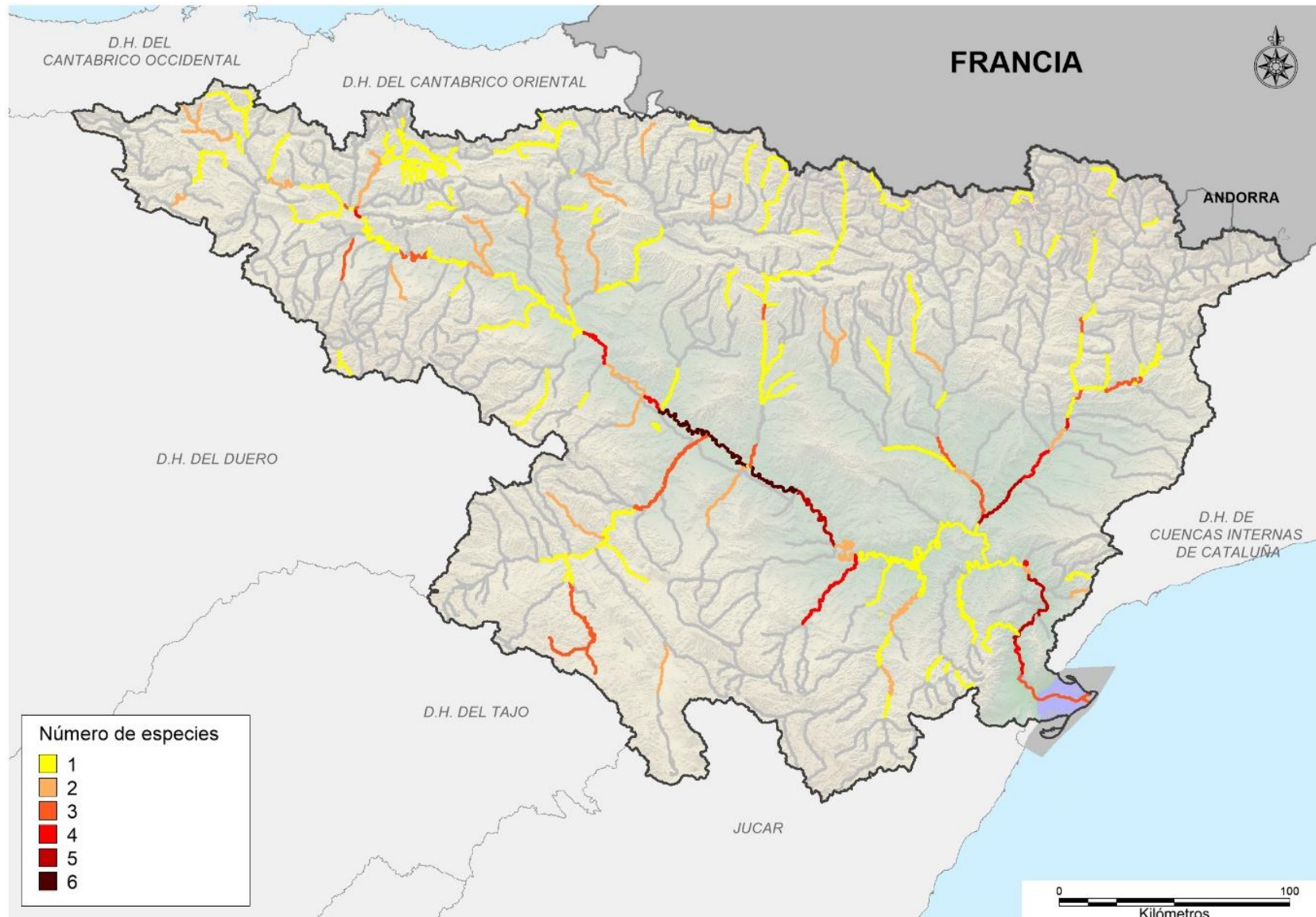


Figura 74. Número de especies exóticas invasoras por masas de agua.

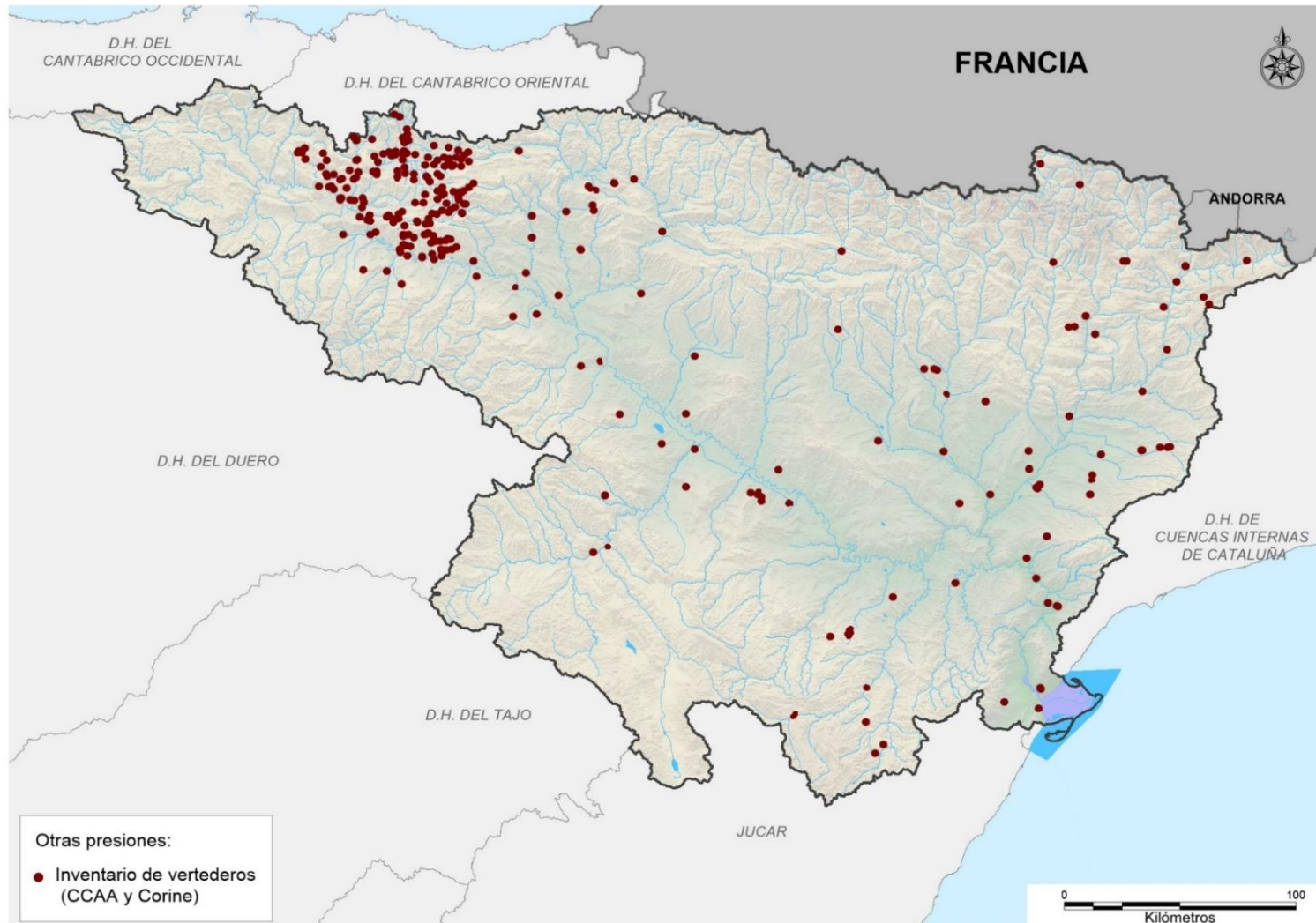


Figura 75. Localización de los de vertederos.

La mayor presencia de vertederos en el País Vasco se justifica por ser la única Comunidad autónoma que hasta el momento de la elaboración del IMPRESS había facilitado información. El resto procede de *CORINE Land Cover* que presenta menor detalle.

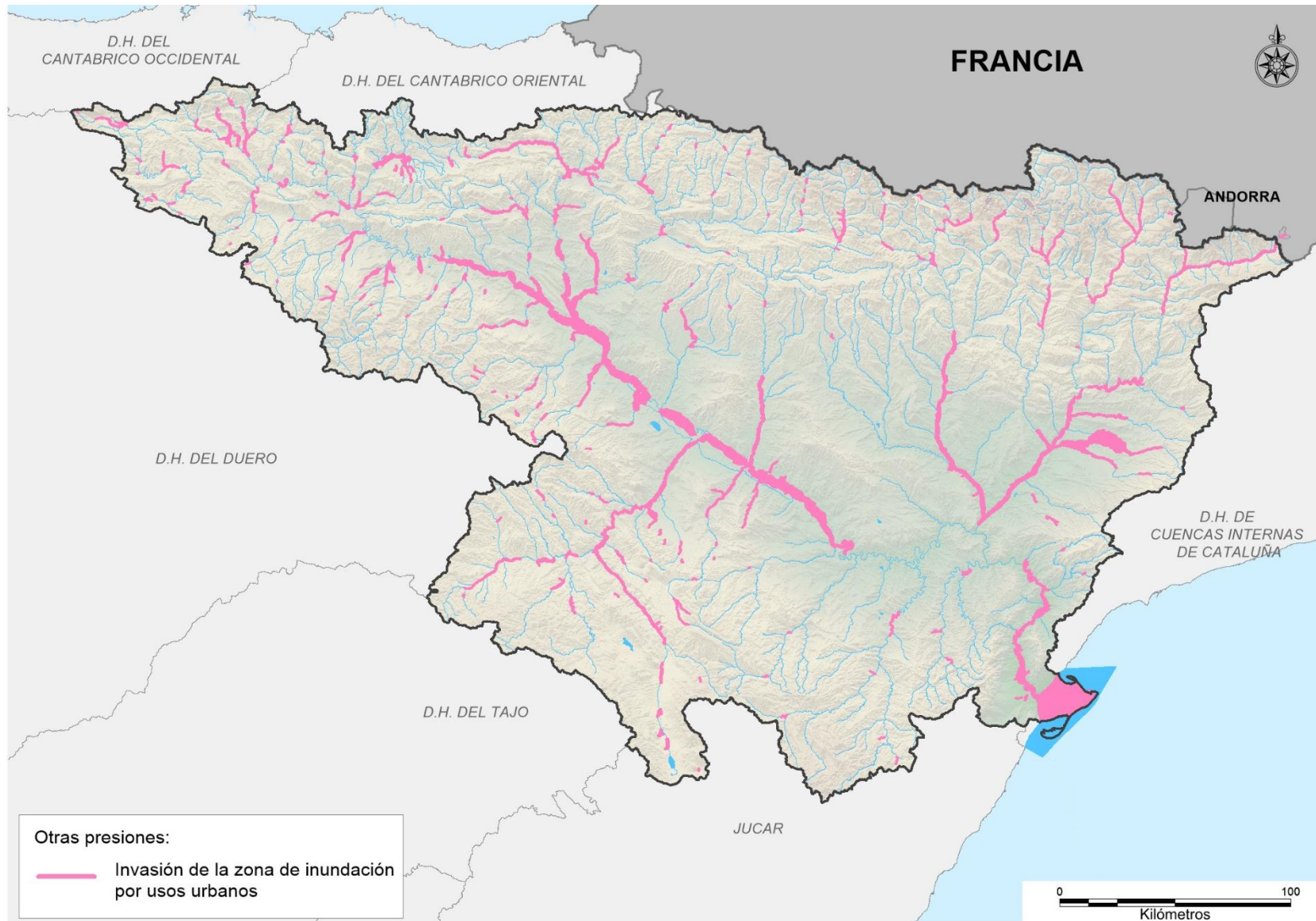


Figura 76. Localización de las áreas por invasión de la zona de inundación por usos urbanos.

4.2.1.2 Presiones sobre las masas de agua subterráneas

A continuación se exponen las presiones más significativas que afectan a las aguas subterráneas de la demarcación hidrográfica del Ebro, entre las que se encuentran las fuentes de contaminación puntual, difusas, extracción de agua y otras.

Fuentes de contaminación puntual sobre aguas subterráneas

Las presiones de fuente puntual acumuladas para cada tipo de presión sobre las 105 masas de agua subterráneas de la demarcación se listan en el Anejo 3: Inventario de Presiones (tablas IXa y IXb); la primera tabla refleja la situación actual y la segunda la situación que se espera a 2021 conforme a las previsiones de tendencia y ejecución de medidas recogidas en el plan hidrológico vigente.

Para describir la situación actual, recogida en la tabla del Anejo 3, se utilizan diferentes indicadores de la magnitud de la presión según la tipología de la que se trate. Así, para las presiones de tipo 1.1, originadas por vertidos de aguas residuales urbanas, se han empleado los habitantes equivalentes y para el resto de presiones que afectan a las masas de agua de la demarcación hidrográfica del Ebro (1.3 Plantas IED; 1.4 Plantas no IED; 1.7 Aguas de minería; 1.8 Acuicultura) se han empleado unidades, es decir, número de presiones que afectan a cada una de las masas de agua subterráneas. La fuente de información utilizada tanto para cuantificar las presiones como para indicar su magnitud ha sido el inventario de vertidos del IMPRESS (evaluación de impactos y presiones), en el cual se recogen las presiones que ejerce la actividad humana sobre las masas de agua y el impacto que éstas ocasionan sobre el medio. Dicho inventario se recoge en la base de datos *Integra* que actualiza la Comisaría de Aguas de la Confederación Hidrográfica del Ebro. Dicha información está actualizada a 2014.

El inventario recoge un total de 1.127 vertidos que afectan a masas de agua subterráneas, de los cuales 595 puntos de vertido son de tipo agua residual urbana o asimilable y 532 vertidos de agua residual industrial (42 puntos IED, 447 puntos no IED, 2 de minería y 41 de acuicultura)

La Tabla 50 muestra un resumen general de las presiones de foco puntual sobre las masas de agua subterráneas en demarcación esperadas para la situación actual.

Tipos de presión de fuente puntual	Número de masas de agua afectadas	Porcentaje sobre el total
1.1 Aguas residuales urbanas	80	76%
1.2 Aliviaderos*		
1.3 Plantas IED	17	16%
1.4 Plantas no IED	62	59%
1.5 Suelos contaminados / Zonas industriales abandonadas*		
1.6 Zonas para eliminación de residuos*		
1.7 Aguas de minería	21	20%
1.8 Acuicultura	3	3%
1.9 Otras*		

*Presiones pendientes de disponer de información

Tabla 50. Presiones de fuente puntual sobre masas de agua subterráneas (situación actual).

Según los datos recogidos en la tabla anterior, las masas de agua subterráneas de la demarcación hidrográfica del Ebro son mayoritariamente afectadas por los vertidos de

aguas residuales procedentes de los núcleos urbanos (1.1) resultando afectadas por este tipo de presión el 76% de las masas. La segunda presión en importancia en la cuenca es la de origen industrial, las industrias no IED (1.4.) afectan a un 59% de las masas de agua. En tercer lugar se encuentran las presiones por minería (1.7) cuyo porcentaje de afección a las masas de agua subterráneas es del 20% sobre el total.

En el siguiente gráfico se contabilizan el número total de masas de agua subterráneas afectadas según el tipo de presión.

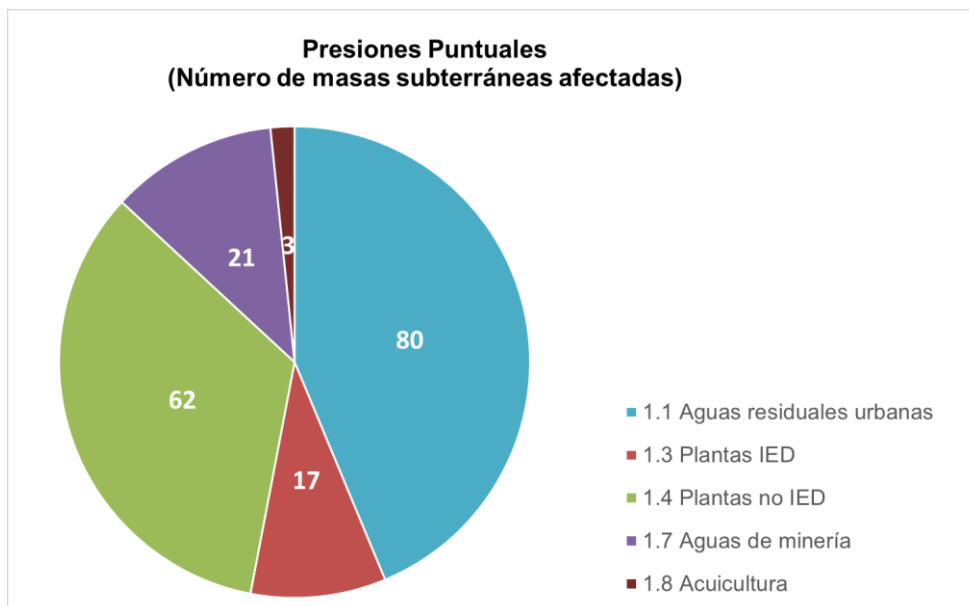


Figura 77. Número de masas de agua por tipo de presión puntual

Las fuentes puntuales relevantes en la demarcación hidrográfica del Ebro, que ponen en riesgo la consecución del buen estado de las masas de agua subterráneas incluyen los casos de aguas residuales urbanas, de filtraciones de suelos industriales, zonas de extracción minera que generalmente se ubican en aquellas zonas de mayor concentración urbana e industrial. En la Figura 78 se localizan los vertidos puntuales inventariados.

La previsión de las presiones de contaminación puntual en aguas subterráneas a 2021, considera que se mantendrá la situación actual. No se estima, en una primera aproximación genérica, que se vaya a incrementar este tipo de vertidos.

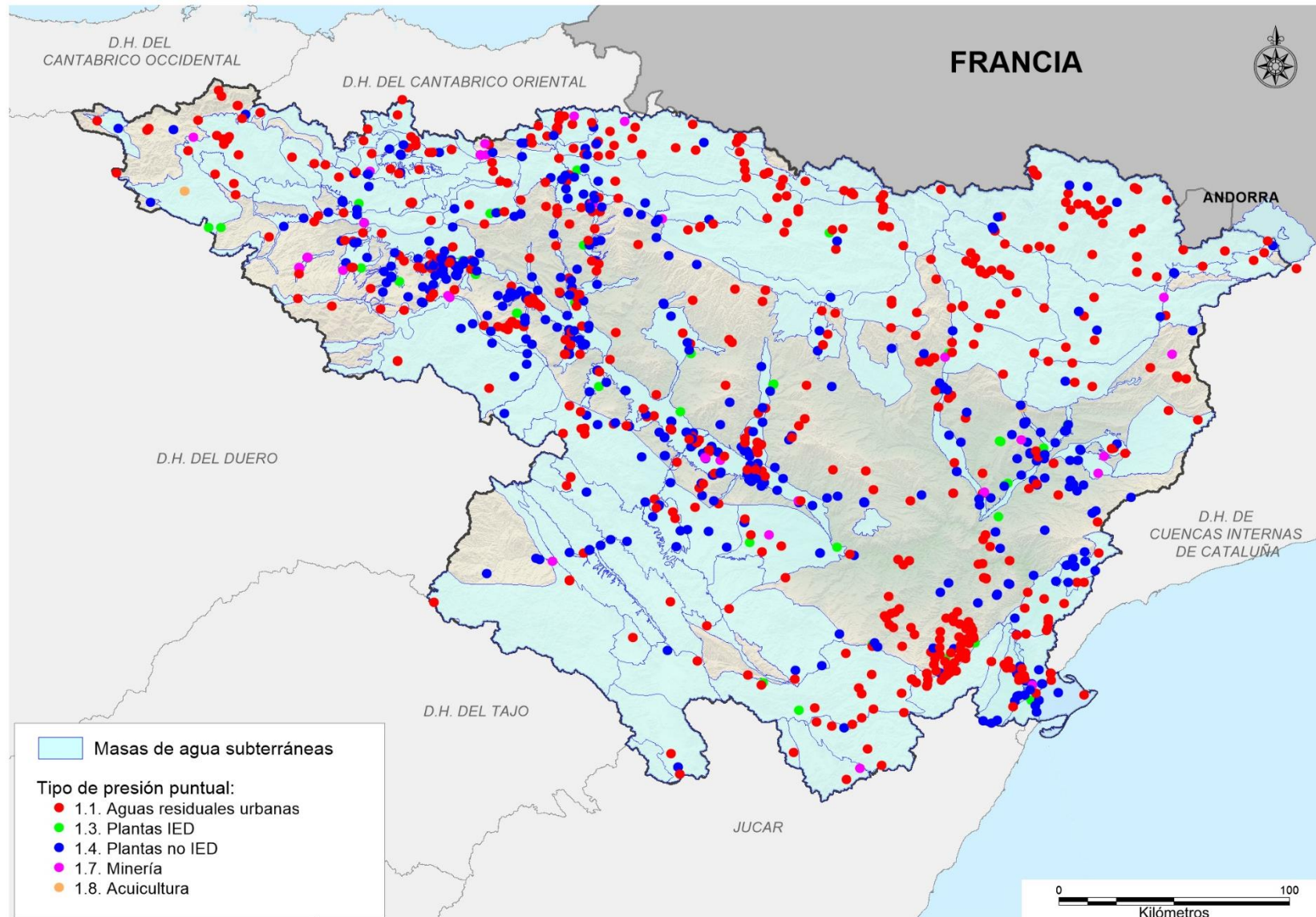


Figura 78. Localización de las presiones por vertidos de tipo puntual en las masas de agua subterráneas.

Fuentes de contaminación difusa

Las presiones de fuente difusa acumuladas para cada tipo de presión sobre cada una de las masas de agua subterráneas de la demarcación se recogen en el Anejo 3: Inventario de Presiones (tablas Xa y Xb); la primera refleja la situación actual y la segunda la situación que se espera a 2021 conforme a las previsiones recogidas en el plan hidrológico vigente.

En las tablas del Anejo 3 se recoge las afecciones de estas presiones en cada una de las masas de agua empleando como indicador de magnitud para la mayoría de ellas la superficie ocupada por la presión medida en km² o m² (2.1 Escorrentía urbana/alcantarillado, 2.2 Agricultura, 2.4 Transporte, 2.5 Suelos contaminados y 2.8 Minería). Para las presiones difusas de origen ganadero (tipo 2.10) la magnitud se cuantifica a través del nitrógeno, calculado a partir 2 parámetros: del número de cabezas de ganado y nitrógeno generado por cada especie ganadera medido en kg Nitrógeno/año. La fuente de información utilizada tanto para identificar las presiones como para indicar su magnitud es del estudio IMPRESS (CHE, 2015). La información es muy heterogénea, dado que se manejan inventarios de diferente tipología cuya información procede de diferentes fuentes. A continuación se indican dichas fuentes:

- Escorrentía urbana: estos usos se determinan a partir del proyecto *CORINE Land Cover 2006* y se complementan con la cobertura de *Núcleos Urbanos* de la Oficina de Planificación Hidrológica. Se recoge para cada masa de agua la superficie total de ese uso.
- Usos agrícolas: las zonas de regadío se identifican a partir de los datos catastrales, donde se identifican las parcelas de regadío. Las zonas de secano se han identificado a partir del proyecto *CORINE Land Cover 2006*. Se recoge para cada masa de agua la superficie total de ese uso.
- *Vías de comunicación*: se identifican a partir del proyecto *CORINE Land Cover 2006* y se complementan con la cobertura de *Red viaria* de la Oficina de Planificación Hidrológica. Se recoge para cada masa de agua la superficie total de ese uso.
- Suelos contaminados: la información ha sido proporcionada por algunas CC.AA. El inventario recoge 24 puntos localizados en Aragón, Cataluña y País Vasco, afectando a masas de agua subterráneas 17 puntos.
- Zonas mineras: se identifican a partir del proyecto *CORINE Land Cover 2006*. Se recoge para cada masa de agua subterránea la superficie total de ese uso.
- Otras: el inventario de cargas ganaderas se ha elaborado con la información de las CC.AA. que forman parte de la demarcación. El inventario recoge un total de 45.776 registros de unidades ganaderas. Como indicador de carga por especie se ha empleado la unidad kg N/año.

En la Tabla 51 se recoge una síntesis de las presiones de fuente difusa que afectan a las masas subterráneas de la demarcación en situación actual, indicando el número de masas de agua subterráneas que se ven afectadas por cada tipo de presión difusa.

Tipos de presión de fuente difusa	Número de masas de agua afectadas	Porcentaje sobre el total
2.1 Escorrentía urbana / alcantarillado	100	95%
2.2 Agricultura	97	92%
2.3 Forestal*		
2.4 Transporte	103	98%
2.5 Suelos contaminados / Zonas industriales abandonadas	8	8%
2.6 Vertidos no conectados a red de saneamiento*		
2.7 Deposición atmosférica*		
2.8 Minería	41	39%
2.9 Acuicultura*		
2.10 Otros (cargas ganaderas)	102	97%

*Presiones pendientes de disponer de información

Tabla 51. Presiones de fuente difusa sobre masas de agua subterráneas (situación actual).

Como se muestra en los datos recogidos en la tabla anterior, las masas de agua subterráneas de la demarcación del Ebro están de forma genérica afectadas por presiones originadas por el transporte o las vías de comunicación, la actividad ganadera, la escorrentía urbana y la actividad agrícola. La primera de ellas (2.1) afecta a un 98% de las masas; la segunda presión en importancia (2.10), de origen ganadero, afecta a un 97% de las masas de agua. En tercer lugar se encuentran las presiones por escorrentía urbana / alcantarillado (2.1) cuyo porcentaje de afección a las masas de agua subterráneas es del 95% sobre el total, muy parecido al 92% de las masas afectadas por presión agrícola. La presión por minería y suelos contaminados es considerablemente inferior.

En el siguiente gráfico se contabilizan el número total de masas de agua subterráneas afectadas según el tipo de presión.

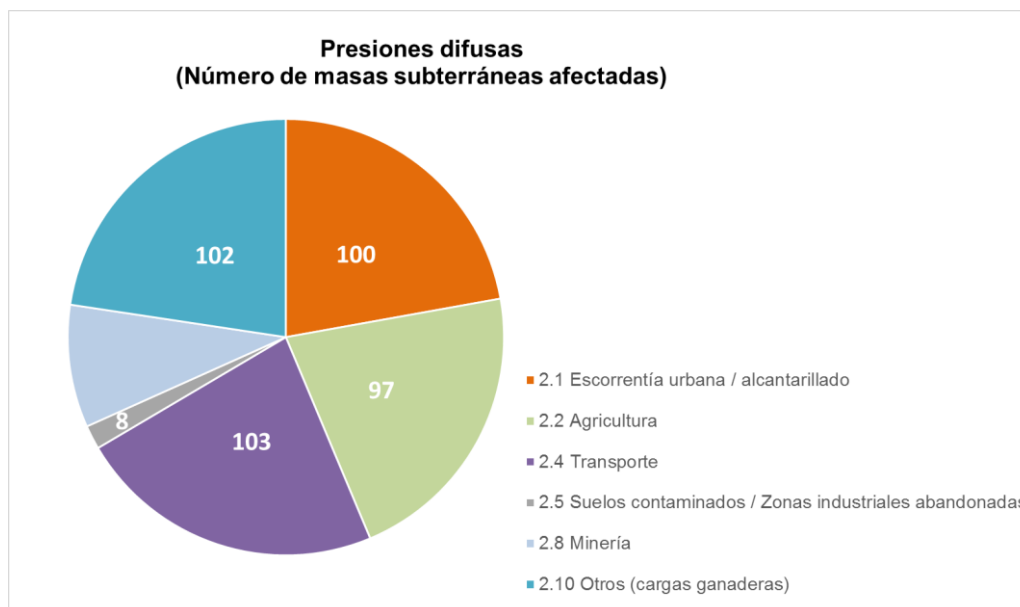


Figura 79. Número de masas de agua por tipo de presión difusa

Por su extensión las vías de comunicación, las actividades agrícolas y ganaderas constituyen la principal fuente de contaminación difusa. Generalmente las zonas afectadas por este tipo de contaminación no ocupan la totalidad de la masa de agua.

El área afectada por escorrentía urbana es de 788 km².

Las áreas más afectadas por la presión agrícola suele coincidir con zonas de regadío de llanuras, principalmente aluviales. Tal afección se traduce en altos contenidos de nitrógeno y fósforos, presencia de plaguicidas, así como efectos sobre el régimen de los ríos y su calidad que dependen de la magnitud de los retornos de riego en relación al caudal circulante por los cauces. La superficie agrícola afectada es de 4.403 km² de cultivos de secano y de regadío que suponen una presión sobre los acuíferos debido principalmente a las prácticas de abonado.

En lo que respecta al transporte, en el Anejo 3 se recogen las longitudes de la red viaria que afectan a las masas de agua subterráneas, incluyendo aeropuertos y otras estaciones de transporte. Dicha longitud asciende a 19.860 km.

Para la delimitación de los suelos contaminados se parte de un inventario con información de las CC.AA. La superficie de suelo contaminado que afecta a las masas de agua subterráneas asciende a 4.316 m².

La superficie de minería que afecta a las masas de agua subterráneas es de 61 km².

En lo que respecta a la presión derivada de las actividades ganaderas la carga que afecta a las masas subterráneas es de 128.949.893 kg N/año; Se identifica un total de 29.269 explotaciones ganaderas que afectan a masas de agua subterráneas respecto del total que son 45.776, es decir, un 64%. El ganado se distribuye mayoritariamente en las CC.AA. de Aragón y Cataluña, con un valor de la presión sobre aguas subterráneas 4.470.429 cabezas de porcino, de 2.980.068 cabezas de ovino y 876.953 cabezas de bovino.

En las siguientes figuras, Figura 80 y Figura 81, se puede apreciar la distribución de la presión difusa de distinta procedencia sobre las masas de aguas subterráneas.

La previsión de la evolución de estas presiones al horizonte 2021 considera que se mantienen las presiones 2.1 (Escorrentía urbana / alcantarillado) y 2.4 (Transporte); se incrementa un 3% para la presión 2.2 (Agricultura); un 5% para las presiones 2.5 (Suelos contaminados / Zonas industriales abandonadas) y 2.8 (Minería); y un 7% para la presión 2.10 (Otras – cargas ganaderas). Estos porcentajes se justifican por lo establecido en el apartado 4.3 y son coherentes con lo definido para las masas de agua superficiales.

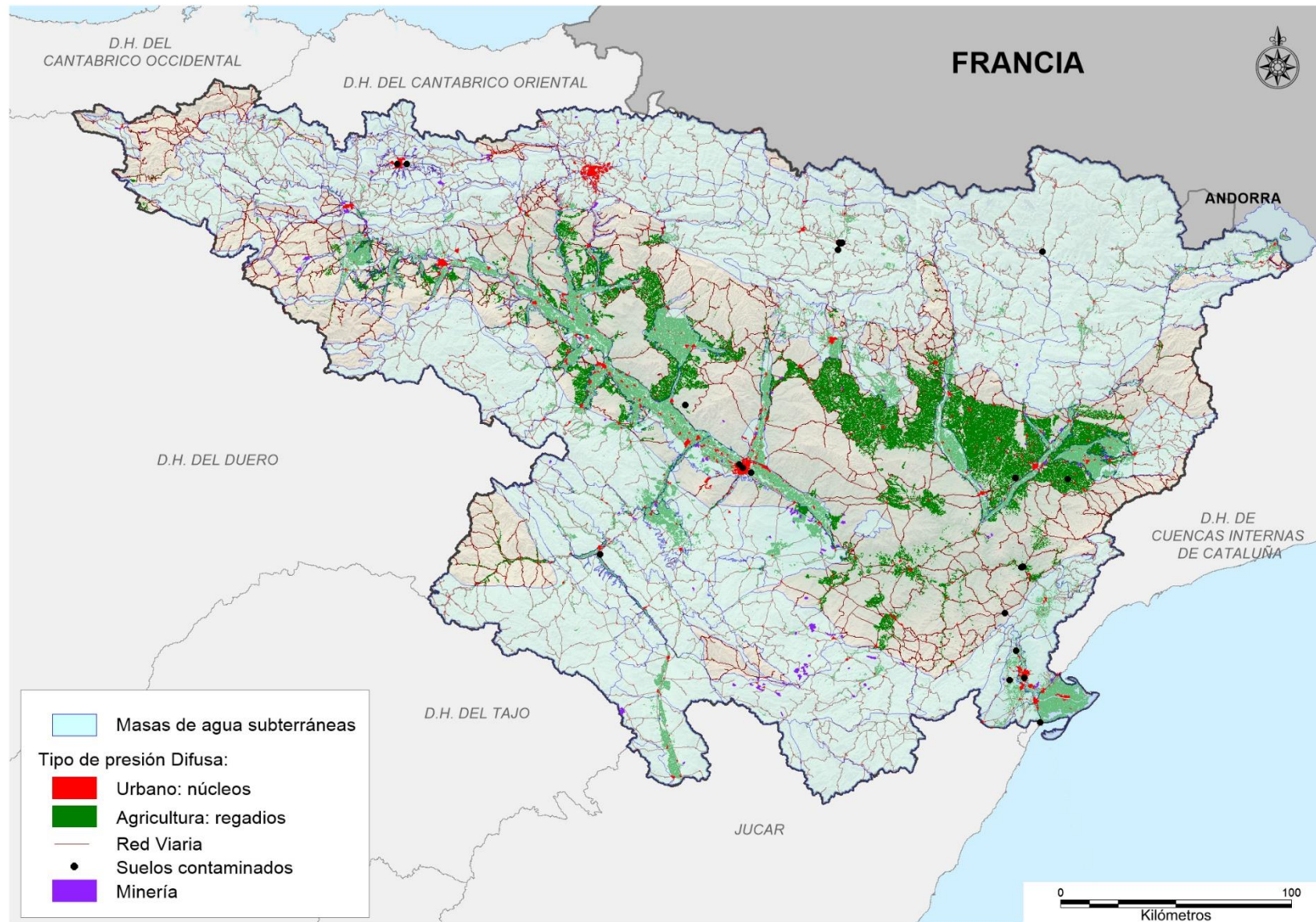


Figura 80. Localización de las presiones en masas de agua subterráneas de tipo difuso (2.1, 2.2, 2.4, 2.5, y 2.8).

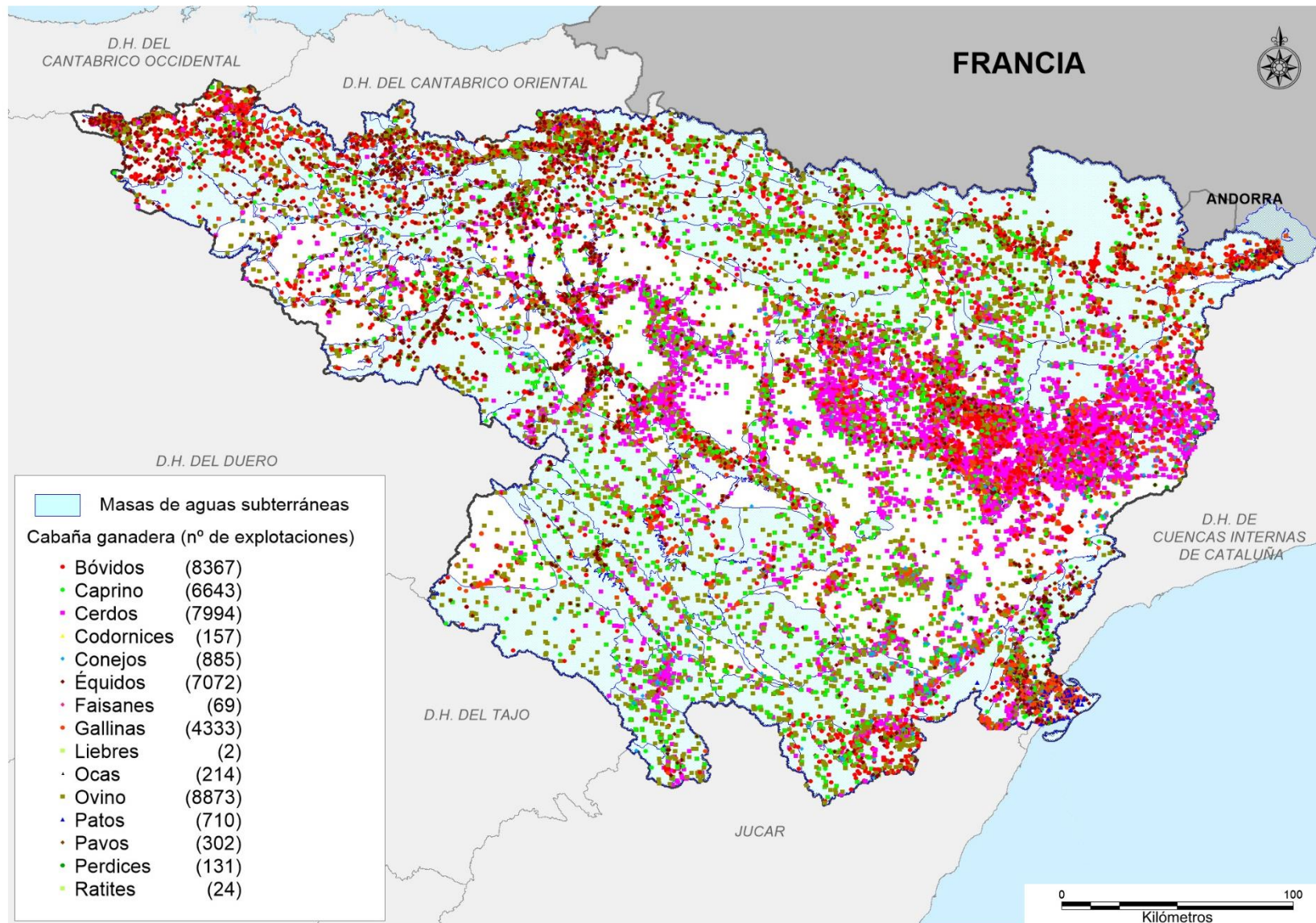


Figura 81. Localización de las presiones en masas de agua subterráneas de tipo difuso (2.10 cargas ganaderas).

Extracciones de agua

- Datos concesionales (Base de datos Integra)

Las presiones por extracción según los distintos usos o tipos sobre cada una de las masas de agua subterráneas de la demarcación se recogen en el Anejo 3: Inventario de Presiones (tablas XIa y XIb); la primera tabla de dicho anejo refleja la situación actual de las presiones que afectan a las masas de agua subterráneas de la demarcación hidrográfica del Ebro y la segunda la situación que se espera a 2021 conforme a las previsiones de tendencia y ejecución de medidas recogidas en el plan hidrológico vigente.

Las extracciones y derivaciones de agua se han recopilado tomando como fuente de información la base de datos *Integra* mediante la cual se gestionan y tramitan todos los aprovechamientos de la cuenca del Ebro. Este inventario cuenta con 37.432 registros con todas las captaciones de las que se tiene constancia. Para el análisis de la presión por extracción se han considerado 24.708 tomas o extracciones que afectan a masas de agua subterráneas.

En síntesis, la información sobre extracciones de agua subterránea de la demarcación se resume en la Tabla 52, donde se indican los valores de extracción agregados y el número de masas afectadas significativamente por estas presiones en el estado actual.

Tipos de presión por extracción de agua	Volumen anual extraído (hm ³ /año)	Número de masas de agua afectadas	Porcentaje sobre el total de masas
3.1 Agricultura	251,56	100	80%
3.2 Abastecimiento público de agua	21,12	92	74%
3.3 Industria	29,85	59	47%
3.4 Refrigeración	0,44	8	6%
3.5 Generación hidroeléctrica*			
3.6 Piscifactorías*			
3.7 Otras	1,04	59	47%

*Presiones pendientes de disponer de información

Tabla 52. Presiones por extracción de agua sobre masas de agua subterráneas (situación actual).

Las principales extracciones de agua subterránea son las captaciones para usos agrícolas, aunque cada vez adquieren más importancia las destinadas a usos industriales y al abastecimiento urbano. El 80% de las masas de agua subterráneas son afectadas por presiones de tipo agrícola, el 74% de las masas por abastecimiento público de agua y el 47% por el uso industrial además de otros usos. Con un porcentaje mucho menor, aparecen las extracciones para refrigeración que afectan únicamente el 6% de las masas.

En el siguiente gráfico se contabilizan el número total de masas de agua subterráneas afectadas según el tipo de presión.

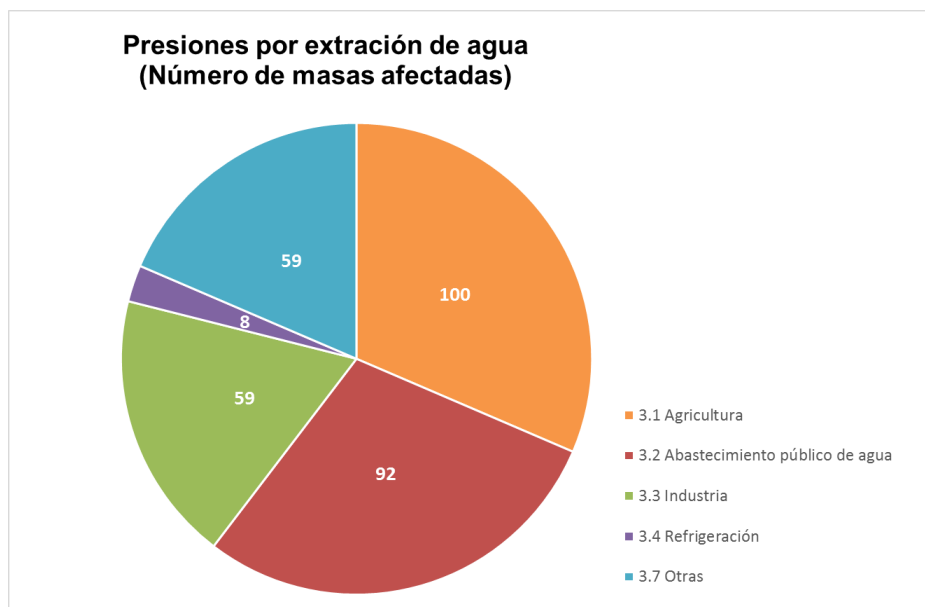


Figura 82. Número de masas de agua subterráneas afectadas por extracción de agua.

En cuanto a la distribución geográfica de la presión extractiva, la mayor parte se concentra en los sectores centrales de la cuenca, en el somontano ibérico aragonés y en determinadas zonas de la parte catalana de la cuenca. Concretamente las masas de agua subterráneas de mayor presión extractiva son el Mioceno de Alfamén (ES091MSBT077) con un total de 37,56 hm³/año, el somontano del Moncayo (ES091MSBT072) con un total de 28,18 hm³/año, Aluvial de Urgell (ES091MSBT063) con 24,69 hm³/año, Aluvial del Ebro-Aragón: Lodosa-Tudela (ES091MSBT049) con un volumen de extracción de 19,01 hm³/año, Aluvial del Gállego (ES091MSBT057) con 17,42 hm³/año y entorno a los 15 hm³/año se encuentran las masas de agua subterráneas de Macizo Axial Pirenaico (ES091MSBT034), Aluvial del Ebro: Zaragoza (ES091MSBT058), Campo de Cariñena (ES091MSBT075) y las masas de bajo Ebro (Mesozoico de la Galera- ES091MSBT103; Aluvial de Tortosa- ES091MSBT101; Boix-Cardó- ES091MSBT100).

En la Figura 83 se muestra la distribución de las presiones por extracción sobre las masas de agua subterráneas en situación actual.

La previsión a 2021 de las extracciones de aguas subterráneas se ha realizado a partir del análisis de tendencia realizado en el apartado 4.3 de este informe y en coherencia con lo definido para las aguas superficiales. Se propone un mantenimiento de las presiones 3.2. (Abastecimiento público de agua); un incremento del 3% en la presión 3.1 (Agricultura); un incremento del 5% en la presión 3.3 (Industria), 3.4 (Refrigeración) y 3.7 (Otras- turismo y uso recreativo).

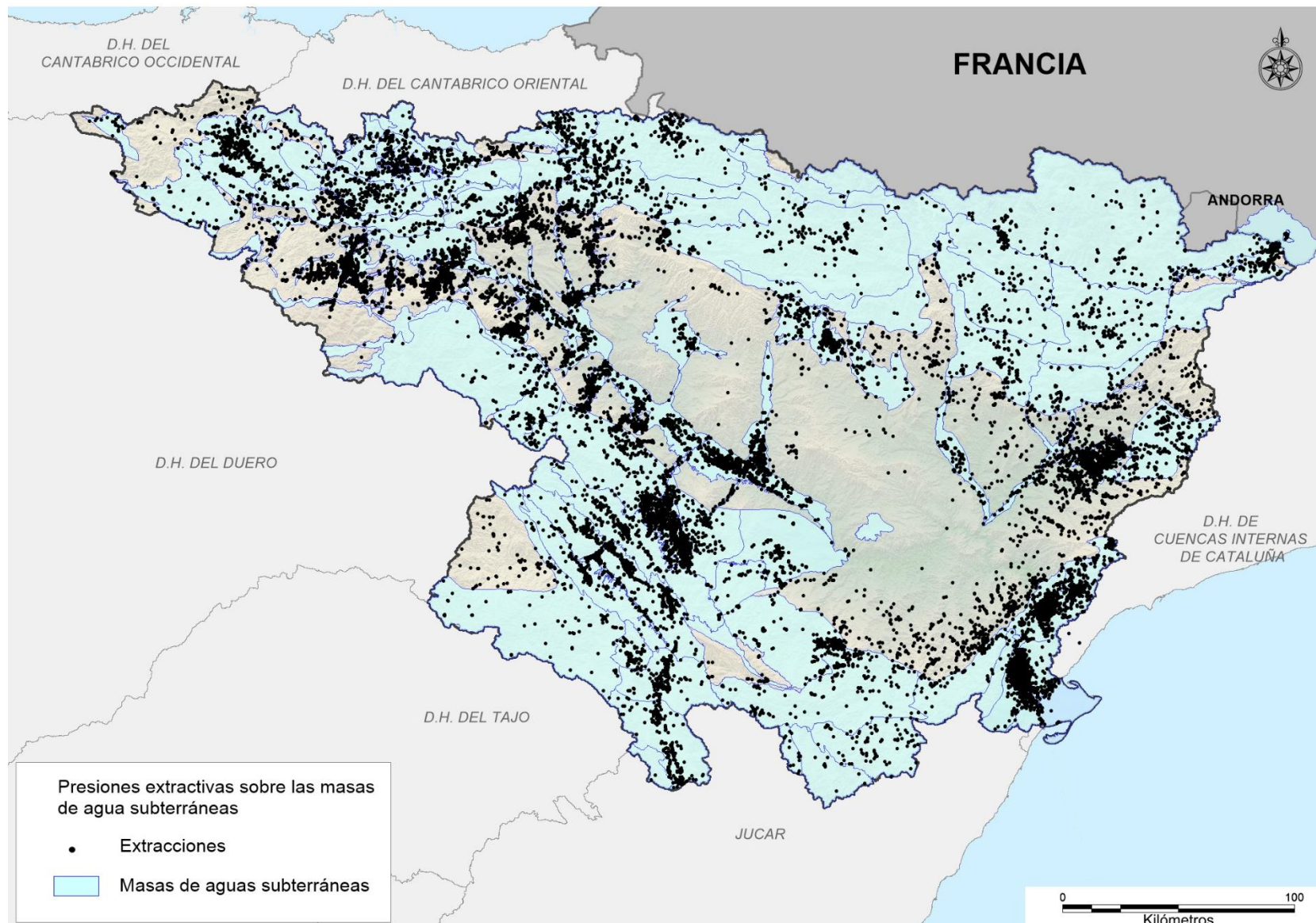


Figura 83. Presiones en masas de agua subterráneas de tipo extractivo.

- Datos reales

La extracción de agua subterránea en la cuenca del Ebro es poco significativa desde el punto de vista de la magnitud, en comparación con las aguas superficiales. Por este motivo, los esfuerzos en el control real de la extracciones son mucho más intensos para las aguas superficiales que para las subterráneas.

No obstante, existen zonas en las que hay un aprovechamiento más intensivo de las aguas subterráneas en las que se han hecho campañas de control en las extracciones. Es el caso de:

- ES091MSBT087 (Gallocanta). Cuyas extracciones fueron controladas en el periodo 2000-2005 coincidiendo con la realización de un estudio hidrogeológico para elaborar las normas de explotación de esta masa de agua.
- ES091MSBT075 (Campo de Cariñena), ES091MSBT076 (Pliocuaternario de Alfamén) y ES091MSBT077 (Mioceno de Alfamén). Se controlaban en el periodo 2005-2010 y desde 2017 se ha vuelto a retomar el control.
- ES091MSBT058 (Aluvial del Ebro: Zaragoza). Se controlan datos de 80 sondeos, para intercambio de calor en la ciudad de Zaragoza. Se controla a escala diaria el caudal, la temperatura de captación e inyección y en algún sondeo se registran los niveles piezométricos.

Otras presiones sobre masas de agua subterráneas

A continuación, se resumen el resto de presiones significativas sobre masas de agua subterráneas de la demarcación hidrográfica del Ebro. En el Anejo 3: Inventario de Presiones (tablas XIIa y XIIb) se recoge la relación detallada de las masas de agua afectadas por estos tipos de presiones; la primera tabla recoge la afección en la situación actual y la segunda la afección esperada para 2021.

Para describir la situación actual, en el Anejo 3, se recoge la afección de otras presiones por masa de agua utilizando diferentes indicadores de magnitud de la presión según la tipología de la que se trate.

En el caso de las presiones de tipo **5.3 - Vertederos controlados e incontrolados**, el inventario parte de la información aportada por las CC.AA., usos del *CORINE Land Cover* y datos de la propia Confederación Hidrográfica del Ebro, identificándose 288 vertederos. El parámetro determinante de la magnitud de la presión es la superficie ocupada por el vertedero medida en hectáreas. Las masas de agua subterráneas son afectadas por un total de 234 vertederos.

En el caso de la presión de tipo **6.1 - Recarga de acuíferos** la presión existente es sobre la masa de agua subterráneas del Mioceno de Alfamén (ES091MSBT077), la recarga artificial se da a partir de la infiltración de los barrancos de Aguarón y Consuenda y para la presión tipo **6.2 - Alteración del nivel o volumen de acuíferos** se da también sobre la masa de agua subterráneas del Mioceno de Alfamén (ES091MSBT077).

Para el inventario del tipo **7 - Otras presiones antropogénicas** en zona urbana, se han identificado las zonas urbanas afectadas por inundaciones tomando como fuente de información el Sistema Nacional de Cartografía de Zonas Inundables (SNCZI), en concreto las coberturas correspondientes a los mapas de riesgo por actividades económicas, donde se identifican las zonas potencialmente inundables por avenidas de 100 años de periodo de retorno, seleccionando las actividades asociadas a usos urbanos. La superficie de invasión de la zona inundable se ha medido en m².

En la siguiente Tabla 53 se recoge una síntesis de las presiones de otros tipos que afectan a las masas subterráneas de la demarcación en situación actual, indicando el número de masas de agua que se ven afectadas por cada tipo de presión.

Otros tipos de presión	Número de masas de agua afectadas	Porcentaje sobre el total
5.3 Vertederos controlados e incontrolados	35	34%
6.1 Recarga de acuíferos	1	1%
6.2 Alteración del nivel o volumen de acuíferos	1	1%
7 Otras presiones antropogénicas	85	79%
8 Presiones desconocidas*		
9 Contaminación histórica*		

*Presiones pendientes de disponer de información

Tabla 53. Otras presiones sobre masas de agua subterráneas (situación actual).

El mayor número de masas afectadas se da por presiones antropogénicas (7), la zona inundable en suelo urbano es de 141.508 ha, lo que supondría una afección del 79% de

las masas. Una afección inferior, del 34% de las masas de agua subterráneas, sería la producida por vertederos controlados e incontrolados y tan sólo el 1% de las masas de agua estarían afectadas por la recarga de acuíferos y la alteración del nivel o volumen de acuíferos.

En el siguiente gráfico se contabilizan el número total de masas de agua subterráneas afectadas según el tipo de presión.

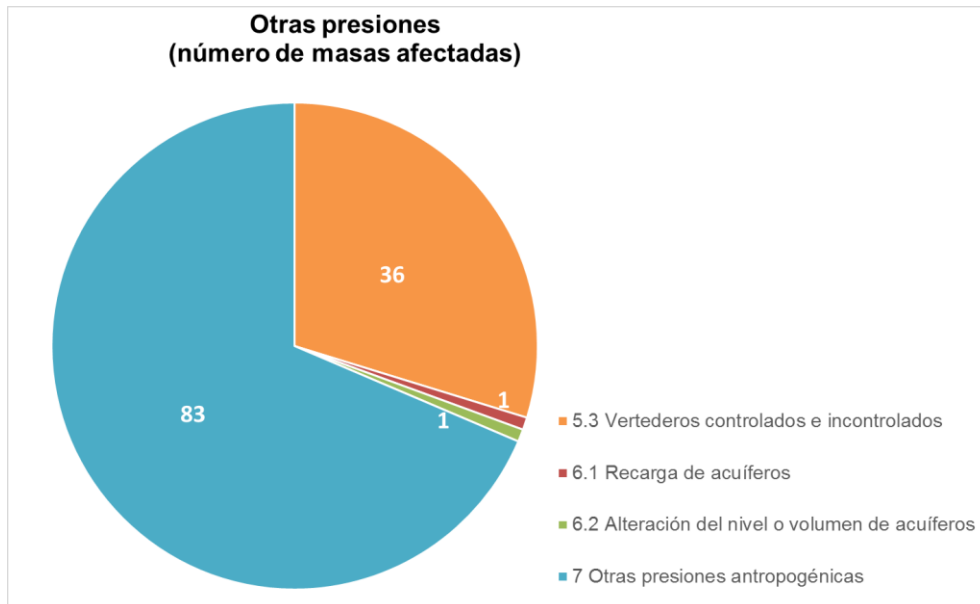


Figura 84. Otras presiones sobre masas de agua subterráneas

Las presiones se recogen en la siguiente Figura 85 donde se observa la distribución de las presiones (5.3 - vertederos controlados e incontrolados; 7- presiones antropogénicas, 6.1 - recarga de acuíferos y 6.2 - alteración del nivel o volumen de acuíferos, identificándose en éste último caso la masa de agua subterránea afectada Mioceno de Alfamén (ES091MSBT077).

La previsión a 2021 de estas presiones, considerando las tendencias identificadas en el apartado 4.3 y en coherencia con lo establecido para las aguas superficiales, lleva a proponer las mismas presiones de 5.3 (Vertederos controlados e incontrolados), 6.1 (Recarga de acuíferos), 6.2 (Alteración del nivel o volumen de acuíferos), y 7 (Otras presiones antropogénicas) que en situación actual.

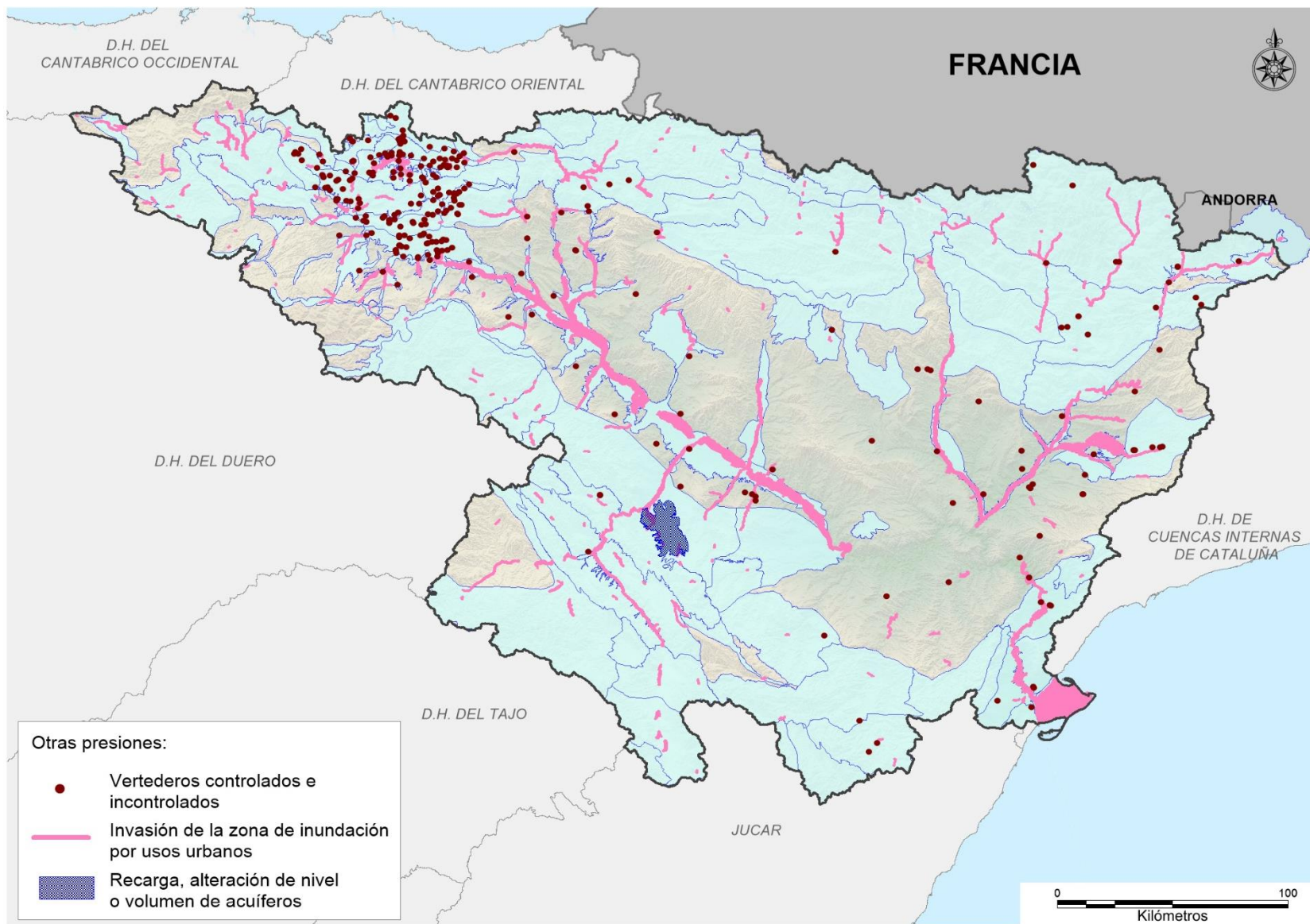


Figura 85. Otras presiones en masas de aguas subterráneas.

4.2.2 Estadísticas de calidad del agua y del estado de las masas de agua

4.2.2.1 Estado de las aguas superficiales

De acuerdo con MITECO (2018) para la situación actual, cumplirían con los objetivos ambientales 582 masas de agua de las 823 masas superficiales, es decir un 71%.

La Tabla 54 presenta los resultados correspondientes al estado/potencial ecológico de las masas de agua superficiales y la Tabla 55 los resultados correspondientes al estado químico.

Categoría y naturaleza		Diagnóstico PH 2º ciclo*			Diagnóstico seguimiento a fecha 2015*			
		Bueno o mejor	Peor que bueno	Sin datos	Bueno o mejor	Peor que bueno	Sin datos	
Río	Natural	474	156	0	497	133	0	
	Muy Modificado	Embalse	33	27	0	37	27	0
		Río	0	6	0	0	6	0
	Artificial	1	1	0	1	1	0	
Lago	Natural	31	27	0	38	20	0	
	Muy Modificado	27	16	0	26	13	0	
	Artificial	0	5	0	1	4	0	
Transición	Natural	2	1	0	2	1	0	
	Muy Modificado	11	2	0	11	2	0	
Costera	Natural	3	0	0	3	0	0	
	Muy Modificada	-	-	-	-	-	-	
Total		582	241	0	616	207	0	

* Datos tomados de MITECO (2018)

Tabla 54. Estado/Potencial ecológico de las masas de agua superficiales.

Categoría y naturaleza		Diagnóstico PH 2º ciclo*			Diagnóstico seguimiento a fecha 2015*			
		Bueno	No alcanza el bueno	Sin datos	Bueno	No alcanza el bueno	Sin datos	
Río	Natural	599	31	0	593	37	0	
	Muy Modificado	Embalse	60	0	0	64	0	0
		Río	4	2	0	4	2	0
	Artificial	2	0	0	2	0	0	
Lago	Natural	58	0	0	58	0	0	
	Muy Modificado	43	0	0	39	0	0	
	Artificial	5	0	0	5	0	0	
Transición	Natural	3	0	0	3	0	0	
	Muy Modificado	13	0	0	13	0	0	
Costera	Natural	3	0	0	3	0	0	
	Muy Modificada	-	-	-	-	-	-	
Total		790	33	0	784	39	0	

* Datos tomados de MITECO (2018)

Tabla 55. Estado químico de las masas de agua superficiales.

Los resultados del seguimiento de la masa de agua indican un mantenimiento general del buen estado. Únicamente cabe destacar una ligera mejoría del estado/potencial ecológico y estado químico en los ríos de categoría natural debido fundamentalmente, a que se han aplicado los nuevos criterios de valoración de estado definida en el Real Decreto 817/2015 (Gobierno de España, 2015).

4.2.2.2 Estado de las aguas subterráneas

En cuanto a las masas de agua subterráneas, para la situación actual, cumplirían con los objetivos ambientales 81 masas de agua de las 105 masas definidas en la demarcación, es decir un 77%.

La Tabla 56, resume la información distinguiendo la evaluación del estado cuantitativo y del estado químico. Así mismo, se incluye también una síntesis de la evaluación global del estado de las masas de agua subterráneas en la demarcación.

Estado de las masas de agua subterráneas		Diagnóstico PH 2º ciclo	Diagnóstico seguimiento a fecha 2015*
Estado cuantitativo	Bueno	104	104
	Malo	1	1
Estado químico	Bueno	81	83
	Malo	24	22
Estado global	Bueno	81	83
	Malo	24	22

* Datos tomados de MITECO (2018)

Tabla 56. Estado de las masas de agua subterráneas.

4.2.3 Evaluación de impactos

Al igual que ocurre con el inventario de presiones, el plan hidrológico vigente incluye un análisis de impactos reconocidos sobre las masas de agua. Este inventario de impactos, efectivamente reconocidos, debe ser actualizado tomando en consideración los resultados del seguimiento del estado/potencial de las masas de agua. La sistematización requerida para la presentación de los impactos, que no se detalla en la IPH, deberá responder a la catalogación recogida en la guía de *reporting* (Comisión Europea, 2014), que es el que se indica en la Tabla 57.

Tipo de impacto	Masa de agua sobre la que es relevante	Situación que permite reconocer el impacto	Fuente de información
ACID - Acidificación-	Superficiales	Variaciones del pH. Sale del rango del bueno.	Redes de seguimiento
CHEM – Contaminación química	Superficiales y subterráneas	Masa de agua en mal estado químico.	Plan hidrológico y redes de seguimiento
ECOS – Afección a ecosistemas terrestres dependientes del agua subterránea	Subterráneas	Diagnóstico <i>reporting</i> Directiva hábitats que evidencie este impacto.	<i>Reporting</i> Directiva hábitats
HHYC – Alteraciones de hábitat por cambios hidrológicos	Superficiales	Diagnóstico hidromorfológico de la masa de agua que evidencie impacto.	Plan hidrológico y redes de seguimiento según RD 817/2015 y protocolo hidromorfología.
HMOC – Alteraciones de hábitat por cambios morfológicos incluida la conectividad	Superficiales	Diagnóstico hidromorfológico de la masa de agua que evidencie impacto.	Plan hidrológico y redes de seguimiento según RD 817/2015 y protocolo hidromorfología.

Tipo de impacto	Masa de agua sobre la que es relevante	Situación que permite reconocer el impacto	Fuente de información
INTR – Alteraciones de la dirección del flujo por intrusión salina	Subterráneas	Concentración de cloruros/conductividad. Test de intrusión.	Plan hidrológico y redes de seguimiento
LITT – Acumulación de basura reconocida en las Estrategias Marinas	Superficiales	Diagnóstico seguimiento Estrategias Marinas	Estrategias marinas
LOWT – Descenso piezométrico por extracción	Subterráneas	Masa de agua en mal estado cuantitativo	Redes de seguimiento
MICR – Contaminación microbiológica	Superficiales y subterráneas	Incumplimiento Directivas baño y agua potable	SINAC y NÁYADE – Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad
NUTR – Contaminación por nutrientes	Superficiales y subterráneas	Diagnóstico N y P en la masa de agua, salen del rango del buen estado.	Plan hidrológico y redes de seguimiento
ORGA – Contaminación orgánica	Superficiales y subterráneas	Condiciones de oxigenación, salen del rango del buen estado	Redes de seguimiento
OTHE – Otro tipo de impacto significativo	Superficiales y subterráneas	Describir según el caso.	
QUAL – Disminución de la calidad del agua superficial asociada por impacto químico o cuantitativo	Subterráneas	Diagnóstico del estado de la masa de agua superficial afectada	Plan hidrológico y redes de seguimiento
SALI – Intrusión o contaminación salina	Superficiales y subterráneas	Concentración de cloruros/conductividad.	Plan hidrológico y redes de seguimiento
TEMP – Elevación de la temperatura	Superficiales	Medición de la temperatura. No más de 3°C en la zona de mezcla	Redes de seguimiento
UNKN - Desconocido	Superficiales y subterráneas	Describir según el caso.	

Tabla 57. Catalogación y caracterización de impactos.

Teniendo en cuenta lo anterior, la información referida a los impactos registrados sobre las masas de agua superficiales y subterráneas, recogida en el plan hidrológico vigente, ha sido actualizada por la Confederación Hidrográfica del Ebro a partir de los datos aportados por los programas de seguimiento del estado de las aguas y de la información complementaria disponible que se ha considerado relevante. Con todo ello, realizada la evaluación de impactos sobre las masas de agua de la demarcación se obtienen los resultados que se detallan en el Anejo nº 5 Evaluación de impactos registrados en las masas de agua y que se resumen seguidamente.

4.2.3.1 Impactos sobre las masas de agua superficiales

Los impactos identificados sobre las masas de agua superficiales de la demarcación, que se listan pormenorizadamente en el Anejo nº 5 Tabla I, son en síntesis los que se indican en la Tabla 58. Nótese que una misma masa de agua puede sufrir diversos impactos por lo que no es posible realizar las sumas de totales por filas.

La fuente de información para este análisis procede de CHE (2015) donde se indican para cada masa de agua superficial distintos tipos de impactos. A continuación se recoge para cada uno de los tipos de impactos existentes en la cuenca los indicadores de la magnitud:

- ORGA – Contaminación orgánica, en el que se usa como indicador si es tipo O₂, NH₄ o ambas
- NUTR – Contaminación por nutrientes, en el que se indica Disco Secchi, P total, NH₄, PO₄ y NO₃
- MICR – Contaminación microbiológica, con indicador de Enterococo intestinal, *Escherichia coli*
- CHEM – Contaminación química, en el que se indica si las masas de agua superficiales poseen mal estado químico
- ACID – Acidificación, como indicador se utiliza las variaciones de pH, indicando el número de masas de agua superficiales que lo poseen.
- OTHE – Otro tipo de impacto significativo entre los que se encuentran: Biovolumen de fitoplancton, Índice de Catalán (IGA), % Cianobacterias, Clorofila A, IBCAEL, IBMWP, IPS, PREF (Selenio, Metolacloro y Terbutilazina), Métrica combinada de macrófitos indicadores de presión hidromorfológica, etc.

Categoría y naturaleza de la masa de agua	Tipo de impacto												
	ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN	NOSI
Ríos naturales	17	38	4	49							95		
Ríos muy modificados (río)	3	5		2							5		
Ríos muy modificados (embalse)	27	42									4		
Ríos artificiales													
Lago natural		15			3						14		
Lago muy modificado		10									11		
Lago artificial		1									2		
Aguas de transición naturales				1									
Aguas de transición muy modificadas													
Aguas costeras naturales													
Aguas costeras muy modificadas													
SUMA	47	111	4	52	3						131		
PORCENTAJE RESPECTO AL TOTAL DE MASAS DE AGUA SUPERFICIALES	6%	13%	0,5%	6%	0,4%						16%		

Tabla 58. Número de masas de agua superficiales en las que se reconocen impactos de diverso tipo (leyenda de tipo de impacto en Tabla 57).

El mayor número de masas superficiales presentan impactos de tipo OTHE (Otro tipo de impacto significativo) afectando éste a un 16% de las masas de agua. El siguiente impacto en importancia es el tipo NUTR (contaminación por nutrientes), afectando a un 13% de las masas superficiales. Con un porcentaje de masas afectadas inferior se dan los tipos de impactos por contaminación química y orgánica (6%), contaminación microbiológica (0,5%) y acidificación (0,4%).

En el siguiente gráfico se contabilizan el número total de masas de agua superficiales afectadas según el tipo de impacto.

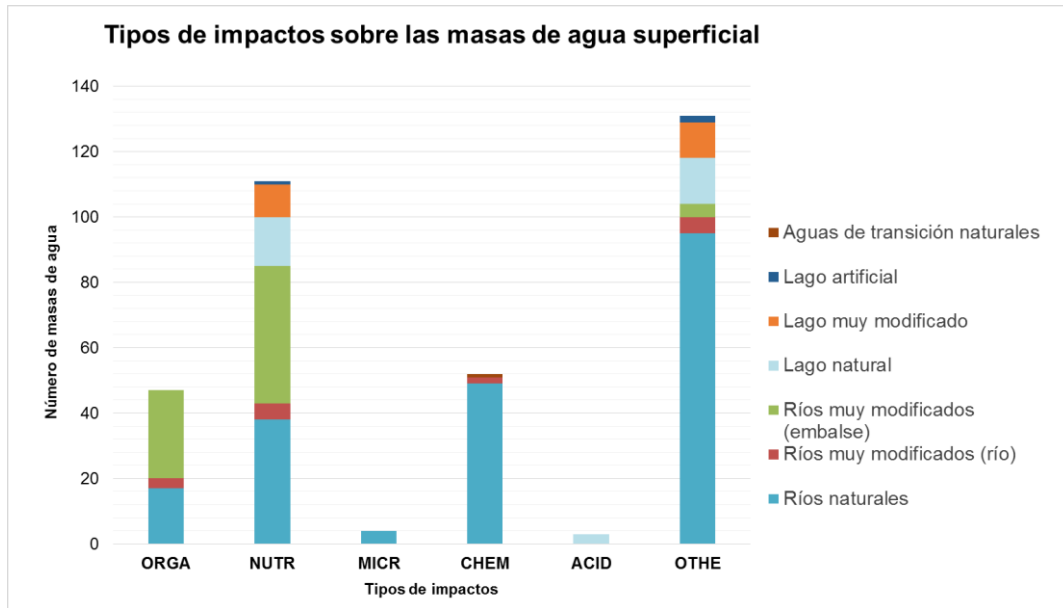


Figura 86. Tipos de impactos.

Una estadística más global, contabilizando el número total de masas de agua afectadas por algún tipo de impacto – sabiendo que habrá masas de agua afectadas por diferentes tipos de impactos y que por tanto se contabilizan tantas veces como impactos de distintos orígenes le afectan-, arroja resultados muy similares a los anteriores: la categoría río natural es la más afectada (58% de las masas contabilizadas) y le sigue, con un porcentaje más bajo, los embalses (21%). El resto de categorías se encuentran por debajo del 10%: lago natural (9%), lago muy modificado (6%), ríos muy modificados (4%), lago artificial (1%) y aguas de transición naturales (0,28%). Estos resultados se presentan en la Figura 87.

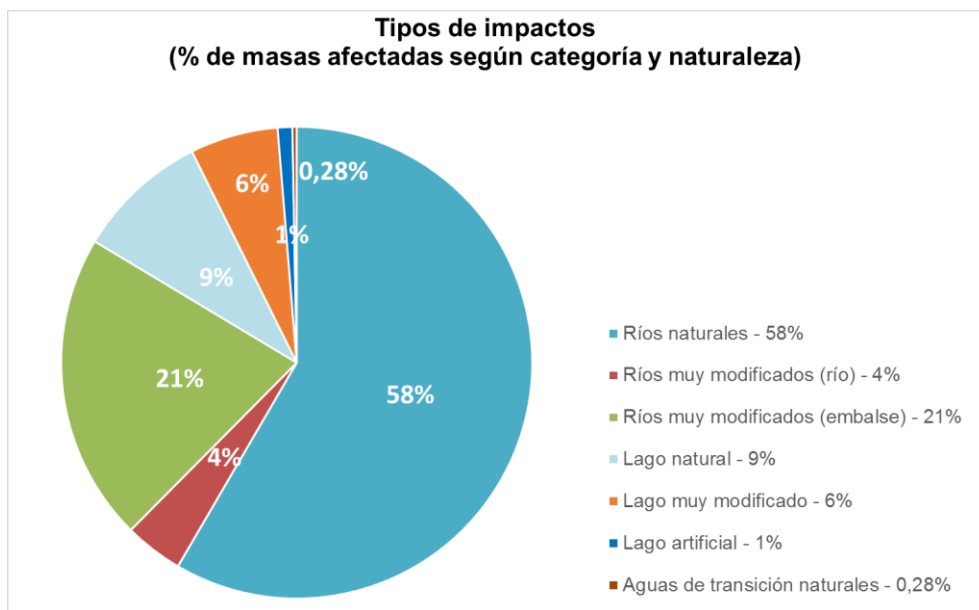


Figura 87. Impactos por categoría y naturaleza de las masas de agua

A partir de la metodología IMPRESS, establecida en CHE (2015), se cuantifica el impacto y se clasifican en función del umbral previamente establecido. En la siguiente figura se puede observar la distribución del impacto sobre las masas de agua superficiales clasificadas según la magnitud del nivel (alta, media, baja, nula o sin dato).

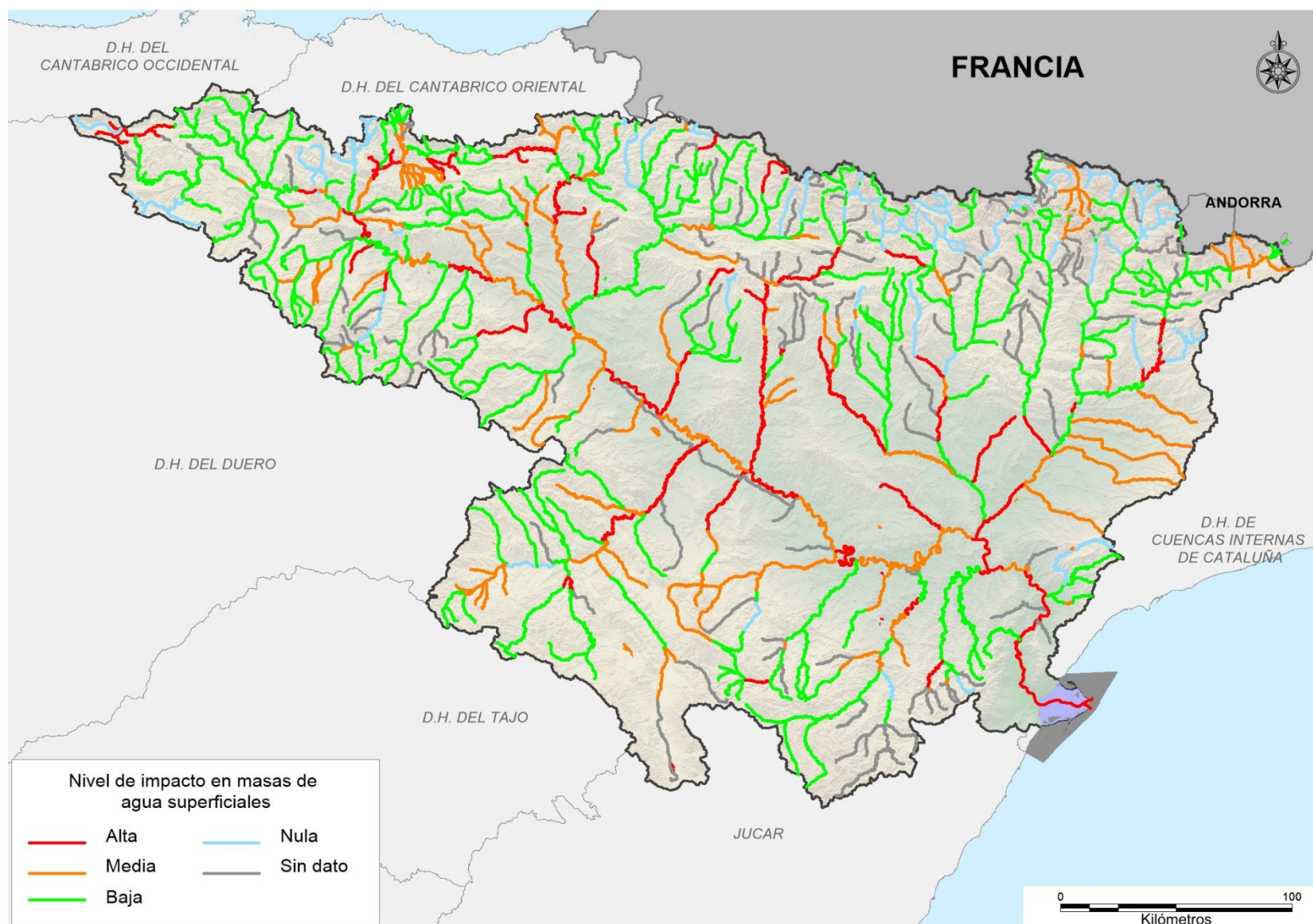


Figura 88. Nivel de impacto en masas de aguas superficiales.

4.2.3.2 Impactos sobre las masas de agua subterráneas

Datos sobre niveles piezométricos en acuíferos

La Confederación Hidrográfica del Ebro realiza el control del estado **cuantitativo** de las masas de agua subterráneas, tanto con el control de la denominada red piezométrica como con la dirección de los proyectos de obra encaminados a su mejora.

La red que registra datos de nivel en los acuíferos de la demarcación consta de 314 puntos de control de la Red Piezométrica Oficial, con mayor densidad de puntos de control en ciertas áreas con explotación significativa y con limitación al aumento de las extracciones (en el Campo de Cariñena, Campo de Belchite y Gallocanta fundamentalmente).

La Red piezométrica oficial supone un promedio de 3 puntos por masa de agua subterránea. La mayor concentración de puntos de control se encuentra en la masa ES091MSBT076 (Pliocuaternario de Alfamén) / ES091MSBT077 (Mioceno de Alfamén), con 27 piezómetros, lo que supone una densidad de 0,10 puntos/km². La masa de agua ES091MSBT087 (Gallocanta) tiene también 28 piezómetros. La masa de ES091MSBT072 (Somontano del Moncayo) tiene 21 piezómetros y la ES091MSBT075 (Campo de Cariñena) con 14 piezómetros según la base de datos que elabora la Oficina de Planificación Hidrológica del Inventario de Puntos de Agua (IPA) de la Confederación Hidrográfica del Ebro.

Los datos de los piezómetros se pueden consultar en el siguiente enlace: <http://www.chebro.es/contenido.visualizar.do?idContenido=18721&idMenu=3640>. Con objeto de mostrar el detalle del control piezométrico en la masa de agua con mayor problema cuantitativo, en la Tabla 59 se muestra el resumen de los niveles piezómetros medios registrados en la masa de agua ES091MSBT077 (Mioceno de Alfamén) que se encuentra en mal estado cuantitativo.

Masa de agua		Punto de control	Nivel de referencia (promedio serie)	Nivel medio (2012-2016)	Nivel actual (2016)
Código	Nombre	Código IPA	Valores en msnm		
ES091MSBT077	Mioceno de Alfamén	2616-7-0062	Jurásico indiferenciado 529,6	526,18	524,21
		2616-7-0149	Mioceno detrítico 500	500,81	497,75
		2616-8-0103	Terciario detrítico 485,5	469,71 (2011-12)	-
		2616-8-0109	Terciario detrítico 461,10	457,92	457,57
		2716-5-0020	Terciario detrítico 489,19	488,60 (2012-15)	-
		2616-8-0211	Terciario detrítico 425,99	420,72 (2012-13)	-
		2616-8-0226	Terciario 486,89	485,52	484,03
		2616-2-0108	Terciario detrítico 493,41 Pliocuaternario 556,93	474,84 (2013) 556,94 (2012-16)	- 556,83
		2616-2-0109	Terciario detrítico 461,10	457,93	457,57
		2616-3-0242	Terciario detrítico 351,62 Pliocuaternario 358,51	352,09 358,57	352,74 357,91
		2616-3-0243	Terciario detrítico 358,34 Pliocuaternario 358,87	356,80 357,32	356,88 357,67
		2616-3-0244	Terciario detrítico 354,25 Pliocuaternario 357,47	354,02 357,88	353,80 357,70
		2616-3-0245	Terciario detrítico 354,73 Pliocuaternario 361,17	351,80 359,25	353,71 359,82
		2616-3-0246	Terciario detrítico 341,6 Pliocuaternario 370,2	342,34 368,86	342,63 370,67
		2616-3-0247	Terciario detrítico 417,31	418,05	415,89

Masa de agua		Punto de control	Nivel de referencia (promedio serie)	Nivel medio (2012-2016)	Nivel actual (2016)
Código	Nombre	Código IPA	Valores en msnm		
			Pliocuaternario 424,62	424,73	423,52
		2616-3-0248	Terciario detrítico 356,21 Pliocuaternario 392,92	353,73 389,12	352,19 389,47
		2616-3-0249	Terciario detrítico 342,97	345,76	348,26
		2616-3-0250	Terciario detrítico 414,32 Pliocuaternario 453,23	379,29 (2012-13) 451,98	- 450,72
		2616-3-0251	Terciario detrítico 354,31 Pliocuaternario 359,90 Jurásico 346,17	353,67 358,47 344,84	355,05 359,11 341,55
		2616-4-0052	Pliocuaternario 395,02	387,90	387,18
		2616-4-0080	Terciario detrítico 385,85 Pliocuaternario 438,09	382,97 437,98	383,25 437,43
		2616-8-0104	Terciario detrítico 412,04 Pliocuaternario 480,72	406,81 482,40	404,17 481,72
		2616-8-0105	Terciario detrítico 475,24 Pliocuaternario 529,52	467,18 (2012-15) 527 (2012-15)	- -
		2616-8-0106	Terciario detrítico 415,28 Pliocuaternario 501,69	412,44 501,66	409,33 501,23
		2616-8-0107	Terciario detrítico 454,43 Pliocuaternario 461,46	455,74 (2012-15) 461,15 (2012-15)	- -
		2616-8-0108	Terciario detrítico 493,40 Pliocuaternario 556,93	474,84 (2013) 556,94	- 556,83
		2616-8-0167	Pliocuaternario 446,07	444,68 (2012-15)	-
		2616-8-0230	Terciario detrítico 480,45	479,31	479,02

Tabla 59. Listado de puntos de control en masas de agua con descensos significativos de nivel.

Datos de calidad en acuíferos

En lo referente al estado químico, el *Área de Calidad de Aguas* es la encargada de diseñar y operar los programas de control **cualitativos**, con el objeto de obtener una apreciación coherente y amplia del estado químico de las aguas subterráneas en cada masa de agua y detectar la presencia de tendencias al aumento prolongado de contaminantes introducidos antropogénicamente.

Actualmente el control de calidad de las aguas subterráneas cuenta con tres programas de seguimiento: Control de Vigilancia (RBAS), Control Operativo (RNIT, RTEND, RPLAG, RCON), y Control de Zonas Protegidas (R500). La web de consulta de datos analíticos de la CHE donde se encuentran los datos de aguas subterráneas es <http://www.datossubterraneeas.chebro.es:81/WCAS/>. La Confederación pone a disposición una aplicación que permite a todo tipo de usuarios (particulares, empresas, administraciones) acceder a través de internet a los datos analíticos históricos y actuales de los puntos de las distintas redes de control mencionados. La aplicación se actualiza a tiempo real, a medida que el laboratorio de la CHE valida los resultados analíticos obtenidos en los distintos programas de control. A partir de toda la información recabada en los programas de seguimiento se puede evaluar el estado químico de cada masa de agua subterránea y analizar el alcance y la evolución de los procesos de contaminación (puntual o difusa) que se hayan podido detectar.

Resumen de impactos sobre las masas de agua subterráneas

Actualizada la información recogida en el plan hidrológico vigente a partir de la información proporcionada por los programas de seguimiento y otros datos complementarios, se ofrece

el listado de impactos incluidos en la tabla II del Anejo nº 5. Evaluación de impactos registrados en las masas de agua, que se sintetiza en la Tabla 60 que se presenta a continuación.

Como se puede observar en la Tabla 60, sólo se dan tres tipos de impacto para las masas de agua subterráneas en la demarcación hidrográfica del Ebro. El tipo de impacto mayoritario es el producido por contaminación química resultando afectadas 62 masas de agua subterráneas que representa un 62% del total de masas existentes en la cuenca. En segundo lugar, con 31 de las masas afectadas, que representa el 30% se encuentra el impacto producido por contaminación orgánica y en tercer lugar el impacto por el descenso piezométrico por extracción que se da en una masa de agua, representando un 1% de las masas, ES091MSBT077 (Mioceno de Alfamén).

Tipo de impacto	Masas de agua afectadas	% sobre el total
CHEM – Contaminación química	65	62%
ECOS – Afección a ecosistemas terrestres dependientes del agua subterránea	-	
INTR – Alteraciones de la dirección del flujo por intrusión salina	-	
LOWT – Descenso piezométrico por extracción	1	1%
MICR – Contaminación microbiológica	-	
NUTR – Contaminación por nutrientes		
ORGA – Contaminación orgánica	31	30%
OTHE – Otro tipo de impacto significativo	-	
QUAL – Disminución de la calidad del agua superficial asociada por impacto químico o cuantitativo	-	
SALI – Intrusión o contaminación salina	-	
UNKN - Desconocido	-	

Tabla 60. Número de masas de agua subterráneas en las que se reconocen impactos de diverso tipo.

A continuación se muestran de manera gráfica los resultados de la tabla anterior:

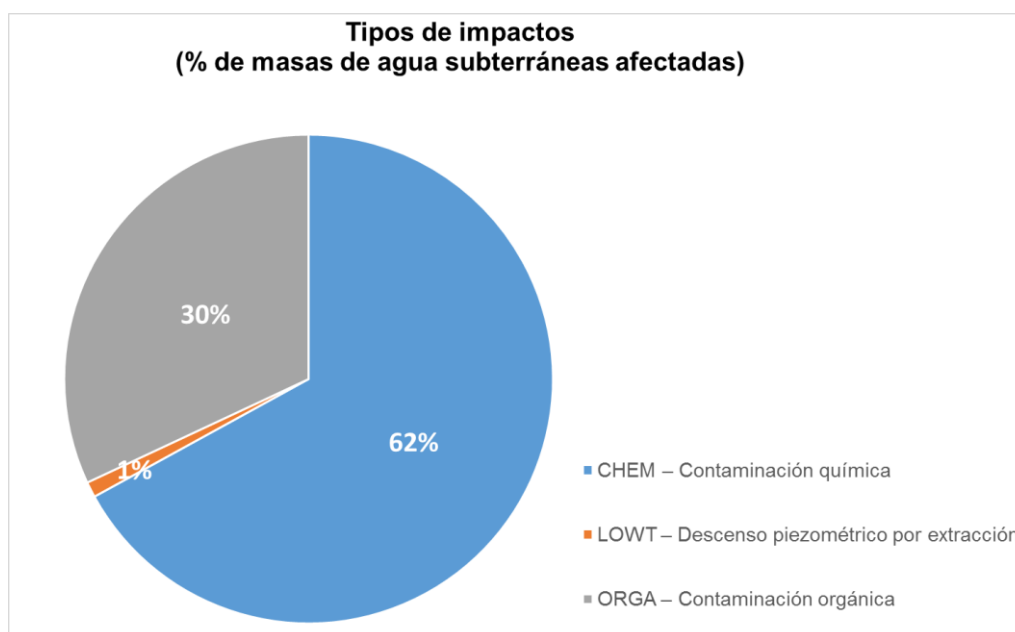
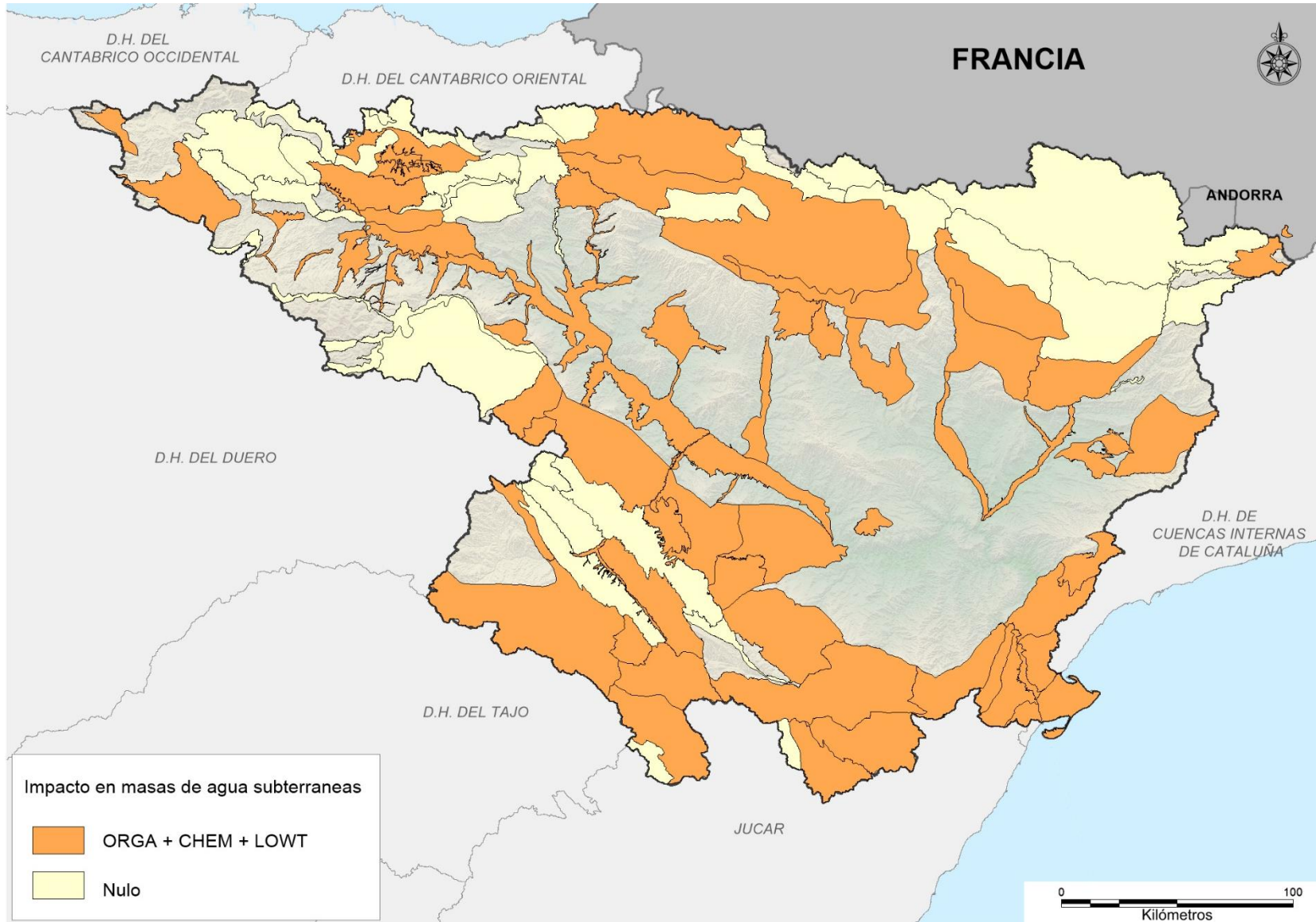


Figura 89. Tipos de impactos en masas de agua subterráneas.



4.2.4 Análisis presiones-impactos

La relación presiones/impactos debe guardar una lógica derivada del impacto que es previsible esperar dependiendo del tipo de presión. Por ejemplo, una presión por vertidos industriales de foco puntual sobre las aguas superficiales no es previsible que provoque un impacto de descenso piezométrico en las masas de agua subterráneas. Es decir, solo algunos impactos pueden tener relación lógica con determinadas presiones, y con excepción de casos específicos que deban ser individualmente analizados, es preciso establecer relaciones sencillas entre presiones e impactos que permitan establecer con eficacia la cadena DPSIR en la demarcación.

Como señala el documento guía (Comisión Europea, 2002b) es más fácil proporcionar orientaciones sobre la identificación de todas las presiones que sobre la identificación de las presiones significativas a efectos de producir impacto, lo que requiere una identificación caso a caso que considere las características particulares de cada masa de agua y de su cuenca vertiente.

La Tabla 61 recoge una lógica vinculante entre las presiones que se han catalogado y los impactos que pueden derivarse de esas presiones.

Tipo de presión		Masas de agua sobre la que es relevante	Impactos sobre masas de agua superficial*	Impactos sobre masas de agua subterránea*
Puntuales	1.1 Aguas residuales urbanas	Superficiales y subterráneas	ORGA, NUTR, MICRO, CHEM, ACID	ORGA, NUTR, MICRO, CHEM
	1.2 Aliviaderos	Superficiales y subterráneas	ORGA, NUTR, MICRO, CHEM, ACID	ORGA, NUTR, MICRO, CHEM
	1.3 Plantas IED	Superficiales y subterráneas	ORGA, NUTR, MICRO, CHEM, ACID	ORGA, NUTR, MICRO, CHEM
	1.4 Plantas no IED	Superficiales y subterráneas	ORGA, NUTR, MICRO, CHEM, ACID	ORGA, NUTR, MICRO, CHEM
	1.5 Suelos contaminados / Zonas industriales abandonadas	Superficiales y subterráneas	ORGA, NUTR, MICRO, CHEM, ACID	ORGA, NUTR, MICRO, CHEM
	1.6 Zonas para eliminación de residuos	Superficiales y subterráneas	ORGA, NUTR, MICRO, CHEM, ACID	ORGA, NUTR, MICRO, CHEM
	1.7 Aguas de minería	Superficiales y subterráneas	CHEM, ACID	CHEM
	1.8 Acuicultura	Superficiales y subterráneas	ORGA, NUTR, MICRO, CHEM, ACID	ORGA, NUTR, MICRO, CHEM
	1.9 Otras	Superficiales y subterráneas	TEMP, SALI (vertido desalinizadoras)	
Difusas	2.1 Escorrentía urbana / alcantarillado	Superficiales y subterráneas	ORGA, NUTR, MICRO, CHEM, ACID	ORGA, NUTR, MICRO, CHEM
	2.2 Agricultura	Superficiales y subterráneas	ORGA, NUTR, MICRO, CHEM, ACID	ORGA, NUTR, MICRO, CHEM
	2.3 Forestal	Superficiales y subterráneas	ORGA, NUTR, MICRO, CHEM, ACID	ORGA, NUTR, MICRO, CHEM
	2.4 Transporte	Superficiales y subterráneas	ORGA, NUTR, MICRO, CHEM, ACID	ORGA, NUTR, MICRO, CHEM
	2.5 Suelos contaminados / Zonas industriales abandonadas	Superficiales y subterráneas	ORGA, NUTR, MICRO, CHEM, ACID, SALI	ORGA, NUTR, MICRO, CHEM
	2.6 Vertidos no conectados a la red de saneamiento	Superficiales y subterráneas	ORGA, NUTR, MICRO, CHEM, ACID	ORGA, NUTR, MICRO, CHEM
	2.7 Deposición atmosférica	Superficiales y subterráneas	NUTR, CHEM, ACID	NUTR, CHEM
	2.8 Minería	Superficiales y subterráneas	NUTR, MICRO, CHEM, ACID, SALI	NUTR, MICRO, CHEM

Tipo de presión		Masas de agua sobre la que es relevante	Impactos sobre masas de agua superficial*	Impactos sobre masas de agua subterránea*	
	2.9 Acuicultura	Superficiales y subterráneas	ORGA, NUTR, MICRO, CHEM, ACID	ORGA, NUTR, MICRO, CHEM	
	2.10 Otras (cargas ganaderas)	Superficiales y subterráneas	ORGA, NUTR, MICRO, CHEM, ACID	ORGA, NUTR, MICRO, CHEM	
Extracción de agua / Desviación de flujo	3.1 Agricultura	Superficiales y subterráneas	HHYC	ECOS, QUAL LOWT, INTR, SALI	
	3.2 Abastecimiento público de agua	Superficiales y subterráneas	HHYC	ECOS, QUAL LOWT, INTR, SALI	
	3.3 Industria	Superficiales y subterráneas	HHYC	ECOS, QUAL LOWT, INTR, SALI	
	3.4 Refrigeración	Superficiales y subterráneas	HHYC	ECOS, QUAL LOWT, INTR, SALI	
	3.5 Generación hidroeléctrica	Superficiales	HHYC	----	
	3.6 Piscifactorías	Superficiales y subterráneas	HHYC	ECOS, QUAL LOWT, INTR, SALI	
	3.7 Otras	Superficiales y subterráneas	HHYC	ECOS, QUAL LOWT, INTR, SALI	
Alteración morfológica	Alteración física del cauce / lecho / ribera / márgenes	4.1.1 Protección frente a inundaciones	Superficiales	HMOC	----
		4.1.2 Agricultura	Superficiales	HMOC	----
		4.1.3 Navegación	Superficiales	HMOC	----
		4.1.4 Otras	Superficiales	HMOC	----
		4.1.5 Desconocidas	Superficiales	HMOC	----
	Presas, azudes y diques	4.2.1 Centrales Hidroeléctricas	Superficiales	HMOC	----
		4.2.2 Protección frente a inundaciones	Superficiales	HMOC	----
		4.2.3 Abastecimiento de agua	Superficiales	HMOC	----
		4.2.4 Riego	Superficiales	HMOC	----
		4.2.5 Actividades recreativas	Superficiales	HMOC	----
		4.2.6 Industria	Superficiales	HMOC	----
		4.2.7 Navegación	Superficiales	HMOC	----
		4.2.8 Otras	Superficiales	HMOC	----
	Alteración del régimen hidrológico	4.3.1 Agricultura	Superficiales	HHYC	----
		4.3.2 Transporte	Superficiales	HHYC	----
		4.3.3 Centrales Hidroeléctricas	Superficiales	HHYC	----
		4.3.4 Abastecimiento público de agua	Superficiales	HHYC	----
		4.3.5 Acuicultura	Superficiales	HHYC	----
		4.3.6 Otras	Superficiales	HHYC	----
	Pérdida física	4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua	Superficiales	HMOC	----
Otros	4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas	Superficiales	HMOC, HHYC	----	
Otras	5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Superficiales	OTHE	----	
	5.2 Explotación / Eliminación de fauna y flora	Superficiales	OTHE	----	
	5.3 Vertederos controlados e incontrolados	Superficiales y subterráneas	ORGA, NUTR, MICRO, CHEM, ACID, LITT	ORGA, NUTR, MICRO, CHEM,	

Tipo de presión	Masas de agua sobre la que es relevante	Impactos sobre masas de agua superficial*	Impactos sobre masas de agua subterránea*
			SALI
6.1 Recarga de acuíferos	Subterráneas	----	OTHE
6.2 Alteración del nivel o volumen de acuíferos	Subterráneas	----	OTHE
7 Otras presiones antropogénicas	Superficiales y subterráneas	Cualquier impacto	Cualquier impacto
8 Presiones desconocidas	Superficiales y subterráneas	Cualquier impacto	Cualquier impacto
9 Contaminación histórica	Superficiales y subterráneas	ORGA, NUTR, MICRO, CHEM, ACID	ORGA, NUTR, MICRO, CHEM

*La leyenda de los impactos puede consultarse en la Tabla 57.

Tabla 61. Relaciones lógicas entre presiones e impactos.

Tal y como se ha ido comentando en los apartados de descripción de las presiones, en CHE (2015) se aplican métodos cuantitativos con sus correspondientes umbrales de significación. De esta manera se obtiene para cada tipo de presión (puntuales, difusas, extracción, alteración morfológica longitudinal, alteración morfológica transversal, alteración del régimen hidrológico y otras) un nivel de significación nulo, bajo, medio y alto. En las distintas tablas del Anejo 3 se presenta el nivel de presión asignado para cada masa de agua.

Para comprobar de forma global la adecuada relación entre el nivel de significación de las presiones y del impacto se ha realizado lo siguiente:

- Para cada masa de agua se ha obtenido un indicador global de presión obtenida como el promedio de las valoraciones de las siete presiones estimadas, asignando a estas los siguientes valores numéricos: 0= nula, 1= baja; 2= media; 4= alta.
- Reescalado del valor de presión global entre 0 y 100 siendo 100 el valor máximo de las presiones globales calculadas en el punto anterior.
- Indicador del impacto global para cada masa de agua como el número de categorías de indicadores que han sufrido impacto. Se ha tomado la información de impacto del Anejo 5. Si no tiene ningún impacto se considera que cumple con los objetivos ambientales y si tiene uno o más impactos se considera que no cumple.
- Se han representado de forma gráfica el número de casos por intervalos del indicador de presión expresando también el porcentaje de masas que no cumple en cada categoría (Tabla 62 y Figura 91).

Indicador Presión	Número masas que cumplen (sin impacto)	Número masas que NO cumplen (con impacto)	Total	% que no cumple*
0-10	230	26	256	10
10-20	111	30	141	21
20-30	101	49	150	33
30-40	71	42	113	37
40-50	52	49	101	49
50-60	20	13	33	39
>60	10	19	29	66
Total	595	228	823	28

*Respecto al total de la categoría

Tabla 62. Relación presión/Impacto en las masas de agua superficiales.

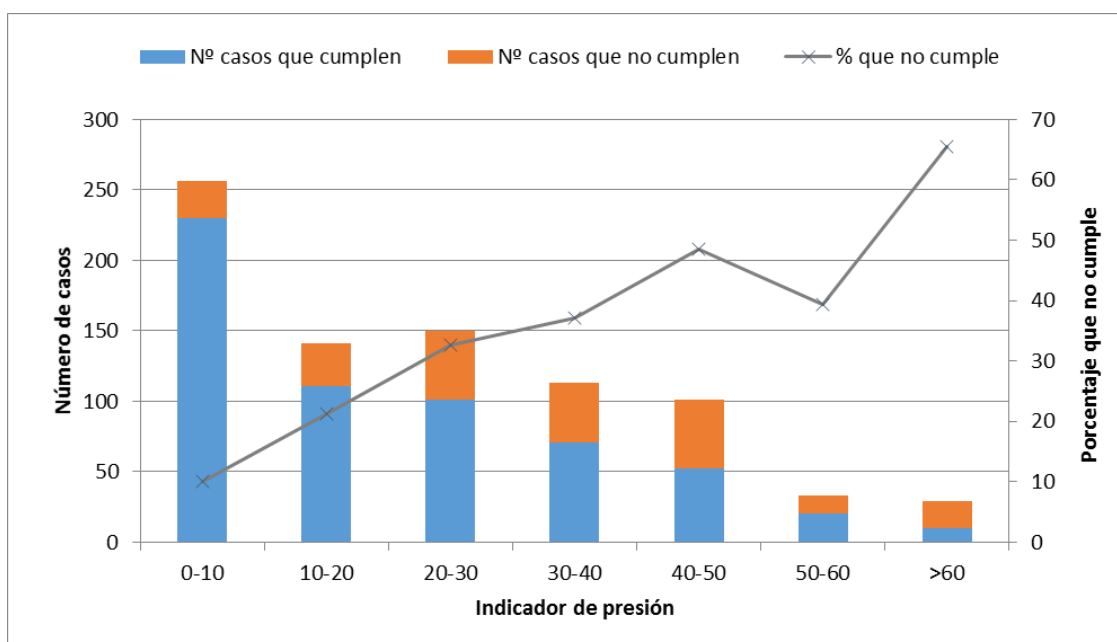


Figura 91. Relación presión/impacto en las masas de agua superficiales

La conclusión principal del análisis realizado es que a nivel global existe una clara correlación entre las presiones y el impacto de las masas de agua de la demarcación hidrográfica del Ebro. De esta manera cuando menor es la presión, menor es el impacto en la masa de agua y viceversa. Este hecho indica la bondad del análisis realizado.

Para el caso de las masas de agua subterráneas se ha obtenido de forma preliminar un indicador global de presión a partir del número de orden (de mayor presión a menor) en el que se encuentra cada masas de agua respecto del total en todos los indicadores con información (1.1, 1.3, 1.4, 1.7, 1.8, 2.1, 2.2, 2.4, 2.5, 2.8, 2.10, 3, 5.3 y 7) a partir de la recopilación contenida en el Anejo 3. Se ha sumado todos los números de órdenes y se ha ordenado de nuevo, asignando la presión alta al intervalo 1 a 26, la media del 27 al 52, la baja del 53 al 80 y la nula de 81 al 105.

Se ha contrastado la presión obtenida con la existencia o no de impacto en las masas de agua subterráneas. El impacto corresponde con la valoración realizada en la columna de estado cualitativo de 2016 de la tabla resumen del final del Anejo 3. El resultado se presenta en la Tabla 63.

Presión	Número masas que cumplen (sin impacto)	Número masas que NO cumplen (con impacto)	Total	% que no cumple*
ALTA	15	11	26	42,3
MEDIA	23	4	27	14,8
BAJA	21	5	26	19,2
NULA	22	4	26	15,4
TOTAL	81	24	105	22,9

*Respecto al total de la categoría

Tabla 63. Relación presión/Impacto en las masas de agua subterráneas.

Como puede concluirse, existe una razonable correlación entre las presiones e impactos en las masas subterráneas de la cuenca del Ebro.

Con respecto al horizonte 2021, el incremento de las presiones no representa una alteración significativa de los impactos de forma global dado el reducido incremento previsto para este horizonte. No obstante, los efectos puntuales que afectan a masas de agua concretas serán objeto de análisis específico en el plan hidrológico de la demarcación hidrológica del Ebro.

4.2.5 Análisis del riesgo

Identificadas las “presiones significativas”, es decir, aquellas que presumiblemente puedan producir impacto, y aplicando el filtro de significancia al inventario de presiones realizado, se presenta seguidamente el riesgo de no alcanzar el buen estado para las masas de agua superficiales, diferenciando el buen estado/potencial ecológico y el estado químico, y para las masas de agua subterráneas diferenciando el estado cuantitativo y el químico.

Los criterios para identificar el riesgo en las masas de agua superficiales se pueden consultar en detalle en CHE (2015). En resumen, la valoración del impacto se realiza siguiendo la metodología representada en la Figura 92. y la valoración del riesgo se representa en la Figura 93.

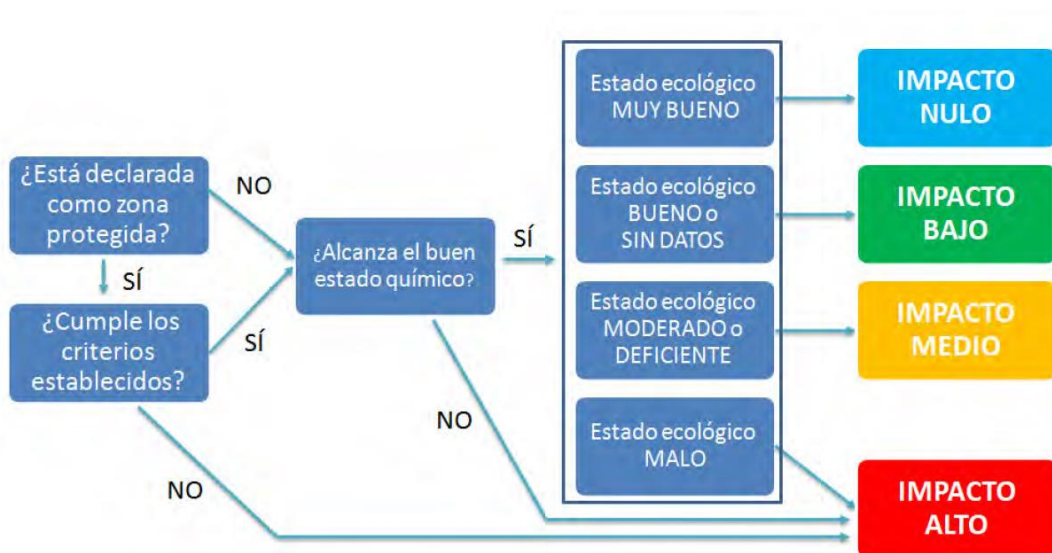


Figura 92. Metodología seguida para la clasificación de impacto.

IMPACTO PRESION	ALTO I=20	MEDIO I=15	BAJO O SIN DATOS I=10	NULO I=5
ALTA 20 ≤ P ≤ 25	500-400	375-300	250-200	125-100
MEDIA O SIN DATOS 15 ≤ P < 20	400-300	300-225	200-150	100-75
BAJA 10 ≤ P < 15	300-200	225-150	150-100	75-50
NULA 5 ≤ P < 10	200	150	100-50	50-25

Figura 93. Matriz de clasificación del riesgo.

Para el caso de las masas de agua subterráneas la valoración del riesgo se ha realizado teniendo en cuenta la valoración de presiones e impactos y aplicando en el caso de alguna masa de agua criterio experto a partir de las circunstancias específicas.

Con todo ello, se estima que se encuentran en riesgo de no alcanzar el buen estado/potencial ecológico o químico de las masas de agua superficiales que se relacionan seguidamente a causa de las presiones que se indican en la propia Tabla 64 y se representan en la Figura 94 como riesgo alto.

Código	Nombre	Elementos de calidad afectados	Presiones responsables
ES091MSPF1	Embalse del Ebro	ORGA, NUTR	Difusa, Alteración del régimen hidrológico
ES091MSPF2	Embalse de Urrúnaga	ORGA, NUTR	Difusa, Extracción de agua, Alteración del régimen hidrológico, Otras
ES091MSPF5	Embalse de Albiña	ORGA, NUTR (no hay información sobre HMOC y HHYC)	Alteración morfológica (Presas, azudes y diques), Alteración del régimen hidrológico
ES091MSPF39	Embalse de Sabiñánigo	NUTR	Difusa, Extracción de agua, Alteración morfológica (Presas, azudes y diques), Alteración del régimen hidrológico, Otras
ES091MSPF54	Embalse de Montearagón	ORGA, NUTR	Difusa, Alteración física de cauce, Alteración morfológica (Presas, azudes y diques), Alteración del régimen hidrológico
ES091MSPF62	Embalse de La Sotenera	ORGA, NUTR	Alteración morfológica (Presas, azudes y diques), Otras
ES091MSPF63	Embalse de Rialb	ORGA, NUTR	Puntual, Alteración morfológica (Presas, azudes y diques), Otras
ES091MSPF67	Embalse de San Lorenzo	NUTR (no hay información sobre HMOC y HHYC)	Alteración morfológica (Presas, azudes y diques), Otras
ES091MSPF76	Embalse de La Tranquera	ORGA, NUTR (no hay información sobre HMOC y HHYC)	Alteración morfológica (Presas, azudes y diques), Otras
ES091MSPF78	Embalse de Caspe	ORGA, NUTR (no hay información sobre HMOC y HHYC)	Alteración morfológica (Presas, azudes y diques), Alteración del régimen hidrológico, Otras
ES091MSPF82	Embalse de Calanda	NUTR	Difusa, Alteración morfológica (Presas, azudes y diques), Alteración del régimen hidrológico, Otras
ES091MSPF92	Arroyo de Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ega	NUTR	Puntual, Difusa, Alteración física de cauce
ES091MSPF94	Río Zidacos desde el río Cembroain hasta su desembocadura en el río Aragón	NUTR, OTHE	Puntual, Alteración física de cauce, Otras
ES091MSPF95	Río Robo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga	NUTR, OTHE	Puntual, Alteración física de cauce
ES091MSPF98	Río Queiles desde la población de Novallas hasta su desembocadura en el río Ebro	OTHE	Difusa, Alteración del régimen hidrológico, Otras
ES091MSPF99	Río Huecha desde la población de Maleján hasta su desembocadura en el río Ebro	OTHE	Puntual, Otras
ES091MSPF104	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Biel (final del tramo canalizado) hasta el río Arba de Riguel	NUTR, OTHE	Difusa, Alteración física de cauce
ES091MSPF105	Río Arba de Riguel desde la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo) hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia	NUTR	Puntual, Difusa

Código	Nombre	Elementos de calidad afectados	Presiones responsables
ES091MSPF106	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Riguel hasta su desembocadura en el río Ebro	NUTR, CHEM, OTHE	Difusa, Alteración física de cauce
ES091MSPF115	Río Huerva desde la Presa de Mezalocha hasta su desembocadura en el río Ebro	ORGA, NUTR, CHEM, OTHE	Alteración física de cauce, Otras
ES091MSPF120	Barranco de la Violada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	ORGA, NUTR, OTHE	Puntual, Alteración física de cauce
ES091MSPF127	Río Cámaras (o Almonacid) desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aguas Vivas (incluye barranco de Herrera)	OTHE	Puntual, Extracción de agua
ES091MSPF136	Río Regallo desde el cruce del canal de Valmuel hasta la cola del Embalse de Mequinenza	OTHE	Extracción de agua, Alteración física de cauce
ES091MSPF146	Barranco de la Valcuerna desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mequinenza	NUTR, CHEM, OTHE	Puntual
ES091MSPF148	Río Sió desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	NUTR, OTHE	Puntual, Difusa, Extracción de agua
ES091MSPF151	Río Corp desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el río Cervera o d'Ondara)	ORGA, NUTR, OTHE	Puntual, Difusa
ES091MSPF152	Río Sed desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	ORGA, NUTR	Puntual, Extracción de agua, Alteración del régimen hidrológico
ES091MSPF153	Río Vero desde el cruce del canal del Cinca hasta su desembocadura en el río Cinca	ORGA, NUTR, CHEM, OTHE	Puntual, Alteración física de cauce
ES091MSPF163	Río Isuela desde el puente de Nueno y los azudes de La Hoya hasta el río Flumen	ORGA, NUTR, OTHE	Puntual
ES091MSPF164	Río Flumen desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye barranco de Valdabra)	ORGA, NUTR, CHEM, OTHE (no hay información sobre HHYC)	Difusa, Alteración del régimen hidrológico
ES091MSPF166	Clamor Amarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	ORGA, NUTR, CHEM, OTHE	Puntual, Difusa, Extracción de agua
ES091MSPF241	Río Zadorra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivari (incluye ríos Salbide y Etxebarri)	ORGA, NUTR, CHEM, OTHE	Puntual
ES091MSPF243	Río Zadorra desde la Presa de Ullivarri-Gamboa hasta el río Alegría (inicio del tramo modificado de Vitoria, e incluye tramo final río Sta Engracia)	OTHE	Difusa, Alteración física de cauce, Alteración del régimen hidrológico, Otras
ES091MSPF244	Río Alegría desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zadorra (incluye ríos Mayor, Santo Tomás, Egileta, Errekelaor, Zerio, Arganzubi y Errekabarri)	OTHE	Puntual, Difusa, Alteración física de cauce
ES091MSPF247	Río Zadorra desde el río Alegría (inicio del tramo canalizado de Vitoria) hasta el río Zayas	ORGA, NUTR, CHEM, OTHE	Puntual, Difusa, Alteración física de cauce, Alteración del régimen hidrológico, Otras
ES091MSPF268	Río Zamaca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	NUTR	Puntual, Difusa, Extracción de agua, Alteración física de cauce
ES091MSPF271	Río Tuerto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	ORGA, NUTR, OTHE	Puntual, Alteración física de cauce
ES091MSPF278	Río Linares desde su nacimiento hasta el inicio del tramo canalizado en la población de Torres del Río	ORGA, NUTR	Extracción de agua, Alteración física de cauce
ES091MSPF288	Río Cidacos desde el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo hasta su desembocadura en el río Ebro	CHEM	Puntual, Alteración física de cauce
ES091MSPF301	Río Queiles desde Tarazona hasta la población de Novallas	OTHE	Puntual, Difusa, Alteración física de cauce, Alteración del régimen hidrológico

Código	Nombre	Elementos de calidad afectados	Presiones responsables
ES091MSPF322	Río Jiloca desde los Ojos de Monreal hasta el río Pancrudo	OTHE	Puntual, Extracción de agua, Alteración física de cauce, Otras
ES091MSPF342	Río Martín desde el río Vivel hasta el río Ancho (final de la canalización de Montalbán)	ORGA, NUTR, CHEM	Puntual, Difusa, Alteración física de cauce
ES091MSPF403	Río Ebro desde el río Oroncillo hasta el río Bayas	CHEM, OTHE	Difusa, Alteración morfológica (Presas, azudes y diques), Otras
ES091MSPF404	Río Ebro desde el río Bayas hasta el río Zadorra (final del tramo modificado de Miranda de Ebro)	CHEM, OTHE	Difusa, Otras
ES091MSPF407	Río Ebro desde el río Zadorra hasta el río Inglares	CHEM, OTHE	Otras
ES091MSPF411	Río Ebro desde el río Iregua hasta el río Leza	CHEM, OTHE	Otras
ES091MSPF412	Río Ebro desde el río Leza hasta el río Linares (tramo canalizado)	CHEM, OTHE	Otras
ES091MSPF416	Río Ebro desde el río Cidacos hasta el río Aragón	CHEM	Alteración física de cauce, Otras
ES091MSPF426_001	Río Gállego desde el azud de Urdán hasta su desembocadura en el río Ebro	CHEM, OTHE	Alteración física de cauce, Otras
ES091MSPF431	Río Noguera Ribagorzana desde la toma de canales en Alfarrás hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el tramo del río Segre entre la confluencia del río Corp y del Ribagorzana)	CHEM, OTHE	Difusa, Alteración del régimen hidrológico
ES091MSPF432	Río Segre desde el río Noguera Ribagorzana hasta el río Sed	OTHE	Difusa, Alteración física de cauce, Otras
ES091MSPF433	Río Segre desde el río Sed hasta la cola del Embalse de Ribarroja	CHEM, OTHE	Difusa, Alteración morfológica (Presas, azudes y diques), Otras
ES091MSPF437	Río Cinca desde el río Sosa hasta el río Clamor I	CHEM	Difusa
ES091MSPF438	Río Cinca desde el río Clamor I de Fornillos hasta el río Clamor II Amarga	CHEM	Difusa
ES091MSPF444	Río Jalón desde el río Ribota hasta el río Aranda	CHEM, OTHE	Extracción de agua, Otras
ES091MSPF446	Río Jalón desde el río Grío hasta su desembocadura en el río Ebro	CHEM, OTHE	Alteración del régimen hidrológico, Otras
ES091MSPF449	Río Ebro desde el río Queiles hasta el río Huecha	CHEM	Difusa, Alteración física de cauce, Otras
ES091MSPF450	Río Ebro desde el río Huecha hasta el río Arba de Luesia	CHEM	Difusa, Otras
ES091MSPF452	Río Ebro desde el río Jalón hasta el río Huerva	OTHE	Puntual, Difusa, Alteración física de cauce, Otras
ES091MSPF453	Río Ebro desde el río Huerva hasta el río Gállego	OTHE	Difusa, Alteración física de cauce, Alteración morfológica (Presas, azudes y diques), Otras
ES091MSPF456	Río Ebro desde el río Aguas Vivas hasta el río Martín	CHEM, OTHE	Difusa, Extracción de agua, Otras
ES091MSPF460_001	Río Ebro desde el desagüe de la central hidroeléctrica de Flix hasta Ascó	CHEM	Alteración física de cauce, Otras
ES091MSPF461_001	Río Ebro desde Ascó hasta el azud de Xerta	CHEM, OTHE	Puntual, Otras
ES091MSPF463_001	Río Ebro desde el azud de Xerta hasta la estación de aforos 27 de Tortosa	CHEM, OTHE	Difusa, Alteración física de cauce, Otras
ES091MSPF465	Río Ebro desde su nacimiento hasta la cola del Embalse del Ebro (incluye ríos Izarilla y Marlantes)	CHEM	Puntual, Difusa, Extracción de agua
ES091MSPF510	Río Gas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón (final del tramo canalizado de Jaca)	ORGA, NUTR, OTHE	Puntual, Difusa

Código	Nombre	Elementos de calidad afectados	Presiones responsables
ES091MSPF546	Río Arga desde el río Elorz hasta el río Juslapeña (final del tramo canalizado de Pamplona)	ORGA, NUTR, CHEM, OTHE	Puntual, Difusa, Alteración física de cauce
ES091MSPF551	Río Araquil desde el río Alzania (inicio del tramo canalizado) hasta el río Larraun (incluye regato de Leciza)	CHEM, OTHE	Puntual, Difusa
ES091MSPF558	Río Salado desde la Presa de Alloz y la cola del contraembalse (azud de Mañero) hasta la toma de la central de Alloz	OTHE	Difusa, Alteración física de cauce, Alteración morfológica (Presas, azudes y diques)
ES091MSPF571	Río Gállego desde el río Basa hasta el río Abena	CHEM	Difusa, Otras
ES091MSPF573	Río Gállego desde el río Abena hasta el río Guarga, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre	CHEM	Extracción de agua, Otras
ES091MSPF575	Río Gállego desde el río Guarga, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre, hasta el río Val de San Vicente	CHEM	Extracción de agua, Otras
ES091MSPF817_001	Río Gállego desde el barranco de la Violada hasta el azud de Urdán	CHEM, OTHE	Otras
ES091MSPF851	Río Balartias desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	OTHE	Extracción de agua, Alteración física de cauce, Alteración morfológica (Presas, azudes y diques)
ES091MSPF891	Río Ebro desde Tortosa hasta desembocadura (aguas de transición)	CHEM	Difusa, Otras
ES091MSPF912	Embalse de Pena	ORGA, NUTR (no hay información sobre HMOC y HHYC)	Alteración morfológica (Presas, azudes y diques), Alteración del régimen hidrológico
ES091MSPF976	Galacho de La Alfranca	OTHE	Difusa
ES091MSPF985	Laguna de La Estanca	OTHE	Difusa
ES091MSPF1002	Embalse de Tramacastilla	NUTR, OTHE	Difusa, Alteración morfológica (Presas, azudes y diques)
ES091MSPF1025	Encharcamientos de Salburúa y Balsa de Arkaute	NUTR, OTHE	Difusa
ES091MSPF1035	Laguna de Lor	NUTR, OTHE	Difusa
ES091MSPF1049	Embalse de Balaguer	NUTR	Difusa, Alteración morfológica (Presas, azudes y diques), Otras
ES091MSPF1680	Embalse de La Loteta	NUTR	Alteración del régimen hidrológico, Otras

Tabla 64. Relación de masas de agua superficiales en riesgo de no alcanzar el buen estado.

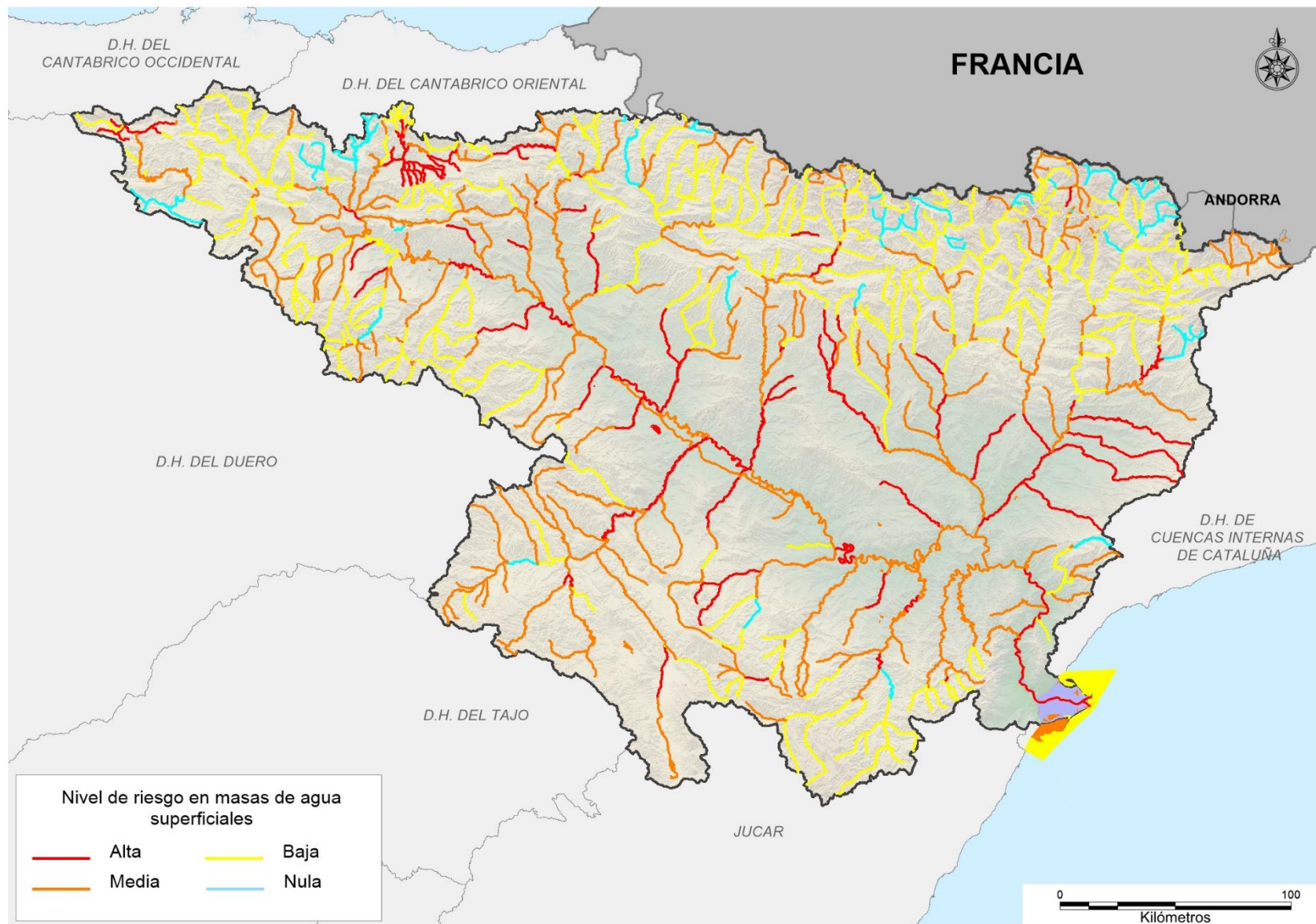


Figura 94. Nivel de riesgo en masas de agua superficiales.

Del mismo modo, para el caso de las masas de agua subterráneas, se estima que se encuentran en riesgo de no alcanzar el buen estado las masas que se relacionan seguidamente, en el caso de la Tabla 65 para el estado químico y la Tabla 66 para el estado cuantitativo.

Código	Nombre	Elementos de calidad afectados	Presiones responsables
ES091MSBT002	PÁRAMO DE SEDANO Y LORA	CHEM	Puntual, Difusa, Extracción de agua, Otras
ES091MSBT009	ALUVIAL DE MIRANDA DE EBRO	ORGA, CHEM	Difusa, Extracción de agua, Otras
ES091MSBT012	ALUVIAL DE VITORIA	ORGA, CHEM	Difusa, Extracción de agua, Otras
ES091MSBT029	SIERRA DE ALAIZ	ORGA, CHEM	Puntual, Difusa, Extracción de agua, Otras
ES091MSBT030	SINCLINAL DE JACA-PAMPLONA	ORGA, CHEM	Puntual, Difusa, Extracción de agua, Otras
ES091MSBT043	ALUVIAL DEL OCA	CHEM	Difusa, Extracción de agua, Otras
ES091MSBT044	ALUVIAL DEL TIRÓN	ORGA, CHEM	Puntual, Difusa, Extracción de agua
ES091MSBT045	ALUVIAL DEL OJA	ORGA, CHEM	Puntual, Difusa, Extracción de agua, Otras
ES091MSBT047	ALUVIAL DEL NAJERILLA-EBRO	ORGA, CHEM	Puntual, Difusa, Extracción de agua, Otras
ES091MSBT048	ALUVIAL DE LA RIOJA-MENDEAVIA	ORGA, CHEM	Puntual, Difusa, Extracción de agua, Otras
ES091MSBT049	ALUVIAL DEL EBRO-ARAGÓN: LODOSA-TUDELA	CHEM	Puntual, Difusa, Extracción de agua, Otras
ES091MSBT050	ALUVIAL DEL ARGA MEDIO		Puntual, Difusa, Extracción de agua, Otras
ES091MSBT051	ALUVIAL DEL CIDACOS	ORGA, CHEM	Puntual, Difusa, Extracción de agua, Otras
ES091MSBT052	ALUVIAL DEL EBRO:TUDELA-ALAGÓN	ORGA, CHEM	Puntual, Difusa, Extracción de agua, Otras
ES091MSBT053	ARBAS	ORGA, CHEM	Puntual, Difusa, Extracción de agua, Otras
ES091MSBT054	SASO DE BOLEA-AYERBE	CHEM	Puntual, Difusa, Extracción de agua
ES091MSBT055	HOYA DE HUESCA	ORGA, CHEM	Puntual, Difusa, Extracción de agua, Otras
ES091MSBT056	SASOS DE ALCANADRE	CHEM	Difusa, Extracción de agua
ES091MSBT057	ALUVIAL DEL GÁLLEGO	ORGA, CHEM	Puntual, Difusa, Extracción de agua, Otras
ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA	ORGA, CHEM	Puntual, Difusa, Extracción de agua, Otras
ES091MSBT060	ALUVIAL DEL CINCA	ORGA, CHEM	Puntual, Difusa, Extracción de agua, Otras
ES091MSBT061	ALUVIAL DEL BAJO SEGRE	ORGA, CHEM	Puntual, Difusa, Extracción de agua, Otras
ES091MSBT062	ALUVIAL DEL MEDIO SEGRE		Puntual, Difusa, Extracción de agua, Otras
ES091MSBT063	ALUVIAL DE URGELL	ORGA, CHEM	Puntual, Difusa, Extracción de agua, Otras
ES091MSBT064	CALIZAS DE TÁRREGA	ORGA, CHEM	Puntual, Difusa, Extracción de agua, Otras
ES091MSBT067	DETRÍTICO DE ARNEDO	CHEM	Puntual, Difusa, Extracción de agua, Otras
ES091MSBT075	CAMPO DE CARIÑENA	ORGA, CHEM	Puntual, Difusa, Extracción de agua, Otras
ES091MSBT076	PLIOCUATERNARIO DE ALFAMÉN	ORGA, CHEM	Puntual

Código	Nombre	Elementos de calidad afectados	Presiones responsables
ES091MSBT077	MIOCENO DE ALFAMÉN	ORGA, CHEM	Puntual, Difusa, Extracción de agua, Otras
ES091MSBT079	CAMPO DE BELCHITE	CHEM	Puntual, Difusa, Extracción de agua, Otras
ES091MSBT080	CUBETA DE AZUARA	ORGA, CHEM	Puntual, Difusa, Extracción de agua, Otras
ES091MSBT081	ALUVIAL JALÓN-JILOCA	CHEM	Puntual, Difusa, Extracción de agua, Otras
ES091MSBT082	HUERVA-PEREJILES	ORGA, CHEM	Puntual, Difusa, Extracción de agua, Otras
ES091MSBT086	PÁRAMOS DEL ALTO JALÓN	CHEM	Puntual, Difusa, Extracción de agua, Otras
ES091MSBT087	GALLOCANTA	ORGA, CHEM	Puntual, Difusa, Extracción de agua
ES091MSBT088	MONREAL-CALAMOCHA	CHEM	Puntual, Difusa, Extracción de agua, Otras
ES091MSBT089	CELLA-OJOS DE MONREAL	ORGA, CHEM	Puntual, Difusa, Extracción de agua, Otras
ES091MSBT091	CUBETA DE OLIETE	ORGA, CHEM	Puntual, Difusa, Extracción de agua, Otras
ES091MSBT092	ALIAGA-CALANDA	CHEM	Puntual, Difusa, Extracción de agua, Otras
ES091MSBT096	PUERTOS DE BECEITE	ORGA, CHEM	Puntual, Difusa, Extracción de agua
ES091MSBT101	ALUVIAL DE TORTOSA	CHEM	Puntual, Difusa, Extracción de agua, Otras
ES091MSBT102	PLANA DE LA GALERA	ORGA, CHEM	Puntual
ES091MSBT103	MESOZOICO DE LA GALERA	ORGA, CHEM	Puntual, Difusa, Extracción de agua, Otras
ES091MSBT104	SIERRA DEL MONTSIÀ	CHEM	Puntual, Difusa, Extracción de agua, Otras

Tabla 65. Masas de agua subterráneas en riesgo de no alcanzar el buen estado químico.

Código	Nombre	Elementos de calidad afectados	Presiones responsables
ES091MSBT077	MIOCENO DE ALFAMÉN	LOWT- Descenso piezómetro por extracción	Puntuales, Difusas, Extracción de agua, Otras

Tabla 66. Masas de agua subterráneas en riesgo de no alcanzar el buen estado cuantitativo.

Para todas estas masas de agua subterráneas en las que se identifica la existencia de riesgo de cara a la consecución de los objetivos ambientales, se ha recopilado y actualizado la caracterización adicional requerida (artículo 5 y Anexo II de la DMA, artículo 10.4 del RPH). Esta información puede encontrarse en el Anejo 13 de la memoria del plan hidrológico 2010-2015 y en la ficha correspondiente a la masa de agua ES091MSBT096 (Puertos de Beceite) disponible en el subanejo 6.2 de este informe.

A continuación, en la Figura 95, se presenta el mapa donde se muestra la distribución de las masas de agua subterráneas en riesgo de no alcanzar el buen estado químico y el cuantitativo.

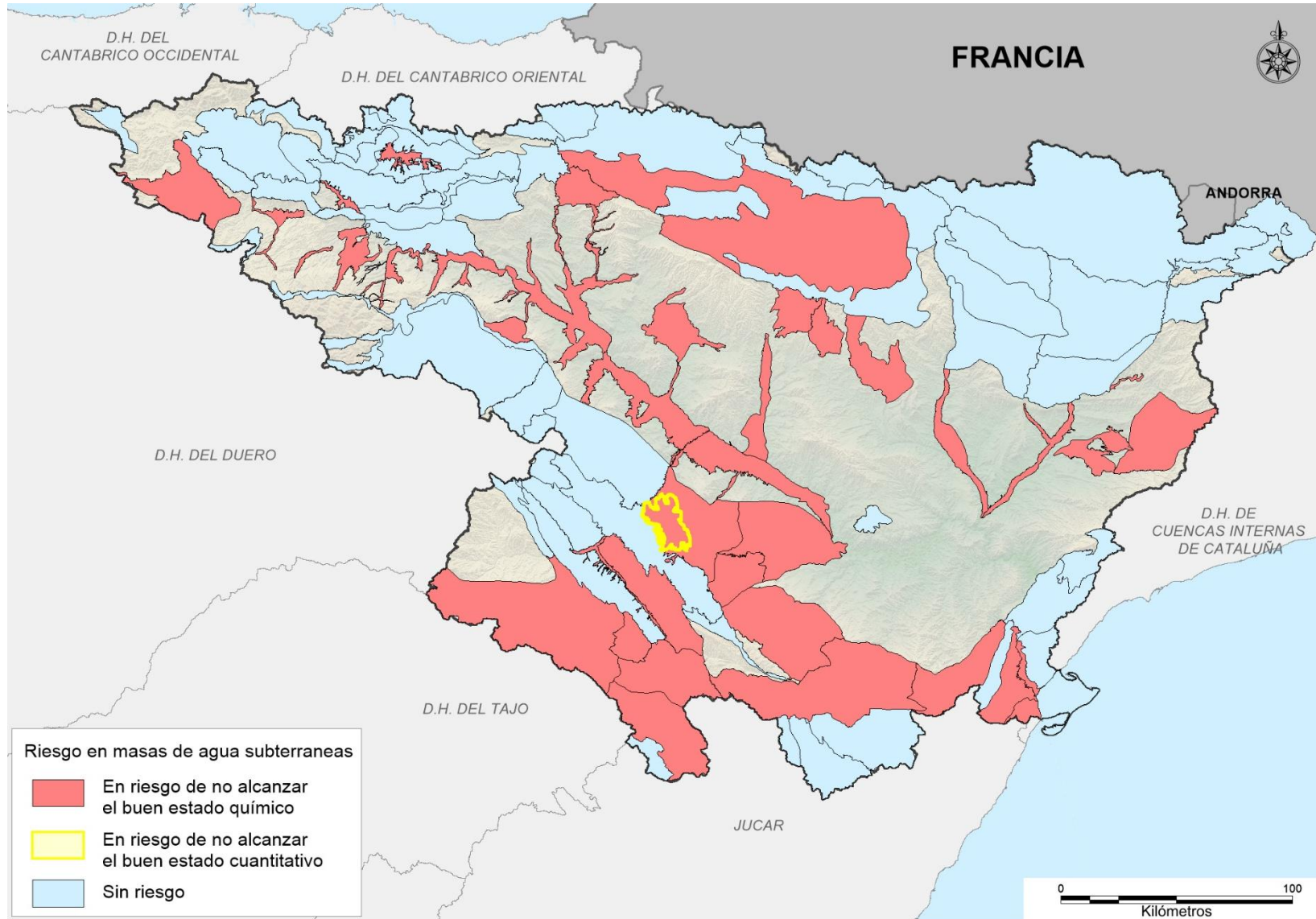


Figura 95. Riesgo en las masas de agua subterráneas.

4.3 Análisis económico del uso del agua

El artículo 41.5 del TRLA, transponiendo el artículo 5 de la DMA, ordena que el EGD incorpore un análisis económico del uso del agua. Este estudio debe comprender tanto el análisis de recuperación del coste de los servicios del agua como la caracterización económica de los usos del agua (artículos 40, 41 y 42 del RPH).

4.3.1 Análisis de la recuperación del coste de los servicios del agua

La actualización de esta información recogida en el plan hidrológico vigente requiere, en primer lugar, avanzar en la normalización de la catalogación de los servicios del agua, describiendo los agentes que los prestan, los usuarios que los reciben y las tarifas o tributos que se aplican.

Este análisis ha sido objeto de especial atención por la Comisión Europea, incluyendo entre los compromisos incluidos en el Acuerdo de Asociación (MINHAP, 2014), entre España y la Unión Europea para el uso de los fondos comunitarios durante el periodo de programación 2014-2020, la preparación de un estudio sobre la idoneidad del marco tributario español a los requisitos de la DMA. Dicho estudio (Dirección General del Agua, 2016) fue elaborado por la Administración española a finales de 2016 y presentado a los servicios técnicos de la Comisión Europea. Entre las conclusiones de este trabajo cabe destacar las siguientes:

- 1. El sistema tributario español ligado a los servicios del agua es diverso como consecuencia del sistema constitucional de distribución de competencias, donde la responsabilidad por la prestación de los diferentes servicios del agua está repartida entre las Administraciones públicas Estatal, Autonómica y Local. Está constituido por decenas de instrumentos económicos implantados por los tres citados niveles de la Administración pública española. A este sistema todavía se añaden otros instrumentos económicos, no propiamente tributarios, que son recaudados por Sociedades Estatales, empresas públicas y otras organizaciones.*
- 2. Los planes hidrológicos españoles ofrecen información suficiente para conocer el panorama de la recuperación del coste de los servicios del agua en España, incluyendo datos detallados según servicios y usos del agua, y tomando en consideración no solo los costes financieros de inversión, operación y mantenimiento requeridos por los mencionados servicios, sino internalizando también los costes ambientales.*
- 5. El papel de los instrumentos económicos como incentivo para el logro de los objetivos ambientales se evidencia de una forma variada, ofreciendo una aproximación distinta desde el lado del suministro (menos incentivo) que desde el lado de la recogida y el vertido (mayor incentivo). Las presiones más claramente penalizadas por los instrumentos económicos son aquellas asociadas con la contaminación desde focos puntuales.*
- 7. Tanto la DMA como el ordenamiento jurídico interno español admiten la existencia de descuentos aplicables a los instrumentos económicos. Estos descuentos, que se justifican en virtud de motivaciones sociales y económicas, afectan especialmente a la recuperación de los costes de inversión siendo menos*

acusados en los de operación y mantenimiento. Dichos descuentos son los que explican el grado de recuperación actualmente identificado.

9. España ha modificado recientemente el régimen tributario con el incremento de algunas tarifas significativas y la incorporación de nuevos instrumentos, entre ellos el canon sobre la generación hidroeléctrica que se ha empezado a recaudar muy recientemente. Los nuevos datos sobre este diagnóstico se pondrán de manifiesto en la próxima actualización del informe sobre recuperación de costes requerido por el artículo 5 de la DMA. En dicha actualización también deberán tenerse en consideración las modificaciones que las Administraciones públicas Autonómica y Local pudieran poner en marcha en el ámbito de sus respectivas competencias, junto con el impacto que en el conjunto de la recaudación por la prestación de servicios del agua pudiera derivarse del incremento del uso del agua desalada para regadío o las inversiones en materia de adaptación al cambio climático.

Todos estos documentos responden a las sucesivas preocupaciones expresadas por la Comisión Europea sobre esta materia (Comisión Europea, 2015a), resultando necesario reiterar nuestro esfuerzo por armonizar y clarificar esta información en la línea ya iniciada con los antecedentes citados mediante esta actualización del Estudio General de la Demarcación.

4.3.1.1 Mapa institucional de los servicios relacionados con la gestión de las aguas

Como señala la conclusión 1 del estudio sobre idoneidad de los instrumentos económicos (Dirección General del Agua, 2016) antes citado, el sistema tributario español ligado a los servicios del agua es complejo. Para su sistematización, tomando como referencia la catalogación de servicios que se ha venido utilizando en los trabajos previos, se reúne en la Tabla 67 una panorámica de los servicios del agua considerados, desagregados por los diferentes usos, con los volúmenes utilizados en el año hidrológico 2016/17, excepto transferencias. Seguidamente, la Tabla 68 describe los agentes que los prestan y las tarifas generales aplicadas.

Servicio		Uso del agua		Agua servida	Agua consumida	
				(cifras en hm ³ /año)		
Extracción, embalse, almacén, tratamiento y distribución de agua superficial y subterránea	1	Servicios de agua superficial en alta	1	Urbano	310,8	14,0
			2	Agricultura/Ganadería	5.213,3	234,6
			3.1	Industria	31,9	1,4
			3.2	Industria hidroeléctrica	5.000,0	0,0
	2	Servicios de agua subterránea en alta	1	Urbano	15,0	-
			2	Agricultura/Ganadería	0,0	-
			3	Industria/Energía	0,0	-
	3	Distribución de agua para riego en baja	2	Agricultura	4.952,6	3.120,1
	4	Abastecimiento urbano en baja	1	Hogares	294,0	44,1
			2	Agricultura/Ganadería/Jardines	15,5	9,8
			3	Industria/Energía	30,3	4,6
	5	Autoservicios	1	Doméstico	0,0	0,0
			2	Agricultura/Ganadería	1.906,7	1.141,2
			3.1	Industria	147,0	29,4
			3.2	Industria hidroeléctrica	33.000,0	150,0
	6	Reutilización	1	Urbano (riego de jardines)	3,2	2,5
			2	Agricultura/Ganadería	1,6	0,3
			3	Industria (golf)/Energía	0,2	0,0
	7	Desalinización	1	Urbano	-	-
			2	Agricultura/Ganadería	-	-
			3	Industria/Energía	-	-
Recogida y tratamiento de vertidos a las aguas superficiales	8	Recogida y depuración fuera de redes públicas	1	Hogares	0,0	-
			2	Agricultura/Ganadería/Acuicultura	0,0	-
			3	Industria/Energía	117,6	-
	9	Recogida y depuración en redes públicas	1	Abastecimiento urbano	249,9	-
			3	Industria/Energía	27,1	-
TOTALES: Utilización de agua para los distintos usos		T-1	Abastecimiento urbano	329,0	74,9	
		T-2	Regadío/Ganadería/Acuicultura	7.121,6	4.496,2	
		T-3.1	Industria	179,1	30,9	
		T-3.2	Generación hidroeléctrica	38.000,0	150,0	

Tabla 67. Servicios del agua en la demarcación y volúmenes utilizados año 2016/17.

Servicio		Uso del agua		Agente prestatario	Tributos aplicables (agente que recauda)	
Extracción, embalse, almacén, tratamiento y distribución de agua superficial y subterránea	1	Servicios de agua superficial en alta	1	Urbano	Organismo de cuenca, entidad de abastecimiento, Sociedades Estatales	Canon de regulación (organismo de cuenca) TUA (organismo de cuenca) Tarifa Sociedad Estatal (Sociedad Estatal) Tarifa de abastecimiento (entidad de abastecimiento) Canon del Agua (algunas CC.AA..)
			2	Agricultura/Ganadería	Organismo de cuenca, Comunidad Autónoma, sociedades estatales	Canon de regulación (organismo de cuenca) TUA (organismo de cuenca) Canon del Agua (algunas CC.AA..) Tarifa Sociedad Estatal (Sociedad Estatal)
			3.1	Industria	Organismo de cuenca, sociedades estatales.	Canon de regulación (organismo de cuenca) TUA (organismo de cuenca) Canon del Agua (algunas CC.AA..) Tarifa Sociedad Estatal (Sociedad Estatal)
			3.2	Industria hidroeléctrica	Organismo de cuenca	Canon concesional hidroeléctrico (organismo de cuenca) Canon por producción de energía eléctrica (organismo de cuenca) Canon del Agua (algunas CC.AA..) Tributos ambientales específicos (algunas CC.AA..)
	2	Servicios de agua subterránea en alta	1	Urbano	Organismo de cuenca, entidad de abastecimiento	Canon de regulación (organismo de cuenca) TUA (organismo de cuenca) Canon del Agua (algunas CC.AA..)
			2	Agricultura/Ganadería	Organismo de cuenca, usuarios	Canon de regulación (organismo de cuenca) TUA (organismo de cuenca) Canon del Agua (algunas CC.AA..)
			3	Industria/Energía	Organismo de cuenca, usuarios	Canon de regulación (organismo de cuenca) TUA (organismo de cuenca) Canon del Agua (algunas CC.AA..)
	3	Distribución de agua para riego en baja	1	Agricultura	Comunidades de regantes, usuarios Sociedad Estatal Comunidad Autónoma	Derramas CCRR (CCRR) Tarifas Sociedad Estatal (Sociedad Estatal) Tarifas CC.AA.. (CC.AA..) Canon del Agua (algunas CC.AA..)
	4	Abastecimiento urbano en baja	1	Hogares	Entidad de abastecimiento, usuarios	Tarifas abastecimiento urbano (entidad de abastecimiento) Canon del Agua, de mejora de infraestructuras... (algunas CC.AA..)
			2	Agricultura/Ganadería	Entidad de abastecimiento, usuarios	Tarifas abastecimiento urbano (entidad de abastecimiento) Canon del Agua (algunas CC.AA..)
			3	Industria/Energía	Entidad de abastecimiento, usuarios	Tarifas abastecimiento urbano (entidad de abastecimiento) Canon del Agua (algunas CC.AA..)
	5	Autoservicios	1	Doméstico	Usuarios	Canon del Agua (algunas CC.AA..)
			2	Agricultura/Ganadería	Usuarios	Canon del Agua (algunas CC.AA..)

Servicio		Uso del agua		Agente prestatario	Tributos aplicables (agente que recauda)		
		3.1	Industria/Energía	Usuarios	Canon del Agua (algunas CC.AA..)		
		3.2	Industria hidroeléctrica	Usuarios	Canon por la producción de energía eléctrica Canon del Agua (algunas CC.AA..) Tributos ambientales específicos (algunas CC.AA..)		
	6	Reutilización	1	Urbano	Entidad de abastecimiento, Empresa pública, usuarios	Tarifas abastecimiento urbano (entidad de abastecimiento) Tarifas Sociedad Estatal Canon del Agua (algunas CC.AA..)	
			2	Agricultura/Ganadería	Empresa pública, CC.AA..., usuarios	Tarifas Sociedad Estatal Tarifas reutilización operadores autonómicos y locales Canon del Agua (algunas CC.AA..)	
			3	Industria (golf)/Energía	Empresa pública, usuarios	Tarifas Sociedad Estatal Tarifas reutilización operadores autonómicos y locales Canon del Agua (algunas CC.AA..)	
	7	Desalinización	1	Urbano	Organismo de cuenca, empresa pública, usuarios	Tarifas abastecimiento urbano Tarifas Sociedad Estatal Canon del Agua (algunas CC.AA..)	
			2	Agricultura/Ganadería	Organismo de cuenca, empresa pública, usuarios	Tarifas Sociedad Estatal Tarifas operadores autonómicos y locales Canon del Agua (algunas CC.AA..)	
			3	Industria/Energía	Organismo de cuenca, empresa pública, usuarios	Tarifas Sociedad Estatal Tarifas operadores autonómicos y locales Canon del Agua (algunas CC.AA..)	
	Recogida y tratamiento de vertidos a las aguas superficiales	8	Recogida y depuración fuera de redes públicas	1	Hogares	Usuarios	Canon de control de vertidos (aguas continentales) Impuestos y tasas sobre vertidos a las aguas litorales Canon autonómico de saneamiento Canon del Agua, impuestos sobre contaminación, canon de mejora y otros (algunas CC.AA..)
				2	Agricultura/Ganadería/Ac uicultura	Usuarios	Canon de control de vertidos (aguas continentales) Impuestos y tasas sobre vertidos a las aguas litorales Canon autonómico de saneamiento Canon del Agua (algunas CC.AA..)
3				Industria/Energía	Usuarios	Canon de control de vertidos (aguas continentales) Impuestos y tasas sobre vertidos a las aguas litorales Canon autonómico de saneamiento Canon del Agua, impuestos sobre contaminación, canon de mejora y otros (algunas CC.AA..)	
9		Recogida y depuración en redes públicas	1	Abastecimiento urbano	Empresa pública, entidad de saneamiento, administración local, sociedad estatal	Canon de control de vertidos (aguas continentales) Tasas locales de alcantarillado Impuestos y tasas sobre vertidos a las aguas litorales Canon autonómico de saneamiento	

Servicio		Uso del agua		Agente prestatario	Tributos aplicables (agente que recauda)
					Canon del Agua, impuestos sobre contaminación, canon de mejora y otros (algunas CC.AA..) Tarifa Sociedad Estatal (Sociedad Estatal)
		3	Industria/Energía	Empresa pública, entidad de saneamiento	Canon de control de vertidos (aguas continentales) Tasas locales de alcantarillado Impuestos y tasas sobre vertidos a las aguas litorales Canon autonómico de saneamiento Canon del Agua, impuestos sobre contaminación, canon de mejora y otros (algunas CC.AA..)

Tabla 68. Servicios del agua en la demarcación. Agentes prestatarios y tributos aplicables.

El marco regulatorio principal de los instrumentos económicos estatales a este respecto se establece en los artículos 111bis a 115 del TRLA. Por otra parte, los tributos autonómicos propios que se aplican en el ámbito territorial de la demarcación son los que se listan en la Tabla 68. En esta tabla se identifican los servicios sobre los que actúan estos gravámenes y, diferenciadas entre paréntesis, las presiones que son penalizadas con estos tributos.

Por otra parte, están los instrumentos económicos de aplicación en el ámbito de la Administración Local, que esencialmente están focalizados en el contexto del ciclo urbano del agua. El Real Decreto Legislativo 2/2004, de 5 de marzo, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley Reguladora de Haciendas Locales, en su artículo 20.4, letras r) y t), señala que los servicios de distribución de agua podrán ser objeto del establecimiento de una tasa local por la prestación de los mismos. Así, la factura del agua urbana puede incluir tanto el servicio de suministro de agua (abastecimiento) como los servicios de saneamiento, de alcantarillado y de depuración de aguas residuales.

CC.AA..	Nombre del tributo	Agente que recauda
Aragón	Impuesto sobre la contaminación de las aguas	Instituto Aragonés del Agua
	Impuesto medioambiental sobre determinados usos y aprovechamientos de agua embalsada	Administración tributaria
Cantabria	Canon del agua residual	
Castilla-La Mancha		
Castilla y León	Impuesto sobre la afección medioambiental causada por determinados aprovechamientos del agua embalsada y otros	Agencia Tributaria
Cataluña	Canon del agua	Agencia Catalana del Agua
La Rioja	Canon de saneamiento	Consortio de Aguas y Residuos
Navarra	Canon de saneamiento	NILSA
País Vasco	Canon del agua	Agencia Vasca del Agua
C. Valenciana	Canon de saneamiento	EPSAR

Tabla 69. Tributos propios de la demarcación

Al complejo mapa institucional de los servicios relacionados con el agua, hay que añadir la existencia de otros instrumentos que no es fácil asociar a los servicios indicados en las tablas anteriores pero que sí suponen una tributación ambiental dirigida al logro del buen estado de las masas de agua, como los destinados a la gestión de los residuos.

4.3.1.2 Costes de los servicios del agua

Los costes de los servicios del agua en la demarcación fueron evaluados en el vigente plan hidrológico en 1.726,1 millones de euros/año, lo que suponía el 13,6 % del total del importe de los costes de los servicios del agua en España, que fueron estimados en 12.623 millones de euros/año. Seguidamente se presenta una actualización de dicha evaluación (Tabla 74) tomando en consideración los siguientes criterios:

- a) Los **costes financieros** se obtienen de totalizar los costes de operación y mantenimiento de los servicios junto con los costes de inversión correspondientes

a cada servicio. Estos costes se calculan transformado en coste anual equivalente los costes de capital de las inversiones realizadas a lo largo de los años para la provisión de los diferentes servicios del agua, incluyendo los costes contables y las subvenciones, así como los costes administrativos, de operación y mantenimiento de los correspondientes servicios. Estos costes financieros internalizan parte de los costes ambientales, en concreto siempre que estén referidos a gastos ya efectuados de medidas necesarias para el logro de los objetivos ambientales. Por ejemplo, las inversiones y costes de operación y mantenimiento de las plantas de tratamiento de aguas residuales existentes y operativas constituyen un coste ambiental internalizado como coste financiero.

- b) Los costes totales se obtienen sumando a los costes financieros descritos en el párrafo anterior los **costes ambientales** que no han sido internalizados previamente como costes financieros. Estos costes ambientales se determinan como el coste de las medidas no implementadas que sean requeridas para compensar las presiones significativas y alcanzar los objetivos ambientales, aun en el caso de que estas medidas no hayan podido ser incorporadas en el plan hidrológico por suponer, en la actual situación económica, un coste desproporcionado.

- c) Los **costes del recurso**, que vendrían a explicar el coste de oportunidad que se pondría de manifiesto en un sistema de potenciales intercambios que pudiese funcionar sin restricciones bajo las reglas del mercado en un contexto totalmente liberalizado, no se ajustan a las reglas de utilización del agua en España.

Los potenciales intercambios, además de precisar de infraestructuras de conexión que físicamente los posibiliten, están sujetos a limitaciones administrativas ya que, con carácter general, el uso privativo del agua requiere un título concesional vinculado e incluso sustentado en el uso que se va a hacer del recurso. La flexibilización de estos títulos concesionales en situaciones coyunturales de escasez, cuando podría aflorar un coste del recurso, es una potestad del organismo de cuenca (artículo 55 del TRLA). Así, cuando el organismo cuenca autorice tal posibilidad en aplicación del mencionado artículo 55 del TRLA y *“se ocasione una modificación de caudales que genere perjuicios a unos aprovechamientos en favor de otros, los titulares beneficiarios deberán satisfacer la oportuna indemnización, correspondiendo al organismo de cuenca, en defecto de acuerdo entre las partes, la determinación de su cuantía”*.

Los costes del recurso también han sido considerados como un coste de escasez, pero las situaciones de escasez se gestionan adecuadamente en el marco de cooperación entre usuarios que facilitan los órganos de participación de las comunidades de usuarios y de la propia Confederación Hidrográfica. De hecho, según Kahil *et al.* (2014), los mecanismos de cooperación tienen una eficiencia económica similar a los mecanismos de mercado, pero además presentan la ventaja de tener una eficiencia medioambiental superior a los mercados (ya que los mercados ignoran las externalidades medioambientales).

Evaluación de los costes financieros

Para calcular los **costes financieros** se parte de las **inversiones** efectivamente realizadas por las distintas autoridades competentes que financian la prestación de los

servicios del agua en la demarcación, con independencia de que los importes se construyan con aportaciones diversas o se recuperen por diversos procedimientos y mediante diversos instrumentos.

Las fuentes de información empleadas en la evaluación de las inversiones realizadas en la demarcación han sido las siguientes:

<i>Agente financiador</i>	<i>Fuente de información</i>	<i>Periodo</i>
Ministerio para la Transición Ecológica (MITECO). Dirección General del Agua.	Dirección General del Agua a partir de las liquidaciones anuales presupuestarias (base de datos SENDA).	1998-2016
Sociedades Estatales: ACUAES, ACUAMED y SEIASA	<i>Dirección General del Agua</i>	ACUAES (1998-2016) ACUAMED (2005-2016) SEIASA (2000-2016)
Confederación Hidrográfica del Ebro	<i>Dirección General del Agua a partir de las liquidaciones anuales presupuestarias (base de datos SENDA) y CHE.</i>	2006-2016.
Comunidades Autónomas	<i>Dirección General del Agua, plan hidrológico 2015-21, Presupuestos CC.AA. y seguimiento de la ejecución del Programa de Medidas del plan hidrológico para los últimos años.</i>	2006-2017
Entidades Locales	<i>Dirección General del Agua a partir de la base de datos del Ministerio de Hacienda con información de aquellas entidades locales que han cumplido con la obligación de informar sobre sus presupuestos y liquidaciones. Del resto de entidades locales mediante extrapolación.</i>	2002-2016
Entidades de abastecimiento y saneamiento (EAS)	<i>Dirección General del Agua a partir de la Encuesta sobre el abastecimiento y saneamiento del agua del INE agregada por CC.AA., contrastada con la encuesta que realiza la Asociación Española de Abastecimiento y Saneamiento (AEAS).</i>	2000-2014
Colectivos de riego	<i>Tragsatec (2008), Estudio de los costes asociados al uso del agua de riego, cánones, tarifas y derramas pagados por los regantes (encuesta). FEREBRO (2008), Coste de utilización del agua de riego en los colectivos de riego más representativos de la demarcación del Ebro</i>	2007
Industrias	<i>Encuesta de gasto de protección ambiental del INE agregada por CC.AA..</i>	2008-2016
Hidroeléctricas	<i>Estudio de CHE 2004 que recoge los costes de las actividades ordinarias de generación de ENDESA</i>	2003

Tabla 70. Fuentes de información empleadas para el análisis de los costes financieros en la demarcación

En la Figura 96 se muestran las inversiones canalizadas por la Dirección General del Agua para toda España.

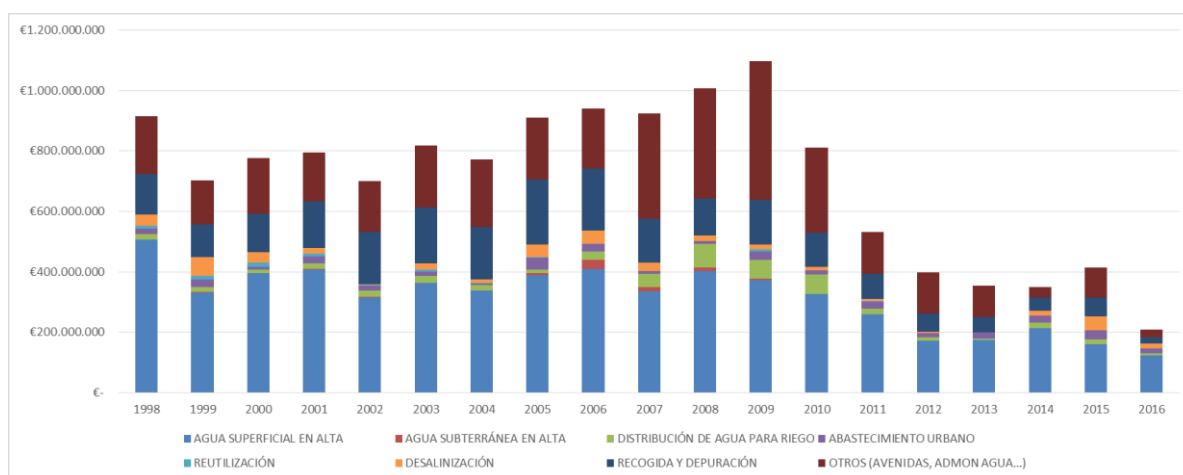


Figura 96. Inversiones canalizadas a través de la Dirección General del Agua entre 1998 y 2016.

Para el cálculo de los costes financieros debidos a las inversiones, dado su carácter plurianual, primero deben anualizarse mediante el cálculo del Coste Anual Equivalente (CAE).

$$CAE_{\text{inversión}} = \frac{(1+r)^n - 1}{r \cdot (1+r)^n} \cdot I$$

donde:

r = tasa de descuento en tanto por uno (0,75% atendiendo al coste 0 para inversiones sin endeudamiento, y los bajos tipos de interés del contexto europeo para aquellas que han requerido endeudamiento del Estado)

n = vida útil en años (50 años para las actuaciones de regulación y 25 generalmente para el resto);

I = Inversión inicial (a precios constantes de 2016)

Al coste de capital, en forma de coste anual equivalente, debe añadirse el coste anual de la operación y mantenimiento, desagregado para cada uno de los servicios de agua.

Seguidamente se describe la fuente de información y el procedimiento empleado para el análisis de las inversiones realizadas en cada uno de los servicios:

Servicios de agua superficial en alta

a) Inversiones:

Se utilizan las inversiones presupuestarias para los servicios del agua en alta del Estado, que son las mayoritarias, añadiendo las de CC.AA. El 30% de la inversión en regulación de Dirección General del Agua - CHE se ha considerado no repercutible en este capítulo por tener su destino en la gestión de avenidas.

b) Operación y mantenimiento:

Se utilizan los costes de operación y mantenimiento calculados para los cánones de regulación y tarifas de utilización de la Confederación Hidrográfica del Ebro así

como los datos de algunas contrataciones de ACUAES para explotación de sus infraestructuras, contrastando con los valores para costes de explotación que se obtienen de CEDEX (2012b).

Extracción y suministro de agua subterránea en alta

- a) Inversiones: Se emplean las inversiones presupuestarias de Estado y CC.AA. y los datos de estimación de coste de extracción de aguas subterráneas elaborado por MITECO en 2018.
- b) Operación y mantenimiento: Se emplean los datos de coste unitario por metro cúbico de bombeos calculados por MITECO en 2018.

Distribución de agua para riego en baja

- a) Inversiones: Se utilizan las inversiones presupuestarias de Estado y CC.AA. Estimación para las inversiones de las comunidades de usuarios a partir de encuestas de costes de varias comunidades (FEREBRO, 2008).
- b) Operación y mantenimiento: Estimación a partir de encuestas de costes de varias comunidades de usuarios (FEREBRO, 2008).

Abastecimiento urbano

- a) Inversiones: Se utilizan los datos de las inversiones presupuestarias de las entidades locales de las que se dispone información, extrapolando para el resto. Se utilizan también los datos sobre inversiones de la Encuesta de abastecimientos y saneamientos del INE. Se añaden otras inversiones de menor cuantía del Estado y las CC.AA.
- b) Operación y mantenimiento: Se utilizan los datos de las liquidaciones presupuestarias de las entidades locales de las que se dispone información, extrapolando para el resto.

Autoservicios

Inversiones y operación y mantenimiento:

- a) Estimación a partir del coste unitario por metro cúbico de bombeos calculados por MITECO en 2018
- b) Estimación actualizada a partir de encuestas de costes de varias comunidades de usuarios (FEREBRO, 2008)
- c) Coste unitario actualizado de explotación de aprovechamientos hidroeléctricos del estudio CHE 2004; costes de actividades ordinarias de generación de ENDESA

Reutilización

Dada su escasa entidad se considera incluido en la recogida y depuración.

Desalación

No existen instalaciones en la demarcación del Ebro.

Recogida y depuración fuera de redes públicas

- a) Inversiones: Se obtiene a partir de los datos de la “*Encuesta del gasto en protección ambiental de las empresas*” del INE, e inversiones presupuestarias del Estado y las CC.AA. en descontaminación industrial.
- b) Operación y mantenimiento: Se extrapola de los correspondientes a la recogida y depuración en redes públicas.

Recogida y depuración en redes públicas

- a) Inversiones: Se utilizan los datos de inversiones presupuestarias del Estado, CC.AA. y entidades locales destinadas a depuración de aguas residuales.
- b) Operación y mantenimiento: Calculado con las funciones correspondientes recogidas en CEDEX (2012b), corregido a partir del coste de la operación y mantenimiento de depuradoras en Navarra según presupuestos de NILSA.

En la Tabla 74 se recogen los resultados de los costes financieros obtenidos para cada uno de los servicios del agua considerados. La cifra resultante obtenida es un coste financiero anual de 1.474,28 millones de euros.

Estimación de los costes ambientales

En determinados casos una parte de los costes financieros expuestos se traduce en presiones sobre el medio para posibilitar la prestación de los servicios del agua, en particular en los casos de los servicios de extracción, embalse o almacén, pero en otros casos los costes financieros soportan e internalizan parte de los costes ambientales, como en el caso de los costes financieros de los servicios de recogida y tratamiento de los vertidos a las aguas.

Para calcular los **costes ambientales** (no internalizados), que deberán aplicarse sobre todos los servicios que generan presiones significativas impidiendo que todavía no se haya alcanzado el buen estado/potencial de las masas de agua afectadas, se totalizará el coste de las medidas pendientes de materializar así como de aquellas otras medidas que, aun no habiendo sido recogidas en el programa de medidas del plan hidrológico por suponer un coste desproporcionado, permiten estimar monetariamente el efecto de las presiones que debiera ser compensado.

Si efectivamente se valora que un determinado conjunto de medidas no puede llevarse a la práctica por ese efecto de coste desproporcionado de la inversión antes del año límite de 2027, el plan hidrológico revisado deberá considerar la viabilidad de aplicar sobre las masas de agua afectadas la exención al cumplimiento de objetivos ambientales prevista en el artículo 37 del RPH (que transpone el artículo 4.5 de la DMA) fijando objetivos menos rigurosos.

Así pues, a los efectos del cálculo del grado de recuperación del coste de los servicios del agua, a incorporar en los planes hidrológicos y ahora en este EGD, entendemos por coste ambiental el coste adicional que es necesario asumir para recuperar el estado o potencial de las masas de agua retirando el deterioro introducido por el servicio para el que se valora el grado de recuperación.

En la tabla que se incluye seguidamente se sintetizan los servicios a considerar relacionándolos con la **presión correspondiente** que, en el caso de llegar a ser significativa, podría conllevar la existencia de una brecha entre el diagnóstico en la situación actual que se realice y el objetivo que se persigue. Lógicamente todo ello deberá ser coherente con el Inventario de Presiones desarrollado en el apartado 4.2 Repercusiones de la actividad humana en el estado de las aguas de este documento.

Tipo de servicio		Presión	
Servicios de suministro	Servicios en alta	Servicios de agua superficial en alta	Alteración hidromorfológica
		Servicios de agua subterránea en alta	Explotación excesiva
	Servicios en baja	Distribución de agua para riego en baja	Contaminación difusa
		Abastecimiento urbano	Alteración hidromorfológica
	Otros	Autoservicios	Alteración hidromorfológica Explotación excesiva Contaminación difusa
		Reutilización	No significativa
		Desalinización	Contaminación puntual
Servicios de recogida y tratamiento	Recogida y depuración fuera de redes públicas	Contaminación puntual	
	Recogida y depuración en redes públicas	Contaminación puntual	

Tabla 71. Presiones asociadas a los servicios del agua

Las actuaciones previstas para alcanzar el buen estado de las masas de agua recogidas en el programa de medidas del plan hidrológico 2015-2021 hasta el horizonte 2033 y aún no ejecutadas, arrojan un Coste Anual Equivalente de 69 millones de euros. A estas medidas habría que añadir otras, con evidentes costes desproporcionados, y con dificultad objetiva de cálculo.

El coste ambiental de ciertas presiones es complejo de determinar y está sujeto a diversas interpretaciones. Sirva de ejemplo el coste ambiental de las presas, en particular de las presas hidroeléctricas. Dos CC.AA. que han estimado este coste para establecer un tributo ambiental a las presas para producción de energía son Aragón y Castilla y León, conforme a la Tabla 72.

	Castilla y León	Aragón
Hecho imponible	Alteración o modificación sustancial de los valores naturales de los ríos por presas para producción de energía. Alguna de las condiciones. <ul style="list-style-type: none"> - Salto superior a 20 metros - Capacidad superior a 20 hm³ 	Alteración o modificación sustancial de los valores naturales de los ríos por presas para producción de energía. Alguna de las condiciones. <ul style="list-style-type: none"> - Altura presa superior a 15 metros - Capacidad superior a 20 hm³
Base imponible	= 50 x capacidad hm ³ + 50 x altura presa metros	= 50 x capacidad hm ³ + 50 x altura presa metros
Gravamen	100 €	150€

Tabla 72. Ejemplo de cálculo tributario del coste ambiental de las presas hidroeléctricas (Castilla León y Aragón)

Aplicadas ambas fórmulas de cálculo a todas las presas de la demarcación del Ebro, independientemente de si son hidroeléctricas o no, se obtienen cifras dispares, reflejo de la cierta subjetividad de estas estimaciones:

- Fórmula Castilla y León: 72.669.610 €
- Fórmula Aragón: 107.170.732 €

Teniendo presente esta dificultad inherente al cálculo, finalmente los costes ambientales anuales estimados relacionados con las presiones correspondientes y asociados a los diferentes servicios de agua son los siguientes:

Coste ambiental de las alteraciones hidromorfológicas.

Valoración basada en las estimaciones del coste ambiental de las presas hidroeléctricas para su tributación ambiental aplicándolo a todas las presas, y del coste de permeabilización de los azudes según CEDEX (2012b).

Coste anual: 102,8 millones de €.

Este coste se asocia a los servicios de agua superficial en alta y a los autoservicios.

Coste ambiental de la explotación excesiva

Valoración según el coste de la medida no ejecutada de "Consolidación y mejora de regadíos en el acuífero de Alfamén desde el embalse de Mularroya" del Programa de Medidas del plan hidrológico.

Coste anual: 1,6 millones de €

Este coste se asocia a los autoservicios agrarios

Contaminación difusa

Valoración basada en el coste estimado que resultaría de someter los purines generados por las nuevas cabezas de ganado porcino desde 1999 a tratamiento biológico, así como en el coste de las medidas no ejecutadas del plan hidrológico a cualquier horizonte para la reducción de la contaminación difusa.

Coste anual: 77,6 millones de €

Este coste se asocia a los servicios de distribución de agua para riego en baja y a los autoservicios.

Contaminación puntual

Valoración basada en el coste de las medidas no ejecutadas de depuración de aguas residuales del plan hidrológico a cualquier horizonte, así como mediante la estimación del coste de las posibles medidas de descontaminación de sedimentos contaminados industriales a partir de las inversiones recientes realizadas.

Coste anual: 89,0 millones de €

Este coste se asocia a los servicios de recogida y depuración en redes públicas y fuera de redes públicas.

Finalmente se estiman unos costes ambientales resultantes de 271,04 millones de euros.

Estimación de los costes del recurso

Como se ha puesto de manifiesto en el punto 4.3.1.2.c) en la demarcación del Ebro carece de sentido la consideración de los costes del recurso. Por un lado, como se ha dicho, por la imposibilidad de una operación sin restricciones bajo exclusivamente reglas de mercado. Por otro, porque aun dándose hipotéticamente condiciones de mercado libre, en el caso del agua los mecanismos de mercado son menos eficientes que los mecanismos de cooperación existentes.

Lo más asimilable a un coste del recurso sería el coste del minitrasvase del Ebro al campo de Tarragona, al que por vía normativa se establece un canon de 0,097570 €, que teniendo en cuenta los 71,73 hm³ servidos en 2016, arrojan una cifra de 6.998.696,10 €.

Costes totales por la prestación de los servicios del agua para distintos usos

Entre los contenidos que se reporta explícitamente al sistema de la información de la Unión Europea (Comisión Europea, 2014), que se deriva de la información mostrada en la tabla general del coste de los servicios (Tabla 74) y en la tabla previa de servicios del agua en la demarcación (Tabla 68). Con la información ahora actualizada se obtienen los valores que se muestran en la Tabla 73.

Uso del agua		Información plan hidrológico 2015-21	Información actualizada
Urbano	T-1	1,56	1,62
Agrario	T-2	0,10	0,12
Industrial	T-3.1	0,13	0,71
Hidroeléctrico	T-3.2		0,01
TOTAL (consuntivo)		0,15	0,23

Tabla 73. Coste medio del servicio del agua (cifras en €/m³).

Servicio		Uso del agua		Costes financieros (M€/año)			Coste ambiental CAE	Coste Total Actualizado	Coste Total Plan 2015	
				Operación y mantenimiento	Inversión CAE	Total				
Extracción, embalse, almacén, tratamiento y distribución de agua superficial y subterránea	1	Servicios de agua superficial en alta	1	Urbano	8,92	36,28	45,19	3,50	48,69	63,70
			2	Agricultura/Ganadería	35,27	93,14	128,41	20,00	148,41	186,51
			3.1	Industria	1,33	5,61	6,94	0,50	7,44	54,72
			3.2	Industria hidroeléctrica	3,40	9,93	13,33	6,00	19,33	
	2	Servicios de agua subterránea en alta	1	Urbano	2,44	1,64	4,08	0,00	4,08	12,15
			2	Agricultura/Ganadería	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			3	Industria/Energía	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,61
	3	Distribución de agua para riego en baja	2	Agricultura/Ganadería	206,8	90,20	297,02	56,02	353,04	171,31
	4	Abastecimiento urbano en baja	1	Hogares	71,81	112,80	184,60	0,00	184,60	198,80
			2	Agricultura/Ganadería	3,79	5,95	9,73	0,00	9,73	0,00
			3	Industria/Energía	7,41	11,64	19,05	0,00	19,05	27,36
	5	Autoservicios	1	Doméstico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			2	Agricultura/Ganadería	206,71	104,15	310,86	34,47	345,33	516,53
			3.1	Industria	1,58	0,53	2,11	0,23	2,34	198,11
			3.2	Industria hidroeléctrica	72,18	75,74	147,92	61,30	209,22	
	6	Reutilización	1	Urbano	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			2	Agricultura/Ganadería	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			3	Industria (golf)/Energía	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	Desalinización	1	Urbano	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			2	Agricultura/Ganadería	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3			Industria/Energía	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Recogida y tratamiento de	8	Recogida y depuración fuera de redes públicas	1	Hogares	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			2	Agricultura/Ganadería/Acuicultura	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			3	Industria/Energía	15,81	27,06	42,87	23,25	66,11	36,37
	9	Recogida y depuración en redes públicas	1	Abastecimiento urbano	101,87	134,61	236,48	59,34	295,82	226,81
			3	Industria/Energía	11,06	14,62	25,68	6,44	32,13	31,13

Servicio	Uso del agua		Costes financieros (M€/año)			Coste ambiental CAE	Coste Total Actualizado	Coste Total Plan 2015
			Operación y mantenimiento	Inversión CAE	Total			
TOTALES: Costes totales para los distintos usos	T-1	Abastecimiento urbano	185,03	285,32	470,36	62,84	533,19	501,46
	T-2	Regadío/Ganadería/Acuicultura	452,58	293,44	746,03	110,49	856,52	874,35
	T-3.1	Industria	37,18	59,46	96,64	30,42	127,06	350,29
	T-3.2	Generación hidroeléctrica	75,58	85,68	161,26	67,30	228,56	
	TOTAL			750,38	723,90	1.474,28	271,04	1.745,33
Otros costes del agua no directamente asignables a servicios	Protección avenidas y actuaciones DPH		3,54	80,85	84,39	2,53	86,92	59,20
	Administración del agua (registro, etc.)		8,16	5,16	13,32	0,00	13,32	36,11
	Redes de control		5,53	6,98	12,51	0,00	12,51	
	Otros costes no asignables a servicios							
TOTAL			767,60	816,90	1584,50	273,57	1858,07	1.821,41

Tabla 74. Coste de los servicios del agua en la demarcación (cifras en M€/año).

4.3.1.3 Ingresos por los servicios del agua

Para determinar el grado de recuperación del coste de los servicios del agua es necesario comparar los costes expuestos en el apartado precedente con los ingresos obtenidos de los usuarios por la prestación de los distintos servicios.

Los ingresos se obtienen de la recaudación de los instrumentos económicos citados en la Tabla 68. Para poder establecer la comparación entre ingresos y costes ofreciendo una información actualizada que sea reflejo del grado actual de recuperación, la comparación se efectúa entre los costes calculados y los ingresos de 2016. Utilizar los datos de 2016 permite que tengan reflejo los cambios impositivos recientes destinados especialmente a los aprovechamientos hidroeléctricos, tanto por parte del Estado mediante el canon por utilización de las aguas continentales para la producción de energía eléctrica del artículo 112 bis del TRLA, así como otros tributos con similar destino puestos en marcha por varias CC.AA., de tal modo que se logra una visión más certera del impacto de estos nuevos ingresos en el grado de recuperación.

La cifra resultante de los ingresos obtenidos por todos los conceptos es de 1.226,53 millones de euros.

Servicio			Uso del agua		Ingresos actualizados	Ingresos Plan 2015
					(cifras en M€/año)	
Extracción, embalse, almacén, tratamiento y distribución de agua superficial y subterránea	1	Servicios de agua superficial en alta	1	Urbano	23,91	21,96
			2	Agricultura/Ganadería	76,71	104,35
			3.1	Industria	5,18	19,20
			3.2	Industria hidroeléctrica	17,16	
	2	Servicios de agua subterránea en alta	1	Urbano	3,26	7,41
			2	Agricultura/Ganadería	0,00	0,00
			3	Industria/Energía	0,00	1,59
	3	Distribución de agua para riego en baja	2	Agricultura	206,82	79,75
	4	Abastecimiento urbano en baja	1	Hogares	138,59	149,83
			2	Agricultura/Ganadería	7,31	0,00
			3	Industria/Energía	14,30	20,62
	5	Autoservicios	1	Doméstico	0,00	0,00
			2	Agricultura/Ganadería	310,86	446,53
			3.1	Industria	2,11	147,11
			3.2	Industria hidroeléctrica	198,50	
	6	Reutilización	1	Urbano	0,00	0,00
			2	Agricultura/Ganadería	0,00	0,00
			3	Industria (golf)/Energía	0,00	0,00
	7	Desalinización	1	Urbano	0,00	0,00
			2	Agricultura/Ganadería	0,00	0,00
			3	Industria/Energía	0,00	0,00
Recogida y tratamiento de vertidos a las aguas superficiales	8	Recogida y depuración fuera de redes públicas	1	Hogares	0,00	0,00
			2	Agricultura/Ganadería/Acuicultura	0,00	0,00
			3	Industria/Energía	37,12	14,57
	9	Recogida y depuración en redes públicas	1	Abastecimiento urbano	166,61	143,18
			3	Industria/Energía	18,09	19,71
TOTALES: Ingresos por los servicios del agua procedentes de los distintos usos			T-1	Abastecimiento urbano	332,36	322,38
			T-2	Regadío/Ganadería/Acuicultura	601,70	630,63
			T-3.1	Industria	76,80	222,80
			T-3.2	Generación hidroeléctrica	215,66	
TOTAL:					1.226,53	1.175,81
Otros costes del agua no directamente asignables a servicios			Protección avenidas y actuaciones dph		2,69	2,73
			Administración del agua (registro, etc.)		1,20	0,76
			Redes de control		-	
			Otros costes no asignables a servicios		-	-

Tabla 75. Ingresos por los servicios del agua en la demarcación (cifras en M€/año).

Una parte del total de los ingresos son obtenidos mediante impuestos o tasas ambientales, no dirigidos tanto a la prestación material del servicio de utilización del agua como a la mitigación de las presiones que genera esa utilización, hayan quedado o no internalizados. Este es uno de los contenidos que se reporta explícitamente al sistema de la información de la Unión Europea (Comisión Europea, 2014) y que se deriva de la información mostrada en la tabla anterior. En la Tabla 76 se muestra esta información en la que no se han contabilizado cánones de regulación y tarifas de utilización en alta como impuesto o tasa ambiental, pero sí los cánones de depuración de aguas residuales.

Uso del agua	Información plan hidrológico 2015-21	Información actualizada
Urbano	143,2	166,61
Agrario	0,0	0,00
Industrial	200,6	55,22
Hidroeléctrico		215,66
TOTAL	343,8	437,48

Tabla 76. Ingresos obtenidos mediante impuestos o tasas ambientales (cifras en M€/año).

4.3.1.4 Recuperación del coste de los servicios del agua

Una vez estimados los costes de los servicios e identificados los ingresos que se reciben de los usuarios finales por la prestación de estos servicios, es posible calcular el grado de recuperación de los costes -incluyendo los ambientales- que se financia por los usuarios según queda documentado en la Tabla 77.

Servicio	Uso del agua	Coste total de los servicios	Ingreso actualizado	Índice de recuperación del coste total (%)		
				actual	Plan 2015	
Extracción, embalse, almacén, tratamiento y distribución de agua superficial y subterránea	1 Servicios de agua superficial en alta	1 Urbano	48,69	23,91	49,1%	34,5%
		2 Agricultura/Ganadería	148,41	76,71	51,7%	55,9%
		3.1 Industria	7,44	5,18	69,6%	35,1%
		3.2 Industria hidroeléctrica	19,33	17,16	88,7%	
	2 Servicios de agua subterránea en alta	1 Urbano	4,08	3,26	79,9%	61,0%
		2 Agricultura/Ganadería	0,00	0,00	sd	sd
		3 Industria/Energía	0,00	0,00	sd	61,0%
	3 Distribución de agua para riego en baja	2 Agricultura	353,04	206,82	58,6%	46,6%
	4 Abastecimiento urbano en baja	1 Hogares	184,60	138,59	75,1%	75,4%
		2 Agricultura/Ganadería	9,73	7,31	75,1%	sd
		3 Industria/Energía	19,05	14,30	75,1%	75,4%
	5 Autoservicios	1 Doméstico	0,00	0,00	sd	sd
		2 Agricultura/Ganadería	345,33	310,86	90,0%	86,4%
		3.1 Industria	2,34	2,11	90,2%	74,3%
		3.2 Industria hidroeléctrica	209,22	198,50	94,9%	
	6 Reutilización	1 Urbano	0,00	0,00	sd	sd

Servicio		Uso del agua		Coste total de los servicios	Ingreso actualizado	Índice de recuperación del coste total (%)		
						actual	Plan 2015	
		2	Agricultura/Ganadería	0,00	0,00	sd	sd	
		3	Industria (golf)/Energía	0,00	0,00	sd	sd	
		7	Desalinización	1	Urbano	0,00	0,00	sd
			2	Agricultura/Ganadería	0,00	0,00	sd	sd
			3	Industria/Energía	0,00	0,00	sd	sd
	Recogida y tratamiento de	8	Recogida y depuración fuera de redes públicas	1	Hogares	0,00	0,00	sd
2				Agricultura/Ganadería/Acuicultura	0,00	0,00	sd	sd
3				Industria/Energía	66,11	37,12	56,2%	40,1%
9		Recogida y depuración en redes públicas	1	Abastecimiento urbano	295,82	166,61	56,3%	63,1%
			3	Industria/Energía	32,13	18,09	56,3%	63,3%
TOTALES: Ingresos por los servicios del agua procedentes de los distintos usos		T-1	Abastecimiento urbano	533,19	332,36	62,3%	64,3%	
		T-2	Regadío/Ganadería/Acuicultura	856,52	601,70	70,2%	72,1%	
		T-3.1	Industria	127,06	76,80	60,4%	63,6%	
		T-3.2	Generación hidroeléctrica	228,56	215,66	94,4%		
TOTAL:				1.745,33	1.226,53	70,3%	68,1%	

Tabla 77. Recuperación del coste de los servicios del agua en la demarcación (cifras en M€/año).

Para conocer el grado de recuperación únicamente de los costes financieros se han contrastado los costes de las inversiones y de operación y mantenimiento (exceptuados los costes ambientales), frente a los ingresos obtenidos de los usuarios. La recuperación de estos costes se documenta en la Tabla 78.

Servicio		Uso del agua		Coste financiero	Ingreso actualizado	Índice de recuperación de coste financiero (%)		
						Actual	Plan 2015	
Extracción, embalse, almacén, tratamiento y distribución de agua superficial y subterránea	1	Servicios de agua superficial en alta	1	Urbano	45,19	23,91	52,9%	67,1%
			2	Agricultura/Ganadería	128,41	76,71	59,7%	88,4%
			3.1	Industria	6,94	5,18	74,7%	
			3.2	Industria hidroeléctrica	13,33	17,16	128,7%	
	2	Servicios de agua subterránea en alta	1	Urbano	4,08	3,26	79,9%	61,0%
			2	Agricultura/Ganadería	0,00	0,00	sd	sd
			3	Industria/Energía	0,00	0,00	sd	61,0%
	3	Distribución de agua para riego en baja	2	Agricultura	297,02	206,82	69,6%	46,6%
	4	Abastecimiento urbano en baja	1	Hogares	184,60	138,59	75,1%	75,4%
			2	Agricultura/Ganadería	9,73	7,31	75,1%	sd
			3	Industria/Energía	19,05	14,30	75,1%	75,4%
	5	Autoservicios	1	Doméstico	0,00	0,00	sd	sd
			2	Agricultura/Ganadería	310,86	310,86	100,0%	100,0%
			3.1	Industria	2,11	2,11	100,0%	100,0%
			3.2	Industria hidroeléctrica	147,92	198,50	134,2%	

Servicio			Uso del agua		Coste financiero	Ingreso actualizado	Índice de recuperación de coste financiero (%)	
							Actual	Plan 2015
6	Reutilización	1	Urbano	0,00	0,00	sd	sd	
		2	Agricultura/Ganadería	0,00	0,00	sd	sd	
		3	Industria (golf)/Energía	0,00	0,00	sd	sd	
	7	Desalinización	1	Urbano	0,00	0,00	sd	sd
			2	Agricultura/Ganadería	0,00	0,00	sd	sd
			3	Industria/Energía	0,00	0,00	sd	sd
Recogida y tratamiento de	8	Recogida y depuración fuera de redes públicas	1	Hogares	0,00	0,00	sd	sd
			2	Agricultura/Ganadería/Acuicultura	0,00	0,00	sd	sd
			3	Industria/Energía	42,87	37,12	86,6%	88,5%
	9	Recogida y depuración en redes públicas	1	Abastecimiento urbano	236,48	166,61	70,5%	72,7%
			3	Industria/Energía	25,68	18,09	70,5%	72,7%
			T-1	Abastecimiento urbano	470,36	332,36	70,7%	73,1%
TOTALES: Ingresos por los servicios del agua procedentes de los distintos usos			T-2	Regadío/Ganadería/Acuicultura	746,03	601,70	80,7%	81,5%
			T-3.1	Industria	96,64	76,80	79,5%	91,9%
			T-3.2	Generación hidroeléctrica	161,26	215,66	133,7%	
			TOTAL:					1.474,28

Tabla 78. Recuperación del coste financiero de los servicios del agua en la demarcación (cifras en M€/año).

Las principales diferencias entre los resultados del análisis de recuperación de costes del plan hidrológico 2015-2021 vigente y el realizado ahora, se deben a:

- Una serie más larga y más desagregada de inversiones
- Mejora en la determinación de los costes de operación y mantenimiento
- Diferencias en la consideración de los costes, incluidos los ambientales, que deben asignarse a la distribución para riego en baja o a los autoservicios agrarios.
- Mayores ingresos por cánones de saneamiento y depuración, y sobre todo, mayores ingresos por nuevos tributos ambientales sobre los operadores hidroeléctricos.

4.3.2 Caracterización económica de los usos del agua. Análisis de tendencias

La caracterización económica del uso del agua en la demarcación debe tomar en consideración para cada actividad los siguientes indicadores (artículo 41.2 del RPH): valor añadido, producción, empleo, población dependiente, estructura social y productividad del uso del agua.

Para abordar este estudio se ha dispuesto de los datos proporcionados por la Contabilidad Regional de España (serie homogénea 2000-2014) publicados por el INE. Esta estadística ofrece datos provinciales sobre valor añadido, producción y empleo, diferenciando ramas de actividad. Para enlazar esta información con datos anteriores hasta 1986 se ha trabajado con las tablas detalladas de producto interior bruto (PIB) de la contabilidad nacional base 1986 y base 2010, igualmente publicados por el INE para cada provincia. La información correspondiente a 2015 y 2016 (avance y primera estimación) se publica por el INE agregada por Comunidades Autónomas. Para unificar las distintas operaciones estadísticas ha sido necesario agrupar las ramas de actividad en las siguientes categorías:

- Agricultura, ganadería y pesca
- Industria y energía
- Construcción
- Servicios

A partir del citado conjunto de datos se ha preparado la información que seguidamente se presenta. Para su estimación para la demarcación hidrográfica se han aplicado diversos factores de ponderación de acuerdo con el peso de la población en cada provincia en el ámbito territorial de la demarcación.

El primer indicador que se analiza es el valor añadido bruto (VAB) que informa sobre los importes económicos y el número de puestos de trabajo que se agregan a los bienes y servicios en las distintas etapas de los procesos productivos. Este dato se completa con el PIB, que viene a expresar el valor monetario total de la producción corriente de bienes y servicios en la demarcación. El PIB se calcula añadiendo al VAB el importe de los impuestos.

La Tabla 79 muestra la evolución de estos indicadores desde 1986 hasta 2016, comparando el dato correspondiente a la demarcación con el total nacional.

AÑO	VAB Millones €	PIB Millones €	PIB % Variación anual	PIB Español Millones €	Contribución del PIB de la DH al total español
1986	16.003,14	16.828,57		194.271	8,66%
1987	17.551,43	18.698,94	11,11%	217.230	8,61%
1988	19.531,56	20.867,89	11,60%	241.359	8,65%
1989	21.847,70	23.358,47	11,93%	270.721	8,63%
1990	23.858,80	25.440,81	8,91%	301.379	8,44%
1991	25.984,27	27.800,63	9,28%	330.120	8,42%
1992	27.882,52	29.868,89	7,44%	355.228	8,41%
1993	28.824,39	30.543,06	2,26%	366.332	8,34%
1994	30.548,45	32.395,13	6,06%	389.391	8,32%

AÑO	VAB Millones €	PIB Millones €	PIB % Variación anual	PIB Español Millones €	Contribución del PIB de la DH al total español
1995	33.895,58	36.760,96	13,48%	447.205	8,22%
1996	36.251,76	39.406,94	7,20%	473.855	8,32%
1997	38.506,66	42.029,61	6,66%	503.921	8,34%
1998	40.456,86	44.387,80	5,61%	539.493	8,23%
1999	42.735,34	47.200,91	6,34%	579.942	8,14%
2000	47.222,59	52.049,30	10,27%	646.250	8,05%
2001	51.010,30	56.032,96	7,65%	699.528	8,01%
2002	55.125,51	60.530,62	8,03%	749.288	8,08%
2003	58.733,72	64.850,72	7,14%	803.472	8,07%
2004	62.431,70	69.286,78	6,84%	861.420	8,04%
2005	66.391,97	74.057,33	6,89%	930.566	7,96%
2006	71.968,01	80.593,85	8,83%	1.007.974	8,00%
2007	78.328,93	87.020,64	7,97%	1.080.807	8,05%
2008	83.385,02	90.745,33	4,28%	1.116.207	8,13%
2009	81.353,81	87.249,39	-3,85%	1.079.034	8,09%
2010	80.300,93	87.682,77	0,50%	1.080.913	8,11%
2011	79.887,50	86.927,72	-0,86%	1.070.413	8,12%
2012	77.186,05	84.122,25	-3,23%	1.039.758	8,09%
2013	76.435,28	83.785,82	-0,40%	1.025.634	8,17%
2014	77.084,74	84.700,76	1,09%	1.037.025	8,17%
2015	79.432,87	87.560,29	3,38%	1.075.639	8,14%
2016	81.870,00	90.198,08	3,01%	1.113.851	8,10%

Tabla 79. Evolución del valor añadido y la producción en la demarcación (cifras en M€/año).

En 2016 el PIB en la demarcación del Ebro alcanzó los 90.198.080 €, representando un 8,10% del total español.

La variación anual del PIB en la demarcación del Ebro ha seguido la misma tendencia que el conjunto nacional: crecimientos elevados y sostenidos en los 90 y primeros años del siglo XXI, siguiendo una etapa de contracción entre 2009 y 2013 durante la reciente crisis económica y retorno al crecimiento en estos últimos años.

El análisis por ramas de actividad se muestra en las Figura 97 y Figura 98.

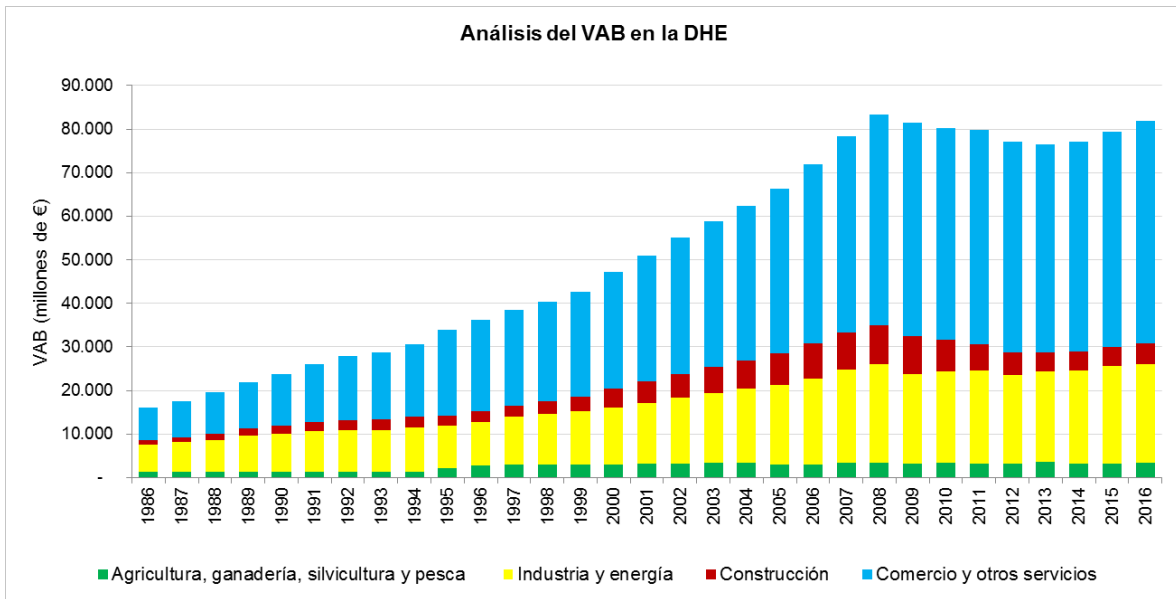


Figura 97. Análisis del VAB en millones de euros por ramas de actividad en la demarcación hidrográfica del Ebro.

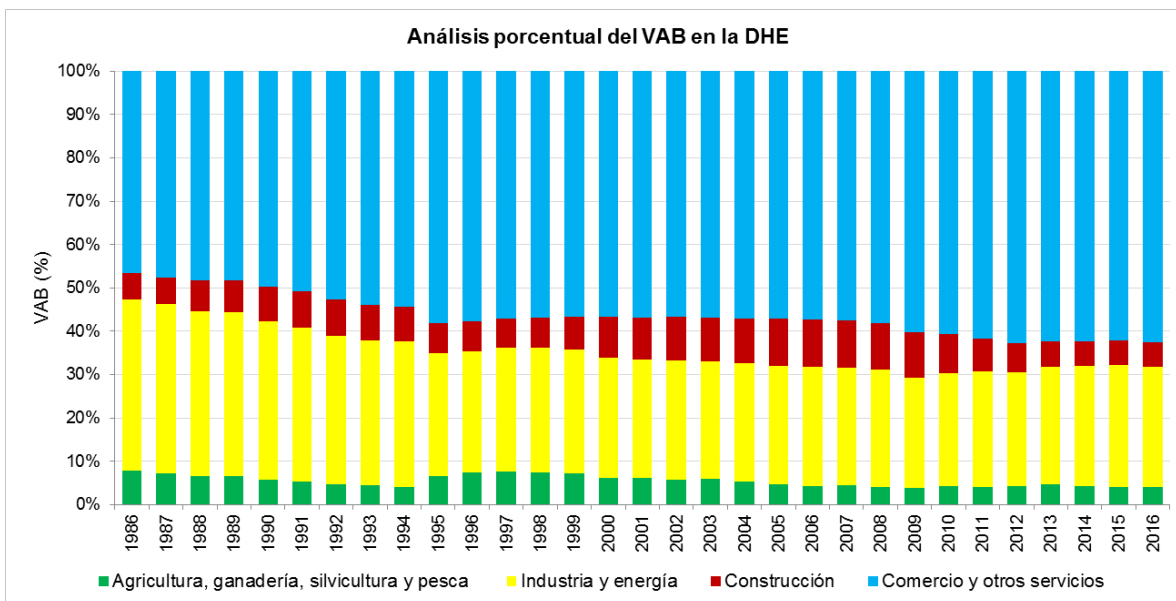


Figura 98. Análisis del VAB en % por ramas de actividad en la demarcación hidrográfica del Ebro.

Analizando la evolución del VAB por sectores dentro de la demarcación, para el periodo comprendido entre 1986 y 2016, se observa un incremento gradual del comercio y otros servicios, llegando éste a suponer más de un 60% del VAB total de la demarcación en el año 2016, dentro de la tendencia general de terciarización de la economía. Para los sectores de la industria y energía, y para el sector de la construcción, este incremento gradual, además de ser mucho menor, se invierte en el año 2008, ya que estos sectores fueron especialmente afectados por la crisis económica a nivel nacional, especialmente la construcción, que todavía no ha recuperado niveles pre-crisis. El sector de la agricultura, si bien no acusa una recesión drástica, presenta una tendencia decreciente a lo largo de todo el periodo analizado. Su aportación al VAB del Ebro en 1986 era del 7% mientras que

al final del periodo, en 2016 se sitúa en el 4%, sin embargo ha presentado una gran estabilidad pese al impacto de la crisis económica.

En 2016 el VAB de la demarcación del Ebro se distribuía por sectores del siguiente modo:

- Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca: 3.383 millones de euros (4,13%)
- Industria y energía: 22.699 millones de euros (27,73%)
- Construcción: 4.625 millones de euros (5,65%)
- Comercio y otros servicios: 51.163 millones de euros (62,49%)

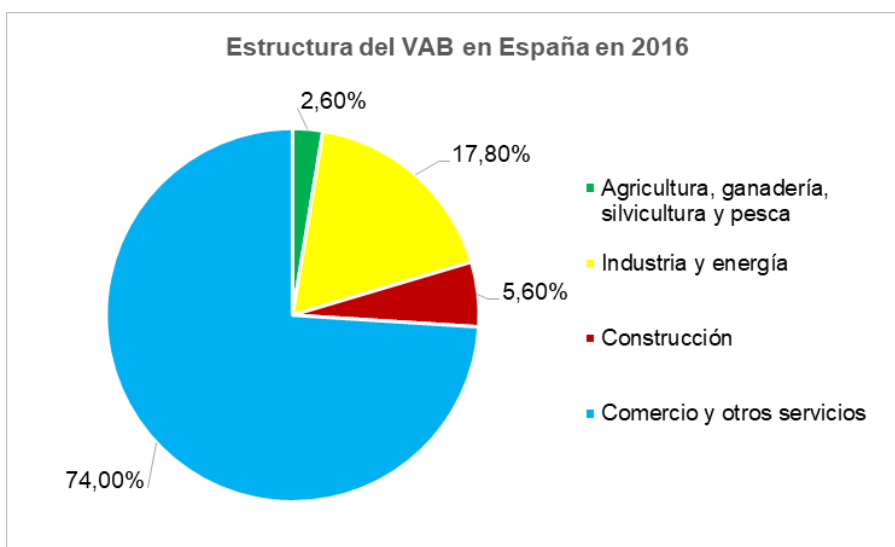
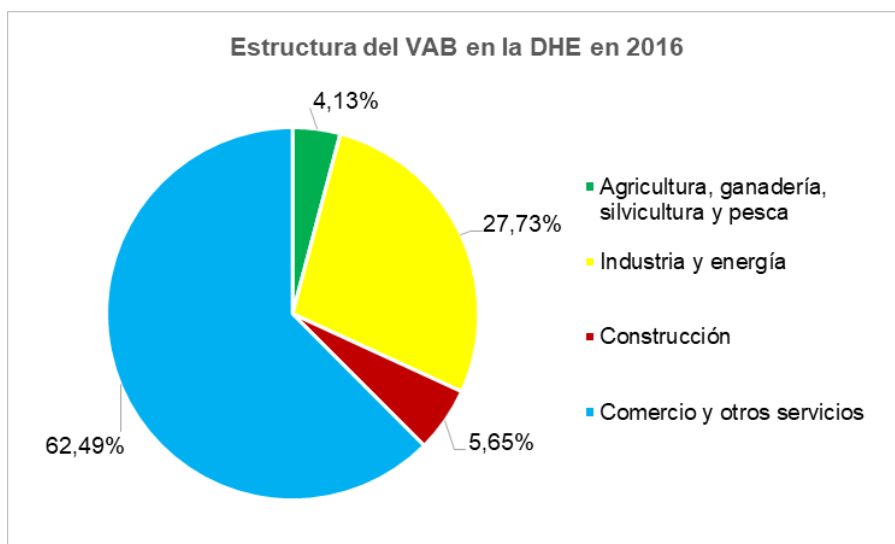


Figura 99. Estructura del VAB en la demarcación hidrográfica del Ebro (arriba) y en España (abajo) en 2016.

La estructura del VAB de la demarcación hidrográfica del Ebro es comparable a la nacional, con preponderancia del sector servicios, pero con un significativo mayor peso industrial y agrario (del orden de un 60% mayor).

En relación al empleo, con datos tomados de la misma fuente y procesados de forma análoga a como se ha hecho con los datos de producción, se despliega la información sobre la evolución del número de puestos de trabajo a largo del periodo 1986-2016. Esta

información se muestra tanto en valores absolutos (Figura 100) como relativos (Figura 101).

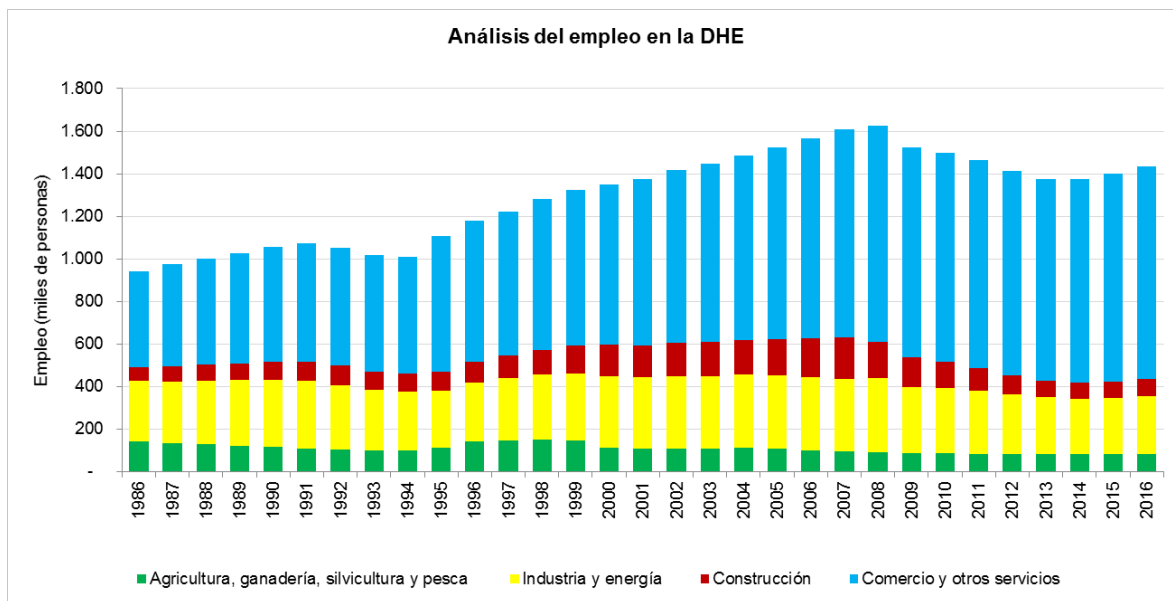


Figura 100. Análisis del empleo en miles de personas por ramas de actividad en la demarcación hidrográfica del Ebro.

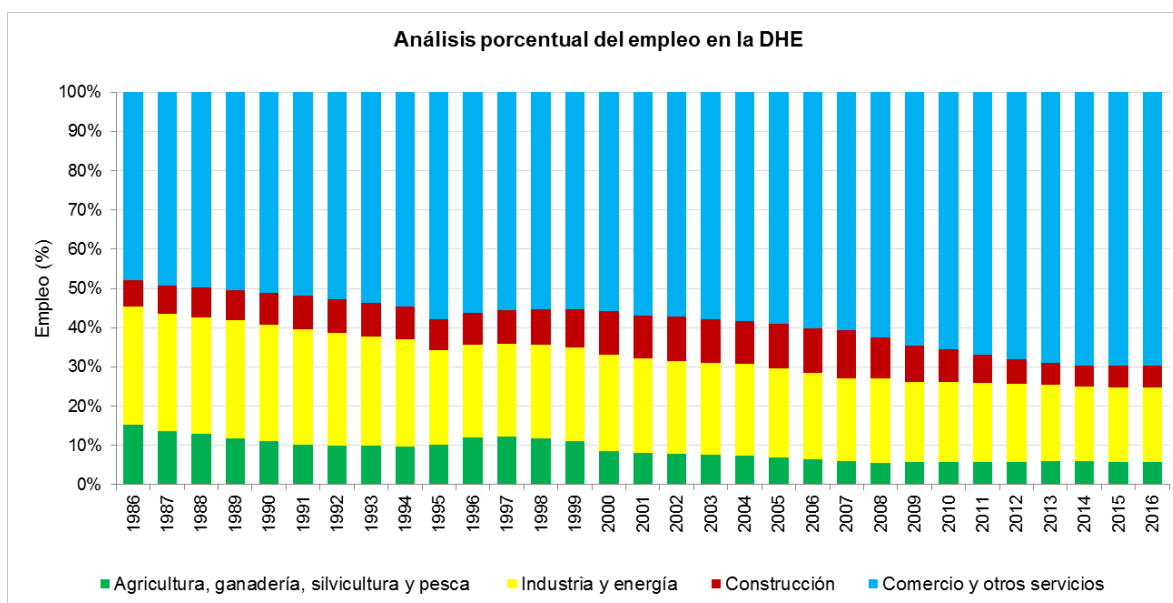


Figura 101. Análisis del empleo en % por ramas de actividad en la demarcación hidrográfica del Ebro.

Analizando la distribución del empleo por sectores, se observa igualmente una tendencia hacia la terciarización de la economía, habiéndose reducido especialmente la participación de la industria en el empleo total, pues ha pasado del 30% en 1986 al 19% en 2016. El empleo agrario ha sufrido también una notable reducción, habiendo pasado del 15% del empleo en 1986 a menos del 6% en 2016. Este achicamiento en la participación de los sectores tradicionales en la economía y el empleo, es más apuntado en el caso del empleo que del VAB.

En 2016 la demarcación del Ebro contaba con 1.436.000 personas empleadas, distribuidas de la siguiente manera por sectores:

- Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca: 84.000 personas empleadas (5,82%)
- Industria y energía: 272.000 personas empleadas (18,93%)
- Construcción: 79.000 personas empleadas (5,51%)
- Comercio y otros servicios: 1.001.000 personas empleadas (69,74%)

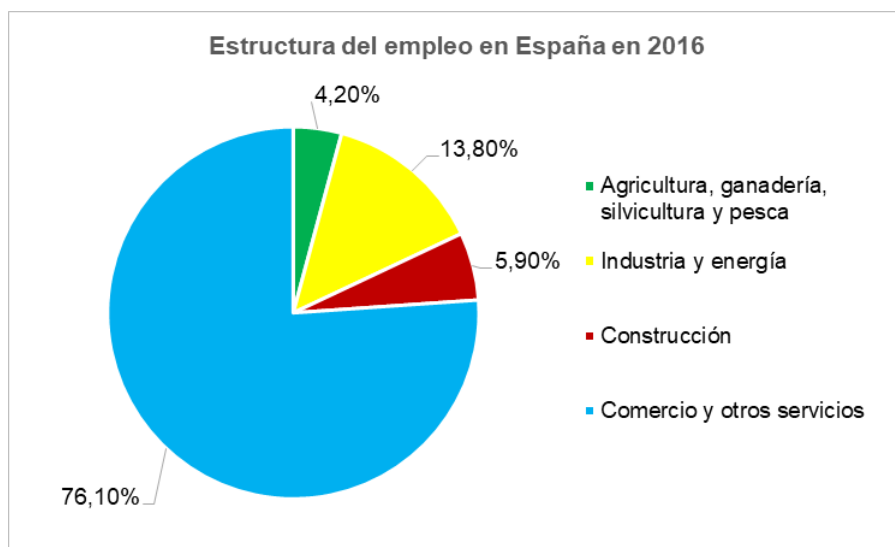
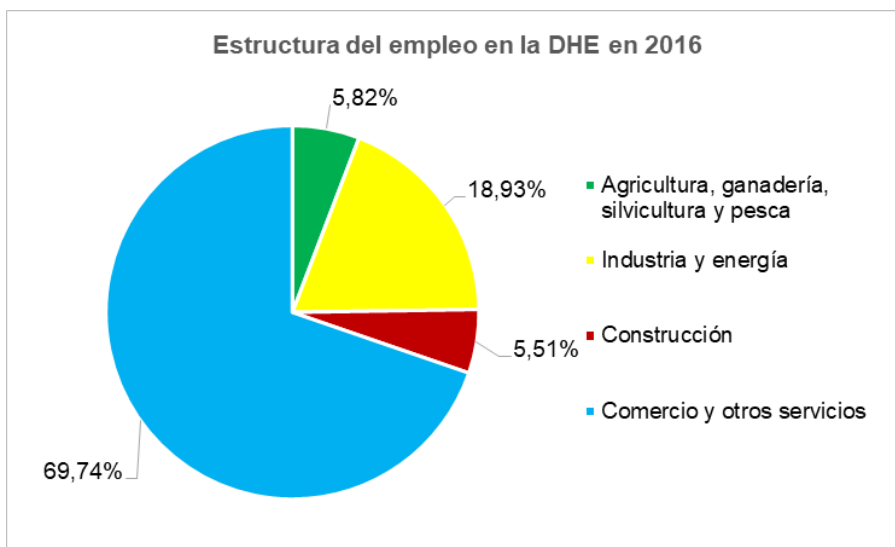


Figura 102. Estructura del empleo en la demarcación hidrográfica del Ebro (arriba) y en España (abajo) en 2016.

A nivel de la demarcación del Ebro, el sector servicios y la industria, ocupan prácticamente al 90% de la población activa, comparable a la estructura del empleo a nivel nacional. Si bien, como en el caso anterior, con un mayor peso de la industria y del sector primario.

Para focalizar esta información en el momento actual se analiza el comportamiento durante el sexenio 2011-2016, caracterizada por los descriptores recogidos en la Tabla 80.

DH Ebro Sector de actividad	Tasas de crecimiento sexenio (2011-2016)			Productividad 2016 €/Trabajador	Composición 2016 (% respecto al total del VAB)
	VAB (%)	Empleo (%)	Productividad (%)		
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	4,41%	0,26%	4,14%	40.514,52	4,13%
Industria y energía	6,47%	-8,68%	16,60%	83.499,78	27,72%
Construcción	-24,26%	-25,00%	0,99%	58.425,49	5,65%
Comercio y otros servicios	3,94%	2,26%	1,64%	51.099,63	62,49%
Total demarcación	2,48%	-2,04%	4,62%	57.022,97	100,00%
Total España	2,77%	-0,75%	3,55%	53.298,36	

Tabla 80. Indicadores de la evolución económica reciente en la demarcación.

En los últimos 6 años, desde 2011 a 2016, la demarcación ha experimentado un ligero aumento del VAB en los sectores del comercio, la agricultura y la industria (4%, 4%, y 6,5% respectivamente), y un drástico descenso en la construcción (24%), que como se ha indicado sigue sufriendo las consecuencias de la crisis económica reciente. Estas variaciones del VAB van acompañadas por variaciones del mismo signo en el indicador de empleo salvo en el sector de la industria, donde, a pesar de su tendencia ligeramente creciente, se ha experimentado un descenso significativo en el empleo.

A raíz de estos datos, se constata nuevamente la predominancia en la región del sector del comercio seguido del de la industria y energía, representando éstos un 62% y un 28% respectivamente del VAB de la región.

La mayor tasa de crecimiento de empleo en el sexenio se ha producido en el sector del comercio (2,26%), cifra poco significativa frente al elevado decrecimiento de la construcción (24%), o el de la industria y energía (9%).

En cuanto a la evolución de la productividad, en el sexenio 2011-16, en el valle del Ebro destaca el crecimiento del sector de la industria y energía, con una tasa de crecimiento del 16,6%, frente al 4,14% del sector primario o el 1,64% del comercio.

La tendencia económica reciente de la demarcación es paragonable a la registrada en el conjunto de España.

Tras la presentación de este marco general se procede a describir particularizadamente la caracterización de los diferentes usos en la demarcación: uso urbano, turismo y ocio, regadíos y usos agrarios, usos industriales para la producción de energía y otros usos industriales.

4.3.2.1 *Uso urbano*

Bajo la denominación de uso urbano del agua se incluyen los servicios de abastecimiento y de recogida y depuración (saneamiento) de las distintas entidades de población, englobando todas las categorías, así como de la población dispersa.

Éste es un uso prioritario del agua, expresión de los derechos humanos, si bien en el ámbito del ciclo urbano también queda integrada, junto al agua destinada a los hogares, la

dirigida a dotar otros servicios propios de las entidades urbanas (jardinería, limpieza de calles y otros servicios públicos) y abastecer a industrias conectadas a estas redes.

La competencia para la prestación de estos servicios recae en la Administración Local (artículo 22.2.c de la Ley 7/1985, de 2 de abril, reguladora de las bases del régimen local), aunque con frecuencia la gestión en España se traslada a entidades especializadas de diversa titularidad (Tabla 81).

Tipo de entidad	Abastecimiento	Saneamiento
Servicio municipal	10%	6%
Entidad pública	34%	65%
Empresa mixta	22%	8%
Empresa privada	34%	21%

Tabla 81. Tipo de entidad prestataria de los servicios de agua urbanos en España. Fuente: AEAS-AGA (2017a).

En cuanto al abastecimiento, a nivel nacional el cuadro de entes gestores está bastante repartido. Tanto las empresas privadas como las entidades públicas representan un 34% de las entidades de abastecimiento; le siguen las empresas mixtas (22%) y en último lugar los servicios municipales (10%). Sin embargo, en la gestión del saneamiento predominan claramente las entidades públicas (65%) y con una representación muy inferior aparecen el resto de entidades, privadas (21%), empresas mixtas (8%) y servicios municipales (6%).

En cuanto a las CC.AA. con territorio en la demarcación hidrográfica del Ebro, de acuerdo con el informe “*Suministro de agua potable y saneamiento en España. 2016 XIV Estudio Nacional*” (AEAS-AGA, 2017a), se observa que en comunidades como el País Vasco o Navarra el servicio de abastecimiento es prestado mayoritariamente por entidades públicas diferentes de los servicios municipales. Los casos de Aragón y La Rioja presentan una predominancia del servicio municipal. En Cantabria, Castilla-La Mancha y Castilla y León predomina la gestión por parte de la empresa privada, y en Cataluña y Comunidad Valenciana la gestión es mayoritariamente mixta (Figura 103).

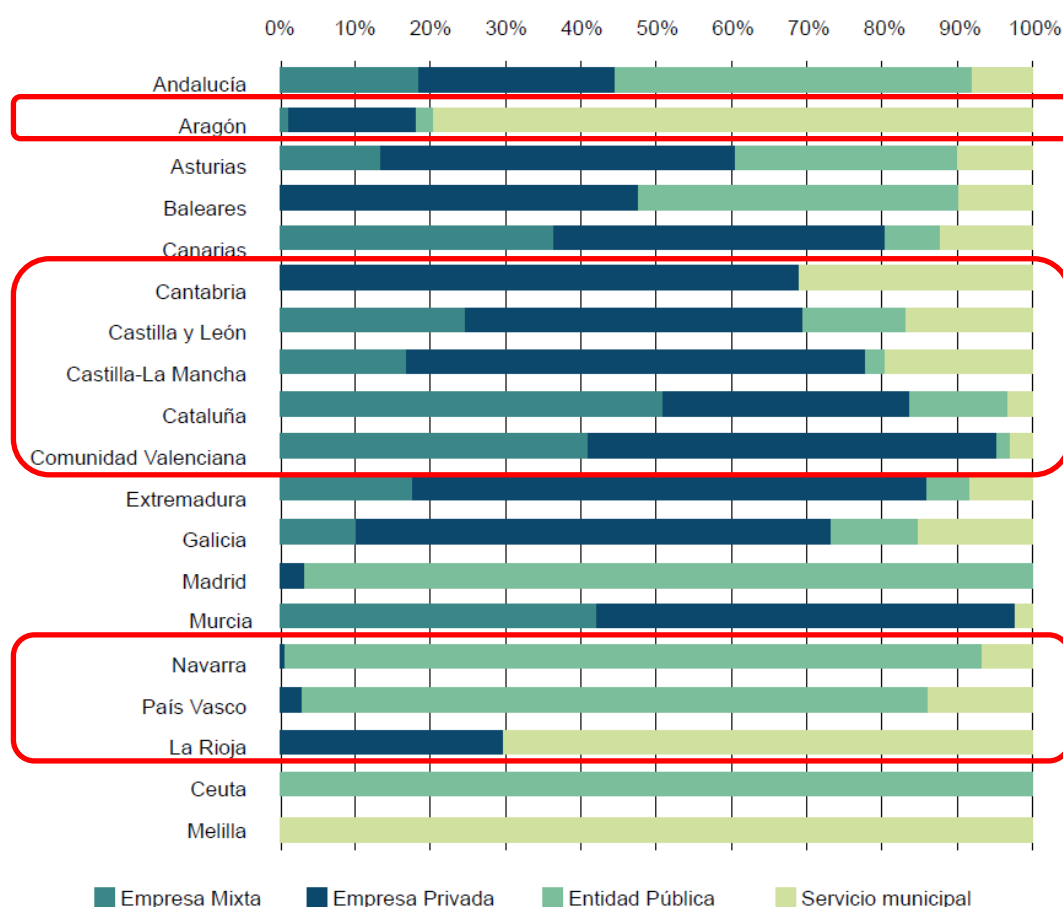


Figura 103. Tipo de entidad gestora en abastecimiento por CC.AA. Fuente: AEAS-AGA (2017a).

En las CC.AA. de la demarcación, de acuerdo con el mismo informe la gestión de la depuración es mayoritariamente pública, salvo en Aragón, Castilla y León, y Castilla-La Mancha, donde predomina la gestión por parte de la empresa privada (Figura 104).

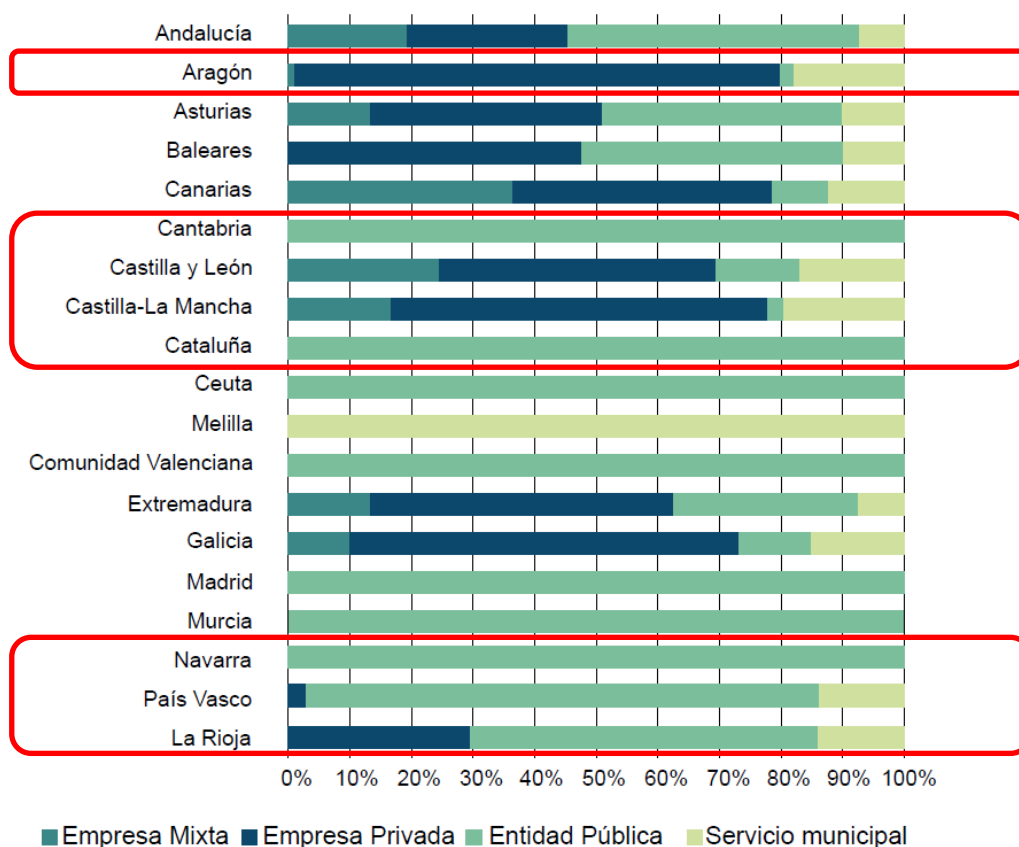


Figura 104. Tipo de entidad administradora en depuración por CC.AA.. Fuente: AEAS-AGA (2017a).

Los costes financieros, inversión y operación y mantenimiento, derivados de la prestación del servicio de abastecimiento urbano alcanzan en la demarcación del Ebro un total de 213 millones de euros, mientras que los de saneamiento y depuración alcanzan los 262 millones de euros. Los importes facturados a los usuarios, ingresos, se cifran en 160 millones y 185 millones respectivamente, de acuerdo con el análisis realizado sobre la recuperación de costes de los servicios.

Analizando la evolución del cociente entre el volumen anual suministrado a la red y la población residente en la demarcación, se obtienen las dotaciones promedio para abastecimiento que se indican en la Tabla 82 cuya evolución desde el año 2000 a 2014 (último con datos publicados) se muestra en la Figura 105.

Año	Suministro (hm³/año)		Población (habitantes)		Dotación bruta (l/hab./día)	
	España	Demarcación	España	Demarcación	España	Demarcación
2000	4.782	391	40.470.187	2.792.033	324	384
2001	4.803	374	40.665.545	2.802.850	323	366
2002	4.783	378	41.035.271	2.824.313	319	366
2003	4.947	371	41.827.835	2.873.585	324	353
2004	4.973	335	42.547.456	2.918.741	320	315
2005	4.873	339	43.296.334	2.973.613	308	313
2006	4.698	331	44.009.969	3.022.872	292	300
2007	4.969	359	44.784.657	3.079.344	304	319

Año	Suministro (hm³/año)		Población (habitantes)		Dotación bruta (l/hab./día)	
	España	Demarcación	España	Demarcación	España	Demarcación
2008	4.941	378	45.668.936	3.156.099	296	328
2009	4.709	364	46.239.276	3.202.510	279	311
2010	4.581	354	46.486.625	3.215.939	270	302
2011	4.514	340	46.667.174	3.226.607	265	289
2012	4.485	342	46.818.217	3.232.027	262	290
2013	4.323	322	46.727.893	3.219.109	253	274
2014	4.272	309	46.512.200	3.200.673	251	264

Tabla 82. Evolución de la dotación bruta para atender los usos urbanos en la demarcación hidrográfica del Ebro.

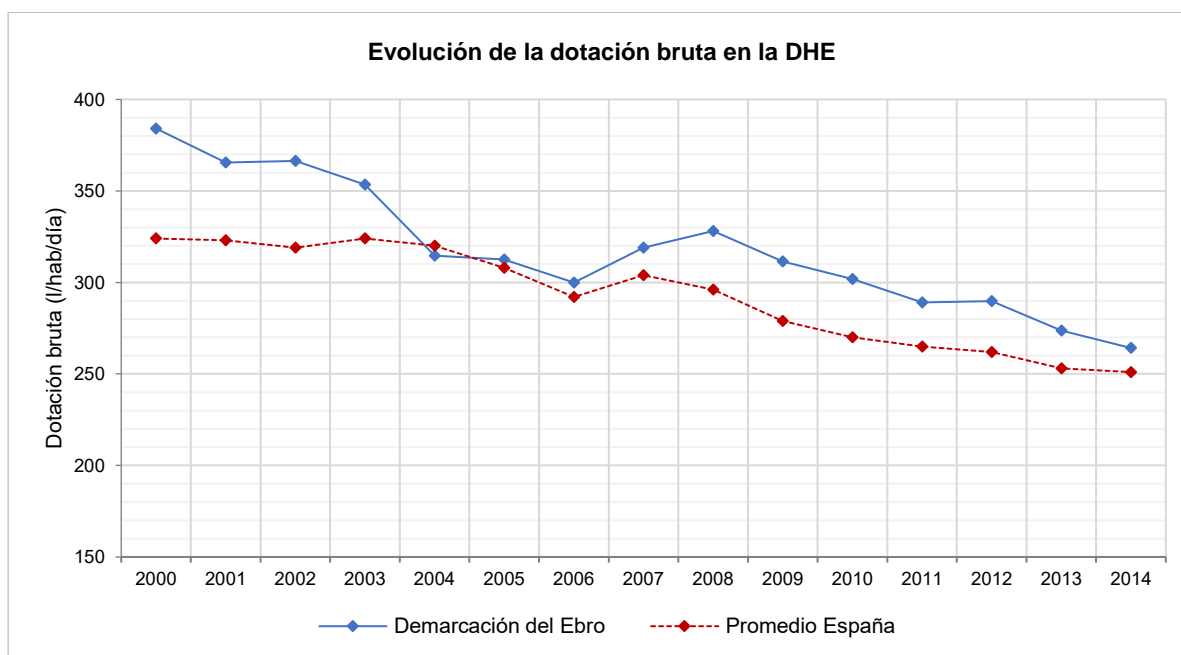


Figura 105. Evolución de la dotación bruta (litros/habitante/día) en la demarcación hidrográfica del Ebro.

Al margen del quiebro que se aprecia en la gráfica en la evolución de la dotación bruta de la demarcación del Ebro entre los años 2004 y 2006, y que no parece poder explicarse por la sequía de 2005, lo cierto es que, como para el promedio español, la tendencia es también de descenso en la dotación por habitante, pero de forma más intensa, hacia una convergencia con la media nacional.

La realidad es que los sistemas de abastecimiento urbano de la demarcación del Ebro han ido progresivamente mejorando su eficiencia. Han mejorado sus redes y gestión, logrando que pese al crecimiento poblacional de las últimas décadas, el volumen de agua utilizado no solo no haya aumentado sino que en muchos casos se haya reducido significativamente. Esto ha sido posible gracias a un abanico amplio de medidas: renovación de redes, extensión de contadores, mejoras en la detección y corrección de fugas, potabilización más eficiente, utilización de aguas no tratadas, por ejemplo, subterráneas, para ciertos usos que no requieren potabilización, reducción de consumos no controlados y tarificación progresiva.

El precio promedio que se paga en España por estos servicios de abastecimiento y saneamiento, conforme a los estudios realizados por AEAS-AGA (2017b) se sitúa en torno a los 1,97 €/m³; aunque en esta demarcación hidrográfica se concreta en 1,62 €/m³ conforme al análisis realizado para el cálculo de la recuperación de costes; 1,69 €/m³ según AEAS-AGA (2017b), para un pago por 200 m³ (Tabla 83).

Este precio es el valor promedio pagado por los usuarios en el correspondiente ámbito territorial, pero para establecer comparaciones más homogéneas el trabajo de AEAS-AGA también ofrece otros datos referidos al precio que se pagaría por un determinado consumo tipo (metodología de la *International Water Association*, IWA). De este modo, la siguiente tabla permite comparar el precio total pagado por un suministro de 200 m³ en diversas capitales europeas (Fuente: IWA) en el año 2015 y demarcaciones hidrográficas españolas (Fuente: AEAS-AGA, 2017b) para el año 2016.

Ciudad/demarcación	Pago total por 200 m ³ (€)	Precio unitario (€/m ³)
Copenhague	1.161	5,80
Atenas	989	4,95
Bruselas	792	3,96
Helsinki	782	3,91
Ámsterdam	752	3,76
Oslo	748	3,74
Londres	738	3,69
París	736	3,68
C. I. de Cataluña	500	2,50
Segura	494	2,47
Baleares	452	2,26
Budapest	422	2,11
Guadalquivir	392	1,96
Canarias	370	1,85
Guadiana	362	1,81
Júcar	356	1,78
C. Atlánticas Andaluzas	344	1,72
Ebro	338	1,69
Bucarest	333	1,67
Madrid	332	1,66
Cantábrico Occidental	322	1,61
C. Mediterráneas And.	306	1,53
Ceuta y Melilla	300	1,50
Lisboa	297	1,49
Cantábrico Oriental (inter)	286	1,43
C. I. del País Vasco	284	1,42
Tajo	278	1,39
Galicia Costa	256	1,28
Miño-Sil	240	1,20
Duero	236	1,18

Tabla 83. Comparativo entre el precio del agua urbana que satisfacen los usuarios de algunas grandes ciudades en el mundo y el que se abona como promedio en las demarcaciones hidrográficas españolas. Fuente: IWA (pago total) y AEAS-AGA (2017b) (precio unitario)

La demarcación hidrográfica del Ebro registra los volúmenes de afluencia turística propios y más moderados de las regiones de interior, y los efectos estacionales del consumo de agua de la ocupación temporal de los alojamientos turísticos (Figura 106) no tienen efectos

sobre el conjunto de la demanda urbana de la demarcación, especialmente porque también coincide con una disminución estacional del número de residentes. No obstante, los pequeños núcleos de población en zonas de turismo más intenso o coincidiendo con periodos festivos locales, pueden ver elevarse altamente su demanda.

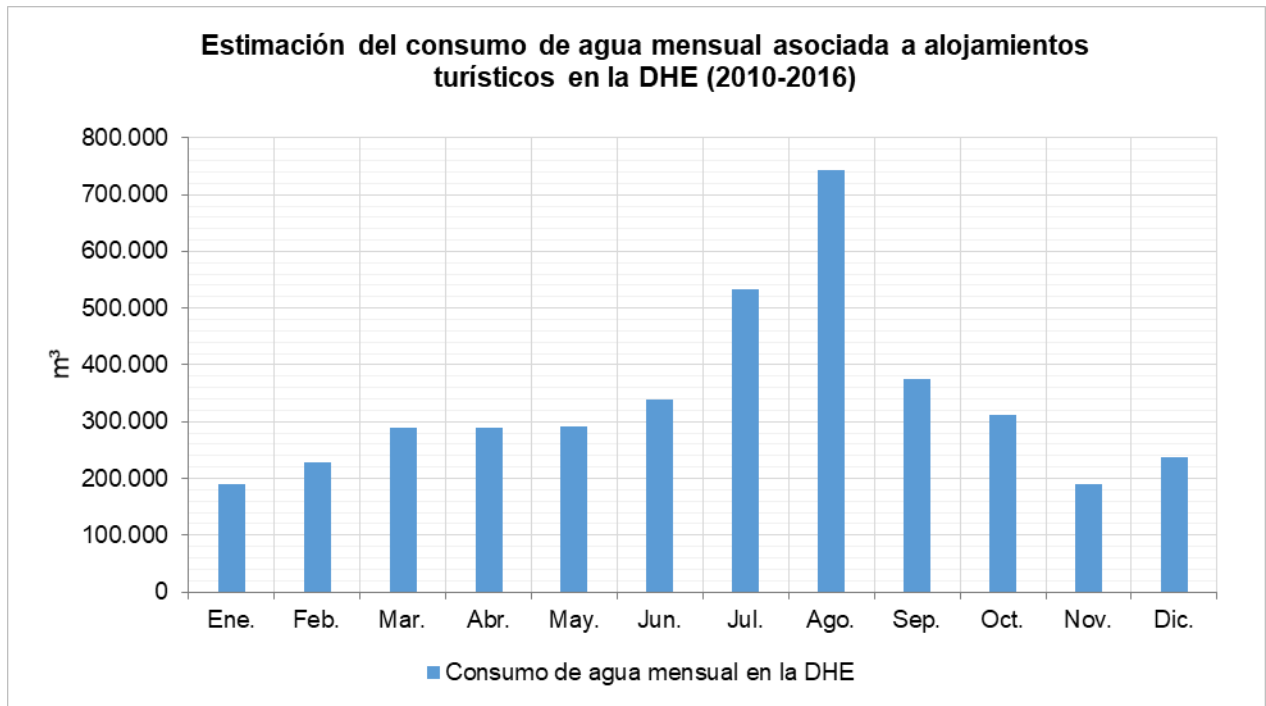


Figura 106. Consumo de agua mensual asociado a alojamientos turísticos en la demarcación hidrográfica del Ebro durante los años 2010 a 2016. Unidades m³/mes. Fuente: Elaboración de datos a partir de la información del *Estudio piloto sobre el uso del agua en el sector servicios (2008-2013)* del INE y de las encuestas de ocupación mensual a escala provincial por tipo de alojamiento turístico del INE

Asociado a los servicios de abastecimiento y saneamiento urbanos, se encuentra el tratamiento de las aguas residuales urbanas, que prácticamente se constituye en una actividad económica en sí misma. El incremento de esta actividad en las últimas décadas ha sido ingente fruto de grandes inversiones públicas, en gran parte con fondos europeos, y mientras en el año 2000 solo el 50% de la población de la demarcación hidrográfica del Ebro contaba con depuración de aguas residuales, en 2016 se alcanza casi el 90 % (Tabla 84) gracias a un parque de 572 depuradoras de aguas residuales inventariadas en 2016 en la demarcación (Figura 107).

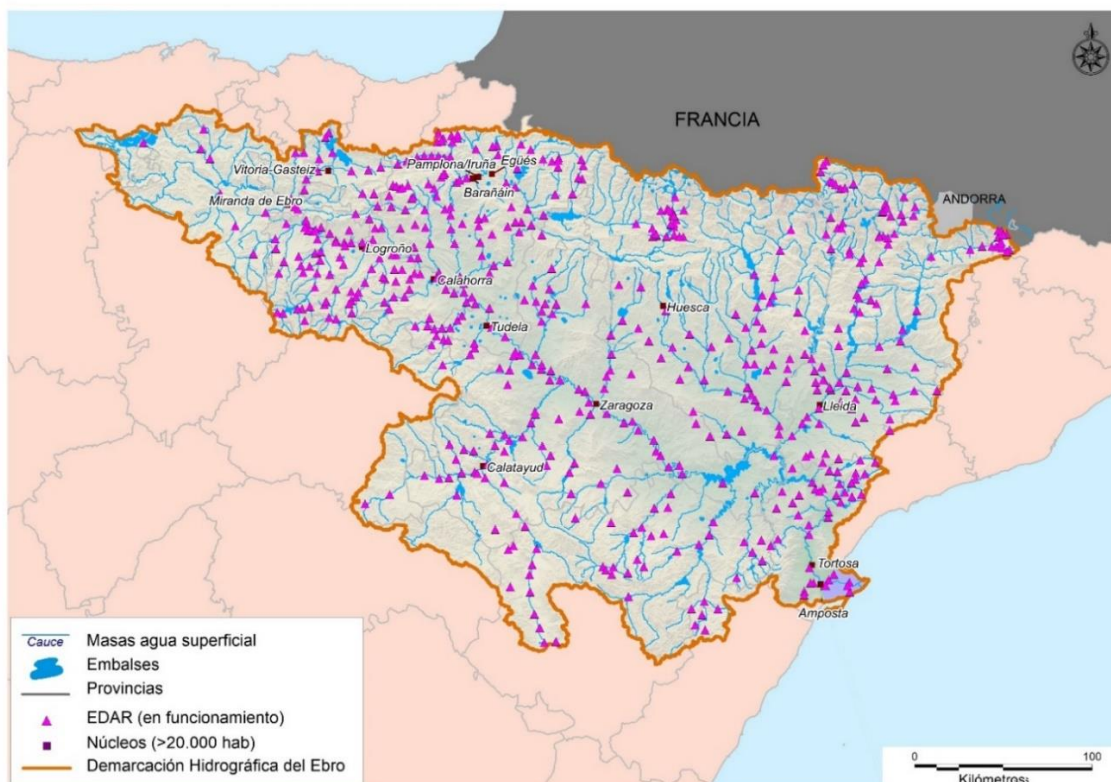


Figura 107. Localización de las EDARs en funcionamiento en la demarcación hidrográfica del Ebro. Fuente: CHE (2018).

Indicador	2013	2014	2015	2016
% h-e con depuración de aguas residuales en la demarcación hidrográfica del Ebro	88,00	88,22	88,60	89,63

Tabla 84. Habitantes equivalentes con depuración de aguas residuales en la demarcación hidrográfica del Ebro a población constante del año 2013. Fuente: CHE (2018).

4.3.2.2 Turismo y ocio

El turismo y las actividades de ocio vinculadas al agua ponen de manifiesto la creciente importancia socioeconómica de esta actividad, aunque el volumen económico represente todavía una cifra pequeña frente a otras actividades económicas ligadas al agua.

La navegación en actividades de aventura, piragüismo y aguas bravas, pueden alcanzar una cifra por encima de 200.000 usos anuales (usos a través de empresas comerciales) (CHE, 2016), con un valor económico de 7 millones de euros. En embalses los usos son mayores, en torno de los 2 millones de usos, de valor económico desconocido, pues con carácter general no se realiza a través de empresas. El esquí es la actividad lúdica ligada al agua de mayor volumen económico, pudiéndose estimar un valor económico directo cercano a los 200 millones de euros (Hernández Mora *et al.*, 2013).

El crecimiento del turismo vinculado al medio hídrico y a la nieve se prevé que continúe, e incluso se refuerce en el caso del esquí o de los deportes acuáticos. Existen 14 estaciones de esquí que disponen de instalaciones de iniviación artificial con una demanda total de 2

hm³, que no es significativa a efectos de los totales de demanda salvo localmente. Además no es previsible crecimiento de la demanda de agua para la innivación artificial dado que la mayoría de estaciones disponen ya de instalaciones para ello. Alto Campoo es una de las últimas que ha instalado este sistema.

En cuanto a los deportes de aventura, los ríos donde se practica con mayor intensidad la navegación recreativa son Gállego, Ara y Alto Cinca, Ésera, Noguera-Pallaresa y el eje del Ebro en varios puntos. El descenso de ríos de aguas bravas, seguirá aumentando en número de usuarios.

En cuanto a los deportes náuticos en embalses, existen actividades, como el *windsurf* y la vela, que se encuentran estabilizadas, pero se están produciendo nuevos usos y nuevas modalidades como el *kitesurf*. Existe en este sentido una demanda creciente y diversa de la utilización de los embalses como espacio y polo de atracción recreativo.

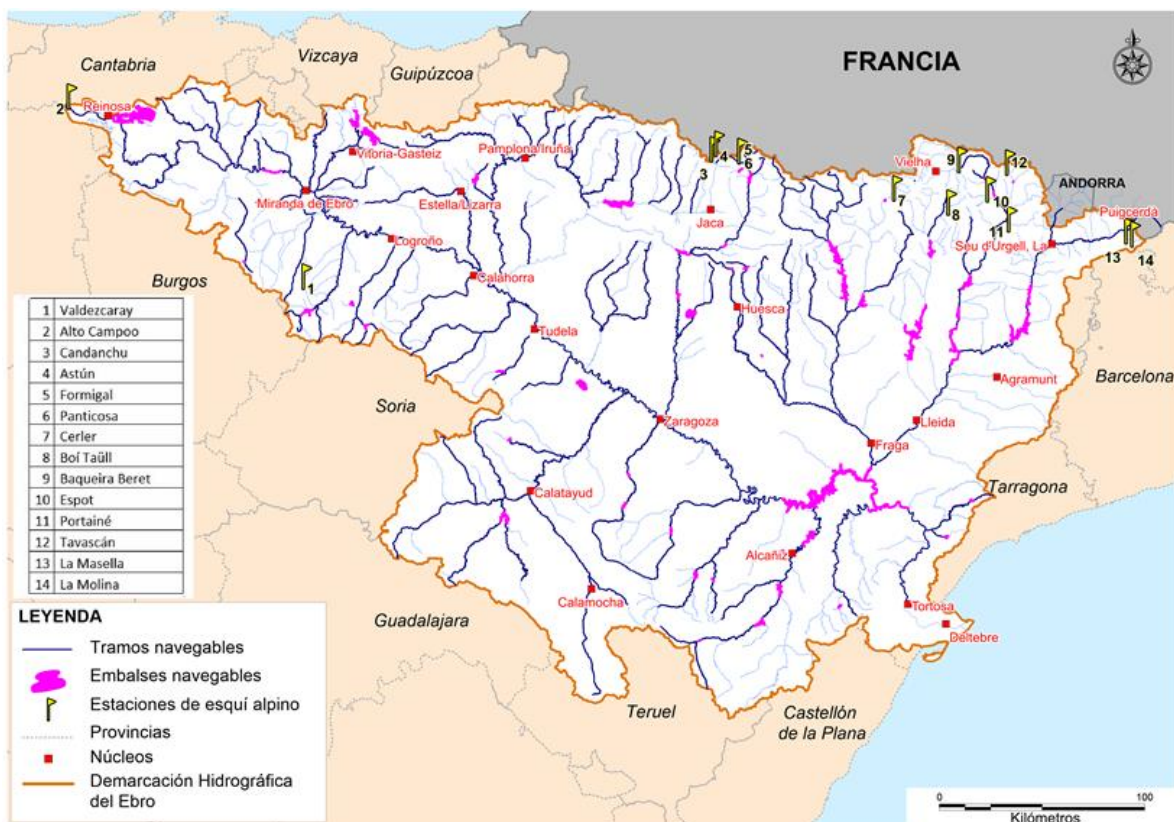


Figura 108. Localización de las estaciones de esquí alpino, embalses navegables y tramos de río con más solicitudes para la navegación en la demarcación hidrográfica del Ebro.

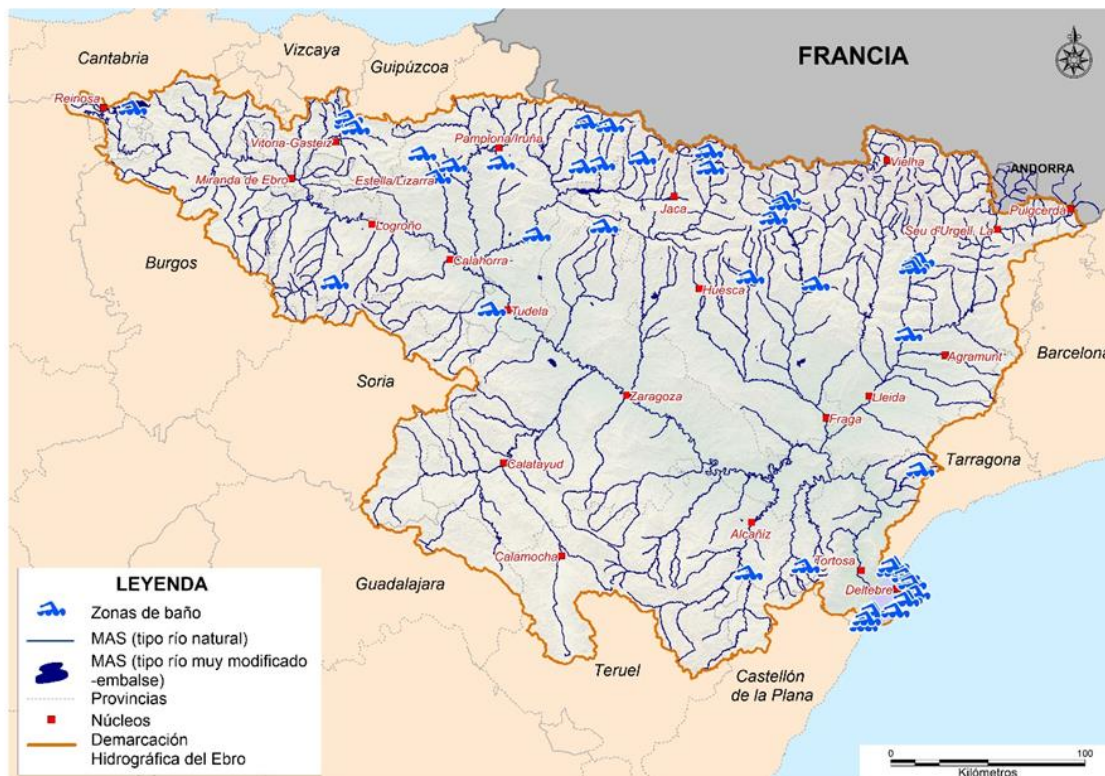


Figura 109. Zonas de baño en aguas continentales de la demarcación hidrográfica del Ebro.

En cuanto al turismo, de forma genérica se puede usar como indicador el número de viviendas no principales (secundarias o vacías), que en el periodo 2001-2016 sigue un crecimiento lento, apenas un 3% en 2016 con respecto a 2001, frente al aumento de viviendas principales del 33%.

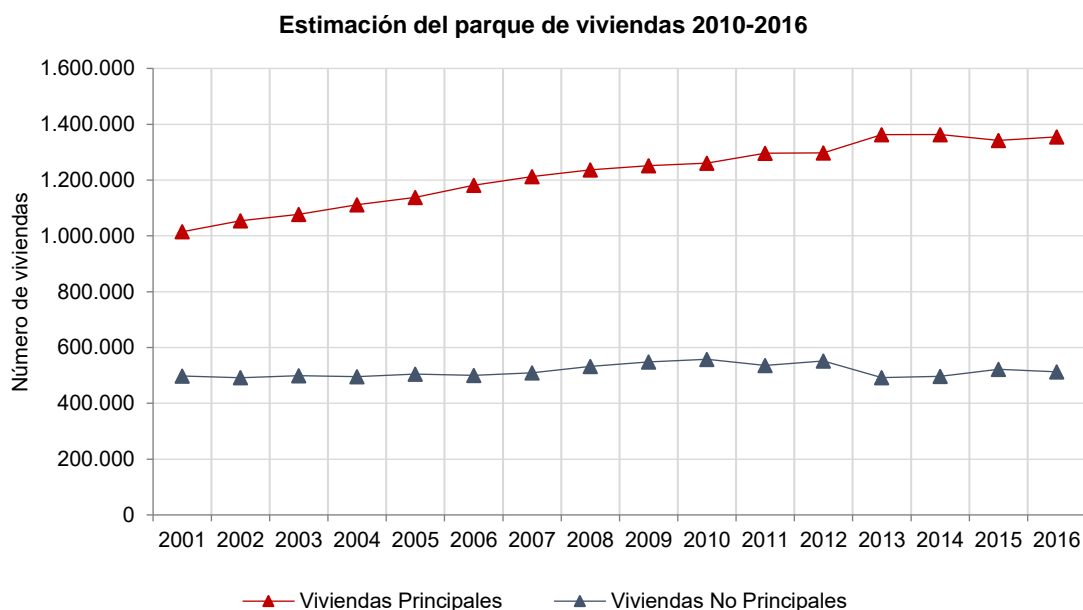


Figura 110. Evolución estimada del parque de viviendas en la demarcación hidrográfica del Ebro E (2001-2016). Fuente: Datos elaborados a partir de las series estadísticas de la estimación del parque de viviendas por CC.AA. y provincias del Ministerio de Fomento

AÑO	Viviendas Principales	Viviendas No Principales
2001	1.014.649	497.582
2002	1.053.629	491.557
2003	1.077.450	498.523
2004	1.111.151	496.005
2005	1.137.527	504.641
2006	1.182.005	499.573
2007	1.212.239	509.779
2008	1.236.678	531.637
2009	1.251.609	548.419
2010	1.260.492	557.686
2011	1.296.592	535.651
2012	1.297.569	551.953
2013	1.362.888	491.588
2014	1.363.104	496.360
2015	1.342.579	521.435
2016	1.354.583	512.576

Tabla 85. Evolución estimada del parque de viviendas en la demarcación hidrográfica del Ebro (2001-2016). Fuente: Datos elaborados a partir de las series estadísticas de la estimación del parque de viviendas por CC.AA. y provincias del Ministerio de Fomento

Por otra parte, en cuanto al número de pernoctaciones (2010-2016) en apartamentos, campings, hoteles e instalaciones de turismo rural, éstas tuvieron un crecimiento hasta 2011, registrando mínimos en 2012-2013. Entendiendo por pernoctación como cada noche que un viajero se aloja en el establecimiento.

El número de pernoctaciones se han ido recuperando paulatinamente desde 2014 hasta 2016, con un aumento del 26% con respecto a 2013, y la previsión indica que podría continuar incrementándose en los próximos años.

Pernoctaciones	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Apartamentos	692.428	721.673	704.958	732.913	1.020.616	1.162.134	1.272.678
Campings	2.402.506	2.609.769	2.468.032	2.383.827	2.657.668	2.774.711	3.000.328
Hoteles	9.781.963	9.966.099	9.597.973	9.546.679	9.968.762	10.595.756	11.569.914
Turismo rural	1.141.450	1.106.664	1.022.223	900.894	971.143	1.153.276	1.270.819
Total	14.018.347	14.404.205	13.793.186	13.564.313	14.618.189	15.685.877	17.113.739

Tabla 86. Evolución de las pernoctaciones en la demarcación hidrográfica del Ebro (2010-2016). Fuente: Elaboración de datos a partir de la información de las encuestas de ocupación mensual a escala provincial por tipo de alojamiento turístico del INE

Consumo estimado (m³)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Apartamentos	146.795	152.995	149.451	155.378	216.371	246.372	269.808
Campings	509.331	553.271	523.223	505.371	563.426	588.239	636.070
Hoteles	2.934.589	2.989.830	2.879.392	2.864.004	2.990.629	3.178.727	3.470.974
Turismo rural	241.987	234.613	216.711	190.990	205.882	244.495	269.414
Total	3.832.702	3.930.708	3.768.777	3.715.742	3.976.307	4.257.832	4.646.265

Tabla 87. Consumo de agua estimado según el tipo de alojamiento turístico en la demarcación hidrográfica del Ebro (2010-2016). Fuente: Elaboración de datos a partir de la información del *Estudio piloto sobre el uso del agua en el sector servicios* (2008-2013) del INE y de las encuestas de ocupación mensual a escala provincial por tipo de alojamiento turístico del INE

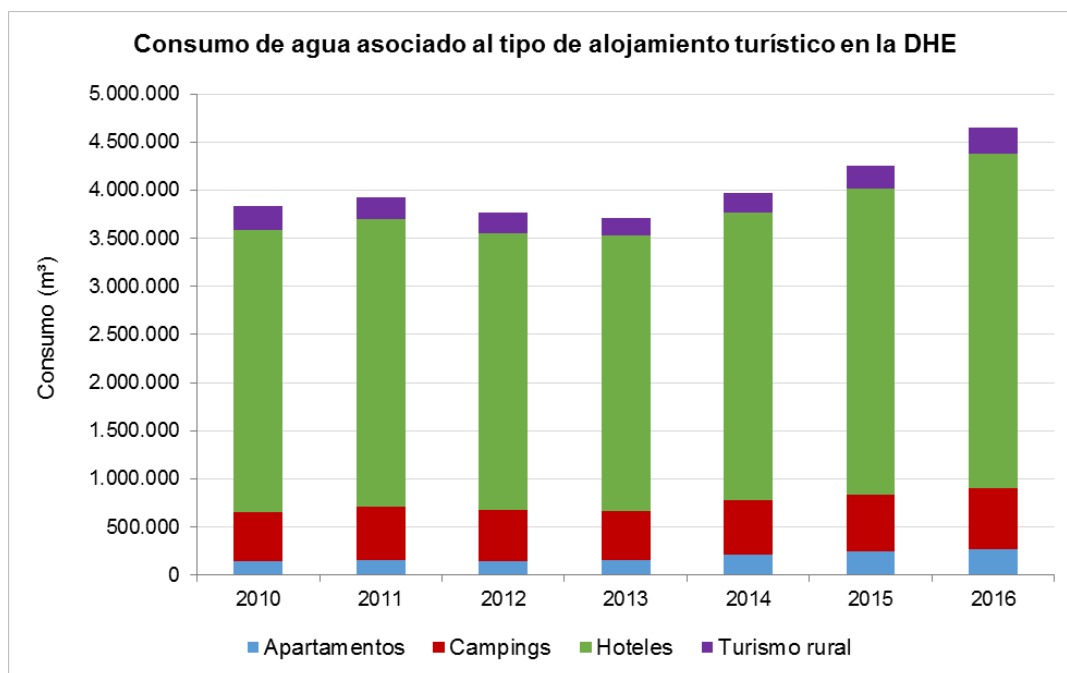


Figura 111. Consumo de agua asociado por tipo de alojamiento turístico (2010-2016). Fuente: Elaboración de datos a partir de la información del *Estudio piloto sobre el uso del agua en el sector servicios* (2008-2013) del INE y de las encuestas de ocupación mensual a escala provincial por tipo de alojamiento turístico del INE

Respecto a la distribución del turismo a lo largo del año destaca la mayor demanda durante los meses de verano (julio-agosto), frente a los meses invernales (diciembre-enero) como se ha reflejado en apartados anteriores (Figura 106).

En cualquier caso, tanto por el volumen total de agua utilizada como por la evolución de las pernoctaciones y el volumen adicional que representa, puede apreciarse que no es un factor determinante del consumo de agua en la demarcación hidrográfica del Ebro.

4.3.2.3 Regadío, ganadería, silvicultura y acuicultura

Dentro de este bloque se encuentran las actividades agrícolas y ganaderas. Ligadas a ellas existe una notable actividad agroindustrial.

4.3.2.4 Regadío

La superficie regada de acuerdo con datos catastrales y concesionales alcanza las 906.000 hectáreas. A partir de los datos provinciales de la “Encuesta sobre superficies y rendimientos de cultivos” (ESYRCE) la cifra de riego efectivo anual resulta menor obteniéndose una cifra de 746.169 hectáreas para 2016. Las hectáreas que están sujetas a algún tipo de tarifa o canon por parte del Organismo de cuenca alcanzaron en 2016 la cifra de 663.404 ha. Más del 90% del consumo de agua en 2016 en la demarcación hidrográfica del Ebro se produjo en el regadío.

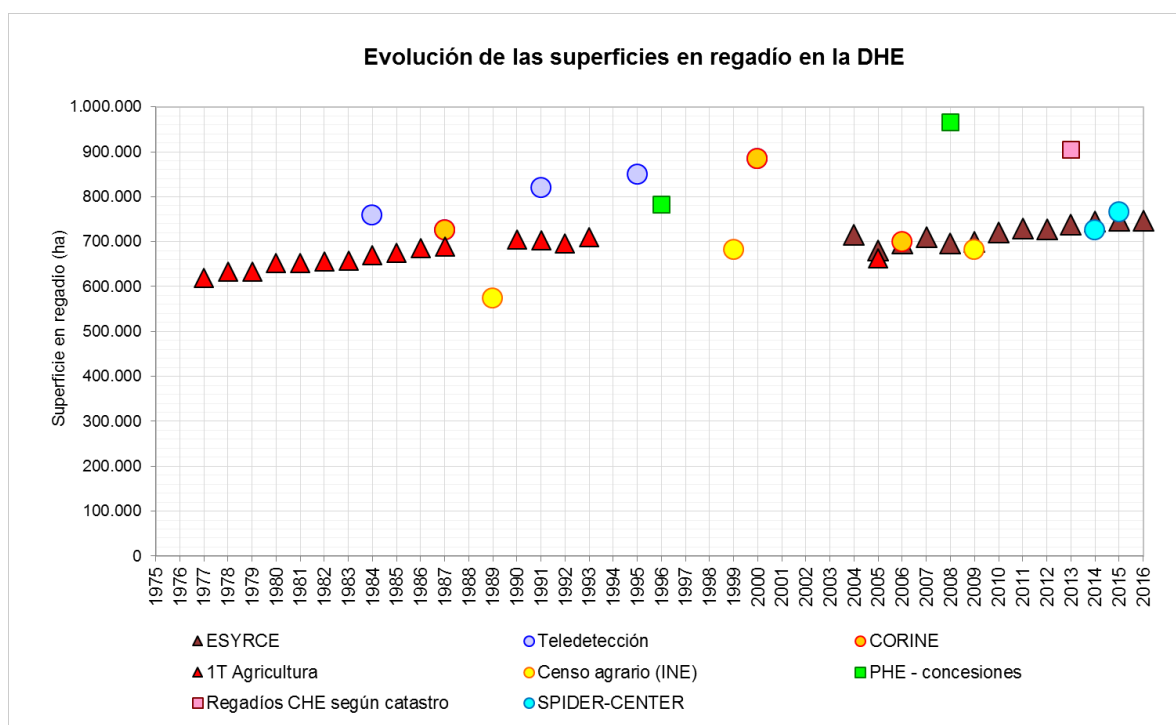


Figura 112. Evolución de las superficies de regadío en la demarcación hidrográfica del Ebro (1975-2016) según diversas fuentes: (1) ESYRCE: Encuesta sobre superficies y rendimientos de cultivos del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación; (2) Teledetección: Cobertura de usos del suelo del CEDEX (teledetección); (3) CORINE: Cobertura de usos del suelo del proyecto CORINE (teledetección); (4) 1T Agricultura: Encuestas 1T del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación; (5) Censo agrario (INE): Censo agrario del Instituto Nacional de Estadística; (6) PHE-concesiones: Regadío concesional según los planes hidrológicos; (7) Regadío CHE – según catastro: Superficie regada de acuerdo con los datos catastrales y concesionales; (8) SPIDER-CENTER: Superficies de regadío teledetección grupo SPIDER-SIAR España (teledetección).

El regadío en la demarcación del Ebro ha experimentado un proceso continuado de modernización que está llevando a expandir progresivamente las técnicas de riego eficiente.

Esta modernización de regadíos ha registrado considerables inversiones, tanto públicas como por parte de los usuarios, lo que ha hecho que el riego por gravedad haya pasado del 64% del total en 2004 al 45,8% en 2016. Con ello no siempre se produce ahorro pues simultáneamente se da una intensificación de cultivos, obteniéndose una mayor productividad por m³ empleado, y lo que es más importante en otro orden: disminuyen los retornos de riego y con ello la carga de contaminantes que llega a las masas de agua. También es una agricultura con mayores costes para el usuario, los propios de la inversión y los de mantenimiento, con una notable incidencia en muchos casos del coste energético.

AÑO	1999	2004	2009	2015	2016
Gravedad (ha)	70%	64,6%	54,4%	46,3%	45,8%
Aspersión y automotriz (ha)	19%	20,5%	24,7%	31,3%	31,3%
Localizado (ha)	11%	14,9%	20,8%	22,4%	22,9%

Tabla 88. Evolución del tipo de riego en la demarcación del Ebro. Fuente: Año 2009 (Censo Agrario), años 1999, 2004, 2009, 2015 y 2016 (ESYRCE, Boletines anuales).

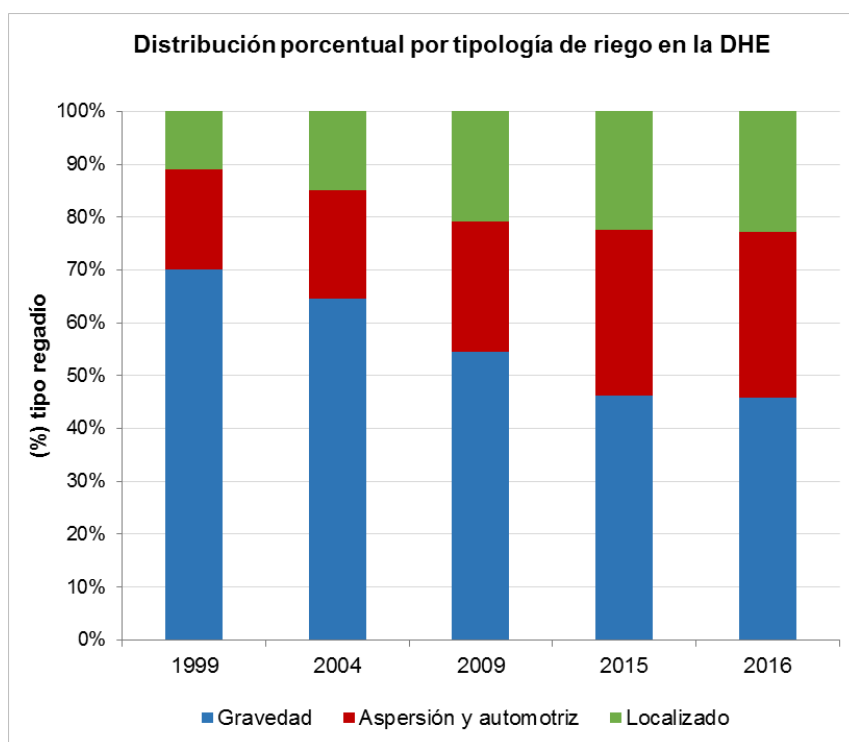


Figura 113. Evolución de la distribución porcentual del tipo de riego en la demarcación del Ebro. Fuente: Año 2009-Censo Agrario; años 1999, 2004, 2009, 2015 y 2016-ESYRCE, Boletines anuales.

Las dedicaciones de las tierras, en términos de superficie para los tipos de cultivo más relevantes se indican en la Tabla 89. Esta tabla ha sido confeccionada a partir de la ponderación de datos regionales tomando como fuente de información la proporcionada por la citada “Encuesta sobre superficies y rendimientos de cultivos” (ESYRCE), serie homogénea 2004-2016, publicada por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

Se analizan individualmente los años 2004, primero de la serie homogénea, y 2009 y 2015, que corresponden con los años de cierre de los planes hidrológicos de primer y segundo ciclo.

Tanto la información proporcionada por ESYRCE como la recogida en las Estadísticas agrarias del Ministerio de Agricultura son fuente de referencia para el cálculo de los datos de producción agrícola y la estimación de su valor económico.

Para obtener datos por demarcación se ha distribuido la información fuente, agregada por CC.AA., en función de la participación territorial de cada una en la superficie de regadío de la demarcación según la información geográfica proporcionada por el Proyecto SPIDER-CENTER para 2015.

Con todo ello, se obtienen los datos que se representan en la Tabla 89, respecto a la superficie dedicada a los grupos de cultivos más relevantes, en la Tabla 90, referidos a la producción total en secano y regadío, expresada en toneladas, y en la Tabla 91, que muestra el valor económico de dichas producciones.

Finalmente, para tomar en consideración la importancia económica directa del uso del agua en la agricultura en el ámbito de la demarcación se ofrecen en las diversas tablas presentadas datos comparativos entre las producciones de secano y regadío. Con todo ellos se observan los siguientes factores relevantes:

- a) De los 3 millones de hectáreas cultivadas anualmente, aproximadamente un 25% están en regadío.
- b) De los más de 5.000 millones de € de valor económico de las producciones agrícolas de la demarcación en 2015, aproximadamente un 65% corresponde al regadío.
- c) En 2015 los principales cultivos en regadío según su superficie son los cereales de grano (50%), seguidos a considerable distancia por los frutales no cítricos (8%), forrajeras (7%), viñedo (5%) y olivar (5%) (Tabla 89).
- d) En 2015 los principales cultivos en regadío según su valor económico son los frutales no cítricos (24%), las forrajeras (20%), el viñedo (19%), y en menor proporción las hortalizas y flores (13%) y los cereales de grano (11%) (Tabla 91).
- e) Determinados cultivos (frutales no cítricos, industriales y hortalizas) únicamente tienen sentido en esta demarcación si se practican en regadío (Tabla 92).
- f) La productividad media del regadío para 2015 en la demarcación se cifra en 6.265 €/ha, lo que supone un 15% por encima del valor medio de este indicador calculado para toda España (Tabla 93).
- g) El 31 % del valor económico de las producciones españolas de fruta dulce tiene lugar en la demarcación del Ebro, así como el 35% de los forrajes y el 28% del viñedo.

Cultivo		Año 2004						Año 2009						Año 2015					
Cl.	Nombre	Sec. (ha)	Reg. (ha)	Invern. (ha)	Total (ha)	% DDHH	% España	Sec. (ha)	Reg. (ha)	Invern. (ha)	Total (ha)	% DDHH	% España	Sec. (ha)	Reg. (ha)	Invern. (ha)	Total (ha)	% DDHH	% España
01	Cereales de grano	1.132.046	276.633	0	1.408.679	46,71	8,00	1.129.946	294.284	0	1.424.230	48,19	8,22	1.147.800	329.361	0	1.477.161	49,97	8,70
02	Leguminosas	30.105	4.363	0	34.468	1,14	0,20	15.688	1.304	0	16.992	0,57	0,10	39.473	4.891	0	44.364	1,50	0,26
03	Tubérculos c.h.	501	6.079	1	6.581	0,22	0,04	604	5.124	0	5.728	0,19	0,03	189	3.376	0	3.566	0,12	0,02
04	Industriales	16.580	9.944	0	26.524	0,88	0,15	29.921	8.976	0	38.896	1,32	0,22	37.281	13.908	0	51.190	1,73	0,30
05	Forrajeras	91.900	152.917	0	244.817	8,12	1,39	79.395	125.869	0	205.264	6,94	1,19	94.520	117.624	0	212.144	7,18	1,25
06	Hortalizas y flores	5.628	18.377	1.080	25.086	0,83	0,14	2.961	18.935	818	22.714	0,77	0,13	2.227	21.310	696	24.233	0,82	0,14
08	Barbechos	598.916	38.094	0	637.010	21,12	3,62	599.736	25.060	0	624.795	21,14	3,61	523.011	22.364	0	545.375	18,45	3,21
0a	Frutales cítricos	154	7.964	0	8.118	0,27	0,05	591	7.934	0	8.525	0,29	0,05	940	6.987	0	7.927	0,27	0,05
0b	Frutales no cítricos	172.983	96.120	1	269.104	8,92	1,53	166.770	90.238	1	257.008	8,70	1,48	151.910	97.817	0	249.727	8,45	1,47
0c	Viñedo	139.791	36.693	0	176.484	5,85	1,00	120.702	50.009	0	170.711	5,78	0,99	102.324	57.572	0	159.896	5,41	0,94
0d	Olivar	126.871	21.159	0	148.030	4,91	0,84	118.841	32.492	0	151.334	5,12	0,87	116.441	33.056	0	149.497	5,06	0,88
0e	Otros cultivos leñosos	6.373	314	0	6.687	0,22	0,04	5.189	268	0	5.457	0,18	0,03	4.917	478	0	5.396	0,18	0,03
0f	Viveros	1.109	1.148	246	2.503	0,08	0,01	681	1.754	152	2.588	0,09	0,01	955	1.863	243	3.061	0,10	0,02
0g	Invernad. vacíos	0	0	413	413	0,01	0,00	0	0	534	534	0,02	0,00	0	0	412	412	0,01	0,00
0h	Otras superf. cult.	5.250	15.924	27	21.200	0,70	0,12	4.868	15.843	124	20.835	0,70	0,12	4.949	17.289	186	22.425	0,76	0,13
Total		2.328.207	685.729	1.768	3.015.704	100,00	17,12	2.275.892	678.090	1.628	2.955.611	100,00	17,06	2.226.937	727.899	1.538	2.956.374	100,00	17,41

Tabla 89. Dedicación de las tierras cultivadas en la demarcación del Ebro.

CI	Cultivo	Año 2004						Año 2009						Año 2015					
		Sec. (t)	Reg. (t)	Invern. (t)	Total (t)	% DDHH	% España	Sec. (t)	Reg. (t)	Invern. (t)	Total (t)	% DDHH	% España	Sec. (t)	Reg. (t)	Invern. (t)	Total (t)	% DDHH	% España
01	Cereales de grano	3.889.473	1.984.192	0	5.873.666	27,91	5,54	3.208.357	1.975.225	0	5.183.582	30,39	5,42	2.956.127	2.454.765	0	5.410.892	29,72	5,75
02	Leguminosas	37.190	9.213	0	46.403	0,22	0,04	7.046	3.791	0	10.838	0,06	0,01	44.037	12.040	0	56.076	0,31	0,06
03	Tubérculos c.h.	12.052	245.897	0	257.949	1,23	0,24	20.574	218.440	0	239.014	1,40	0,25	4.295	140.729	0	145.025	0,80	0,15
04	Industriales	20.813	443.636	0	464.448	2,21	0,44	44.448	405.976	0	450.424	2,64	0,47	74.433	189.864	0	264.296	1,45	0,28
05	Forrajeras	2.840.073	6.787.500	0	9.627.574	45,75	9,07	1.856.782	4.506.911	0	6.363.693	37,31	6,66	1.675.524	5.715.362	0	7.390.886	40,60	7,86
06	Hortalizas y flores	121.955	490.569	187.912	800.436	3,80	0,75	51.129	499.337	64.670	615.136	3,61	0,64	9.129	596.730	46.354	652.213	3,58	0,69
08	Barbechos	0	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00
0a	Frutales cítricos	3.480	171.807	3	175.290	0,83	0,17	11.319	32.823	0	44.142	0,26	0,05	18.099	161.960	0	180.059	0,99	0,19
0b	Frutales no cítricos	121.276	1.443.002	1.408	1.565.687	7,44	1,48	209.611	1.746.193	13	1.955.818	11,47	2,05	169.918	1.929.135	0	2.099.053	11,53	2,23
0c	Viñedo	1.150.743	274.329	0	1.425.072	6,77	1,34	858.423	377.760	0	1.236.183	7,25	1,29	719.456	455.527	0	1.174.982	6,45	1,25
0d	Olivar	153.637	43.623	0	197.259	0,94	0,19	217.716	132.256	0	349.972	2,05	0,37	148.665	121.027	0	269.692	1,48	0,29
0e	Otros cultivos leñosos	27	415	0	442	0,00	0,00	6.259	323	0	6.583	0,04	0,01	7.221	1.406	0	8.627	0,05	0,01
0f	Viveros	1.466	1.516	249	3.230	0,02	0,00	759	2.109	184	3.051	0,02	0,00	927	6.158	648	7.734	0,04	0,01
0g	Invernaderos vacíos	0	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00
0h	Otros cultivos	162.436	382.046	61.374	605.855	2,88	0,57	155.612	437.983	4.148	597.743	3,50	0,63	48.391	491.012	6.997	546.400	3,00	0,58
Total		8.514.619	12.277.746	250.945	21.043.311	100,00	19,83	6.648.036	10.339.128	69.015	17.056.179	100,00	17,85	5.876.221	12.275.713	53.999	18.205.934	100,00	19,36

Tabla 90. Producción agraria en la demarcación del Ebro (toneladas -t-).

Cultivo		Año 2004						Año 2009						Año 2015					
CI	Nombre	Sec. (Miles €)	Reg. (Miles €)	Invern. (Miles €)	Total (Miles €)	% DDHH	% España	Sec. (Miles €)	Reg. (Miles €)	Invern. (Miles €)	Total (Miles €)	% DDHH	% España	Sec. (Miles €)	Reg. (Miles €)	Invern. (Miles €)	Total (Miles €)	% DDHH	% España
01	Cereales de grano	512.115	294.939	0	807.055	15,97	3,22	436.726	311.769	0	748.495	17,51	3,27	546.881	14.828	0	561.709	10,73	1,93
02	Leguminosas	6.064	1.817	0	7.881	0,16	0,03	1.645	1.144	0	2.789	0,07	0,01	11.116	3.135	0	14.251	0,27	0,05
03	Tubérculos c.h.	2.674	54.565	0	57.239	1,13	0,23	3.086	32.766	0	35.852	0,84	0,16	980	32.100	0	33.080	0,63	0,11
04	Industriales	8.066	28.745	0	36.811	0,73	0,15	18.674	46.004	0	64.678	1,51	0,28	33.993	33.623	0	67.616	1,29	0,23
05	Forrajeras	186.541	773.642	0	960.183	19,00	3,84	212.267	635.270	0	847.537	19,83	3,70	188.561	854.463	0	1.043.024	19,93	3,58
06	Hortalizas y flores	69.786	405.211	334.435	809.432	16,02	3,23	21.177	340.268	39.848	401.294	9,39	1,75	11.635	623.383	41.228	676.246	12,92	2,32
08	Barbechos	0	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00
0a	Frutales cítricos	738	36.816	1	37.555	0,74	0,15	3.104	6.028	0	9.132	0,21	0,04	4.680	41.931	0	46.610	0,89	0,16
0b	Frutales no cítricos	164.406	867.014	443	1.031.863	20,42	4,12	143.666	790.731	4	934.400	21,86	4,08	224.834	1.016.288	0	1.241.122	23,71	4,27
0c	Viñedo	724.992	172.863	0	897.854	17,77	3,59	540.815	238.060	0	778.874	18,22	3,40	631.431	383.557	0	1.014.988	19,39	3,49
0d	Olivar	79.384	22.540	0	101.924	2,02	0,41	102.348	62.174	0	164.522	3,85	0,72	106.563	86.752	0	193.315	3,69	0,66
0e	Otros cultivos leñosos	7	107	0	114	0,00	0,00	1.379	71	0	1.450	0,03	0,01	1.820	354	0	2.174	0,04	0,01
0f	Viveros	378	391	64	833	0,02	0,00	167	465	40	672	0,02	0,00	234	1.552	163	1.949	0,04	0,01
0g	Invernaderos vacíos	0	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00
0h	Otros cultivos	80.278	192.639	30.877	303.793	6,01	1,21	78.839	203.493	2.076	284.408	6,65	1,24	29.211	304.189	4.071	337.471	6,45	1,16
Total		1.835.428	2.851.289	365.819	5.052.537	100,00	20,18	1.563.894	2.668.241	41.969	4.274.104	100,00	18,67	1.791.938	3.396.154	45.463	5.233.554	100,00	17,99

Tabla 91. Valores económicos (miles de euros) de las producciones agrarias en la demarcación del Ebro.

Cultivo		Año 2004				Año 2009				Año 2015			
Clave	Nombre	Sec. (kg/ha)	Reg. (kg/ha)	Invernadero (kg/ha)	Total (kg/ha)	Sec. (kg/ha)	Reg. (kg/ha)	Invernadero (kg/ha)	Total (kg/ha)	Sec. (kg/ha)	Reg. (kg/ha)	Invernadero (kg/ha)	Total (kg/ha)
01	Cereales de grano	3.436	7.173	0	10.608	2.839	6.712	0	9.551	2.575	7.453	0	10.029
02	Leguminosas	1.235	2.111	0	3.347	449	2.908	0	3.357	1.116	2.461	0	3.577
03	Tubérculos c.h.	24.059	40.448	286	64.794	34.040	42.633	0	76.674	22.686	41.680	0	64.365
04	Industriales	1.255	44.615	0	45.870	1.486	45.231	0	46.717	1.997	13.651	0	15.648
05	Forrajeras	30.904	44.387	0	75.291	23.387	35.806	0	59.193	17.727	48.590	0	66.317
06	Hortalizas y flores	21.668	26.695	173.954	222.316	17.268	26.371	79.079	122.717	4.100	28.003	66.556	98.658
08	Barbechos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0a	Frutales cítricos	22.620	21.574	23.606	67.800	19.155	4.137	0	23.292	19.256	23.181	0	42.436
0b	Frutales no cítricos	701	15.013	1.393.171	1.408.884	1.257	19.351	19.075	39.683	1.119	19.722	0	20.840
0c	Viñedo	8.232	7.476	0	15.708	7.112	7.554	0	14.666	7.031	7.912	0	14.943
0d	Olivar	1.211	2.062	0	3.273	1.832	4.070	0	5.902	1.277	3.661	0	4.938
0e	Otros cultivos leñosos	4	1.322	0	1.326	1.206	1.206	0	2.413	1.468	2.940	0	4.409
0f	Viveros	1.322	1.321	1.010	3.653	1.113	1.202	1.206	3.522	971	3.304	2.667	6.943
0g	Invernaderos vacíos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0h	Otras superf. cult.	30.942	23.992	2.279.196	2.334.130	31.963	27.645	33.591	93.199	9.777	28.399	37.638	75.814

Tabla 92. Producción agraria unitaria en la demarcación del Ebro (kg/ha).

Cultivo		Año 2004				Año 2009				Año 2015			
Clave	Nombre	Sec. (€/ha)	Reg. (€/ha)	Invernadero (€/ha)	Total (€/ha)	Sec. (€/ha)	Reg. (€/ha)	Invernadero (€/ha)	Total (€/ha)	Sec. (€/ha)	Reg. (€/ha)	Invernadero (€/ha)	Total (€/ha)
01	Cereales de grano	452	1.066	0	1.519	387	1.059	0	1.446	476	45	0	521
02	Leguminosas	201	416	0	618	105	878	0	982	282	641	0	922
03	Tubérculos c.h.	5.339	8.975	63	14.378	5.106	6.395	0	11.501	5.175	9.507	0	14.682
04	Industriales	486	2.891	0	3.377	624	5.125	0	5.750	912	2.417	0	3.329
05	Forrajeras	2.030	5.059	0	7.089	2.674	5.047	0	7.721	1.995	7.264	0	9.259
06	Hortalizas y flores	12.399	22.050	309.593	344.042	7.152	17.970	48.727	73.849	5.225	29.254	59.196	93.675
08	Barbechos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0a	Frutales cítricos	4.798	4.623	5.078	14.499	5.253	760	0	6.013	4.979	6.001	0	10.980
0b	Frutales no cítricos	950	9.020	438.249	448.220	861	8.763	5.135	14.759	1.480	10.390	0	11.870
0c	Viñedo	5.186	4.711	0	9.897	4.481	4.760	0	9.241	6.171	6.662	0	12.833
0d	Olivar	626	1.065	0	1.691	861	1.913	0	2.775	915	2.624	0	3.540
0e	Otros cultivos leñosos	1	341	0	342	266	266	0	532	370	741	0	1.111
0f	Viveros	341	341	261	942	245	265	266	776	245	833	672	1.750
0g	Invernaderos vacíos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0h	Otras superf. cult.	15.292	12.097	1.146.664	1.174.053	16.194	12.844	16.814	45.852	5.902	17.594	21.898	45.394
Promedio demarcación Ebro (€/ha)		3.207	4.844	126.660	134.711	2.947	4.403	4.729	12.080	2.275	6.265	5.451	13.991
Promedio España (€/ha)		3.193	4.668	96.098	103.959	2.637	4.306	76.295	83.237	2.075	5.436	84.987	92.498

Tabla 93. Valores económicos unitarios de las producciones agrarias en la demarcación del Ebro (€/ha).

4.3.2.5 Ganadería

El sector ganadero en la cuenca del Ebro tiene una gran importancia. A partir de la información provincial publicada en las encuestas ganaderas del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, es posible obtener de forma aproximada para la demarcación de la evolución del censo total para el periodo 2009 a 2016 de las principales cabañas ganaderas en la región.

Indicador	Unidades	Año referencia 2009	2014	2015	2016
Porcino	cabezas de ganado	9.847.453	11.307.186	11.908.817	12.328.713
Bovino		746.199	861.264	877.346	904.258
Caprino		136.301	125.265	126.499	126.572
Ovino		3.160.133	2.687.623	2.619.239	2.596.436

Tabla 94. Cabezas de ganado –porcino, bovino, caprino y ovino- en la demarcación hidrográfica del Ebro según las encuestas ganaderas del Ministerio de Agricultura.

Para poder realizar un análisis global y comparativo de dichas explotaciones ganaderas es necesario transformar los datos de las cabezas de ganado de las principales ganaderías (porcino, bovino, caprino y ovino) en unidades de ganado mayor (UGM) (Real Decreto 1131/2010).

Indicador	Unidades	Año referencia 2009	2014	2015	2016
Ganado porcino	UGM	1.035.092	1.185.735	1.270.641	1.322.860
Ganado bovino		375.763	415.686	423.177	426.552
Ganado caprino		17.913	16.237	16.354	16.067
Ganado ovino		416.409	334.447	325.781	320.177
Total		1.845.177	1.952.105	2.035.952	2.085.657

Tabla 95. Unidades de ganado mayor (UGM) –porcino, bovino, caprino y ovino- en la demarcación hidrográfica del Ebro según las encuestas ganaderas del Ministerio de Agricultura.

En la demarcación del Ebro el número total de unidades de ganado mayor (UGM) – porcino, bovino, caprino y ovino- ha aumentado un 13% desde el año 2009, alcanzando las 2.085.657 UGM en el año 2016 (CHE, 2018). Este incremento se debe principalmente al aumento del 28% de las cabezas de porcino, que en 2016 representaba el 63% del total de UGM (1.322.860 UGM), y a un incremento más atenuado del ganado bovino, aproximadamente 14%. En el caso del caprino y ovino se registra una disminución progresiva, con un 10% y un 23% respectivamente.

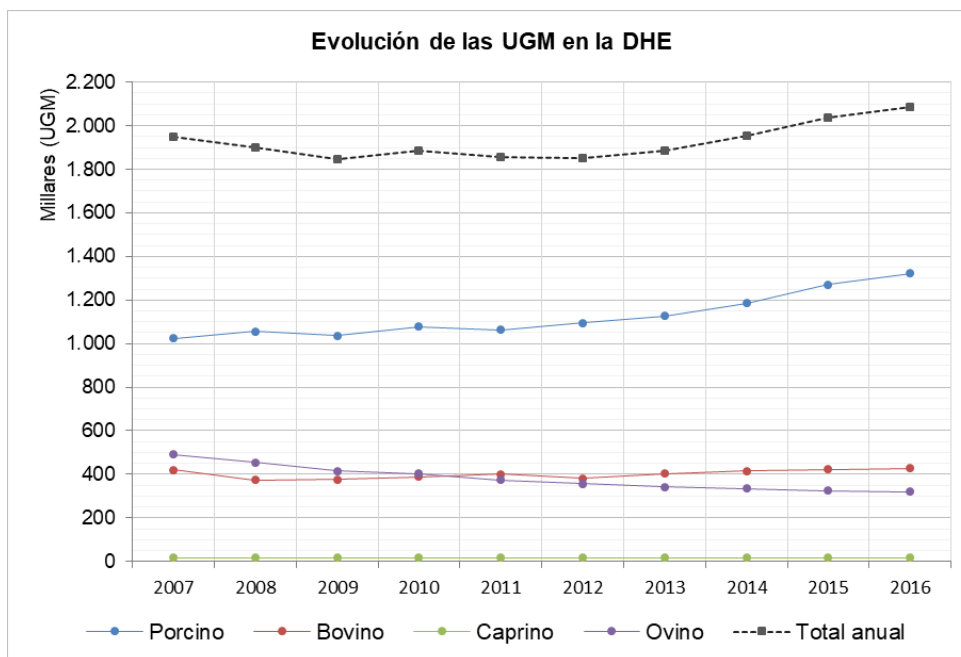


Figura 114. Evolución de las UGM –porcino, bovino, caprino y ovino- en la demarcación hidrográfica del Ebro (2007-2016).

El valor económico de la producción ganadera se puede cuantificar tanto en efectivos ganaderos (cabezas de ganado), como en los principales productos ganaderos derivados, de carne, leche y otros (huevos, lana, pieles, miel, cera, y estiércol).

El valor de la producción ganadera de carne-leche-huevos en la demarcación del Ebro equivalió aproximadamente a 4.092 millones de euros en 2016, el 28% del valor total a nivel nacional (14.486 millones de euros). Durante los últimos 10 años (2007-2016) ha continuado aumentando.

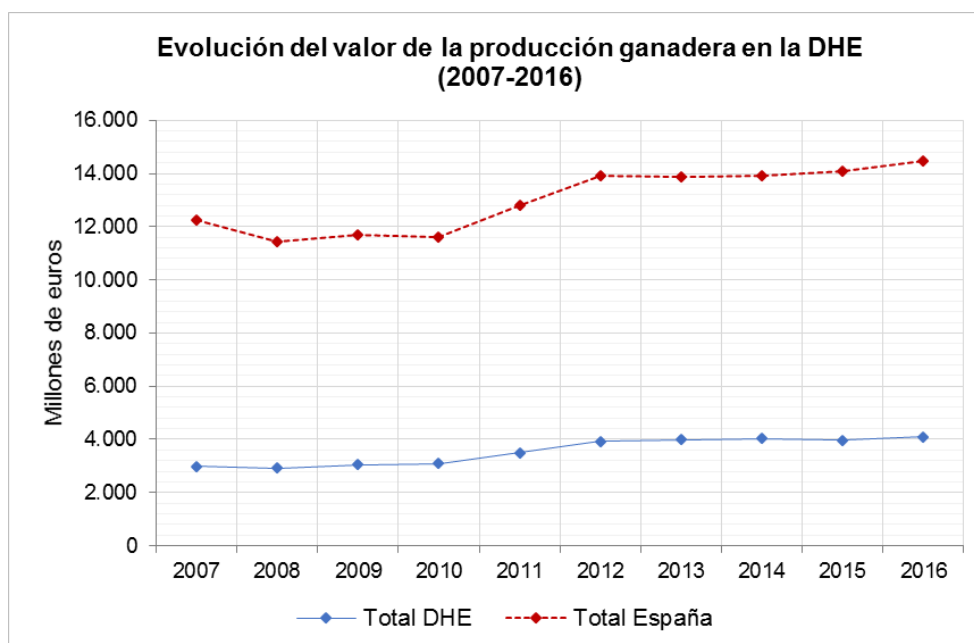


Figura 115. Evolución de la producción ganadera carne-leche-huevos (2007-2016). Fuente: Elaborado a partir de datos publicados en <https://www.mapama.gob.es/es/ganaderia/temas/produccion-y-mercados-ganaderos/sectores-ganaderos/>

GANADERÍA Producto	Valor de la producción final ganadera (Valores corrientes a precios básicos en millones de euros)									
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Valor total CARNE	2.785	2.719	2.821	2.901	3.299	3.661	3.808	3.820	3.735	3.854
Valor total LECHE	0,37	0,37	0,30	0,33	0,36	0,36	0,42	0,45	0,40	0,38
Valor total HUEVOS	202	203	228	198	188	268	189	214	226	237
Total demarcación Ebro	2.987	2.922	3.050	3.100	3.488	3.929	3.997	4.034	3.961	4.092
Total ESPAÑA	12.229	11.449	11.680	11.598	12.818	13.906	13.887	13.909	14.106	14.486

Tabla 96. Valor de la producción ganadera carne-leche-huevos en los últimos 10 años. Fuente: Elaborado a partir de datos publicados en

<https://www.mapama.gob.es/es/ganaderia/temas/produccion-y-mercados-ganaderos/sectores-ganaderos/>

Desagregando los valores de la producción, se obtiene que la carne genera un valor medio del 94% respecto del valor total de la producción ganadera en la demarcación del Ebro. La producción de leche y huevos sumadas generan el 6% restante. Concretamente, la producción de carne de cerdo supone una media del 65% de la producción total de carne, presentando una tendencia incremental como se puede apreciar en la Figura 116.

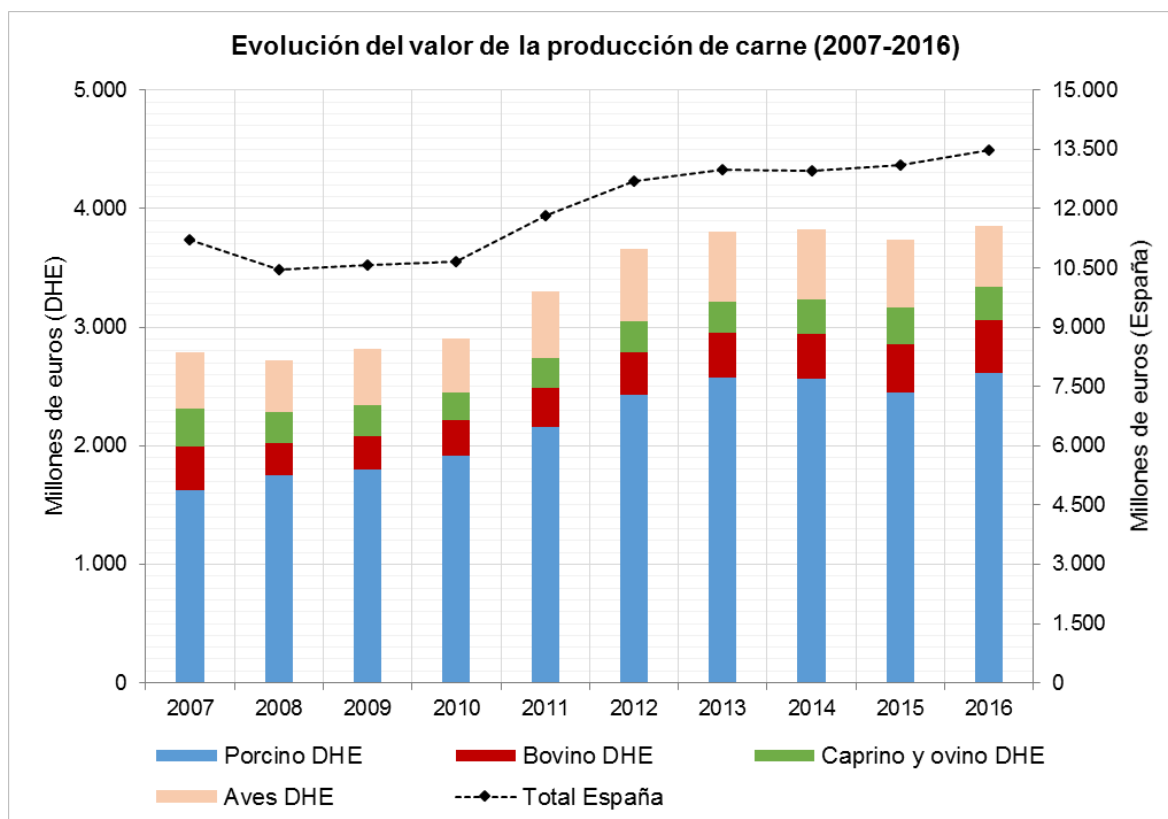


Figura 116. Evolución del valor de la producción de carne (2007-2016). Fuente: Elaborado a partir de datos publicados en <https://www.mapama.gob.es/es/ganaderia/temas/produccion-y-mercados-ganaderos/sectores-ganaderos/>

El consumo de agua por parte de la ganadería es escaso. No alcanza el 1% del consumo total agrario. Sin embargo, tiene gran importancia el efecto que la producción y gestión de los residuos ganaderos puede tener en las masas del agua.

Al mismo tiempo, regadío y ganadería no son compartimentos estancos dentro de la producción agraria. Al contrario, están muchas veces interrelacionados, de tal modo que el

regadío genera productos destinados a la alimentación animal y posteriormente es receptor de los purines ganaderos, digiriéndolos como abono orgánico. De hecho, las mayores concentraciones ganaderas se localizan en el entorno las zonas regables y, de acuerdo con los estudios isotópicos efectuados, el origen de los nitratos encontrados en las masas de agua afectadas es orgánico.

4.3.2.6 Sistema agroalimentario

El sistema agroalimentario está formado por un conjunto de actividades económicas que posibilitan atender la demanda de alimentos por parte de la sociedad en tiempo, cantidad y calidad suficiente. Está formado tanto por la producción primaria y su transformación, como por el transporte y la distribución de sus productos.

En la figura siguiente se muestran las fases que conforman este sistema.

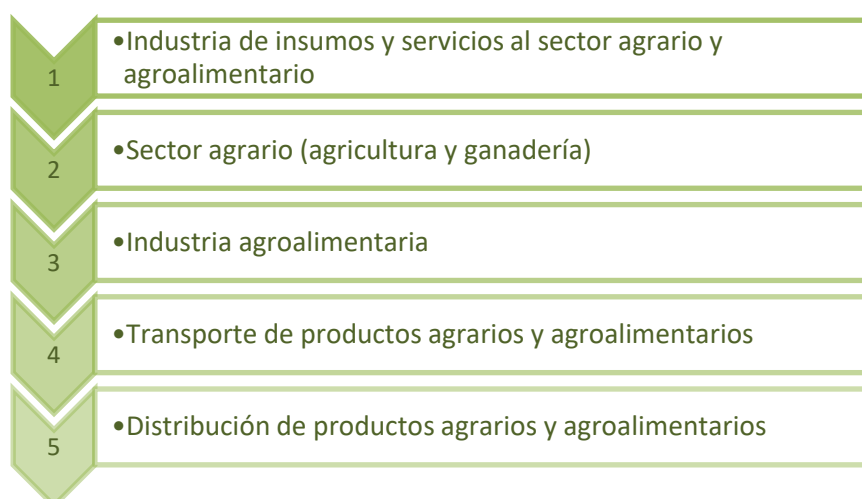


Figura 117. Fases del sistema agroalimentario

Según la caracterización económica del sistema agroalimentario realizada por la S.G. de *Análisis, Prospectiva y Coordinación* (MAGRAMA, 2016), la suma del VAB de todas estas fases en 2014 ascendió para toda España a 97.699 millones de euros contando el valor de los alimentos importados y de 89.348 millones de euros dejando estos últimos fuera del cálculo.

Como se aprecia en la siguiente tabla, el sistema está formado por tres fases principales: producción, industria y distribución con contribuciones de cada una en el entorno del 25-30%, y dos fases complementarias, suministros y transporte, con contribuciones ligeramente inferiores al 10%.

	<u>con importación</u>		<u>sin importación</u>	
	Valor (M€)	%	Valor (M€)	%
Inputs y servicios para la producción agraria y alimentaria	10.721	10,97%	10.721	12,00%
Producción agraria (no incluye silvicultura y pesca)	21.428	21,93%	21.428	23,98%
Industria agroalimentaria	26.741	27,37%	26.741	29,93%
Transporte de productos agrarios y agroalimentario	8.481	8,68%	8.481	9,49%
Distribución: comercio al por mayor y al por menor de productos agroalimentarios	30.329	31,04%	21.977	24,60%
TOTAL	97.699	100%	89.348	100%

Tabla 97. VAB por fases del sistema agroalimentario en términos absolutos y relativos para 2014 en millones de euros (MAGRAMA 2016)

La producción agraria, es decir, los sectores de agricultura y ganadería caracterizados en los apartados anteriores, a nivel nacional y para 2014, representan en conjunto poco más del 20% del sistema agroalimentario, reflejo de la relevancia de los efectos de arrastre de esta producción agraria sobre otros sectores económicos relacionados.

La contribución del sistema agroalimentario a la economía española en el año 2014 se puede estimar en aproximadamente un 10,30%, reduciéndose al 9,42% si se descuenta el valor añadido generado por los alimentos importados listos para la fase de consumo.

Las cifras aumentan alrededor de un 1% adicional si incluimos la contribución del sistema pesquero.

La evolución desde 2011 muestra que el peso del sistema agroalimentario en la economía española ha aumentado un 1,3%, en parte por el decrecimiento del resto de sectores económicos, pero sobre todo por el aumento del valor en las fases de producción e industria agroalimentarias entre 2011 y 2014.

En el año 2015 y en la demarcación del Ebro, la industria agroalimentaria supuso el 12% de la industria agroalimentaria española (11.688 millones de euros). Si se analiza la evolución durante los años 2011 a 2015, se registra un incremento del 13%, correspondiendo a Aragón y Navarra los mayores incrementos dentro del valle del Ebro (Figura 118).

Del mismo modo que sucede a escala nacional, para 2015, en la demarcación, las industrias cárnicas son las que registran las mayores ventas, en torno al 25%. En el caso del Ebro le siguen las ventas de conservas de frutas y hortalizas (14%), los productos de alimentación animal (14%) y vinos (13%). Los datos han sido elaborados a partir de la información disponible a escala nacional y autonómica de la Estadística Estructural de Empresas del Sector Industrial del INE (Figura 119).

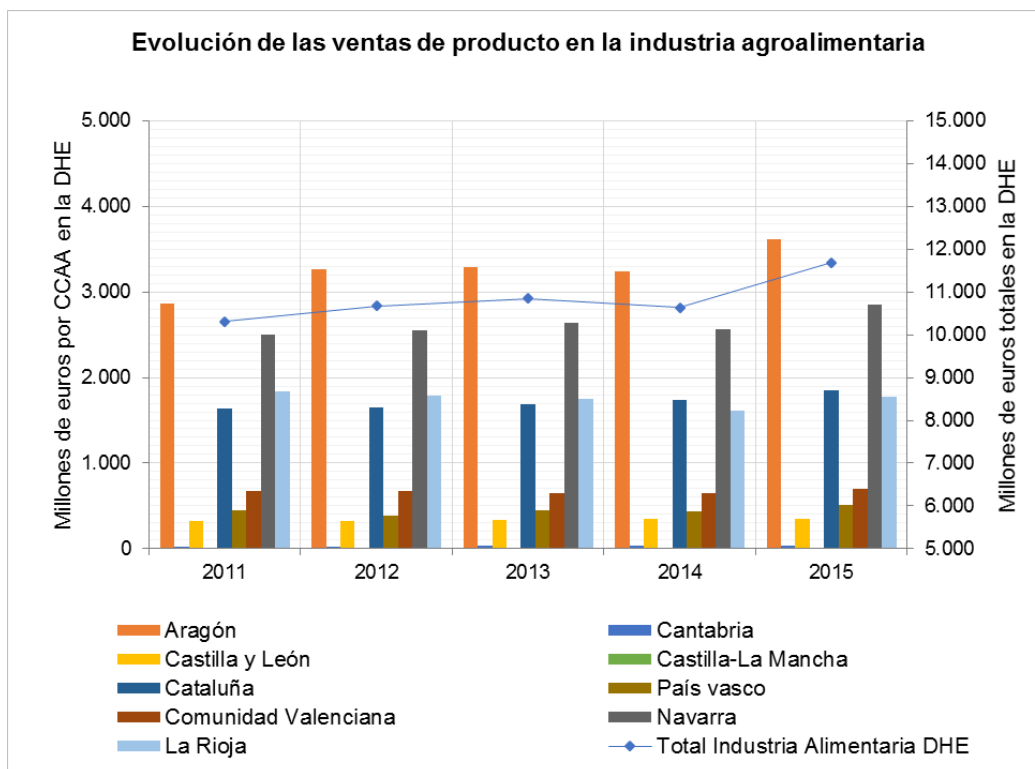


Figura 118. Evolución de las ventas de producto en la industria agroalimentaria en la demarcación hidrográfica del Ebro. Fuente: Elaborado a partir de los datos autonómicos de la Estadística Estructural de Empresas del Sector Industrial del INE (Dirección General de Industria Alimentaria, 2017).

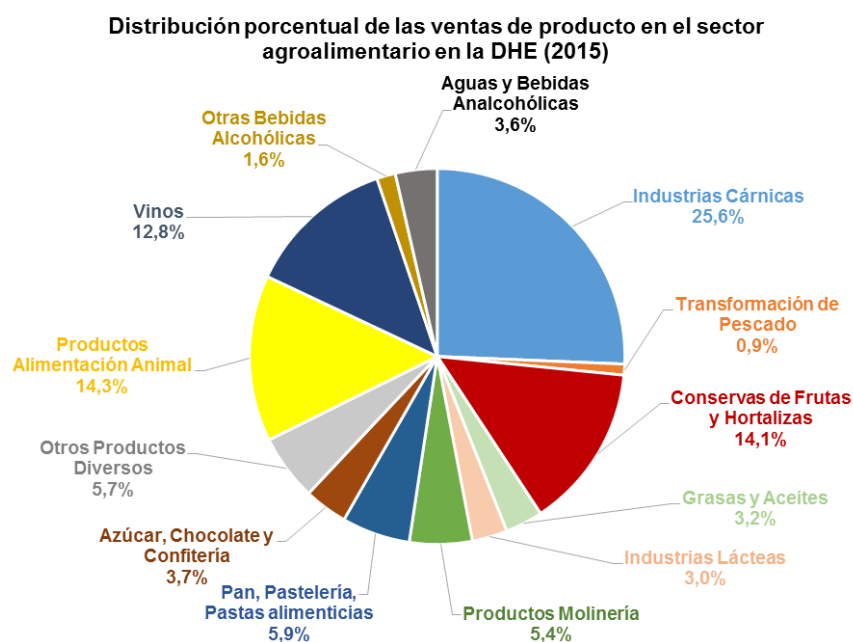


Figura 119. Distribución porcentual de las ventas de producto por subsectores de la industria alimentaria en la demarcación hidrográfica del Ebro (izquierda) y España (derecha) (2015). Fuente: Elaborado a partir de los datos autonómicos de la Estadística Estructural de Empresas del INE (Dirección General de Industria Alimentaria, 2017).

El número de personas ocupadas en el sector agroalimentario de la demarcación registra un periodo de estabilidad durante los años 2011 a 2015, con ligeros descensos del orden 0,5-1,5% a nivel nacional en 2012 y 2014, y del 2-3% para la demarcación en 2013 y 2015 (Figura 120).

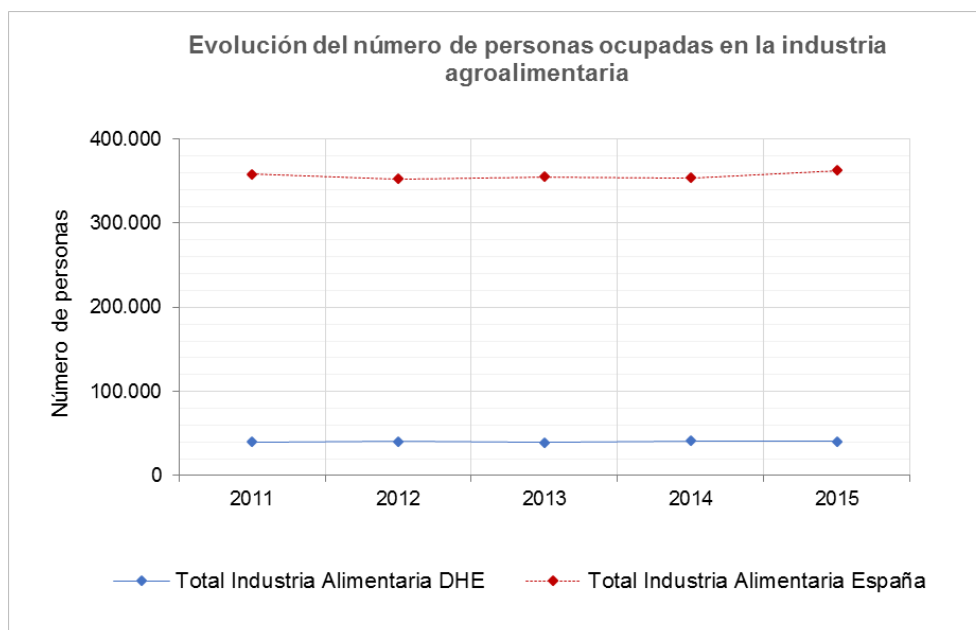
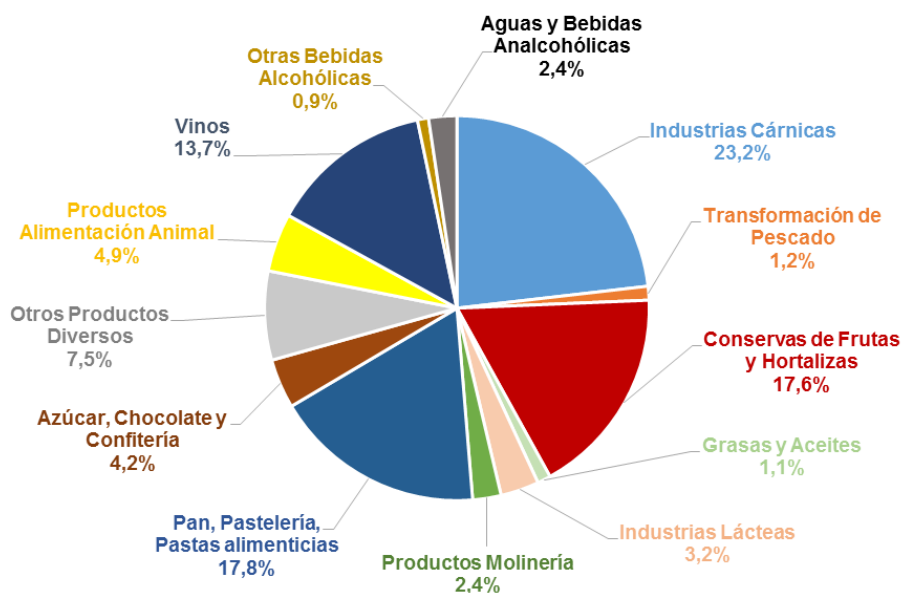


Figura 120. Evolución de la población ocupada en el sector agroalimentario (2011-2015). Fuente: Elaborado a partir de los datos de la Estadística Estructural de Empresas del INE.

Respecto a la distribución del empleo por subsectores de actividad dentro a la industria agroalimentaria destaca la alta ocupación en las industrias cárnicas (23,2%), la panadería y derivados (17,8%), semejante a la estructura nacional (Figura 121). Mientras que en la demarcación además tiene gran peso la actividad de las conservas de frutas y verduras (17,6%), y la vinícola (13,7%).

Distribución porcentual de las personas ocupadas en la industria agroalimentaria de la DHE (2015)



Distribución porcentual de las personas ocupadas en la industria agroalimentaria en España (2015)

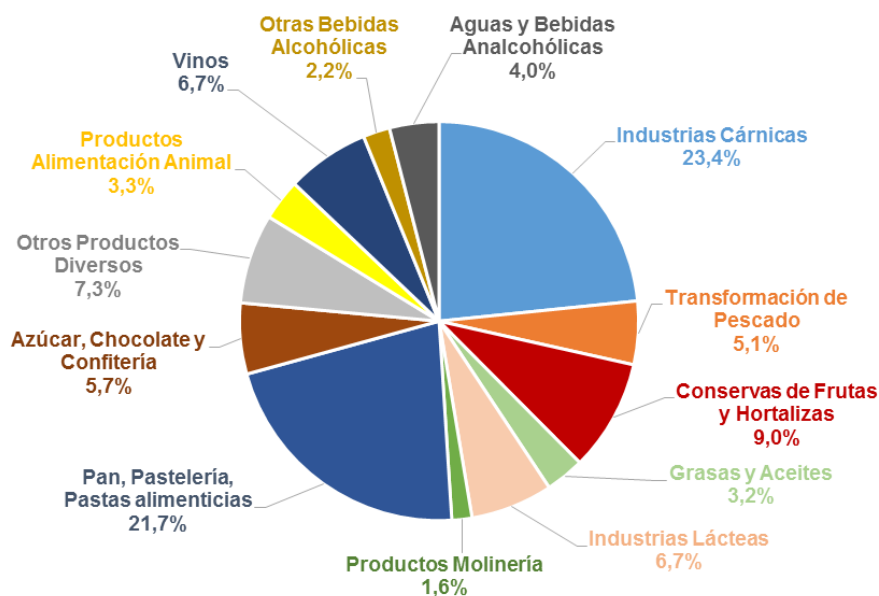


Figura 121. Distribución porcentual de la ocupación de la población por subsectores de la industria agroalimentaria en la demarcación hidrográfica del Ebro (arriba) y España (abajo). Fuente: Elaborado a partir de los datos de la Estadística Estructural de Empresas del INE.

4.3.2.7 Silvicultura

La superficie forestal a nivel nacional según ESYRCE, en el año 2015, ocupaba 19.112.316 ha con un valor de producción de 1.016 millones de euros, frente a 8.275.928 ha de prados y pastizales, y aproximadamente 18,4 millones de euros generados. Esta superficie forestal incluye no solo la superficie arbolada, sino también las áreas arbustivas.

En la región del Ebro, a partir de los datos por CC.AA. facilitados por la Subdirección General de Regadíos (SPIDER-CENTER España, usos 2015) se ha estimado el área forestal comprendida en los límites de la demarcación, correspondiendo a 4.630.461 ha. Esta área representa el 24% de las hectáreas forestales nacionales y el 54% de la superficie de la demarcación hidrográfica del Ebro. Mientras que el área de prados y pastizales comprende 887.052 ha lo que supone el 11% de la extensión nacional de prados y pastizales (Tabla 98).

Tanto la superficie forestal, como los prados y pastizales en secano en la demarcación aumentaron del orden del 11% entre 2004 y 2015 (Figura 122). Puede destacarse que entre estas dos fechas la superficie forestal de la demarcación ha aumentado en 440.640 ha.

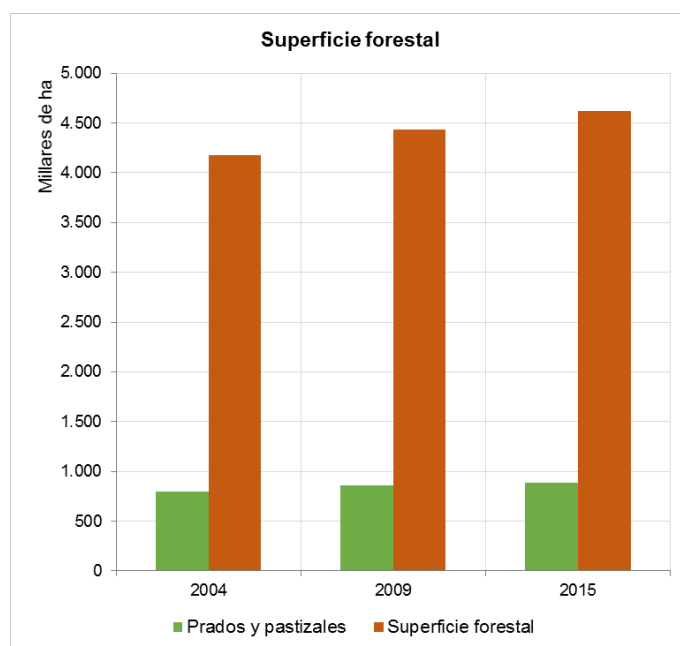


Figura 122. Evolución de las superficies en secano, de áreas forestales y prados y pastizales en la demarcación hidrográfica del Ebro (2004-2009-2015).

En el caso del regadío, la extensión no es significativa (0,2% del área total forestal y prados y pastos). Además se registra un decrecimiento del 55% en las áreas forestales y del 11% en prados y pastizales desde 2004 a 2015.

El valor económico de la producción forestal total en la demarcación continúa en ascenso tras la bajada registrada en torno al año 2009. En 2015, el valor en la demarcación hidrográfica del Ebro fue un 18% (188,4 millones de euros) del valor de la producción forestal nacional (1.035 millones de euros). Dichos aprovechamientos forestales incluyen el aprovechamiento de la madera (desde el papelero al mueble y la construcción), la leña, el corcho, los frutos, etc. de los que se obtiene un beneficio económico.

Cultivo		Año 2004 (ha)					Año 2009 (ha)					Año 2015 (ha)				
Clave	Nombre	Sec.	Reg.	Total	% DDHH	% España	Sec.	Reg.	Total	% DDHH	% España	Sec.	Reg.	Total	% DDHH	% España
0i	Prados y pastizales	799.808	2.082	801.890	16%	3%	861.196	1.139	862.335	16%	3%	886.106	947	887.052	16%	3%
0k	Superficie forestal	4.178.263	11.558	4.189.821	84%	16%	4.432.555	10.370	4.442.925	84%	17%	4.620.526	9.935	4.630.461	84%	17%
Total		4.978.071	13.640	4.991.711	100%	19%	5.293.751	11.509	5.305.260	100%	20%	5.506.632	10.882	5.517.513	100%	20%

Tabla 98. Dedicación de prados, pastizales y superficies forestales en la demarcación hidrográfica del Ebro.

Cultivo		Producción año 2004 (miles de €)					Producción año 2009 (miles de €)					Producción año 2015 (miles de €)				
Clave	Nombre	Sec.	Reg.	Total	% DDHH	% España	Sec.	Reg.	Total	% DDHH	% España	Sec.	Reg.	Total	% DDHH	% España
0i	Prados y pastizales	1.778	5	1.782	1%	0%	1.914	3	1.917	2%	0,2%	1.969	2	1.971	1%	0,2%
0k	Superficie forestal	155.367	194	155.561	99%	15%	111.038	193	111.231	98%	11,2%	186.160	253	186.412	99%	18,0%
Total		157.144	199	157.343	100%	15%	112.952	196	113.148	100%	11,4%	188.129	255	188.384	100%	18,2%

Tabla 99. Valores económicos (miles de euros) de las producciones de prados y pastizales y superficies forestales en la demarcación hidrográfica del Ebro.

La superficie forestal se clasifica en 6 grandes grupos de especies forestales: chopo, coníferas, frondosas de crecimiento lento, frondosas de crecimiento rápido, coníferas y frondosas, y matorral.

El terreno forestal en la demarcación hidrográfica del Ebro, como se ha dicho, con una superficie total de 4.630.461 ha en 2015, se estructura aproximadamente de la siguiente manera: 67,5% de especies coníferas y frondosas, 32% de matorral, y apenas el 0,5% de choperas (Tabla 100). Los datos han sido elaborados a partir de datos por CC.AA.. procedentes de las encuestas anuales ESYRCE.

Grupos de especies forestales en la demarcación hidrográfica del Ebro	Superficie (ha)		
	2004	2009	2015
CHOPO	21.758	24.369	23.988
CONIFERAS	1.608.885	1.599.284	1.440.317
FRONDOSAS CRECIMIENTO LENTO	493.964	689.768	935.646
FRONDOSAS CRECIMIENTO RÁPIDO	47.304	63.667	73.175
CONIFERAS Y FRONDOSAS	392.699	401.576	675.340
MATORRAL	1.625.212	1.664.261	1.481.995
Total superficie forestal	4.189.821	4.442.925	4.630.461

Tabla 100. Evolución de la superficie forestal de las distintas especies en la demarcación hidrográfica del Ebro (2004-2009-2015). Elaborado a partir de los datos de las encuestas anuales ESYRCE.

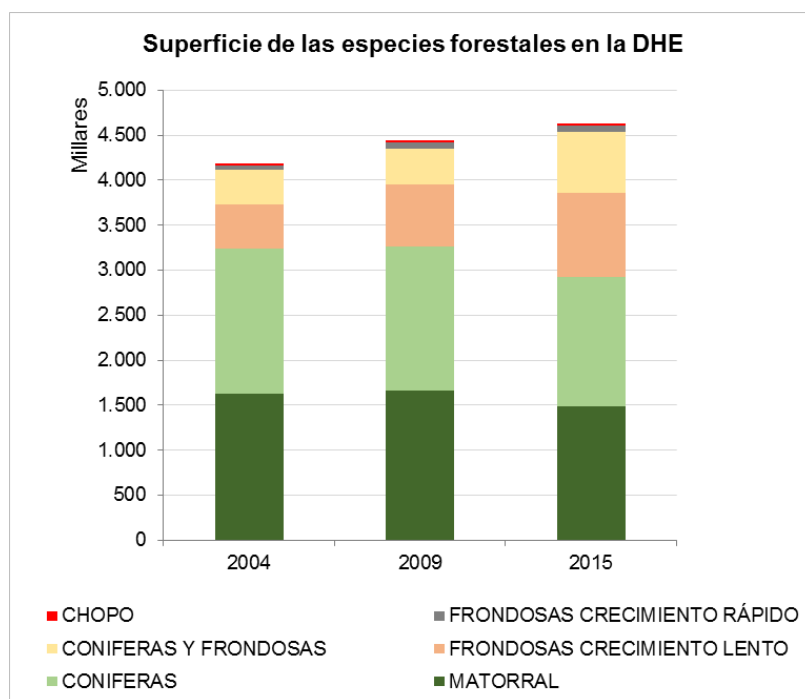


Figura 123. Evolución de la superficie forestal de las distintas especies en la demarcación hidrográfica del Ebro (2004-2009-2015). Elaborado a partir de los datos de las encuestas anuales ESYRCE.

A lo largo de los últimos años la plantación de choperas se ha planteado como una alternativa de aprovechamiento agrario alternativo en las zonas medias de ribera de la cuenca del Ebro. Esto se debe a que trata de un cultivo alternativo más compatible con los

procesos de avenida rebajando los daños en las producciones e infraestructuras que se ven en riesgo de inundación.

Dentro del territorio de la demarcación del Ebro, las Comunidades Autónomas de Aragón, La Rioja, Cataluña y Navarra registran las mayores extensiones de choperas, donde el aumento de la producción de madera en los últimos 10-15 años se ha debido a la mejora genética de las plantas así como a los trabajos de gestión forestal. Por ejemplo, en Navarra, desde el punto de vista socioeconómico, se considera como el segundo recurso maderero después del haya, con ingresos de alrededor de 1 millón de euros en localidades de la Zona Media y Ribera de Navarra (Baeza Oliva, 2017).

Sin embargo, se aprecia un declive en las plantaciones de choperas, más drástico en 2017 (Tabla 101) (a confirmar en próximas estadísticas).

Superficie choperas (ha)					
Demarcación Hidrográfica del Ebro	2004	2009	2015	2016	2017
Cantabria	267	191	166	168	176
País Vasco	598	908	1.031	1.031	1.024
Navarra	2.834	2.923	2.998	2.885	2.539
La Rioja	3.831	5.015	5.033	4.922	5.085
Aragón	9.694	8.981	9.242	8.970	6.434
Cataluña	3.568	5.340	4.564	4.642	4.479
Castilla y León	962	1.004	948	943	918
Castilla-La Mancha	4	4	5	4	4
Comunidad Valenciana	-	2	2	2	2
Totales	21.758	24.369	23.988	23.566	20.661

Tabla 101. Evolución de la superficie de choperas en el territorio de la demarcación hidrográfica del Ebro por CC.AA.. Elaborado a partir de datos de anuales de ESYRCE.

4.3.2.8 Acuicultura

La acuicultura es una actividad que se solapa parcialmente con la ganadería y la industria, aunque implica un uso del agua claramente diferenciado). Sus peculiaridades radican en una especial modulación adecuada al ciclo vital de las especies, unas exigencias estrictas de calidad, un retorno prácticamente total del agua utilizada y unas singulares características del efluente vertido, habitualmente enriquecido en nutrientes.

En 2015 estaban en funcionamiento y con producción en España un total de 5.129 establecimientos de acuicultura. De ellos, 4.942 eran de acuicultura marina, de los cuales 4.818 lo eran de moluscos. La acuicultura continental (en aguas dulces) dispuso de 187 granjas activas, esencialmente para peces (APROMAR, 2017).

En la demarcación del Ebro se encuentran inventariadas 34 piscifactorías, las cuales suponen aproximadamente el 20% de la producción de acuicultura continental de España. Éstas están dedicadas principalmente a la producción de trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss*) para consumo humano y, en menor medida, a la producción de trucha autóctona (*Salmo trutta*) para repoblación piscícola, así como esturión (*Acipenser baerii* y *Acipenser naccarii*) para caviar. De acuerdo con la información disponible (APROMAR, 2017) puede

estimarse que en la cuenca del Ebro se produce del orden de una cuarta parte de la producción de truchas arco iris a nivel nacional.

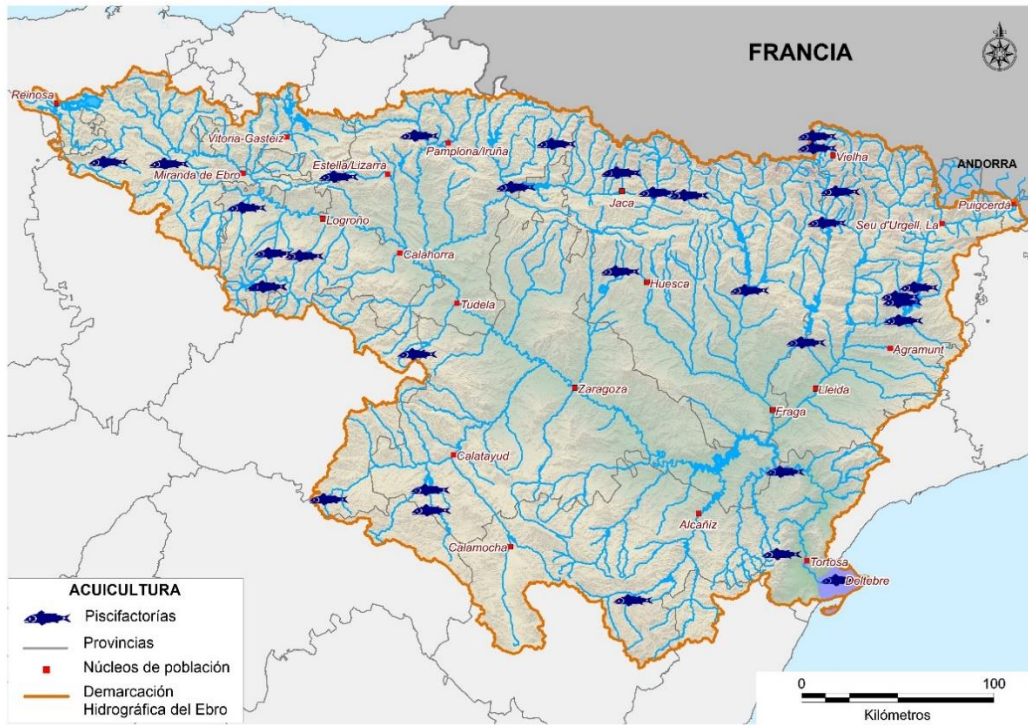


Figura 124. Localización de las piscifactorías activas en la demarcación hidrográfica del Ebro.

En el campo de la acuicultura marina hay un total de 13 instalaciones en servicio, situadas todas ellas en el Delta del Ebro, dedicadas a la producción de moluscos.

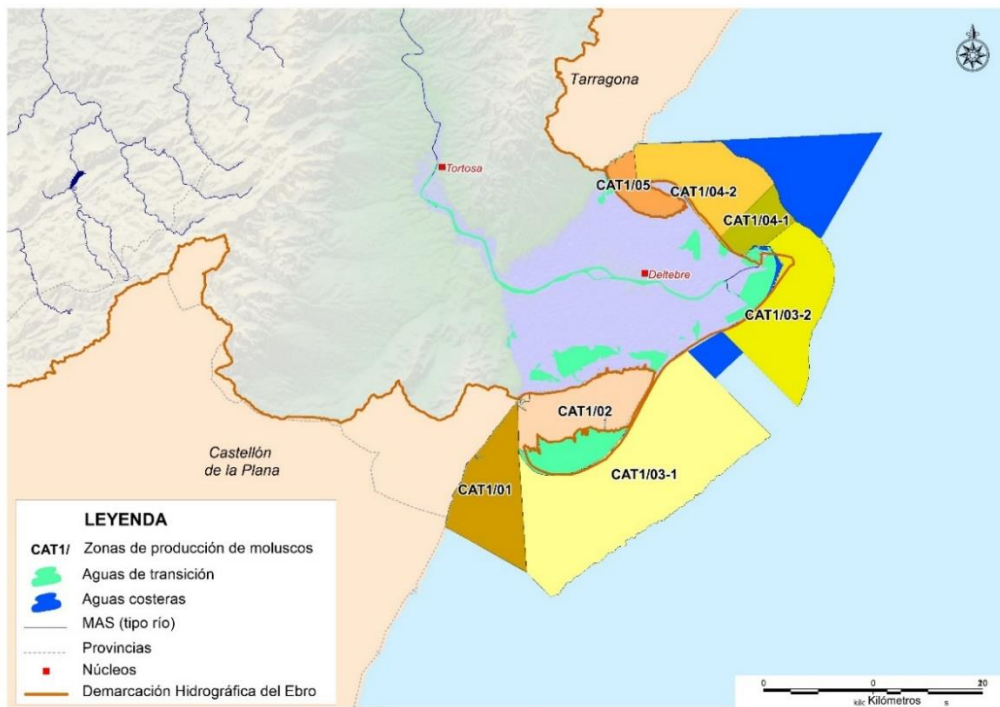


Figura 125. Localización de las zonas de producción de moluscos en la demarcación hidrográfica del Ebro.

4.3.2.9 Usos industriales para la producción de energía

La utilización del agua en la producción de energía se concentra en dos grandes usos relacionados con la generación eléctrica: la refrigeración de centrales productoras mediante tecnologías térmicas y la generación hidráulica, dejando al margen por su escasa cuantía el agua requerida en otros procesos industriales vinculados a la generación o transformación energética, como puede ser la producción de biocombustibles, o la utilización en la limpieza de paneles solares.

La siguiente gráfica (Figura 126) muestra la evolución en el consumo primario de energía en España. Como puede apreciarse, en términos relativos, hay un continuo crecimiento del consumo eléctrico primario, que pasa de apenas un 15% en 1980 a prácticamente un 25% en la actualidad. Este crecimiento relativo es más patente en valores absolutos que, para el mismo periodo, pasa de 7.748 a 19.955 ktep. Es decir, el consumo de energía eléctrica primaria es creciente y resulta previsible estimar que esa tendencia tendrá continuidad, aunque en los últimos años ha quedado muy contenida.

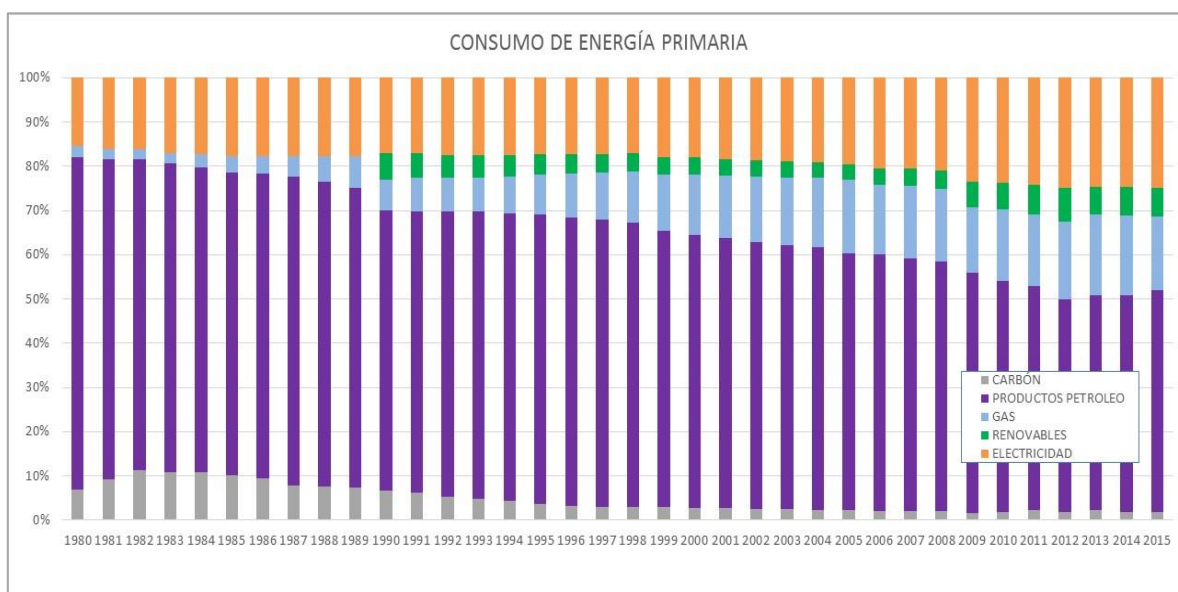


Figura 126. Evolución del consumo primario de energía en España (elaborado a partir de datos publicados en las web de REE y de MINETAD).

La cuenca del Ebro ha seguido una evolución similar del consumo primario de la energía, con el incremento significativo desde los años 80 a la actualidad, previendo una tendencia al alza para los próximos años.

La generación de energía eléctrica en España es resultado de combinación de las distintas tecnologías que conforman el denominado "mix". La Figura 127 muestra la evolución de los distintos sistemas de generación a lo largo de las últimas dos décadas.

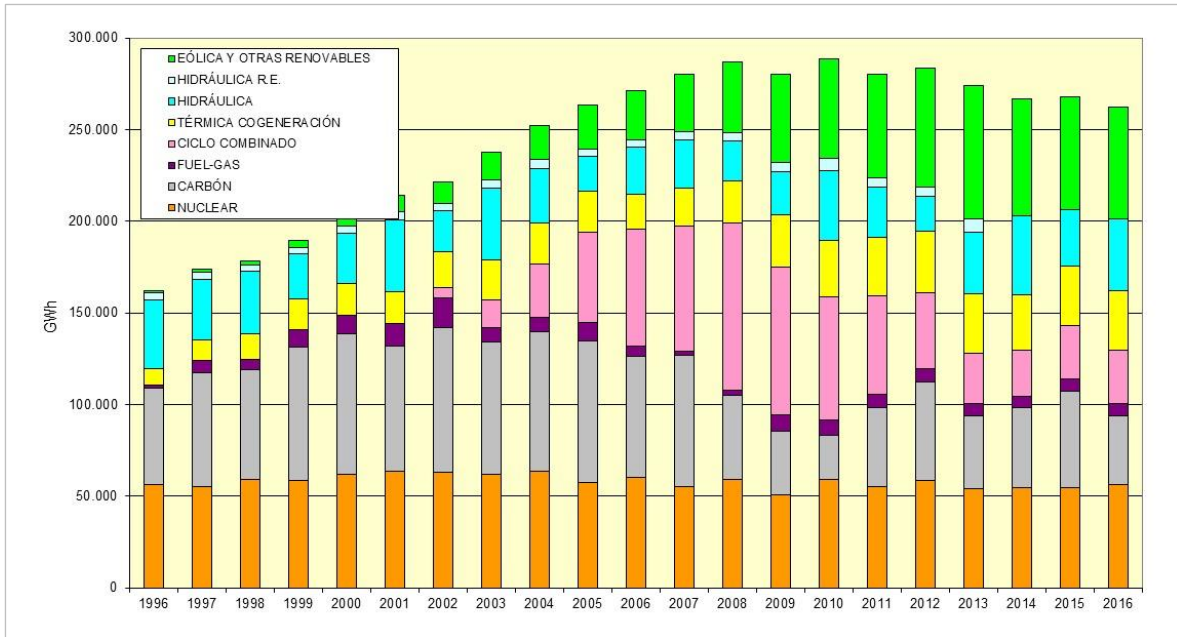


Figura 127. Evolución de la generación eléctrica española con distintas tecnologías.

El histograma evidencia el incremento en la contribución de las fuentes renovables en el conjunto del mix. La generación hidráulica se mantiene en unos valores de producción sensiblemente constantes dejando aparte los condicionantes hidrológicos. Sin embargo, su papel para contribuir a la seguridad del sistema y para favorecer la integración de otras renovables poco programables (p.e. eólica o solar) se hace cada vez más importante.

Para tomar en consideración la importancia y el carácter estratégico de la generación hidráulica en el conjunto de la operación del sistema eléctrico se ha dispuesto de la información facilitada por REE (2014) a través del Ministerio de Energía, Turismo y Agenda Digital (MINETAD).

De acuerdo con la mencionada fuente (REE, 2014) la producción hidroeléctrica anual media en los últimos 20 años se sitúa en 28.500 GWh, incluyendo la producción con bombeo. Esta producción hidroeléctrica se caracteriza por su gran variabilidad relacionada con los regímenes hidrológicos. Así, en años secos se obtienen producciones muy por debajo de la media (16.000 GWh en 1989 o 19.000 en 2005) mientras que en años húmedos se alcanzan producciones elevadas, próximas a los 40.000 GWh (años 2001 y 2003).

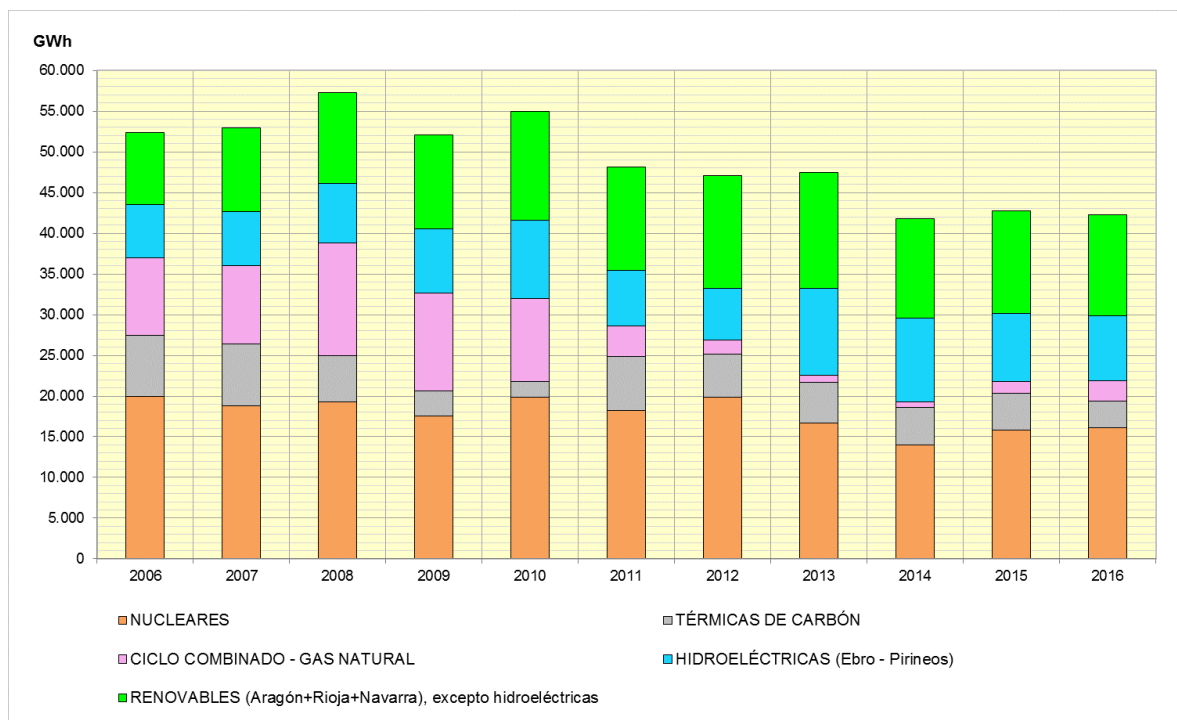


Figura 128. Evolución de la generación eléctrica con distintas tecnologías en la demarcación hidrográfica del Ebro (2006-2016). Fuente: REE.

CENTRALES (GWh)	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
NUCLEARES	19.948	18.819	19.244	17.508	19.836	18.203	19.834	16.693	13.955	15.850	16.099
TÉRMICAS DE CARBÓN	7.537	7.536	5.721	3.133	1.949	6.679	5.303	5.002	4.612	4.459	3.318
CICLO COMBINADO - GAS NATURAL	9.494	9.628	13.808	11.981	10.213	3.724	1.765	887	743	1.492	2.479
HIDROELÉCTRICAS (Ebro - Pirineos)	6.498	6.654	7.359	7.923	9.582	6.873	6.333	10.616	10.216	8.306	7.957
RENOVABLES (Aragón +Rioja +Navarra), excepto hidroeléctricas	8.929	10.352	11.176	11.496	13.430	12.622	13.884	14.310	12.225	12.599	12.450
TOTAL	52.406	52.990	57.308	52.040	55.011	48.101	47.119	47.508	41.751	42.706	42.303

Tabla 102. Datos correspondientes a la generación eléctrica –GWh- con distintas tecnologías en la demarcación hidrográfica del Ebro (2006-2016). Elaborados a partir de los informes del sistema eléctrico español anuales (REE).

La producción hidroeléctrica anual en la demarcación hidrográfica del Ebro, promedio de los últimos 11 años (2006-2016), se sitúa en 8.029 GWh. En 2016 se produjeron 7.957 GWh, lo que representa aproximadamente un 25% sobre el total nacional (datos procedentes del Informe de REE para el sector Ebro-Pirineos). Esta producción se caracteriza por una gran variabilidad temporal asociada a los regímenes hidrológicos. Así, dentro del periodo analizado, se identifica una diferencia del 40% de producción entre el año más húmedo (2013) y el más seco (2012).

La capacidad hidroeléctrica en la demarcación del Ebro se concentra en las cuencas de la margen izquierda, fundamentalmente en el Cinca-Segre (Cinca, Ésera, Nogueras, Segre) y en el sistema de embalses del bajo Ebro: Mequinenza, Ribarroja, Flix, que albergan las centrales más productivas de la cuenca.

En particular el sistema de embalses en cascada en el bajo Ebro de Mequinenza-Ribarroja-Flix, representan aproximadamente el 20% de la producción hidroeléctrica anual de la demarcación, siendo con diferencia Mequinenza (324 MW) y Ribarroja (262,8 MW) los dos aprovechamientos que mayor producción generan anualmente (en torno a los 1.500 GWh). A éstos les suelen seguir Estany Gento – Sallente (Noguera Pallaresa) y Moralets (Noguera Ribagorzana), ambos reversibles. Destacan también en esta lista de las centrales más productivas: Puente Montañana (Noguera-Ribagorzana), Lafortunada-Cinca (Cinca), Mediano (Cinca), Biescas (Gállego), Barazar (Zadorra), Camarasa (Noguera-Pallaresa).

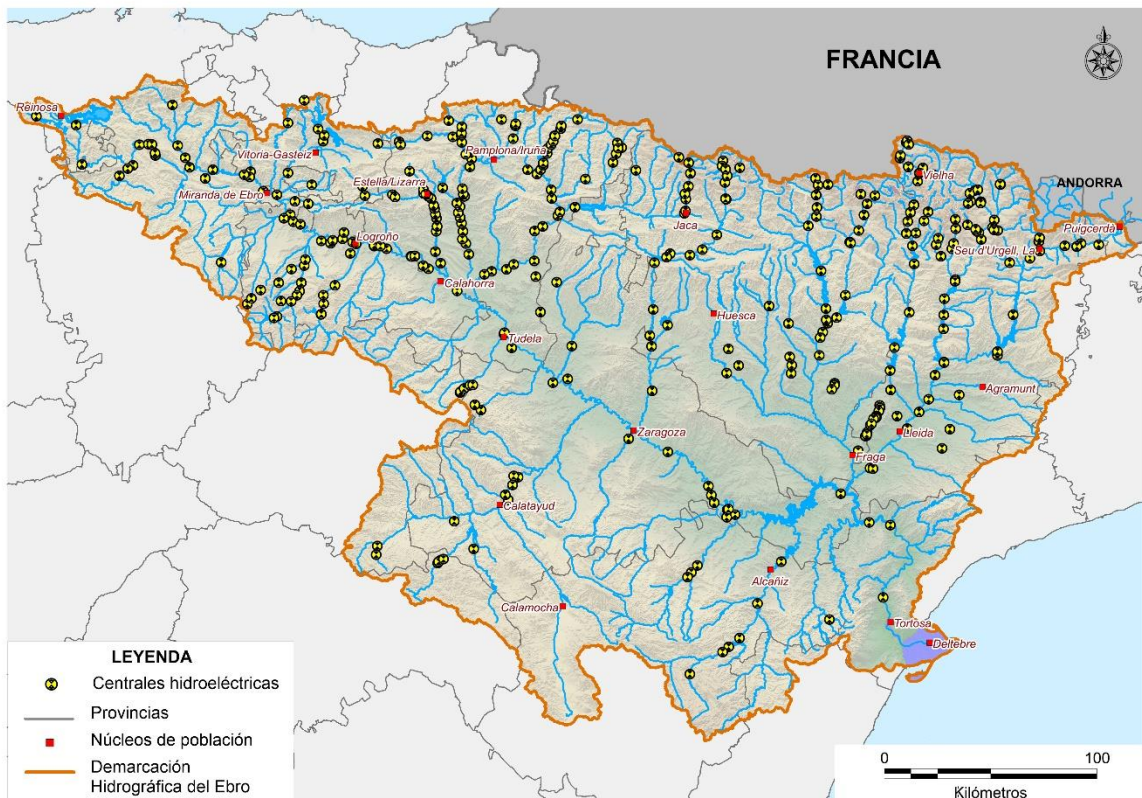


Figura 129. Distribución de las instalaciones de producción de energía hidroeléctrica en la demarcación hidrográfica del Ebro.

En la demarcación hay 383 centrales hidroeléctricas (3.894,5 MW de potencia instalada), pero las 15 más productivas suelen computar anualmente en torno al 50% de la producción hidroeléctrica de toda la cuenca.

Del conjunto de centrales hidroeléctricas, las centrales reversibles con posibilidad de turbinación y bombeo, son Estany Gento - Sallente en el Noguera Pallaresa (440 MW), Moralets en el Noguera Ribagorzana (210 MW), Montamara en el Noguera de Cardos (92 MW) e Ip en el Aragón (89 MW).

REE (2014) ofrece listados de las instalaciones que considera estratégicas para asegurar el adecuado funcionamiento del sistema, sobre las que el establecimiento de restricciones mediante la fijación de caudales mínimos o tasas de cambio no debieran incidir gravemente en su capacidad de utilización. Para el caso de la demarcación hidrográfica del Ebro, estas 93 instalaciones (3.323 MW, el 85% de la potencia hidroeléctrica en la demarcación) son las que se indican en la Tabla 103.

Cuenca	Central	Potencia (MW)	Garantía medio plazo	Arranque autónomo (kV)	Reversible	Regulación secundaria
Lladorre	Montamara	92	Sí	---	Diario	---
N. Cardós	Tabescan superior	119	Sí	---	---	Sí
Tabescan	Tabescan inferior	32	Sí	---	---	Sí
N. Cardós	Llavorsí	52	Sí	---	---	Sí
Flamisell	Cabdella	31	Sí	---	---	---
	Molinos	1	Sí	---	---	---
	La Plana	5	Sí	---	---	---
	Pobla de Segur	13	Sí	---	---	---
	Pons	1	Sí	---	---	---
	Sallente	439	---	---	---	Diario
N. Pallaresa	Talarn	35	Sí	---	---	Sí
	Gabet	23	Sí	---	---	---
	Terradets	32	Sí	---	---	Sí
	Camarasa	58	Sí	---	---	Sí
Segre	Oliana	37	Sí	---	---	---
	Rialb I	6	Sí	---	---	---
	Rialb II	25	Sí	---	---	---
	Sant Llorens	8	Sí	---	---	---
	Balaguer	7	Sí	---	---	---
	Serós	44	Sí	---	---	Sí
	Sosis	3	Sí	---	---	---
	Termens	12	Sí	---	---	---
	Lleida	12	Sí	---	---	---
Ebro	Sobrón	29	---	132	---	Sí
	Quintana	1	---	---	---	Sí
	Trespaderne	15	---	---	---	Sí
	Sástago I	17	Sí	---	---	---
	Sástago II	2	Sí	---	---	---
	Menuza	11	Sí	---	---	---
	Flix	44	Sí	110	---	---
	Mequinenza	319	Sí	220	---	Sí
	Ribarroja	259	Sí	220	---	Sí
N. de Tor	Baliera	5	Sí	---	---	---
	Caldes	32	Sí	---	---	---
	Bohi	16	Sí	---	---	---
	Bono	4	Sí	---	---	---
	Llesp	12	Sí	---	---	---
N. Ribagorzana	Moralets	221	Sí	---	Semanal	---
	Baserca	6	Sí	---	---	---
	Senet	9	Sí	---	---	---
	Vilaller	4	Sí	---	---	---
	Pont de Suert	15	Sí	---	---	---
	Escales	36	Sí	---	---	---
	Montañana	44	Sí	---	---	---
	Canelles	106	Sí	---	---	Sí

Cuenca	Central	Potencia (MW)	Garantía medio plazo	Arranque autónomo (kV)	Reversible	Regulación secundaria
	Sta. Ana	30	Sí	---	---	---
Escrita	S. Maurici	15	Sí	---	---	---
Espot	Espot	10	Sí	---	---	---
N. Pallaresa	Esterri	28	Sí	---	---	---
	La Torrasa	4	Sí	---	---	---
	Lladrés	1	Sí	---	---	---
Unarre	Unarre	8	Sí	---	---	---
Aguas Limpias	La Sarra	24	Sí	---	---	---
	Sallent Aguas	12	Sí	---	---	---
Escarra	Sallent Escarra	6	Sí	---	---	---
Caldarés	Baños	6	Sí	---	---	---
	Pueyo	14	Sí	---	---	---
Urdiceto	Bielsa	2	Sí	---	---	---
	Urdiceto	7	Sí	---	---	---
	Barrosa	5	Sí	---	---	---
Ésera	Eriste	88	Sí	---	---	Sí
	Seira	36	Sí	---	---	---
	Argoné	14	Sí	---	---	---
	Sesué I	36	Sí	---	---	---
	Sesué II	20	Sí	---	---	---
	Campo	1	Sí	---	---	---
Cinca	La Fortunada Cinca	41	Sí	---	---	---
Cinqueta	La Fortunada Cinq.	41	Sí	---	---	---
Cinca	Laspuña	14	Sí	---	---	Sí
	Salinas	2	Sí	---	---	---
	Mediano	67	Sí	---	---	Sí
	Grado I	18	Sí	---	---	---
	Grado II	26	Sí	---	---	---
Aragón	Aratores	0	Sí	---	---	---
	Ip	89	Sí	132	Estacional	Sí
	Canalroya	6	Sí	---	---	---
	Villanúa	11	Sí	---	---	---
	Jaca	16	Sí	---	---	---
Gállego	Lanuzza	53	Sí	---	---	Sí
	Biescas I	2	Sí	---	---	---
	Biescas II	61	Sí	---	---	Sí
	Sabiñánigo	7	Sí	---	---	---
	Jabarrella	15	Sí	---	---	---
	Javierrelatre	10	Sí	---	---	---
	Marracos	7	Sí	---	---	---
	Anzánigo	4	Sí	---	---	---
	Resto ERZ fluyente	15	Sí	---	---	---
	Lasarra	24	---	132	---	---
Ebro	El Berbel	19	Sí	---	---	---
Garona	Bossots	22	---	110	---	---
	Aiguamoix	32	---	110	---	Sí
	Pont de Rei	47	---	110	---	Sí
	San Juan Torán	13	---	---	---	Sí

Tabla 103. Principales características de las centrales hidroeléctricas estratégicas en la demarcación (Fuente: REE, 2014).

La tabla anterior, recoge, mediante el campo de “*garantía a medio plazo*”, aquellas centrales que según Red Eléctrica de España garantizan el suministro eléctrico a corto y

medio plazo por lo que sería conveniente que su explotación no estuviese sujeta, en la medida de lo posible, a otras servidumbres. La columna “arranque autónomo” identifica la tensión con que determinadas centrales pueden participar en la reposición del servicio en caso de incidente nacional o zonal, con varios objetivos: alimentar los servicios auxiliares de las unidades térmicas de generación para proceder a su arranque, garantizar el proceso de parada segura de centrales nucleares, alimentar ciertas cargas prioritarias y recuperar la interconexión con el sistema síncrono europeo; para satisfacer estos objetivos estas centrales deben garantizar un funcionamiento continuo a plena carga durante un tiempo mínimo de dos horas. La siguiente columna, “reversible”, identifica las centrales que pueden almacenar energía renovable coyunturalmente excedentaria mediante bombeo. Finalmente, la última columna a la derecha identifica las centrales que tienen una participación fundamental en la denominada regulación secundaria ajustando la curva de carga, tanto en ascenso como en descenso.

No son previsibles nuevos desarrollos hidroeléctricos tradicionales en la demarcación del Ebro, por lo que no se prevén cambios en la demanda hidroeléctrica en los futuros escenarios. No obstante, sí que existen proyectos para aprovechar las remarcables condiciones de la cuenca del Ebro para el desarrollo en un medio plazo de nuevos saltos reversibles que permitan almacenar hidráulicamente la energía eléctrica sobrante en horas valle e integrar en el sistema una mayor producción eólica o solar no programable.

En la siguiente tabla se pueden identificar las centrales térmicas operativas en la demarcación del Ebro. La central nuclear de Santa María de Garoña, en cese de actividad desde el 16 de diciembre de 2012, vio definitivamente denegada la renovación de su autorización de explotación mediante Orden ETU/754/2017, de 1 de agosto.

CENTRALES TÉRMICAS			
Nombre	Tecnología	Potencia instalada (MW)	Refrigeración
Castejón 1 y 3	Ciclo Combinado Gas	855,3	Río Ebro
Castejón 2	Ciclo Combinado Gas	386,1	Río Ebro
Arrúbal	Ciclo Combinado Gas	799,2	Río Ebro
Castelnou	Ciclo Combinado Gas	797,8	Río Ebro
Escatrón Peaker	Ciclo Combinado Gas	283,0	Río Ebro
Escatrón Global 3	Ciclo Combinado Gas	818,0	Río Ebro
Andorra (Teruel)	Carbón	1.101,4	Río Guadalope
Ascó 1 y 2	Nuclear-PWR	2.059,7	Río Ebro

Tabla 104. Centrales térmicas en la demarcación hidrográfica del Ebro.

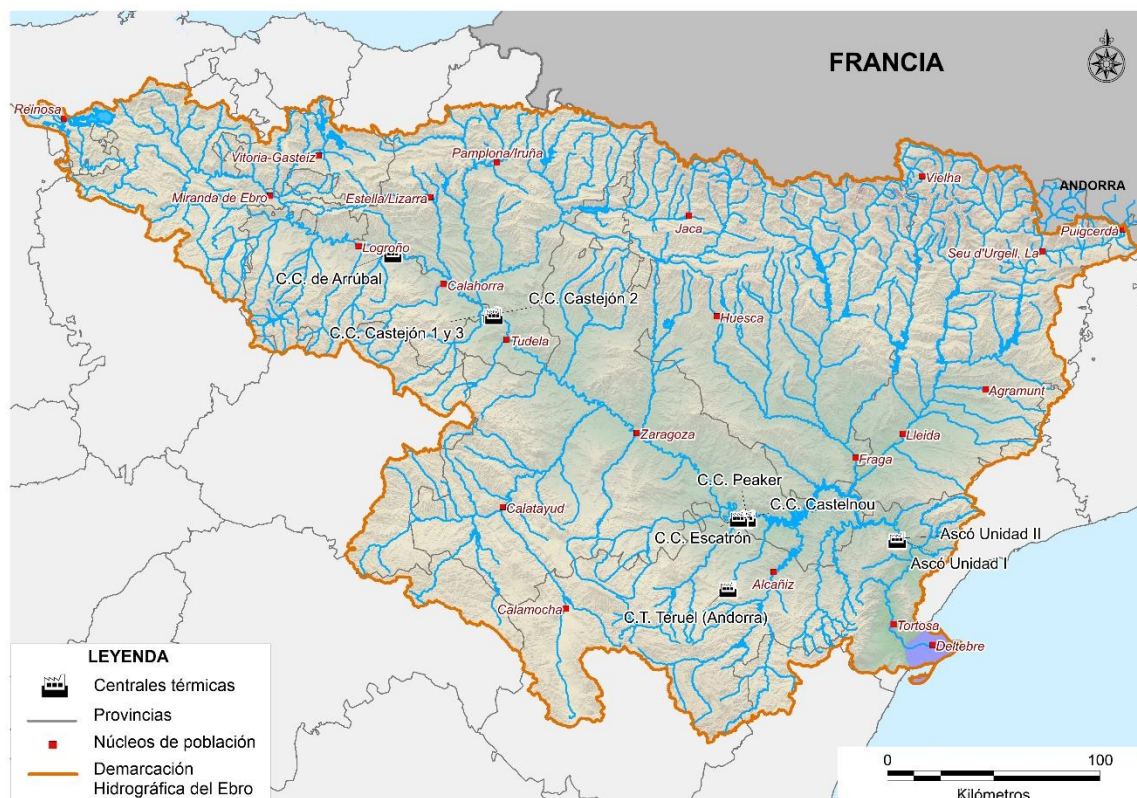


Figura 130. Distribución de las instalaciones de producción de energía térmica en la demarcación hidrográfica del Ebro.

4.3.2.10 Usos industriales no energéticos

En el siguiente apartado se muestran los datos obtenidos en la demarcación hidrográfica del Ebro para los usos industriales correspondientes a industrias extractivas, industria manufacturera, suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado, y suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación.

En 2015, estos usos industriales registraron una cifra de negocio total de 14.758 millones de euros, equivalente al 13% de toda España. Los datos han sido elaborados a partir de la proporción del VAB industrial en la demarcación hidrográfica del Ebro frente al VAB industrial nacional (Fuente: INE, Encuesta Industrial de Empresas por sectores de actividad, series 2008-2015: Principales variables por sectores de actividad).

Dentro de la demarcación del Ebro, los usos industriales no energéticos registraron las siguientes cifras de negocios (2015) (Figura 131):

- La industria manufacturera: 5.358 millones de euros (36%)
- La industria extractiva: 5.120 millones de euros (35%)
- Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado: 2.879 millones de euros (20%)
- Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación: 1.401 millones de euros (9%)

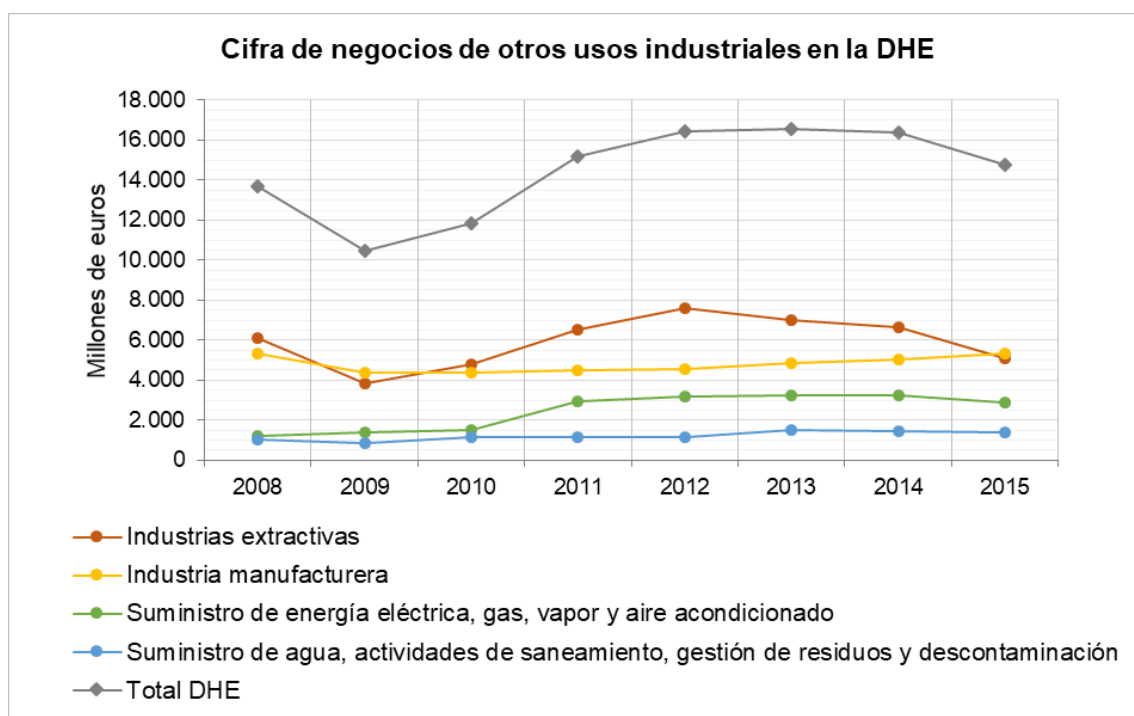


Figura 131. Evolución de la cifra de negocios generada por otros usos industriales en la demarcación hidrográfica del Ebro (2008-2015). Fuente: Elaborado a partir de las series 2008-2015. Principales variables por sectores de actividad. Estadística Estructural de Empresas: Sector industrial.

En 2015, la población ocupada en el sector de usos industriales no energéticos fue de 22.790 empleados, equivalente al 7% de la población empleada en este sector en toda España. Los datos han sido elaborados a partir de la proporción de la población de la demarcación respecto al total nacional (Fuente: INE, Encuesta Industrial de Empresas por sectores de actividad, series 2008-2015: Principales variables por sectores de actividad).

Analizando la distribución porcentual de personas ocupadas en función del sector industrial para el año 2015, se obtiene un porcentaje de personas ocupadas del 56% en el sector manufacturero, 35% en el suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación, 8% en la industria extractiva y 2% en el suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado (Figura 132)

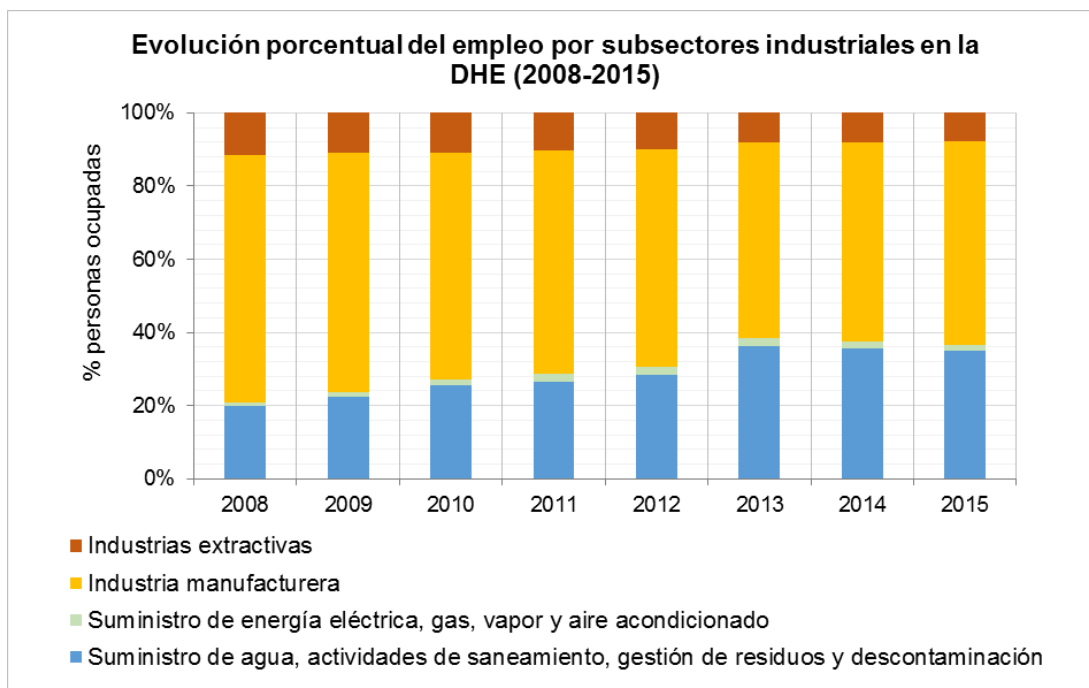


Figura 132. Evolución porcentual del empleo por subsectores industriales en la demarcación hidrográfica del Ebro (2008-2015).

Por tanto, dentro de la demarcación hidrográfica del Ebro, el sector manufacturero concentra la mayor cifra de negocios y empleo, apoyándose principalmente en los subsectores de la fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques: 25% de la cifra de negocios y 15% personas ocupadas; la industria de la alimentación: 18% de la cifra de negocios y 15% personas ocupadas; y la fabricación de productos metálicos: 8% de la cifra de negocios y 13% personas ocupadas (Figura 133).

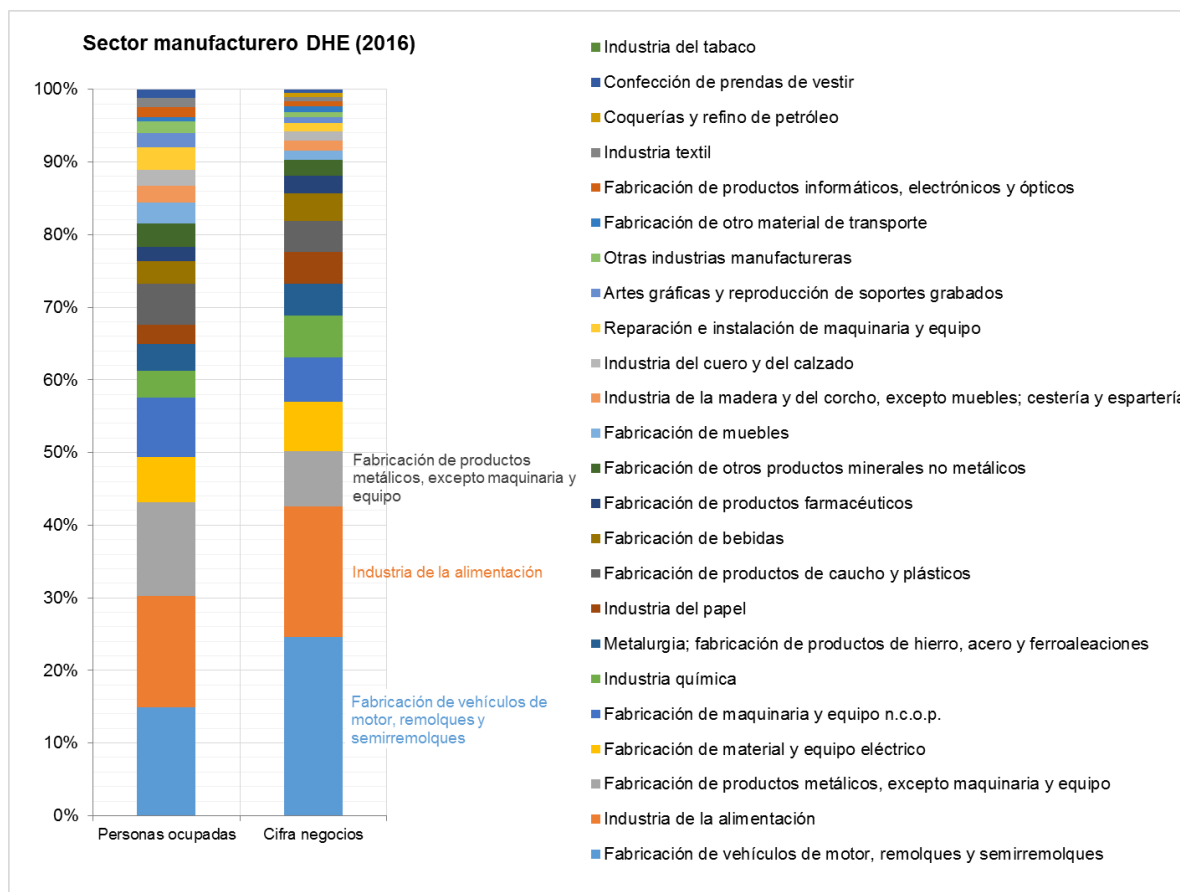


Figura 133. Distribución porcentual de la cifra de negocios y el número de personas ocupadas dentro de las diferentes industrias del sector manufacturero en la demarcación (2016). Fuente: Datos elaborados a partir de datos autonómicos de Encuesta Industrial de Empresas por sectores de actividad 2016 (INE).

4.3.3 Evolución futura de los factores determinantes de los usos del agua

Para la construcción de los escenarios en los horizontes temporales futuros sobre demandas de agua y presiones sobre el medio, esencialmente el correspondiente al año 2027, se deben tener en cuenta (artículo 41.4 del RPH) las previsiones sobre la evolución temporal de los factores determinantes de su evolución, entre los que se incluyen: la demografía, la evolución en los hábitos de consumo del agua, la producción, el empleo, la tecnología y los efectos de las políticas públicas.

A continuación, se presenta la previsible evolución de los factores que se estima que puedan resultar más significativos para la demarcación (apartado 3.1.1.2 de la IPH).

4.3.3.1 Población y vivienda

Las previsiones sobre evolución de la población en la demarcación se realizan a partir de las proyecciones que publica el INE. Estas proyecciones proporcionan dos conjuntos de resultados, unos por Comunidades Autónomas y provincias para el periodo 2016-2031 y otros de ámbito nacional que se extienden hasta 2066.

Para el propósito de este trabajo se parte de la proyección por provincias buscando los resultados correspondientes a los años 2021 y 2027. Así mismo, comparando las

tendencias provinciales con la del total nacional, también se realiza una proyección para el año 2033.

Para transformar los datos provinciales en datos para la demarcación se toma en consideración la proporcionalidad entre los datos provinciales de 2016 y el total de población de cada provincia dentro de la demarcación en ese mismo año 2016.

Los resultados así obtenidos se muestran gráficamente en la Figura 134. Como se evidencia en el gráfico la población española, que registró un apreciable incremento en la década 2000-2010 especialmente favorecida por la inmigración, se encuentra actualmente estabilizada, previéndose un leve decrecimiento en los próximos años.

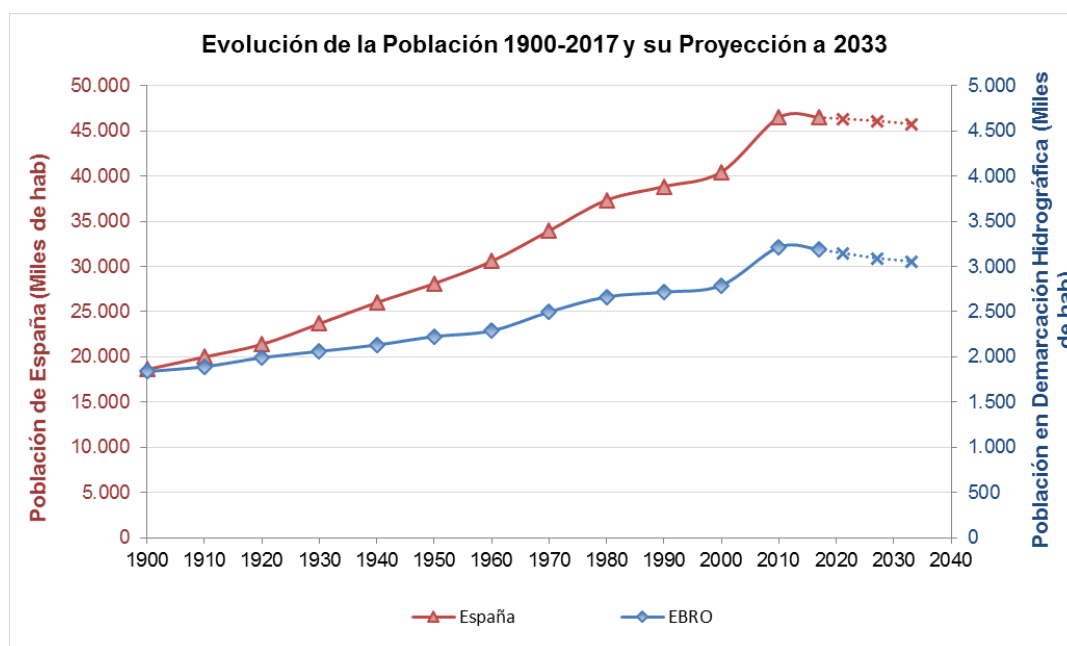


Figura 134. Evolución estimada de la población en la demarcación hidrográfica del Ebro.

La evolución de la población en la demarcación del Ebro ha seguido una tendencia parecida a la nacional. En los próximos años se espera un leve y progresivo decaimiento desde el máximo registrado en 2012 con 3.232.026 habitantes hasta los 3.053.581 habitantes estimados para el año 2033, si las previsiones del INE son correctas. No obstante, los últimos datos disponibles parecen indicar una corrección de las mismas pues en 2017 no se ha perdido población respecto a 2016. En cualquier caso, el comportamiento del fenómeno migratorio en el futuro puede alterar por completo cualquier proyección.

La Tabla 105 resume algunos datos relevantes de esta evolución, indicando la población esperada para las fechas en que corresponden la revisión del plan hidrológico.

Provincia	Población 2016	Factor de ponderación	Población en la demarcación del Ebro			
			2016	2021	2027	2033
Araba/Álava	321.804	0,8878	285.698	288.163	289.852	290.644
Barcelona	5.445.904	0,0001	545	548	550	552
Burgos	359.872	0,2170	78.092	75.575	72.488	69.548
Castelló/Castellón	571.223	0,0080	4.570	4.466	4.338	4.216

Provincia	Población 2016	Factor de ponderación	Población en la demarcación del Ebro			
			2016	2021	2027	2033
Girona	741.608	0,0199	14.758	14.768	14.782	14.817
Guadalajara	254.280	0,0070	1.780	1.778	1.766	1.755
Huesca	220.588	1,0000	220.588	215.765	210.365	205.832
Lleida	429.108	0,9703	416.363	405.565	394.840	385.980
La Rioja	312.810	1,0000	312.810	307.524	300.946	294.671
Navarra	637.486	0,9557	609.245	609.825	608.896	607.947
Palencia	164.249	0,0004	66	63	60	57
Cantabria	582.504	0,0300	17.475	17.168	16.704	16.214
Soria	90.745	0,1488	13.503	12.944	12.327	11.784
Tarragona	791.670	0,2030	160.709	158.687	156.226	153.967
Teruel	136.043	0,6207	84.442	80.243	75.938	72.358
Bizkaia	1.134.370	0,0013	1.475	1.449	1.413	1.376
Zaragoza	961.941	1,0000	961.941	950.394	935.745	921.864
Total en la demarcación			3.184.059	3.144.925	3.097.234	3.053.581

Tabla 105. Previsible evolución de la población en los distintos horizontes de planificación en la demarcación hidrográfica del Ebro.

Nota: Este número de población no encaja exactamente con las cifras manejadas para la población municipal dentro de la cuenca del Ebro en el Informe de seguimiento del plan hidrológico. Esto se debe a la diferente consideración de los términos municipales a caballo entre dos demarcaciones.

De cualquier modo, aun en el caso de que se produzca un crecimiento más optimista de la población, el volumen de habitantes de la demarcación del Ebro seguirá siendo relativamente escaso. Actualmente la media de la densidad de población no alcanza los 37 hab/km², frente a los más de 90 hab/km² del conjunto nacional, y además, en la orla periférica de la demarcación esta densidad se sitúa por debajo de los 10 hab/km², creando un territorio de algún modo dual, entre el centro del valle del Ebro que concentra los mayores núcleos urbanos y sus exteriores poblacionalmente desertizados, con una evolución que además tiende a intensificar el fenómeno.

En cuanto a la vivienda, a partir de los Censos (INE) el Ministerio de Fomento realiza una estimación anual de viviendas principales y no principales. Se define como vivienda principal aquella vivienda familiar que es utilizada toda o la mayor parte del año como residencia habitual de una o más personas, mientras que la vivienda no principal no constituye la residencia habitual, o se ocupa durante periodos cortos de tiempo o bien permanece vacía.

Los resultados obtenidos de la estimación del número de viviendas con datos desde 2001 a 2016 (Figura 135) muestran un aumento del número de viviendas principales de 339.934 viviendas (incremento del 33%), frente a un estancamiento (3%) en el número de viviendas no principales (secundarias o vacías) (Tabla 106).

La proyección del número de viviendas a 2033 podría experimentar un incremento de las viviendas principales del 12% respecto a las del año 2016. Podría pronosticarse un estancamiento, si bien un mínimo ascenso, para las viviendas no principales en los próximos 10 a 15 años (Tabla 106).

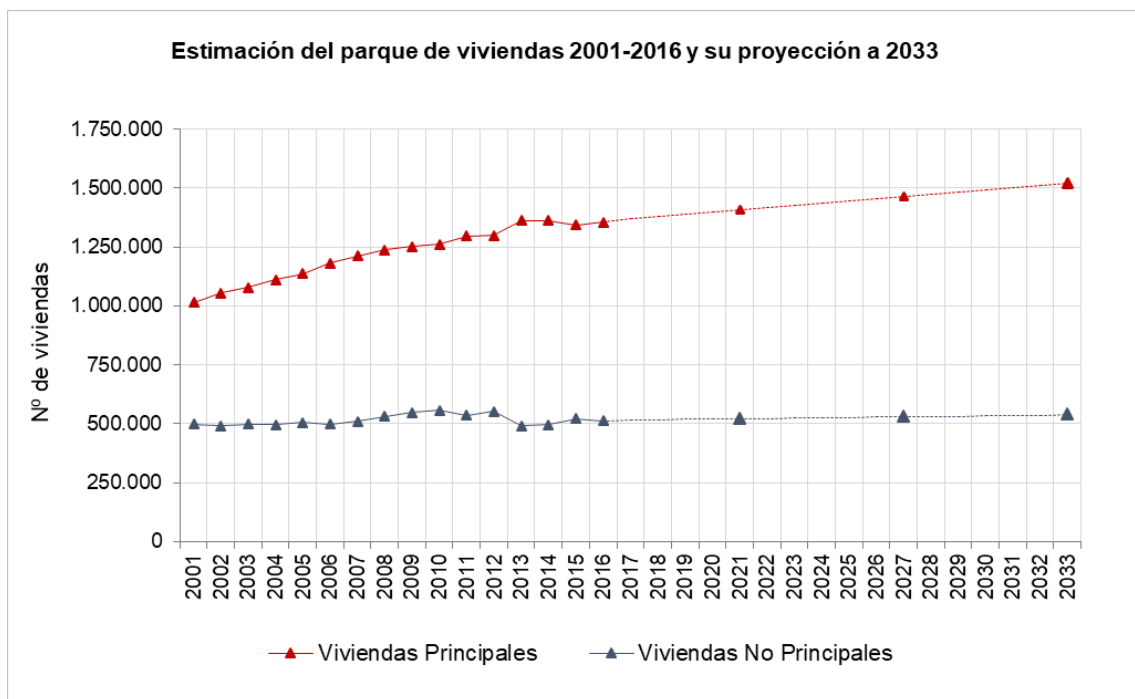


Figura 135. Evolución estimada del número de viviendas principales y no principales en la demarcación (proyección de 2017 a 2033).

Tipo	Número de viviendas en la demarcación del Ebro						
	2001	2006	2011	2016	2021	2027	2033
Viviendas principales	1.014.649	1.182.005	1.296.592	1.354.583	1.409.748	1.465.979	1.522.211
Viviendas no principales	497.582	499.573	535.651	512.576	521.325	529.328	537.332

Tabla 106. Evolución estimada del número de viviendas en los distintos horizontes de planificación en la demarcación hidrográfica del Ebro (proyección de 2017 a 2033).

Respecto al turismo, la proyección del número total de pernoctaciones a 2021-2027-2033 podría seguir una tendencia en aumento especialmente notable en el caso del turismo rural (164%) y los apartamentos (127%) para 2033 con respecto a 2016 (Tabla 107).

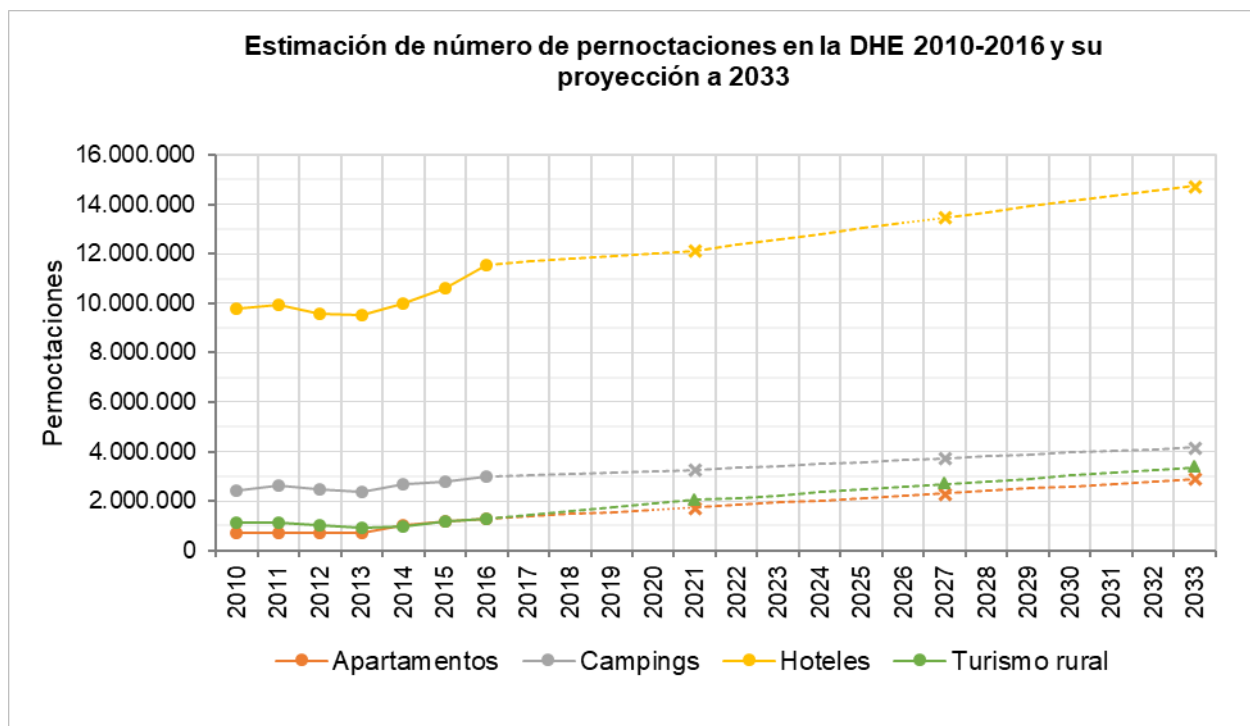


Figura 136. Evolución estimada del número total de pernoctaciones en la demarcación hidrográfica del Ebro en función del tipo de alojamiento turístico (proyección de 2017 a 2033).

Pernoctaciones	2016	2021	2027	2033
Apartamentos	1.272.678	1.740.294	2.314.337	2.887.006
Campings	3.000.328	3.274.688	3.733.355	4.178.252
Hoteles	11.569.914	12.145.008	13.486.404	14.758.515
Turismo rural	1.270.819	2.030.774	2.680.072	3.354.343
Total	17.113.739	19.190.764	22.214.168	25.178.117

Tabla 107. Evolución estimada del número total de pernoctaciones en los distintos horizontes de planificación en la demarcación hidrográfica del Ebro (proyección de 2017 a 2033).

4.3.3.2 Producción

La estimación de la evolución económica del uso del agua para los escenarios 2021, 2027 y 2033, en términos cualitativos, considera los indicadores de valor añadido, producción y empleo, diferenciando ramas de actividad (agricultura, ganadería y pesca; industria y energía; construcción y servicios).

Para su estimación en la demarcación hidrográfica se ha tenido en cuenta la tendencia de los años recientes, conforme al apartado 4.3.2.

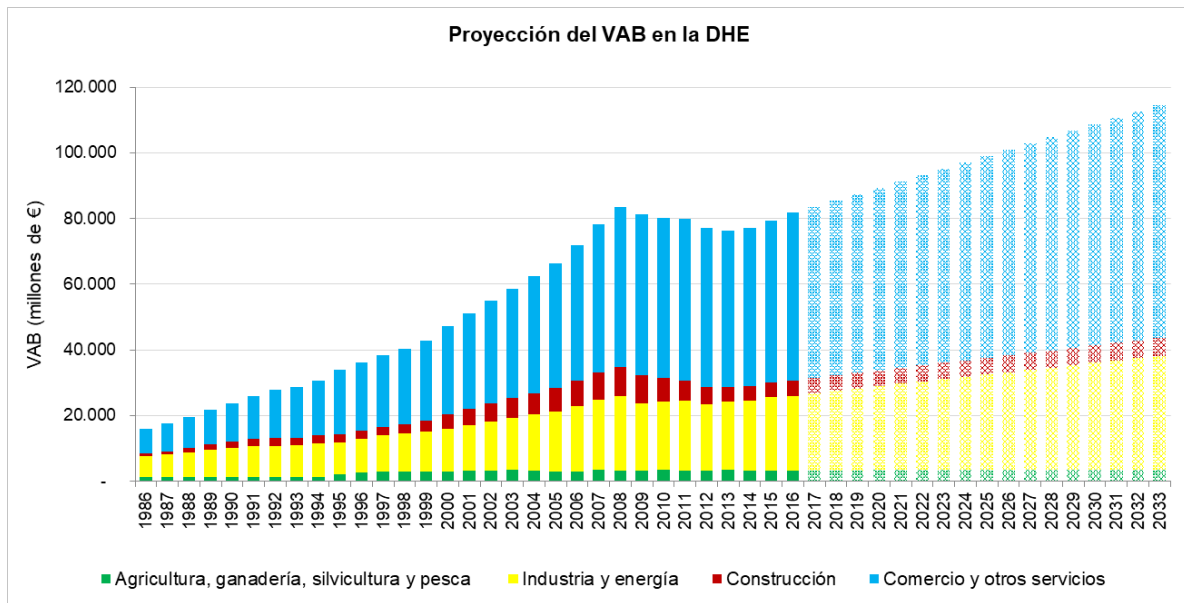


Figura 137. Proyección del VAB en millones de euros por ramas de actividad en la demarcación hidrográfica del Ebro para los escenarios 2021-2027-2033 (proyección de 2017 a 2033, estimación lineal).

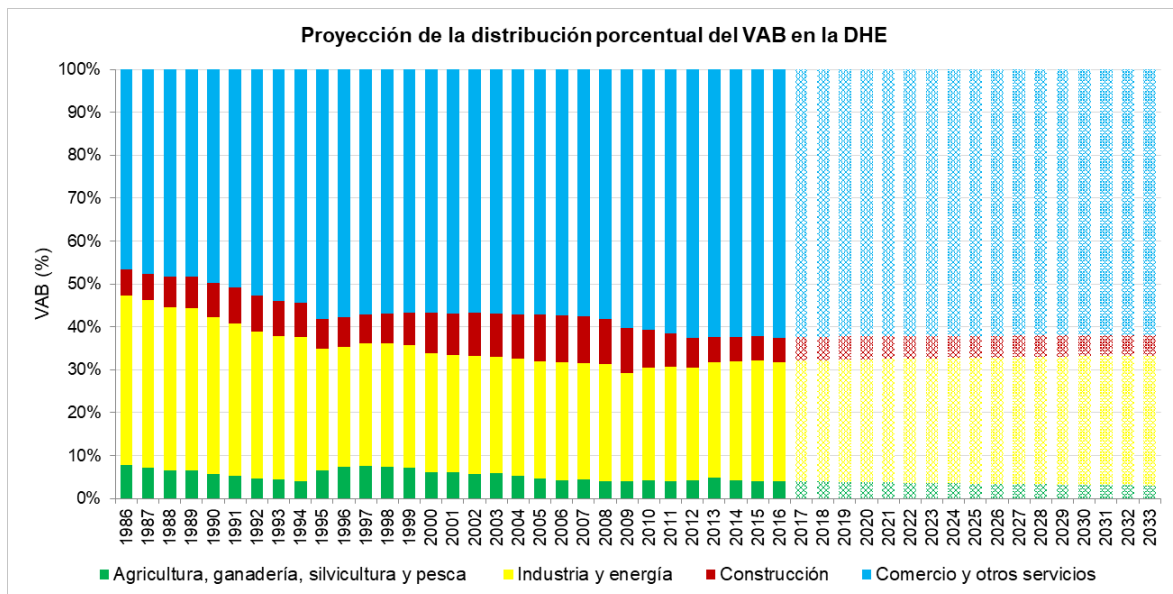


Figura 138. Proyección del VAB en % por ramas de actividad en la demarcación hidrográfica del Ebro para los escenarios 2021-2027-2033 (proyección de 2017 a 2033, estimación lineal).

Si la tendencia del VAB total de la demarcación en los últimos años se mantiene se podría prever un incremento del 13,3% en cada ciclo. Respecto del año 2016, el crecimiento sería del 11,5% para 2021, 25,8% para 2027, y 40% para 2033 (Figura 137).

Los sectores de mayor peso en la demarcación en los escenarios futuros son en primer lugar el comercio, seguido de la industria. Los mayores incrementos estimados – tomando como referencia el año 2016- se producirían en los sectores de la industria seguidos del comercio (18% y 13% respectivamente en cada uno de los escenarios futuros, horizontes 2021, 2027 y 2033). En el sector de la construcción se podría prever un incremento del VAB en cada sexenio de aproximadamente el 6,2%. La agricultura, ganadería, silvicultura y pesca podría aumentar en torno al 1,3% en cada ciclo.

En cuanto a la estructura del VAB por sectores de actividad en los escenarios futuros, se prevé:

- En 2021 el VAB de la demarcación del Ebro se podría distribuir por sectores del siguiente modo:
 - Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca: 3,7%
 - Industria y energía: 28,8%
 - Construcción: 5,3%
 - Comercio y otros servicios: 62,2%
- En 2027 el VAB de la demarcación del Ebro se podría distribuir por sectores del siguiente modo:
 - Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca: 3,4%
 - Industria y energía: 29,6%
 - Construcción: 5,0%
 - Comercio y otros servicios: 62,0%
- En 2033 el VAB de la demarcación del Ebro se podría distribuir por sectores del siguiente modo:
 - Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca: 3,1%
 - Industria y energía: 30,2%
 - Construcción: 4,8%
 - Comercio y otros servicios: 61,9%

4.3.3.3 Agricultura y ganadería

La estimación de la superficie regada se ha calculado a partir de los datos provinciales de la “Encuesta sobre superficies y rendimientos de cultivos” (ESYRCE, 2004-2016), aplicando una tendencia lineal de los datos disponibles para escenarios de 2021, 2027 y 2033.

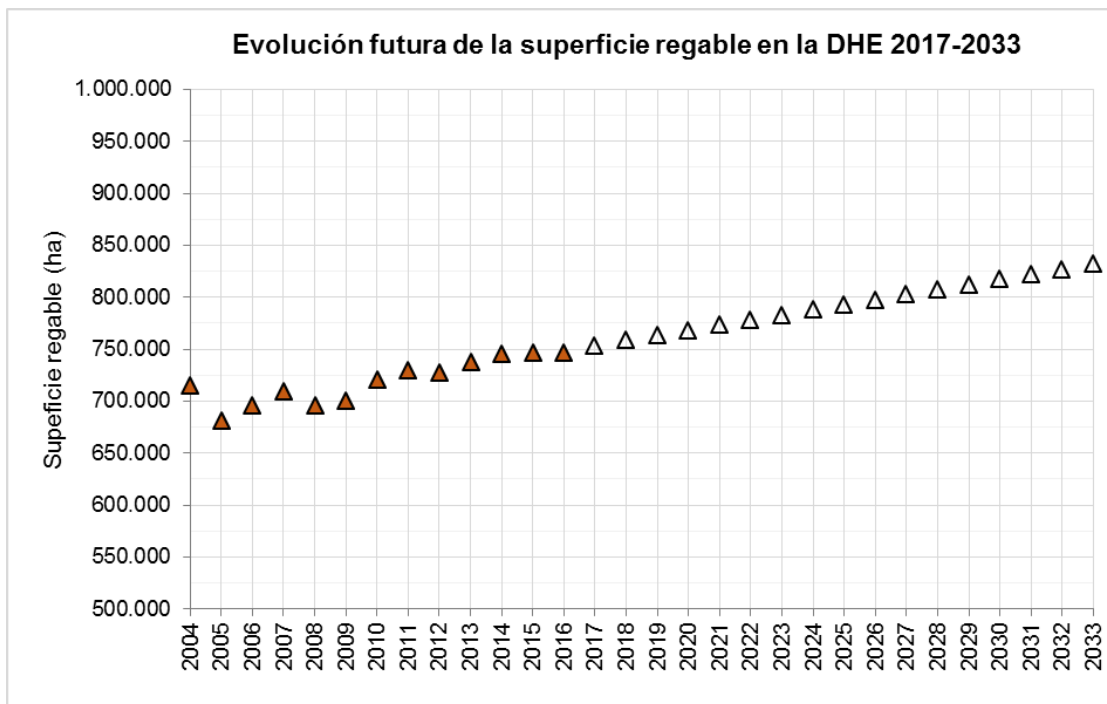


Figura 139. Estimación de la evolución de las superficies de regadío en la demarcación hidrográfica del Ebro (2004-2033) según la fuente de ESYRCE (2004-2016): Encuesta sobre superficies y rendimientos de cultivos del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Proyección de 2017 a 2033, estimación lineal.

Siguiendo la tendencia obtenida a partir de los datos publicados en las encuestas de ESYRCE respecto a las superficies en regadío de la demarcación, se podría prever un crecimiento del 4% en cada uno de los sexenios, incrementándose la cifra de hectáreas efectivamente regadas anualmente para el horizonte 2033 en un 11% (85.436 ha) respecto del valor de referencia de 2016.

Al margen de esta tendencia, basada en la evolución del riego anual efectivo, las diferentes Comunidades Autónomas de la demarcación adoptan unas estrategias de nuevos regadíos a largo plazo, que quedaron plasmadas en el plan hidrológico 2015-21 (Figura 140). Entre las nuevas zonas regables previstas o en desarrollo se encuentran por ejemplo el Canal de Navarra que desde 2006 ha puesto en explotación 22.473 nuevas hectáreas (2017) y contempla llegar a más de 50.000; Canal Segarra-Garrigues (Cataluña), con 5.050 nuevas hectáreas (2017), pero que también contempla una cifra final superior a las 50.000; Monegros II – Riegos del Alto Aragón (Aragón), donde desde 2007 se han puesto en explotación 8.401 nuevas hectáreas, contando actualmente Riegos del Alto Aragón con 125.191 ha en tarifas (2017), faltando por entrar en riego otras 20.000 ha en Monegros II. También están en desarrollo otros nuevos regadíos o que consolidan los existentes como los de la Llanada Alavesa (País Vasco), los derivados de nuevas obras de regulación en La Rioja o elevaciones desde el Ebro (Aragón y Cataluña), además de otros regadíos de menores dimensiones. Cabe decir que todos estos nuevos regadíos son de menor dotación que los existentes.

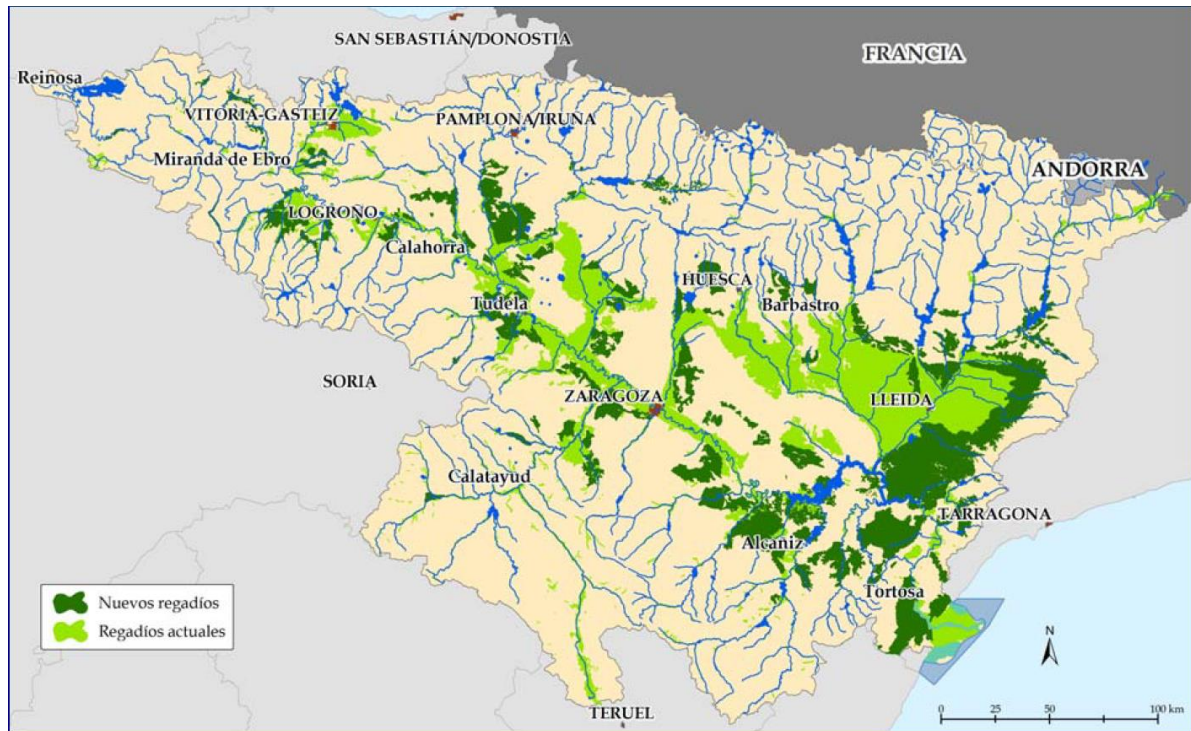


Figura 140. Estrategias de regadíos a largo plazo de las CC.AA. Fuente: Memoria del plan hidrológico 2015-2021

En cuanto al sector ganadero, conforme a MAPAMA (2017), hay que tener presente que la industria cárnica lidera las exportaciones agroalimentarias españolas con tendencia creciente, siendo el producto exportado más representativo la carne de porcino. Esta demanda exterior está principalmente detrás del elevado aumento del número de granjas en la demarcación del Ebro y de las instalaciones industriales para su procesamiento, y no es previsible que esta tendencia vaya a cambiar en el corto plazo.

Así, en virtud de la tendencia registrada en los últimos años, utilizando la información provincial publicada en las encuestas ganaderas del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, es posible obtener una proyección de forma aproximada para la evolución del censo de las principales cabañas ganaderas para escenarios futuros.

Resulta de este modo, si la evolución de precios y demanda exterior se mantiene, y no surgen otras limitaciones, un claro ascenso en el número de cabezas de ganado porcino, que en 2033 podría ver incrementada su población en un 24% respecto de la cabaña del 2016. Para el ganado bovino y caprino se podría registrar una tendencia ligeramente ascendente, si bien en mucho menor grado que la anterior. Únicamente en el ganado ovino se puede advertir un descenso, estimado en un 10% de la cabaña para cada uno de los sexenios (2021, 2027, 2033), tomando como referencia nuevamente el año de referencia 2016.

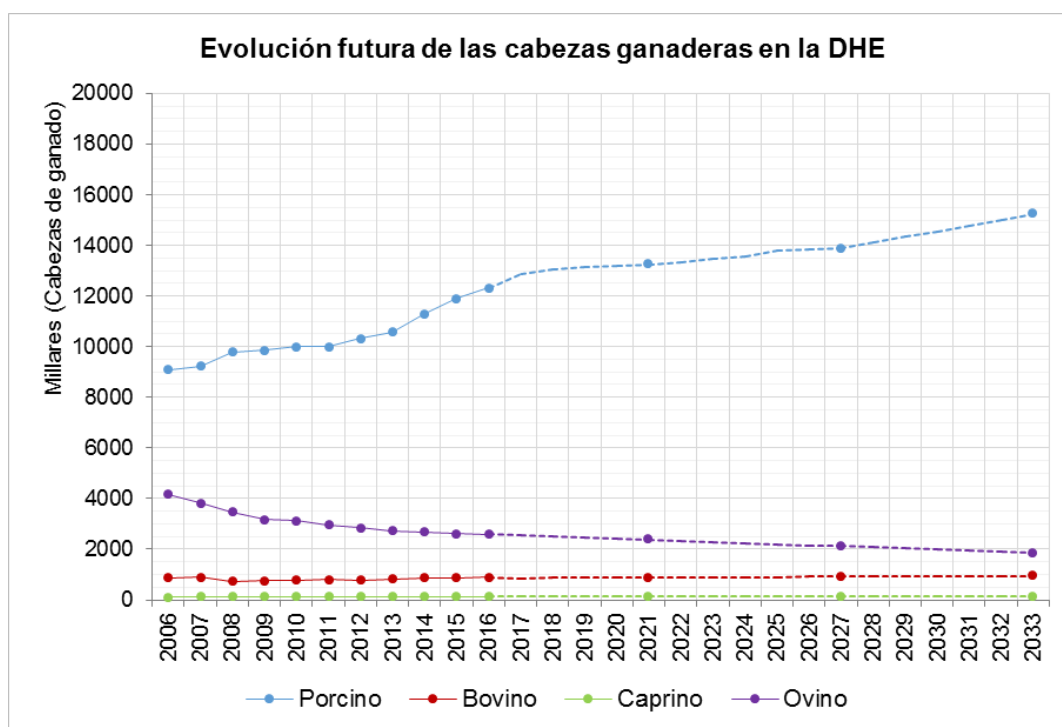


Figura 141. Estimación de la evolución del número de cabezas ganaderas en la demarcación (2021-2027-2033).

No hay que olvidar tampoco que las proyecciones ganaderas están íntimamente ligadas a las proyecciones agrícolas de aquellos cultivos empleados en la alimentación del ganado y su precio.

4.3.3.4 Energía eléctrica

El último documento de planificación energética general existente es el “*Plan de Desarrollo de la Red de Transporte de Energía Eléctrica 2015-2020*”, cercano por tanto a su final, el cual establecía un escenario prospectivo, según el cual “*la estructura de generación continuará la transformación registrada en los últimos años, aumentando el predominio de las energías renovables y del gas natural, frente al carbón y la energía nuclear*”.

Este escenario puede considerarse superado por las últimas circunstancias: cierre de la central de Santa María de Garoña y el posible cierre progresivo de los grupos de carbón en un contexto de transición energética y descarbonización de la economía. Esto hace que las previsiones de la demarcación puedan diferir respecto al escenario citado (Tabla 108).

Fuente energética	Escenario Plan Energía 2015-2020	Previsiones demarcación del Ebro a 2027
Carbón	No habrá nuevos grupos. Se mantienen los existentes salvo normativa medioambiental	No habrá nuevas centrales. La central de Andorra está pendiente de inversiones para cumplir con normativa medioambiental, caso contrario cerrará en horizonte próximo.
Gas Natural	El cambio en el escenario macroeconómico posibilitará una mayor utilización.	No habrá nuevas centrales. Algunas seguirán permaneciendo inoperativas o con escasa utilización.

Fuente energética	Escenario Plan Energía 2015-2020	Previsiones demarcación del Ebro a 2027
Nuclear	Mantenimiento con previsible puesta de nuevo en servicio de la central de Santa María de Garoña	La central de Santa María de Garoña vio denegada definitivamente su autorización de explotación el 1 de agosto de 2017. La central de Ascó seguirá operando con normalidad.
Renovables	Incremento de capacidad, en particular eólica y fotovoltaica	Seguirá expandiéndose la capacidad eólica y fotovoltaica. No habrá nuevos aprovechamientos hidroeléctricos tradicionales de carácter significativo. Alguna actuación puede darse sobre infraestructuras ya existentes o repotenciaciones.
Otros: Bombeo-hidroeléctrica reversible	Se considera la entrada de nueva potencia en bombeo	La demarcación del Ebro se considera idónea para este tipo de aprovechamientos, habiendo varios proyectos en análisis en el entorno de los embalses de Mequinenza y Ribarroja, existiendo otras posibles ubicaciones. Aparte puede haber los incrementos de potencia que puedan realizarse en los aprovechamientos reversibles ya existentes.

Tabla 108. Previsiones de las distintas fuentes energéticas en la demarcación hidrográfica del Ebro para 2027.

Adaptándose a este contexto el plan hidrológico 2015-2021 contemplaba como una de sus medidas el “*Almacenamiento a gran escala de energía en la cuenca del Ebro – Reconversión de los sectores de aceite y almendra en el Bajo Aragón Turolense*” que como revela su título se dirige al objetivo de contribuir a la sostenibilidad energética mediante un salto reversible de 318 MW, que permitiría integrar en el sistema del orden de 1.000 MW de energía renovable, así como a poner en regadío de baja dotación superficies de olivo y almendro en la orla periférica despoblada de la cuenca y deficitaria de recursos hídricos. Se trata de una actuación encaminada a corregir pues varios de los desequilibrios (energéticos, agroalimentarios, de distribución de población) que se perciben en la demarcación.

Por otro lado, algunas concesiones de centrales hidroeléctricas están alcanzando el final de su periodo concesional, por lo que se produce, previa tramitación de extinción, su reversión al Estado. Son los casos de centrales como Baños de Panticosa - El Pueyo (5,50 MW), Barrosa (3,55 MW), Urdiceto (7,10 MW), Auxiliar de Campo (1,67 MW) o Lafortunada-Cinqueta (40,8 MW).

4.3.3.5 Usos industriales no energéticos

Las proyecciones futuras de usos industriales no destinados a la producción de energía se han elaborado a partir de datos recogidos en la Estadística estructural de empresas del sector industrial del INE para el periodo 2008 a 2015.

Estas proyecciones se han elaborado a partir de la cifra de negocios recogida en cada uno de los sectores que componen este uso. Para el sector de la industria extractiva, si bien el periodo registrado presenta grandes oscilaciones que impiden establecer una tendencia clara, podría advertirse una etapa de estabilidad dependiente en cualquier caso de la situación económica del país.

De la misma forma, para el sector de la industria manufacturera, el de mayor importancia en los últimos años, se podría pronosticar una tendencia ligeramente creciente.

Para el suministro energético podría preverse un crecimiento notable en función de los datos registrados en el periodo analizado, que podría significar un incremento medio del 17% en cada sexenio respecto de año de referencia, 2015.

En cuanto al suministro de agua y demás actividades de saneamiento y gestión de residuos, igualmente la evolución se prevé ascendente muy relacionado con las mayores exigencias medioambientales, pudiendo establecerse un crecimiento del 25% en cada sexenio con referencia a la cifra de negocio registrada en el año 2015.

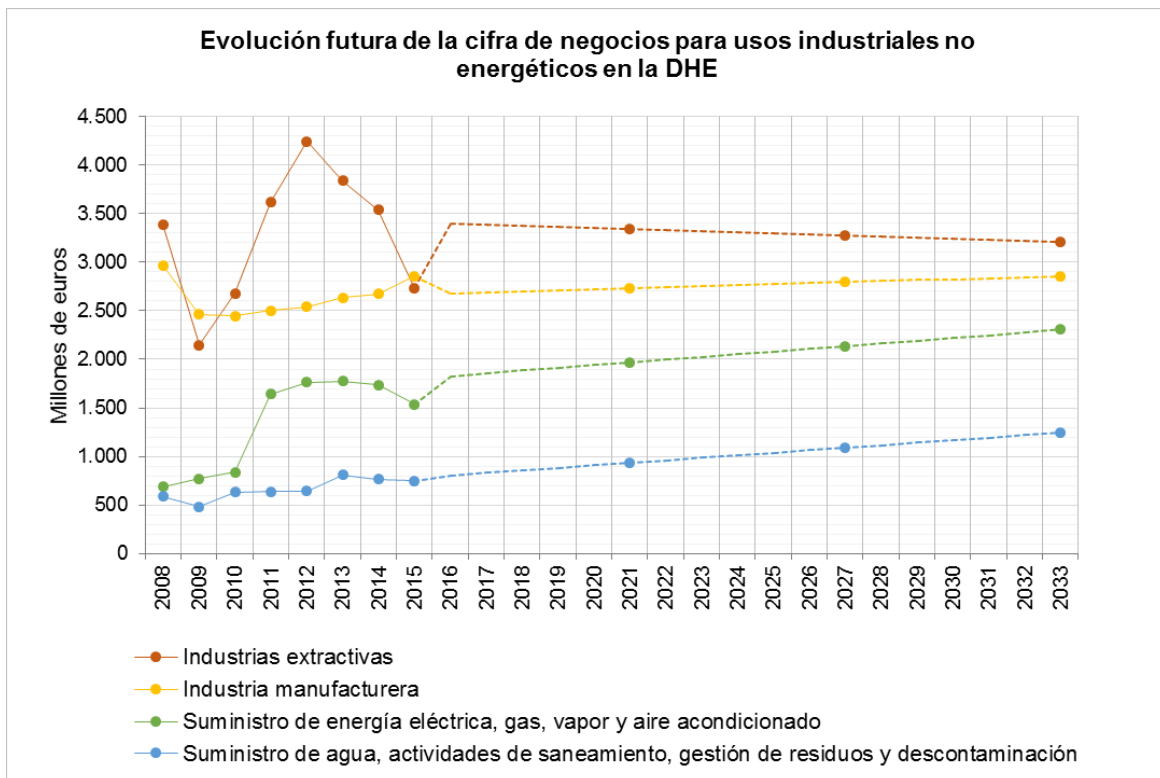


Figura 142. Estimación de la evolución de la cifra de negocios para usos industriales no energéticos en la demarcación hidrográfica del Ebro (2021-2027-2033).

4.3.3.6 Empleo

Como se adelantaba al comienzo del capítulo, la estimación de la evolución económica del uso del agua para los escenarios 2021, 2027 y 2033, en términos cualitativos, considera, entre otros, el indicador de empleo, diferenciando ramas de actividad (agricultura, ganadería y pesca; industria y energía; construcción y servicios).

Para su estimación en la demarcación hidrográfica en los horizontes futuros se ha aplicado una función de tendencia basada en la evolución de los datos registrados de los años recientes conforme al apartado 4.3.2.

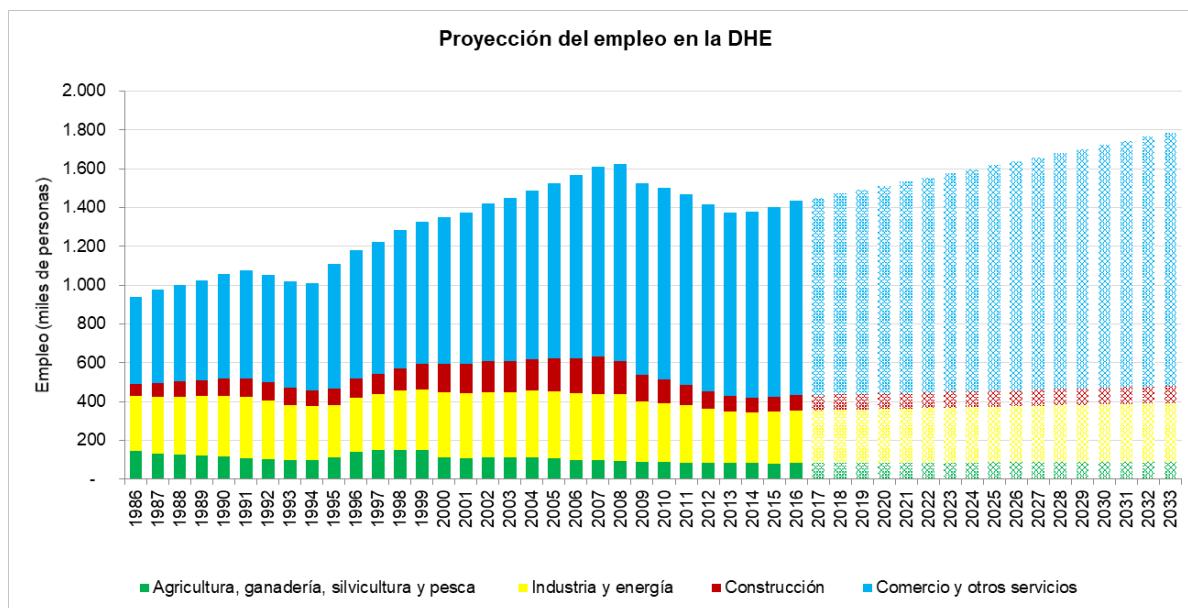


Figura 143. Proyección del empleo en miles de personas por ramas de actividad en la demarcación hidrográfica del Ebro (proyección de 2017 a 2033).

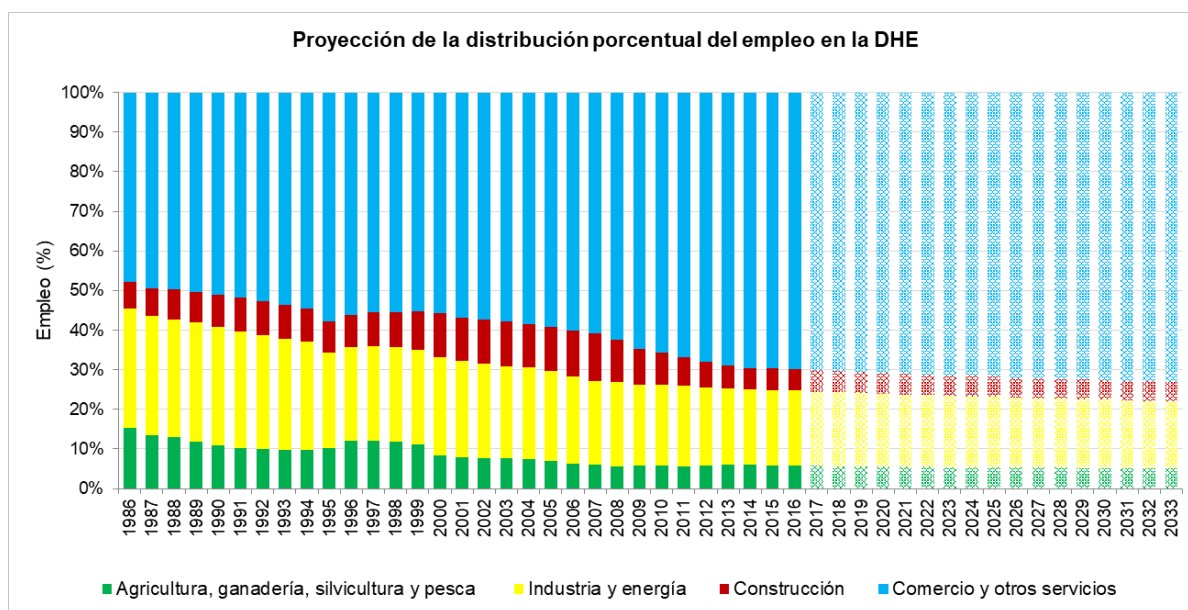


Figura 144. Proyección del empleo en % por ramas de actividad en la demarcación hidrográfica del Ebro (proyección de 2017 a 2033).

Si la tendencia de la población ocupada en la demarcación durante los últimos años se mantiene, se podría prever un incremento del 8% en cada ciclo. Respecto del año 2016, el crecimiento sería del 7% para 2021, 16% para 2027, y 24% para 2033 (Figura 143).

El mayor crecimiento se espera para el sector de la construcción donde podría registrarse un aumento del 30% de la población ocupada en este sector. En toda la demarcación y para el horizonte 2033 se prevé un incremento del 11% del empleo en la industria, 9% en la construcción, y 8% en la agricultura, todos ellos respecto de los valores registrados en 2016.

En cuanto a la estructura del empleo por sectores de actividad en los escenarios futuros, se prevé:

- En 2021 el empleo de la demarcación del Ebro se podría distribuir por sectores del siguiente modo:
 - Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca: 5,5%
 - Industria y energía: 18,2%
 - Construcción: 5,3%
 - Comercio y otros servicios: 71%
- En 2027 el empleo de la demarcación del Ebro se podría distribuir por sectores del siguiente modo:
 - Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca: 5,3%
 - Industria y energía: 17,5%
 - Construcción: 5%
 - Comercio y otros servicios: 72,1%
- En 2033 el empleo de la demarcación del Ebro se podría distribuir por sectores del siguiente modo:
 - Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca: 5,1%
 - Industria y energía: 17%
 - Construcción: 4,8%
 - Comercio y otros servicios: 73,1%

4.3.3.7 Políticas públicas

Las políticas públicas que previsiblemente van a orientar la protección y uso de las aguas en la demarcación son, a alto nivel, políticas europeas que tienen su traslado en las orientaciones nacionales. Entre estas políticas públicas son de destacar por su importancia orientadora general, las diez prioridades de la Comisión Europea para el periodo 2015-2019 (https://ec.europa.eu/commission/priorities_es):

1. Empleo, crecimiento e inversión
2. Mercado único digital
3. Unión de la energía y el clima
4. Mercado interior
5. Unión económica y monetaria más justa y profunda
6. Política comercial equilibrada y progresiva para alcanzar la globalización
7. Justicia y derechos fundamentales
8. Migración
9. Interlocutor de mayor peso en el escenario mundial
10. Cambio democrático

Con ello, en 2017 se ha configurado un Libro Blanco sobre el Futuro de Europa (https://ec.europa.eu/commission/white-paper-future-europe_es) que plantea cinco posibles escenarios con los que se inicia ese análisis de futuro cuya orientación final dependerá del resultado de las elecciones al Parlamento Europea cuya celebración tendrá lugar en 2019.

Entre tanto, las políticas europeas generales se concretan actualmente, para la problemática que nos ocupa a los efectos de este análisis de los factores determinantes que han de incidir en la planificación de las aguas, en el desarrollo de las siguientes líneas:

Política regional y de cohesión: La política regional es una política de inversión estratégica dirigida a todas las regiones y ciudades de la UE con el fin de impulsar el crecimiento económico y mejorar la calidad de vida de sus habitantes. También constituye una expresión de la solidaridad, ya que la ayuda se centra en las regiones menos desarrolladas.

La política regional europea se concreta en España a través de los fondos FEDER para el periodo 2014-2020, que diferencia tres conjuntos de ámbitos: 1.-regiones menos favorecidas (Extremadura), 2.-regiones transición (Andalucía, Islas Canarias, Castilla-La Mancha, Región de Murcia y Melilla) y 3.-regiones más desarrolladas (Aragón, Principado de Asturias, Islas Baleares, Ceuta, Castilla y León, Cantabria, Cataluña, Comunidad Valenciana, Galicia, La Rioja, Madrid, Navarra y País Vasco). En la demarcación hidrográfica del Ebro participan las Comunidades Autónomas siguientes: Aragón, Cantabria, Castilla y León, Cataluña, Comunidad Valenciana, La Rioja, Navarra y País Vasco, dentro del ámbito 3 de regiones más desarrolladas, y Castilla-La Mancha en el ámbito 2, de regiones en transición. Las CC.AA. han preparado los correspondientes programas operativos para el aprovechamiento de los citados fondos. Estos programas operativos (PO) se pueden consultar siguiendo el siguiente enlace:

<http://www.dgfc.sepg.minhafp.gob.es/sitios/dgfc/es-ES/ipr/fcp1420/p/PORegionales/Paginas/inicio.aspx>

Ámbito	CC.AA..	Ejemplo de actuaciones de los Programas Operativos Eje Prioritario 6: Calidad del agua
2- Regiones en transición	Castilla-La Mancha	
	Aragón	Acciones dirigidas a mejorar el entorno urbano, revitalizar las ciudades, rehabilitar y descontaminar viejas zonas industriales (incluidas zonas de reconversión), reducir la contaminación atmosférica y promover medidas de reducción del ruido
3- Regiones más desarrolladas	Cantabria	Mejorar el entorno urbano, la rehabilitación de viejas zonas industriales y la reducción de la contaminación del suelo, atmosférica y acústica
	Castilla y León	Actuaciones de Control y Diagnóstico de Estaciones Depuradoras de aguas residuales urbanas, siguiendo los criterios establecidos en la Directiva 91/271/CEE en el ámbito de la Comunidad Autónoma
	Cataluña	Obras de construcción, modernización y ampliación de EDARES y colectores en distintas aglomeraciones urbanas y zonas sensibles para cumplir con los hitos de la Directiva 91/271/CEE
	Comunidad Valenciana	Acciones de modernización y mejora de los sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano ya existentes para reducir las pérdidas de agua
	La Rioja	Acciones orientadas a poner en servicio nuevos sistemas de abastecimiento para garantizar el suministro siempre que se hayan explotado todas las opciones de gestión de la demanda
	Navarra	Apoyo a la transición de la industria a una economía eficiente en cuanto a los recursos y fomento del crecimiento ecológico

Ámbito	CC.AA..	Ejemplo de actuaciones de los Programas Operativos Eje Prioritario 6: Calidad del agua
	País Vasco	

Tabla 109. Ejemplo de actuaciones incluidas en los PO de las CC. AA. integrantes de la demarcación hidrográfica del Ebro en el Eje Prioritario 6 Calidad del agua. Fuente: Últimos programas vigentes (última actualización 09/03/2018) <http://www.dgfc.sepg.minhfp.gob.es/sitios/dgfc/es-ES/ipr/fcp1420/p/PORegionales/Paginas/inicio.aspx>

En el marco plurirregional se ha configurado un PO de Crecimiento Sostenible 2014-2020 que se concentra en cuatro ejes prioritarios más uno de asistencia técnica, que se concentran en las siguientes áreas temáticas:

- Eje 4: Economía baja en Carbono
- Eje 12: Desarrollo urbano integrado y sostenible
- Eje 6: Calidad del agua
- Eje 7: Transporte sostenible
- Eje 13: Asistencia Técnica

En el eje de Calidad del Agua las inversiones del Programa Operativo se concentrarán en completar las infraestructuras necesarias para cumplir los hitos establecidos en la Directiva de saneamiento y depuración de aguas residuales (Directiva 91/271/CE). La ayuda para esta línea se cifra en 695,7 millones de euros.

Para ajustar el uso de la financiación comunitaria en España, al igual que en el resto de los Estados miembros, se ha elaborado un documento técnico denominado “Acuerdo de Asociación” (MINHAP, 2014) que establece los requisitos que deben atenderse para evidenciar que las medidas a financiar con el presupuesto de la Unión Europea están debidamente alineadas con las políticas europeas que España debe atender.

Uno de los aspectos clave de este compromiso se concreta en la necesidad de disponer de planes hidrológicos, revisados en los plazos establecidos en la DMA, que atiendan a los requisitos de las normas comunitarias conforme a la interpretación que de las mismas viene realizando el Tribunal de Justicia de la Unión Europea. En particular, los planes deben incorporar una justificación de las exenciones al logro de los objetivos ambientales en las masas de agua conforme a lo previsto en el artículo 4 de la DMA y deben presentar una información clara sobre la utilización del agua, las medidas de control establecidas y el grado de recuperación del coste de los servicios que se produce en cada demarcación por los diferentes tipos de uso diferenciando, al menos, entre el urbano, el agrario y el industrial.

La Comisión Europea ha entendido que España cumple las condiciones *ex-ante* del sector del agua con la aprobación de los planes de segundo ciclo. No obstante, se mantiene varios compromisos abiertos. Entre ellos hay que citar la necesidad de adoptar un nuevo instrumento económico en la forma de tributo ambiental que incluya los costes medioambientales y del recurso, dando así pleno cumplimiento al artículo 9 de la DMA. Igualmente, la Comisión insiste en que debe priorizarse la eliminación de extracciones no autorizadas, donde puedan existir. Del cumplimiento de todos estos compromisos se deberá evidenciar un claro avance con la revisión de tercer ciclo del plan hidrológico, para

que de ninguna forma la planificación hidrológica española pueda suponer una dificultad para canalizar el aprovechamiento de los fondos comunitarios.

Política agraria común (PAC): La actual configuración de la PAC proporciona dos instrumentos de financiación: el Fondo Europeo Agrícola de Garantía (FEAGA) y el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER). Este soporte económico persigue tres objetivos:

- Garantizar una producción viable de alimentos
- Gestionar los recursos naturales de un modo sostenible y adoptar medidas para hacer frente al cambio climático, de acuerdo con los objetivos marcados en la Estrategia 2020.
- Alcanzar un desarrollo territorial equilibrado, orientado hacia la diversificación de la actividad agrícola y la viabilidad de las zonas rurales.

El FEAGA se ejecuta mediante gestión compartida entre los Estados miembros y la Unión Europea y financia los gastos de:

1. Las medidas destinadas a la regulación o apoyo de los mercados agrarios
2. Pagos directos a los agricultores en el marco de la PAC
3. Las medidas de información y promoción de los productos agrícolas en el mercado interior de la Unión y en los terceros países

Los importes de esta financiación son importantes, del orden de los 5.818 millones de euros en 2016. El organismo autónomo Fondo Español de Garantía Agraria (FEGA) publica la serie histórica de los importes de las ayudas según sectores y subsectores y órgano pagador, fundamentalmente las propias Comunidades Autónomas, en:

[https://www.fega.es/es/PwfGcp/es/financiacion de la pac/la pac y los fondos europeos agricolas/index.jsp](https://www.fega.es/es/PwfGcp/es/financiacion%20de%20la%20pac/la%20pac%20y%20los%20fondos%20europeos%20agricolas/index.jsp)

Por otra parte, el FEADER financia también, en gestión compartida entre los Estados miembros y la Unión, los programas de desarrollo rural. Para todo el marco financiero 2014-2020, el límite máximo de gasto de la rúbrica 2 («Crecimiento sostenible: recursos naturales») está fijado en 373.180 millones de euros. Lo que supone que el gasto en medidas de mercados y pagos directos represente en torno al 29% y el gasto en desarrollo rural aproximadamente un 9%, del presupuesto de la UE.

En España coexisten 18 programas de desarrollo rural, uno nacional y 17 de las Comunidades Autónomas. El programa nacional facilitaría una financiación de 238 millones de euros durante el periodo 2014-2020, para la materialización de las siguientes medidas:

- Acciones de transferencia de conocimientos e información
- Inversiones en activos físicos
- Servicios básicos y renovación de poblaciones en zonas rurales
- Inversiones en el desarrollo de zonas forestales y mejora de la viabilidad de los bosques
- Creación de grupos y organizaciones de productores
- Servicios silvoambientales y climáticos y conservación de los bosques

- Cooperación

Los programas de las Comunidades Autónomas son diversos, pueden consultarse a través del enlace: <http://webpre.mapama.es/es/desarrollo-rural/temas/programas-ue/periodo-2014-2020/programas-de-desarrollo-rural/programas-autonomicos/>

En su conjunto la financiación de la Política Agraria Común (PAC) oscila entre 46.000 y 57.000 millones de euros al año; cantidad que está descendiendo en relación al PIB de la UE (0,54% del PIB de la UE, a principios de los 90; 0,43%, en 2004 y, en 2015, el 0,32%).

A finales de 2017 se formalizó una comunicación de la Comisión Europea titulada “*The future of food and farming*” (Comisión Europea, 2017d), que ofrece algunas reflexiones sobre el futuro de la Política Agraria Común tomando en consideración que la PAC necesita evolucionar y mejorar su respuesta a los retos y oportunidades que se revelan tanto desde la escala comunitaria como a la escala de las propias explotaciones agrarias, alineando sus resultados con los objetivos de la UE y disminuyendo sus restricciones burocráticas y administrativas. Esta futura PAC, post 2020, perseguiría los siguientes objetivos:

- Fomentar un sector agrícola inteligente y resistente
- Reforzar el cuidado del medio ambiente y del clima para contribuir al logro de los objetivos ambientales y climáticos de la UE
- Fortalecer el tejido socioeconómico de las zonas rurales

Con todo ello se pone de manifiesto que los pagos de la PAC están, y estarán en el futuro, sometidos a la verificación de determinadas condiciones ambientales. Buena parte de la información sobre la utilización actual y prevista del agua para regadío y usos agrarios, que ha de permitir la verificación de las mencionadas condiciones ambientales, debe ser proporcionada por los planes hidrológicos.

Los datos aportados por los planes hidrológicos sobre extracciones de agua, controles de verificación y sobre el estado y potencial de las masas de agua de la demarcación son referencia directa para posibilitar la cofinanciación de determinadas actuaciones, especialmente aquellas a las que se refiere el artículo 46 del Reglamento 1.305/2013, del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo a la ayuda al desarrollo rural a través del FEADER.

La futura acción española en materia de regadíos se concreta a través de la Estrategia Nacional de Regadíos 2018-2025 actualmente en preparación. Los avances de esta Estrategia, en que se fijan las directrices generales para las nuevas inversiones en regadíos, diferencian tres tipos de actuaciones:

- Modernización de regadíos
- Nuevas modernizaciones y ampliaciones
- Programas complementarios

Cuando la Estrategia se concrete se podrá disponer de claras orientaciones sobre las acciones de las políticas públicas en esta materia y de su influencia en las repercusiones futuras de la actividad humana sobre el estado de las aguas.

Política medioambiental: La política medioambiental de la Unión Europea hasta 2020 se guía por el Séptimo Programa de Acción en Materia de Medio Ambiente, aprobado por el Parlamento Europeo y el Consejo en noviembre de 2013. Son responsables de la ejecución de este Programa tanto las instituciones europeas como los Estados miembros.

El programa se basa en la siguiente visión: *“En 2050 vivimos bien, respetando los límites ecológicos del planeta. Nuestra prosperidad y nuestro medio ambiente saludable son la consecuencia de una economía circular innovadora, donde nada se desperdicia y en la que los recursos naturales se gestionan de forma sostenible, y la biodiversidad se protege, valora y restaura de tal manera que la resiliencia de nuestra sociedad resulta fortalecida. Nuestro crecimiento hipocarbónico lleva tiempo disociado del uso de los recursos, marcando así el paso hacia una economía segura y sostenible a nivel mundial”.*

El Programa persigue nueve objetivos prioritarios y explica lo que se debe hacer para alcanzarlos en 2020. Son los siguientes:

1. Proteger, conservar y mejorar el capital natural de la Unión.
2. Convertir a la Unión en una economía hipocarbónica, ecológica y competitiva, eficiente en el uso de los recursos.
3. Proteger a los ciudadanos de la Unión frente a las presiones y riesgos medioambientales para la salud y el bienestar.
4. Maximizar los beneficios de la legislación de medio ambiente de la Unión mejorando su aplicación.
5. Mejorar el conocimiento del medio ambiente y ampliar la base de evidencias en la que fundamentar las políticas.
6. Asegurar inversiones para la política en materia de clima y medio ambiente y tener en cuenta los costes medioambientales de todas las actividades de la sociedad.
7. Integrar mejor la preocupación por el medio ambiente en otras áreas políticas y garantizar la coherencia de las nuevas políticas.
8. Aumentar la sostenibilidad de las ciudades de la Unión.
9. Reforzar la eficacia de la Unión a la hora de afrontar los desafíos medioambientales y climáticos a escala internacional.

La política medioambiental tiene un carácter transversal, puesto que su cumplimiento depende en gran medida de cómo evolucionen otras políticas. Por ello, existen diversos mecanismos de condicionalidad ambiental sobre esas otras políticas que, evidentemente, deberán quedar atendidos. En especial, la política del agua que es una de las políticas ambientales más destacadas reúne la expresión de variadas condicionalidades que, en esencia, se concretan en el logro de los objetivos requeridos por la DMA. Los planes hidrológicos se revelan de esta forma como el instrumento esencial para evidenciar la correcta implementación en España de la política europea del agua.

Política energética: La Directiva 2009/28/CE, de 23 de abril, relativa al fomento del uso de energía procedente de fuentes renovables, fija dos objetivos generales que deben alcanzarse antes de final de 2020:

1. Conseguir una cuota del 20% de energía procedente de fuentes renovables en el consumo final bruto de energía de la UE.
2. Conseguir una cuota del 10% de energía procedente de fuentes renovables en el consumo de energía en el sector del transporte en cada Estado miembro.

Para ello establece objetivos para cada uno de los Estados miembros en el año 2020 y una trayectoria mínima indicativa hasta ese año. En España, el objetivo se traduce en que las fuentes renovables representen al menos el 20% del consumo de energía final en el año 2020 —mismo objetivo que para la media de la UE—, junto a una contribución del 10% de fuentes de energía renovables en el transporte para ese año. Están en discusión los objetivos para 2030, con propuestas que van desde el 27% (Comisión Europea) hasta el 35% (Parlamento Europeo).

Además, la citada Directiva ordena que cada Estado miembro elabore y notifique a la Comisión Europea (CE), a más tardar el 30 de junio de 2010, un Plan de Acción Nacional de Energías Renovables (PANER) para el periodo 2011-2020, con vistas al cumplimiento de los objetivos vinculantes que fija la Directiva. Por su parte, el Real Decreto 661/2007, de 25 de mayo, por el que se regula la actividad de producción de energía eléctrica en régimen especial, prevé la elaboración de un Plan de Energías Renovables para su aplicación en el período 2011-2020 (PER 2011-2020).

El PANER (2011-2020) fue elaborado por el entonces Ministerio de Industria, Turismo y Comercio en 2010, respondiendo a los requisitos y metodologías de la Directiva 2009/28/CE. Por otra parte, el PER (2011-2020) fue aprobado por Acuerdo de Consejo de Ministros de 11 de noviembre de 2011.

El PER, al referirse a la generación hidroeléctrica considera que España dispone de grandes recursos hidroeléctricos, gran parte de los cuales han sido ya desarrollados, dando como resultado un importante y consolidado sistema de generación hidroeléctrica altamente eficiente. No obstante, considera que todavía hay disponible un significativo potencial sin explotar, cuyo desarrollo puede ser muy importante para el conjunto del sector eléctrico por su aportación energética y por su contribución a la seguridad y calidad del sistema eléctrico.

Las propuestas específicas planteadas para el sector en el PER están principalmente enfocadas al fomento del aprovechamiento hidroeléctrico de infraestructuras hidráulicas ya existentes (presas, canales, sistemas de abastecimiento, etc.), así como a la rehabilitación y modernización de actuales centrales hidroeléctricas, todo ello de forma compatible con la planificación hidrológica y con la preservación de los valores ambientales.

Las previsiones de la planificación energética apuntan claramente a la necesidad de incrementos significativos de la potencia instalada en las instalaciones de bombeo puro. Este incremento de potencia se mueve entre los 3.500 y los 6.150 MW según el escenario considerado por el PER. En otros tipos de instalaciones las previsiones de crecimiento son mucho más moderadas.

Como hemos visto, en las instalaciones de bombeo también incide la más reciente planificación energética del Plan de Desarrollo de la Red de Transporte de Energía Eléctrica 2015-2020.

4.3.3.8 Síntesis de los factores determinantes

La evolución de la población a 2027, según las proyecciones del INE, será negativa. Si pensamos en un escenario más optimista tomando como referencia el último bienio la tendencia será de estabilidad o ligeramente creciente. Toda proyección puede cambiar

dependiendo de cómo se comporte el fenómeno migratorio, pero lo cierto es que no es previsible aumentos de población significativos. Por otro lado, los incrementos de población estacional no parecen relevantes.

No cabe pensar, por tanto, en un crecimiento de las presiones por extracciones debido al incremento de población, cuando además hay una tendencia sostenida a la mejora de la eficiencia. Lo mismo cabe decir de los vertidos puntuales; de hecho, teniendo en cuenta la importancia de las medidas contenidas en el plan hidrológico para la depuración de aguas residuales es casi más predecible que la presión de contaminación puntual pueda incluso disminuir.

Una vez superada la crisis económica, se está dando un aumento de la producción industrial, lo que puede trasladarse a la demanda de agua y a la contaminación puntual. La demanda de agua industrial es muy escasa para el conjunto de la cuenca y su ligero incremento tendrá efectos próximos a imperceptibles. Diferente es el caso de los nuevos focos de contaminación puntual, que podrán significar presiones adicionales sobre las masas de agua afectadas.

El desarrollo de nuevos regadíos depende en gran medida de las políticas agrarias de las diferentes administraciones, aunque también existan regadíos de promoción privada no desdeñables. Las políticas públicas fomentan el regadío por sus facetas productivas, sociales y de desarrollo rural, habida cuenta de las precarias condiciones en que se sostiene la agricultura de secano en la mayor parte del territorio de la demarcación. Solo la agricultura de regadío puede competir y sostenerse económicamente a nivel global aunque llegara a faltar el apoyo de la Política Agraria Común, pero en el marco de esta misma PAC debe caminar hacia una mayor sostenibilidad ambiental. El aumento de la superficie regable incrementará las presiones por extracciones y contaminación difusa, pero dentro de los márgenes previstos en el plan hidrológico 2015-2021, cuyo Programa de Medidas contempla como una de sus principales líneas la modernización de los regadíos.

Dentro de la economía agraria, el subsector ganadero de porcino está registrando un crecimiento muy elevado. La gestión de los purines fruto de este incremento, mayormente mediante el uso como abono en tierras de cultivo, muchas en regadío, es clave para que la presión por contaminación difusa no termine causando masas afectadas por nitratos.

En materia energética nos encontramos en un periodo de transición hacia las energías renovables y la descarbonización. En este contexto es probable el interés en la demarcación del Ebro para el desarrollo de sistemas de bombeo reversible, ya sea de la mano de políticas públicas o de la iniciativa privada.

4.3.4 Previsión de evolución de demandas y presiones a 2027

4.3.4.1 Abastecimiento urbano

La evolución de la población a 2027, según las proyecciones del INE, será negativa. Si pensamos en un escenario más optimista tomando como referencia el último bienio la tendencia será de estabilidad o ligeramente creciente. En todo caso siempre al albur del comportamiento del fenómeno migratorio.

Esta estabilidad de la población, unida a la tendencia general de reducción del suministro urbano por la mejora en la eficiencia, hace pensar que a 2027 la demanda urbana permanecerá igualmente estabilizada. El turismo tendrá seguramente una tendencia más creciente, pero carece en la demarcación del Ebro de la relevancia suficiente en cuanto a demandadora de recursos hídricos como para implicar un efecto significativo.

Por todo ello, no es previsible un aumento de la demanda a 2027 y por tanto de las presiones asociadas, y tampoco de la contaminación puntual, salvo por el aumento de los estándares de calidad (límites más rigurosos y contaminantes emergentes) o el cambio en patrones de consumo (como por el uso de toallitas y su deshecho a través del inodoro).

El aumento de demanda previsto en el plan hidrológico recogiendo las previsiones elaboradas al calor del fuerte crecimiento poblacional de principios de siglo, no ha respondido por tanto a la realidad del cambio demográfico producido fruto de la crisis reciente.

4.3.4.2 Regadío y usos agrarios

Las estrategias a largo plazo de las CC.AA. en materia de regadíos, salvo revisión, siguen revelando un escenario a largo plazo de transformaciones en regadío en línea tanto con el plan hidrológico 2009-2015 como con el 2015-2021, que preveía a largo plazo un incremento de demanda para el regadío de 2.096 hm³/año, lo cual representaría que el consumo de agua total en la cuenca (incluyendo el resto de usos) alcanzaría a lo sumo la mitad de los recursos hídricos naturales. El informe de seguimiento de los planes hidrológicos y de los recursos hídricos (MITECO, 2018) concreta al horizonte de 2021 una cifra de 698 hm³ de demanda adicionales, que significan del orden de 90.000 hectáreas, aplicando la dotación media del plan hidrológico (7.953 m³/ha). Aplicando una dotación media de 6.500 m³/ha más acorde a las establecidas en los nuevos regadíos hablaríamos de 110.000 hectáreas.

Por otro lado, entre 2008 (fecha previsión del PHE 2009-2015) y 2017, el incremento en el número de hectáreas regables concesionales, es decir, nuevos derechos de agua de regadío ha sido el siguiente:

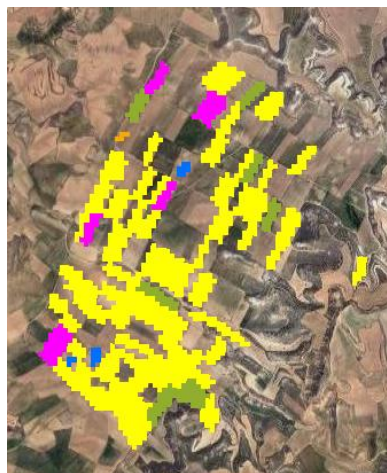
Tipología	ha
Nuevas concesiones aguas superficiales	18.101
Nuevas concesiones aguas subterráneas	28.918
Nuevos desarrollos grandes sistemas de riego del Estado	52.287
Total	81.205

Tabla 110. Nuevos derechos de agua de regadío en la demarcación hidrográfica del Ebro.

Esta última cifra situada en el entorno de las 80.000 hectáreas, se encuentra alineada con lo previsto en los planes hidrológicos anteriores. Es cierto que esta cifra no es neta y no tiene en cuenta el abandono de regadío que se sigue produciendo en las áreas periféricas, de montaña, de la cuenca, pero se trataría de una corrección de menor entidad.

Por otro lado, si atendemos a los datos de las encuestas de ESYRCE respecto a las superficies efectivamente regadas anualmente entre 2008-2016, corrigiendo el efecto de la sequía de 2008 en la disminución de superficie ese año, hablaríamos de un incremento del

orden de las 40.000 hectáreas. Las diferencias entre superficie regable concesional y superficie regada anual ESYRCE (esta última similar a los resultados del proyecto SPIDER-CENTER de teledetección) puede apreciarse en el ejemplo recogido en la Figura 145.



SPIDER CENTER: Usos del Suelo en regadío 2015. CR "La Royuela". Los colores indican diferentes tipos de cultivo.



Superficie regable según concesión y catastro.

Figura 145. Diferencias de superficie regable. Fuente: SPIDER CENTER y catastro.

Si consideramos esta superficie regada anualmente de ESYRCE y prolongamos la tendencia precedente (ver apartado 4.3.3.2.1) obtendríamos un aumento de 50.000 ha a 2027, que será obviamente mayor si nos referimos a hectáreas regables concesionales. Este aumento, tendrá impacto sobre los recursos hídricos, pero al producirse principalmente en áreas ya en desarrollo, dentro de los límites del máximo del 50% de los recursos hídricos naturales, y con regímenes de caudales ecológicos establecidos, será un impacto limitado sobre las masas de agua. Además, como se ha señalado antes, se trata de regadíos de menor dotación que los existentes.

Las obras de regulación en curso para atender estas nuevas demandas son principalmente: Mularroya, Albagés, Soto-Terroba, Enciso y Almudévar. Salvo esta última, fuera de cauce, representan alteración sobre las masas de agua conforme artículo 4(7) de la DMA, y como tal fueron justificadas en el plan hidrológico 2015-2021.

Al mismo tiempo, se trata de regadíos modernizados y por ello limitan al máximo las cargas contaminantes (principalmente nitratos y pesticidas) que retornan a las masas de agua.

En cualquier caso, asumiendo una hipótesis simplificadora y que el aumento de las presiones sea proporcional al aumento en el número de hectáreas, hablaríamos del orden del 6% en el incremento de las presiones por extracciones y contaminación difusa a 2027.

Por otro lado, el incremento de la cabaña ganadera, primordialmente de porcino, lleva una tendencia de crecimiento mucho más elevada. Aun moderándose la registrada en estos últimos años (ver apartado 4.3.3.2.1), que es la hipótesis que se baraja por no parecer posible la misma pauta de crecimiento de los tres años pasados, nos encontraríamos en

2027 con 14 millones de cabezas, lo que representa un incremento en torno al 14%, que bajo una hipótesis igualmente simplificadora podría considerarse trasladada en idéntica proporción a las presiones de contaminación difusa por nitratos (la de regadío quedaría incluida aquí, al ser principalmente esta superficie agrícola la destinataria de los purines como abono orgánico).

4.3.4.3 Generación eléctrica

El modelo de transición energética prima las energías renovables respecto a otras fuentes. Sin embargo, dentro de las renovables, la hidráulica carece de posibilidades reales de desarrollo en su versión tradicional, por carecer de emplazamientos adicionales y las dificultades para superar otras restricciones medioambientales. Solo repotenciaciones o utilización de infraestructuras ya existentes permitirían nuevos desarrollos y por tanto el incremento de la demanda hídrica, que en todo caso sería mínima.

No obstante, dada la expansión de las fuentes eléctricas renovables no programables: eólica y fotovoltaica, se requiere cada vez más la existencia de capacidad de almacenamiento de energía sobrante; algo que en las circunstancias actuales solo puede ser provisto por los bombeos reversibles que almacenan la electricidad sobrante en forma de energía potencial del agua y turbinan cuando aquella se necesita.

En este sentido, la demarcación del Ebro es un lugar idóneo para este tipo de aprovechamientos, habiendo varios proyectos en análisis en el entorno de los embalses de Mequenza y Ribarroja, y existiendo otras posibles ubicaciones. En este contexto, el plan hidrológico 2015-2021 contemplaba como una de sus medidas el “Almacenamiento a gran escala de energía en la cuenca del Ebro – Reconversión de los sectores de aceite y almendra en el Bajo Aragón Turolense”, que ya se ha tratado más arriba.

En cualquier caso, los aprovechamientos reversibles no significan nueva demanda hídrica y utilizan infraestructuras de regulación existentes, necesitando eso sí una balsa elevada, conducción forzada y central de bombeo-turbinación, pero sin efecto en las masas de agua a 2027.

La segunda fase de la citada medida contemplada en el plan hidrológico de almacenamiento a gran escala de energía permitiría la reconversión con riego de baja dotación cultivos de olivo y almendro hoy en abandono. Implicaría una demanda de 69 hm³ para 22.866 ha, incluida en la reserva hídrica de Aragón considerada en la planificación hidrológica, a tener en cuenta en el punto anterior.

En esta misma zona, podría producirse a corto-medio plazo el cierre de la central térmica de carbón de Andorra-Teruel, lo que aparte de los efectos socioeconómicos, liberaría un derecho de agua de 18 hm³ anuales de refrigeración en la cuenca del Guadalupe, pero con efectos económicos sobre el resto de usuarios por el reparto de tarifas.

En cualquier caso, todas estas acciones y cambios de carácter energético no tendrán previsiblemente aumento en las demandas y las presiones a 2027.

4.3.4.4 Otros usos industriales

Es notorio que la reciente e intensa crisis económica afectó al tejido industrial de la demarcación del Ebro, llevando al deterioro económico y cierre de empresas. Este cierre

de empresas, motivado o no por la crisis, cuando han afectado a industrias más contaminantes, han generado un efecto sin duda indeseado, pero positivo en la reducción de presiones en las masas de agua. Es el caso por ejemplo del cierre de la papelera Rottneros en Miranda de Ebro o el de la fabricación de cloro en Flix.

Asimismo, la crisis industrial ha motivado que las previsiones del plan hidrológico, elaboradas todavía en un contexto de crecimiento, no hayan respondido obviamente a la realidad del deterioro de la estructura industrial.

Después de este periodo de decaimiento el sector industrial ha vuelto a crecer. A pesar de ello, en principio, no parece probable un crecimiento sustancial de la industria química o papelera, que en todo caso se hallaría con unos estándares de calidad más elevados. Sí que puede preverse una mayor implantación de industrias agroalimentarias, habiendo varios proyectos en desarrollo principalmente relacionados con el procesamiento cárnico. La demanda de agua de estas industrias es elevada en relación con otros subsectores industriales, pero mínimo comparado con el conjunto de la cuenca, aunque localmente pueda ser relevante.

En conjunto, si se mantiene el crecimiento industrial iniciado en 2014 podría esperarse un incremento del 10 % a 2027 que sería, en una hipótesis simplificadora, la cifra de aumento en la demanda de agua. Queda del lado de la seguridad pues las nuevas instalaciones tienden a ser más eficientes en el uso del agua aplicando las mejores técnicas disponibles y es, en todo caso, irrelevante en términos absolutos para el conjunto de la demanda hídrica de la demarcación, por lo que los efectos sobre las extracciones y la hidromorfología es próximo a nulo, salvo a muy pequeña escala (incluso por debajo de la escala masa de agua).

En el marco de esta simplificación, un incremento similar a 2027 (10%) podría aplicarse al aumento de la presión por contaminación puntual, aunque en esto habría de tenerse en cuenta que las industrias cada vez aplican estándares más elevados de gestión de sus procesos contaminantes fruto de legislaciones más exigentes (reduciendo la presión), así como que, por otro lado, los contaminantes y sus umbrales cada vez son también más exigentes (aumentando la presión).

5 Fórmulas de consulta y proyecto de participación pública

El artículo 72 del RPH establece que el organismo de cuenca formulará el proyecto de organización y procedimiento a seguir para hacer efectiva la participación pública en el proceso de revisión del plan hidrológico. El citado proyecto debe incluir al menos los siguientes contenidos:

- a) Organización y cronogramas de los procedimientos de información pública, consulta pública y participación activa.
- b) Coordinación del proceso de EAE del plan hidrológico y su relación con los procedimientos anteriores.
- c) Descripción de los métodos y técnicas a emplear en las distintas fases del proceso.

Los ciclos anteriores de planificación contaron con sus proyectos de participación pública. En el primer ciclo se trató de un proyecto ambicioso que llevó la participación a todas las subcuencas de la demarcación de forma intensa captando las inquietudes del territorio en un proceso especialmente dirigido a la elaboración del 'Programa de Medidas' (PdM). Al tiempo también se desarrolló un proceso de participación a escala de la demarcación especialmente para la elaboración del 'Esquema de Temas Importantes'. En el segundo ciclo, iniciado al poco de concluirse el primero, fue obligado reducir las dimensiones del proyecto de participación. En ambos proyectos el Consejo del Agua de la demarcación jugaba un papel relevante. Toda la información de los proyectos y procesos resultantes se encuentra disponible en la página web de la Confederación Hidrográfica del Ebro.

La DMA establece que en el proceso de planificación se debe fomentar la participación activa de todas las partes interesadas, especialmente durante la elaboración, revisión y actualización de los planes hidrológicos de cuenca. Asimismo, la Directiva requiere que se publiquen y se pongan a disposición del público los siguientes conjuntos de documentos: el programa de trabajo junto con el calendario previsto para su realización y las fórmulas de consulta, el esquema de temas importantes y el proyecto de plan hidrológico (artículo 14.1.). El TRLA y el RPH transponen estas exigencias y las amplían incluyendo el estudio general sobre la demarcación (EGD) en el programa de trabajo y demás documentos iniciales del proceso de planificación, que por consiguiente también se somete a consulta pública.

Los resultados de la participación pública, y en particular los de las distintas fases de consulta referidas a los documentos iniciales, al esquema de temas importantes y al propio plan hidrológico, deberán ser explicados e incorporados en un anexo al plan (artículo 74.3 del RPH).

5.1 Principios de la participación pública

Los procesos de participación pública vinculados a la revisión del plan hidrológico tienen la finalidad de que tanto las partes interesadas como la ciudadanía en general tomen conciencia del proceso y conozcan sus detalles suficientemente, de tal forma que puedan ser capaces de influir eficazmente en el resultado final.

Este documento pretende definir y establecer las actuaciones a seguir para mejorar y hacer efectiva la participación pública tras la experiencia recibida del anterior ciclo de planificación. Los objetivos a alcanzar son los siguientes:



Figura 146. Principios de la participación pública.

Marco Legal de la Participación Pública:

El marco normativo para el desarrollo de la participación pública en la elaboración y actualización de los planes hidrológicos de cuenca (PHC) viene definido por la DMA, incorporada al ordenamiento jurídico español mediante el TRLA y el RPH. Además, la IPH detalla los contenidos y define su ubicación dentro de los PHC.

Asimismo, resulta de aplicación la Ley 27/2006, por la que se regulan los derechos en materia de acceso a la información, participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente; y la Ley 21/2013, de evaluación ambiental.

Para todo ello se definen tres niveles de acciones y de implicación social y administrativa, según se esquematiza en la Figura 147.

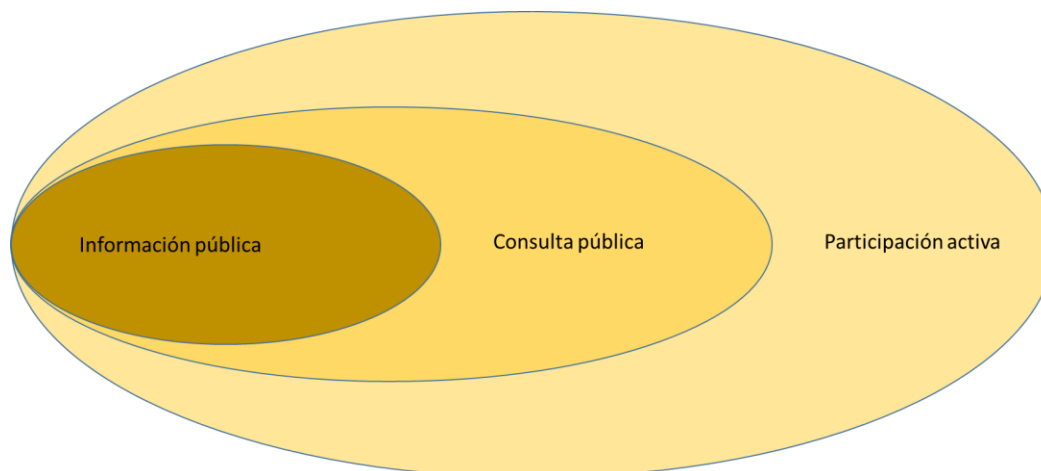


Figura 147. Niveles de participación pública.

Los niveles de información y consulta pública deben quedar asegurados, es decir, son de desarrollo obligado. La participación activa debe ser fomentada.

Requisitos normativos de participación pública:

*Los artículos 72, 73, 74 y 75 del RPH describen los procedimientos para hacer efectiva la participación pública y desarrollan los tres niveles de participación en el proceso de **planificación hidrológica**.*

Los diferentes niveles de participación se complementan entre sí. La información pública, que representa el nivel más bajo de participación, implica un suministro efectivo de información, que debe llegar a todos los interesados. Es una acción de puesta a disposición de la información por parte de la administración promotora del mayor alcance posible, sin que se requiera una intervención formal de los interesados.

En el caso de la consulta pública, la administración promotora que presenta los documentos espera obtener una respuesta de los interesados. Es un nivel participativo más desarrollado que el mero suministro de información.

La participación activa, por su parte, permite llegar a consensos a lo largo del proceso de planificación, y proporciona a los agentes implicados un papel activo en la toma de decisiones y en la elaboración de los documentos.

Tanto la DMA como la legislación nacional disponen que debe garantizarse el suministro de información y la consulta pública, es decir, ambos niveles de participación tienen un carácter obligatorio; y que se debe fomentar la participación activa, que lógicamente tiene un carácter voluntario. A continuación se presenta el esquema general de participación pública del proceso de planificación hidrológica en la demarcación hidrográfica del Ebro.

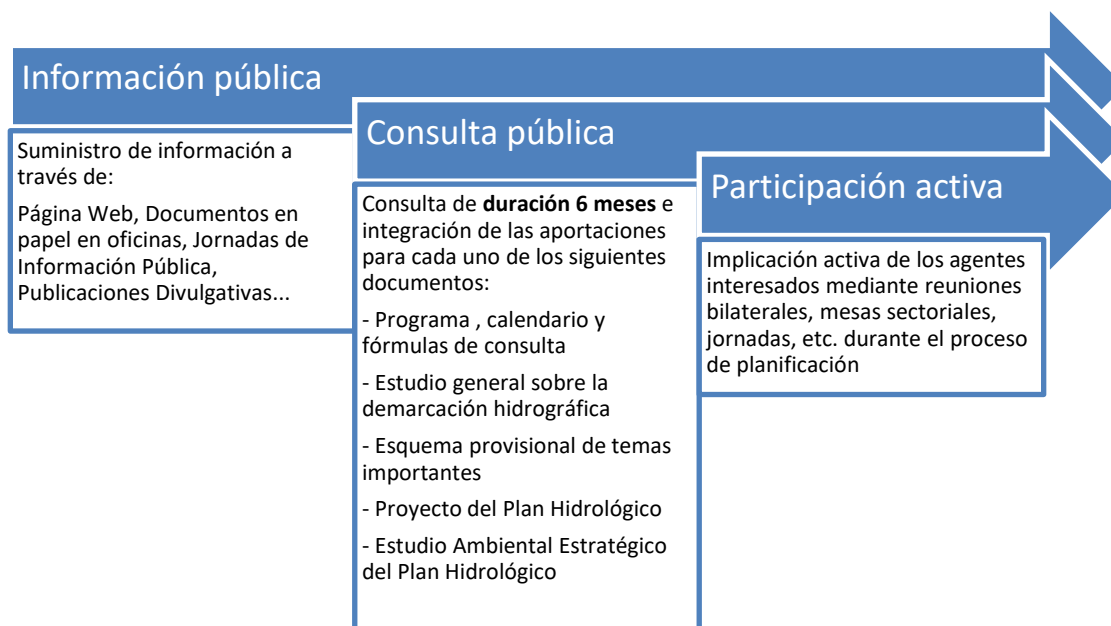


Figura 148. Esquema general de participación pública del proceso de planificación.

De acuerdo con el artículo 35 del TRLA corresponde al Consejo del Agua de la demarcación del Ebro promover la información, consulta y participación pública en el proceso planificador. Asimismo, ultimada la consulta pública, el Consejo debe informar preceptivamente la propuesta de revisión del plan hidrológico (artículo 80 del RPH), y proceder a su elevación al Gobierno. También debe informar el esquema provisional de temas importantes en materia de gestión de las aguas (artículo 79 del RPH).

El Consejo del Agua queda entonces configurado como órgano central de toda la participación pública en el proceso de planificación.

El Real Decreto 1366/2011, de 7 de octubre, estableció la composición, estructura y funcionamiento del Consejo del Agua de la demarcación de la parte española de la demarcación hidrográfica del Ebro. Lo preside la presidenta de la Confederación y está formado por 98 miembros con el siguiente reparto:

- Administración General del Estado y Confederación Hidrográfica: 23
- Comunidades Autónomas: 34
- Usuarios: 32
- Entidades locales: 3
- Asociaciones sociedad civil: 6



Figura 149. Consejo del Agua de la demarcación del Ebro de 3 de septiembre de 2015 para el informe preceptivo del proyecto de plan hidrológico de segundo ciclo (2015-2021).

5.2 Organización y cronograma de los procedimientos de participación pública

El presente título se redacta en cumplimiento de los artículos 72.2 a) y 77 del RPH.

En las siguientes tablas se indican los plazos y etapas previstos de los distintos procesos de consulta a lo largo de la preparación de los diversos documentos con los que se conforma la revisión del plan hidrológico.

ELABORACIÓN DEL PLAN HIDROLÓGICO		
Etapas del Proceso de Planificación	Consulta Pública	
	Inicio	Finalización
Documentos Iniciales: Programa, Calendario y Fórmulas de Consulta; Proyecto de Participación Pública; y Estudio General sobre la Demarcación.	6 meses Inicio: 20.10.2018	19.04. 2019
Esquema provisional de temas importantes en materia de gestión de las aguas.	6 meses Inicio: 01.08.2019	31.01.2020
Propuesta de proyecto de plan hidrológico y su Estudio Ambiental Estratégico.	6 meses Inicio: 01.08.2020	31.01.2021

Tabla 111. Plazos y etapas del proceso de revisión del plan hidrológico.

PLANTEAMIENTO Y DESARROLLO DE PROGRAMA DE MEDIDAS	
Etapas del Proceso de Planificación	Finalización
Planteamiento inicial de medidas	31.07.2019
Análisis de ventajas e inconvenientes y de los efectos sobre las presiones e impactos de las medidas previstas	31.07.2019
Análisis económicos de las medidas previstas	31.07.2019
Elaboración de la propuesta del programa de medidas	31.07.2020
Propuesta definitiva de los objetivos medioambientales	31.07.2020

Tabla 112. Plazos y Etapas del planteamiento y desarrollo del Programa de Medidas.

EVALUACIÓN AMBIENTAL ESTRATÉGICA		
Etapas del Proceso de Planificación	Finalización de la Elaboración	Consulta Pública
Elaboración del documento inicial estratégico y comunicación inicial al órgano ambiental	31.07.2019	
Scoping y elaboración del Documento de alcance (Órgano ambiental)	31.01.2020	
Estudio ambiental estratégico junto con la propuesta del proyecto del plan hidrológico	31.07.2020	6 meses Inicio: 01.08.2020 Fin: 31.01.2021
Declaración ambiental estratégica (Órgano ambiental)	31.07.2021	

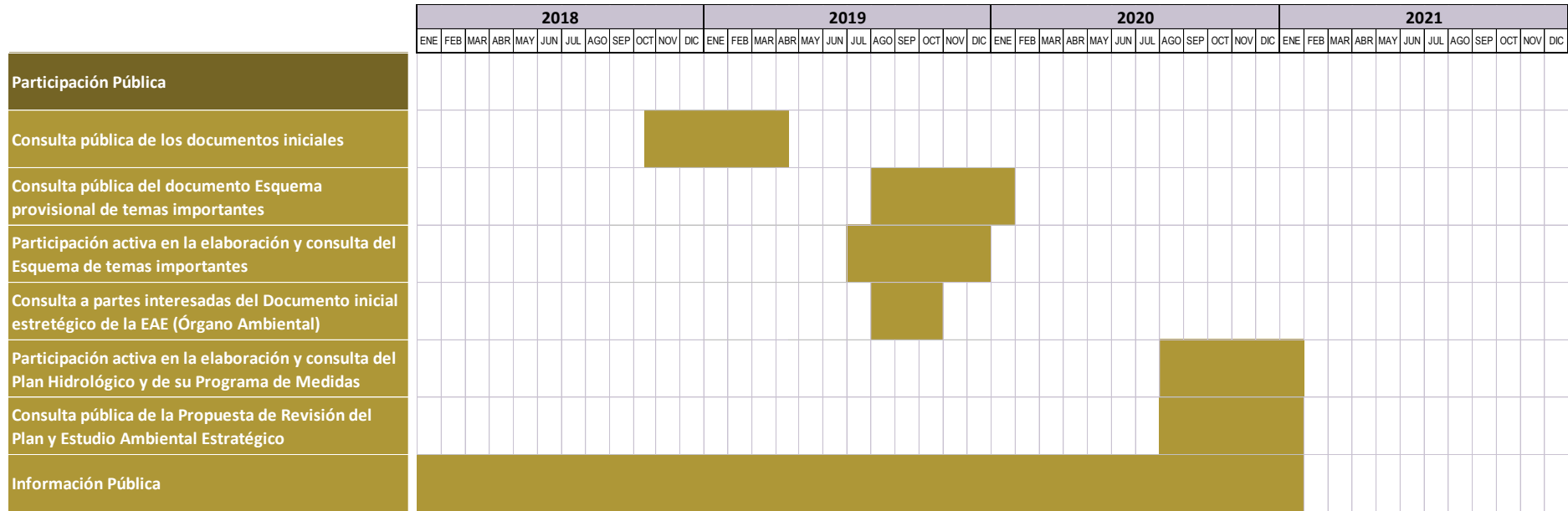
Tabla 113. Plazos y Etapas de la Evaluación Ambiental Estratégica.

PARTICIPACIÓN PÚBLICA			
Etapas del Proceso de Planificación	Duración	Participación Activa	Consulta Pública
Consulta pública de los documentos iniciales, incluyendo, en su caso, la revisión del Proyecto de participación pública	6 meses		Inicio: 20.10.2018 Finalización: 19.04.2019
Participación activa en la elaboración y consulta del Esquema de temas importantes en materia de gestión de aguas	6 meses	Inicio: 01.07.2019 Finalización: 31.12.2019	
Consulta pública del documento Esquema provisional de temas importantes en materia de gestión de las aguas	6 meses		Inicio: 01.08.2019 Finalización: 31.01.2020
Consulta a las partes interesadas del Documento inicial estratégico de la evaluación ambiental estratégica (Órgano Ambiental)	3 meses		Inicio: 01.08.2019 Finalización: 31.10.2019
Participación activa en la elaboración y consulta del plan hidrológico y de su programa de medidas	6 meses	Inicio: 01.07.2020 Finalización: 31.12.2020	
Consulta pública del Proyecto del plan hidrológico	6 meses		Inicio: 01.08.2020 Finalización: 31.01.2021
Consulta pública del Estudio ambiental estratégico	6 meses		Inicio: 01.08.2020 Finalización: 31.01.2021

Tabla 114. Plazos y Etapas de la Participación Pública.

En el cronograma que aparece a continuación se muestra cuándo se van a llevar a cabo cada uno de los procedimientos de la planificación.

Téngase presente que las fechas indicadas deben ser entendidas como una referencia temporal inequívoca. No obstante, circunstancias coyunturales como puede ser la disponibilidad de publicación de los correspondientes anuncios en el Boletín Oficial del Estado, podrían dar lugar a un ligero ajuste de los hitos temporales señalados, ajuste que no deberá ser superior a 30 días, respetando siempre y en cualquier caso los 6 meses de duración de los procesos.



En base al cronograma se identifican los momentos y las tareas sobre las que se van a realizar acciones para asegurar la participación pública en el proceso de planificación.

Figura 150. Calendario general de participación pública del proceso de planificación.

5.3 Coordinación del proceso de EAE y los propios del plan hidrológico

Con este apartado se da cumplimiento a los requisitos establecidos en los artículos 72.2.b) y 77.4. del RPH. La correspondencia entre los diversos documentos que deben prepararse en el marco del proceso de Evaluación Ambiental Estratégica y en el proceso de planificación queda indicada en la Figura 9, incorporada en el Capítulo 2 de este documento.

El procedimiento de EAE se iniciará a la vez que se consolidan los documentos iniciales, una vez finalizada la consulta pública de estos. Después, a partir de un documento inicial elaborado por el órgano promotor (en este caso la Confederación Hidrográfica del Ebro) el organismo ambiental elaborará el Documento de Alcance, que servirá de base para que el promotor pueda desarrollar el Estudio Ambiental Estratégico, que deberá estar finalizado simultáneamente al proyecto de revisión del plan hidrológico. Una vez preparados, tanto el Estudio Ambiental Estratégico como el borrador de revisión del plan hidrológico serán expuestos a consulta pública conjuntamente, durante un periodo de tiempo de al menos 6 meses de duración.

Finalmente, una vez que el proceso de EAE concluya con la publicación de la correspondiente Declaración Ambiental Estratégica, las consideraciones resultantes del proceso de EAE deberán ser tenidas en cuenta en el contenido definitivo del proyecto de revisión de plan hidrológico que se someta a la aprobación del Gobierno.

5.4 Métodos y técnicas de participación

5.4.1 Información pública

El suministro de información es el nivel más básico e inicial de la participación pública en el proceso de planificación hidrológica, a través del que se pretende lograr una opinión pública mejor informada. Los objetivos que se busca lograr con la información pública son los que se indican en la Figura 151.

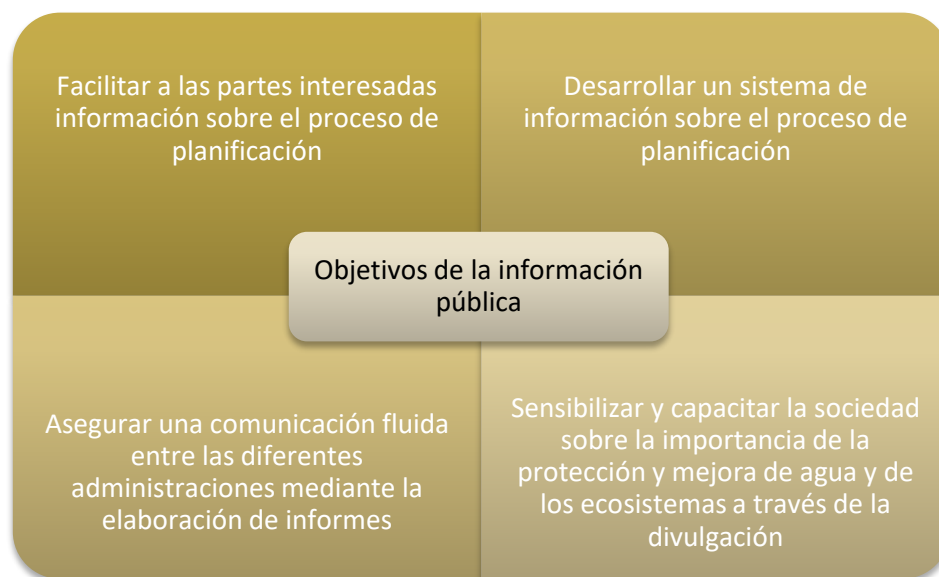


Figura 151. Información pública.

Asimismo, se mantendrán y completarán las medidas participativas, tomadas durante los dos primeros ciclos de planificación, para asegurar el cumplimiento de estos objetivos.



Figura 152. Medidas para asegurar la información pública.

Por otra parte, de acuerdo con la Ley 27/2006, por la que se regulan los derechos de acceso a la información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente, la información ambiental que obra en poder del Organismo de cuenca será puesta a disposición de los interesados y público en general.

5.4.2 Consulta pública

La consulta pública de los documentos de la planificación hidrológica es un proceso formal obligatorio, requerido tanto por la DMA como por el TRLA, y desarrollado en el artículo 74 del RPH. Además, debe también atender los requisitos fijados en la Ley 21/2013, de Evaluación Ambiental. Uno de los principales objetivos de la consulta es el de dar al público la oportunidad de ser escuchado de manera previa a la toma de decisiones favoreciendo así la gobernanza y la corresponsabilidad en la definición de políticas de agua.



Figura 153. Documentos a consulta pública.

La duración del proceso de consulta pública será, al menos, de **6 meses** para cada uno de los documentos. Las aportaciones en forma de propuestas, observaciones o sugerencias recabadas como fruto de la consulta pública se reunirán en un informe que formará parte del proyecto de plan hidrológico.

La consulta se completa con documentos de carácter divulgativo y encuestas con el objeto de facilitar el proceso y la participación de los ciudadanos. Todos estos documentos serán accesibles en formato digital en las páginas electrónicas de la Confederación Hidrográfica del Ebro y del MITECO.

Se informará del inicio del periodo de consulta, de la duración y finalización del mismo, y los mecanismos de presentación de alegaciones, tanto a los agentes interesados como al público en general a través de los siguientes mecanismos:



Figura 154. Instrumentos para informar sobre la consulta pública.

5.4.3 Participación activa

La participación activa debe ser fomentada durante todas las fases del proceso de planificación. En los anteriores ciclos, se asentaron las bases de la participación activa mediante la realización de diferentes reuniones, foros y jornadas con los agentes interesados tanto en un nivel general de demarcación como en un nivel más local o territorial basado en las subcuencas que, sumados al papel central del Consejo del Agua de la Demarcación, sirvieron eficazmente para la elaboración de un plan hidrológico más consensuado. En este nuevo ciclo de planificación se realizará un nuevo proceso de participación activa, implicando a los agentes interesados y al público en general en el proceso, y con foco especial en las medidas a aplicar en las masas de agua en mal estado.

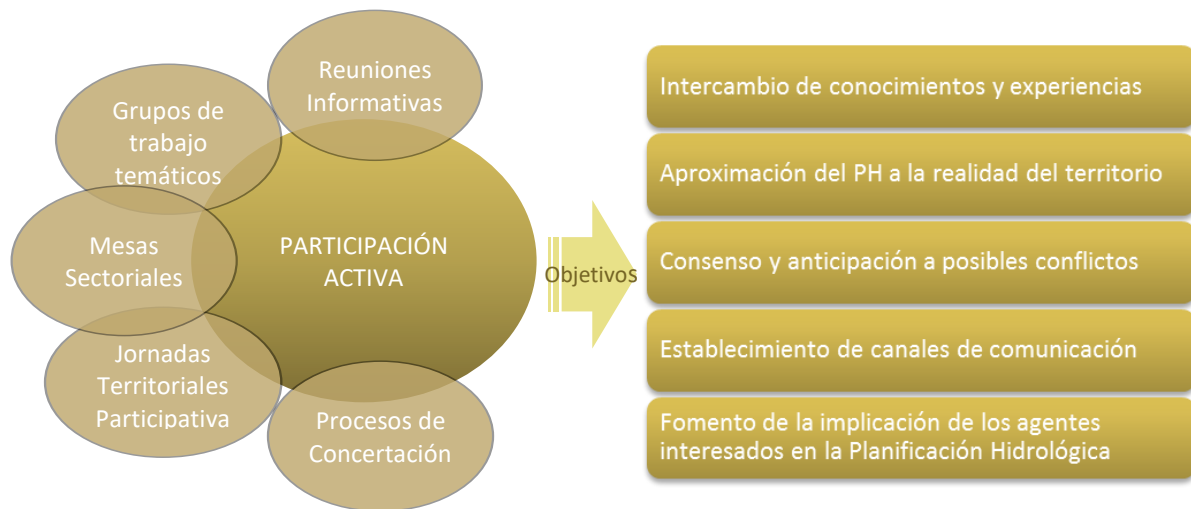


Figura 155. Objetivos de la participación activa.

Los procesos de participación activa representan una oportunidad para obtener el compromiso de todos los agentes interesados, necesario para su buen desarrollo del plan hidrológico. Asimismo, la participación activa sirve para mejorar la identificación de los objetivos comunes y poder analizar y solventar las diferencias entre las partes interesadas con suficiente antelación. Estos procesos contribuyen a alcanzar el equilibrio óptimo desde el punto de vista de la sostenibilidad, considerando los aspectos sociales, económicos y ambientales, y facilitando la continuidad a largo plazo de la decisión tomada mediante consenso.

5.4.3.1 Instrumentos para facilitar y hacer efectiva la participación activa

Para obtener el mejor funcionamiento del proceso participativo y alcanzar el compromiso de todos los agentes interesados se utilizarán los siguientes mecanismos según las circunstancias y objetivos concretos lo aconsejen (Figura 156).



Figura 156. Instrumentos para hacer efectiva la participación activa.

Todos estos instrumentos han de permitir ampliar el conocimiento de los actores involucrados y recibir eficazmente sus aportaciones, comentarios y sensibilidades sobre los diversos contenidos a lo largo de las diferentes fases del proceso de planificación. Se consultará también a expertos para que aporten sus conocimientos específicos sobre temáticas concretas cuando sea relevante.

Se incluye como parte del proceso de participación activa la consulta sobre el Documento Inicial Estratégico (DIE). Esta consulta se realizará por la Autoridad Ambiental a las Administraciones Públicas afectadas y otros interesados **durante un plazo mínimo de 45 días hábiles**.

5.4.3.2 Partes Interesadas y sectores clave

El objetivo ideal sería que todas las partes interesadas estuvieran representadas y puedan desempeñar su trabajo con eficacia a lo largo de todo el proceso participativo.

Se consideran personas interesadas en la planificación hidrológica todas aquellas personas físicas o jurídicas con derecho, interés o responsabilidad que deseen participar en la toma de decisiones. A priori, se considera que los interesados lo son por razones de tipo económico (existe pérdida o beneficio económico a raíz de la decisión tomada), de uso (la decisión puede causar un cambio en el uso del recurso o del ecosistema), de competencia (como la responsabilidad o tutela correspondientes a las administraciones) o de proximidad (por ejemplo, por impactos por contaminación, ruido, etc.). Los vocales del Consejo del Agua de la demarcación se consideran partes interesadas *per se*.

Además de las partes interesadas, se podrán incluir a personas de reconocido prestigio y experiencia en materia de aguas cuyo asesoramiento enriquecerá el proceso de elaboración de los planes hidrológicos.

Se presentan diferentes niveles de implicación en el proceso participativo:

- *Participante activo*: actores con intereses, que realizan recomendaciones que son consideradas de una manera directa, si bien la decisión final no recae sobre ellos.
- *Especialista*: actores que aportan conocimiento técnico y científico a las actividades a realizar, influyendo de manera directa en el proceso. Sin embargo, su participación se limita a incorporar conocimiento cuando se les requiere.
- *Observador*: aquellos actores que están interesados en ser informados y seguir el proceso. Participan incorporando su opinión al proceso en actos públicos o mediante algún tipo de manifiesto escrito, si bien no participan de una manera directa en el proceso.

5.4.3.3 Comunicación con las partes interesadas

Una vez identificados los actores, se utilizará un sistema de comunicación efectivo y equitativo con los participantes. Dicho sistema abarcará todas las actividades que deben ser realizadas antes (reuniones previas, identificación de actores principales y convocatorias), durante (información sobre las actividades realizadas en consultas, talleres o grupos de trabajo) y después (publicación de los resultados) del proceso de participación. Los canales de comunicación a emplear se darán a conocer previamente al inicio de las técnicas participativas.

El primer paso será la preparación de una lista inicial de las partes interesadas indicando su grado de participación. Este listado se comunicará a los inscritos para que puedan rechazar su inclusión. La mencionada lista se hará pública posteriormente de tal forma que se permita a los no incluidos solicitar su inclusión en la misma señalando su grado de participación. Sin perjuicio de lo dispuesto en la Ley Orgánica de Protección de Datos de Carácter Personal, se deberá solicitar permiso escrito para publicar los nombres de los representantes de las asociaciones o particulares.

5.4.4 Puntos de contacto, documentación base e información requerida

Con el presente apartado se da cumplimiento a los requisitos establecidos en los artículos 72.2 c) y 77.3 del RPH.

5.4.4.1 Relación de documentación base

La documentación base que será puesta a disposición del público será la siguiente (Tabla 115):

Documentos preliminares	Planificación	Seguimiento
Programa, calendario y fórmulas de consulta. Estudio general de la demarcación. Proyecto para la participación pública. Respuesta a las alegaciones a los documentos preliminares.	Informes sobre las aportaciones de procesos de consulta pública. Esquema provisional de los temas importantes. Borradores del programa de medidas. Registro de zonas protegidas. Documento Inicial d Estratégico. Documento de alcance. Estudio Ambiental Estratégico. Plan hidrológico de cuenca. Declaración Ambiental Estratégica.	Informe anual de seguimiento del plan. Informe intermedio que detalle el grado de aplicación del programa de medidas previsto. Informe del MITECO de seguimiento sobre la aplicación de los planes hidrológicos.
Información cartográfica ligada a los documentos anteriores y la disponible en el geoportal SITEbro: http://iber.chebro.es/geoportal/		
Documentos divulgativos y de síntesis.		

Tabla 115. Relación de información básica para consulta.

5.4.4.2 Puntos de contacto

Los procedimientos para obtener la información de base han sido descritos en los apartados anteriores de métodos y técnicas de participación. Asimismo, los puntos de acceso a la información sobre el proceso de planificación hidrológica son los que aparecen a continuación (Tabla 116).

Oficina 1
Dirección: Paseo Sagasta, 24-26 50071 Zaragoza Teléfono: 976 71 10 00 Correo electrónico: chebro@chebro.es

Tabla 116. Punto de contacto para solicitar la documentación.

5.4.4.3 Página web de acceso a la información

Los documentos informativos estarán accesibles en formato digital a través del portal web de la Confederación Hidrográfica del Ebro (www.chebro.es) y del Ministerio para la Transición Ecológica (www.miteco.gob.es). La página web es uno de los pilares principales del proceso de información.



Figura 157. Página web de la demarcación hidrográfica del Ebro.

5.4.4.4 Publicaciones divulgativas

Para la mejor información al público general se editarán materiales divulgativos y se prestará atención a la publicación de noticias en los canales de comunicación generalistas, incluidas las redes sociales. Como mínimo se editará un folleto resumen del plan hidrológico.

5.4.4.5 Jornadas de información pública

Se tratará de actos promovidos de forma institucional por parte del propio Organismo de cuenca o por la Dirección General del Agua (DGA) del Ministerio para la Transición Ecológica (MITECO), para la difusión específica y el debate de diferentes aspectos relacionados con el plan de cuenca.



Figura 158. Jornada para la divulgación del Plan Especial de Sequías. 1 de marzo de 2018.

Se prevén, al menos, jornadas de información para cada uno de los principales hitos del proceso de planificación: documentos iniciales, esquema de temas importantes y propuesta de plan de cuenca de la demarcación. El objetivo principal de estas jornadas será anunciar, explicar los contenidos, facilitar información y resolver dudas sobre dichas fases para poder alimentar los procesos de consulta y participación activa.

6 Marco normativo

Las principales disposiciones legales que rigen el proceso de revisión del plan para el periodo 2021-2027, cuyo programa, calendario, estudio general de la demarcación y fórmulas de consulta son objeto del presente documento, son las siguientes:

- Real Decreto 849/1986, de 11 de abril, por el que se aprueba el **Reglamento del Dominio Público Hidráulico**, que desarrolla los títulos preliminares, I, IV, V, VI y VII de la Ley 29/1985, de 2 de agosto, de Aguas.
- Real Decreto 927/1988, de 29 de julio, por el que se aprueba el **Reglamento de la Administración Pública del Agua y de la Planificación Hidrológica**, en desarrollo de los títulos II y III de la Ley de Aguas.
- Directiva 2000/60/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de octubre de 2000, por la que se establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas, conocida como la **Directiva Marco del Agua**.
- Ley 10/2001, de 5 de julio, del **Plan Hidrológico Nacional**.
- Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, por el que se aprueba el **Texto Refundido de la Ley de Aguas (texto refundido de la Ley de Aguas)**.
- Ley 62/2003, de 30 de diciembre, de medidas fiscales, administrativas y del orden social que incluye, en su artículo 129, la Modificación del texto refundido de la Ley de Aguas, aprobado por Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, por la que se incorpora al derecho español la Directiva 2000/60/CEE, por la que se establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas.
- Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de **evaluación ambiental**, que sustituye a la Ley 9/2006, de 28 de abril, sobre evaluación de los efectos de determinados planes y programas en el medio ambiente, que incorpora al ordenamiento jurídico español la Directiva 2001/42/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de junio de 2001, relativa a la evaluación de los efectos de determinados planes y programas en el medioambiente.
- Ley 27/2006, de 18 de julio, por la que se regulan los derechos de **acceso a la información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente** (incorpora las Directivas 2003/4/CE y 2003/35/CE).
- Directiva 2006/118/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 12 de diciembre de 2006, relativa a la **protección de las aguas subterráneas** contra la contaminación y el deterioro.
- Real Decreto 126/2007, de 2 de febrero, por el que se regulan la composición, funcionamiento y atribuciones del **Comité de Autoridades Competentes** de las demarcaciones hidrográficas con cuencas intercomunitarias, así como de la parte española de las demarcaciones hidrográficas compartidas con otros países.

- Real Decreto 125/2007, de 2 de febrero, por el que se fija el ámbito territorial de las **demarcaciones hidrográficas**.
- Real Decreto 907/2007, de 6 de julio, por el que se aprueba el **Reglamento de la Planificación Hidrológica**.
- Instrucción de la planificación hidrológica, Orden ARM/2656/2008, de 10 de septiembre, por la que se aprueba la **Instrucción de Planificación Hidrológica**, y Orden ARM/1195/2011, de 11 de mayo por la que se modifica la anterior.
- Directiva 2007/60/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de octubre, relativa a la **Evaluación y Gestión de los Riesgos de Inundación**.
- Real Decreto 1/2016, de 8 de enero, por el que se aprueba la revisión de los **planes hidrológicos** de las demarcaciones hidrográficas del Cantábrico Occidental, Guadalquivir, Ceuta, Melilla, Segura y Júcar, y de la parte española de las demarcaciones hidrográficas del Cantábrico Oriental, Miño-Sil, Duero, Tajo, Guadiana y Ebro.
- **Plan Especial de Sequías** informado favorablemente por el Consejo del Agua de la demarcación del Ebro el 1 de junio de 2018 (a la espera de su aprobación por el MITECO).

7 Referencias bibliográficas

- Asociación Española de Abastecimientos de Agua y Saneamiento (AEAS)–Asociación Española de Empresas Gestoras de los Servicios de Agua Urbana (AGA) (2017a): *Suministro de agua potable y saneamiento en España. 2016 XIV estudio nacional*. www.aeas.es
- Asociación Española de Abastecimientos de Agua y Saneamiento (AEAS)–Asociación Española de Empresas Gestoras de los Servicios de Agua Urbana (AGA) (2017b): *Tarifas 2017. Precio de los servicios de abastecimiento y saneamiento en España*. www.aeas.es
- APROMAR-Asociación Empresarial de Acuicultura de España (2017): *La Acuicultura en España 2017*. Julio 2017 v 1.0. Disponible en: www.apromar.es
- Baeza Oliva, E. (2017): *Importancia y situación del chopo en Navarra*. Jornada forestal: El Chopo. Pamplona, 8-11-2017.
- CEDEX (2012a): *Estudio de los impactos del cambio climático en los recursos hídricos y las masas de agua*. Informe final. Diciembre de 2012. Centro de Estudios Hidrográficos.
- CEDEX (2012b): *Guía técnica para la caracterización de las actuaciones a considerar en planes hidrológicos y estudios de viabilidad*.
- CEDEX (2016a): *Clasificación hidrográfica de los ríos de España*. Monografías M-133. CEDEX. ISBN: 978-84-7790-587-5.
- CEDEX (2017): *Evaluación del impacto del cambio climático en los recursos hídricos y sequías en España*. Estudio del CEDEX para la OECC. Disponible en: <http://www.adaptecca.es/recursos/buscador/evaluacion-del-impacto-del-cambio-climatico-en-los-recursos-hidricos-y-sequias-en>
- Comisión Europea (2002a): *WFD Guidance document nº 2. Identification of Water Bodies*. Disponible en: http://ec.europa.eu/environment/water/water-framework/facts_figures/guidance_docs_en.htm
- Comisión Europea (2002b): *WFD Guidance document nº 3. Analysis of Pressures and Impacts*. Disponible en: http://ec.europa.eu/environment/water/water-framework/facts_figures/guidance_docs_en.htm
- Comisión Europea (2003a): *WFD Guidance document nº 4. Identification and designation of artificial and heavily modified waterbodies*. Disponible en: http://ec.europa.eu/environment/water/water-framework/facts_figures/guidance_docs_en.htm
- Comisión Europea (2003b): *WFD Guidance document nº 9. Implementing the Geographical Information System Elements (GIS) of the Water Framework Directive*. Disponible en: http://ec.europa.eu/environment/water/water-framework/facts_figures/guidance_docs_en.htm
- Comisión Europea (2009): *WFD Guidance document nº 20. Exemptions to the environmental objectives*. Disponible en: http://ec.europa.eu/environment/water/water-framework/facts_figures/guidance_docs_en.htm
- Comisión Europea (2014): *WFD Reporting Guidance 2016*. Final-Version 6.0.6. Disponible en:

http://cdr.eionet.europa.eu/help/WFD/WFD_521_2016/Guidance/WFD_ReportingGuidance.pdf

- Comisión Europea (2015a): *Report on the implementation of the Water Framework Directive River Basin Management Plans. Member State: SPAIN*. Disponible en: http://ec.europa.eu/environment/water/water-framework/pdf/4th_report/MS%20annex%20-%20Spain.pdf
- Comisión Europea (2015b): *Screening Assessment of Draft Second Cycle River Basin Management Plans*. Disponible en: <http://ec.europa.eu/environment/water/2015conference/pdf/Screening%20Assessment.pdf>
- Comisión Europea (2017a): *Clarification on the application of WFD Article 4(4) time extensions in the 2021 RBMPs and practical considerations regarding the 2027 deadline*. Disponible en: <https://circabc.europa.eu/>
- Comisión Europea (2017b): *Natural conditions in relation to WFD exemptions*. Disponible en: <https://circabc.europa.eu/>
- Comisión Europea (2017c): *WFD Guidance document nº 36. Exemptions to the environmental objectives according to article 4(7). New modifications to the physical characteristics of surface water bodies, alterations to the level of groundwater, or new sustainable human development activities*. Disponible en: http://ec.europa.eu/environment/water/water-framework/facts_figures/guidance_docs_en.htm
- Comisión Europea (2017d): *The future of food and farming*. Comunicación de la Comisión al Parlamento Europeo, Comité Económico y Social Europeo y al Comité de las Regiones, de 29 de noviembre de 2017. Com (2017) 713 final. Disponible en: http://europa.eu/rapid/press-release_IP-17-4841_en.htm
- CHE (2001): *La cubierta forestal de la cuenca del Ebro: caracterización espacio-temporal y afección en la disminución de los recursos hídricos*.
- CHE (2004): *Apoyo informático para el análisis económico de los usos energéticos del agua en la cuenca del Ebro*.
- CHE (2005): *Caracterización de las variables meteorológicas de interés hidrológico de la cuenca del Ebro*.
- CHE (2012): *Informe sobre las políticas de paisaje en el ámbito de la cuenca del Ebro: su aplicación en el proceso de planificación hidrológica y estudio de caso referido a los principales embalses actuales*. Informe interno.
- CHE (2015): *Análisis de presiones e impactos y evaluación del riesgo de incumplir los objetivos medioambientales de la Directiva Marco del Agua en aguas superficiales de la cuenca del Ebro*. Entidad colaboradora: Universidad de Zaragoza. Disponible en la web: <http://www.chebro.es/contenido.visualizar.do?idContenido=22071&idMenu=4041>
- CHE (2016): *Plan hidrológico de la demarcación hidrográfica del Ebro*. Disponible en: <http://www.chebro.es:81/Plan%20Hidrologico%20Ebro%202015-2021/2%20Revisi%C3%B3n%202015-21%20del%20Plan%20Hidrol%C3%B3gico%20del%20Ebro/2.3%20Memoria/>
- CHE (2017): *Informe anual de seguimiento del plan hidrológico de la demarcación hidrográfica del Ebro. Año 2016*. Disponible en: <http://www.chebro.es/contenido.visualizar.do?idContenido=50313&idMenu=5340>

- CHE (2018): *Informe anual de seguimiento del plan hidrológico de la demarcación hidrográfica del Ebro*. Año 2017. Disponible en:
<http://www.chebro.es/contenido.visualizar.do?idContenido=50313&idMenu=5340>
- Dirección General del Agua (2016): *Primera evaluación de la idoneidad de los instrumentos de recuperación del coste de los servicios del agua en España*. Versión 1. Madrid, 30 de diciembre de 2016.
- FEREBRO (2008): *Coste de utilización del agua de riego en los colectivos de riego más representativos de la demarcación del Ebro*.
- Gobierno de España (2008): *ORDEN ARM/2656/2008, de 10 de septiembre, por la que se aprueba la instrucción de planificación hidrológica (IPH)*
- Gobierno de España (2015): *Real Decreto 817/2015, de 11 de septiembre, por el que se establecen los criterios de seguimiento y evaluación del estado de las aguas superficiales y las normas de calidad ambiental*. Boletín oficial de estado de 12 de septiembre de 2015, nº 219, páginas 80582 a 80677.
- Hernández Mora, N, et al. (2013): *Proyecto PREEMPT. La sequía 2005-2008 en la Cuenca del Ebro. Vulnerabilidad, impactos y medidas de gestión*.
- Kahil, M., J. Albiac, J. y A. Dinar (2014): *Comparing water management policies under scarcity and droughts: Empirical evidence from the Jucar Basin, Spain*. Working Document 14-03. Unidad de Economía Agraria. CITA-DGA. Zaragoza
- López-Moreno, J.I., Vicente-Serrano, S.M., Beguería, S., El Kenawy, A.M. & Angulo M. (2010): *Trends in daily precipitation on the North-Eastern Iberian Peninsula, 1955-2006*. International Journal of Climatology, 120: 248-257. <http://dx.doi.org/10.1002/joc.1945>
- MAGRAMA (2014): *Identificación y definición de regiones naturales en España para el desarrollo de la red Natura 2000*.
- MAGRAMA (2016): *La contribución del sistema agroalimentario a la economía española (Actualización ejercicio 2014)*. Análisis y prospectiva – Serie AgrInfo nº 27 (agosto 2016). S.G. de Análisis, Prospectiva y Coordinación. Disponible en:
http://www.mapama.gob.es/es/ministerio/servicios/analisis-y-prospectiva/20160829vabsistemaagroalimentario20142_tcm7-430996.pdf
- MAPAMA (2017): *Informe Anual de la Industria Alimentaria Española Periodo 2015 – 2016*.
- MINHAP (2014): *Acuerdo de Asociación de España 2014-2020*. Dirección General de Fondos Comunitarios. Disponible en:
<http://www.dgfc.sepg.minhap.gob.es/sitios/dgfc/es-ES/ipr/fcp1420/p/pa/Paginas/inicio.aspx>
- MITECO (2018): *Informe de seguimiento de los planes hidrológicos de cuenca y de los recursos hídricos en España. Año 2017. Avance*.
- Pfafstetter, O. (1989): *Clasificación de cuencas hidrográficas: una metodología de codificación*. Inédito. Departamento Nacional de Obras de Saneamiento. Brasil.
- REE (2014): *Importancia del equipo generador hidroeléctrico en la operación del sistema eléctrico*. Dirección General de Operación, REE, 14 de diciembre de 2014. Inédito.
- Smeets, E.; Weterings, R.; Bosch, P.; Büchele, M.; Gee, D. (1999): *Environmental indicators: Typology and overview*. European Environment Agency (EEA) Technical report No 25, 1-19.

- Tragsatec (2008): Estudio de los costes asociados al uso del agua de riego, cánones, tarifas y derramas pagados por los regantes (encuesta).
- Verdin, K.L. y Verdin, J.P. (1999): *A topological system for delineation and codification of the Earth's river basins*. Journal of hydrology, 218.

Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Ebro

Revisión de tercer ciclo (2021-2027)

DOCUMENTOS INICIALES

PROGRAMA, CALENDARIO, ESTUDIO GENERAL SOBRE LA DEMARCACIÓN Y FÓRMULAS DE CONSULTA

ANEJOS

19 de octubre de 2018

Confederación Hidrográfica del Ebro O.A.



PROGRAMA, CALENDARIO, ESTUDIO GENERAL SOBRE LA DEMARCACIÓN Y FÓRMULAS DE CONSULTA

Índice de Anejos

ANEJO Nº 1. AUTORIDADES COMPETENTES

ANEJO Nº 2. LISTADO DE MASAS DE AGUA

ANEJO Nº 3. INVENTARIO DE PRESIONES SOBRE LAS MASAS DE AGUA

ANEJO Nº 4. EXTRACCIONES DE AGUA

ANEJO Nº 5. EVALUACIÓN DE IMPACTOS REGISTRADOS EN LAS MASAS DE AGUA

**ANEJO Nº 6. FICHAS DE CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE AGUA
SUBTERRÁNEAS**

SUBANEJO Nº 6.1. FICHAS DE CARACTERIZACIÓN INICIAL DE LAS NUEVAS
MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEAS PROPUESTAS EN
ESTE TRABAJO.

SUBANEJO Nº 6.2. FICHAS DE CARACTERIZACIÓN ADICIONAL DE MASAS DE
AGUA SUBTERRÁNEAS EN RIESGO.

**ANEJO Nº7. PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE LA DELIMITACIÓN DE LAS MASAS
DE AGUA DE LA CUENCA DEL EBRO PARA EL PLAN HIDROLÓGICO
2021-2027**

SUBANEJO Nº 8.1. INFORME *“ANÁLISIS DE ELIMINACIÓN DE LAS MASAS DE
AGUA DE LA CUENCA DEL EBRO QUE SE SECAN CON
REGULARIDAD”*

Anejo 1

Autoridades competentes

Índice Anejo 1

1	Análisis de presiones e impactos	1
2	Análisis económico.....	4
3	Control de aguas superficiales	6
4	Control de aguas subterráneas	7
5	Valoración del estado de las aguas superficiales	8
6	Preparación del plan hidrológico de la demarcación	9
7	Preparación del programa de medidas	10
8	Implementación de las medidas.....	13
9	Participación pública	18
10	Cumplimiento de la normativa (vigilancia, policía y sanción)	19
11	Coordinación de la implementación	20
12	Reporting a la Comisión Europea	23

1 Análisis de presiones e impactos

Código DIR3	RBD	Nombre de la Autoridad Competente (Nombre DIR3)	Responsabilidad	Aporta información (S/N)	Observaciones
EA0022629	ES091	##Administracion del Estado##Ministerio para la Transición Ecológica##Dirección General del Agua##Confederacion Hidrografica del Ebro	Estudio de presiones e impactos	S	
			Inventario vertidos aguas continentales	S	
			Autorizaciones de obras en DPH	S	
			Registro de Aguas	S	
			Control de extracciones	S	
			Hidrología, alteración del régimen	S	
			Autorizaciones de recarga de acuíferos	S	
			Alteración nivel acuíferos - piezometría	S	
A06004079	ES091	##Comunidades Autonomas##Gobierno de Cantabria##Consejería de Universidades e Investigacion, Medio Ambiente y Política Social##Drc. Gral de Medio Ambiente	Vertederos de residuos sólidos	S	
			Inventario de suelos contaminados	S	
			Biodiversidad – Especies alóctonas	S	
A07008858	ES091	##Comunidades Autonomas##Junta de Castilla y León##Consejería de Fomento y Medio Ambiente##Dirección General de Calidad y Sostenibilidad Ambiental	Inventario de suelos contaminados	S	
			Vertederos de residuos sólidos	S	
A07008859	ES091	##Comunidades Autonomas##Junta de Castilla y León##Consejería de Fomento y Medio Ambiente##Dirección General de Medio Natural	Biodiversidad – Especies alóctonas	S	
A16007263	ES091	##Comunidades Autonomas##Comunidad Autónoma de País Vasco##Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial y Vivienda##Viceconsejería de Medio Ambiente	Vertederos de residuos sólidos	S	
			Inventario de suelos contaminados	S	
			Biodiversidad – Especies alóctonas	S	
A17014419	ES091	##Comunidades Autonomas##Gobierno de La Rioja##Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente##Dirección General de Calidad Ambiental y Agua	Vertederos de residuos sólidos	S	
			Inventario de suelos contaminados	S	

Código DIR3	RBD	Nombre de la Autoridad Competente (Nombre DIR3)	Responsabilidad	Aporta información (S/N)	Observaciones
A17014415	ES091	##Comunidades Autonomas##Gobierno de La Rioja##Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente##Dirección General de Medio Natural	Biodiversidad – Especies alóctonas	S	
A15004631	ES091	##Comunidades Autonomas##Comunidad Foral de Navarra##Gobierno de Navarra##Departamento de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administracion Local	Vertederos de residuos sólidos	S	
			Inventario de suelos contaminados	S	
			Biodiversidad – Especies alóctonas	S	
A02003509	ES091	##Comunidades Autonomas##Gobierno de Aragón##Departamento de Desarrollo Rural y Sostenibilidad##Instituto Aragonés de Gestión Ambiental (INAGA)	Vertederos de residuos sólidos	S	
			Inventario de suelos contaminados	S	
			Biodiversidad – Especies alóctonas	S	
A08014278	ES091	##Comunidades Autonomas##Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha##Consejería de Agricultura, Medio Ambiente y Desarrollo Rural##Viceconsejería de Medio Ambiente	Vertederos de residuos sólidos	S	
			Inventario de suelos contaminados	S	
A08014282	ES091	##Comunidades Autonomas##Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha##Consejería de Agricultura, Medio Ambiente y Desarrollo Rural##DIRECCION GENERAL POLITICA FORESTAL Y ESPACIOS NATURALES	Biodiversidad – Especies alóctonas	S	
A10017660	ES091	##Comunidades Autonomas##Generalitat Valenciana##Secretaría Autonómica de Medio Ambiente y Cambio Climático##Dirección General del Cambio Climático y Calidad Ambiental	Vertederos de residuos sólidos	S	
			Inventario de suelos contaminados	S	
A10017659	ES091	##Comunidades Autonomas##Generalitat Valenciana##Secretaría Autonómica de Medio Ambiente y Cambio Climático##Dirección General de Medio Natural y de Evaluación Ambiental	Biodiversidad – Especies alóctonas	S	
A09006176	ES091	##Comunidades Autonomas##Generalitat de Catalunya##Secretaría de Medio Ambiente y Sostenibilidad##Agència Catalana de L'Aigua	Inventario vertidos aguas costeras	S	
A09006087	ES091	##Comunidades Autonomas##Generalitat de Catalunya##Departament de Territori i Sostenibilitat##Dirección General de Urbanismo	Identificación de puertos en DPMT	S	
			Autorizaciones de obras en DPMT	S	
			Autorización o concesión del uso del DPMT	S	

Código DIR3	RBD	Nombre de la Autoridad Competente (Nombre DIR3)	Responsabilidad	Aporta información (S/N)	Observaciones
A09006180	ES091	##Comunidades Autonomas##Generalitat de Catalunya##Secretaría de Medio Ambiente y Sostenibilidad##Agencia de Residuos de Cataluña	Vertederos de residuos sólidos	S	
			Inventario de suelos contaminados	S	
A09006163	ES091	##Comunidades Autonomas##Generalitat de Catalunya##Secretaría de Medio Ambiente y Sostenibilidad##Direcció General de Polítiques Ambientals	Biodiversidad – Especies alóctonas	S	
E05041501	Todas	##Administracion del Estado##Ministerio para la Transición Ecológica##Subsecretaría para la Transición Ecológica##Secretaria General Tecnica	Cargas ganaderas – Censo agrario	S	
			Cargas ganaderas – Encuestas	S	
E04932202	Todas	##Administracion del Estado##Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación##Secretaría General de Agricultura y Alimentación##Dirección General de Producciones y Mercados Agrarios	Balance de nitratos	S	
E04595804	Todas	##Administracion del Estado##Ministerio para la Transición Ecológica##Secretaría de Estado de Medio Ambiente##Dirección General del Agua	Balance de nitratos – Reporting D 91/676	S	
E04933202	Todas	##Administracion del Estado##Ministerio para la Transición Ecológica##Secretaría de Estado de Medio Ambiente##Dirección General de Biodiversidad y Calidad Ambiental	Inventario Nacional – Especies alóctonas	S	
E00125104	Todas	##Administracion del Estado##Ministerio de Fomento##Subsecretaria de Fomento##D.G. del Instituto Geográfico Nacional	Mapa de ocupación del suelo	S	
E04795204	Todas	##Administracion del Estado##Ministerio para la Transición Ecológica##Secretaría de Estado de Medio Ambiente##Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar	Inventario de obras IG promovidas en DPMT	S	

2 Análisis económico

Código DIR3	RBD	Nombre de la Autoridad Competente (Nombre DIR3)	Responsabilidad	Aporta información (S/N)	Observaciones
EA0022629	ES091	##Administracion del Estado##Ministerio para la Transición Ecológica##Dirección General del Agua##Confederacion Hidrografica del Ebro	Estudio análisis económico y de recuperación de costes	S	
			Recauda Canon de Regulación	S	
			Recauda Tarifa de Utilización del Agua	S	
			Recauda Canon de Control de Vertidos	S	
			Recauda canon de ocupación	S	
			Recauda canon concesional hidroeléctrico	S	
			Recauda canon producción energía eléctrica	S	
A06004075	ES091	##Comunidades Autonomas##Gobierno de Cantabria##Consejería de Economía, Hacienda y Empleo##DIRECCION DE LA ACAT	Recauda Canon de agua residual (saneamiento)	S	
			Recauda Tasa por abastecimiento de agua	S	
			Recauda canon de vertido de tierra a mar	S	
A07008840	ES091	##Comunidades Autonomas##Junta de Castilla y León##Consejería de Economía y Hacienda##Dirección General de Tributos y Financiación Autonómica	Recauda impuesto sobre la afección medio ambiental causada por determinados aprovechamientos del agua embalsada y otros	S	
A16005991	ES091	##Comunidades Autonomas##Comunidad Autónoma de País Vasco##Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial y Vivienda##Agencia Vasca del Agua	Recauda canon del agua	S	
A16007456	ES091	##Comunidades Autonomas##Comunidad Autónoma de País Vasco##Departamento de Hacienda y Economía##Organo de Coordinacion Tributaria	Recauda Impuesto sobre el valor de la producción de energía eléctrica	S	
A17014407	ES091	##Comunidades Autonomas##Gobierno de La Rioja##Consejería de Administración Pública y Hacienda##Dirección General de Tributos	Recauda canon de saneamiento	S	
A15007522	ES091	##Comunidades Autonomas##Comunidad Foral de Navarra##Gobierno de Navarra	Recauda canon de saneamiento	S	

Código DIR3	RBD	Nombre de la Autoridad Competente (Nombre DIR3)	Responsabilidad	Aporta información (S/N)	Observaciones
A02003454	ES091	##Comunidades Autonomas##Gobierno de Aragón##Departamento de Hacienda y Administración Pública##Dirección General de Tributos	Recauda Impuesto sobre la contaminación de las aguas	S	
			Recauda Impuesto medioambiental sobre determinados usos y aprovechamientos de agua embalsada	S	
A08013819	ES091	##Comunidades Autonomas##Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha##Consejería de Fomento##Agencia del Agua de Castilla-La Mancha	Recaudación Canon Aducción	S	
			Recaudación canon Depuración	S	
A10017552	ES091	##Comunidades Autonomas##Generalitat Valenciana##Conselleria de Hacienda y Modelo Económico	Recauda Canon de saneamiento	S	
			Recauda Impuesto sobre actividades que inciden en el medio ambiente	S	
			Recauda canon de vertido de tierra a mar	S	
A09018865	ES091	##Comunidades Autonomas##Generalitat de Catalunya##Secretaria D'Hisenda##Agència Tributària de Catalunya	-	S	
A09006176	ES091	##Comunidades Autonomas##Generalitat de Catalunya##Secretaría de Medio Ambiente y Sostenibilidad##Agència Catalana de L'Aigua	Recauda Canon del Agua	S	
EA0022420	ES091	##Administracion del Estado##Ministerio para la Transición Ecológica##Ministerio para la Transición Ecológica##Aguas de las Cuencas de España, S.A.	Recauda Tarifas de la sociedad estatal	S	
EA0022421	ES091	##Administracion del Estado##Ministerio para la Transición Ecológica##Aguas de las Cuencas Mediterraneas, S.A.	Recauda Tarifas de la sociedad estatal	S	
EA0022348	ES091	##Administracion del Estado##Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación##Dirección General de Desarrollo Rural y Política Forestal##Sociedad Estatal de Infraestructuras Agrarias, S.A.	Recauda Tarifas de la sociedad estatal	S	
E04795204	Todas	##Administracion del Estado##Ministerio para la Transición Ecológica##Secretaría de Estado de Medio Ambiente##Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar	Recauda el canon de ocupación y aprovechamiento del DPMT	S	

3 Control de aguas superficiales

Código DIR3	RBD	Nombre de la Autoridad Competente (Nombre DIR3)	Responsabilidad	Aporta información (S/N)	Observaciones
EA0022629	ES091	##Administracion del Estado##Ministerio para la Transición Ecológica##Dirección General del Agua##Confederacion Hidrografica del Ebro	Integración de datos	S	
			Seguimiento y control en aguas continentales	S	
A09006176	ES091	##Comunidades Autonomas##Generalitat de Catalunya##Secretaría de Medio Ambiente y Sostenibilidad##Agència Catalana de L'Aigua	Seguimiento y control en aguas costeras y de transición	S	
LA9999999	ES091	##Entidades Locales##Entidades Locales##Entidades Locales	Seguimiento y control en aguas de baño	S	La información nacional se reúne por el MSSSI
			Seguimiento y control en abastecimiento (potables)	S	La información nacional se reúne por el MSSSI
E04939102	Todas	##Administracion del Estado##Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social##Secretaría General de Sanidad y Consumo##Dirección General de Salud Pública, Calidad e Innovación	Reúne y reporta datos aguas de consumo humano	S	
			Reúne y reporta datos aguas de baño	S	
			Reúne y reporta datos aguas regeneradas	S	

4 Control de aguas subterráneas

Código DIR3	RBD	Nombre de la Autoridad Competente (Nombre DIR3)	Responsabilidad	Aporta información (S/N)	Observaciones
EA0022629	ES091	##Administracion del Estado##Ministerio para la Transición Ecológica##Dirección General del Agua##Confederacion Hidrografica del Ebro	Integración de datos	S	
			Seguimiento cuantitativo y químico	S	
LA9999999	ES091	##Entidades Locales##Entidades Locales##Entidades Locales	Seguimiento y control en abastecimiento (potables)	S	La información nacional se reúne por el MSSSI
E04939102	Todas	##Administracion del Estado##Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social##Secretaría General de Sanidad y Consumo##Dirección General de Salud Pública, Calidad e Innovación	Reúne y reporta datos aguas de consumo humano	S	

5 Valoración del estado de las aguas superficiales

Código DIR3	RBD	Nombre de la Autoridad Competente (Nombre DIR3)	Responsabilidad	Aporta información (S/N)	Observaciones
EA0022629	ES091	##Administracion del Estado##Ministerio para la Transición Ecológica##Dirección General del Agua##Confederacion Hidrografica del Ebro	Diagnóstico aguas epicontinentales	S	
A09006176	ES091	##Comunidades Autonomas##Generalitat de Catalunya##Secretaría de Medio Ambiente y Sostenibilidad##Agència Catalana de L'Aigua	Diagnóstico en aguas costeras y de transición	S	

6 Preparación del plan hidrológico de la demarcación

Código DIR3	RBD	Nombre de la Autoridad Competente (DIR3)	Responsabilidad	Aporta información (S/N)	Observaciones
EA0022629	ES091	##Administracion del Estado##Ministerio para la Transición Ecológica##Dirección General del Agua##Confederacion Hidrografica del Ebro	Preparación Plan Hidrológico	S	

7 Preparación del programa de medidas

Código DIR3	RBD	Nombre de la Autoridad Competente (DIR3)	Responsabilidad	Aporta información (S/N)	Observaciones
EA0022629	ES091	##Administracion del Estado##Ministerio para la Transición Ecológica##Dirección General del Agua##Confederacion Hidrografica del Ebro	Reunión y seguimiento del programa de medidas	S	
E04932803	Todas	##Administracion del Estado##Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación##Secretaría General de Agricultura y Alimentación##Dirección General de Desarrollo Rural y Política Forestal	Expresión de conformidad, impulso de adopción y seguimiento	S	
E04595804	Todas	##Administracion del Estado##Ministerio para la Transición Ecológica##Secretaría de Estado de Medio Ambiente##Dirección General del Agua	Expresión de conformidad, impulso de adopción y seguimiento	S	
EA0022605	ES091	##Administracion del Estado##Ministerio para la Transición Ecológica##Demarcaciones y Servicios de Costas##Servicio Provincial de Costas Tarragona	Expresión de conformidad, impulso de adopción y seguimiento	S	
EA0022612	Todas	##Administracion del Estado##Ministerio para la Transición Ecológica##Dirección General del Agua##S.G. de Gestion Integrada del Dominio Publico Hidraulico	Expresión de conformidad, impulso de adopción y seguimiento	S	
E04933202	Todas	##Administracion del Estado##Ministerio para la Transición Ecológica##Secretaría de Estado de Medio Ambiente##Dirección General de Biodiversidad y Calidad Ambiental	Expresión de conformidad, impulso de adopción y seguimiento	S	
E04853301	Todas	##Administracion del Estado##Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación##S.G.T. de Asuntos Exteriores y de Cooperacion##Division de Relaciones Institucionales y de Colaboracion con las Comunidades Autonomas	Expresión de conformidad, impulso de adopción y seguimiento	S	
E03043202	ES091	##Administracion del Estado##Ministerio de Fomento##Servicios Perifericos de la Marina Mercante##Capitanía Marítima de Tarragona	Expresión de conformidad, impulso de adopción y seguimiento	S	
EA0022297	Todas	##Administracion del Estado##Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social##Dirección General de Salud Pública, Calidad e Innovación##Subdirección General de Sanidad Ambiental y Salud Laboral	Expresión de conformidad, impulso de adopción y seguimiento	S	

Código DIR3	RBD	Nombre de la Autoridad Competente (DIR3)	Responsabilidad	Aporta información (S/N)	Observaciones
A09006050	ES091	##Comunidades Autonomas##Generalitat de Catalunya##Departamento de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación##Dirección General de Bosques	Expresión de conformidad, impulso de adopción y seguimiento	S	
A10017658	ES091	##Comunidades Autonomas##Generalitat Valenciana##Secretaría Autónoma de Medio Ambiente y Cambio Climático##Dirección General del Agua	Expresión de conformidad, impulso de adopción y seguimiento	S	
A02002840	ES091	##Comunidades Autonomas##Gobierno de Aragón##Departamento de Desarrollo Rural y Sostenibilidad	Expresión de conformidad, impulso de adopción y seguimiento	S	
A06004079	ES091	##Comunidades Autonomas##Gobierno de Cantabria##Consejería de Universidades e Investigación, Medio Ambiente y Política Social##Drc. Gral de Medio Ambiente	Expresión de conformidad, impulso de adopción y seguimiento	S	
A17014419	ES091	##Comunidades Autonomas##Gobierno de La Rioja##Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente##Dirección General de Calidad Ambiental y Agua	Expresión de conformidad, impulso de adopción y seguimiento	S	
A15004631	ES091	##Comunidades Autonomas##Comunidad Foral de Navarra##Gobierno de Navarra##Departamento de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local	Expresión de conformidad, impulso de adopción y seguimiento	S	
A16005991	ES091	##Comunidades Autonomas##Comunidad Autónoma de País Vasco##Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial y Vivienda##Agencia Vasca del Agua	Expresión de conformidad, impulso de adopción y seguimiento	S	
A07008855	ES091	##Comunidades Autonomas##Junta de Castilla y León##Consejería de Fomento y Medio Ambiente##Dirección General de Carreteras e Infraestructuras	Expresión de conformidad, impulso de adopción y seguimiento	S	
A08013819	ES091	##Comunidades Autonomas##Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha##Consejería de Fomento##Agencia del Agua de Castilla-La Mancha	Expresión de conformidad, impulso de adopción y seguimiento	S	
L01500896	ES091	##Entidades Locales##Ayuntamiento de Cuarte de Huerva##Entidades Locales##Ayuntamiento de Cuarte de Huerva	Expresión de conformidad, impulso de adopción y seguimiento	S	

Código DIR3	RBD	Nombre de la Autoridad Competente (DIR3)	Responsabilidad	Aporta información (S/N)	Observaciones
L01439023	ES091	##Entidades Locales##Ayuntamiento de Sant Jaume D'Enveja##Entidades Locales##Ayuntamiento de Sant Jaume D'Enveja	Expresión de conformidad, impulso de adopción y seguimiento	S	
L01442464	ES091	##Entidades Locales##Ayuntamiento de Valderobres##Entidades Locales##Ayuntamiento de Valderobres	Expresión de conformidad, impulso de adopción y seguimiento	S	

8 Implementación de las medidas

Código DIR3	RBD	Nombre de la Autoridad Competente (DIR3)	Responsabilidad	Aporta información (S/N)	Observaciones
EA0022629	ES091	##Administración del Estado##Ministerio para la Transición Ecológica##Dirección General del Agua##Confederación Hidrográfica del Ebro	Implantación de las medidas	S	
EA9999999	Todas	##Administración del Estado##Administración del Estado	Implantación de las medidas	S	
A09006176	ES091	##Comunidades Autónomas##Generalitat de Catalunya##Secretaría de Medio Ambiente y Sostenibilidad##Agència Catalana de L'Aigua	Implantación de las medidas	S	
EA0022545	ES091	##Administración del Estado##Ministerio para la Transición Ecológica##Secretaría de Estado de Medio Ambiente##Agencia Estatal de Meteorología	Implantación de las medidas	S	
A16005991	ES091	##Comunidades Autónomas##Comunidad Autónoma de País Vasco##Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial y Vivienda##Agencia Vasca del Agua	Implantación de las medidas	S	
EA0022420	ES091	##Administración del Estado##Ministerio para la Transición Ecológica##Ministerio para la Transición Ecológica##Aguas de las Cuencas de España, S.A.	Implantación de las medidas	S	
EA0022421	ES091	##Administración del Estado##Ministerio para la Transición Ecológica##Aguas de las Cuencas Mediterráneas, S.A.	Implantación de las medidas	S	
L01260892	ES091	##Entidades Locales##Ayuntamiento de Logroño##Entidades Locales##Ayuntamiento de Logroño	Implantación de las medidas	S	
L01502881	ES091	##Entidades Locales##Ayuntamiento de Villanueva de Gállego##Entidades Locales##Ayuntamiento de Villanueva de Gállego	Implantación de las medidas	S	
L06020026	ES091	##Entidades Locales##Comarca de Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp##Entidades Locales##Comarca de Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp	Implantación de las medidas	S	

Código DIR3	RBD	Nombre de la Autoridad Competente (DIR3)	Responsabilidad	Aporta información (S/N)	Observaciones
A08002880	ES091	##Comunidades Autonomas##Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha	Implantación de las medidas	S	
A16007215	ES091	##Comunidades Autonomas##Comunidad Autónoma de País Vasco##Administración General de la Comunidad Autónoma de Euskadi	Implantación de las medidas	S	
A15007522	ES091	##Comunidades Autonomas##Comunidad Foral de Navarra##Gobierno de Navarra	Implantación de las medidas	S	
A07002867	ES091	##Comunidades Autonomas##Junta de Castilla y León##Consejería de Agricultura y Ganadería	Implantación de las medidas	S	
L06090018	ES091	##Entidades Locales##Consell Comarcal de Val D'Aran##Entidades Locales##Consell Comarcal de Val D'Aran	Implantación de las medidas	S	Propuesta de unión con registro DIR3 EELL
	ES091	##Consorcio de Aguas de Tarragona	Implantación de las medidas	S	Código europeo: ESF0943148015. No existe unión con DIR3
EA0010731 ⁽¹⁾	ES091	##Administracion del Estado##Ministerio de Economía, Industria y Competitividad##D.G. de Seguros y Fondos de Pensiones##Consorcio de Compensación de Seguros de Aragón	Implantación de las medidas	S	Unión a DIR3 AGE, cambiado a Ministerio de Economía y Empresa, ⁽¹⁾ pendiente de actualizar en DIR3
EA0010734 ⁽¹⁾	ES091	##Administracion del Estado##Ministerio de Economía, Industria y Competitividad##D.G. de Seguros y Fondos de Pensiones##Consorcio de Compensación de Seguros de Cantabria	Implantación de las medidas	S	Unión a DIR3 AGE, cambiado a Ministerio de Economía y Empresa, ⁽¹⁾ pendiente de actualizar en DIR3

Código DIR3	RBD	Nombre de la Autoridad Competente (DIR3)	Responsabilidad	Aporta información (S/N)	Observaciones
EA0010735 ⁽¹⁾	ES091	##Administracion del Estado##Ministerio de Economía, Industria y Competitividad##D.G. de Seguros y Fondos de Pensiones##Consorcio de Compensación de Seguros de Castilla y León	Implantación de las medidas	S	Unión a DIR3 AGE, cambiado a Ministerio de Economía y Empresa, ⁽¹⁾ pendiente de actualizar en DIR3
EA0010736 ⁽¹⁾	ES091	##Administracion del Estado##Ministerio de Economía, Industria y Competitividad##D.G. de Seguros y Fondos de Pensiones##Consorcio de Compensación de Seguros de Castilla-La Mancha y Extremadura	Implantación de las medidas	S	Unión a DIR3 AGE, cambiado a Ministerio de Economía y Empresa, ⁽¹⁾ pendiente de actualizar en DIR3
EA0010737 ⁽¹⁾	ES091	##Administracion del Estado##Ministerio de Economía, Industria y Competitividad##D.G. de Seguros y Fondos de Pensiones##Consorcio de Compensación de Seguros de Cataluña	Implantación de las medidas	S	Unión a DIR3 AGE, cambiado a Ministerio de Economía y Empresa, ⁽¹⁾ pendiente de actualizar en DIR3
EA0010738 ⁽¹⁾	ES091	##Administracion del Estado##Ministerio de Economía, Industria y Competitividad##D.G. de Seguros y Fondos de Pensiones##Consorcio de Compensación de Seguros de Comunidad Valencia	Implantación de las medidas	S	Unión a DIR3 AGE, cambiado a Ministerio de Economía y Empresa, ⁽¹⁾ pendiente de actualizar en DIR3
EA0010744	ES091	##Administracion del Estado##Ministerio de Economía, Industria y Competitividad##D.G. de Seguros y Fondos de Pensiones##Consorcio de Compensación de Seguros de Navarra y La Rioja	Implantación de las medidas	S	

Código DIR3	RBD	Nombre de la Autoridad Competente (DIR3)	Responsabilidad	Aporta información (S/N)	Observaciones
EA0010745	ES091	##Administracion del Estado##Ministerio de Economía, Industria y Competitividad##D.G. de Seguros y Fondos de Pensiones##Consorcio de Compensación de Seguros de País Vasco (ARABA/ÁLAVA Y BIZKAIA)	Implantación de las medidas	S	
EA0010740 ⁽¹⁾	ES091	##Administracion del Estado##Ministerio de Economía, Industria y Competitividad##D.G. de Seguros y Fondos de Pensiones##Consorcio de Compensación de Seguros de Gipuzkoa	Implantación de las medidas	S	Unión a DIR3 AGE, cambiado a Ministerio de Economía y Empresa, ⁽¹⁾ pendiente de actualizar DIR3
E04795204	Todas	##Administracion del Estado##Ministerio para la Transición Ecológica##Secretaría de Estado de Medio Ambiente##Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar	Implantación de las medidas	S	
A09002973	ES091	##Comunidades Autonomas##Generalitat de Catalunya##Departamento de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación	Implantación de las medidas	S	
A02002840	ES091	##Comunidades Autonomas##Gobierno de Aragón##Departamento de Desarrollo Rural y Sostenibilidad	Implantación de las medidas	S	
L02000001	ES091	##Entidades Locales##Diputación Foral de Álava##Entidades Locales##Diputación Foral de Álava	Implantación de las medidas	S	
L02000050	ES091	##Entidades Locales##Diputación Provincial de Zaragoza##Entidades Locales##Diputación Provincial de Zaragoza	Implantación de las medidas	S	
	ES091	##Endesa	Implantación de las medidas	S	Código europeo: ESF0000000007. No existe unión con DIR3
LA9999999	ES091	##Entidades Locales##Entidades Locales##Entidades Locales##Entidades Locales	Implantación de las medidas	S	
A09002970	ES091	##Comunidades Autonomas##Generalitat de Catalunya	Implantación de las medidas	S	

Código DIR3	RBD	Nombre de la Autoridad Competente (DIR3)	Responsabilidad	Aporta información (S/N)	Observaciones
A10002983	ES091	##Comunidades Autonomas##Generalitat Valenciana	Implantación de las medidas	S	
A02002834	ES091	##Comunidades Autonomas##Gobierno de Aragón	Implantación de las medidas	S	
A17002943	ES091	##Comunidades Autonomas##Gobierno de La Rioja	Implantación de las medidas	S	
A02003508	ES091	##Comunidades Autonomas##Gobierno de Aragón##Departamento de Desarrollo Rural y Sostenibilidad##Instituto Aragonés del Agua	Implantación de las medidas	S	
A07002862	ES091	##Comunidades Autonomas##Junta de Castilla y León	Implantación de las medidas	S	
E05024401 / E05024701	Todas	##Administracion del Estado##Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación / ##Administracion del Estado##Ministerio para la Transición Ecológica	Implantación de las medidas	S	
E00003601	Todas	##Administracion del Estado##Ministerio de Fomento	Implantación de las medidas	S	
	Todas	Ministerio del Interior	Implantación de las medidas	S	Código europeo: ESE00003801. No existe unión con DIR3
	ES091	##PARTICULARES	Implantación de las medidas	S	Código europeo: ESF0000000003. No existe unión con DIR3
A06002853	ES091	##Comunidades Autonomas##Gobierno de Cantabria	Implantación de las medidas	S	
EA0022608	ES091	##Administracion del Estado##Ministerio para la Transición Ecológica##Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar##S.G. para la Protección de la Costa	Implantación de las medidas	S	
EA0022609	ES091	##Administracion del Estado##Ministerio para la Transición Ecológica##Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar##S.G. para la Protección del Mar	Implantación de las medidas	S	

9 Participación pública

Código DIR3	RBD	Nombre de la Autoridad Competente (DIR3)	Responsabilidad	Aporta información (S/N)	Observaciones
EA0022629	ES091	##Administracion del Estado##Ministerio para la Transición Ecológica##Dirección General del Agua##Confederacion Hidrografica del Ebro	Preparación de documentos, publicación Web y valoración de aportaciones	S	

10 Cumplimiento de la normativa (vigilancia, policía y sanción)

Código DIR3	RBD	Nombre de la Autoridad Competente (DIR3)	Responsabilidad	Aporta información (S/N)	Observaciones
EA0022629	ES091	##Administracion del Estado##Ministerio para la Transición Ecológica##Dirección General del Agua##Confederacion Hidrografica del Ebro	Tutela del DPH	S	
E04795204	Todas	##Administracion del Estado##Ministerio para la Transición Ecológica##Secretaría de Estado de Medio Ambiente##Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar	Tutela del DPMT	S	

11 Coordinación de la implementación

Código DIR3	RBD	Nombre de la Autoridad Competente (DIR3)	Responsabilidad	Aporta información (S/N)	Observaciones
E04595804	Todas	##Administracion del Estado##Ministerio para la Transición Ecológica##Secretaría de Estado de Medio Ambiente##Dirección General del Agua	Coordinación general	S	
E04932803	Todas	##Administracion del Estado##Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación##Secretaría General de Agricultura y Alimentación##Dirección General de Desarrollo Rural y Política Forestal	Coordinación temática	S	
EA0022605	ES091	##Administracion del Estado##Ministerio para la Transición Ecológica##Demarcaciones y Servicios de Costas##Servicio Provincial de Costas Tarragona	Coordinación temática	S	Ámbito costero
EA0022612	Todas	##Administracion del Estado##Ministerio para la Transición Ecológica##Dirección General del Agua##S.G. de Gestion Integrada del Dominio Publico Hidraulico	Coordinación temática	S	
E04933202	Todas	##Administracion del Estado##Ministerio para la Transición Ecológica##Secretaría de Estado de Medio Ambiente##Dirección General de Biodiversidad y Calidad Ambiental	Coordinación temática	S	Evaluación ambiental
E04853301	Todas	##Administracion del Estado##Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación##S.G.T. de Asuntos Exteriores y de Cooperacion##Division de Relaciones Institucionales y de Colaboracion con las Comunidades Autonomas	Coordinación temática	S	
E03043202	ES091	##Administracion del Estado##Ministerio de Fomento##Servicios Perifericos de la Marina Mercante##Capitania Maritima de Tarragona	Coordinación temática	S	
EA0022297	Todas	##Administracion del Estado##Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social##Dirección General de Salud Pública, Calidad e Innovación##Subdirección General de Sanidad Ambiental y Salud Laboral	Coordinación temática	S	

Código DIR3	RBD	Nombre de la Autoridad Competente (DIR3)	Responsabilidad	Aporta información (S/N)	Observaciones
EA0022629	ES091	##Administracion del Estado##Ministerio para la Transición Ecológica##Dirección General del Agua##Confederacion Hidrografica del Ebro	Coordinación en RBD	S	
A09006050	ES091	##Comunidades Autonomas##Generalitat de Catalunya##Departamento de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación##Dirección General de Bosques	Coordinación en la C. Autónoma	S	
A10017658	ES091	##Comunidades Autonomas##Generalitat Valenciana##Secretaría Autónoma de Medio Ambiente y Cambio Climático##Dirección General del Agua	Coordinación en la C. Autónoma	S	
A02002840	ES091	##Comunidades Autonomas##Gobierno de Aragón##Departamento de Desarrollo Rural y Sostenibilidad	Coordinación en la C. Autónoma	S	
A06004079	ES091	##Comunidades Autonomas##Gobierno de Cantabria##Consejería de Universidades e Investigación, Medio Ambiente y Política Social##Drc. Gral de Medio Ambiente	Coordinación en la C. Autónoma	S	
A17014419	ES091	##Comunidades Autonomas##Gobierno de La Rioja##Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente##Dirección General de Calidad Ambiental y Agua	Coordinación en la C. Autónoma	S	
A15004631	ES091	##Comunidades Autonomas##Comunidad Foral de Navarra##Gobierno de Navarra##Departamento de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administracion Local	Coordinación en la C. Autónoma	S	
A16005991	ES091	##Comunidades Autonomas##Comunidad Autónoma de País Vasco##Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial y Vivienda##Agencia Vasca del Agua	Coordinación en la C. Autónoma	S	
A07008855	ES091	##Comunidades Autonomas##Junta de Castilla y León##Consejería de Fomento y Medio Ambiente##Dirección General de Carreteras e Infraestructuras	Coordinación en la C. Autónoma	S	

Código DIR3	RBD	Nombre de la Autoridad Competente (DIR3)	Responsabilidad	Aporta información (S/N)	Observaciones
A08013819	ES091	##Comunidades Autonomas##Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha##Consejería de Fomento##Agencia del Agua de Castilla-La Mancha	Coordinación en la C. Autónoma	S	
L01500896	ES091	##Entidades Locales##Ayuntamiento de Cuarte de Huerva##Entidades Locales##Ayuntamiento de Cuarte de Huerva	Coordinación Admón. Local	S	
L01439023	ES091	##Entidades Locales##Ayuntamiento de Sant Jaume D'Enveja##Entidades Locales##Ayuntamiento de Sant Jaume D'Enveja	Coordinación Admón. Local	S	
L01442464	ES091	##Entidades Locales##Ayuntamiento de Valderrobres##Entidades Locales##Ayuntamiento de Valderrobres	Coordinación Admón. Local	S	

12 Reporting a la Comisión Europea

Código DIR3	RBD	Nombre de la Autoridad Competente (DIR3)	Responsabilidad	Aporta información (S/N)	Observaciones
E04595804	Todas	##Administracion del Estado##Ministerio para la Transición Ecológica##Secretaría de Estado de Medio Ambiente##Dirección General del Agua	Traslado al MAEC	S	
			Carga en REPORNET-WISE	S	
E05002902	Todas	##Administracion del Estado##Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación##Secretaría de Estado para la Unión Europea##Dirección General de Integración y Coordinación de Asuntos Generales de la Unión Europea	Traslado oficial CE	S	Por REPER
EA0022629	ES091	##Administracion del Estado##Ministerio para la Transición Ecológica##Dirección General del Agua##Confederacion Hidrografica del Ebro	Envío a la DG del Agua	S	Realizado

Anejo 2

Listado de masas de agua

Índice Anejo 2

1	Masas de agua superficiales	1
1.1	Masas de agua de la categoría ‘río’	1
1.2	Masas de agua de la categoría ‘lago’	30
1.3	Masas de agua de la categoría ‘aguas de transición’	35
1.4	Masas de agua de la categoría ‘aguas costeras’	35
2	Masas de agua artificiales y muy modificadas	36
2.1	Categoría ‘río’	36
2.1.1	Categoría ‘río’. Masas de agua muy modificadas ‘río’	36
2.1.2	Categoría ‘río’. Masas de agua muy modificadas ‘embalse’	36
2.1.3	Categoría ‘río’. Masas de agua artificiales ‘río’	39
2.2	Categoría ‘lago’	40
2.2.1	Categoría ‘lago’. Masas de agua muy modificadas ‘lago’	40
2.2.2	Categoría ‘lago’. Masas de agua artificiales ‘lago’	42
2.3	Categoría ‘aguas de transición’	43
2.3.1	Masas de agua muy modificadas ‘aguas de transición’	43
2.4	Categoría ‘aguas costeras’	44
2.4.1	Masas de agua muy modificadas ‘aguas costeras’	44
3	Masas de agua subterráneas	45

Nota explicativa:

Las masas de agua recogidas en este anejo son las correspondientes a la planificación hidrológica vigente (plan hidrológico 2016) y remitidas a la Comisión Europea a través del Reporting. Conforme se vayan validando las propuestas de modificaciones de masas de agua en el proceso planificado de 2015 se irá confirmando una propuesta actualizada, que será aprobada definitivamente en el plan hidrológico del periodo 2021-2027, y servirá de base para los trabajos de planificación del tercer ciclo.

1 Masas de agua superficiales

1.1 Masas de agua de la categoría ‘río’

Código	Nombre	Tipo	Longitud (km)
ES091MSPF1	Embalse del Ebro.	E-T07	35,06
ES091MSPF2	Embalse de Urrúnaga	E-T07	18,91
ES091MSPF4	Embalse de Irabia	E-T07	5,14
ES091MSPF5	Embalse de Albiña	E-T07	3,27
ES091MSPF6	Embalse de Eugui	E-T07	3,08
ES091MSPF7	Embalse de Ullivarri-Gamboa	E-T07	16,43
ES091MSPF17	Embalse de Cereceda	E-T09	3,99
ES091MSPF19	Embalse de Lanuza	E-T01	2,97
ES091MSPF22	Embalse de Sobrón	E-T09	10,24
ES091MSPF25	Embalse de Búbal	E-T07	6,76
ES091MSPF26	Embalse de Puentelarrá	E-T09	5,32
ES091MSPF27	Embalse de Alloz	E-T07	6,46
ES091MSPF34	Embalse de Baserca	E-T13	2,5
ES091MSPF37	Embalse de Yesa	E-T09	23,03
ES091MSPF39	Embalse de Sabiñánigo	E-T07	3,37
ES091MSPF40	Embalse de El Cortijo	E-T11	4,67
ES091MSPF42	Embalse de Mediano desde el río Ara hasta la Presa	E-T09	18,52
ES091MSPF43	Embalse de Escales	E-T07	11,33
ES091MSPF44	Embalse de La Peña	E-T09	9,04
ES091MSPF45	Embalse de Sopeira	E-T06	2,33

Código	Nombre	Tipo	Longitud (km)
ES091MSPF47_001	Embalse de El Grado	E-T11	25,19
ES091MSPF50	Embalse de Tarn	E-T11	11,11
ES091MSPF51	Embalse de Vadiello	E-T07	3,73
ES091MSPF53	Embalse de Oliana	E-T09	14,85
ES091MSPF54	Embalse de Montearagón	E-T07	7,86
ES091MSPF55	Embalse de Ardisa	E-T11	4,41
ES091MSPF56	Embalse de Barasona	E-T11	10,51
ES091MSPF58	Embalse de Canelles	E-T11	30,91
ES091MSPF59	Embalse de Terradets	E-T09	6,83
ES091MSPF61	Embalse de Mansilla	E-T07	8,93
ES091MSPF62	Embalse de La Sotonera	E-T10	3,12
ES091MSPF63	Embalse de Rialb	E-T11	34,3
ES091MSPF64	Embalse de Pajares	E-T01	4,48
ES091MSPF65_001	Embalse de Camarasa	E-T11	24,13
ES091MSPF66	Embalse de Santa Ana	E-T11	13,61
ES091MSPF67	Embalse de San Lorenzo	E-T11	2,61
ES091MSPF68	Embalse de El Val	E-T07	4,43
ES091MSPF70	Embalse de Mequinenza	E-T12	96,57
ES091MSPF71	Embalse de Mezalocha	E-T10	2,48
ES091MSPF72	Embalse de Margalef	E-T10	3,78
ES091MSPF73	Embalse de Ciurana	E-T10	1,8
ES091MSPF74	Embalse de Flix	E-T12	13,39
ES091MSPF75	Embalse de Las Torcas	E-T10	4,26
ES091MSPF76	Embalse de La Tranquera	E-T11	12,3
ES091MSPF77	Embalse de Moneva	E-T10	3,84

Código	Nombre	Tipo	Longitud (km)
ES091MSPF78	Embalse de Caspe	E-T12	13,95
ES091MSPF79	Embalse de Guiamets	E-T10	2,62
ES091MSPF80	Embalse de Cueva Foradada	E-T10	3,77
ES091MSPF82	Embalse de Calanda	E-T11	11,07
ES091MSPF85	Embalse de Santolea	E-T11	8,87
ES091MSPF86	Embalse de Itoiz	E-T07	20,87
ES091MSPF87	Embalse de Lechago (en construcción)	E-T07	7,34
ES091MSPF88	Río Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	R-T09	13,4
ES091MSPF89	Río Leza desde la estación de aforos número 197 de Leza hasta el río Jubera.	R-T09	12,8
ES091MSPF90	Río Leza desde el río Jubera hasta su desembocadura en el río Ebro.	R-T09	7,69
ES091MSPF91	Río Linares desde la población de Torres del Río hasta su desembocadura en el río Ebro.	R-T09	49,74
ES091MSPF92	Arroyo de Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ega.	R-T09	11,61
ES091MSPF93	Barranco de la Portillada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.	R-T09	20,55
ES091MSPF94	Río Zidacos desde el río Cembroain hasta su desembocadura en el río Aragón.	R-T09	34,15
ES091MSPF95	Río Robo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga.	R-T09	14,35
ES091MSPF96	Río Salado desde el retorno de la central de Alloz hasta su desembocadura en el río Arga.	R-T09	2,68
ES091MSPF97	Río Alhama desde el cruce con el Canal de Lodosa hasta su desembocadura en el río Ebro.	R-T09	7,62
ES091MSPF98	Río Queiles desde la población de Novallas hasta su desembocadura en el río Ebro.	R-T09	17,26
ES091MSPF99	Río Huecha desde la población de Maleján hasta su desembocadura en el río Ebro.	R-T09	25,77
ES091MSPF100	Río Arba de Luesia desde el puente de la carretera hasta el río Farasdués.	R-T09	29,93
ES091MSPF101	Río Farasdués desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia.	R-T09	28,96
ES091MSPF102	Río Arba de Luesia desde el río Farasdués hasta el río Arba de Biel (final del tramo canalizado).	R-T09	34,13
ES091MSPF103	Río Arba de Biel desde el barranco de Cuarzo hasta su desembocadura en el Arba de Luesia (final del tramo canalizado e incluye barrancos de Varluenga, Cuarzo y Júnez).	R-T09	74,06
ES091MSPF104	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Biel (final del tramo canalizado) hasta el río Arba de Riguel.	R-T09	13,55
ES091MSPF105	Río Arba de Riguel desde la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo) hasta su	R-T09	34,46

Código	Nombre	Tipo	Longitud (km)
	desembocadura en el río Arba de Luesia.		
ES091MSPF106	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Riguel hasta su desembocadura en el río Ebro.	R-T09	32,81
ES091MSPF107	Río Jalón desde el río Piedra hasta el río Manubles.	R-T09	2,23
ES091MSPF108	Río Jalón desde el río Manubles hasta el río Jiloca.	R-T09	17
ES091MSPF109	Río Jiloca desde la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca hasta su desembocadura en el río Jalón.	R-T09	14,05
ES091MSPF110	Río Aranda desde la población de Brea de Aragón hasta el río Isuela.	R-T09	10,66
ES091MSPF111	Río Isuela desde la población de Nigüella hasta su desembocadura en el río Aranda.	R-T09	3,34
ES091MSPF112	Río Aranda desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Jalón.	R-T09	5,7
ES091MSPF113	Río Grío desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	R-T09	38,17
ES091MSPF114	Rambla de Cariñena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	R-T09	41,98
ES091MSPF115	Río Huerva desde la Presa de Mezalocha hasta su desembocadura en el río Ebro.	R-T09	45,19
ES091MSPF116	Barranco de San Julián desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego.	R-T09	5,98
ES091MSPF117	Río Sotón desde su nacimiento hasta el río Riel.	R-T09	26,52
ES091MSPF118	Río Riel desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Sotón.	R-T09	22,19
ES091MSPF119	Río Sotón desde la Presa de La Sotonera hasta su desembocadura en el río Gállego.	R-T09	18,3
ES091MSPF120	Barranco de la Violada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	R-T09	36,89
ES091MSPF121	Río Ginel desde el manantial de Mediana de Aragón hasta su desembocadura en el río Ebro.	R-T09	17,2
ES091MSPF122	Río Lopín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	R-T09	23,96
ES091MSPF123	Río Aguas Vivas desde el azud de Blesa hasta la cola del Embalse de Moneva (estación de aforos número 141).	R-T09	18,51
ES091MSPF124	Arroyo de Santa María desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Moneva (estación de aforos número 141).	R-T09	32,13
ES091MSPF125	Río Aguas Vivas desde la Presa de Moneva hasta el río Cámaras.	R-T09	10,42
ES091MSPF127	Río Cámaras (o Almonacid) desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aguas Vivas (incluye barranco de Herrera).	R-T09	64,89
ES091MSPF129	Río Aguas Vivas desde el río Cámaras hasta su desembocadura en el río Ebro.	R-T09	51,66
ES091MSPF130	Río Radón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín.	R-T09	12,7

Código	Nombre	Tipo	Longitud (km)
ES091MSPF132	Río Seco desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín.	R-T09	11,28
ES091MSPF133	Río Martín desde la Presa de Cueva Foradada hasta el río Escuriza.	R-T09	11,86
ES091MSPF134	Río Escuriza desde la población de Crivillén hasta su desembocadura en el río Martín (incluye tramo final río Esteruel y Embalse de Escuriza).	R-T09	24,54
ES091MSPF135	Río Martín desde el río Escuriza hasta su desembocadura en el río Ebro.	R-T09	51,7
ES091MSPF136	Río Regallo desde el cruce del canal de Valmuel hasta la cola del Embalse de Mequinenza.	R-T09	22,72
ES091MSPF137	Río Guadalupe desde el azud de Abénfigo hasta la cola del Embalse de Calanda (final del tramo canalizado).	R-T09	7,69
ES091MSPF138	Río Bergantes desde la población de La Balma hasta la cola del Embalse de Calanda (final del tramo canalizado).	R-T09	23,84
ES091MSPF139	Río Guadalupe desde la Presa de Calanda, las tomas de Endesa y del canal hasta el río Guadalopillo.	R-T09	1,79
ES091MSPF140	Río Guadalopillo desde la Presa de Gallipué (abastecimiento de Alcorisa) hasta el río Alchozasa.	R-T09	7,79
ES091MSPF141	Río Alchozasa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalopillo.	R-T09	17,89
ES091MSPF142	Río Guadalopillo desde el río Alchozasa hasta su desembocadura en el río Guadalupe.	R-T09	15,76
ES091MSPF143	Río Guadalupe desde el río Guadalopillo hasta el río Mezquín.	R-T09	10,71
ES091MSPF144	Río Mezquín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalupe.	R-T09	15,87
ES091MSPF145	Río Guadalupe desde el río Mezquín hasta la cola del Embalse de Caspe.	R-T09	26,67
ES091MSPF146	Barranco de la Valcuerna desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mequinenza	R-T09	37,01
ES091MSPF147	Río Llobregós desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.	R-T09	41,36
ES091MSPF148	Río Sió desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	R-T09	67,44
ES091MSPF150	Río Farfaña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.	R-T09	26,69
ES091MSPF151	Río Corp desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el río Cervera o d'Ondara)	R-T09	140,35
ES091MSPF152	Río Sed desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.	R-T09	47,78
ES091MSPF153	Río Vero desde el cruce del canal del Cinca hasta su desembocadura en el río Cinca.	R-T09	18,72
ES091MSPF154	Río Sosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca.	R-T09	24,49
ES091MSPF155	Río Clamor I de Fornillos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca.	R-T09	41,12
ES091MSPF156	Río Clamor II Amarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca.	R-T09	30
ES091MSPF157	Río Alcanadre desde el puente nuevo de la carretera (estación de aforos número 91) en Lascellas hasta el río	R-T09	44,24

Código	Nombre	Tipo	Longitud (km)
	Guatizalema.		
ES091MSPF158	Río Guatizalema desde la estación de aforos número 192 de Siétamo hasta el río Botella.	R-T09	20,45
ES091MSPF159	Río Botella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guatizalema.	R-T09	21,61
ES091MSPF160	Río Guatizalema desde el río Botella hasta su desembocadura en el río Alcanadre.	R-T09	25,59
ES091MSPF161	Río Alcanadre desde el río Guatizalema hasta el río Flumen.	R-T09	26,13
ES091MSPF162	Río Flumen desde la Presa de Montearagón hasta el río Isuela.	R-T09	21,87
ES091MSPF163	Río Isuela desde el puente de Nuevo y los azudes de La Hoya hasta el río Flumen.	R-T09	29,72
ES091MSPF164	Río Flumen desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye barranco de Valdabra).	R-T09	92,08
ES091MSPF165	Río Alcanadre desde el río Flumen hasta su desembocadura en el río Cinca.	R-T09	42,27
ES091MSPF166	Clamor Amarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	R-T09	42,69
ES091MSPF167	Río Matarraña desde el río Tastavins hasta el río Algás.	R-T09	60,83
ES091MSPF168	Río Algás desde el río Estret hasta su desembocadura en el río Matarraña.	R-T09	58,88
ES091MSPF169	Río Matarraña desde el río Algás hasta la cola del Embalse de Ribarroja.	R-T09	14,61
ES091MSPF170	Río Cana desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	R-T09	19,51
ES091MSPF171	Río Ciurana desde la Presa de Ciurana hasta el río Cortiella y el trasvase de Ruidecañas.	R-T09	34,85
ES091MSPF172	Río Cortiella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ciurana.	R-T09	12,56
ES091MSPF173	Río Ciurana desde el río Cortiella y el trasvase de Ruidecañas hasta el río Montsant.	R-T09	7,21
ES091MSPF174	Río Ciurana desde el río Montsant hasta el río Asmat.	R-T09	8,27
ES091MSPF175	Río Ciurana desde el río Asmat hasta su desembocadura en el río Ebro.	R-T09	3,37
ES091MSPF176	Río Sec desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro y la elevación de Pinell de Brai.	R-T09	32,75
ES091MSPF177	Barranco de la Riera Compte desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	R-T09	13,92
ES091MSPF178	Río Canaleta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	R-T09	37,41
ES091MSPF179	Río Tirón desde su nacimiento hasta la población de Fresneda de la Sierra.	R-T11	10,18
ES091MSPF180	Río Urbión desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 37 en Garganchón.	R-T11	10,69
ES091MSPF181	Río Glera desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 157 en Azarrulla.	R-T11	10,42

Código	Nombre	Tipo	Longitud (km)
ES091MSPF182	Río Santurdejo desde su nacimiento hasta la estación de aforos (aguas abajo de la estación 385 de la Red de Control Variables Ambientales de Pazuengos).	R-T11	5,52
ES091MSPF183	Río Najerilla desde su nacimiento hasta el río Neila.	R-T11	9,47
ES091MSPF186	Río Neila desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mansilla (incluye río Frío).	R-T11	20,19
ES091MSPF187	Río Gatón desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mansilla.	R-T11	10,39
ES091MSPF188	Río Cambrones desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mansilla.	R-T11	5,72
ES091MSPF189	Río Najerilla desde la Presa de Mansilla hasta su entrada en el contraembalse de Mansilla.	R-T11	1,99
ES091MSPF190	Río Calamantio desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.	R-T11	11,46
ES091MSPF194	Río Urbión desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.	R-T11	28,73
ES091MSPF195	Río Najerilla desde el río Urbión hasta el puente de la carretera a Brieva y la confluencia de otro río también llamado Urbión.	R-T11	10,26
ES091MSPF197	Río Iregua desde su nacimiento hasta el azud del canal de trasvase al Embalse de Ortigosa (incluye río Mayor).	R-T11	27,65
ES091MSPF199	Río Lumbreras desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Pajares.	R-T11	9,78
ES091MSPF200	Río Piqueras desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Pajares.	R-T11	6,16
ES091MSPF201	Río Lumbreras desde la Presa de Pajares hasta su desembocadura en el río Iregua.	R-T11	6,47
ES091MSPF202	Río Iregua desde el río Lumbreras hasta el río Albercos.	R-T11	5,44
ES091MSPF203	Río Iregua desde el río Albercos hasta el puente de la carretera de Almarza.	R-T11	8,11
ES091MSPF207	Río Leza desde su nacimiento hasta el río Rabanera y el río Vadillos (incluye ríos Vadillos y Rabanera).	R-T11	38,93
ES091MSPF214	Río Rudrón desde su nacimiento hasta el río San Antón (incluye río Valtierra).	R-T12	29,02
ES091MSPF216	Río San Antón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Rudrón.	R-T12	19,43
ES091MSPF217	Río Rudrón desde el río San Antón hasta el río Moradillo.	R-T12	14,49
ES091MSPF218	Río Moradillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Rudrón.	R-T12	21,41
ES091MSPF219	Río Rudrón desde el río Moradillo hasta su desembocadura en el río Ebro.	R-T12	8,39
ES091MSPF220	Río Trifón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	R-T12	11,06
ES091MSPF221	Río Oca desde su nacimiento hasta el río Santa Casilda (incluye río Cerrata y Embalse de Alba).	R-T12	80,82
ES091MSPF222	Río Santa Casilda desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oca.	R-T12	17,69

Código	Nombre	Tipo	Longitud (km)
ES091MSPF223	Río Oca desde el río Santa Casilda hasta el río Homino.	R-T12	10,74
ES091MSPF224	Río Homino desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oca (incluye río Castil).	R-T12	43,27
ES091MSPF227	Río Oca desde el río Homino hasta su desembocadura en el río Ebro.	R-T12	8,88
ES091MSPF228	Río Ebro desde el río Oca hasta el río Nela y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata.	R-T12	5,67
ES091MSPF231	Río Salón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Trueba (incluye arroyo Pucheruela).	R-T12	30,2
ES091MSPF232	Río Nela desde el río Trueba hasta su desembocadura en el río Ebro y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata.	R-T12	16,71
ES091MSPF233	Río Jerea desde su nacimiento hasta el río Nabón.	R-T12	16,82
ES091MSPF234	Río Jerea desde el río Nabón hasta su desembocadura en el río Ebro en el azud de Cillaperlata.	R-T12	28,14
ES091MSPF235	Río Molinar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	R-T12	18,38
ES091MSPF236	Río Omecillo desde el río Salado hasta la cola del Embalse de Puentelarrá.	R-T12	3,07
ES091MSPF237	Río Vallarta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oroncillo.	R-T12	13,62
ES091MSPF238	Río Oroncillo (o Grillera) desde su nacimiento hasta el río Vallarta.	R-T12	12,29
ES091MSPF239	Río Oroncillo (o Grillera) desde el río Vallarta hasta su desembocadura en el río Ebro.	R-T12	24,78
ES091MSPF240	Río Bayas desde la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana hasta su desembocadura en el río Ebro.	R-T12	21,53
ES091MSPF241	Río Zadorra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivari (incluye ríos Salbide y Etxebarri).	R-T12	39,38
ES091MSPF243	Río Zadorra desde la Presa de Ullivarri-Gamboa hasta el río Alegría (inicio del tramo modificado de Vitoria, e incluye tramo final río Sta. Engracia).	R-T26	17,45
ES091MSPF244	Río Alegría desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zadorra (incluye ríos Mayor, Santo Tomás, Egileta, Errekelaor, Zerio, Arganzubi y Errekabbarri).	R-T12	96,75
ES091MSPF247	Río Zadorra desde el río Alegría (inicio del tramo canalizado de Vitoria) hasta el río Zayas.	R-T12	20,78
ES091MSPF248	Río Zayas desde la estación de aforos número 221 de Larrinoa hasta su desembocadura en el río Zadorra.	R-T12	20,61
ES091MSPF249	Río Zadorra desde el río Zayas hasta las surgencias de Nanclares (incluye río Oka).	R-T12	20,17
ES091MSPF250	Río Ayuda desde el río Molinar hasta el río Saraso.	R-T12	9,01
ES091MSPF251	Río Saraso desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ayuda.	R-T12	8,44
ES091MSPF252	Río Ayuda desde el río Saraso hasta el río Rojo.	R-T12	16,46
ES091MSPF253	Río Rojo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ayuda.	R-T12	10,34

Código	Nombre	Tipo	Longitud (km)
ES091MSPF254	Río Ayuda desde el río Rojo hasta su desembocadura en el río Zadorra.	R-T12	7
ES091MSPF255	Río Inglares desde la población de Pipaón hasta su desembocadura en el río Ebro (incluye río de la Mina).	R-T12	30,52
ES091MSPF256	Río Retorto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón.	R-T12	15,39
ES091MSPF257	Río Tirón desde el río Retorto hasta el río Bañuelos.	R-T12	3,03
ES091MSPF258	Río Tirón desde el río Bañuelos hasta el río Encemero y la cola del Embalse de Leiva.	R-T12	4,84
ES091MSPF259	Río Encemero desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón y la cola del Embalse de Leiva.	R-T12	20,98
ES091MSPF260	Río Reláchigo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón.	R-T12	22,85
ES091MSPF261	Río Tirón desde el río Reláchigo hasta el río Glera.	R-T12	15,16
ES091MSPF262	Río Glera desde la población de Ezcaray hasta el río Santurdejo.	R-T12	8,36
ES091MSPF263	Río Santurdejo desde la estación de aforos (aguas abajo de la estación de la Red de Variables Ambientales de Pazuengos) hasta su desembocadura en el río Glera.	R-T12	7,89
ES091MSPF264	Río Glera desde el río Santurdejo hasta su desembocadura en el río Tirón.	R-T12	22,21
ES091MSPF265	Río Tirón desde el río Glera hasta el río Ea.	R-T12	1,8
ES091MSPF266	Río Ea desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón.	R-T12	19,85
ES091MSPF267	Río Tirón desde el río Ea hasta su desembocadura en el río Ebro.	R-T12	5,53
ES091MSPF268	Río Zamaca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	R-T12	19,34
ES091MSPF269	Río Cárdenas desde la población de San Millán de la Cogolla hasta su desembocadura en el río Najerilla.	R-T12	12,06
ES091MSPF270	Río Najerilla desde el río Cárdenas hasta el río Tuerto.	R-T12	9,78
ES091MSPF271	Río Tuerto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.	R-T12	21,55
ES091MSPF272	Río Najerilla desde el río Tuerto hasta el río Yalde.	R-T12	1,41
ES091MSPF273	Río Yalde desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.	R-T12	21,43
ES091MSPF274	Río Najerilla desde el río Yalde hasta su desembocadura en el río Ebro.	R-T12	7,04
ES091MSPF275	Río Iregua desde el azud de Islallana hasta su desembocadura en el río Ebro.	R-T12	19,35
ES091MSPF276	Río Leza desde el río Rabanera y el río Vadillos hasta la estación de aforos número 197 de Leza.	R-T12	18,41
ES091MSPF277	Río Jubera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Leza.	R-T12	33,05
ES091MSPF278	Río Linares desde su nacimiento hasta el inicio del tramo canalizado en la población de Torres del Río.	R-T12	16,73

Código	Nombre	Tipo	Longitud (km)
ES091MSPF279	Río Ega I desde su nacimiento hasta el río Ega II (incluye ríos Ega y Bajauri).	R-T12	34,39
ES091MSPF280	Río Ega II desde el río Sabando hasta su desembocadura en el río Ega I (incluye ríos Sabando e Izki).	R-T12	27,9
ES091MSPF281	Río Ega I desde el río Ega II hasta el río Istora (incluye río Istora).	R-T12	18,23
ES091MSPF282	Río Urederra desde la estación de aforos número 70 en la Central de Eraul hasta su desembocadura en el río Ega I (inicio de la canalización de Estella).	R-T12	2
ES091MSPF283	Río Ega I desde el río Urederra hasta el río Iranzu.	R-T12	8,04
ES091MSPF284	Río Iranzu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ega I.	R-T12	20,38
ES091MSPF285	Río Ega I desde río Iranzu hasta la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza -en proyecto-.	R-T12	3,43
ES091MSPF286	Río Cidacos desde la población de Yanguas hasta el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo.	R-T12	16,66
ES091MSPF287	Río Manzanares desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cidacos (inicio de la canalización de Arnedillo).	R-T12	12,88
ES091MSPF288	Río Cidacos desde el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo hasta su desembocadura en el río Ebro.	R-T12	45,72
ES091MSPF289	Río Irati desde el río Areta hasta el río Salazar.	R-T12	5,12
ES091MSPF290	Río Salazar desde el barranco de La Val hasta su desembocadura en el río Irati.	R-T12	22,1
ES091MSPF291	Río Onsella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.	R-T12	46,86
ES091MSPF292	Río Zidacos desde su nacimiento hasta el río Cemborain.	R-T12	14,4
ES091MSPF293	Río Cemborain desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zidacos.	R-T12	15,31
ES091MSPF294	Río Elorz desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (incluye río Sadar).	R-T12	44,49
ES091MSPF295	Río Alhama desde su nacimiento hasta el río Linares.	R-T12	44,91
ES091MSPF296	Río Linares desde la estación de aforos número 43 de San Pedro Manrique hasta su desembocadura en el río Alhama.	R-T12	37,94
ES091MSPF297	Río Alhama desde el río Linares hasta el río Añamaza.	R-T12	2,27
ES091MSPF298	Río Añamaza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alhama.	R-T12	36,21
ES091MSPF299	Río Alhama desde el río Añamaza hasta el cruce con el Canal de Lodosa.	R-T12	23,43
ES091MSPF300	Río Queiles desde la población de Vozmediano hasta el río Val.	R-T12	9,73
ES091MSPF301	Río Queiles desde Tarazona hasta la población de Novallas.	R-T12	7,69
ES091MSPF302	Río Huecha desde la población de Añón hasta la de Maleján.	R-T12	17,63

Código	Nombre	Tipo	Longitud (km)
ES091MSPF303	Río Arba de Luesia desde su nacimiento hasta el puente de la carretera.	R-T12	17,82
ES091MSPF304	Río Arba de Biel desde su nacimiento hasta el Barranco de Cuarzo.	R-T12	24,3
ES091MSPF305	Río Arba de Riguel desde su nacimiento hasta el puente de la carretera A-1202 de Uncastillo a Luesia.	R-T12	5,88
ES091MSPF306	Río Jalón desde su nacimiento hasta el río Blanco (incluye arroyo de Sayona).	R-T12	33,74
ES091MSPF307	Río Blanco desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	R-T12	16,48
ES091MSPF308	Río Jalón desde el río Blanco hasta el río Nájima (incluye arroyos de Chaorna, Madre -o de Sagides-, Valladar, Sta. Cristina y Cañada).	R-T12	88,44
ES091MSPF309	Río Nájima desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	R-T12	37,22
ES091MSPF310	Río Jalón desde el río Nájima hasta el río Deza (inicio del tramo canalizado).	R-T12	17,34
ES091MSPF311	Río Deza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (inicio del tramo canalizado).	R-T12	42,71
ES091MSPF312	Río Jalón desde el río Deza (inicio del tramo canalizado) hasta el barranco del Monegrillo.	R-T12	9,78
ES091MSPF313	Río Monegrillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	R-T12	27,9
ES091MSPF314	Río Jalón desde el barranco de Monegrillo hasta el río Piedra.	R-T12	9,23
ES091MSPF315	Río Piedra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río San Nicolás del Congosto).	R-T12	92,42
ES091MSPF316	Río Ortiz desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera.	R-T12	17,85
ES091MSPF319	Río Mesa desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río Mazarete).	R-T12	65,5
ES091MSPF320	Río Piedra desde la Presa de La Tranquera hasta su desembocadura en el río Jalón.	R-T12	9,02
ES091MSPF321	Río Manubles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (incluye río Carabán).	R-T12	96,39
ES091MSPF322	Río Jiloca desde los Ojos de Monreal hasta el río Pancrudo.	R-T12	24,85
ES091MSPF323	Río Jiloca desde el río Pancrudo hasta la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca.	R-T12	46,84
ES091MSPF324	Río Perejiles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	R-T12	29,06
ES091MSPF325	Río Ribota desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	R-T12	37,58
ES091MSPF326	Río Isuela desde su nacimiento hasta la población de Nigüella.	R-T12	41,07
ES091MSPF327	Barranco del Río Moro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego.	R-T12	13,02
ES091MSPF328	Río Garona desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (aguas arriba del azud de Carcavilla) .	R-T12	23,54
ES091MSPF330	Río Triste desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de La Peña.	R-T12	18,12

Código	Nombre	Tipo	Longitud (km)
ES091MSPF331	Río Asabón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Peña (incluye barranco del Cagigar).	R-T12	32,62
ES091MSPF332	Río Gállego desde la población de Riglos hasta el barranco de San Julián (incluye barranco de Artaso).	R-T12	21,17
ES091MSPF333	Río Aguas Vivas desde su nacimiento hasta el azud de Blesa.	R-T12	24,52
ES091MSPF336	Río Martín desde el río Rambla y el río Parras hasta el río Vivel (incluye ríos Ramblas y Parras).	R-T12	26,8
ES091MSPF341	Río Vivel desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín (incluye ríos Segura y Fuenferrada).	R-T12	38,09
ES091MSPF342	Río Martín desde el río Vivel hasta el río Ancho (final de la canalización de Montalbán).	R-T12	12,92
ES091MSPF343	Río Ancho desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín (final de la canalización de Montalbán).	R-T12	14,63
ES091MSPF344	Río Martín desde el río Ancho (final de la canalización de Montalbán) hasta el río Cabra.	R-T12	12,61
ES091MSPF345	Río Cabra desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Obón.	R-T12	16,97
ES091MSPF346	Río Martín desde el río Cabra hasta la cola del Embalse de Cueva Foradada.	R-T12	8,1
ES091MSPF347	Río Guadalope desde su nacimiento hasta el río Aliaga.	R-T12	26,05
ES091MSPF348	Río Aliaga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalope.	R-T12	22,7
ES091MSPF349	Río Guadalope desde el río Aliaga hasta el río Fortanete.	R-T12	16,72
ES091MSPF350	Río Fortanete desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalope.	R-T12	45,94
ES091MSPF351	Río Guadalope desde el río Fortanete hasta la cola del Embalse de Santolea.	R-T12	24,69
ES091MSPF352	Río Begatillo (o Bordón) desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Santolea.	R-T12	24,55
ES091MSPF353	Río Bergantes desde su nacimiento hasta los ríos Celumbres y Cantavieja.	R-T12	26,82
ES091MSPF354	Río Celumbres desde su nacimiento hasta el río Bergantes y el río Cantavieja (incluye rambla de la Cana).	R-T12	79,38
ES091MSPF355	Río Cantavieja desde su nacimiento hasta el río Bergantes y el río Celumbres (incluye río de la Cuba).	R-T12	43,57
ES091MSPF356	Río Bergantes desde los ríos Celumbres y Cantavieja hasta la población de La Balma.	R-T12	12,83
ES091MSPF357	Río Guadalopillo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Gallipué.	R-T12	23,42
ES091MSPF358	Río Perles desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Oliana.	R-T12	8,65
ES091MSPF359	Río Sellent desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Oliana.	R-T12	10,8
ES091MSPF360	Río Salada desde el río Ribera Canalda hasta la cola del Embalse de Rialb (incluye río Ribera Canalda y barrancos de la Plana y de Odén).	R-T12	47,56
ES091MSPF361	Río Rialp desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Rialb.	R-T12	25,96

Código	Nombre	Tipo	Longitud (km)
ES091MSPF362	Río Boix desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.	R-T12	17,84
ES091MSPF363	Río Conqués desde su nacimiento hasta el río Abellá.	R-T12	23,3
ES091MSPF364	Río Abellá desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Conques.	R-T12	22,18
ES091MSPF365	Río Conqués desde el río Abellá hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa.	R-T12	2,54
ES091MSPF366	Río Barcedana desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa.	R-T12	9,87
ES091MSPF367	Río Noguera Ribagorzana desde el puente de la carretera hasta la cola del Embalse de Canelles y el retorno de la central del Puente de Montañana.	R-T12	3,39
ES091MSPF368	Río Guart desde su nacimiento hasta el río Cajigar.	R-T12	16,97
ES091MSPF369	Río Cajigar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guart.	R-T12	28,22
ES091MSPF370	Río Guart desde el río Cajigar hasta la cola del Embalse de Canelles.	R-T12	3,33
ES091MSPF371	Río Ésera desde la estación de aforos número 13 en Graus hasta el río Isábena.	R-T12	2,67
ES091MSPF372	Río Isábena desde el río Ceguera hasta su desembocadura en el río Ésera.	R-T12	17,73
ES091MSPF374	Río Sarrón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Barasona.	R-T12	9,55
ES091MSPF375	Río Vero desde su nacimiento hasta el cruce del canal del Cinca	R-T12	42,16
ES091MSPF377	Río Isuala desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alcanadre.	R-T12	40,83
ES091MSPF378	Río Alcanadre desde el río Mascún hasta el río Calcón.	R-T12	20,43
ES091MSPF380	Río Calcón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye río Formiga y Embalse de Calcón o Guara).	R-T12	37,82
ES091MSPF381	Río Alcanadre desde el río Calcón hasta el puente nuevo de la carretera (estación de aforos número 91) en Lascellas.	R-T12	8,44
ES091MSPF382	Río Guatizalema desde la Presa de Vadiello hasta la estación de aforos número 192 de Siétamo.	R-T12	7,64
ES091MSPF383	Río Matarraña desde su nacimiento hasta el río Ulldemó y el azud de elevación al Embalse de Pena.	R-T12	16,01
ES091MSPF384	Río Ulldemó desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Matarraña y el azud de elevación al Embalse de Pena.	R-T12	17,83
ES091MSPF385	Río Matarraña desde el río Ulldemó y el azud de elevación al Embalse de Pena hasta el río Pena.	R-T12	4,38
ES091MSPF386	Río Pena desde su nacimiento hasta la confluencia con el río Figuerales (incluye río Baco).	R-T12	22,06
ES091MSPF389	Río Figuerales desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Pena.	R-T12	3,36
ES091MSPF390	Río Pena desde la Presa de Pena hasta su desembocadura en el río Matarraña.	R-T12	7,56

Código	Nombre	Tipo	Longitud (km)
ES091MSPF391	Río Matarraña desde el río Pena hasta el río Tastavins.	R-T12	6,86
ES091MSPF392	Río Tastavins desde su nacimiento hasta el arroyo de los Prados y el final de la canalización en el Tastavins.	R-T12	13,6
ES091MSPF393	Río Prados desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tastavins (final de la canalización en el Tastavins).	R-T12	16,82
ES091MSPF394	Río Tastavins desde el arroyo de los Prados y el final de la canalización en el Tastavins hasta el río Monroyo.	R-T12	1,69
ES091MSPF395	Río Monroyo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tastavins.	R-T12	17,8
ES091MSPF396	Río Tastavins desde el río Monroyo hasta su desembocadura en el río Matarraña.	R-T12	16,15
ES091MSPF398	Río Algás desde su nacimiento hasta el río Estret (incluye río Estret).	R-T12	34,03
ES091MSPF399	Río Ebro desde el río Nela y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata hasta el río Jerea en el azud de Cillaperlata.	R-T15	5,66
ES091MSPF400	Río Ebro desde la confluencia con el Jerea en el azud de Cillaperlata hasta la confluencia con el río Molinar.	R-T15	8,04
ES091MSPF401	Río Ebro desde el río Molinar hasta el río Purón.	R-T15	11,22
ES091MSPF402	Río Ebro desde el inicio del tramo modificado de Miranda de Ebro hasta el río Oroncillo.	R-T15	1,52
ES091MSPF403	Río Ebro desde el río Oroncillo hasta el río Bayas.	R-T15	4,32
ES091MSPF404	Río Ebro desde el río Bayas hasta el río Zadorra (final del tramo modificado de Miranda de Ebro).	R-T15	2,82
ES091MSPF405	Río Zadorra desde las surgencias de Nanclares hasta el río Ayuda.	R-T15	19,34
ES091MSPF406	Río Zadorra desde el río Ayuda hasta su desembocadura en el río Ebro (final del tramo modificado de Miranda de Ebro).	R-T15	2,38
ES091MSPF407	Río Ebro desde el río Zadorra hasta el río Inglares.	R-T15	3,64
ES091MSPF408	Río Ebro desde el río Inglares hasta el río Tirón.	R-T15	16,02
ES091MSPF409	Río Ebro desde el río Tirón hasta el río Najerilla.	R-T15	33,88
ES091MSPF410	Río Ebro desde el río Najerilla hasta su entrada en el Embalse de El Cortijo.	R-T15	26,52
ES091MSPF411	Río Ebro desde el río Iregua hasta el río Leza.	R-T15	14,61
ES091MSPF412	Río Ebro desde el río Leza hasta el río Linares (tramo canalizado).	R-T15	15,33
ES091MSPF413	Río Ebro desde el río Linares (tramo canalizado) hasta el río Ega I.	R-T15	36,44
ES091MSPF414	Río Ega I desde la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza -en proyecto- hasta su desembocadura en el río Ebro.	R-T15	46,51
ES091MSPF415	Río Ebro desde el río Ega I hasta el río Cidacos.	R-T15	2,09

Código	Nombre	Tipo	Longitud (km)
ES091MSPF416	Río Ebro desde el río Cidacos hasta el río Aragón.	R-T15	26,9
ES091MSPF417	Río Aragón desde la Presa de Yesa hasta el río Irati.	R-T15	12,26
ES091MSPF418	Río Irati desde el río Salazar hasta su desembocadura en el río Aragón.	R-T15	8,71
ES091MSPF419	Río Aragón desde el río Irati hasta el río Onsella.	R-T15	4,48
ES091MSPF420	Río Aragón desde el río Onsella hasta el río Zidacos.	R-T15	58,84
ES091MSPF421	Río Aragón desde el río Zidacos hasta el río Arga.	R-T15	21,28
ES091MSPF422	Río Arga desde el río Araquil hasta el río Salado.	R-T15	34,88
ES091MSPF423	Río Arga desde el río Salado hasta su desembocadura en el río Aragón.	R-T15	51,98
ES091MSPF424	Río Aragón desde el río Arga hasta su desembocadura en el río Ebro.	R-T15	10,02
ES091MSPF425	Río Gállego desde el barranco de San Julián hasta la cola del Embalse de Ardisa.	R-T15	7,25
ES091MSPF426_001	Río Gállego desde el azud de Urdán hasta su desembocadura en el río Ebro	R-T15	12,13
ES091MSPF427	Río Segre y río Noguera Pallaresa (incluye el tramo del Noguera-Pallaresa desde la Presa de Camarasa a la confluencia con el Segre y el Segre desde su confluencia con el Noguera Pallaresa) hasta la cola del Embalse de San Lorenzo.	R-T26	6,89
ES091MSPF428	Río Segre desde el río Cervera hasta el río Corp.	R-T15	13,28
ES091MSPF431	Río Noguera Ribagorzana desde la toma de canales en Alfarrás hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el tramo del río Segre entre la confluencia del río Corp y del Ribagorzana).	R-T15	22,58
ES091MSPF432	Río Segre desde el río Noguera Ribagorzana hasta el río Sed.	R-T15	21,75
ES091MSPF433	Río Segre desde el río Sed hasta la cola del Embalse de Ribarroja.	R-T15	31
ES091MSPF434	Río Ésera desde la Presa de Barasona y las tomas de la Central de San José y del Canal de Aragón y Cataluña hasta su desembocadura en el río Cinca.	R-T15	8,12
ES091MSPF435	Río Cinca desde el río Ésera hasta el río Vero.	R-T15	14,29
ES091MSPF436	Río Cinca desde el río Vero hasta el río Sosa.	R-T15	10,68
ES091MSPF437	Río Cinca desde el río Sosa hasta el río Clamor I.	R-T15	10,19
ES091MSPF438	Río Cinca desde el río Clamor I de Fornillos hasta el río Clamor II Amarga.	R-T15	12,76
ES091MSPF441	Río Cinca desde la Clamor Amarga hasta su desembocadura en el río Segre	R-T15	20,87
ES091MSPF442	Río Jalón desde el río Jiloca hasta el río Perejiles.	R-T16	6,95
ES091MSPF443	Río Jalón desde el río Perejiles hasta el río Ribota.	R-T16	4,39

Código	Nombre	Tipo	Longitud (km)
ES091MSPF444	Río Jalón desde el río Ribota hasta el río Aranda.	R-T16	38,01
ES091MSPF445	Río Jalón desde el río Aranda hasta el río Grío.	R-T16	8,8
ES091MSPF446	Río Jalón desde el río Grío hasta su desembocadura en el río Ebro.	R-T16	69,99
ES091MSPF447	Río Ebro desde el río Aragón hasta el río Alhama.	R-T17	6,94
ES091MSPF448	Río Ebro desde el río Alhama hasta el río Queiles.	R-T17	25,07
ES091MSPF449	Río Ebro desde el río Queiles hasta el río Huecha.	R-T17	29,3
ES091MSPF450	Río Ebro desde el río Huecha hasta el río Arba de Luesia.	R-T17	13,08
ES091MSPF451	Río Ebro desde el río Arba de Luesia hasta el río Jalón.	R-T17	45,99
ES091MSPF452	Río Ebro desde el río Jalón hasta el río Huerva.	R-T17	32,13
ES091MSPF453	Río Ebro desde el río Huerva hasta el río Gállego.	R-T17	1,48
ES091MSPF454	Río Ebro desde el río Gállego hasta el río Ginel.	R-T17	33,84
ES091MSPF455	Río Ebro desde el río Ginel hasta el río Aguas Vivas.	R-T17	43,7
ES091MSPF456	Río Ebro desde el río Aguas Vivas hasta el río Martín.	R-T17	40,23
ES091MSPF457	Río Ebro desde el río Martín hasta su entrada en el Embalse de Mequinzenza.	R-T17	21,57
ES091MSPF459	Río Ebro desde la presa de Flix al desagüe de la central hidroeléctrica de Flix	R-T17	5,12
ES091MSPF460_001	Río Ebro desde el desagüe de la central hidroeléctrica de Flix hasta Ascó	R-T17	5,18
ES091MSPF461_001	Río Ebro desde Ascó hasta el azud de Xerta	R-T17	48,5
ES091MSPF463_001	Río Ebro desde el azud de Xerta hasta la estación de aforos 27 de Tortosa	R-T17	16,3
ES091MSPF465	Río Ebro desde su nacimiento hasta la cola del Embalse del Ebro (incluye ríos Izarilla y Marlantes).	R-T26	31,17
ES091MSPF466	Río Virga desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse del Ebro.	R-T26	2,5
ES091MSPF467	Río Nava desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse del Ebro.	R-T26	5,8
ES091MSPF468	Río Ebro desde la Presa del Ebro hasta el río Polla.	R-T26	18,1
ES091MSPF469	Río Polla desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	R-T26	10
ES091MSPF470	Río Ebro desde el río Polla hasta el arroyo Hijedo.	R-T26	8,1
ES091MSPF471	Arroyo Hijedo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	R-T26	3,33

Código	Nombre	Tipo	Longitud (km)
ES091MSPF472	Río Ebro desde el arroyo Hijedo hasta el río Rudrón.	R-T26	41,91
ES091MSPF473	Río Ebro desde el río Rudrón hasta la población de Puente Arenas.	R-T26	40,46
ES091MSPF474	Río Nela desde su nacimiento hasta el río Trema (incluye río Engaña y arroyo Gándara).	R-T26	63,03
ES091MSPF475	Río Trema desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Nela.	R-T26	16,47
ES091MSPF476	Río Nela desde el río Trema hasta el río Trueba.	R-T26	14,93
ES091MSPF477	Río Trueba desde su nacimiento hasta el río Salón (incluye río Cerneja).	R-T26	54,57
ES091MSPF478	Río Trueba desde el río Salón hasta su desembocadura en el río Nela.	R-T26	7,58
ES091MSPF479	Río Nabón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jerea.	R-T26	13,29
ES091MSPF480	Río Purón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	R-T26	17,73
ES091MSPF481	Río Omecillo desde su nacimiento hasta el río Húmedo (incluye río Nonagro)	R-T26	27,92
ES091MSPF482	Río Húmedo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Omecillo.	R-T26	19,42
ES091MSPF485	Río Bayas desde su nacimiento hasta la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana (incluye ríos Vadillo, Vedillo y Ugalde).	R-T26	70,97
ES091MSPF486	Río Barrundia desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivari (incluye río Ugarana).	R-T26	25,67
ES091MSPF487	Río Santa Engracia desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Urrúnaga (incluye río Undabe).	R-T26	16,15
ES091MSPF488	Río Urquiola desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Urrúnaga (incluye ríos Iraurgi y Olaeta).	R-T26	27,58
ES091MSPF490	Río Zayas desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 221 de Larrinoa.	R-T26	7,07
ES091MSPF491	Río Ayuda desde su nacimiento hasta el río Molinar (incluye río Molinar).	R-T26	23,62
ES091MSPF492	Río Inglares desde su nacimiento hasta la población de Pipaón.	R-T26	5,63
ES091MSPF493	Río Tirón desde la población de Fresneda de la Sierra hasta el río Urbión (incluye río Pradoluengo).	R-T26	21,45
ES091MSPF494	Río Urbión desde la estación de aforos número 37 en Garganchón hasta su desembocadura en el río Tirón.	R-T26	6,16
ES091MSPF495	Río Tirón desde el río Urbión hasta el río Retorto.	R-T26	11,92
ES091MSPF496	Río Bañuelos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón.	R-T26	29,42
ES091MSPF497	Río Glera desde la estación de aforos número 157 en Azarrulla hasta la población de Ezcaray.	R-T26	7,37
ES091MSPF499	Río Brieva desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.	R-T26	13,79
ES091MSPF500	Río Najerilla desde el puente de la carretera a Brieva hasta el río Valvanera.	R-T26	2,53

Código	Nombre	Tipo	Longitud (km)
ES091MSPF501	Río Valvanera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.	R-T26	8,02
ES091MSPF502	Río Najerilla desde el río Valvanera hasta el río Tobia.	R-T26	15,77
ES091MSPF503	Río Tobia desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.	R-T26	16,9
ES091MSPF504	Río Najerilla desde el río Tobia hasta el río Cárdenas.	R-T26	9,03
ES091MSPF505	Río Cárdenas desde su nacimiento hasta la población de San Millán de la Cogolla.	R-T26	12,63
ES091MSPF506	Río Iregua desde el puente de la carretera de Almarza hasta el azud de Islallana.	R-T26	18,59
ES091MSPF507	Río Ega II desde su nacimiento hasta el río Sabando (incluye ríos Igoroin y Bezorri).	R-T26	34,3
ES091MSPF508	Río Urederra desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 70 en la Central de Eraul (incluye río Contrasta).	R-T26	38,81
ES091MSPF509	Río Aragón desde el río Ijuez hasta el río Gas (final del tramo canalizado de Jaca e incluye río Ijuez).	R-T26	19,84
ES091MSPF510	Río Gas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón (final del tramo canalizado de Jaca).	R-T26	14,26
ES091MSPF511	Río Aragón desde el río Gas (final del tramo canalizado de Jaca) hasta el río Lubierre.	R-T26	2,94
ES091MSPF512	Río Lubierre desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.	R-T26	19,05
ES091MSPF513	Río Aragón desde el río Lubierre hasta el río Estarrún.	R-T26	2,42
ES091MSPF514	Río Estarrún desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.	R-T26	24,17
ES091MSPF515	Río Aragón desde el río Estarrún hasta el río Subordán.	R-T26	10,95
ES091MSPF516	Río Subordán desde la población de Hecho hasta el río Osia.	R-T26	8,29
ES091MSPF517	Río Osia desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Subordán.	R-T26	19,57
ES091MSPF518	Río Subordán desde el río Osia hasta su desembocadura en el río Aragón.	R-T26	16,11
ES091MSPF519	Río Aragón desde el río Subordán hasta el río Veral.	R-T26	14,72
ES091MSPF520	Río Veral desde la población de Ansó hasta el río Majones.	R-T26	26,79
ES091MSPF521	Río Majones desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Veral.	R-T26	19,63
ES091MSPF522	Río Veral desde el río Majones hasta su desembocadura en el río Aragón.	R-T26	1,08
ES091MSPF523	Río Aragón desde el río Veral hasta su entrada en el Embalse de Yesa.	R-T26	9,99
ES091MSPF524	Río Esca desde la población de El Roncal hasta el río Biniés (incluye barranco de Gardalar).	R-T26	18,6
ES091MSPF525	Río Biniés desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Esca.	R-T26	17,87

Código	Nombre	Tipo	Longitud (km)
ES091MSPF526	Río Esca desde el río Biniés hasta la cola del Embalse de Yesa (incluye barranco de Gabarri).	R-T26	26,79
ES091MSPF527	Río Regal desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Yesa.	R-T26	13,26
ES091MSPF529	Río Urrio desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Irabia.	R-T26	4,19
ES091MSPF531	Río Urbelcha desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Irabia.	R-T26	17,3
ES091MSPF532	Río Irati desde la central hidroeléctrica de Betolegui hasta la central hidroeléctrica de Irati y cola del Embalse de Itoiz.	R-T26	14,24
ES091MSPF533	Río Urrobi desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Itoiz.	R-T26	19,31
ES091MSPF534	Río Irati desde la Presa de Itoiz hasta el río Erro.	R-T26	6,67
ES091MSPF535	Río Erro desde la estación de aforos número AN532 en Sorogain hasta su desembocadura en el río Irati.	R-T26	41,29
ES091MSPF536	Río Irati desde el río Erro hasta el río Areta.	R-T26	17,84
ES091MSPF537	Río Areta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Irati.	R-T26	27,4
ES091MSPF538	Río Anduña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zatoya.	R-T26	13,24
ES091MSPF539	Río Zatoya desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Anduña.	R-T26	18,88
ES091MSPF540	Río Salazar desde el río Zatoya y río Anduña hasta el barranco de La Val (incluye barrancos de La Val, Izal, Igal, Benasa y Larraico).	R-T26	67,53
ES091MSPF541	Río Arga desde la Presa de Eugui hasta el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona).	R-T26	25,46
ES091MSPF544	Río Ulzama desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (inicio del tramo canalizado de Pamplona e incluye ríos Arquil y Mediano).	R-T26	64,61
ES091MSPF545	Río Arga desde el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Elorz.	R-T26	13,69
ES091MSPF546	Río Arga desde el río Elorz hasta el río Juslapeña (final del tramo canalizado de Pamplona).	R-T26	4,84
ES091MSPF547	Río Juslapeña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (final del tramo canalizado de Pamplona).	R-T26	13,63
ES091MSPF548	Río Arga desde el río Juslapeña (final del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Araquil.	R-T26	4,14
ES091MSPF549	Río Araquil desde su nacimiento hasta el río Alzania (inicio del tramo canalizado).	R-T26	31,82
ES091MSPF550	Río Alzania desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Araquil (inicio del tramo canalizado).	R-T26	19,12
ES091MSPF551	Río Araquil desde el río Alzania (inicio del tramo canalizado) hasta el río Larraun (incluye regato de Leciza).	R-T26	51,15
ES091MSPF554	Río Larraun desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Araquil (incluye barrancos Iribas y Basabunia).	R-T26	43,77
ES091MSPF555	Río Araquil desde el río Larraun hasta su desembocadura en el río Arga.	R-T26	26,16

Código	Nombre	Tipo	Longitud (km)
ES091MSPF556	Río Salado desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Alloz.	R-T26	6,81
ES091MSPF557	Río Inaroz desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Alloz.	R-T26	10,99
ES091MSPF558	Río Salado desde la Presa de Alloz y la cola del contraembalse (azud de Mañero) hasta la toma de la central de Alloz.	R-T26	1,52
ES091MSPF560	Río Linares desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 43 de San Pedro Manrique (incluye río Ventosa).	R-T26	22,71
ES091MSPF562	Río Queiles desde su nacimiento hasta la población de Vozmediano.	R-T26	2,28
ES091MSPF563	Río Huecha desde su nacimiento hasta la población de Añón.	R-T26	7,23
ES091MSPF564	Río Sía desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II.	R-T26	14,27
ES091MSPF565	Río Gállego desde el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II hasta el río Oliván.	R-T26	5,55
ES091MSPF566	Río Oliván desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego.	R-T26	13,82
ES091MSPF567	Río Gállego desde el río Oliván hasta su entrada en el Embalse de Sabiñánigo.	R-T26	5,18
ES091MSPF568	Río Aurín desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Sabiñánigo.	R-T26	22,78
ES091MSPF569	Río Gállego desde la Presa de Sabiñánigo hasta el río Basa.	R-T26	1,9
ES091MSPF570	Río Basa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego.	R-T26	19,75
ES091MSPF571	Río Gállego desde el río Basa hasta el río Abena.	R-T26	2,04
ES091MSPF572	Río Abena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego.	R-T26	11,75
ES091MSPF573	Río Gállego desde el río Abena hasta el río Guarga, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre.	R-T26	15,28
ES091MSPF574	Río Guarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre.	R-T26	39,71
ES091MSPF575	Río Gállego desde el río Guarga, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre, hasta el río Val de San Vicente.	R-T26	5,24
ES091MSPF576	Río Val de San Vicente desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego.	R-T26	15,06
ES091MSPF577	Río Gállego desde el río Val de San Vicente hasta la central de Anzánigo y el azud.	R-T26	12,94
ES091MSPF578	Río Segre en Llívia y desde la localidad de Puigcerdá hasta el río Arabo (incluye río La Vanera desde su entrada en España).	R-T26	10,8
ES091MSPF579	Río Arabo desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre.	R-T26	6,68
ES091MSPF581	Río Segre desde el río Arabo hasta el río Aransa (incluye ríos Aransa, parte española del Martinet, Alp, Durán y	R-T26	93,54

Código	Nombre	Tipo	Longitud (km)
	Santa María y torrente de Confort).		
ES091MSPF589	Río Segre desde el río Aransa hasta el río Serch (incluye ríos Capiscol, Cadí, Serch y barranco de Villanova).	R-T26	53,56
ES091MSPF595	Río Segre desde el río Serch hasta el río Valira.	R-T26	4,3
ES091MSPF614	Río Civis desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Valira.	R-T26	15,44
ES091MSPF617	Río Valira desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre (incluye la parte española del río Os).	R-T26	17,75
ES091MSPF619	Río Arfa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.	R-T26	2,62
ES091MSPF621	Río Arabell desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.	R-T26	9,26
ES091MSPF622	Río Segre desde el río Valira hasta el río Pallerols.	R-T26	12,33
ES091MSPF629	Río Pallerols desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye ríos La Guardia, Castellás y Guils).	R-T26	55,82
ES091MSPF631	Río Tost desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.	R-T26	10,43
ES091MSPF633	Río Vansa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.	R-T26	17,6
ES091MSPF635	Río Cabo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.	R-T26	15,54
ES091MSPF636	Río Segre desde río Pallerols hasta la cola del Embalse de Oliana.	R-T26	12,56
ES091MSPF637	Río Segre desde la Presa de Oliana hasta la cola del Embalse de Rialb.	R-T26	2,1
ES091MSPF638	Río Segre desde la Presa de Rialb hasta el río Llobregós.	R-T26	4,23
ES091MSPF639	Río Segre desde el azud del Canal de Urgel hasta el río Boix.	R-T26	20,42
ES091MSPF640	Río Segre desde el río Boix hasta la Presa de Camarasa en el río Noguera Pallaresa.	R-T26	11,75
ES091MSPF641	Río Noguera Pallaresa desde el río Noguera de Cardós y la central de Llavorsí hasta el río Santa Magdalena.	R-T26	3,71
ES091MSPF642	Río Santa Magdalena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa.	R-T26	24,48
ES091MSPF643	Río Noguera Pallaresa desde el río Santa Magdalena hasta el río San Antonio.	R-T26	6,69
ES091MSPF644	Río San Antonio desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa.	R-T26	14,14
ES091MSPF645	Río Noguera Pallaresa desde el río San Antonio hasta el río Flamisell, la cola del Embalse de Talarn y el retorno de las centrales.	R-T26	54,65
ES091MSPF646	Río Flamisell desde su nacimiento hasta el río Sarroca.	R-T26	25,74
ES091MSPF649	Río Sarroca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Flamisell (incluye río Valiri).	R-T26	30,07

Código	Nombre	Tipo	Longitud (km)
ES091MSPF650	Río Flamisell desde el río Sarroca hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa, la cola del Embalse de Talam y el retorno de las centrales.	R-T26	10,34
ES091MSPF651	Río Carreu desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Talam.	R-T26	17,33
ES091MSPF652	Río Noguera Pallaresa desde la Presa de Talam hasta el río Conqués.	R-T26	8,17
ES091MSPF654	Río Viu desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Escales (incluye río Erla y arroyo de Peranera)	R-T26	34,43
ES091MSPF657	Río Aulet desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Escales.	R-T26	8,73
ES091MSPF659	Río Sobrecastell desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana.	R-T26	13,18
ES091MSPF660	Río Noguera Ribagorzana desde el río Sobrecastell hasta el río San Juan.	R-T26	13,36
ES091MSPF661	Río San Juan desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana.	R-T26	15,29
ES091MSPF662	Río Noguera Ribagorzana desde el río San Juan hasta el puente de la carretera.	R-T26	1,29
ES091MSPF663	Río Vellos desde el río Aso hasta el río Yesa.	R-T26	11,24
ES091MSPF664	Río Yesa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Vellos.	R-T26	17,37
ES091MSPF665	Río Vellos desde el río Yesa hasta su desembocadura en el río Cinca, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado).	R-T26	1,3
ES091MSPF666	Río Cinca desde el río Vellos, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado), hasta el río Ara.	R-T26	9,8
ES091MSPF667	Río Ara desde la población de Fiscal hasta el río Sieste.	R-T26	23,04
ES091MSPF668	Río Sieste desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara.	R-T26	10,05
ES091MSPF669	Río Ara desde el río Sieste hasta su desembocadura en el río Cinca (incluye la cola del Embalse de Mediano y el final de las canalizaciones del río Cinca).	R-T26	5,46
ES091MSPF670	Río Ena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara.	R-T26	21,02
ES091MSPF672	Río Nata desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mediano.	R-T26	17,27
ES091MSPF674	Río Usía desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mediano.	R-T26	16,95
ES091MSPF676	Río Susía desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de El Grado.	R-T26	14,25
ES091MSPF677	Río Naval desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de El Grado.	R-T26	12,44
ES091MSPF678	Río Cinca desde la Presa de El Grado hasta el río Ésera.	R-T26	7,21
ES091MSPF679	Río Ésera desde el puente de la carretera a Aínsa hasta la estación de aforos número 13 en Graus.	R-T26	26,38
ES091MSPF680	Río Isábena desde el final del tramo canalizado de Las Paules hasta el río Villacarli.	R-T26	21,33

Código	Nombre	Tipo	Longitud (km)
ES091MSPF681	Río Villacarli desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Isábena.	R-T26	12,2
ES091MSPF682	Río Isábena desde el río Villacarli hasta el río Ceguera.	R-T26	15,27
ES091MSPF683	Río Ceguera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Isábena.	R-T26	12,62
ES091MSPF684	Río Alcanadre desde su nacimiento hasta el río Mascún (incluye río Mascún).	R-T26	37,62
ES091MSPF686	Río Guatzalema desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Vadiello.	R-T26	15,6
ES091MSPF687	Río Cidacos desde su nacimiento hasta la población de Yanguas (incluye ríos Baos y Ostaza).	R-T11	47,79
ES091MSPF688	Río Aragón desde su nacimiento hasta el Canal Roya y la toma para las centrales de Canfranc (incluye arroyo Rioseta).	R-T27	9,28
ES091MSPF689	Río Canal Roya desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón y la toma para las centrales de Canfranc.	R-T27	9
ES091MSPF690	Río Aragón desde el Canal Roya y la toma para las centrales de Canfranc, hasta el río Izas.	R-T27	1,1
ES091MSPF691	Río Izas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.	R-T27	7,87
ES091MSPF692	Río Aragón desde el río Izas hasta el río Ijuez.	R-T27	17,53
ES091MSPF693	Río Subordán desde su nacimiento hasta la población de Hecho.	R-T27	26,98
ES091MSPF694	Río Veral desde su nacimiento hasta la población de Ansó.	R-T27	20,09
ES091MSPF696	Río Esca desde su nacimiento hasta la población de Roncal (incluye el río Ustarroz)	R-T27	32,8
ES091MSPF698	Río Erro desde su nacimiento hasta la estación de aforos número AN532 en Sorogain.	R-T27	4,82
ES091MSPF699	Río Arga desde su nacimiento hasta la población de Olaverri.	R-T27	5,1
ES091MSPF700	Río Gállego desde la Presa de Lanuza hasta el río Escarra.	R-T27	1,45
ES091MSPF701	Río Gállego desde el río Escarra hasta la cola del Embalse de Búbal junto a El Pueyo y las centrales.	R-T27	1,31
ES091MSPF704	Río Caldares desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Búbal (incluye Ibón de Baños).	R-T27	21,38
ES091MSPF705	Río Aguilero desde su nacimiento hasta el Embalse de Búbal.	R-T27	6,44
ES091MSPF706	Río Gállego desde la Presa de Búbal hasta el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II.	R-T27	8,78
ES091MSPF707	Río Noguera Pallaresa desde su nacimiento hasta el río Bergante.	R-T27	5,64
ES091MSPF708	Río Bergante desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa.	R-T27	5,96
ES091MSPF709	Río Noguera Pallaresa desde el río Bergante hasta el río Bonaigua.	R-T27	27,9

Código	Nombre	Tipo	Longitud (km)
ES091MSPF710	Río Bonaigua desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa.	R-T27	12,72
ES091MSPF711	Río Noguera Pallaresa desde el río Bonaigua hasta el río Unarre (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterri y de Unarre.	R-T27	2,03
ES091MSPF712	Río Espot desde su nacimiento hasta el río Peguera.	R-T27	10,91
ES091MSPF713	Río Peguera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Espot.	R-T27	8,45
ES091MSPF714	Río Espot desde el río Peguera hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa y en la Presa de Torrasa.	R-T27	4,8
ES091MSPF715	Río Noguera Pallaresa desde el río Unarre (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterri y de Unarre hasta el río Espot y la Presa de Torrasa (incluye Embalse de Cavallers).	R-T27	5,31
ES091MSPF716	Río Unarre desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterri y de Unarre.	R-T27	10,37
ES091MSPF717	Río Noguera Pallaresa desde el río Espot y la Presa de Torrasa hasta el río Noguera de Cardós y la central de Llavorsí.	R-T27	11,76
ES091MSPF718	Río Tabescán desde su nacimiento hasta el río Noarre (incluye río Noarre).	R-T27	11,58
ES091MSPF720	Río Tabescán desde el río Noarre hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós.	R-T27	4,74
ES091MSPF721	Río Noguera de Cardós desde su nacimiento hasta el río Tabescán.	R-T27	13,07
ES091MSPF722	Río Noguera de Cardós desde el río Tabescán hasta el río Estahón.	R-T27	9,18
ES091MSPF723	Río Estahón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós.	R-T27	11,53
ES091MSPF724	Río Noguera de Cardós desde el río Estahón hasta el río Noguera de Vallferrera.	R-T27	5,62
ES091MSPF725	Río Vallferrera desde su nacimiento hasta el río Tor.	R-T27	19,41
ES091MSPF726	Río Tor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Vallferrera.	R-T27	12,7
ES091MSPF727	Río Vallferrera desde el río Tor hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós.	R-T27	9,46
ES091MSPF728	Río Noguera de Cardós desde el río Noguera de Vallferrera hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa y la central de Llavorsí (incluye barranco de Burch).	R-T27	7,35
ES091MSPF731	Río Noguera Ribagorzana desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Baserca (incluye río Besiberri).	R-T27	12,26
ES091MSPF732	Río Salenca desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Baserca.	R-T27	6,15
ES091MSPF733	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Baserca, la central de Mosalet y la toma para la central de Senet hasta la central de Senet.	R-T27	4,52
ES091MSPF734	Río Noguera Ribagorzana desde la central de Senet y la toma para la central de Bono hasta el río Llauset (incluye río Llauset).	R-T27	7,46
ES091MSPF735	Río Noguera Ribagorzana desde el río Llauset hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert.	R-T27	13,93

Código	Nombre	Tipo	Longitud (km)
ES091MSPF736	Río Baliera desde su nacimiento hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert.	R-T27	22,85
ES091MSPF737	Río Noguera Ribagorzana desde el inicio de la canalización de El Pont de Suert hasta el río Noguera de Tor.	R-T27	2,34
ES091MSPF738	Río San Nicolás desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor.	R-T27	12,95
ES091MSPF739	Río Noguera de Tor desde el río San Nicolás hasta el río Bohí.	R-T27	2,95
ES091MSPF740	Río Bohí desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor.	R-T27	8,73
ES091MSPF741	Río Noguera de Tor desde el río Bohí hasta el retorno de la central de Bohí.	R-T27	2,3
ES091MSPF742	Río Foixas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor.	R-T27	6,61
ES091MSPF743	Río Noguera de Tor desde el retorno de la central de Bohí hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana.	R-T27	13,42
ES091MSPF744	Río Noguera Ribagorzana desde el río Noguera de Tor hasta la cola del Embalse de Escales, el retorno de la central de El Pont de Suert y el final de la canalización de El Pont de Suert.	R-T27	2,26
ES091MSPF745	Río Barrosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca (inicio de la canalización del Cinca e incluye río Real y barranco Urdiceto).	R-T27	22,36
ES091MSPF746	Río Cinca desde el río Barrosa (inicio de la canalización del río Cinca) hasta el río Cinqueta.	R-T27	6,66
ES091MSPF748	Río Cinqueta desde su nacimiento hasta el río Sallena (incluye río Sallena).	R-T27	16,52
ES091MSPF749	Río Cinqueta desde el río Sallena hasta su desembocadura en el río Cinca.	R-T27	19,72
ES091MSPF750	Río Cinca desde el río Cinqueta hasta el río Irués.	R-T27	6,88
ES091MSPF751	Río Irués desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Laspuña (incluye río Garona).	R-T27	22,41
ES091MSPF754	Río Cinca desde el río Irués hasta el río Vellos, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado e incluye río Yaga).	R-T27	23,58
ES091MSPF756	Río Vellos desde su nacimiento hasta el río Aso (incluye río Aso).	R-T27	22
ES091MSPF758	Río Oral desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara.	R-T27	5,73
ES091MSPF761	Río Ara desde el río Arazas hasta la población de Fiscal (incluye barrancos del Sorrosal y del Valle).	R-T27	39,59
ES091MSPF764	Río Ésera desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Paso Nuevo (incluye barranco de Cregüeña).	R-T27	19,05
ES091MSPF765	Río Vallibierna desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera.	R-T27	9,25
ES091MSPF766	Río Ésera desde la cola del Embalse de Paso Nuevo hasta el río Estós (incluye Embalse de Paso Nuevo).	R-T27	2,95
ES091MSPF767	Río Estós desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera.	R-T27	12,54
ES091MSPF768	Río Ésera desde el río Estós hasta el río Barbaruéns, la central de Seira y las tomas para la central de Campo.	R-T27	25,8

Código	Nombre	Tipo	Longitud (km)
ES091MSPF769	Río Remáscaro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera.	R-T27	7,51
ES091MSPF771	Río Barbaruens desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera, la central de Seira y las tomas para la central de Campo.	R-T27	12,04
ES091MSPF772	Río Ésera desde el río Barbaruens, la central de Seira y las tomas para la central de Campo hasta el barranco de Viu, la Presa y la central de Campo.	R-T27	7,68
ES091MSPF773	Río Viu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera, la Presa y la central de Campo.	R-T27	8,48
ES091MSPF774	Río Ésera desde la desembocadura del barranco de Viu, la Presa y la central de Campo hasta el puente de la carretera a Aínsa.	R-T27	5,17
ES091MSPF775	Río Rialvo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera.	R-T27	14,81
ES091MSPF777	Río Isábena desde su nacimiento hasta el final del tramo canalizado de Las Paules.	R-T27	7,67
ES091MSPF778	Río Ruda desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.	R-T27	11,92
ES091MSPF779	Río Garona desde el río Ruda hasta el río Yñola.	R-T27	2,05
ES091MSPF780	Río Yñola desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.	R-T27	15,44
ES091MSPF781	Río Garona desde el río Yñola hasta el río Balartias.	R-T27	1,81
ES091MSPF782	Río Garona desde el río Balartias hasta el río Negro.	R-T27	7,17
ES091MSPF783	Río Negro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.	R-T27	10,64
ES091MSPF784	Río Garona desde el río Negro hasta el río Barrados.	R-T27	5,76
ES091MSPF785	Río Ara desde su nacimiento hasta el río Arazas (incluye río Arazas).	R-T27	33,27
ES091MSPF786	Río Garona desde el río Barrados hasta el río Jueu (incluye río Barrados).	R-T27	18,68
ES091MSPF787	Río Jueu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona (incluye arroyos Geles, La Ribenta, Pumero y La Mojoya).	R-T27	24,36
ES091MSPF788	Río Garona desde el río Jueu hasta su entrada en el Embalse de Torán (incluye ríos Margalida y Toran).	R-T27	20,48
ES091MSPF789	Río Albiña desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Albiña.	R-T26	3,44
ES091MSPF790	Río Albiña desde la Presa de Albiña hasta la cola del Embalse de Urrúnaga.	R-T26	2,37
ES091MSPF793	Río Arga desde la población de Olaverri hasta la cola del Embalse de Eugui.	R-T26	4,68
ES091MSPF795	Río Ebro desde la Presa de Cereceda y el azud de Trespaderne hasta el río Oca.	R-T12	4,32
ES091MSPF796	Río Ebro desde la población de Puente Arenas hasta la cola del Embalse de Cereceda.	R-T12	8,27
ES091MSPF797	Río Ebro desde el río Purón hasta la cola del Embalse de Sobrón.	R-T15	3,95

Código	Nombre	Tipo	Longitud (km)
ES091MSPF798	Río Ebro desde la Presa de Sobrón hasta la central de Sobrón y la cola del Embalse de Puentelarrá.	R-T15	2,88
ES091MSPF801	Río Noguera de Tor desde su nacimiento hasta el río San Nicolás.	R-T27	8,53
ES091MSPF805	Río Tirón desde el río Encemero y la cola del Embalse de Leiva hasta el río Reláchigo.	R-T12	6,32
ES091MSPF807	Río Gállego desde la central de Anzánigo y el azud hasta la cola del Embalse de La Peña.	R-T12	6,1
ES091MSPF810	Río Albercos desde la Presa de Ortigosa hasta su desembocadura en el río Iregua.	R-T11	2,4
ES091MSPF812	Río Flumen desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Montearagón y el salto de Roldán.	R-T12	18,8
ES091MSPF814	Río Isuela desde su nacimiento hasta el puente de Nuevo y los azudes de La Hoya (incluye Embalse de Arguís).	R-T12	9,67
ES091MSPF816	Río Sotón desde el río Riel hasta la cola del Embalse de La Sotonera.	R-T09	9,81
ES091MSPF817_001	Río Gállego desde el barranco de la Violada hasta el azud de Urdán	R-T15	26,55
ES091MSPF820	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Santa Ana hasta la toma de canales en Alfarrás.	R-T12	6,06
ES091MSPF821	Río Huerva desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Las Torcas.	R-T12	67,18
ES091MSPF822	Río Huerva desde el azud de Villanueva de Huerva hasta la cola del Embalse de Mezalocha.	R-T09	9,75
ES091MSPF823	Río Aranda desde su nacimiento hasta la población de Brea de Aragón.	R-T12	32,66
ES091MSPF825	Río Montsant desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Montsant.	R-T09	29,71
ES091MSPF826	Río Montsant desde la Presa de Montsant hasta su desembocadura en el río Ciurana.	R-T09	32,57
ES091MSPF827	Río Guadalope desde el azud de Rimer hasta la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles).	R-T09	3,71
ES091MSPF828	Río Pancrudo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lechago.	R-T12	36,82
ES091MSPF829	Río Pancrudo desde la Presa de Lechago (en construcción) hasta su desembocadura en el río Jiloca.	R-T12	0,8
ES091MSPF830	Río Asmat desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Guiamets.	R-T09	12,44
ES091MSPF831	Río Asmat desde la Presa de Guiamets hasta su desembocadura en el río Ciurana.	R-T09	8,51
ES091MSPF833	Río Estercuel desde su nacimiento hasta el Embalse de Escuriza.	R-T12	20,52
ES091MSPF834	Río Escuriza desde su nacimiento hasta la población de Crivillén.	R-T12	16,97
ES091MSPF836	Río Huerva desde la Presa de las Torcas hasta el azud de Villanueva de Huerva.	R-T12	9,05
ES091MSPF837	Río Iriola desde su nacimiento hasta cola del Embalse de Urrúnaga.	R-T26	4,99
ES091MSPF838	Río Astón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Sotonera.	R-T09	12,5

Código	Nombre	Tipo	Longitud (km)
ES091MSPF839	Barranco Forcos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara.	R-T26	8,54
ES091MSPF841	Río Híjar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	R-T27	27,66
ES091MSPF842	Río Torán desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.	R-T27	14,42
ES091MSPF847	Río Aguas Limpias desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (incluye Embalse de Lasarra).	R-T27	11,61
ES091MSPF848	Río Gállego desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lanuza y el retorno de las centrales de Sallent.	R-T27	9,28
ES091MSPF849	Río Escarra desde su nacimiento hasta la Presa de Escarra (incluye Embalse de Escarra).	R-T27	5,46
ES091MSPF851	Río Balartias desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.	R-T27	9,35
ES091MSPF852	Río Cinca desde su nacimiento hasta el río Barrosa (inicio de la canalización del río Cinca).	R-T27	18,6
ES091MSPF855	Río Aigua Moix desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona y el río Ruda.	R-T27	13,06
ES091MSPF861	Río Val desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de El Val.	R-T12	25,2
ES091MSPF866	Río Ebro desde su salida del Embalse de El Cortijo hasta el río Iregua.	R-T15	10,61
ES091MSPF869	Río Cinca desde el río Clamor II Amarga hasta el río Alcanadre.	R-T15	19,13
ES091MSPF870	Río Cinca desde el río Alcanadre hasta la Clamor Amarga	R-T15	10,26
ES091MSPF871	Canal del Alto Jiloca	R-T12	42,91
ES091MSPF886	Canal Imperial de Aragón	R-T17	111,66
ES091MSPF911	Río Guadalope desde la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles) hasta el dique de Caspe	R-T09	6,79
ES091MSPF912	Embalse de Pena	E-T10	1,95
ES091MSPF913	Embalse de Gallipué	E-T10	1,32
ES091MSPF914	Río Regallo desde su nacimiento hasta el cruce del canal de Valmuel.	R-T09	23,43
ES091MSPF915	Río Albercos desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ortigosa.	R-T11	5,94
ES091MSPF916	Embalse de Ortigosa	E-T07	1,92
ES091MSPF917	Río Arba de Riguel desde el puente de la carretera A-1202 de Uncastillo a Luesia hasta la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo).	R-T09	21,33
ES091MSPF948	Barranco de La Nava desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alhama.	R-T12	17,97
ES091MSPF949	Embalse de Ribarroja	E-T12	41,46
ES091MSPF950	Río Salado desde la toma de la central de Alloz hasta el retorno de la central de Alloz.	R-T09	13,23

Código	Nombre	Tipo	Longitud (km)
ES091MSPF951	Río Guadalupe desde la Presa de Santolea hasta el azud de Abénfigo.	R-T09	9,86
ES091MSPF952	Río Najerilla desde el contraembalse del Embalse de Mansilla hasta el río Urbión.	R-T11	2,26
ES091MSPF953	Río Iregua desde el azud del canal de trasvase al Embalse de Ortigosa hasta el río Lumbreras.	R-T11	1,08
ES091MSPF954	Río Queiles desde el río Val hasta Tarazona (incluye río Val desde la Presa del Embalse de El Val hasta su desembocadura en río Queiles).	R-T12	5,89
ES091MSPF955	Río Gállego desde la Presa de La Peña hasta la población de Riglos.	R-T12	5,91
ES091MSPF956	Río Ebro desde la Presa de Puentelarrá hasta el inicio del tramo modificado de Miranda de Ebro.	R-T15	11,32
ES091MSPF957	Río Segre desde el río Sió hasta el río Cervera.	R-T15	6,05
ES091MSPF958	Río Irati desde la Presa de Irabia hasta la central hidroeléctrica de Betolegui.	R-T26	11,75
ES091MSPF959	Río Segre desde el río Llobregós hasta el azud del Canal de Urgel.	R-T26	2,47
ES091MSPF960	Río Noguera Pallaresa desde el río Conqués hasta la cola del Embalse de Terradets.	R-T26	3,23
ES091MSPF961	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa del contraembalse de Escales hasta el río Sobrecastell.	R-T26	6,75
ES091MSPF962_001	Río Gállego desde el azud de Ardisa hasta el barranco de la Violada	R-T15	45,42
ES091MSPF963	Río Guadalupe desde la Presa de Caspe hasta el azud de Rimer.	R-T09	21,45
ES091MSPF964	Río Escarra desde la Presa de Escarra hasta su desembocadura en el río Gállego.	R-T27	3,86
ES091MSPF1048	Río Segre desde la Presa del Embalse de Balaguer hasta la confluencia con el río Sió.	R-T15	4,93
ES091MSPF1049	Embalse de Balaguer	E-T11	2,72
ES091MSPF1051	Embalse de Escarra	E-T01	1,69
ES091MSPF1052	Embalse de Sallente	E-T13	0,83
ES091MSPF1053	Embalse de Llauset	E-T13	1,31
ES091MSPF1701	Río Padrobaso desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Bayas.	R-T26	5,35
ES091MSPF1702	Río Omecillo desde el río Húmedo hasta el río Salado.	R-T12	6,92
ES091MSPF1703	Arroyo Omecillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Omecillo.	R-T12	7,59
ES091MSPF1742	Río Ega I desde el río Istorea hasta el río Urederra.	R-T12	32,86

1.2 Masas de agua de la categoría ‘lago’

Código	Nombre	Tipo	Longitud (km)
ES091MSPF965	Estany Romedo de Baix	L-T01	0,1
ES091MSPF966	Estany Gémena de Baix	L-T01	0,09
ES091MSPF967	Lac de Mar	L-T01	0,48
ES091MSPF968	Laguna de Sariñena	L-T20	2,07
ES091MSPF969	Estany Superior de Rosari	L-T01	0,11
ES091MSPF970	Lac Redon	L-T01	0,25
ES091MSPF971	Estany Salat	L-T01	0,09
ES091MSPF972	Estany de Travessany	L-T01	0,11
ES091MSPF973	Galacho de Juslibol	L-T26	0,55
ES091MSPF974	Laguna de Carralagroño	L-T23	0,09
ES091MSPF975	Estany Gerber	L-T01	0,16
ES091MSPF976	Galacho de La Alfranca	L-T26	0,52
ES091MSPF977	Estany Gento	L-T01	0,24
ES091MSPF978	Estany de Liat	L-T01	0,27
ES091MSPF979	Estany Fondo	L-T01	0,1
ES091MSPF980	Estany de Mariola	L-T01	0,19
ES091MSPF981	Estany de Montolíu	L-T02	0,11
ES091MSPF982	Embalse Bramatuero Alto	L-T01	0,27
ES091MSPF983	Ibón de Cregueña	L-T01	0,41
ES091MSPF984	Laguna de Gallocanta	L-T23	9,68
ES091MSPF985	Laguna de La Estanca	L-T18	0,27
ES091MSPF986	Embalse de Bachimaña Alto	E-T13	0,3
ES091MSPF987	Estany Negre	L-T01	0,1

Código	Nombre	Tipo	Longitud (km)
ES091MSPF988	Salada Grande o Laguna de Alcañiz	L-T23	0,62
ES091MSPF989	Laguna de la Playa	L-T23	2,18
ES091MSPF990	Laguna Salada de Chiprana	L-T22	1,55
ES091MSPF991	Laguna Larga	L-T01	0,12
ES091MSPF992	Laguna de Carravalseca	L-T23	0,08
ES091MSPF993	Pantano de la Grajera	L-T18	0,54
ES091MSPF994	Lac de Rius	L-T01	0,18
ES091MSPF995	Estany de Contraig	L-T01	0,1
ES091MSPF996	Estany de Sant Maurici	L-T01	0,23
ES091MSPF997	Estany de Baiau	L-T01	0,08
ES091MSPF998	Estany Gran de Tumeneia	L-T01	0,14
ES091MSPF999	Embalse de Arriel alto	L-T01	0,1
ES091MSPF1000	Embalse bajo del Pecico.	L-T01	0,1
ES091MSPF1001	Lago de Urdiceto	L-T01	0,28
ES091MSPF1002	Embalse de Tramacastilla	L-T01	0,14
ES091MSPF1003	Embalse de Ip	L-T02	0,22
ES091MSPF1004	Lac de Naut de Saboredo	L-T01	0,08
ES091MSPF1005	Estany de les Mangades	L-T01	0,1
ES091MSPF1006	Estany d'Airoto	L-T01	0,19
ES091MSPF1007	Embalse de las Cañas	L-T18	0,98
ES091MSPF1008	Estany Negre	L-T01	0,33
ES091MSPF1009	Estany Tort	L-T01	0,39
ES091MSPF1010	Estany de la Gola	L-T01	0,12
ES091MSPF1011	Estany dels Monges	L-T01	0,15
ES091MSPF1012	Estany de la Llebreta	L-T04	0,08
ES091MSPF1013	Embalse Bramatuero Bajo	L-T01	0,16

Código	Nombre	Tipo	Longitud (km)
ES091MSPF1014	Estanque Grande de Estanya	L-T15	0,16
ES091MSPF1015	Estany Gran del Pessó	L-T01	0,09
ES091MSPF1016	Laguna de Pitillas	L-T20	1,78
ES091MSPF1017	Laguna Negra	L-T01	0,13
ES091MSPF1018	Lac Tort de Rius	L-T01	0,43
ES091MSPF1019	Lago de Arreo	L-T15	0,14
ES091MSPF1020	Lac Major de Colomers	E-T13	0,14
ES091MSPF1021	Estany de Mariolo	L-T01	0,16
ES091MSPF1022	La Estanca de Alcañiz	L-T18	1,46
ES091MSPF1023	Estany Fosser	L-T01	0,13
ES091MSPF1024	Estany Cubieso	L-T01	0,33
ES091MSPF1025	Encharcamientos de Salburúa y Balsa de Arkaute	L-T24	0,34
ES091MSPF1026	Estany de Cap del Port	L-T01	0,08
ES091MSPF1027	Lago de Marboré	L-T02	0,09
ES091MSPF1028	Estany de Mar	L-T01	0,36
ES091MSPF1029	Estany de Montcortés.	L-T15	0,12
ES091MSPF1030	Lac Major de Saboredo	L-T01	0,15
ES091MSPF1031	Estany Obago	L-T01	0,14
ES091MSPF1032	Estany de Certascan	L-T01	0,58
ES091MSPF1033	Embalse de Respomuso	E-T13	0,54
ES091MSPF1034	Estany Reguera	L-T01	0,09
ES091MSPF1035	Laguna de Lor	L-T18	0,37
ES091MSPF1036	Estany de Tort de Peguera-Trulló	L-T01	0,1
ES091MSPF1037	Laguna del Musco	L-T21	0,05
ES091MSPF1038	Estany Saburó de Baix	L-T01	0,27
ES091MSPF1039	Embalse de Brazato	L-T01	0,19

Código	Nombre	Tipo	Longitud (km)
ES091MSPF1040	Estany Major de la Gallina	L-T01	0,12
ES091MSPF1041	Estany Romedo de Dalt	L-T01	0,13
ES091MSPF1042	Laguna Honda	L-T16	0,1
ES091MSPF1043	Estany de Cavallers	E-T13	0,46
ES091MSPF1044	Estany Colomina	L-T01	0,15
ES091MSPF1045	Encharcamientos de Salburúa y Balsa de Betoño	L-T24	0,16
ES091MSPF1046	Cañizar de Villarquemado	L-T11	11,3
ES091MSPF1047	Cañizar de Alba	L-T11	1,62
ES091MSPF1050	Ibón de Baños	L-T01	0,05
ES091MSPF1677	Balsa de la Morea	L-T18	0,12
ES091MSPF1678	Balsa del Pulguer	L-T18	0,23
ES091MSPF1679	Embalse de Utchesa Seca	E-T10	1,74
ES091MSPF1680	Embalse de La Loteta	E-T10	10,64
ES091MSPF1681	Embalse de Monteagudo	E-T07	0,53
ES091MSPF1682	Laguna de Prao de la Paúl	L-T16	0,28
ES091MSPF1683	Salinas de Añana	L-T23	0,16
ES091MSPF1743	Complejo lagunar humedales de la Sierra de Urbión	L-T05	0
ES091MSPF1744	Laguna de Urbión	L-T03	0,02
ES091MSPF1745	Complejo lagunar Cuenca de San Nicolás (1,3)	L-T01	0,56
ES091MSPF1746	Complejo lagunar Cuenca de Flamisell (1,3)	L-T01	0,56
ES091MSPF1747	Complejo lagunar Cuenca de San Antonio (1,3)	L-T01	0,09
ES091MSPF1748	Complejo lagunar Cuenca del Peguera (1,3)	L-T01	0,14
ES091MSPF1749	Complejo lagunar Cuenca del Espot (1,3)	L-T01	0,22
ES091MSPF1750	Complejo lagunar Cuenca del Bonaigua (1,3)	L-T01	0,24
ES091MSPF1751	Complejo lagunar Cuenca Noguera del Torr (1,3)	L-T01	0,47
ES091MSPF1752	Complejo lagunar Cuenca Noguera del Torr	L-T04	0,01

Código	Nombre	Tipo	Longitud (km)
ES091MSPF1753	Complejo lagunar Cuenca del Espot	L-T04	0,02
ES091MSPF1754	Complejo lagunar Cuenca de Peguera	L-T04	0,02
ES091MSPF1755	Complejo Lagunar Cuenca del Bohi	L-T03	0,02
ES091MSPF1756	Complejo lagunar Cuenca San Nicolás	L-T04	0,07
ES091MSPF1757	L'Arispe y Baltasar y Panxa	L-T11	0,52

1.3 Masas de agua de la categoría ‘aguas de transición’

Código	Nombre	Tipo	Superficie (km ²)
ES091MSPF891	Río Ebro desde Tortosa hasta desembocadura (aguas de transición)	AT-T02	8,82
ES091MSPF892	Bahía del Fangal	AT-T03	22,51
ES091MSPF893	Bahía de Los Alfaques	AT-T03	70,09
ES091MSPF1670	L'Alfacada	AT-T04	1,95
ES091MSPF1671	Punta de la Banya	AT-T07	25,82
ES091MSPF1672	Salobrars del Nen Perdut	AT-T04	0,74
ES091MSPF1673	La Platjola	AT-T04	0,63
ES091MSPF1674	El Canal Vell	AT-T04	2,57
ES091MSPF1675	L'Encanyissada (incluye el Clot y la Noria)	AT-T04	9,36
ES091MSPF1676	Illa de Buda i riu Migjorn (Els Calaixos)	AT-T04	7,52
ES091MSPF1684	El Garxal	AT-T04	2,77
ES091MSPF1685	Erms de Casablanca o Vilacoto	AT-T04	1,95
ES091MSPF1686	Illa de Sant Antoni	AT-T04	1,42
ES091MSPF1687	Les Olles	AT-T04	1,12
ES091MSPF1688	La Tancada, Bassa dels Ous y Antiques Salines de Sant Antoni	AT-T04	3,25
ES091MSPF1689	Riet Vell	AT-T04	0,1

1.4 Masas de agua de la categoría ‘aguas costeras’

Código	Nombre	Tipo	Superficie (km ²)
ES091MSPF894	Delta Norte	AC-T09	171,87
ES091MSPF895	Delta Sur	AC-T09	73,76
ES091MSPF896	Alcanar	AC-T09	62,48

2 Masas de agua artificiales y muy modificadas

2.1 Categoría ‘río’

2.1.1 Categoría ‘río’. Masas de agua muy modificadas ‘río’

Código	Nombre	Tipo	Longitud (km)
ES091MSPF120	Barranco de la Violada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	R-T09	36,89
ES091MSPF146	Barranco de la Valcuerna desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mequinenza	R-T09	37,01
ES091MSPF148	Río Sió desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	R-T09	67,44
ES091MSPF151	Río Corp desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el río Cervera o d'Ondara)	R-T09	140,35
ES091MSPF166	Clamor Amarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	R-T09	42,69
ES091MSPF911	Río Guadalupe desde la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles) hasta el dique de Caspe	R-T09	6,79

2.1.2 Categoría ‘río’. Masas de agua muy modificadas ‘embalse’

Código	Nombre	Tipo	Superficie (km ²)
ES091MSPF1	Embalse del Ebro.	E-T07	61,46
ES091MSPF2	Embalse de Urrúnaga	E-T07	7,64
ES091MSPF4	Embalse de Irabia	E-T07	1
ES091MSPF5	Embalse de Albiña	E-T07	0,58
ES091MSPF6	Embalse de Eugui	E-T07	1,04
ES091MSPF7	Embalse de Ullivarri-Gamboa	E-T07	14,48
ES091MSPF17	Embalse de Cereceda	E-T09	0,24
ES091MSPF19	Embalse de Lanuza	E-T01	1,12
ES091MSPF22	Embalse de Sobrón	E-T09	1,85
ES091MSPF25	Embalse de Búbal	E-T07	3,08

Código	Nombre	Tipo	Superficie (km ²)
ES091MSPF26	Embalse de Puentelarrá	E-T09	0,43
ES091MSPF27	Embalse de Alloz	E-T07	3,24
ES091MSPF34	Embalse de Baserca	E-T13	0,83
ES091MSPF37	Embalse de Yesa	E-T09	20,87
ES091MSPF39	Embalse de Sabiñánigo	E-T07	0,53
ES091MSPF40	Embalse de El Cortijo	E-T11	0,25
ES091MSPF42	Embalse de Mediano desde el río Ara hasta la Presa	E-T09	15,06
ES091MSPF43	Embalse de Escales	E-T07	4,18
ES091MSPF44	Embalse de La Peña	E-T09	2,52
ES091MSPF45	Embalse de Sopeira	E-T06	0,11
ES091MSPF47_001	Embalse de El Grado	E-T11	13,8
ES091MSPF50	Embalse de Talarn	E-T11	8,19
ES091MSPF51	Embalse de Vadiello	E-T07	0,96
ES091MSPF53	Embalse de Oliana	E-T09	4,06
ES091MSPF54	Embalse de Montearagón	E-T07	2,84
ES091MSPF55	Embalse de Ardisa	E-T11	1,34
ES091MSPF56	Embalse de Barasona	E-T11	6,96
ES091MSPF58	Embalse de Canelles	E-T11	16,51
ES091MSPF59	Embalse de Terradets	E-T09	2,6
ES091MSPF61	Embalse de Mansilla	E-T07	2,09
ES091MSPF62	Embalse de La Sotonera	E-T10	9,03
ES091MSPF63	Embalse de Rialb	E-T11	18,2
ES091MSPF64	Embalse de Pajares	E-T01	1,07
ES091MSPF65_001	Embalse de Camarasa	E-T11	5,34
ES091MSPF66	Embalse de Santa Ana	E-T11	7,89
ES091MSPF67	Embalse de San Lorenzo	E-T11	0,87

Código	Nombre	Tipo	Superficie (km ²)
ES091MSPF68	Embalse de El Val	E-T07	1,43
ES091MSPF70	Embalse de Mequinzenza	E-T12	64,74
ES091MSPF71	Embalse de Mezalocha	E-T10	0,33
ES091MSPF72	Embalse de Margalef	E-T10	0,44
ES091MSPF73	Embalse de Ciurana	E-T10	0,56
ES091MSPF74	Embalse de Flix	E-T12	2,9
ES091MSPF75	Embalse de Las Torcas	E-T10	1,12
ES091MSPF76	Embalse de La Tranquera	E-T11	4,35
ES091MSPF77	Embalse de Moneva	E-T10	0,74
ES091MSPF78	Embalse de Caspe	E-T12	6,5
ES091MSPF79	Embalse de Guiamets	E-T10	0,89
ES091MSPF80	Embalse de Cueva Foradada	E-T10	2,23
ES091MSPF82	Embalse de Calanda	E-T11	3,46
ES091MSPF85	Embalse de Santolea	E-T11	4,22
ES091MSPF86	Embalse de Itoiz	E-T07	10,64
ES091MSPF87	Embalse de Lechago (en construcción)	E-T07	4,26
ES091MSPF912	Embalse de Pena	E-T10	0,83
ES091MSPF913	Embalse de Gallipué	E-T10	0,23
ES091MSPF916	Embalse de Ortigosa	E-T07	1,47
ES091MSPF949	Embalse de Ribarroja	E-T12	15,42
ES091MSPF1049	Embalse de Balaguer	E-T11	0,44
ES091MSPF1051	Embalse de Escarra	E-T01	0,29
ES091MSPF1052	Embalse de Sallente	E-T13	0,32
ES091MSPF1053	Embalse de Llauset	E-T13	0,43

2.1.3 Categoría 'río'. Masas de agua artificiales 'río'

Código	Nombre	Tipo	Longitud (km)
ES091MSPF871	Canal del Alto Jiloca	R-T12	42,91
ES091MSPF886	Canal Imperial de Aragón	R-T17	111,66

2.2 Categoría ‘lago’

2.2.1 Categoría ‘lago’. Masas de agua muy modificadas ‘lago’

Código	Nombre	Tipo	Superficie (km ²)
ES091MSPF965	Estany Romedo de Baix	L-T01	0,1
ES091MSPF967	Lac de Mar	L-T01	0,48
ES091MSPF968	Laguna de Sariñena	L-T20	2,07
ES091MSPF973	Galacho de Juslibol	L-T26	0,55
ES091MSPF976	Galacho de La Alfranca	L-T26	0,52
ES091MSPF977	Estany Gento	L-T01	0,24
ES091MSPF982	Embalse Bramatuero Alto	L-T01	0,27
ES091MSPF986	Embalse de Bachimaña Alto	E-T13	0,3
ES091MSPF993	Pantano de la Grajera	L-T18	0,54
ES091MSPF994	Lac de Rius	L-T01	0,18
ES091MSPF996	Estany de Sant Maurici	L-T01	0,23
ES091MSPF999	Embalse de Arriel alto	L-T01	0,1
ES091MSPF1000	Embalse bajo del Pecico.	L-T01	0,1
ES091MSPF1001	Lago de Urdiceto	L-T01	0,28
ES091MSPF1002	Embalse de Tramacastilla	L-T01	0,14
ES091MSPF1003	Embalse de Ip	L-T02	0,22
ES091MSPF1004	Lac de Naut de Saboredo	L-T01	0,08
ES091MSPF1007	Embalse de las Cañas	L-T18	0,98
ES091MSPF1008	Estany Negre	L-T01	0,33
ES091MSPF1009	Estany Tort	L-T01	0,39
ES091MSPF1010	Estany de la Gola	L-T01	0,12
ES091MSPF1013	Embalse Bramatuero Bajo	L-T01	0,16

Código	Nombre	Tipo	Superficie (km ²)
ES091MSPF1018	Lac Tort de Rius	L-T01	0,43
ES091MSPF1020	Lac Major de Colomers	E-T13	0,14
ES091MSPF1021	Estany de Mariolo	L-T01	0,16
ES091MSPF1022	La Estanca de Alcañiz	L-T18	1,46
ES091MSPF1023	Estany Fosser	L-T01	0,13
ES091MSPF1024	Estany Cubieso	L-T01	0,33
ES091MSPF1028	Estany de Mar	L-T01	0,36
ES091MSPF1030	Lac Major de Saboredo	L-T01	0,15
ES091MSPF1031	Estany Obago	L-T01	0,14
ES091MSPF1032	Estany de Certascan	L-T01	0,58
ES091MSPF1033	Embalse de Respomuso	E-T13	0,54
ES091MSPF1035	Laguna de Lor	L-T18	0,37
ES091MSPF1036	Estany de Tort de Peguera-Trulló	L-T01	0,1
ES091MSPF1038	Estany Saburó de Baix	L-T01	0,27
ES091MSPF1039	Embalse de Brazato	L-T01	0,19
ES091MSPF1043	Estany de Cavallers	E-T13	0,46
ES091MSPF1044	Estany Colomina	L-T01	0,15
ES091MSPF1046	Cañizar de Villarquemado	L-T11	11,3
ES091MSPF1047	Cañizar de Alba	L-T11	1,62
ES091MSPF1677	Balsa de la Morea	L-T18	0,12
ES091MSPF1678	Balsa del Pulguer	L-T18	0,23

2.2.2 Categoría 'lago'. Masas de agua artificiales 'lago'

Código	Nombre	Tipo	Superficie (km ²)
ES091MSPF1679	Embalse de Utchesa Seca	E-T10	1,74
ES091MSPF1680	Embalse de La Loteta	E-T10	10,64
ES091MSPF1681	Embalse de Monteagudo	E-T07	0,53
ES091MSPF1682	Laguna de Prao de la Paúl	L-T16	0,28
ES091MSPF1683	Salinas de Añana	L-T23	0,16

2.3 Categoría ‘aguas de transición’

2.3.1 Masas de agua muy modificadas ‘aguas de transición’

Código	Nombre	Tipo	Superficie (km ²)
ES091MSPF892	Bahía del Fangal	AT-T03	22,51
ES091MSPF893	Bahía de Los Alfaques	AT-T03	70,09
ES091MSPF1670	L'Alfacada	AT-T04	1,95
ES091MSPF1671	Punta de la Banyà	AT-T07	25,82
ES091MSPF1672	Salobrars del Nen Perdut	AT-T04	0,74
ES091MSPF1673	La Platjola	AT-T04	0,63
ES091MSPF1674	El Canal Vell	AT-T04	2,57
ES091MSPF1675	L'Encanyissada (incluye el Clot y la Noria)	AT-T04	9,36
ES091MSPF1676	Illa de Buda i riu Migjorn (Els Calaixos)	AT-T04	7,52
ES091MSPF1685	Erms de Casablanca o Vilacoto	AT-T04	1,95
ES091MSPF1687	Les Olles	AT-T04	1,12
ES091MSPF1688	La Tancada, Bassa dels Ous y Antiques Salines de Sant Antoni	AT-T04	3,25
ES091MSPF1689	Riet Vell	AT-T04	0,1

2.4 Categoría ‘aguas costeras’

2.4.1 Masas de agua muy modificadas ‘aguas costeras’

No hay masas de agua muy modificadas ‘aguas costeras’ declaradas.

3 Masas de agua subterráneas

Código	Nombre	Horizonte	Superficie (km ²)
ES091MSBT001	FONTIBRE	1	149,94
ES091MSBT002	PÁRAMO DE SEDANO Y LORA	1	741,08
ES091MSBT003	SINCLINAL DE VILLARCAYO	1	879,42
ES091MSBT004	MANZANEDO-OÑA	1	232,24
ES091MSBT005	MONTES OBARENES	1	270,51
ES091MSBT006	PANCORBO-CONCHAS DE HARO	1	73
ES091MSBT007	VALDEREJO-SOBRÓN	1	251,39
ES091MSBT008	SINCLINAL DE TREVIÑO	1	578,99
ES091MSBT009	ALUVIAL DE MIRANDA DE EBRO	1	47,4
ES091MSBT010	CALIZAS DE LOSA	1	286,13
ES091MSBT011	CALIZAS DE SUBIJANA	1	194,78
ES091MSBT012	ALUVIAL DE VITORIA	1	108,35
ES091MSBT013	CUARTANGO-SALVATIERRA	1	594,39
ES091MSBT014	GORBEA	1	34,29
ES091MSBT015	ALTUBE-URKILLA	1	270,08
ES091MSBT016	SIERRA DE AIZKORRI	1	60,43
ES091MSBT017	SIERRA DE URBASA	1	358,68
ES091MSBT018	SIERRA DE ANDÍA	1	300,35
ES091MSBT019	SIERRA DE ARALAR	1	139,64
ES091MSBT020	BASABURÚA-ULZAMA	1	284,23
ES091MSBT021	IZKI-ZUDAIRE	1	157,65
ES091MSBT022	SIERRA DE CANTABRIA	1	252,15

Código	Nombre	Horizonte	Superficie (km ²)
ES091MSBT023	SIERRA DE LÓQUIZ	1	448,39
ES091MSBT024	BUREBA	1	78,45
ES091MSBT025	ALTO ARGÁ-ALTO IRATI	1	1.579,03
ES091MSBT026	LARRA	1	62,37
ES091MSBT027	EZCAURRE-PEÑA TELERA	1	376,07
ES091MSBT028	ALTO GÁLLEGO	1	295,12
ES091MSBT029	SIERRA DE ALAIZ	1	278,69
ES091MSBT030	SINCLINAL DE JACA-PAMPLONA	1	4.065,84
ES091MSBT031	SIERRA DE LEYRE	1	490,57
ES091MSBT032	SIERRA TENDEÑERA-MONTE PERDIDO	1	570,97
ES091MSBT033	SANTO DOMINGO-GUARA	1	837,84
ES091MSBT034	MACIZO AXIAL PIRENAICO	1	4.083,45
ES091MSBT035	ALTO URGELL	1	100,56
ES091MSBT036	LA CERDANYA	1	256,18
ES091MSBT037	COTIELLA-TURBÓN	1	826,59
ES091MSBT038	TREMP-ISONA	1	1.595,13
ES091MSBT039	CADÍ-PORT DEL COMTE	1	389,05
ES091MSBT040	SINCLINAL DE GRAUS	1	1.053,31
ES091MSBT041	LITERA ALTA	1	903,69
ES091MSBT042	SIERRAS MARGINALES CATALANAS	1	760,22
ES091MSBT043	ALUVIAL DEL OCA	1	92,23
ES091MSBT044	ALUVIAL DEL TIRÓN	1	29,54
ES091MSBT045	ALUVIAL DEL OJA	1	213,03
ES091MSBT046	LAGUARDIA	1	473,7
ES091MSBT047	ALUVIAL DEL NAJERILLA-EBRO	1	116,97
ES091MSBT048	ALUVIAL DE LA RIOJA-MENDAVIA	1	188,21

Código	Nombre	Horizonte	Superficie (km ²)
ES091MSBT049	ALUVIAL DEL EBRO-ARAGÓN: LODOSA-TUDELA	1	643,27
ES091MSBT050	ALUVIAL DEL ARGA MEDIO	1	30,45
ES091MSBT051	ALUVIAL DEL CIDACOS	1	60,73
ES091MSBT052	ALUVIAL DEL EBRO:TUDELA-ALAGÓN	1	642,11
ES091MSBT053	ARBAS	1	389,74
ES091MSBT054	SASO DE BOLEA-AYERBE	1	291,67
ES091MSBT055	HOYA DE HUESCA	1	210,92
ES091MSBT056	SASOS DE ALCANADRE	1	487,82
ES091MSBT057	ALUVIAL DEL GÁLLEGO	1	271,29
ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA	1	632,28
ES091MSBT059	LAGUNAS DE LOS MONEGROS	1	104,36
ES091MSBT060	ALUVIAL DEL CINCA	1	270,81
ES091MSBT061	ALUVIAL DEL BAJO SEGRE	1	181,4
ES091MSBT062	ALUVIAL DEL MEDIO SEGRE	1	17,8
ES091MSBT063	ALUVIAL DE URGELL	1	275,15
ES091MSBT064	CALIZAS DE TÁRREGA	1	791,65
ES091MSBT065	PRADOLUENGO-ANGUIANO	1	248,8
ES091MSBT066	FITERO-ARNEDILLO	1	97,53
ES091MSBT067	DETRÍTICO DE ARNEDO	1	124,39
ES091MSBT068	MANSILLA-NEILA	1	198,42
ES091MSBT069	CAMEROS	1	1.812,14
ES091MSBT070	AÑAVIEJA-VALDEGUTUR	1	414,21
ES091MSBT071	ARAVIANA-VOZMEDIANO	1	112,43
ES091MSBT072	SOMONTANO DEL MONCAYO	1	1.311,16
ES091MSBT073	BOROBIA-ARANDA DE MONCAYO	1	164,71
ES091MSBT074	SIERRAS PALEOZICAS DE LA VIRGEN Y VICORT	1	1.198,95

Código	Nombre	Horizonte	Superficie (km ²)
ES091MSBT075	CAMPO DE CARIÑENA	1	801,19
ES091MSBT076	PLIOCUATERNARIO DE ALFAMÉN	1	275,63
ES091MSBT077	MIOCENO DE ALFAMÉN	2	275,63
ES091MSBT078	MANUBLES-RIBOTA	1	451,23
ES091MSBT079	CAMPO DE BELCHITE	1	1.037,71
ES091MSBT080	CUBETA DE AZUARA	1	381,21
ES091MSBT081	ALUVIAL JALÓN-JILOCA	1	81,73
ES091MSBT082	HUERVA-PEREJILES	1	762,4
ES091MSBT083	SIERRA PALEOZOICA DE ATECA	1	749,29
ES091MSBT084	ORICHE-ANADÓN	1	162,51
ES091MSBT085	SIERRA DE MIÑANA	1	193,75
ES091MSBT086	PÁRAMOS DEL ALTO JALÓN	1	2.286,20
ES091MSBT087	GALLOCANTA	1	222,99
ES091MSBT088	MONREAL-CALAMOCHA	1	745,6
ES091MSBT089	CELLA-OJOS DE MONREAL	1	858,92
ES091MSBT090	POZONDÓN	1	147,64
ES091MSBT091	CUBETA DE OLIETE	1	1.214,43
ES091MSBT092	ALIAGA-CALANDA	1	1.857,61
ES091MSBT093	ALTO GUADALOPE	1	116
ES091MSBT094	PITARQUE	1	525,74
ES091MSBT095	ALTO MAESTRAZGO	1	858,4
ES091MSBT096	PUERTOS DE BECEITE	1	643,39
ES091MSBT097	FOSA DE MORA	1	579,54
ES091MSBT098	PRIORATO	1	298,75
ES091MSBT099	PUERTOS DE TORTOSA	1	203,12
ES091MSBT100	BOIX-CARDÓ	1	275,92

Código	Nombre	Horizonte	Superficie (km ²)
ES091MSBT101	ALUVIAL DE TORTOSA	1	66,9
ES091MSBT102	PLANA DE LA GALERA	1	357,13
ES091MSBT103	MESOZOICO DE LA GALERA	2	357,13
ES091MSBT104	SIERRA DEL MONTSIÀ	1	93,74
ES091MSBT105	DELTA DEL EBRO	1	342,3

Anejo 3

Inventario de presiones sobre las masas de agua

Índice Anejo 3

1	Presiones sobre las masas de agua superficial.....	1
1.1	Presiones de fuente puntual	1
	Tabla Ia. Presiones de fuente puntual. Situación actual.....	1
	Tabla Ib. Presiones de fuente puntual. Situación esperada en 2021.	43
1.2	Presiones de fuente difusa sobre las masas de agua superficial	84
	Tabla IIa. Presiones de fuente difusa sobre las masas de agua superficial. Situación actual.....	84
	Tabla IIb. Presiones de fuente difusa sobre las masas de agua superficial. Situación esperada en 2021.....	138
1.3	Presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre las masas de agua superficial	185
	Tabla IIIa. Presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre las masas de agua superficial. Situación actual.....	185
	Tabla IIIb. Presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre las masas de agua superficial. Situación esperada en 2021.....	252
1.4	Presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes).....	311
	Tabla IVa. Presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes). Situación actual.....	311
	Tabla IVb. Presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes). Situación esperada en 2021.....	349
1.5	Presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques)	387
	Tabla Va. Presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques). Situación actual.	387
	Tabla Vb. Presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques). Situación esperada en 2021.	444
1.6	Presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico).....	491
	Tabla VIa. Presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico). Situación actual.....	491
	Tabla VIb. Presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico). Situación esperada en 2021.	540
1.7	Presiones por otras alteraciones morfológicas	587
	Tabla VIIa. Presiones por otras alteraciones hidromorfológicas. Situación actual.....	587

	Tabla VIIb. Presiones por otras alteraciones hidromorfológicas. Situación esperada en 2021.....	587
1.8	Otras presiones sobre las aguas superficiales	588
	Tabla VIIIa. Otras presiones sobre las aguas superficiales. Situación actual.	588
	Tabla VIIIb. Otras presiones sobre las aguas superficiales. Situación esperada en 2021.....	637
1.9	Tabla Resumen. Nivel de presiones en aguas superficiales.	674
2	Presiones sobre las masas de agua subterránea	713
2.1	Presiones de fuente puntual.....	713
	Tabla IXa. Presiones de fuente puntual. Situación actual.....	713
	Tabla IXb. Presiones de fuente puntual. Situación esperada en 2021. ...	717
2.2	Presiones de fuente difusa sobre las masas de agua subterránea	721
	Tabla Xa. Presiones de fuente difusa sobre las masas de agua subterránea. Situación actual.	721
	Tabla Xb. Presiones de fuente difusa sobre las masas de agua subterránea. Situación esperada en 2021.	725
2.3	Presiones por extracción de agua	729
	Tabla XIa. Presiones por extracción de agua. Situación actual.	729
	Tabla XIb. Presiones por extracción de agua. Situación esperada en 2021.....	733
2.4	Otras presiones sobre las masas de agua subterránea	737
	Tabla XIIa. Otras presiones sobre las masas de agua subterránea. Situación actual.....	737
	Tabla XIIb. Otras presiones sobre las masas de agua subterránea. Situación esperada en 2021.	741
2.5	Tabla Resumen. Nivel de presiones en aguas subterráneas.	745

1 Presiones sobre las masas de agua superficial

1.1 Presiones de fuente puntual

Tabla la. Presiones de fuente puntual. Situación actual.

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)								Nivel Presión		
			1.1 hab-eq	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8		1.9	
ES091MSPF1	Embalse del Ebro	Río	22.717			2				2			NULA
ES091MSPF2	Embalse de Urrúnaga	Río	196										NULA
ES091MSPF4	Embalse de Irabia	Río											NULA
ES091MSPF5	Embalse de Albiña	Río				2							NULA
ES091MSPF6	Embalse de Eugui	Río											NULA
ES091MSPF7	Embalse de Ullivarri-Gamboa	Río	3.664										NULA
ES091MSPF17	Embalse de Cereceda	Río											NULA
ES091MSPF19	Embalse de Lanuza	Río	7.210										NULA
ES091MSPF22	Embalse de Sobrón	Río				6							NULA
ES091MSPF25	Embalse de Búbal	Río	5.772										NULA
ES091MSPF26	Embalse de Puentelarrá	Río	2.697			1							NULA
ES091MSPF27	Embalse de Alloz	Río	40										NULA
ES091MSPF34	Embalse de Baserca	Río											NULA
ES091MSPF37	Embalse de Yesa	Río	1.478										NULA
ES091MSPF39	Embalse de Sabiñánigo	Río	200		1	1							MEDIA
ES091MSPF40	Embalse de El Cortijo	Río	1.516			1							NULA
ES091MSPF42	Embalse de Mediano desde el río Ara hasta la Presa	Río	1.199			2							NULA
ES091MSPF43	Embalse de Escales	Río	5.420								1		ALTA
ES091MSPF44	Embalse de La Peña	Río	60										NULA
ES091MSPF45	Embalse de Sopeira	Río											NULA
ES091MSPF47_001	Embalse de El Grado	Río	80			1							NULA
ES091MSPF50	Embalse de Talarn	Río	3.562			1							NULA
ES091MSPF51	Embalse de Vadiello	Río											NULA
ES091MSPF53	Embalse de Oliana	Río	506										NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)									Nivel Presión
			1.1	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	
			hab-eq									
ES091MSPF54	Embalse de Montearagón	Río										NULA
ES091MSPF55	Embalse de Ardisa	Río	305									NULA
ES091MSPF56	Embalse de Barasona	Río	7.245									NULA
ES091MSPF58	Embalse de Canelles	Río	804			1						NULA
ES091MSPF59	Embalse de Terradets	Río	186			1						NULA
ES091MSPF61	Embalse de Mansilla	Río	461									NULA
ES091MSPF62	Embalse de La Sotonera	Río										NULA
ES091MSPF63	Embalse de Rialb	Río	3.534			1				1		ALTA
ES091MSPF64	Embalse de Pajares	Río										NULA
ES091MSPF65_001	Embalse de Camarasa	Río	2.772									NULA
ES091MSPF66	Embalse de Santa Ana	Río	270									NULA
ES091MSPF67	Embalse de San Lorenzo	Río	0									NULA
ES091MSPF68	Embalse de El Val	Río										NULA
ES091MSPF70	Embalse de Mequinenza	Río	1.006			1						NULA
ES091MSPF71	Embalse de Mezalocha	Río										NULA
ES091MSPF72	Embalse de Margalef	Río										NULA
ES091MSPF73	Embalse de Ciurana	Río										NULA
ES091MSPF74	Embalse de Flix	Río	3.647		2	1						NULA
ES091MSPF75	Embalse de Las Torcas	Río										NULA
ES091MSPF76	Embalse de La Tranquera	Río	481									NULA
ES091MSPF77	Embalse de Moneva	Río										NULA
ES091MSPF78	Embalse de Caspe	Río										NULA
ES091MSPF79	Embalse de Guiamets	Río										NULA
ES091MSPF80	Embalse de Cueva Foradada	Río										NULA
ES091MSPF82	Embalse de Calanda	Río	377									NULA
ES091MSPF85	Embalse de Santolea	Río										NULA
ES091MSPF86	Embalse de Itoiz	Río										NULA
ES091MSPF87	Embalse de Lechago	Río	405									NULA
ES091MSPF88	Río Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	9.014			2						ALTA
ES091MSPF89	Río Leza desde la estación de aforos número 197 de Leza hasta el río Jubera	Río	5.298									NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)							Nivel Presión			
			1.1	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7		1.8	1.9	
			hab-eq										
ES091MSPF90	Río Leza desde el río Jubera hasta su desembocadura en el río Ebro	Río				1							NULA
ES091MSPF91	Río Linares desde la población de Torres del Río hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	2.199			3							NULA
ES091MSPF92	Arroyo de Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ega	Río	1.657			1							ALTA
ES091MSPF93	Barranco de la Portillada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río	886										ALTA
ES091MSPF94	Río Zidacos desde el río Cembroain hasta su desembocadura en el río Aragón	Río	27.789		1	4							ALTA
ES091MSPF95	Río Robo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga	Río	705			2							ALTA
ES091MSPF96	Río Salado desde el retorno de la central de Alloz hasta su desembocadura en el río Arga	Río				1							NULA
ES091MSPF97	Río Alhama desde el cruce con el Canal de Lodosa hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	26.378			3							MEDIA
ES091MSPF98	Río Queiles desde la población de Novallas hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	1.884			2							MEDIA
ES091MSPF99	Río Huecha desde la población de Maleján hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	28.579			3							ALTA
ES091MSPF100	Río Arba de Luesia desde el puente de la carretera hasta el río Farasdues	Río	1.165										BAJA
ES091MSPF101	Río Farasdues desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia	Río	215										MEDIA
ES091MSPF102	Río Arba de Luesia desde el río Farasdues hasta el río Arba de Biel (final del tramo canalizado)	Río	101										NULA
ES091MSPF103	Río Arba de Biel desde el barranco de Cuarzo hasta su desembocadura en el Arba de Luesia (final del tramo canalizado e incluye barrancos de Varluenga, Cuarzo y Júnez)	Río	2.113			1							BAJA
ES091MSPF104	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Biel (final del tramo canalizado) hasta el río Arba de Riguel	Río	57.534										MEDIA
ES091MSPF105	Río Arba de Riguel desde la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo) hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia	Río	2.614										ALTA
ES091MSPF106	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Riguel hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	13.554			1							NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)							Nivel Presión			
			1.1	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7		1.8	1.9	
			hab-eq										
ES091MSPF107	Río Jalón desde el río Piedra hasta el río Manubles	Río				3							NULA
ES091MSPF108	Río Jalón desde el río Manubles hasta el río Jiloca	Río	729			1							NULA
ES091MSPF109	Río Jiloca desde la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	1.452			2							NULA
ES091MSPF110	Río Aranda desde la población de Brea de Aragón hasta el río Isuela	Río	5.500										MEDIA
ES091MSPF111	Río Isuela desde la población de Nigüella hasta su desembocadura en el río Aranda	Río	79										NULA
ES091MSPF112	Río Aranda desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Jalón	Río											NULA
ES091MSPF113	Río Grío desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	724			1							BAJA
ES091MSPF114	Rambla de Cariñena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	44.206			2							ALTA
ES091MSPF115	Río Huerva desde la Presa de Mezalocha hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	3.764			4							MEDIA
ES091MSPF116	Barranco de San Julián desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río	0										NULA
ES091MSPF117	Río Sotón desde su nacimiento hasta el río Riel	Río	362		2								BAJA
ES091MSPF118	Río Riel desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Sotón	Río	177										NULA
ES091MSPF119	Río Sotón desde la Presa de La Sotonera hasta su desembocadura en el río Gállego	Río	481			1							NULA
ES091MSPF120	Barranco de la Violada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río	6.215		1	3							ALTA
ES091MSPF121	Río Ginel desde el manantial de Mediana de Aragón hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	565										ALTA
ES091MSPF122	Río Lopín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	210										BAJA
ES091MSPF123	Río Aguas Vivas desde el azud de Blesa hasta la cola del Embalse de Moneva (estación de aforos número 141)	Río	1.977										NULA
ES091MSPF124	Arroyo de Santa María desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Moneva (estación de aforos número 141)	Río	333										MEDIA
ES091MSPF125	Río Aguas Vivas desde la Presa de Moneva hasta el río Cámaras	Río	140										NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)							Nivel Presión		
			1.1	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7		1.8	1.9
			hab-eq									
ES091MSPF127	Río Cámaras (o Almonacid) desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aguas Vivas (incluye barranco de Herrera)	Río	940									ALTA
ES091MSPF129	Río Aguas Vivas desde el río Cámaras hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	1.340		2	1						NULA
ES091MSPF130	Río Radón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín	Río										NULA
ES091MSPF132	Río Seco desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín	Río	70									NULA
ES091MSPF133	Río Martín desde la Presa de Cueva Foradada hasta el río Ecuriza	Río	800			1						NULA
ES091MSPF134	Río Ecuriza desde la población de Crivillén hasta su desembocadura en el río Martín (incluye tramo final río Esterciel y Embalse de Ecuriza)	Río	2.529			4						BAJA
ES091MSPF135	Río Martín desde el río Ecuriza hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	8.811		1	3						BAJA
ES091MSPF136	Río Regallo desde el cruce del canal de Valmuel hasta la cola del Embalse de Mequinzenza	Río				1						NULA
ES091MSPF137	Río Guadalope desde el azud de Abénfigo hasta la cola del Embalse de Calanda (final del tramo canalizado)	Río	1.349									NULA
ES091MSPF138	Río Bergantes desde la población de La Balma hasta la cola del Embalse de Calanda (final del tramo canalizado)	Río	659			1						NULA
ES091MSPF139	Río Guadalope desde la Presa de Calanda, las tomas de Endesa y del canal hasta el río Guadalopillo	Río										NULA
ES091MSPF140	Río Guadalopillo desde la Presa de Gallipuéñ (abastecimiento de Alcorisa) hasta el río Alchozasa	Río	6.500									BAJA
ES091MSPF141	Río Alchozasa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalopillo	Río				1						ALTA
ES091MSPF142	Río Guadalopillo desde el río Alchozasa hasta su desembocadura en el río Guadalope	Río	6.636									NULA
ES091MSPF143	Río Guadalope desde el río Guadalopillo hasta el río Mezquín	Río	0			1						NULA
ES091MSPF144	Río Mezquín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalope	Río	2.616									ALTA
ES091MSPF145	Río Guadalope desde el río Mezquín hasta la cola del Embalse de Caspe	Río	38.500		1	1						NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)								Nivel Presión	
			1.1 hab-eq	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8		1.9
ES091MSPF146	Barranco de la Valcuerna desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mequinenza	Río	1.677			2						ALTA
ES091MSPF147	Río Llobregós desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río	2.033		3	2						MEDIA
ES091MSPF148	Río Sió desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río	16.220		2	2						ALTA
ES091MSPF150	Río Farfaña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río	1.021									ALTA
ES091MSPF151	Río Corp desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el río Cervera o d'Ondara)	Río	54.437		5	15						ALTA
ES091MSPF152	Río Sed desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río	3.562		2	1						ALTA
ES091MSPF153	Río Vero desde el cruce del canal del Cinca hasta su desembocadura en el río Cinca	Río	20.530		13	8						ALTA
ES091MSPF154	Río Sosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Río	190									NULA
ES091MSPF155	Río Clamor I de Fornillos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Río	1.680			1						ALTA
ES091MSPF156	Río Clamor II Amarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Río	141									ALTA
ES091MSPF157	Río Alcanadre desde el puente nuevo de la carretera (estación de aforos número 91) en Lascellas hasta el río Guatzalema	Río										NULA
ES091MSPF158	Río Guatzalema desde la estación de aforos número 192 de Siétamo hasta el río Botella	Río										NULA
ES091MSPF159	Río Botella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guatzalema	Río	148			1						NULA
ES091MSPF160	Río Guatzalema desde el río Botella hasta su desembocadura en el río Alcanadre	Río	240									NULA
ES091MSPF161	Río Alcanadre desde el río Guatzalema hasta el río Flumen	Río	976									NULA
ES091MSPF162	Río Flumen desde la Presa de Montearagón hasta el río Isuela	Río	3.540									MEDIA
ES091MSPF163	Río Isuela desde el puente de Nueno y los azudes de La Hoya hasta el río Flumen	Río	107.091			3						ALTA
ES091MSPF164	Río Flumen desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye barranco de Valdabra)	Río	7.682			1						MEDIA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)								Nivel Presión	
			1.1	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8		1.9
			hab-eq									
ES091MSPF165	Río Alcanadre desde el río Flumen hasta su desembocadura en el río Cinca	Río	144									NULA
ES091MSPF166	Clamor Amarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Río	55.691		2	10						ALTA
ES091MSPF167	Río Matarraña desde el río Tastavins hasta el río Algás	Río	7.684									ALTA
ES091MSPF168	Río Algás desde el río Estret hasta su desembocadura en el río Matarraña	Río	5.041									ALTA
ES091MSPF169	Río Matarraña desde el río Algás hasta la cola del Embalse de Ribarroja	Río	3.000									BAJA
ES091MSPF170	Río Cana desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	315									ALTA
ES091MSPF171	Río Ciurana desde la Presa de Ciurana hasta el río Cortiella y el trasvase de Ruidecañas	Río	1.870			2						MEDIA
ES091MSPF172	Río Cortiella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ciurana	Río	457			2						ALTA
ES091MSPF173	Río Ciurana desde el río Cortiella y el trasvase de Ruidecañas hasta el río Montsant	Río	332									NULA
ES091MSPF174	Río Ciurana desde el río Montsant hasta el río Asmat	Río	3.999			1						NULA
ES091MSPF175	Río Ciurana desde el río Asmat hasta su desembocadura en el río Ebro	Río										NULA
ES091MSPF176	Río Sec desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro y la elevación de Pinell de Brai	Río	4.318		2							ALTA
ES091MSPF177	Barranco de la Riera Compte desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río				1						NULA
ES091MSPF178	Río Canaleta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	866									ALTA
ES091MSPF179	Río Tirón desde su nacimiento hasta la población de Fresneda de la Sierra	Río										NULA
ES091MSPF180	Río Urbión desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 37 en Garganchón	Río										NULA
ES091MSPF181	Río Glera desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 157 en Azarrulla	Río	34									NULA
ES091MSPF182	Río Santurdejo desde su nacimiento hasta la estación de aforos (aguas abajo de la estación 385 de la Red de Control Variables Ambientales de Pazuengos)	Río										NULA
ES091MSPF183	Río Najerilla desde su nacimiento hasta el río Neila	Río	503									BAJA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)								Nivel Presión		
			1.1	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8		1.9	
			hab-eq										
ES091MSPF186	Río Neila desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mansilla (incluye río Frío)	Río	639										NULA
ES091MSPF187	Río Gatón desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mansilla	Río											NULA
ES091MSPF188	Río Cambrones desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mansilla	Río											NULA
ES091MSPF189	Río Najerilla desde la Presa de Mansilla hasta su entrada en el contraembalse de Mansilla	Río											NULA
ES091MSPF190	Río Calamantio desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río											NULA
ES091MSPF194	Río Urbión desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río	1.483										NULA
ES091MSPF195	Río Najerilla desde el río Urbión hasta el puente de la carretera a Brieva y la confluencia de otro río también llamado Urbión	Río											NULA
ES091MSPF197	Río Iregua desde su nacimiento hasta el azud del canal de trasvase al Embalse de Ortigosa (incluye río Mayor)	Río	748										NULA
ES091MSPF199	Río Lumbreras desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Pajares	Río											NULA
ES091MSPF200	Río Piqueras desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Pajares	Río	38										NULA
ES091MSPF201	Río Lumbreras desde la Presa de Pajares hasta su desembocadura en el río Iregua	Río	549										NULA
ES091MSPF202	Río Iregua desde el río Lumbreras hasta el río Albercos	Río											NULA
ES091MSPF203	Río Iregua desde el río Albercos hasta el puente de la carretera de Almarza	Río	340										NULA
ES091MSPF207	Río Leza desde su nacimiento hasta el río Rabanera y el río Vadillos (incluye ríos Vadillos y Rabanera)	Río	851										NULA
ES091MSPF214	Río Rudrón desde su nacimiento hasta el río San Antón (incluye río Valtierra)	Río				1							NULA
ES091MSPF216	Río San Antón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Rudrón	Río	50										NULA
ES091MSPF217	Río Rudrón desde el río San Antón hasta el río Moradillo	Río	1.555										NULA
ES091MSPF218	Río Moradillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Rudrón	Río	130										NULA
ES091MSPF219	Río Rudrón desde el río Moradillo hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	262							1			ALTA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)							Nivel Presión			
			1.1	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7		1.8	1.9	
			hab-eq										
ES091MSPF220	Río Trifón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	162							1			NULA
ES091MSPF221	Río Oca desde su nacimiento hasta el río Santa Casilda (incluye río Cerrata y Embalse de Alba)	Río	19.456			8				3			ALTA
ES091MSPF222	Río Santa Casilda desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oca	Río				1							ALTA
ES091MSPF223	Río Oca desde el río Santa Casilda hasta el río Homino	Río											NULA
ES091MSPF224	Río Homino desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oca (incluye río Castil)	Río	1.920		1	1							NULA
ES091MSPF227	Río Oca desde el río Homino hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	2.672								1		ALTA
ES091MSPF228	Río Ebro desde el río Oca hasta el río Nela y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata	Río	30			1							NULA
ES091MSPF231	Río Salón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Trueba (incluye arroyo Pucheruela)	Río	532										NULA
ES091MSPF232	Río Nela desde el río Trueba hasta su desembocadura en el río Ebro y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata	Río	1.010		1								NULA
ES091MSPF233	Río Jerea desde su nacimiento hasta el río Nabón	Río	775										ALTA
ES091MSPF234	Río Jerea desde el río Nabón hasta su desembocadura en el río Ebro en el azud de Cillaperlata	Río	1.977										NULA
ES091MSPF235	Río Molinar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	2.037										NULA
ES091MSPF236	Río Omecillo desde el río Salado hasta la cola del Embalse de Puentelarrá	Río	445										NULA
ES091MSPF237	Río Vallarta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oroncillo	Río											NULA
ES091MSPF238	Río Oroncillo (o Grillera) desde su nacimiento hasta el río Vallarta	Río	818										ALTA
ES091MSPF239	Río Oroncillo (o Grillera) desde el río Vallarta hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	4.348			4							ALTA
ES091MSPF240	Río Bayas desde la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	2.684		1	4							ALTA
ES091MSPF241	Río Zadorra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivari (incluye ríos Salbide y Etxebarri)	Río	26.207			1							ALTA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)								Nivel Presión		
			1.1	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8		1.9	
			hab-eq										
ES091MSPF243	Río Zadorra desde la Presa de Ullivarri-Gamboa hasta el río Alegría (inicio del tramo modificado de Vitoria, e incluye tramo final río Sta Engracia)	Río	5.909		5	11							NULA
ES091MSPF244	Río Alegría desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zadorra (incluye ríos Mayor, Santo Tomás, Egileta, Errekelaor, Zerio, Arganzubi y Errekabarri)	Río	5.407			9							ALTA
ES091MSPF247	Río Zadorra desde el río Alegría (inicio del tramo canalizado de Vitoria) hasta el río Zayas	Río	236.397		1	8							ALTA
ES091MSPF248	Río Zayas desde la estación de aforos número 221 de Larrinoa hasta su desembocadura en el río Zadorra	Río	18.646										NULA
ES091MSPF249	Río Zadorra desde el río Zayas hasta las surgencias de Nanclares (incluye río Oka)	Río	9.158		1	6							NULA
ES091MSPF250	Río Ayuda desde el río Molinar hasta el río Saraso	Río	829										NULA
ES091MSPF251	Río Saraso desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ayuda	Río	352										BAJA
ES091MSPF252	Río Ayuda desde el río Saraso hasta el río Rojo	Río	2.233			1							NULA
ES091MSPF253	Río Rojo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ayuda	Río	245										NULA
ES091MSPF254	Río Ayuda desde el río Rojo hasta su desembocadura en el río Zadorra	Río	22		1								NULA
ES091MSPF255	Río Inglares desde la población de Pipaón hasta su desembocadura en el río Ebro (incluye río de la Mina)	Río	2.880										NULA
ES091MSPF256	Río Retorto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón	Río	249			1							BAJA
ES091MSPF257	Río Tirón desde el río Retorto hasta el río Bañuelos	Río			1				2				NULA
ES091MSPF258	Río Tirón desde el río Bañuelos hasta el río Encemero y la cola del Embalse de Leiva	Río	1.568										NULA
ES091MSPF259	Río Encemero desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón y la cola del Embalse de Leiva	Río	372										NULA
ES091MSPF260	Río Reláchigo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón	Río	1.086										MEDIA
ES091MSPF261	Río Tirón desde el río Reláchigo hasta el río Glera	Río	1.249										NULA
ES091MSPF262	Río Glera desde la población de Ezcaray hasta el río Santurdejo	Río	12.113										BAJA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)							Nivel Presión		
			1.1	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7		1.8	1.9
			hab-eq									
ES091MSPF263	Río Santurdejo desde la estación de aforos (aguas abajo de la estación de la Red de Variables Ambientales de Pazuengos) hasta su desembocadura en el río Glera	Río										NULA
ES091MSPF264	Río Glera desde el río Santurdejo hasta su desembocadura en el río Tirón	Río	1.732			2				1		ALTA
ES091MSPF265	Río Tirón desde el río Glera hasta el río Ea	Río										NULA
ES091MSPF266	Río Ea desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón	Río	1.173			2						ALTA
ES091MSPF267	Río Tirón desde el río Ea hasta su desembocadura en el río Ebro	Río										NULA
ES091MSPF268	Río Zamaca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	1.985			2						ALTA
ES091MSPF269	Río Cárdenas desde la población de San Millán de la Cogolla hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río	4.689									MEDIA
ES091MSPF270	Río Najerilla desde el río Cárdenas hasta el río Tuerto	Río	33.583			2						NULA
ES091MSPF271	Río Tuerto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río	6.680									ALTA
ES091MSPF272	Río Najerilla desde el río Tuerto hasta el río Yalde	Río										NULA
ES091MSPF273	Río Yalde desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río	1.146			8						MEDIA
ES091MSPF274	Río Najerilla desde el río Yalde hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	0									NULA
ES091MSPF275	Río Iregua desde el azud de Islallana hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	335			3						NULA
ES091MSPF276	Río Leza desde el río Rabanera y el río Vadillos hasta la estación de aforos número 197 de Leza	Río	786									NULA
ES091MSPF277	Río Jubera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Leza	Río	1.300			2						NULA
ES091MSPF278	Río Linares desde su nacimiento hasta el inicio del tramo canalizado en la población de Torres del Río	Río	1.266			1						MEDIA
ES091MSPF279	Río Ega I desde su nacimiento hasta el río Ega II (incluye ríos Ega y Bajauri)	Río	1.817			2						NULA
ES091MSPF280	Río Ega II desde el río Sabando hasta su desembocadura en el río Ega I (incluye ríos Sabando e Izki)	Río	1.825			1						NULA
ES091MSPF281	Río Ega I desde el río Ega II hasta el río Istorea (incluye río Istorea)	Río	4.208							1		ALTA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)							Nivel Presión		
			1.1	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7		1.8	1.9
			hab-eq									
ES091MSPF282	Río Urederra desde la estación de aforos número 70 en la Central de Eraul hasta su desembocadura en el río Ega I (inicio de la canalización de Estella)	Río	5									NULA
ES091MSPF283	Río Ega I desde el río Urederra hasta el río Iranzu	Río	25.000			1						NULA
ES091MSPF284	Río Iranzu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ega I	Río	1.134									MEDIA
ES091MSPF285	Río Ega I desde río Iranzu hasta la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza -en proyecto-	Río				1						NULA
ES091MSPF286	Río Cidacos desde la población de Yanguas hasta el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo	Río	954									NULA
ES091MSPF287	Río Manzanares desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cidacos (inicio de la canalización de Arnedillo)	Río	329									MEDIA
ES091MSPF288	Río Cidacos desde el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	76.016		1	5						ALTA
ES091MSPF289	Río Irati desde el río Areta hasta el río Salazar	Río	34									NULA
ES091MSPF290	Río Salazar desde el barranco de La Val hasta su desembocadura en el río Irati	Río	2.015			2						NULA
ES091MSPF291	Río Onsella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río	133									NULA
ES091MSPF292	Río Zidacos desde su nacimiento hasta el río Cemborain	Río	1.254									MEDIA
ES091MSPF293	Río Cemborain desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zidacos	Río	199									NULA
ES091MSPF294	Río Elorz desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (incluye río Sadar)	Río	3.947		1	10			1			NULA
ES091MSPF295	Río Alhama desde su nacimiento hasta el río Linares	Río	5.156									BAJA
ES091MSPF296	Río Linares desde la estación de aforos número 43 de San Pedro Manrique hasta su desembocadura en el río Alhama	Río	4.961			2						NULA
ES091MSPF297	Río Alhama desde el río Linares hasta el río Añamaza	Río	649									NULA
ES091MSPF298	Río Añamaza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alhama	Río	1.076			1						BAJA
ES091MSPF299	Río Alhama desde el río Añamaza hasta el cruce con el Canal de Lodosa	Río	36.811									ALTA
ES091MSPF300	Río Queiles desde la población de Vozmediano hasta el río Val	Río								1		ALTA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)								Nivel Presión		
			1.1	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8		1.9	
			hab-eq										
ES091MSPF301	Río Queiles desde Tarazona hasta la población de Novallas	Río	38.056										ALTA
ES091MSPF302	Río Huecha desde la población de Añón hasta la de Maleján	Río	3.030			2							ALTA
ES091MSPF303	Río Arba de Luesia desde su nacimiento hasta el puente de la carretera	Río	150										NULA
ES091MSPF304	Río Arba de Biel desde su nacimiento hasta el Barranco de Cuarzo	Río	608										NULA
ES091MSPF305	Río Arba de Riguel desde su nacimiento hasta el puente de la carretera A-1202 de Uncastillo a Luesia	Río											NULA
ES091MSPF306	Río Jalón desde su nacimiento hasta el río Blanco (incluye arroyo de Sayona)	Río	1.174			1				1			MEDIA
ES091MSPF307	Río Blanco desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	182										BAJA
ES091MSPF308	Río Jalón desde el río Blanco hasta el río Nájima (incluye arroyos de Chaorna, Madre -o de Sagides-, Valladar, Sta Cristina y Cañada)	Río	4.285			1							NULA
ES091MSPF309	Río Nájima desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	1.183										ALTA
ES091MSPF310	Río Jalón desde el río Nájima hasta el río Deza (inicio del tramo canalizado)	Río	685			1							NULA
ES091MSPF311	Río Deza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (inicio del tramo canalizado)	Río	875			2							MEDIA
ES091MSPF312	Río Jalón desde el río Deza (inicio del tramo canalizado) hasta el barranco del Monegrillo	Río	560										NULA
ES091MSPF313	Río Monegrillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río											NULA
ES091MSPF314	Río Jalón desde el barranco de Monegrillo hasta el río Piedra	Río	202										NULA
ES091MSPF315	Río Piedra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río San Nicolás del Congosto)	Río	3.118							1			ALTA
ES091MSPF316	Río Ortiz desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera	Río	458										MEDIA
ES091MSPF319	Río Mesa desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río Mazarete)	Río	5.003										NULA
ES091MSPF320	Río Piedra desde la Presa de La Tranquera hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	360										NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)								Nivel Presión	
			1.1	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8		1.9
			hab-eq									
ES091MSPF321	Río Manubles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (incluye río Carabán)	Río	1.756									BAJA
ES091MSPF322	Río Jiloca desde los Ojos de Monreal hasta el río Pancrudo	Río	30.399									ALTA
ES091MSPF323	Río Jiloca desde el río Pancrudo hasta la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca	Río	5.893									NULA
ES091MSPF324	Río Perejiles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	2.991			1			1			MEDIA
ES091MSPF325	Río Ribota desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	740									ALTA
ES091MSPF326	Río Isuela desde su nacimiento hasta la población de Nigüella	Río	489						2			BAJA
ES091MSPF327	Barranco del Río Moro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río										NULA
ES091MSPF328	Río Garona desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (aguas arriba del azud de Carcavilla)	Río	0									NULA
ES091MSPF330	Río Triste desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de La Peña	Río	24									NULA
ES091MSPF331	Río Asabón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Peña (incluye barranco del Cagigar)	Río	37									NULA
ES091MSPF332	Río Gállego desde la población de Riglos hasta el barranco de San Julián (incluye barranco de Artaso)	Río	740									NULA
ES091MSPF333	Río Aguas Vivas desde su nacimiento hasta el azud de Blesa	Río	291									NULA
ES091MSPF336	Río Martín desde el río Rambla y el río Parras hasta el río Vivel (incluye ríos Ramblas y Parras)	Río	34									NULA
ES091MSPF341	Río Vivel desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín (incluye ríos Segura y Fuenferrada)	Río	165									NULA
ES091MSPF342	Río Martín desde el río Vivel hasta el río Ancho (final de la canalización de Montalbán)	Río	11.866									ALTA
ES091MSPF343	Río Ancho desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín (final de la canalización de Montalbán)	Río	191									ALTA
ES091MSPF344	Río Martín desde el río Ancho (final de la canalización de Montalbán) hasta el río Cabra	Río										NULA
ES091MSPF345	Río Cabra desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Obón	Río	228									NULA
ES091MSPF346	Río Martín desde el río Cabra hasta la cola del Embalse de Cueva Foradada	Río										NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)								Nivel Presión		
			1.1	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8		1.9	
			hab-eq										
ES091MSPF347	Río Guadalope desde su nacimiento hasta el río Aliaga	Río	196										NULA
ES091MSPF348	Río Aliaga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalope	Río	1.621										MEDIA
ES091MSPF349	Río Guadalope desde el río Aliaga hasta el río Fortanete	Río	70		1								NULA
ES091MSPF350	Río Fortanete desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalope	Río	2.097										NULA
ES091MSPF351	Río Guadalope desde el río Fortanete hasta la cola del Embalse de Santolea	Río											NULA
ES091MSPF352	Río Begatillo (o Bordón) desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Santolea	Río	376										BAJA
ES091MSPF353	Río Bergantes desde su nacimiento hasta los ríos Celumbres y Cantavieja	Río	4.282										MEDIA
ES091MSPF354	Río Celumbres desde su nacimiento hasta el río Bergantes y el río Cantavieja (incluye rambla de la Cana)	Río	3.856										NULA
ES091MSPF355	Río Cantavieja desde su nacimiento hasta el río Bergantes y el río Celumbres (incluye río de la Cuba)	Río	1.149										NULA
ES091MSPF356	Río Bergantes desde los ríos Celumbres y Cantavieja hasta la población de La Balma	Río											NULA
ES091MSPF357	Río Guadalopillo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Gallipué	Río	1.077										ALTA
ES091MSPF358	Río Perles desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Oliana	Río											NULA
ES091MSPF359	Río Sellent desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Oliana	Río											NULA
ES091MSPF360	Río Salada desde el río Ribera Canalda hasta la cola del Embalse de Rialb (incluye río Ribera Canalda y barrancos de la Plana y de Odén)	Río							1				NULA
ES091MSPF361	Río Rialp desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Rialb	Río	15								4		ALTA
ES091MSPF362	Río Boix desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río	35										NULA
ES091MSPF363	Río Conqués desde su nacimiento hasta el río Abellá	Río	930										NULA
ES091MSPF364	Río Abellá desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Conques	Río											NULA
ES091MSPF365	Río Conqués desde el río Abellá hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río											NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)								Nivel Presión		
			1.1	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8		1.9	
			hab-eq										
ES091MSPF366	Río Barcedana desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río	0										NULA
ES091MSPF367	Río Noguera Ribagorzana desde el puente de la carretera hasta la cola del Embalse de Canelles y el retorno de la central del Puente de Montañana	Río	130										NULA
ES091MSPF368	Río Guart desde su nacimiento hasta el río Cajigar	Río	1.480			1							ALTA
ES091MSPF369	Río Cajigar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guart	Río	0										NULA
ES091MSPF370	Río Guart desde el río Cajigar hasta la cola del Embalse de Canelles	Río											NULA
ES091MSPF371	Río Ésera desde la estación de aforos número 13 en Graus hasta el río Isábena	Río	60										NULA
ES091MSPF372	Río Isábena desde el río Ceguera hasta su desembocadura en el río Ésera	Río	690			2							NULA
ES091MSPF374	Río Sarrón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Barasona	Río	202										BAJA
ES091MSPF375	Río Vero desde su nacimiento hasta el cruce del canal del Cinca	Río	1.341										NULA
ES091MSPF377	Río Isuala desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alcanadre	Río											NULA
ES091MSPF378	Río Alcanadre desde el río Mascún hasta el río Calcón	Río											NULA
ES091MSPF380	Río Calcón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye río Formiga y Embalse de Calcón o Guara)	Río											NULA
ES091MSPF381	Río Alcanadre desde el río Calcón hasta el puente nuevo de la carretera (estación de aforos número 91) en Lascellas	Río											NULA
ES091MSPF382	Río Guatzalema desde la Presa de Vadiello hasta la estación de aforos número 192 de Siétamo	Río											NULA
ES091MSPF383	Río Matarraña desde su nacimiento hasta el río Ulldemó y el azud de elevación al Embalse de Pena	Río	60										NULA
ES091MSPF384	Río Ulldemó desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Matarraña y el azud de elevación al Embalse de Pena	Río	583										ALTA
ES091MSPF385	Río Matarraña desde el río Ulldemó y el azud de elevación al Embalse de Pena hasta el río Pena	Río											NULA
ES091MSPF386	Río Pena desde su nacimiento hasta la confluencia con el río Figuerals (incluye río Baco)	Río											NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)									Nivel Presión	
			1.1	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9		
			hab-eq										
ES091MSPF389	Río Figuerales desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Pena	Río											NULA
ES091MSPF390	Río Pena desde la Presa de Pena hasta su desembocadura en el río Matarraña	Río											NULA
ES091MSPF391	Río Matarraña desde el río Pena hasta el río Tastavins	Río	5.000										ALTA
ES091MSPF392	Río Tastavins desde su nacimiento hasta el arroyo de los Prados y el final de la canalización en el Tastavins	Río	470										BAJA
ES091MSPF393	Río Prados desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tastavins (final de la canalización en el Tastavins)	Río											NULA
ES091MSPF394	Río Tastavins desde el arroyo de los Prados y el final de la canalización en el Tastavins hasta el río Monroyo	Río											NULA
ES091MSPF395	Río Monroyo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tastavins	Río											NULA
ES091MSPF396	Río Tastavins desde el río Monroyo hasta su desembocadura en el río Matarraña	Río	861										NULA
ES091MSPF398	Río Algás desde su nacimiento hasta el río Estret (incluye río Estret)	Río	477										NULA
ES091MSPF399	Río Ebro desde el río Nela y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata hasta el río Jerea en el azud de Cillaperlata	Río	4.500										NULA
ES091MSPF400	Río Ebro desde la confluencia con el Jerea en el azud de Cillaperlata hasta la confluencia con el río Molinar	Río											NULA
ES091MSPF401	Río Ebro desde el río Molinar hasta el río Purón	Río	2.269			3							NULA
ES091MSPF402	Río Ebro desde el inicio del tramo modificado de Miranda de Ebro hasta el río Oroncillo	Río	40			1							NULA
ES091MSPF403	Río Ebro desde el río Oroncillo hasta el río Bayas	Río	251		1								NULA
ES091MSPF404	Río Ebro desde el río Bayas hasta el río Zadorra (final del tramo modificado de Miranda de Ebro)	Río	52.700		2								NULA
ES091MSPF405	Río Zadorra desde las surgencias de Nanclares hasta el río Ayuda	Río	1.970		1	5							NULA
ES091MSPF406	Río Zadorra desde el río Ayuda hasta su desembocadura en el río Ebro (final del tramo modificado de Miranda de Ebro)	Río	235			2							BAJA
ES091MSPF407	Río Ebro desde el río Zadorra hasta el río Inglares	Río	105			2							NULA
ES091MSPF408	Río Ebro desde el río Inglares hasta el río Tirón	Río	2.711			3			1				NULA
ES091MSPF409	Río Ebro desde el río Tirón hasta el río Najerilla	Río	58.442			9			1				NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)								Nivel Presión		
			1.1	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8		1.9	
			hab-eq										
ES091MSPF410	Río Ebro desde el río Najerilla hasta su entrada en el Embalse de El Cortijo	Río	34.429			15				3			NULA
ES091MSPF411	Río Ebro desde el río Iregua hasta el río Leza	Río	5.294			11							NULA
ES091MSPF412	Río Ebro desde el río Leza hasta el río Linares (tramo canalizado)	Río	3.823		1	1							NULA
ES091MSPF413	Río Ebro desde el río Linares (tramo canalizado) hasta el río Ega I	Río	33.261			22							NULA
ES091MSPF414	Río Ega I desde la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza -en proyecto- hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	5.720		3	3							MEDIA
ES091MSPF415	Río Ebro desde el río Ega I hasta el río Cidacos	Río											NULA
ES091MSPF416	Río Ebro desde el río Cidacos hasta el río Aragón	Río	24.964		1	9							NULA
ES091MSPF417	Río Aragón desde la Presa de Yesa hasta el río Irati	Río	800			1					1		ALTA
ES091MSPF418	Río Irati desde el río Salazar hasta su desembocadura en el río Aragón	Río	1.800			1				1			NULA
ES091MSPF419	Río Aragón desde el río Irati hasta el río Onsella	Río	5.182		2								MEDIA
ES091MSPF420	Río Aragón desde el río Onsella hasta el río Zidacos	Río	10.142		2	3							NULA
ES091MSPF421	Río Aragón desde el río Zidacos hasta el río Arga	Río			1								NULA
ES091MSPF422	Río Arga desde el río Araquil hasta el río Salado	Río	6.710		2	6							NULA
ES091MSPF423	Río Arga desde el río Salado hasta su desembocadura en el río Aragón	Río	36.624		1	8							NULA
ES091MSPF424	Río Aragón desde el río Arga hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	22.997			1							NULA
ES091MSPF425	Río Gállego desde el barranco de San Julián hasta la cola del Embalse de Ardisa	Río											NULA
ES091MSPF426_001	Río Gállego desde el azud de Urdán hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	5.244		1	7							BAJA
ES091MSPF427	Río Segre y río Noguera Pallaresa (incluye el tramo del Noguera-Pallaresa desde la Presa de Camarasa a la confluencia con el Segre y el Segre desde su confluencia con el Noguera Pallaresa) hasta la cola del Embalse de San Lorenzo	Río	10			2							NULA
ES091MSPF428	Río Segre desde el río Cervera hasta el río Corp	Río	3.609		1	5				1			NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)								Nivel Presión	
			1.1	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8		1.9
			hab-eq									
ES091MSPF431	Río Noguera Ribagorzana desde la toma de canales en Alfarrás hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el tramo del río Segre entre la confluencia del río Corp y del Ribagorzana)	Río	73.940			8						NULA
ES091MSPF432	Río Segre desde el río Noguera Ribagorzana hasta el río Sed	Río	48.252		7	41						NULA
ES091MSPF433	Río Segre desde el río Sed hasta la cola del Embalse de Ribarroja	Río	16.479		1	14						NULA
ES091MSPF434	Río Ésera desde la Presa de Barasona y las tomas de la Central de San José y del Canal de Aragón y Cataluña hasta su desembocadura en el río Cinca	Río										NULA
ES091MSPF435	Río Cinca desde el río Ésera hasta el río Vero	Río	3.560		2	1			1			ALTA
ES091MSPF436	Río Cinca desde el río Vero hasta el río Sosa	Río	960		6	8			1			NULA
ES091MSPF437	Río Cinca desde el río Sosa hasta el río Clamor I	Río	30.098			2						NULA
ES091MSPF438	Río Cinca desde el río Clamor I de Fornillos hasta el río Clamor II Amarga	Río	806			2						NULA
ES091MSPF441	Río Cinca desde la Clamor Amarga hasta su desembocadura en el río Segre	Río	21.875			1						NULA
ES091MSPF442	Río Jalón desde el río Jiloca hasta el río Perejiles	Río										NULA
ES091MSPF443	Río Jalón desde el río Perejiles hasta el río Ribota	Río	60.095									NULA
ES091MSPF444	Río Jalón desde el río Ribota hasta el río Aranda	Río	4.532			1						NULA
ES091MSPF445	Río Jalón desde el río Aranda hasta el río Grío	Río										NULA
ES091MSPF446	Río Jalón desde el río Grío hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	46.264		2	9						NULA
ES091MSPF447	Río Ebro desde el río Aragón hasta el río Alhama	Río				1						NULA
ES091MSPF448	Río Ebro desde el río Alhama hasta el río Queiles	Río	30.873		3	5						NULA
ES091MSPF449	Río Ebro desde el río Queiles hasta el río Huecha	Río	83.227			4						NULA
ES091MSPF450	Río Ebro desde el río Huecha hasta el río Arba de Luesia	Río				1						NULA
ES091MSPF451	Río Ebro desde el río Arba de Luesia hasta el río Jalón	Río	27.648		1	3						NULA
ES091MSPF452	Río Ebro desde el río Jalón hasta el río Huerva	Río	1.643.458			3						ALTA
ES091MSPF453	Río Ebro desde el río Huerva hasta el río Gállego	Río			1							NULA
ES091MSPF454	Río Ebro desde el río Gállego hasta el río Ginel	Río	1.000.940		6	8						NULA
ES091MSPF455	Río Ebro desde el río Ginel hasta el río Aguas Vivas	Río	1.635			4			1			NULA
ES091MSPF456	Río Ebro desde el río Aguas Vivas hasta el río Martín	Río	1.451		1	6						NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)								Nivel Presión		
			1.1	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8		1.9	
			hab-eq										
ES091MSPF457	Río Ebro desde el río Martín hasta su entrada en el Embalse de Mequinenza	Río	300		1								NULA
ES091MSPF459	Río Ebro desde la presa de Flix al desagüe de la central hidroeléctrica de Flix	Río	4.962										NULA
ES091MSPF460_001	Río Ebro desde el desagüe de la central hidroeléctrica de Flix hasta Ascó	Río	5.333			2							NULA
ES091MSPF461_001	Río Ebro desde Ascó hasta el azud de Xerta	Río	23.263		1	3							ALTA
ES091MSPF463_001	Río Ebro desde el azud de Xerta hasta la estación de aforos 27 de Tortosa	Río	6.874			4				2			NULA
ES091MSPF465	Río Ebro desde su nacimiento hasta la cola del Embalse del Ebro (incluye ríos Izarilla y Marlantes)	Río	521		1								ALTA
ES091MSPF466	Río Virga desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse del Ebro	Río											NULA
ES091MSPF467	Río Nava desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse del Ebro	Río	0										NULA
ES091MSPF468	Río Ebro desde la Presa del Ebro hasta el río Polla	Río											NULA
ES091MSPF469	Río Polla desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	5										NULA
ES091MSPF470	Río Ebro desde el río Polla hasta el arroyo Hijedo	Río											NULA
ES091MSPF471	Arroyo Hijedo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río											NULA
ES091MSPF472	Río Ebro desde el arroyo Hijedo hasta el río Rudrón	Río	371			1							NULA
ES091MSPF473	Río Ebro desde el río Rudrón hasta la población de Puente Arenas	Río	1.066										NULA
ES091MSPF474	Río Nela desde su nacimiento hasta el río Trema (incluye río Engaña y arroyo Gándara)	Río	4.163			2			2				NULA
ES091MSPF475	Río Trema desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Nela	Río	775										NULA
ES091MSPF476	Río Nela desde el río Trema hasta el río Trueba	Río	17.343			1							BAJA
ES091MSPF477	Río Trueba desde su nacimiento hasta el río Salón (incluye río Cerneja)	Río	5.183			3							NULA
ES091MSPF478	Río Trueba desde el río Salón hasta su desembocadura en el río Nela	Río	37.226										NULA
ES091MSPF479	Río Nabón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jerea	Río	751			2							MEDIA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)								Nivel Presión		
			1.1	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8		1.9	
			hab-eq										
ES091MSPF480	Río Purón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	131										NULA
ES091MSPF481	Río Omecillo desde su nacimiento hasta el río Húmedo (incluye río Nonagro)	Río	245										NULA
ES091MSPF482	Río Húmedo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Omecillo	Río	1.786										NULA
ES091MSPF485	Río Bayas desde su nacimiento hasta la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana (incluye ríos Vadillo, Vedillo y Ugalde)	Río	5.968			1							NULA
ES091MSPF486	Río Barrundia desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivari (incluye río Ugarana)	Río	984			1							NULA
ES091MSPF487	Río Santa Engracia desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Urrúnaga (incluye río Undabe)	Río	333			2							NULA
ES091MSPF488	Río Urquiola desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Urrúnaga (incluye ríos Iraurgi y Olaeta)	Río	1.310			8							BAJA
ES091MSPF490	Río Zayas desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 221 de Larrinoa	Río	223										NULA
ES091MSPF491	Río Ayuda desde su nacimiento hasta el río Molinar (incluye río Molinar)	Río	224										NULA
ES091MSPF492	Río Inglares desde su nacimiento hasta la población de Pipaón	Río											NULA
ES091MSPF493	Río Tirón desde la población de Fresneda de la Sierra hasta el río Urbión (incluye río Pradoluengo)	Río	3.930			1							ALTA
ES091MSPF494	Río Urbión desde la estación de aforos número 37 en Garganchón hasta su desembocadura en el río Tirón	Río											NULA
ES091MSPF495	Río Tirón desde el río Urbión hasta el río Retorto	Río	6.050										NULA
ES091MSPF496	Río Bañuelos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón	Río	130										ALTA
ES091MSPF497	Río Glera desde la estación de aforos número 157 en Azarrulla hasta la población de Ezcaray	Río	339			1							NULA
ES091MSPF499	Río Brieva desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río	324							2			ALTA
ES091MSPF500	Río Najerilla desde el puente de la carretera a Brieva hasta el río Valvanera	Río											NULA
ES091MSPF501	Río Valvanera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río											NULA
ES091MSPF502	Río Najerilla desde el río Valvanera hasta el río Tobia	Río	1.653			1							NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)									Nivel Presión	
			1.1	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9		
			hab-eq										
ES091MSPF503	Río Tobia desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río	149										NULA
ES091MSPF504	Río Najerilla desde el río Tobia hasta el río Cárdenas	Río	424		1	2					2		ALTA
ES091MSPF505	Río Cárdenas desde su nacimiento hasta la población de San Millán de la Cogolla	Río	30										NULA
ES091MSPF506	Río Iregua desde el puente de la carretera de Almarza hasta el azud de Islallana	Río	1.287			2					1		ALTA
ES091MSPF507	Río Ega II desde su nacimiento hasta el río Sabando (incluye ríos Igoroin y Bezorri)	Río	7.595			2							NULA
ES091MSPF508	Río Urederra desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 70 en la Central de Eraul (incluye río Contrasta)	Río	3.726			3							NULA
ES091MSPF509	Río Aragón desde el río Ijuez hasta el río Gas (final del tramo canalizado de Jaca e incluye río Ijuez)	Río	677										NULA
ES091MSPF510	Río Gas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón (final del tramo canalizado de Jaca)	Río	32.858			2							ALTA
ES091MSPF511	Río Aragón desde el río Gas (final del tramo canalizado de Jaca) hasta el río Lubierre	Río	694										NULA
ES091MSPF512	Río Lubierre desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río	4.068										NULA
ES091MSPF513	Río Aragón desde el río Lubierre hasta el río Estarrún	Río	181										NULA
ES091MSPF514	Río Estarrún desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río	1.083										NULA
ES091MSPF515	Río Aragón desde el río Estarrún hasta el río Subordán	Río	1.403			1							NULA
ES091MSPF516	Río Subordán desde la población de Hecho hasta el río Osia	Río	1.317										NULA
ES091MSPF517	Río Osia desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Subordán	Río	1.267										ALTA
ES091MSPF518	Río Subordán desde el río Osia hasta su desembocadura en el río Aragón	Río	1.551			1							NULA
ES091MSPF519	Río Aragón desde el río Subordán hasta el río Veral	Río	2.558							1			NULA
ES091MSPF520	Río Veral desde la población de Ansó hasta el río Majones	Río	2.773										NULA
ES091MSPF521	Río Majones desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Veral	Río	306										NULA
ES091MSPF522	Río Veral desde el río Majones hasta su desembocadura en el río Aragón	Río											NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)									Nivel Presión		
			1.1	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9			
			hab-eq											
ES091MSPF523	Río Aragón desde el río Veral hasta su entrada en el Embalse de Yesa	Río	628											NULA
ES091MSPF524	Río Esca desde la población de El Roncal hasta el río Biniés (incluye barranco de Gardalar)	Río	541			1								NULA
ES091MSPF525	Río Biniés desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Esca	Río	108											NULA
ES091MSPF526	Río Esca desde el río Biniés hasta la cola del Embalse de Yesa (incluye barranco de Gabarri)	Río	1.372											NULA
ES091MSPF527	Río Regal desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Yesa	Río	187											NULA
ES091MSPF529	Río Urrio desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Irabia	Río												NULA
ES091MSPF531	Río Urbelcha desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Irabia	Río												NULA
ES091MSPF532	Río Irati desde la central hidroeléctrica de Betolegui hasta la central hidroeléctrica de Irati y cola del Embalse de Itoiz	Río	2.478											NULA
ES091MSPF533	Río Urrobi desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Itoiz	Río	1.137			1								NULA
ES091MSPF534	Río Irati desde la Presa de Itoiz hasta el río Erro	Río	2.555			2								NULA
ES091MSPF535	Río Erro desde la estación de aforos número AN532 en Sorogain hasta su desembocadura en el río Irati	Río	1.711											NULA
ES091MSPF536	Río Irati desde el río Erro hasta el río Areta	Río	2.824											NULA
ES091MSPF537	Río Areta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Irati	Río	1.205											NULA
ES091MSPF538	Río Anduña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zatoya	Río	48											NULA
ES091MSPF539	Río Zatoya desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Anduña	Río				1								NULA
ES091MSPF540	Río Salazar desde el río Zatoya y río Anduña hasta el barranco de La Val (incluye barrancos de La Val, Izal, Igal, Benasa y Larraico)	Río	2.033			2								NULA
ES091MSPF541	Río Arga desde la Presa de Eugui hasta el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona)	Río	1.077		7	3			1					ALTA
ES091MSPF544	Río Ulzama desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (inicio del tramo canalizado de Pamplona e incluye ríos Arquil y Mediano)	Río	8.555		1	4			1					NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)								Nivel Presión		
			1.1	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8		1.9	
			hab-eq										
ES091MSPF545	Río Arga desde el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Elorz	Río				6							NULA
ES091MSPF546	Río Arga desde el río Elorz hasta el río Juslapeña (final del tramo canalizado de Pamplona)	Río	700.023		1								ALTA
ES091MSPF547	Río Juslapeña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (final del tramo canalizado de Pamplona)	Río	1.751		8	9							ALTA
ES091MSPF548	Río Arga desde el río Juslapeña (final del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Araquil	Río				4							NULA
ES091MSPF549	Río Araquil desde su nacimiento hasta el río Alzania (inicio del tramo canalizado)	Río	8.817		4	4			4				MEDIA
ES091MSPF550	Río Alzania desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Araquil (inicio del tramo canalizado)	Río				7			1				NULA
ES091MSPF551	Río Araquil desde el río Alzania (inicio del tramo canalizado) hasta el río Larraun (incluye regato de Leciza)	Río	43.054		2	11							ALTA
ES091MSPF554	Río Larraun desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Araquil (incluye barrancos Iribas y Basabunia)	Río	10.783		5	3							BAJA
ES091MSPF555	Río Araquil desde el río Larraun hasta su desembocadura en el río Arga	Río	2.241			8			1	2			NULA
ES091MSPF556	Río Salado desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Alloz	Río	133										NULA
ES091MSPF557	Río Inaroz desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Alloz	Río	790										NULA
ES091MSPF558	Río Salado desde la Presa de Alloz y la cola del contraembalse (azud de Mañero) hasta la toma de la central de Alloz	Río											NULA
ES091MSPF560	Río Linares desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 43 de San Pedro Manrique (incluye río Ventosa)	Río											NULA
ES091MSPF562	Río Queiles desde su nacimiento hasta la población de Vozmediano	Río											NULA
ES091MSPF563	Río Huecha desde su nacimiento hasta la población de Añón	Río	205										NULA
ES091MSPF564	Río Sía desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II	Río	350										NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)							Nivel Presión		
			1.1	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7		1.8	1.9
			hab-eq									
ES091MSPF565	Río Gállego desde el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II hasta el río Oliván	Río	10.118							1		ALTA
ES091MSPF566	Río Oliván desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río	100									NULA
ES091MSPF567	Río Gállego desde el río Oliván hasta su entrada en el Embalse de Sabiñánigo	Río	1.152			2						NULA
ES091MSPF568	Río Aurín desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Sabiñánigo	Río	457						1			NULA
ES091MSPF569	Río Gállego desde la Presa de Sabiñánigo hasta el río Basa	Río	1.002			1						NULA
ES091MSPF570	Río Basa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río	513									NULA
ES091MSPF571	Río Gállego desde el río Basa hasta el río Abena	Río	16.000		1	1						NULA
ES091MSPF572	Río Abena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río	271									NULA
ES091MSPF573	Río Gállego desde el río Abena hasta el río Guarga, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre	Río										NULA
ES091MSPF574	Río Guarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre	Río	10						1			NULA
ES091MSPF575	Río Gállego desde el río Guarga, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre, hasta el río Val de San Vicente	Río										NULA
ES091MSPF576	Río Val de San Vicente desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río										NULA
ES091MSPF577	Río Gállego desde el río Val de San Vicente hasta la central de Anzánigo y el azud	Río										NULA
ES091MSPF578	Río Segre en Llívia y desde la localidad de Puigcerdà hasta el río Arabo (incluye río La Vanera desde su entrada en España)	Río	15.053			1						MEDIA
ES091MSPF579	Río Arabo desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre	Río	3.641			1						NULA
ES091MSPF581	Río Segre desde el río Arabo hasta el río Aransa (incluye ríos Aransa, parte española del Martinet, Alp, Durán y Santa María y torrente de Confort)	Río	11.467			3						NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)								Nivel Presión		
			1.1	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8		1.9	
			hab-eq										
ES091MSPF589	Río Segre desde el río Aransa hasta el río Serch (incluye ríos Capiscol, Cadí, Serch y barranco de Villanova)	Río	200			3							NULA
ES091MSPF595	Río Segre desde el río Serch hasta el río Valira	Río											NULA
ES091MSPF614	Río Civis desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Valira	Río											NULA
ES091MSPF617	Río Valira desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre (incluye la parte española del río Os)	Río	41			2							NULA
ES091MSPF619	Río Arfa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río											NULA
ES091MSPF621	Río Arbell desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río				2							NULA
ES091MSPF622	Río Segre desde el río Valira hasta el río Pallerols	Río	12.000										NULA
ES091MSPF629	Río Pallerols desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye ríos La Guardia, Castellas y Guils)	Río	301										NULA
ES091MSPF631	Río Tost desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río											NULA
ES091MSPF633	Río Vansa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río											NULA
ES091MSPF635	Río Cabo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río											NULA
ES091MSPF636	Río Segre desde río Pallerols hasta la cola del Embalse de Oliana	Río				1							NULA
ES091MSPF637	Río Segre desde la Presa de Oliana hasta la cola del Embalse de Rialb	Río	200			1							NULA
ES091MSPF638	Río Segre desde la Presa de Rialb hasta el río Llobregós	Río	3.300			1							NULA
ES091MSPF639	Río Segre desde el azud del Canal de Urgel hasta el río Boix	Río	3.149			2							NULA
ES091MSPF640	Río Segre desde el río Boix hasta la Presa de Camarasa en el río Noguera Pallaresa	Río				1							NULA
ES091MSPF641	Río Noguera Pallaresa desde el río Noguera de Cardós y la central de Llavorsí hasta el río Santa Magdalena	Río	270										NULA
ES091MSPF642	Río Santa Magdalena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río	2.094			1							NULA
ES091MSPF643	Río Noguera Pallaresa desde el río Santa Magdalena hasta el río San Antonio	Río	62										NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)									Nivel Presión	
			1.1	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9		
			hab-eq										
ES091MSPF644	Río San Antonio desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río	204										NULA
ES091MSPF645	Río Noguera Pallaresa desde el río San Antonio hasta el río Flamisell, la cola del Embalse de Talarn y el retorno de las centrales	Río	9.326										NULA
ES091MSPF646	Río Flamisell desde su nacimiento hasta el río Sarroca	Río	180			2							MEDIA
ES091MSPF649	Río Sarroca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Flamisell (incluye río Valiri)	Río	297			1							NULA
ES091MSPF650	Río Flamisell desde el río Sarroca hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa, la cola del Embalse de Talarn y el retorno de las centrales	Río	77										NULA
ES091MSPF651	Río Carreu desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Talarn	Río	43										NULA
ES091MSPF652	Río Noguera Pallaresa desde la Presa de Talarn hasta el río Conqués	Río	8.578										NULA
ES091MSPF654	Río Viu desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Escales (incluye río Erla y arroyo de Peranera)	Río											NULA
ES091MSPF657	Río Aulet desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Escales	Río	166										NULA
ES091MSPF659	Río Sobrecastell desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana	Río											NULA
ES091MSPF660	Río Noguera Ribagorzana desde el río Sobrecastell hasta el río San Juan	Río	25										NULA
ES091MSPF661	Río San Juan desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana	Río											NULA
ES091MSPF662	Río Noguera Ribagorzana desde el río San Juan hasta el puente de la carretera	Río	260										NULA
ES091MSPF663	Río Vellos desde el río Aso hasta el río Yesa	Río	515										NULA
ES091MSPF664	Río Yesa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Vellos	Río	342										NULA
ES091MSPF665	Río Vellos desde el río Yesa hasta su desembocadura en el río Cinca, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado)	Río	5			1							NULA
ES091MSPF666	Río Cinca desde el río Vellos, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado), hasta el río Ara	Río	2.000										NULA
ES091MSPF667	Río Ara desde la población de Fiscal hasta el río Sieste	Río	791										NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)								Nivel Presión		
			1.1	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8		1.9	
			hab-eq										
ES091MSPF668	Río Sieste desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara	Río	105										NULA
ES091MSPF669	Río Ara desde el río Sieste hasta su desembocadura en el río Cinca (incluye la cola del Embalse de Mediano y el final de las canalizaciones del río Cinca)	Río	6.675			1							NULA
ES091MSPF670	Río Ena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara	Río	158										NULA
ES091MSPF672	Río Nata desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mediano	Río	532										NULA
ES091MSPF674	Río Usía desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mediano	Río	14										NULA
ES091MSPF676	Río Susía desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de El Grado	Río											NULA
ES091MSPF677	Río Naval desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de El Grado	Río	503										ALTA
ES091MSPF678	Río Cinca desde la Presa de El Grado hasta el río Ésera	Río	107										NULA
ES091MSPF679	Río Ésera desde el puente de la carretera a Aínsa hasta la estación de aforos número 13 en Graus	Río	835			1							NULA
ES091MSPF680	Río Isábena desde el final del tramo canalizado de Las Paules hasta el río Villacarli	Río	1.126										NULA
ES091MSPF681	Río Villacarli desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Isábena	Río	230			1							NULA
ES091MSPF682	Río Isábena desde el río Villacarli hasta el río Ceguera	Río	14										NULA
ES091MSPF683	Río Ceguera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Isábena	Río											NULA
ES091MSPF684	Río Alcanadre desde su nacimiento hasta el río Mascún (incluye río Mascún)	Río											NULA
ES091MSPF686	Río Guatzalema desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Vadiello	Río											NULA
ES091MSPF687	Río Cidacos desde su nacimiento hasta la población de Yanguas (incluye ríos Baos y Ostaza)	Río	436										NULA
ES091MSPF688	Río Aragón desde su nacimiento hasta el Canal Roya y la toma para las centrales de Canfranc (incluye arroyo Rioseta)	Río	4.000										ALTA
ES091MSPF689	Río Canal Roya desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón y la toma para las centrales de Canfranc	Río											NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)								Nivel Presión	
			1.1	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8		1.9
			hab-eq									
ES091MSPF690	Río Aragón desde el Canal Roya y la toma para las centrales de Canfranc, hasta el río Izas	Río	1.638									NULA
ES091MSPF691	Río Izas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río										NULA
ES091MSPF692	Río Aragón desde el río Izas hasta el río Ijuez	Río	3.382			1				2		ALTA
ES091MSPF693	Río Subordán desde su nacimiento hasta la población de Hecho	Río	297									NULA
ES091MSPF694	Río Veral desde su nacimiento hasta la población de Ansó	Río	124									NULA
ES091MSPF696	Río Esca desde su nacimiento hasta la población de Roncal (incluye el río Ustarroz)	Río	1.830			2						ALTA
ES091MSPF698	Río Erro desde su nacimiento hasta la estación de aforos número AN532 en Sorogain	Río										NULA
ES091MSPF699	Río Arga desde su nacimiento hasta la población de Olaverri	Río							1			MEDIA
ES091MSPF700	Río Gállego desde la Presa de Lanuza hasta el río Escarra	Río										NULA
ES091MSPF701	Río Gállego desde el río Escarra hasta la cola del Embalse de Búbal junto a El Pueyo y las centrales	Río										NULA
ES091MSPF704	Río Caldares desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Búbal	Río	4.568			1						NULA
ES091MSPF705	Río Aguilero desde su nacimiento hasta el Embalse de Búbal	Río	50									NULA
ES091MSPF706	Río Gállego desde la Presa de Búbal hasta el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II	Río	700									NULA
ES091MSPF707	Río Noguera Pallaresa desde su nacimiento hasta el río Bergante	Río	890									NULA
ES091MSPF708	Río Bergante desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río										NULA
ES091MSPF709	Río Noguera Pallaresa desde el río Bergante hasta el río Bonaigua	Río	298									NULA
ES091MSPF710	Río Bonaigua desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río	40									NULA
ES091MSPF711	Río Noguera Pallaresa desde el río Bonaigua hasta el río Unarre (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterrí y de Unarre	Río	10									NULA
ES091MSPF712	Río Espot desde su nacimiento hasta el río Peguera	Río										NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)								Nivel Presión		
			1.1	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8		1.9	
			hab-eq										
ES091MSPF713	Río Peguera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Espot	Río											NULA
ES091MSPF714	Río Espot desde el río Peguera hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa y en la Presa de Torrasa	Río	3.708										NULA
ES091MSPF715	Río Noguera Pallaresa desde el río Unarre (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterri y de Unarre hasta el río Espot y la Presa de Torrasa (incluye Embalse de Cavallers)	Río	3.641			2							NULA
ES091MSPF716	Río Unarre desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterri y de Unarre	Río											NULA
ES091MSPF717	Río Noguera Pallaresa desde el río Espot y la Presa de Torrasa hasta el río Noguera de Cardós y la central de Llavorsí	Río	200										NULA
ES091MSPF718	Río Tabescán desde su nacimiento hasta el río Noarre (incluye río Noarre)	Río											NULA
ES091MSPF720	Río Tabescán desde el río Noarre hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós	Río											NULA
ES091MSPF721	Río Noguera de Cardós desde su nacimiento hasta el río Tabescán	Río											NULA
ES091MSPF722	Río Noguera de Cardós desde el río Tabescán hasta el río Estahón	Río	420										NULA
ES091MSPF723	Río Estahón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós	Río	23										NULA
ES091MSPF724	Río Noguera de Cardós desde el río Estahón hasta el río Noguera de Vallferrera	Río	201										NULA
ES091MSPF725	Río Vallferrera desde su nacimiento hasta el río Tor	Río	300										NULA
ES091MSPF726	Río Tor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Vallferrera	Río											NULA
ES091MSPF727	Río Vallferrera desde el río Tor hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós	Río	141										NULA
ES091MSPF728	Río Noguera de Cardós desde el río Noguera de Vallferrera hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa y la central de Llavorsí (incluye barranco de Burch)	Río	25										NULA
ES091MSPF731	Río Noguera Ribagorzana desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Baserca (incluye río Besiberri)	Río											NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)								Nivel Presión		
			1.1	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8		1.9	
			hab-eq										
ES091MSPF732	Río Salenca desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Baserca	Río											NULA
ES091MSPF733	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Baserca, la central de Mosalet y la toma para la central de Senet hasta la central de Senet	Río	197			1							NULA
ES091MSPF734	Río Noguera Ribargozana desde la central de Senet y la toma para la central de Bono hasta el río Llauset (incluye río Llauset)	Río											NULA
ES091MSPF735	Río Noguera Ribagorzana desde el río Llauset hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert	Río	1.096										NULA
ES091MSPF736	Río Baliera desde su nacimiento hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert	Río	527										NULA
ES091MSPF737	Río Noguera Ribagorzana desde el inicio de la canalización de El Pont de Suert hasta el río Noguera de Tor	Río											NULA
ES091MSPF738	Río San Nicolás desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor	Río	53										NULA
ES091MSPF739	Río Noguera de Tor desde el río San Nicolás hasta el río Bohí	Río	5.200							1			BAJA
ES091MSPF740	Río Bohí desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor	Río	414										NULA
ES091MSPF741	Río Noguera de Tor desde el río Bohí hasta el retorno de la central de Bohí	Río											NULA
ES091MSPF742	Río Foixas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor	Río	0										NULA
ES091MSPF743	Río Noguera de Tor desde el retorno de la central de Bohí hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana	Río	700										NULA
ES091MSPF744	Río Noguera Ribagorzana desde el río Noguera de Tor hasta la cola del Embalse de Escales, el retorno de la central de El Pont de Suert y el final de la canalización de El Pont de Suert	Río	20										NULA
ES091MSPF745	Río Barrosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca (inicio de la canalización del Cinca e incluye río Real y barranco Urdiceto)	Río	406										NULA
ES091MSPF746	Río Cinca desde el río Barrosa (inicio de la canalización del río Cinca) hasta el río Cinqueta	Río	1.140										NULA
ES091MSPF748	Río Cinqueta desde su nacimiento hasta el río Sallena (incluye río Sallena)	Río	353										NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)								Nivel Presión		
			1.1	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8		1.9	
			hab-eq										
ES091MSPF749	Río Cinqueta desde el río Sallena hasta su desembocadura en el río Cinca	Río	1.226										NULA
ES091MSPF750	Río Cinca desde el río Cinqueta hasta el río Irués	Río	220			2							NULA
ES091MSPF751	Río Irués desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Laspuña (incluye río Garona)	Río	4										NULA
ES091MSPF754	Río Cinca desde el río Irués hasta el río Vellos, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado e incluye río Yaga)	Río	2.052			1							NULA
ES091MSPF756	Río Vellos desde su nacimiento hasta el río Aso (incluye río Aso)	Río	916										NULA
ES091MSPF758	Río Otal desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara	Río											NULA
ES091MSPF761	Río Ara desde el río Arazas hasta la población de Fiscal (incluye barrancos del Sorrosal y del Valle)	Río	7.027			1							NULA
ES091MSPF764	Río Ésera desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Paso Nuevo (incluye barranco de Cregüña)	Río	725										NULA
ES091MSPF765	Río Vallibierna desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera	Río											NULA
ES091MSPF766	Río Ésera desde la cola del Embalse de Paso Nuevo hasta el río Estós (incluye Embalse de Paso Nuevo)	Río											NULA
ES091MSPF767	Río Estós desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera	Río	140										NULA
ES091MSPF768	Río Ésera desde el río Estós hasta el río Barbaruens, la central de Seira y las tomas para la central de Campo	Río	10.503			4							BAJA
ES091MSPF769	Río Remáscaro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera	Río	3.840										MEDIA
ES091MSPF771	Río Barbaruens desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera, la central de Seira y las tomas para la central de Campo	Río	40										NULA
ES091MSPF772	Río Ésera desde el río Barbaruens, la central de Seira y las tomas para la central de Campo hasta el barranco de Viu, la Presa y la central de Campo	Río											NULA
ES091MSPF773	Río Viu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera, la Presa y la central de Campo	Río											NULA
ES091MSPF774	Río Ésera desde la desembocadura del barranco de Viu, la Presa y la central de Campo hasta el puente de la carretera a Aínsa	Río	545										NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)							Nivel Presión		
			1.1	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7		1.8	1.9
			hab-eq									
ES091MSPF775	Río Rialvo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera	Río	182									NULA
ES091MSPF777	Río Isábena desde su nacimiento hasta el final del tramo canalizado de Las Paules	Río	84									NULA
ES091MSPF778	Río Ruda desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río	2.500						1			NULA
ES091MSPF779	Río Garona desde el río Ruda hasta el río Yñola	Río										NULA
ES091MSPF780	Río Yñola desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río	325									NULA
ES091MSPF781	Río Garona desde el río Yñola hasta el río Balartias	Río										NULA
ES091MSPF782	Río Garona desde el río Balartias hasta el río Negro	Río	2.807									NULA
ES091MSPF783	Río Negro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río										NULA
ES091MSPF784	Río Garona desde el río Negro hasta el río Barrados	Río	362									NULA
ES091MSPF785	Río Ara desde su nacimiento hasta el río Arazas (incluye río Arazas)	Río	60									NULA
ES091MSPF786	Río Garona desde el río Barrados hasta el río Jueu (incluye río Barrados)	Río	881									NULA
ES091MSPF787	Río Jueu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona (incluye arroyos Geles, La Ribenta, Pumero y La Mojoya)	Río										NULA
ES091MSPF788	Río Garona desde el río Jueu hasta su entrada en el Embalse de Torán (incluye ríos Margalida y Toran)	Río	3.889			2				2		ALTA
ES091MSPF789	Río Albiña desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Albiña	Río										NULA
ES091MSPF790	Río Albiña desde la Presa de Albiña hasta la cola del Embalse de Urrúnaga	Río				2						NULA
ES091MSPF793	Río Arga desde la población de Olaverri hasta la cola del Embalse de Eugui	Río	27						4			ALTA
ES091MSPF795	Río Ebro desde la Presa de Cereceda y el azud de Trespaderne hasta el río Oca	Río										NULA
ES091MSPF796	Río Ebro desde la población de Puente Arenas hasta la cola del Embalse de Cereceda	Río	476									NULA
ES091MSPF797	Río Ebro desde el río Purón hasta la cola del Embalse de Sobrón	Río	346									ALTA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)							Nivel Presión		
			1.1	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7		1.8	1.9
			hab-eq									
ES091MSPF798	Río Ebro desde la Presa de Sobrón hasta la central de Sobrón y la cola del Embalse de Puentelarrá	Río	50									NULA
ES091MSPF801	Río Noguera de Tor desde su nacimiento hasta el río San Nicolás	Río	0			6						NULA
ES091MSPF805	Río Tirón desde el río Encemero y la cola del Embalse de Leiva hasta el río Reláchigo	Río	801									NULA
ES091MSPF807	Río Gállego desde la central de Anzánigo y el azud hasta la cola del Embalse de La Peña	Río	305									NULA
ES091MSPF810	Río Albercos desde la Presa de Ortigosa hasta su desembocadura en el río Iregua	Río										NULA
ES091MSPF812	Río Flumen desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Montearagón y el salto de Roldán	Río										NULA
ES091MSPF814	Río Isuela desde su nacimiento hasta el puente de Nueno y los azudes de La Hoya (incluye Embalse de Arguís)	Río	423									NULA
ES091MSPF816	Río Sotón desde el río Riel hasta la cola del Embalse de La Sotonera	Río										NULA
ES091MSPF817_001	Río Gállego desde el barranco de la Violada hasta el azud de Urdán	Río										NULA
ES091MSPF820	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Santa Ana hasta la toma de canales en Alfarrás	Río	1.200							1		MEDIA
ES091MSPF821	Río Huerva desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Las Torcas	Río	2.273									BAJA
ES091MSPF822	Río Huerva desde el azud de Villanueva de Huerva hasta la cola del Embalse de Mezalocha	Río				1						NULA
ES091MSPF823	Río Aranda desde su nacimiento hasta la población de Brea de Aragón	Río	304									NULA
ES091MSPF825	Río Montsant desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Montsant	Río	919									MEDIA
ES091MSPF826	Río Montsant desde la Presa de Montsant hasta su desembocadura en el río Ciurana	Río	1.035			1						ALTA
ES091MSPF827	Río Guadalupe desde el azud de Rimer hasta la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles)	Río										NULA
ES091MSPF828	Río Pancrudo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lechago	Río	801									BAJA
ES091MSPF829	Río Pancrudo desde la Presa de Lechago hasta su desembocadura en el río Jiloca	Río										NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)									Nivel Presión		
			1.1	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9			
			hab-eq											
ES091MSPF830	Río Asmat desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Guiamets	Río	1.204			1								ALTA
ES091MSPF831	Río Asmat desde la Presa de Guiamets hasta su desembocadura en el río Ciurana	Río	637											ALTA
ES091MSPF833	Río Estercuel desde su nacimiento hasta el Embalse de Ecuriza	Río				2				1				ALTA
ES091MSPF834	Río Ecuriza desde su nacimiento hasta la población de Crivillén	Río	460											NULA
ES091MSPF836	Río Huerva desde la Presa de las Torcas hasta el azud de Villanueva de Huerva	Río	547											NULA
ES091MSPF837	Río Iriola desde su nacimiento hasta cola del Embalse de Urrúnaga	Río	0											NULA
ES091MSPF838	Río Astón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Sotonera	Río	505											ALTA
ES091MSPF839	Barranco Forcos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara	Río	100											NULA
ES091MSPF841	Río Hija desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	922		2	1								NULA
ES091MSPF842	Río Torán desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río												NULA
ES091MSPF847	Río Aguas Limpias desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (incluye Embalse de Lasarra)	Río	75											NULA
ES091MSPF848	Río Gállego desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lanuza y el retorno de las centrales de Sallent	Río	9.720			2								NULA
ES091MSPF849	Río Escarra desde su nacimiento hasta la Presa de Escarra	Río												NULA
ES091MSPF851	Río Balartias desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río				1								NULA
ES091MSPF852	Río Cinca desde su nacimiento hasta el río Barrosa (inicio de la canalización del río Cinca)	Río	442											NULA
ES091MSPF855	Río Aigua Moix desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona y el río Ruda	Río	39											NULA
ES091MSPF861	Río Val desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de El Val	Río	9.400											ALTA
ES091MSPF866	Río Ebro desde su salida del Embalse de El Cortijo hasta el río Iregua	Río	309.069			12								NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)								Nivel Presión		
			1.1	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8		1.9	
			hab-eq										
ES091MSPF869	Río Cinca desde el río Clamor II Amarga hasta el río Alcanadre	Río	5.025		1								NULA
ES091MSPF870	Río Cinca desde el río Alcanadre hasta la Clamor Amarga	Río	2.253										NULA
ES091MSPF871	Canal del Alto Jiloca	Río	977		2	1							SIN DATOS
ES091MSPF886	Canal Imperial de Aragón	Río											SIN DATOS
ES091MSPF891	Río Ebro desde Tortosa hasta desembocadura (aguas de transición)	Transición	92.996		3	13					2		NULA
ES091MSPF892	Bahía del Fangal	Transición				1							SIN DATOS
ES091MSPF893	Bahía de Los Alfaques	Transición				1							SIN DATOS
ES091MSPF894	Delta Norte	Costeras											NULA
ES091MSPF895	Delta Sur	Costeras	1.844										SIN DATOS
ES091MSPF896	Alcanar	Costeras											NULA
ES091MSPF911	Río Guadalope desde la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles) hasta el dique de Caspe	Río	30.500										NULA
ES091MSPF912	Embalse de Pena	Río											NULA
ES091MSPF913	Embalse de Gallipué	Río											NULA
ES091MSPF914	Río Regallo desde su nacimiento hasta el cruce del canal de Valmuel	Río	9.000		1	1							ALTA
ES091MSPF915	Río Albercos desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ortigosa	Río	1.200			1							NULA
ES091MSPF916	Embalse de Ortigosa	Río	411			1							NULA
ES091MSPF917	Río Arba de Riguel desde el puente de la carretera A-1202 de Uncastillo a Luesia hasta la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo)	Río	123										BAJA
ES091MSPF948	Barranco de La Nava desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alhama	Río	625										NULA
ES091MSPF949	Embalse de Ribarroja	Río	8.698			7					2		NULA
ES091MSPF950	Río Salado desde la toma de la central de Alloz hasta el retorno de la central de Alloz	Río	2.404										NULA
ES091MSPF951	Río Guadalope desde la Presa de Santolea hasta el azud de Abénfigo	Río	631										NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)								Nivel Presión		
			1.1	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8		1.9	
			hab-eq										
ES091MSPF952	Río Najerilla desde el contraembalse del Embalse de Mansilla hasta el río Urbión	Río											NULA
ES091MSPF953	Río Iregua desde el azud del canal de trasvase al Embalse de Ortigosa hasta el río Lumbreras	Río											NULA
ES091MSPF954	Río Queiles desde el río Val hasta Tarazona (incluye río Val desde la Presa del Embalse de El Val hasta su desembocadura en río Queiles)	Río	445										NULA
ES091MSPF955	Río Gállego desde la Presa de La Peña hasta la población de Riglos	Río											NULA
ES091MSPF956	Río Ebro desde la Presa de Puentelarrá hasta el inicio del tramo modificado de Miranda de Ebro	Río	1.964		6	4			2				MEDIA
ES091MSPF957	Río Segre desde el río Sió hasta el río Cervera	Río	18.750			4							NULA
ES091MSPF958	Río Irati desde la Presa de Irabia hasta la central hidroeléctrica de Betolegui	Río	398										NULA
ES091MSPF959	Río Segre desde el río Llobregós hasta el azud del Canal de Urgel	Río											NULA
ES091MSPF960	Río Noguera Pallaresa desde el río Conqués hasta la cola del Embalse de Terradets	Río				1							NULA
ES091MSPF961	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa del contraembalse de Escales hasta el río Sobrecastell	Río	220										NULA
ES091MSPF962_001	Río Gállego desde el azud de Ardisa hasta el barranco de la Violada	Río	130										NULA
ES091MSPF963	Río Guadalupe desde la Presa de Caspe hasta el azud de Rimer	Río											NULA
ES091MSPF964	Río Escarra desde la Presa de Escarra hasta su desembocadura en el río Gállego	Río											NULA
ES091MSPF965	Estany Romedo de Baix	Lago											NULA
ES091MSPF966	Estany Gémena de Baix	Lago											NULA
ES091MSPF967	Lac de Mar	Lago											NULA
ES091MSPF968	Laguna de Sariñena	Lago											NULA
ES091MSPF969	Estany Superior de Rosari	Lago											NULA
ES091MSPF970	Lac Redon	Lago											NULA
ES091MSPF971	Estany Salat	Lago											NULA
ES091MSPF972	Estany de Travessany	Lago											NULA
ES091MSPF973	Galacho de Juslibol	Lago											NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)									Nivel Presión
			1.1	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	
			hab-eq									
ES091MSPF974	Laguna de Carralagroño	Lago										NULA
ES091MSPF975	Estany Gerber	Lago										NULA
ES091MSPF976	Galacho de La Alfranca	Lago										NULA
ES091MSPF977	Estany Gento	Lago	200									NULA
ES091MSPF978	Estany de Liat	Lago										NULA
ES091MSPF979	Estany Fondo	Lago										NULA
ES091MSPF980	Estany de Mariola	Lago										NULA
ES091MSPF981	Estany de Montolíu	Lago										NULA
ES091MSPF982	Embalse Bramatuero Alto	Lago										NULA
ES091MSPF983	Ibón de Cregueña	Lago										NULA
ES091MSPF984	Laguna de Gallocanta	Lago	3.540									SIN DATOS
ES091MSPF985	Laguna de La Estanca	Lago										NULA
ES091MSPF986	Embalse de Bachimaña Alto	Lago										NULA
ES091MSPF987	Estany Negre	Lago										NULA
ES091MSPF988	Salada Grande o Laguna de Alcañiz	Lago										NULA
ES091MSPF989	Laguna de la Playa	Lago										NULA
ES091MSPF990	Laguna Salada de Chiprana	Lago										NULA
ES091MSPF991	Laguna Larga	Lago										NULA
ES091MSPF992	Laguna de Carravalseca	Lago										NULA
ES091MSPF993	Pantano de la Grajera	Lago										SIN DATOS
ES091MSPF994	Lac de Rius	Lago										NULA
ES091MSPF995	Estany de Contraig	Lago										NULA
ES091MSPF996	Estany de Sant Maurici	Lago										NULA
ES091MSPF997	Estany de Baiau	Lago										NULA
ES091MSPF998	Estany Gran de Tumeneia	Lago										NULA
ES091MSPF999	Embalse de Arriel alto	Lago										NULA
ES091MSPF1000	Embalse bajo del Pecico	Lago										NULA
ES091MSPF1001	Lago de Urdiceto	Lago										NULA
ES091MSPF1002	Embalse de Tramacastilla	Lago										NULA
ES091MSPF1003	Embalse de Ip	Lago										NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)									Nivel Presión
			1.1	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	
			hab-eq									
ES091MSPF1004	Lac de Naut de Saboredó	Lago										NULA
ES091MSPF1005	Estany de les Mangades	Lago										NULA
ES091MSPF1006	Estany d'Airoto	Lago										NULA
ES091MSPF1007	Embalse de las Cañas	Lago				1						SIN DATOS
ES091MSPF1008	Estany Negre	Lago										NULA
ES091MSPF1009	Estany Tort	Lago										NULA
ES091MSPF1010	Estany de la Gola	Lago										NULA
ES091MSPF1011	Estany dels Monges	Lago										NULA
ES091MSPF1012	Estany de la Llebreta	Lago										NULA
ES091MSPF1013	Embalse Bramatuero Bajo	Lago										NULA
ES091MSPF1014	Estanque Grande de Estanya	Lago										NULA
ES091MSPF1015	Estany Gran del Pessó	Lago										NULA
ES091MSPF1016	Laguna de Pitillas	Lago										NULA
ES091MSPF1017	Laguna Negra	Lago										NULA
ES091MSPF1018	Lac Tort de Rius	Lago										NULA
ES091MSPF1019	Lago de Arreo	Lago										NULA
ES091MSPF1020	Stany Major de Colomers	Lago										NULA
ES091MSPF1021	Estany de Mariolo	Lago										NULA
ES091MSPF1022	La Estanca de Alcañiz	Lago										NULA
ES091MSPF1023	Estany Fosser	Lago										NULA
ES091MSPF1024	Estany Cubieso	Lago										NULA
ES091MSPF1025	Encharcamientos de Salburúa y Balsa de Arkaute	Lago										NULA
ES091MSPF1026	Estany de Cap del Port	Lago										NULA
ES091MSPF1027	Lago de Marboré	Lago										NULA
ES091MSPF1028	Estany de Mar	Lago										NULA
ES091MSPF1029	Estany de Montcortés	Lago										NULA
ES091MSPF1030	Lac Major de Saboredó	Lago										NULA
ES091MSPF1031	Estany Obago	Lago										NULA
ES091MSPF1032	Estany de Certascan	Lago										NULA
ES091MSPF1033	Embalse de Respomuso	Lago	65									NULA
ES091MSPF1034	Estany Reguera	Lago										NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)								Nivel Presión		
			1.1	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8		1.9	
			hab-eq										
ES091MSPF1035	Laguna de Lor	Lago											NULA
ES091MSPF1036	Estany de Tort de Peguera-Trulló	Lago											NULA
ES091MSPF1037	Laguna del Musco	Lago											NULA
ES091MSPF1038	Estany Saburó de Baix	Lago											NULA
ES091MSPF1039	Embalse de Brazato	Lago											NULA
ES091MSPF1040	Estany Major de la Gallina	Lago											NULA
ES091MSPF1041	Estany Romedo de Dalt	Lago											NULA
ES091MSPF1042	Laguna Honda	Lago											NULA
ES091MSPF1043	Estany de Cavallers	Lago											NULA
ES091MSPF1044	Estany Colomina	Lago											NULA
ES091MSPF1045	Encharcamientos de Salburúa y Balsa de Betoño	Lago											NULA
ES091MSPF1046	Cañizar de Villarquemado	Lago	3.105										SIN DATOS
ES091MSPF1047	Cañizar de Alba	Lago											SIN DATOS
ES091MSPF1048	Río Segre desde la Presa del Embalse de Balaguer hasta la confluencia con el río Sió	Río	468										NULA
ES091MSPF1049	Embalse de Balaguer	Río											NULA
ES091MSPF1050	Ibón de Baños	Lago											NULA
ES091MSPF1051	Embalse de Escarra	Río											NULA
ES091MSPF1052	Embalse de Sallente	Río											NULA
ES091MSPF1053	Embalse de Llauset	Río											NULA
ES091MSPF1670	L'Alfacada	Transición											NULA
ES091MSPF1671	Punta de la Banya	Transición											NULA
ES091MSPF1672	Salobrars del Nen Perdut	Transición											NULA
ES091MSPF1673	La Platjola	Transición											NULA
ES091MSPF1674	El Canal Vell	Transición											NULA
ES091MSPF1675	L'Encanyissada (incluye el Clot y la Noria)	Transición											NULA
ES091MSPF1676	Illa de Buda y riu Migjorn (Els Calaixos)	Transición											NULA
ES091MSPF1677	Balsa de la Morea	Lago											SIN DATOS
ES091MSPF1678	Balsa del Pulguer	Lago											NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)									Nivel Presión	
			1.1	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9		
			hab-eq										
ES091MSPF1679	Embalse de Utchesa Seca	Lago											SIN DATOS
ES091MSPF1680	Embalse de La Loteta	Lago											NULA
ES091MSPF1681	Embalse de Monteagudo	Lago											NULA
ES091MSPF1682	Laguna de Prao de la Paúl	Lago											NULA
ES091MSPF1683	Salinas de Añana	Lago											SIN DATOS
ES091MSPF1684	El Garxal	Transición											NULA
ES091MSPF1685	Erms de Casablanca o Vilacoto	Transición											NULA
ES091MSPF1686	Illa de Sant Antoni	Transición											NULA
ES091MSPF1687	Les Olles	Transición											NULA
ES091MSPF1688	La Tancada, Bassa dels Ous y Antigües Salines de Sant Antoni	Transición											NULA
ES091MSPF1689	Riet Vell	Transición											NULA
ES091MSPF1701	Río Padrobaso desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Bayas	Río											NULA
ES091MSPF1702	Río Omecillo desde el río Húmedo hasta el río Salado	Río	65.005			2							NULA
ES091MSPF1703	Arroyo Omecillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Omecillo	Río	853			1							NULA
ES091MSPF1742	Río Ega I desde el río Istorá hasta el río Urederra	Río	2.242			1							NULA
ES091MSPF1743	Complejo lagunar humedales de la Sierra de Urbión	Lago											NULA
ES091MSPF1744	Laguna de Urbión	Lago											NULA
ES091MSPF1745	Complejo lagunar Cuenca de San Nicolás (1,3)	Lago											NULA
ES091MSPF1746	Complejo lagunar Cuenca de Flamisell (1,3)	Lago											NULA
ES091MSPF1747	Complejo lagunar Cuenca de San Antonio (1,3)	Lago											NULA
ES091MSPF1748	Complejo lagunar Cuenca del Peguera (1,3)	Lago											NULA
ES091MSPF1749	Complejo lagunar Cuenca del Espot (1,3)	Lago											NULA
ES091MSPF1750	Complejo lagunar Cuenca del Bonaigua (1,3)	Lago											NULA
ES091MSPF1751	Complejo lagunar Cuenca Noguera del Torr (1,3)	Lago											NULA
ES091MSPF1752	Complejo lagunar Cuenca Noguera del Torr tipo 4	Lago											NULA
ES091MSPF1753	Complejo lagunar Cuenca del Espot tipo 4	Lago											NULA
ES091MSPF1754	Complejo lagunar Cuenca de Peguera tipo 4	Lago											NULA
ES091MSPF1755	Complejo Lagunar Cuenca del Bohi tipo 3	Lago											NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)									Nivel Presión
			1.1	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	
			hab-eq									
ES091MSPF1756	Complejo lagunar Cuenca San Nicolas tipo 4	Lago										NULA
ES091MSPF1757	L'Arispe y Baltasar y Panxa	Lago										NULA

Tabla Ib. Presiones de fuente puntual. Situación esperada en 2021.

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)									
			1.1 hab-eq	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	
ES091MSPF1	Embalse del Ebro	Río	22.717			2				2		
ES091MSPF2	Embalse de Urrúnaga	Río	196									
ES091MSPF4	Embalse de Irabia	Río										
ES091MSPF5	Embalse de Albiña	Río				2						
ES091MSPF6	Embalse de Eugui	Río										
ES091MSPF7	Embalse de Ullivarri-Gamboa	Río	3.664									
ES091MSPF17	Embalse de Cereceda	Río										
ES091MSPF19	Embalse de Lanuza	Río	7.210									
ES091MSPF22	Embalse de Sobrón	Río				6						
ES091MSPF25	Embalse de Búbal	Río	5.772									
ES091MSPF26	Embalse de Puentelarrá	Río	2.697			1						
ES091MSPF27	Embalse de Alloz	Río	40									
ES091MSPF34	Embalse de Baserca	Río										
ES091MSPF37	Embalse de Yesa	Río	1.478									
ES091MSPF39	Embalse de Sabiñánigo	Río	200		1	1						
ES091MSPF40	Embalse de El Cortijo	Río	1.516			1						
ES091MSPF42	Embalse de Mediano desde el río Ara hasta la Presa	Río	1.199			2						
ES091MSPF43	Embalse de Escales	Río	5.420								1	
ES091MSPF44	Embalse de La Peña	Río	60									
ES091MSPF45	Embalse de Sopeira	Río										
ES091MSPF47_001	Embalse de El Grado	Río	80			1						
ES091MSPF50	Embalse de Talam	Río	3.562			1						
ES091MSPF51	Embalse de Vadiello	Río										
ES091MSPF53	Embalse de Oliana	Río	506									
ES091MSPF54	Embalse de Montearagón	Río										
ES091MSPF55	Embalse de Ardisa	Río	305									
ES091MSPF56	Embalse de Barasona	Río	7.245									
ES091MSPF58	Embalse de Canelles	Río	804			1						
ES091MSPF59	Embalse de Terradets	Río	186			1						
ES091MSPF61	Embalse de Mansilla	Río	461									

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)									
			1.1 hab-eq	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	
ES091MSPF62	Embalse de La Sotonera	Río										
ES091MSPF63	Embalse de Rialb	Río	3.534			1					1	
ES091MSPF64	Embalse de Pajares	Río										
ES091MSPF65_001	Embalse de Camarasa	Río	2.772									
ES091MSPF66	Embalse de Santa Ana	Río	270									
ES091MSPF67	Embalse de San Lorenzo	Río	0									
ES091MSPF68	Embalse de El Val	Río										
ES091MSPF70	Embalse de Mequinenza	Río	1.006			1						
ES091MSPF71	Embalse de Mezalocha	Río										
ES091MSPF72	Embalse de Margalef	Río										
ES091MSPF73	Embalse de Ciurana	Río										
ES091MSPF74	Embalse de Flix	Río	3.647		2	1						
ES091MSPF75	Embalse de Las Torcas	Río										
ES091MSPF76	Embalse de La Tranquera	Río	481									
ES091MSPF77	Embalse de Moneva	Río										
ES091MSPF78	Embalse de Caspe	Río										
ES091MSPF79	Embalse de Guiamets	Río										
ES091MSPF80	Embalse de Cueva Foradada	Río										
ES091MSPF82	Embalse de Calanda	Río	377									
ES091MSPF85	Embalse de Santolea	Río										
ES091MSPF86	Embalse de Itoiz	Río										
ES091MSPF87	Embalse de Lechago	Río	405									
ES091MSPF88	Río Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	9.014			2						
ES091MSPF89	Río Leza desde la estación de aforos número 197 de Leza hasta el río Jubera	Río	5.298									
ES091MSPF90	Río Leza desde el río Jubera hasta su desembocadura en el río Ebro	Río				1						
ES091MSPF91	Río Linares desde la población de Torres del Río hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	2.199			3						
ES091MSPF92	Arroyo de Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ega	Río	1.657			1						

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)									
			1.1 hab-eq	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	
ES091MSPF93	Barranco de la Portillada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río	886									
ES091MSPF94	Río Zidacos desde el río Cembroain hasta su desembocadura en el río Aragón	Río	27.789		1	4						
ES091MSPF95	Río Robo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga	Río	705			2						
ES091MSPF96	Río Salado desde el retorno de la central de Alloz hasta su desembocadura en el río Arga	Río				1						
ES091MSPF97	Río Alhama desde el cruce con el Canal de Lodosa hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	26.378			3						
ES091MSPF98	Río Queiles desde la población de Novallas hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	1.884			2						
ES091MSPF99	Río Huecha desde la población de Maleján hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	28.579			3						
ES091MSPF100	Río Arba de Luesia desde el puente de la carretera hasta el río Farasdúes	Río	1.165									
ES091MSPF101	Río Farasdúes desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia	Río	215									
ES091MSPF102	Río Arba de Luesia desde el río Farasdúes hasta el río Arba de Biel (final del tramo canalizado)	Río	101									
ES091MSPF103	Río Arba de Biel desde el barranco de Cuarzo hasta su desembocadura en el Arba de Luesia (final del tramo canalizado e incluye barrancos de Varluenga, Cuarzo y Júnez)	Río	2.113			1						
ES091MSPF104	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Biel (final del tramo canalizado) hasta el río Arba de Riguel	Río	57.534									
ES091MSPF105	Río Arba de Riguel desde la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo) hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia	Río	2.614									
ES091MSPF106	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Riguel hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	13.554			1						
ES091MSPF107	Río Jalón desde el río Piedra hasta el río Manubles	Río				3						
ES091MSPF108	Río Jalón desde el río Manubles hasta el río Jiloca	Río	729			1						
ES091MSPF109	Río Jiloca desde la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	1.452			2						
ES091MSPF110	Río Aranda desde la población de Brea de Aragón hasta el río Isuela	Río	5.500									

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)									
			1.1 hab-eq	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	
ES091MSPF111	Río Isuela desde la población de Nigüella hasta su desembocadura en el río Aranda	Río	79									
ES091MSPF112	Río Aranda desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Jalón	Río										
ES091MSPF113	Río Grío desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	724			1						
ES091MSPF114	Rambla de Cariñena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	44.206			2						
ES091MSPF115	Río Huerva desde la Presa de Mezalocha hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	3.764			4						
ES091MSPF116	Barranco de San Julián desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río	0									
ES091MSPF117	Río Sotón desde su nacimiento hasta el río Riel	Río	362		2							
ES091MSPF118	Río Riel desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Sotón	Río	177									
ES091MSPF119	Río Sotón desde la Presa de La Sotonera hasta su desembocadura en el río Gállego	Río	481			1						
ES091MSPF120	Barranco de la Violada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río	6.215		1	3						
ES091MSPF121	Río Ginel desde el manantial de Mediana de Aragón hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	565									
ES091MSPF122	Río Lopín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	210									
ES091MSPF123	Río Aguas Vivas desde el azud de Blesa hasta la cola del Embalse de Moneva (estación de aforos número 141)	Río	1.977									
ES091MSPF124	Arroyo de Santa María desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Moneva (estación de aforos número 141)	Río	333									
ES091MSPF125	Río Aguas Vivas desde la Presa de Moneva hasta el río Cámaras	Río	140									
ES091MSPF127	Río Cámaras (o Almonacid) desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aguas Vivas (incluye barranco de Herrera)	Río	940									
ES091MSPF129	Río Aguas Vivas desde el río Cámaras hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	1.340		2	1						
ES091MSPF130	Río Radón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín	Río										

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)									
			1.1 hab-eq	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	
ES091MSPF132	Río Seco desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín	Río	70									
ES091MSPF133	Río Martín desde la Presa de Cueva Foradada hasta el río Ecuriza	Río	800			1						
ES091MSPF134	Río Ecuriza desde la población de Crivillén hasta su desembocadura en el río Martín (incluye tramo final río Esteruel y Embalse de Ecuriza)	Río	2.529			4						
ES091MSPF135	Río Martín desde el río Ecuriza hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	8.811		1	3						
ES091MSPF136	Río Regallo desde el cruce del canal de Valmuel hasta la cola del Embalse de Mequinenza	Río				1						
ES091MSPF137	Río Guadalupe desde el azud de Abénfigo hasta la cola del Embalse de Calanda (final del tramo canalizado)	Río	1.349									
ES091MSPF138	Río Bergantes desde la población de La Balma hasta la cola del Embalse de Calanda (final del tramo canalizado)	Río	659			1						
ES091MSPF139	Río Guadalupe desde la Presa de Calanda, las tomas de Endesa y del canal hasta el río Guadalopillo	Río										
ES091MSPF140	Río Guadalopillo desde la Presa de Gallipué (abastecimiento de Alcorisa) hasta el río Alchozasa	Río	6.500									
ES091MSPF141	Río Alchozasa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalopillo	Río				1						
ES091MSPF142	Río Guadalopillo desde el río Alchozasa hasta su desembocadura en el río Guadalupe	Río	6.636									
ES091MSPF143	Río Guadalupe desde el río Guadalopillo hasta el río Mezquín	Río	0			1						
ES091MSPF144	Río Mezquín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalupe	Río	2.616									
ES091MSPF145	Río Guadalupe desde el río Mezquín hasta la cola del Embalse de Caspe	Río	38.500		1	1						
ES091MSPF146	Barranco de la Valcuerna desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mequinenza	Río	1.677			2						
ES091MSPF147	Río Llobregós desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río	2.033		3	2						
ES091MSPF148	Río Sió desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río	16.220		2	2						
ES091MSPF150	Río Farfaña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río	1.021									

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)									
			1.1 hab-eq	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	
ES091MSPF151	Río Corp desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el río Cervera o d'Ondara)	Río	54.437		5	15						
ES091MSPF152	Río Sed desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río	3.562		2	1						
ES091MSPF153	Río Vero desde el cruce del canal del Cinca hasta su desembocadura en el río Cinca	Río	20.530		13	8						
ES091MSPF154	Río Sosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Río	190									
ES091MSPF155	Río Clamor I de Fornillos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Río	1.680			1						
ES091MSPF156	Río Clamor II Amarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Río	141									
ES091MSPF157	Río Alcanadre desde el puente nuevo de la carretera (estación de aforos número 91) en Lascellas hasta el río Guatzalema	Río										
ES091MSPF158	Río Guatzalema desde la estación de aforos número 192 de Siétamo hasta el río Botella	Río										
ES091MSPF159	Río Botella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guatzalema	Río	148			1						
ES091MSPF160	Río Guatzalema desde el río Botella hasta su desembocadura en el río Alcanadre	Río	240									
ES091MSPF161	Río Alcanadre desde el río Guatzalema hasta el río Flumen	Río	976									
ES091MSPF162	Río Flumen desde la Presa de Montearagón hasta el río Isuela	Río	3.540									
ES091MSPF163	Río Isuela desde el puente de Nueno y los azudes de La Hoya hasta el río Flumen	Río	107.091			3						
ES091MSPF164	Río Flumen desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye barranco de Valdabra)	Río	7.682			1						
ES091MSPF165	Río Alcanadre desde el río Flumen hasta su desembocadura en el río Cinca	Río	144									
ES091MSPF166	Clamor Amarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Río	55.691		2	10						
ES091MSPF167	Río Matarraña desde el río Tastavins hasta el río Algás	Río	7.684									
ES091MSPF168	Río Algás desde el río Estret hasta su desembocadura en el río Matarraña	Río	5.041									
ES091MSPF169	Río Matarraña desde el río Algás hasta la cola del Embalse de Ribarroja	Río	3.000									

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)									
			1.1 hab-eq	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	
ES091MSPF170	Río Cana desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	315									
ES091MSPF171	Río Ciurana desde la Presa de Ciurana hasta el río Cortiella y el trasvase de Ruidecañas	Río	1.870			2						
ES091MSPF172	Río Cortiella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ciurana	Río	457			2						
ES091MSPF173	Río Ciurana desde el río Cortiella y el trasvase de Ruidecañas hasta el río Montsant	Río	332									
ES091MSPF174	Río Ciurana desde el río Montsant hasta el río Asmat	Río	3.999			1						
ES091MSPF175	Río Ciurana desde el río Asmat hasta su desembocadura en el río Ebro	Río										
ES091MSPF176	Río Sec desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro y la elevación de Pinell de Brai	Río	4.318		2							
ES091MSPF177	Barranco de la Riera Compte desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río				1						
ES091MSPF178	Río Canaleta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	866									
ES091MSPF179	Río Tirón desde su nacimiento hasta la población de Fresneda de la Sierra	Río										
ES091MSPF180	Río Urbión desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 37 en Garganchón	Río										
ES091MSPF181	Río Glera desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 157 en Azarrulla	Río	34									
ES091MSPF182	Río Santurdejo desde su nacimiento hasta la estación de aforos (aguas abajo de la estación 385 de la Red de Control Variables Ambientales de Pazuengos)	Río										
ES091MSPF183	Río Najerilla desde su nacimiento hasta el río Neila	Río	503									
ES091MSPF186	Río Neila desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mansilla (incluye río Frío)	Río	639									
ES091MSPF187	Río Gatón desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mansilla	Río										
ES091MSPF188	Río Cambrones desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mansilla	Río										
ES091MSPF189	Río Najerilla desde la Presa de Mansilla hasta su entrada en el contraembalse de Mansilla	Río										
ES091MSPF190	Río Calamantio desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río										

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)									
			1.1 hab-eq	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	
ES091MSPF194	Río Urbión desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río	1.483									
ES091MSPF195	Río Najerilla desde el río Urbión hasta el puente de la carretera a Brieva y la confluencia de otro río también llamado Urbión	Río										
ES091MSPF197	Río Iregua desde su nacimiento hasta el azud del canal de trasvase al Embalse de Ortigosa (incluye río Mayor)	Río	748									
ES091MSPF199	Río Lumbreras desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Pajares	Río										
ES091MSPF200	Río Piqueras desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Pajares	Río	38									
ES091MSPF201	Río Lumbreras desde la Presa de Pajares hasta su desembocadura en el río Iregua	Río	549									
ES091MSPF202	Río Iregua desde el río Lumbreras hasta el río Albercos	Río										
ES091MSPF203	Río Iregua desde el río Albercos hasta el puente de la carretera de Almarza	Río	340									
ES091MSPF207	Río Leza desde su nacimiento hasta el río Rabanera y el río Vadillos (incluye ríos Vadillos y Rabanera)	Río	851									
ES091MSPF214	Río Rudrón desde su nacimiento hasta el río San Antón (incluye río Valtierra)	Río				1						
ES091MSPF216	Río San Antón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Rudrón	Río	50									
ES091MSPF217	Río Rudrón desde el río San Antón hasta el río Moradillo	Río	1.555									
ES091MSPF218	Río Moradillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Rudrón	Río	130									
ES091MSPF219	Río Rudrón desde el río Moradillo hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	262								1	
ES091MSPF220	Río Trifón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	162							1		
ES091MSPF221	Río Oca desde su nacimiento hasta el río Santa Casilda (incluye río Cerrata y Embalse de Alba)	Río	19.456			8				3		
ES091MSPF222	Río Santa Casilda desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oca	Río				1						
ES091MSPF223	Río Oca desde el río Santa Casilda hasta el río Homino	Río										
ES091MSPF224	Río Homino desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oca (incluye río Castil)	Río	1.920		1	1						

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)								
			1.1 hab-eq	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9
ES091MSPF227	Río Oca desde el río Homino hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	2.672							1	
ES091MSPF228	Río Ebro desde el río Oca hasta el río Nela y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata	Río	30			1					
ES091MSPF231	Río Salón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Trueba (incluye arroyo Pucheruela)	Río	532								
ES091MSPF232	Río Nela desde el río Trueba hasta su desembocadura en el río Ebro y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata	Río	1.010		1						
ES091MSPF233	Río Jerea desde su nacimiento hasta el río Nabón	Río	775								
ES091MSPF234	Río Jerea desde el río Nabón hasta su desembocadura en el río Ebro en el azud de Cillaperlata	Río	1.977								
ES091MSPF235	Río Molinar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	2.037								
ES091MSPF236	Río Omecillo desde el río Salado hasta la cola del Embalse de Puentelarrá	Río	445								
ES091MSPF237	Río Vallarta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oroncillo	Río									
ES091MSPF238	Río Oroncillo (o Grillera) desde su nacimiento hasta el río Vallarta	Río	818								
ES091MSPF239	Río Oroncillo (o Grillera) desde el río Vallarta hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	4.348			4					
ES091MSPF240	Río Bayas desde la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	2.684		1	4					
ES091MSPF241	Río Zadorra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivari (incluye ríos Salbide y Etxebarri)	Río	26.207			1					
ES091MSPF243	Río Zadorra desde la Presa de Ullivarri-Gamboa hasta el río Alegría (inicio del tramo modificado de Vitoria, e incluye tramo final río Sta Engracia)	Río	5.909		5	11					
ES091MSPF244	Río Alegría desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zadorra (incluye ríos Mayor, Santo Tomás, Egileta, Errekelaor, Zerio, Arganzubi y Errekabarri)	Río	5.407			9					
ES091MSPF247	Río Zadorra desde el río Alegría (inicio del tramo canalizado de Vitoria) hasta el río Zayas	Río	236.397		1	8					
ES091MSPF248	Río Zayas desde la estación de aforos número 221 de Larrinoa hasta su desembocadura en el río Zadorra	Río	18.646								

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)								
			1.1 hab-eq	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9
ES091MSPF249	Río Zadorra desde el río Zayas hasta las surgencias de Nanclares (incluye río Oka)	Río	9.158		1	6					
ES091MSPF250	Río Ayuda desde el río Molinar hasta el río Saraso	Río	829								
ES091MSPF251	Río Saraso desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ayuda	Río	352								
ES091MSPF252	Río Ayuda desde el río Saraso hasta el río Rojo	Río	2.233			1					
ES091MSPF253	Río Rojo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ayuda	Río	245								
ES091MSPF254	Río Ayuda desde el río Rojo hasta su desembocadura en el río Zadorra	Río	22		1						
ES091MSPF255	Río Inglares desde la población de Pipaón hasta su desembocadura en el río Ebro (incluye río de la Mina)	Río	2.880								
ES091MSPF256	Río Retorto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón	Río	249			1					
ES091MSPF257	Río Tirón desde el río Retorto hasta el río Bañuelos	Río			1				2		
ES091MSPF258	Río Tirón desde el río Bañuelos hasta el río Encemero y la cola del Embalse de Leiva	Río	1.568								
ES091MSPF259	Río Encemero desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón y la cola del Embalse de Leiva	Río	372								
ES091MSPF260	Río Reláchigo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón	Río	1.086								
ES091MSPF261	Río Tirón desde el río Reláchigo hasta el río Glera	Río	1.249								
ES091MSPF262	Río Glera desde la población de Ezcaray hasta el río Santurdejo	Río	12.113								
ES091MSPF263	Río Santurdejo desde la estación de aforos (aguas abajo de la estación de la Red de Variables Ambientales de Pazuengos) hasta su desembocadura en el río Glera	Río									
ES091MSPF264	Río Glera desde el río Santurdejo hasta su desembocadura en el río Tirón	Río	1.732			2				1	
ES091MSPF265	Río Tirón desde el río Glera hasta el río Ea	Río									
ES091MSPF266	Río Ea desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón	Río	1.173			2					
ES091MSPF267	Río Tirón desde el río Ea hasta su desembocadura en el río Ebro	Río									

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)								
			1.1 hab-eq	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9
ES091MSPF268	Río Zamaca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	1.985			2					
ES091MSPF269	Río Cárdenas desde la población de San Millán de la Cogolla hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río	4.689								
ES091MSPF270	Río Najerilla desde el río Cárdenas hasta el río Tuerto	Río	33.583			2					
ES091MSPF271	Río Tuerto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río	6.680								
ES091MSPF272	Río Najerilla desde el río Tuerto hasta el río Yalde	Río									
ES091MSPF273	Río Yalde desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río	1.146			8					
ES091MSPF274	Río Najerilla desde el río Yalde hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	0								
ES091MSPF275	Río Iregua desde el azud de Islallana hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	335			3					
ES091MSPF276	Río Leza desde el río Rabanera y el río Vadillos hasta la estación de aforos número 197 de Leza	Río	786								
ES091MSPF277	Río Jubera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Leza	Río	1.300			2					
ES091MSPF278	Río Linares desde su nacimiento hasta el inicio del tramo canalizado en la población de Torres del Río	Río	1.266			1					
ES091MSPF279	Río Ega I desde su nacimiento hasta el río Ega II (incluye ríos Ega y Bajauri)	Río	1.817			2					
ES091MSPF280	Río Ega II desde el río Sabando hasta su desembocadura en el río Ega I (incluye ríos Sabando e Izki)	Río	1.825			1					
ES091MSPF281	Río Ega I desde el río Ega II hasta el río Istorea (incluye río Istorea)	Río	4.208							1	
ES091MSPF282	Río Urederra desde la estación de aforos número 70 en la Central de Eraul hasta su desembocadura en el río Ega I (inicio de la canalización de Estella)	Río	5								
ES091MSPF283	Río Ega I desde el río Urederra hasta el río Iranzu	Río	25.000			1					
ES091MSPF284	Río Iranzu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ega I	Río	1.134								
ES091MSPF285	Río Ega I desde río Iranzu hasta la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza -en proyecto-	Río				1					
ES091MSPF286	Río Cidacos desde la población de Yanguas hasta el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo	Río	954								

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)									
			1.1 hab-eq	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	
ES091MSPF287	Río Manzanares desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cidacos (inicio de la canalización de Arnedillo)	Río	329									
ES091MSPF288	Río Cidacos desde el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	76.016		1	5						
ES091MSPF289	Río Irati desde el río Areta hasta el río Salazar	Río	34									
ES091MSPF290	Río Salazar desde el barranco de La Val hasta su desembocadura en el río Irati	Río	2.015			2						
ES091MSPF291	Río Onsella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río	133									
ES091MSPF292	Río Zidacos desde su nacimiento hasta el río Cemborain	Río	1.254									
ES091MSPF293	Río Cemborain desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zidacos	Río	199									
ES091MSPF294	Río Elorz desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (incluye río Sadar)	Río	3.947		1	10				1		
ES091MSPF295	Río Alhama desde su nacimiento hasta el río Linares	Río	5.156									
ES091MSPF296	Río Linares desde la estación de aforos número 43 de San Pedro Manrique hasta su desembocadura en el río Alhama	Río	4.961			2						
ES091MSPF297	Río Alhama desde el río Linares hasta el río Añamaza	Río	649									
ES091MSPF298	Río Añamaza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alhama	Río	1.076			1						
ES091MSPF299	Río Alhama desde el río Añamaza hasta el cruce con el Canal de Lodosa	Río	36.811									
ES091MSPF300	Río Queiles desde la población de Vozmediano hasta el río Val	Río									1	
ES091MSPF301	Río Queiles desde Tarazona hasta la población de Novallas	Río	38.056									
ES091MSPF302	Río Huecha desde la población de Añón hasta la de Maleján	Río	3.030			2						
ES091MSPF303	Río Arba de Luesia desde su nacimiento hasta el puente de la carretera	Río	150									
ES091MSPF304	Río Arba de Biel desde su nacimiento hasta el Barranco de Cuarzo	Río	608									
ES091MSPF305	Río Arba de Riguel desde su nacimiento hasta el puente de la carretera A-1202 de Uncastillo a Luesia	Río										

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)								
			1.1 hab-eq	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9
ES091MSPF306	Río Jalón desde su nacimiento hasta el río Blanco (incluye arroyo de Sayona)	Río	1.174			1				1	
ES091MSPF307	Río Blanco desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	182								
ES091MSPF308	Río Jalón desde el río Blanco hasta el río Nájima (incluye arroyos de Chaorna, Madre -o de Sagides-, Valladar, Sta Cristina y Cañada)	Río	4.285			1					
ES091MSPF309	Río Nájima desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	1.183								
ES091MSPF310	Río Jalón desde el río Nájima hasta el río Deza (inicio del tramo canalizado)	Río	685			1					
ES091MSPF311	Río Deza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (inicio del tramo canalizado)	Río	875			2					
ES091MSPF312	Río Jalón desde el río Deza (inicio del tramo canalizado) hasta el barranco del Monegrillo	Río	560								
ES091MSPF313	Río Monegrillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río									
ES091MSPF314	Río Jalón desde el barranco de Monegrillo hasta el río Piedra	Río	202								
ES091MSPF315	Río Piedra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río San Nicolás del Congosto)	Río	3.118							1	
ES091MSPF316	Río Ortiz desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera	Río	458								
ES091MSPF319	Río Mesa desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río Mazarete)	Río	5.003								
ES091MSPF320	Río Piedra desde la Presa de La Tranquera hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	360								
ES091MSPF321	Río Manubles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (incluye río Carabán)	Río	1.756								
ES091MSPF322	Río Jiloca desde los Ojos de Monreal hasta el río Pancrudo	Río	30.399								
ES091MSPF323	Río Jiloca desde el río Pancrudo hasta la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca	Río	5.893								
ES091MSPF324	Río Perejiles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	2.991			1				1	
ES091MSPF325	Río Ribota desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	740								

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)									
			1.1 hab-eq	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	
ES091MSPF326	Río Isuela desde su nacimiento hasta la población de Nigüella	Río	489							2		
ES091MSPF327	Barranco del Río Moro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río										
ES091MSPF328	Río Garona desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (aguas arriba del azud de Carcavilla)	Río	0									
ES091MSPF330	Río Triste desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de La Peña	Río	24									
ES091MSPF331	Río Asabón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Peña (incluye barranco del Cagigar)	Río	37									
ES091MSPF332	Río Gállego desde la población de Riglos hasta el barranco de San Julián (incluye barranco de Artaso)	Río	740									
ES091MSPF333	Río Aguas Vivas desde su nacimiento hasta el azud de Blesa	Río	291									
ES091MSPF336	Río Martín desde el río Rambla y el río Parras hasta el río Vivel (incluye ríos Ramblas y Parras)	Río	34									
ES091MSPF341	Río Vivel desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín (incluye ríos Segura y Fuenferrada)	Río	165									
ES091MSPF342	Río Martín desde el río Vivel hasta el río Ancho (final de la canalización de Montalbán)	Río	11.866									
ES091MSPF343	Río Ancho desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín (final de la canalización de Montalbán)	Río	191									
ES091MSPF344	Río Martín desde el río Ancho (final de la canalización de Montalbán) hasta el río Cabra	Río										
ES091MSPF345	Río Cabra desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Obón	Río	228									
ES091MSPF346	Río Martín desde el río Cabra hasta la cola del Embalse de Cueva Foradada	Río										
ES091MSPF347	Río Guadalupe desde su nacimiento hasta el río Aliaga	Río	196									
ES091MSPF348	Río Aliaga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalupe	Río	1.621									
ES091MSPF349	Río Guadalupe desde el río Aliaga hasta el río Fortanete	Río	70		1							
ES091MSPF350	Río Fortanete desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalupe	Río	2.097									
ES091MSPF351	Río Guadalupe desde el río Fortanete hasta la cola del Embalse de Santolea	Río										

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)									
			1.1 hab-eq	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	
ES091MSPF352	Río Begatillo (o Bordón) desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Santolea	Río	376									
ES091MSPF353	Río Bergantes desde su nacimiento hasta los ríos Celumbres y Cantavieja	Río	4.282									
ES091MSPF354	Río Celumbres desde su nacimiento hasta el río Bergantes y el río Cantavieja (incluye rambla de la Cana)	Río	3.856									
ES091MSPF355	Río Cantavieja desde su nacimiento hasta el río Bergantes y el río Celumbres (incluye río de la Cuba)	Río	1.149									
ES091MSPF356	Río Bergantes desde los ríos Celumbres y Cantavieja hasta la población de La Balma	Río										
ES091MSPF357	Río Guadalopillo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Gallipué	Río	1.077									
ES091MSPF358	Río Perles desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Oliana	Río										
ES091MSPF359	Río Sellent desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Oliana	Río										
ES091MSPF360	Río Salada desde el río Ribera Canalda hasta la cola del Embalse de Rialb (incluye río Ribera Canalda y barrancos de la Plana y de Odén)	Río								1		
ES091MSPF361	Río Rialp desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Rialb	Río	15								4	
ES091MSPF362	Río Boix desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río	35									
ES091MSPF363	Río Conqués desde su nacimiento hasta el río Abellá	Río	930									
ES091MSPF364	Río Abellá desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Conques	Río										
ES091MSPF365	Río Conqués desde el río Abellá hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río										
ES091MSPF366	Río Barcedana desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río	0									
ES091MSPF367	Río Noguera Ribagorzana desde el puente de la carretera hasta la cola del Embalse de Canelles y el retorno de la central del Puente de Montañana	Río	130									
ES091MSPF368	Río Guart desde su nacimiento hasta el río Cajigar	Río	1.480			1						
ES091MSPF369	Río Cajigar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guart	Río	0									

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)									
			1.1 hab-eq	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	
ES091MSPF370	Río Guart desde el río Cajigar hasta la cola del Embalse de Canelles	Río										
ES091MSPF371	Río Ésera desde la estación de aforos número 13 en Graus hasta el río Isábena	Río	60									
ES091MSPF372	Río Isábena desde el río Ceguera hasta su desembocadura en el río Ésera	Río	690			2						
ES091MSPF374	Río Sarrón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Barasona	Río	202									
ES091MSPF375	Río Vero desde su nacimiento hasta el cruce del canal del Cinca	Río	1.341									
ES091MSPF377	Río Isuala desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alcanadre	Río										
ES091MSPF378	Río Alcanadre desde el río Mascún hasta el río Calcón	Río										
ES091MSPF380	Río Calcón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye río Formiga y Embalse de Calcón o Guara)	Río										
ES091MSPF381	Río Alcanadre desde el río Calcón hasta el puente nuevo de la carretera (estación de aforos número 91) en Lascellas	Río										
ES091MSPF382	Río Guatizalema desde la Presa de Vadiello hasta la estación de aforos número 192 de Siétamo	Río										
ES091MSPF383	Río Matarraña desde su nacimiento hasta el río Ulldemó y el azud de elevación al Embalse de Pena	Río	60									
ES091MSPF384	Río Ulldemó desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Matarraña y el azud de elevación al Embalse de Pena	Río	583									
ES091MSPF385	Río Matarraña desde el río Ulldemó y el azud de elevación al Embalse de Pena hasta el río Pena	Río										
ES091MSPF386	Río Pena desde su nacimiento hasta la confluencia con el río Figuerales (incluye río Baco)	Río										
ES091MSPF389	Río Figuerales desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Pena	Río										
ES091MSPF390	Río Pena desde la Presa de Pena hasta su desembocadura en el río Matarraña	Río										
ES091MSPF391	Río Matarraña desde el río Pena hasta el río Tastavins	Río	5.000									
ES091MSPF392	Río Tastavins desde su nacimiento hasta el arroyo de los Prados y el final de la canalización en el Tastavins	Río	470									

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)									
			1.1 hab-eq	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	
ES091MSPF393	Río Prados desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tastavins (final de la canalización en el Tastavins)	Río										
ES091MSPF394	Río Tastavins desde el arroyo de los Prados y el final de la canalización en el Tastavins hasta el río Monroyo	Río										
ES091MSPF395	Río Monroyo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tastavins	Río										
ES091MSPF396	Río Tastavins desde el río Monroyo hasta su desembocadura en el río Matarraña	Río	861									
ES091MSPF398	Río Algás desde su nacimiento hasta el río Estret (incluye río Estret)	Río	477									
ES091MSPF399	Río Ebro desde el río Nela y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata hasta el río Jerea en el azud de Cillaperlata	Río	4.500									
ES091MSPF400	Río Ebro desde la confluencia con el Jerea en el azud de Cillaperlata hasta la confluencia con el río Molinar	Río										
ES091MSPF401	Río Ebro desde el río Molinar hasta el río Purón	Río	2.269			3						
ES091MSPF402	Río Ebro desde el inicio del tramo modificado de Miranda de Ebro hasta el río Oroncillo	Río	40			1						
ES091MSPF403	Río Ebro desde el río Oroncillo hasta el río Bayas	Río	251		1							
ES091MSPF404	Río Ebro desde el río Bayas hasta el río Zadorra (final del tramo modificado de Miranda de Ebro)	Río	52.700		2							
ES091MSPF405	Río Zadorra desde las surgencias de Nanclares hasta el río Ayuda	Río	1.970		1	5						
ES091MSPF406	Río Zadorra desde el río Ayuda hasta su desembocadura en el río Ebro (final del tramo modificado de Miranda de Ebro)	Río	235			2						
ES091MSPF407	Río Ebro desde el río Zadorra hasta el río Inglares	Río	105			2						
ES091MSPF408	Río Ebro desde el río Inglares hasta el río Tirón	Río	2.711			3				1		
ES091MSPF409	Río Ebro desde el río Tirón hasta el río Najerilla	Río	58.442			9				1		
ES091MSPF410	Río Ebro desde el río Najerilla hasta su entrada en el Embalse de El Cortijo	Río	34.429			15				3		
ES091MSPF411	Río Ebro desde el río Iregua hasta el río Leza	Río	5.294			11						
ES091MSPF412	Río Ebro desde el río Leza hasta el río Linares (tramo canalizado)	Río	3.823		1	1						
ES091MSPF413	Río Ebro desde el río Linares (tramo canalizado) hasta el río Ega I	Río	33.261			22						

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)									
			1.1 hab-eq	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	
ES091MSPF414	Río Ega I desde la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza -en proyecto- hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	5.720		3	3						
ES091MSPF415	Río Ebro desde el río Ega I hasta el río Cidacos	Río										
ES091MSPF416	Río Ebro desde el río Cidacos hasta el río Aragón	Río	24.964		1	9						
ES091MSPF417	Río Aragón desde la Presa de Yesa hasta el río Irati	Río	800			1					1	
ES091MSPF418	Río Irati desde el río Salazar hasta su desembocadura en el río Aragón	Río	1.800			1				1		
ES091MSPF419	Río Aragón desde el río Irati hasta el río Onsella	Río	5.182		2							
ES091MSPF420	Río Aragón desde el río Onsella hasta el río Zidacos	Río	10.142		2	3						
ES091MSPF421	Río Aragón desde el río Zidacos hasta el río Arga	Río			1							
ES091MSPF422	Río Arga desde el río Araquil hasta el río Salado	Río	6.710		2	6						
ES091MSPF423	Río Arga desde el río Salado hasta su desembocadura en el río Aragón	Río	36.624		1	8						
ES091MSPF424	Río Aragón desde el río Arga hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	22.997			1						
ES091MSPF425	Río Gállego desde el barranco de San Julián hasta la cola del Embalse de Ardisa	Río										
ES091MSPF426_001	Río Gállego desde el azud de Urdán hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	5.244		1	7						
ES091MSPF427	Río Segre y río Noguera Pallaresa (incluye el tramo del Noguera-Pallaresa desde la Presa de Camarasa a la confluencia con el Segre y el Segre desde su confluencia con el Noguera Pallaresa) hasta la cola del Embalse de San Lorenzo	Río	10			2						
ES091MSPF428	Río Segre desde el río Cervera hasta el río Corp	Río	3.609		1	5					1	
ES091MSPF431	Río Noguera Ribagorzana desde la toma de canales en Alfarrás hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el tramo del río Segre entre la confluencia del río Corp y del Ribagorzana)	Río	73.940			8						
ES091MSPF432	Río Segre desde el río Noguera Ribagorzana hasta el río Sed	Río	48.252		7	41						
ES091MSPF433	Río Segre desde el río Sed hasta la cola del Embalse de Ribarroja	Río	16.479		1	14						

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)									
			1.1 hab-eq	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	
ES091MSPF434	Río Ésera desde la Presa de Barasona y las tomas de la Central de San José y del Canal de Aragón y Cataluña hasta su desembocadura en el río Cinca	Río										
ES091MSPF435	Río Cinca desde el río Ésera hasta el río Vero	Río	3.560		2	1				1		
ES091MSPF436	Río Cinca desde el río Vero hasta el río Sosa	Río	960		6	8				1		
ES091MSPF437	Río Cinca desde el río Sosa hasta el río Clamor I	Río	30.098			2						
ES091MSPF438	Río Cinca desde el río Clamor I de Fornillos hasta el río Clamor II Amarga	Río	806			2						
ES091MSPF441	Río Cinca desde la Clamor Amarga hasta su desembocadura en el río Segre	Río	21.875			1						
ES091MSPF442	Río Jalón desde el río Jiloca hasta el río Perejiles	Río										
ES091MSPF443	Río Jalón desde el río Perejiles hasta el río Ribota	Río	60.095									
ES091MSPF444	Río Jalón desde el río Ribota hasta el río Aranda	Río	4.532			1						
ES091MSPF445	Río Jalón desde el río Aranda hasta el río Grío	Río										
ES091MSPF446	Río Jalón desde el río Grío hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	46.264		2	9						
ES091MSPF447	Río Ebro desde el río Aragón hasta el río Alhama	Río				1						
ES091MSPF448	Río Ebro desde el río Alhama hasta el río Queiles	Río	30.873		3	5						
ES091MSPF449	Río Ebro desde el río Queiles hasta el río Huecha	Río	83.227			4						
ES091MSPF450	Río Ebro desde el río Huecha hasta el río Arba de Luesia	Río				1						
ES091MSPF451	Río Ebro desde el río Arba de Luesia hasta el río Jalón	Río	27.648		1	3						
ES091MSPF452	Río Ebro desde el río Jalón hasta el río Huerva	Río	1.643.458			3						
ES091MSPF453	Río Ebro desde el río Huerva hasta el río Gállego	Río			1							
ES091MSPF454	Río Ebro desde el río Gállego hasta el río Ginel	Río	1.000.940		6	8						
ES091MSPF455	Río Ebro desde el río Ginel hasta el río Aguas Vivas	Río	1.635			4				1		
ES091MSPF456	Río Ebro desde el río Aguas Vivas hasta el río Martín	Río	1.451		1	6						
ES091MSPF457	Río Ebro desde el río Martín hasta su entrada en el Embalse de Mequinenza	Río	300		1							
ES091MSPF459	Río Ebro desde la presa de Flix al desagüe de la central hidroeléctrica de Flix	Río	4.962									
ES091MSPF460_001	Río Ebro desde el desagüe de la central hidroeléctrica de Flix hasta Ascó	Río	5.333			2						
ES091MSPF461_001	Río Ebro desde Ascó hasta el azud de Xerta	Río	23.263		1	3						

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)									
			1.1 hab-eq	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	
ES091MSPF463_001	Río Ebro desde el azud de Xerta hasta la estación de aforos 27 de Tortosa	Río	6.874			4					2	
ES091MSPF465	Río Ebro desde su nacimiento hasta la cola del Embalse del Ebro (incluye ríos Izarilla y Marlantes)	Río	521		1							
ES091MSPF466	Río Virga desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse del Ebro	Río										
ES091MSPF467	Río Nava desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse del Ebro	Río	0									
ES091MSPF468	Río Ebro desde la Presa del Ebro hasta el río Polla	Río										
ES091MSPF469	Río Polla desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	5									
ES091MSPF470	Río Ebro desde el río Polla hasta el arroyo Hijedo	Río										
ES091MSPF471	Arroyo Hijedo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río										
ES091MSPF472	Río Ebro desde el arroyo Hijedo hasta el río Rudrón	Río	371			1						
ES091MSPF473	Río Ebro desde el río Rudrón hasta la población de Puente Arenas	Río	1.066									
ES091MSPF474	Río Nela desde su nacimiento hasta el río Trema (incluye río Engaña y arroyo Gándara)	Río	4.163			2				2		
ES091MSPF475	Río Trema desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Nela	Río	775									
ES091MSPF476	Río Nela desde el río Trema hasta el río Trueba	Río	17.343			1						
ES091MSPF477	Río Trueba desde su nacimiento hasta el río Salón (incluye río Cerneja)	Río	5.183			3						
ES091MSPF478	Río Trueba desde el río Salón hasta su desembocadura en el río Nela	Río	37.226									
ES091MSPF479	Río Nabón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jerea	Río	751			2						
ES091MSPF480	Río Purón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	131									
ES091MSPF481	Río Omecillo desde su nacimiento hasta el río Húmedo (incluye río Nonagro)	Río	245									
ES091MSPF482	Río Húmedo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Omecillo	Río	1.786									

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)									
			1.1 hab-eq	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	
ES091MSPF485	Río Bayas desde su nacimiento hasta la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana (incluye ríos Vadillo, Vedillo y Ugalde)	Río	5.968			1						
ES091MSPF486	Río Barrundia desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivari (incluye río Ugarana)	Río	984			1						
ES091MSPF487	Río Santa Engracia desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Urrúnaga (incluye río Undabe)	Río	333			2						
ES091MSPF488	Río Urquiola desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Urrúnaga (incluye ríos Iraurgi y Olaeta)	Río	1.310			8						
ES091MSPF490	Río Zayas desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 221 de Larrinoa	Río	223									
ES091MSPF491	Río Ayuda desde su nacimiento hasta el río Molinar (incluye río Molinar)	Río	224									
ES091MSPF492	Río Inglares desde su nacimiento hasta la población de Pipaón	Río										
ES091MSPF493	Río Tirón desde la población de Fresneda de la Sierra hasta el río Urbión (incluye río Pradoluengo)	Río	3.930			1						
ES091MSPF494	Río Urbión desde la estación de aforos número 37 en Garganchón hasta su desembocadura en el río Tirón	Río										
ES091MSPF495	Río Tirón desde el río Urbión hasta el río Retorto	Río	6.050									
ES091MSPF496	Río Bañuelos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón	Río	130									
ES091MSPF497	Río Glera desde la estación de aforos número 157 en Azarrulla hasta la población de Ezcaray	Río	339			1						
ES091MSPF499	Río Brieva desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río	324								2	
ES091MSPF500	Río Najerilla desde el puente de la carretera a Brieva hasta el río Valvanera	Río										
ES091MSPF501	Río Valvanera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río										
ES091MSPF502	Río Najerilla desde el río Valvanera hasta el río Tobia	Río	1.653			1						
ES091MSPF503	Río Tobia desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río	149									
ES091MSPF504	Río Najerilla desde el río Tobia hasta el río Cárdenas	Río	424		1	2					2	
ES091MSPF505	Río Cárdenas desde su nacimiento hasta la población de San Millán de la Cogolla	Río	30									

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)									
			1.1 hab-eq	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	
ES091MSPF506	Río Iregua desde el puente de la carretera de Almarza hasta el azud de Islallana	Río	1.287			2					1	
ES091MSPF507	Río Ega II desde su nacimiento hasta el río Sabando (incluye ríos Igoroin y Bezorri)	Río	7.595			2						
ES091MSPF508	Río Urederra desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 70 en la Central de Eraul (incluye río Contrasta)	Río	3.726			3						
ES091MSPF509	Río Aragón desde el río Ijuez hasta el río Gas (final del tramo canalizado de Jaca e incluye río Ijuez)	Río	677									
ES091MSPF510	Río Gas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón (final del tramo canalizado de Jaca)	Río	32.858			2						
ES091MSPF511	Río Aragón desde el río Gas (final del tramo canalizado de Jaca) hasta el río Lubierre	Río	694									
ES091MSPF512	Río Lubierre desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río	4.068									
ES091MSPF513	Río Aragón desde el río Lubierre hasta el río Estarrún	Río	181									
ES091MSPF514	Río Estarrún desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río	1.083									
ES091MSPF515	Río Aragón desde el río Estarrún hasta el río Subordán	Río	1.403			1						
ES091MSPF516	Río Subordán desde la población de Hecho hasta el río Osia	Río	1.317									
ES091MSPF517	Río Osia desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Subordán	Río	1.267									
ES091MSPF518	Río Subordán desde el río Osia hasta su desembocadura en el río Aragón	Río	1.551			1						
ES091MSPF519	Río Aragón desde el río Subordán hasta el río Veral	Río	2.558							1		
ES091MSPF520	Río Veral desde la población de Ansó hasta el río Majones	Río	2.773									
ES091MSPF521	Río Majones desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Veral	Río	306									
ES091MSPF522	Río Veral desde el río Majones hasta su desembocadura en el río Aragón	Río										
ES091MSPF523	Río Aragón desde el río Veral hasta su entrada en el Embalse de Yesa	Río	628									
ES091MSPF524	Río Esca desde la población de El Roncal hasta el río Biniés (incluye barranco de Gardalar)	Río	541			1						

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)									
			1.1 hab-eq	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	
ES091MSPF525	Río Biniés desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Esca	Río	108									
ES091MSPF526	Río Esca desde el río Biniés hasta la cola del Embalse de Yesa (incluye barranco de Gabarri)	Río	1.372									
ES091MSPF527	Río Regal desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Yesa	Río	187									
ES091MSPF529	Río Urrio desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Irabia	Río										
ES091MSPF531	Río Urbelcha desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Irabia	Río										
ES091MSPF532	Río Irati desde la central hidroeléctrica de Betolegui hasta la central hidroeléctrica de Irati y cola del Embalse de Itoiz	Río	2.478									
ES091MSPF533	Río Urrobi desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Itoiz	Río	1.137			1						
ES091MSPF534	Río Irati desde la Presa de Itoiz hasta el río Erro	Río	2.555			2						
ES091MSPF535	Río Erro desde la estación de aforos número AN532 en Sorogain hasta su desembocadura en el río Irati	Río	1.711									
ES091MSPF536	Río Irati desde el río Erro hasta el río Areta	Río	2.824									
ES091MSPF537	Río Areta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Irati	Río	1.205									
ES091MSPF538	Río Anduña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zatoya	Río	48									
ES091MSPF539	Río Zatoya desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Anduña	Río				1						
ES091MSPF540	Río Salazar desde el río Zatoya y río Anduña hasta el barranco de La Val (incluye barrancos de La Val, Izal, Igal, Benasa y Larraico)	Río	2.033			2						
ES091MSPF541	Río Arga desde la Presa de Eugui hasta el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona)	Río	1.077		7	3				1		
ES091MSPF544	Río Ulzama desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (inicio del tramo canalizado de Pamplona e incluye ríos Arquil y Mediano)	Río	8.555		1	4				1		
ES091MSPF545	Río Arga desde el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Elorz	Río				6						
ES091MSPF546	Río Arga desde el río Elorz hasta el río Juslapeña (final del tramo canalizado de Pamplona)	Río	700.023		1							

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)								
			1.1 hab-eq	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9
ES091MSPF547	Río Juslapeña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (final del tramo canalizado de Pamplona)	Río	1.751		8	9					
ES091MSPF548	Río Arga desde el río Juslapeña (final del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Araquil	Río				4					
ES091MSPF549	Río Araquil desde su nacimiento hasta el río Alzania (inicio del tramo canalizado)	Río	8.817		4	4			4		
ES091MSPF550	Río Alzania desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Araquil (inicio del tramo canalizado)	Río				7			1		
ES091MSPF551	Río Araquil desde el río Alzania (inicio del tramo canalizado) hasta el río Larraun (incluye regato de Leciza)	Río	43.054		2	11					
ES091MSPF554	Río Larraun desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Araquil (incluye barrancos Iribas y Basabunia)	Río	10.783		5	3					
ES091MSPF555	Río Araquil desde el río Larraun hasta su desembocadura en el río Arga	Río	2.241			8			1	2	
ES091MSPF556	Río Salado desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Alloz	Río	133								
ES091MSPF557	Río Inaroz desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Alloz	Río	790								
ES091MSPF558	Río Salado desde la Presa de Alloz y la cola del contraembalse (azud de Mañero) hasta la toma de la central de Alloz	Río									
ES091MSPF560	Río Linares desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 43 de San Pedro Manrique (incluye río Ventosa)	Río									
ES091MSPF562	Río Queiles desde su nacimiento hasta la población de Vozmediano	Río									
ES091MSPF563	Río Huecha desde su nacimiento hasta la población de Añón	Río	205								
ES091MSPF564	Río Sía desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II	Río	350								
ES091MSPF565	Río Gállego desde el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II hasta el río Oliván	Río	10.118							1	
ES091MSPF566	Río Oliván desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río	100								

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)								
			1.1 hab-eq	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9
ES091MSPF567	Río Gállego desde el río Oliván hasta su entrada en el Embalse de Sabiñánigo	Río	1.152			2					
ES091MSPF568	Río Aurín desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Sabiñánigo	Río	457						1		
ES091MSPF569	Río Gállego desde la Presa de Sabiñánigo hasta el río Basa	Río	1.002			1					
ES091MSPF570	Río Basa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río	513								
ES091MSPF571	Río Gállego desde el río Basa hasta el río Abena	Río	16.000		1	1					
ES091MSPF572	Río Abena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río	271								
ES091MSPF573	Río Gállego desde el río Abena hasta el río Guarga, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre	Río									
ES091MSPF574	Río Guarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre	Río	10						1		
ES091MSPF575	Río Gállego desde el río Guarga, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre, hasta el río Val de San Vicente	Río									
ES091MSPF576	Río Val de San Vicente desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río									
ES091MSPF577	Río Gállego desde el río Val de San Vicente hasta la central de Anzánigo y el azud	Río									
ES091MSPF578	Río Segre en Llivia y desde la localidad de Puigcerdà hasta el río Arago (incluye río La Vanera desde su entrada en España)	Río	15.053			1					
ES091MSPF579	Río Arago desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre	Río	3.641			1					
ES091MSPF581	Río Segre desde el río Arago hasta el río Aransa (incluye ríos Aransa, parte española del Martinet, Alp, Durán y Santa María y torrente de Confort)	Río	11.467			3					
ES091MSPF589	Río Segre desde el río Aransa hasta el río Serch (incluye ríos Capiscol, Cadí, Serch y barranco de Villanova)	Río	200			3					
ES091MSPF595	Río Segre desde el río Serch hasta el río Valira	Río									
ES091MSPF614	Río Civi desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Valira	Río									

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)									
			1.1 hab-eq	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	
ES091MSPF617	Río Valira desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre (incluye la parte española del río Os)	Río	41			2						
ES091MSPF619	Río Arfa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río										
ES091MSPF621	Río Arabell desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río				2						
ES091MSPF622	Río Segre desde el río Valira hasta el río Pallerols	Río	12.000									
ES091MSPF629	Río Pallerols desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye ríos La Guardia, Castellás y Guils)	Río	301									
ES091MSPF631	Río Tost desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río										
ES091MSPF633	Río Vansa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río										
ES091MSPF635	Río Cabo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río										
ES091MSPF636	Río Segre desde río Pallerols hasta la cola del Embalse de Oliana	Río				1						
ES091MSPF637	Río Segre desde la Presa de Oliana hasta la cola del Embalse de Rialb	Río	200			1						
ES091MSPF638	Río Segre desde la Presa de Rialb hasta el río Llobregós	Río	3.300			1						
ES091MSPF639	Río Segre desde el azud del Canal de Urgel hasta el río Boix	Río	3.149			2						
ES091MSPF640	Río Segre desde el río Boix hasta la Presa de Camarasa en el río Noguera Pallaresa	Río				1						
ES091MSPF641	Río Noguera Pallaresa desde el río Noguera de Cardós y la central de Llavorsí hasta el río Santa Magdalena	Río	270									
ES091MSPF642	Río Santa Magdalena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río	2.094			1						
ES091MSPF643	Río Noguera Pallaresa desde el río Santa Magdalena hasta el río San Antonio	Río	62									
ES091MSPF644	Río San Antonio desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río	204									
ES091MSPF645	Río Noguera Pallaresa desde el río San Antonio hasta el río Flamisell, la cola del Embalse de Talarn y el retorno de las centrales	Río	9.326									

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)								
			1.1 hab-eq	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9
ES091MSPF646	Río Flamisell desde su nacimiento hasta el río Sarroca	Río	180			2					
ES091MSPF649	Río Sarroca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Flamisell (incluye río Valiri)	Río	297			1					
ES091MSPF650	Río Flamisell desde el río Sarroca hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa, la cola del Embalse de Tarn y el retorno de las centrales	Río	77								
ES091MSPF651	Río Carreu desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Tarn	Río	43								
ES091MSPF652	Río Noguera Pallaresa desde la Presa de Tarn hasta el río Conqués	Río	8.578								
ES091MSPF654	Río Viu desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Escales (incluye río Erla y arroyo de Peranera)	Río									
ES091MSPF657	Río Aulet desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Escales	Río	166								
ES091MSPF659	Río Sobrecastell desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana	Río									
ES091MSPF660	Río Noguera Ribagorzana desde el río Sobrecastell hasta el río San Juan	Río	25								
ES091MSPF661	Río San Juan desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana	Río									
ES091MSPF662	Río Noguera Ribagorzana desde el río San Juan hasta el puente de la carretera	Río	260								
ES091MSPF663	Río Vellos desde el río Aso hasta el río Yesa	Río	515								
ES091MSPF664	Río Yesa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Vellos	Río	342								
ES091MSPF665	Río Vellos desde el río Yesa hasta su desembocadura en el río Cinca, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado)	Río	5			1					
ES091MSPF666	Río Cinca desde el río Vellos, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado), hasta el río Ara	Río	2.000								
ES091MSPF667	Río Ara desde la población de Fiscal hasta el río Sieste	Río	791								
ES091MSPF668	Río Sieste desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara	Río	105								
ES091MSPF669	Río Ara desde el río Sieste hasta su desembocadura en el río Cinca (incluye la cola del Embalse de Mediano y el final de las canalizaciones del río Cinca)	Río	6.675			1					

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)								
			1.1 hab-eq	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9
ES091MSPF670	Río Ena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara	Río	158								
ES091MSPF672	Río Nata desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mediano	Río	532								
ES091MSPF674	Río Usía desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mediano	Río	14								
ES091MSPF676	Río Susía desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de El Grado	Río									
ES091MSPF677	Río Naval desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de El Grado	Río	503								
ES091MSPF678	Río Cinca desde la Presa de El Grado hasta el río Ésera	Río	107								
ES091MSPF679	Río Ésera desde el puente de la carretera a Ainsa hasta la estación de aforos número 13 en Graus	Río	835			1					
ES091MSPF680	Río Isábena desde el final del tramo canalizado de Las Paules hasta el río Villacarli	Río	1.126								
ES091MSPF681	Río Villacarli desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Isábena	Río	230			1					
ES091MSPF682	Río Isábena desde el río Villacarli hasta el río Ceguera	Río	14								
ES091MSPF683	Río Ceguera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Isábena	Río									
ES091MSPF684	Río Alcanadre desde su nacimiento hasta el río Mascún (incluye río Mascún)	Río									
ES091MSPF686	Río Guatizalema desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Vadiello	Río									
ES091MSPF687	Río Cidacos desde su nacimiento hasta la población de Yanguas (incluye ríos Baos y Ostaza)	Río	436								
ES091MSPF688	Río Aragón desde su nacimiento hasta el Canal Roya y la toma para las centrales de Canfranc (incluye arroyo Rioseta)	Río	4.000								
ES091MSPF689	Río Canal Roya desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón y la toma para las centrales de Canfranc	Río									
ES091MSPF690	Río Aragón desde el Canal Roya y la toma para las centrales de Canfranc, hasta el río Izas	Río	1.638								
ES091MSPF691	Río Izas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río									
ES091MSPF692	Río Aragón desde el río Izas hasta el río Ijez	Río	3.382			1				2	

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)										
			1.1 hab-eq	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9		
ES091MSPF693	Río Subordán desde su nacimiento hasta la población de Hecho	Río	297										
ES091MSPF694	Río Veral desde su nacimiento hasta la población de Ansó	Río	124										
ES091MSPF696	Río Esca desde su nacimiento hasta la población de Roncal (incluye el río Ustarroz)	Río	1.830			2							
ES091MSPF698	Río Erro desde su nacimiento hasta la estación de aforos número AN532 en Sorogain	Río											
ES091MSPF699	Río Arga desde su nacimiento hasta la población de Olaverri	Río								1			
ES091MSPF700	Río Gállego desde la Presa de Lanuza hasta el río Escarra	Río											
ES091MSPF701	Río Gállego desde el río Escarra hasta la cola del Embalse de Búbal junto a El Pueyo y las centrales	Río											
ES091MSPF704	Río Caldares desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Búbal	Río	4.568			1							
ES091MSPF705	Río Aguilero desde su nacimiento hasta el Embalse de Búbal	Río	50										
ES091MSPF706	Río Gállego desde la Presa de Búbal hasta el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II	Río	700										
ES091MSPF707	Río Noguera Pallaresa desde su nacimiento hasta el río Bergante	Río	890										
ES091MSPF708	Río Bergante desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río											
ES091MSPF709	Río Noguera Pallaresa desde el río Bergante hasta el río Bonaigua	Río	298										
ES091MSPF710	Río Bonaigua desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río	40										
ES091MSPF711	Río Noguera Pallaresa desde el río Bonaigua hasta el río Unarre (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterrí y de Unarre	Río	10										
ES091MSPF712	Río Espot desde su nacimiento hasta el río Peguera	Río											
ES091MSPF713	Río Peguera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Espot	Río											
ES091MSPF714	Río Espot desde el río Peguera hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa y en la Presa de Torrasa	Río	3.708										

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)									
			1.1	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	
			hab-eq									
ES091MSPF715	Río Noguera Pallaresa desde el río Unarre (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterri y de Unarre hasta el río Espot y la Presa de Torrasa (incluye Embalse de Cavallers)	Río	3.641			2						
ES091MSPF716	Río Unarre desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterri y de Unarre	Río										
ES091MSPF717	Río Noguera Pallaresa desde el río Espot y la Presa de Torrasa hasta el río Noguera de Cardós y la central de Llavorsí	Río	200									
ES091MSPF718	Río Tabescán desde su nacimiento hasta el río Noarre (incluye río Noarre)	Río										
ES091MSPF720	Río Tabescán desde el río Noarre hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós	Río										
ES091MSPF721	Río Noguera de Cardós desde su nacimiento hasta el río Tabescán	Río										
ES091MSPF722	Río Noguera de Cardós desde el río Tabescán hasta el río Estahón	Río	420									
ES091MSPF723	Río Estahón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós	Río	23									
ES091MSPF724	Río Noguera de Cardós desde el río Estahón hasta el río Noguera de Vallferrera	Río	201									
ES091MSPF725	Río Vallferrera desde su nacimiento hasta el río Tor	Río	300									
ES091MSPF726	Río Tor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Vallferrera	Río										
ES091MSPF727	Río Vallferrera desde el río Tor hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós	Río	141									
ES091MSPF728	Río Noguera de Cardós desde el río Noguera de Vallferrera hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa y la central de Llavorsí (incluye barranco de Burch)	Río	25									
ES091MSPF731	Río Noguera Ribagorzana desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Baserca (incluye río Besiberri)	Río										
ES091MSPF732	Río Salenca desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Baserca	Río										
ES091MSPF733	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Baserca, la central de Mosalet y la toma para la central de Senet hasta la central de Senet	Río	197			1						

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)								
			1.1 hab-eq	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9
ES091MSPF734	Río Noguera Ribargozana desde la central de Senet y la toma para la central de Bono hasta el río Llauset (incluye río Llauset)	Río									
ES091MSPF735	Río Noguera Ribagorzana desde el río Llauset hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert	Río	1.096								
ES091MSPF736	Río Baliera desde su nacimiento hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert	Río	527								
ES091MSPF737	Río Noguera Ribagorzana desde el inicio de la canalización de El Pont de Suert hasta el río Noguera de Tor	Río									
ES091MSPF738	Río San Nicolás desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor	Río	53								
ES091MSPF739	Río Noguera de Tor desde el río San Nicolás hasta el río Bohí	Río	5.200							1	
ES091MSPF740	Río Bohí desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor	Río	414								
ES091MSPF741	Río Noguera de Tor desde el río Bohí hasta el retorno de la central de Bohí	Río									
ES091MSPF742	Río Foixas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor	Río	0								
ES091MSPF743	Río Noguera de Tor desde el retorno de la central de Bohí hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana	Río	700								
ES091MSPF744	Río Noguera Ribagorzana desde el río Noguera de Tor hasta la cola del Embalse de Escalles, el retorno de la central de El Pont de Suert y el final de la canalización de El Pont de Suert	Río	20								
ES091MSPF745	Río Barrosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca (inicio de la canalización del Cinca e incluye río Real y barranco Urdiceto)	Río	406								
ES091MSPF746	Río Cinca desde el río Barrosa (inicio de la canalización del río Cinca) hasta el río Cinqueta	Río	1.140								
ES091MSPF748	Río Cinqueta desde su nacimiento hasta el río Sallena (incluye río Sallena)	Río	353								
ES091MSPF749	Río Cinqueta desde el río Sallena hasta su desembocadura en el río Cinca	Río	1.226								
ES091MSPF750	Río Cinca desde el río Cinqueta hasta el río Irués	Río	220			2					
ES091MSPF751	Río Irués desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Laspuña (incluye río Garona)	Río	4								

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)									
			1.1 hab-eq	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	
ES091MSPF754	Río Cinca desde el río Irués hasta el río Vellos, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado e incluye río Yaga)	Río	2.052			1						
ES091MSPF756	Río Vellos desde su nacimiento hasta el río Aso (incluye río Aso)	Río	916									
ES091MSPF758	Río Otal desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara	Río										
ES091MSPF761	Río Ara desde el río Arazas hasta la población de Fiscal (incluye barrancos del Sorrosal y del Valle)	Río	7.027			1						
ES091MSPF764	Río Ésera desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Paso Nuevo (incluye barranco de Cregüeña)	Río	725									
ES091MSPF765	Río Vallibierna desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera	Río										
ES091MSPF766	Río Ésera desde la cola del Embalse de Paso Nuevo hasta el río Estós (incluye Embalse de Paso Nuevo)	Río										
ES091MSPF767	Río Estós desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera	Río	140									
ES091MSPF768	Río Ésera desde el río Estós hasta el río Barbaruens, la central de Seira y las tomas para la central de Campo	Río	10.503			4						
ES091MSPF769	Río Remáscaro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera	Río	3.840									
ES091MSPF771	Río Barbaruens desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera, la central de Seira y las tomas para la central de Campo	Río	40									
ES091MSPF772	Río Ésera desde el río Barbaruens, la central de Seira y las tomas para la central de Campo hasta el barranco de Viu, la Presa y la central de Campo	Río										
ES091MSPF773	Río Viu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera, la Presa y la central de Campo	Río										
ES091MSPF774	Río Ésera desde la desembocadura del barranco de Viu, la Presa y la central de Campo hasta el puente de la carretera a Aínsa	Río	545									
ES091MSPF775	Río Rialvo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera	Río	182									
ES091MSPF777	Río Isábena desde su nacimiento hasta el final del tramo canalizado de Las Paules	Río	84									

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)								
			1.1 hab-eq	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9
ES091MSPF778	Río Ruda desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río	2.500						1		
ES091MSPF779	Río Garona desde el río Ruda hasta el río Yñola	Río									
ES091MSPF780	Río Yñola desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río	325								
ES091MSPF781	Río Garona desde el río Yñola hasta el río Balartias	Río									
ES091MSPF782	Río Garona desde el río Balartias hasta el río Negro	Río	2.807								
ES091MSPF783	Río Negro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río									
ES091MSPF784	Río Garona desde el río Negro hasta el río Barrados	Río	362								
ES091MSPF785	Río Ara desde su nacimiento hasta el río Arazas (incluye río Arazas)	Río	60								
ES091MSPF786	Río Garona desde el río Barrados hasta el río Jueu (incluye río Barrados)	Río	881								
ES091MSPF787	Río Jueu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona (incluye arroyos Geles, La Ribenta, Pumeroy y La Mojoya)	Río									
ES091MSPF788	Río Garona desde el río Jueu hasta su entrada en el Embalse de Torán (incluye ríos Margalida y Toran)	Río	3.889			2				2	
ES091MSPF789	Río Albiña desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Albiña	Río									
ES091MSPF790	Río Albiña desde la Presa de Albiña hasta la cola del Embalse de Urrúnaga	Río				2					
ES091MSPF793	Río Arga desde la población de Olaverri hasta la cola del Embalse de Eugui	Río	27						4		
ES091MSPF795	Río Ebro desde la Presa de Cereceda y el azud de Trespaderne hasta el río Oca	Río									
ES091MSPF796	Río Ebro desde la población de Puente Arenas hasta la cola del Embalse de Cereceda	Río	476								
ES091MSPF797	Río Ebro desde el río Purón hasta la cola del Embalse de Sobrón	Río	346								
ES091MSPF798	Río Ebro desde la Presa de Sobrón hasta la central de Sobrón y la cola del Embalse de Puentelarrá	Río	50								
ES091MSPF801	Río Noguera de Tor desde su nacimiento hasta el río San Nicolás	Río	0			6					

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)									
			1.1 hab-eq	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	
ES091MSPF805	Río Tirón desde el río Encemero y la cola del Embalse de Leiva hasta el río Reláchigo	Río	801									
ES091MSPF807	Río Gállego desde la central de Anzánigo y el azud hasta la cola del Embalse de La Peña	Río	305									
ES091MSPF810	Río Albercos desde la Presa de Ortigosa hasta su desembocadura en el río Iregua	Río										
ES091MSPF812	Río Flumen desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Montearagón y el salto de Roldán	Río										
ES091MSPF814	Río Isuela desde su nacimiento hasta el puente de Nueno y los azudes de La Hoya (incluye Embalse de Arguís)	Río	423									
ES091MSPF816	Río Sotón desde el río Riel hasta la cola del Embalse de La Sotonera	Río										
ES091MSPF817_001	Río Gállego desde el barranco de la Violada hasta el azud de Urdán	Río										
ES091MSPF820	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Santa Ana hasta la toma de canales en Alfarrás	Río	1.200								1	
ES091MSPF821	Río Huerva desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Las Torcas	Río	2.273									
ES091MSPF822	Río Huerva desde el azud de Villanueva de Huerva hasta la cola del Embalse de Mezalocha	Río				1						
ES091MSPF823	Río Aranda desde su nacimiento hasta la población de Brea de Aragón	Río	304									
ES091MSPF825	Río Montsant desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Montsant	Río	919									
ES091MSPF826	Río Montsant desde la Presa de Montsant hasta su desembocadura en el río Ciurana	Río	1.035			1						
ES091MSPF827	Río Guadalope desde el azud de Rimer hasta la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles)	Río										
ES091MSPF828	Río Pancrudo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lechago	Río	801									
ES091MSPF829	Río Pancrudo desde la Presa de Lechago hasta su desembocadura en el río Jiloca	Río										
ES091MSPF830	Río Asmat desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Guiamets	Río	1.204			1						
ES091MSPF831	Río Asmat desde la Presa de Guiamets hasta su desembocadura en el río Ciurana	Río	637									

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)								
			1.1 hab-eq	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9
ES091MSPF833	Río Estercuel desde su nacimiento hasta el Embalse de Escuriza	Río				2			1		
ES091MSPF834	Río Escuriza desde su nacimiento hasta la población de Crivillén	Río	460								
ES091MSPF836	Río Huerva desde la Presa de las Torcas hasta el azud de Villanueva de Huerva	Río	547								
ES091MSPF837	Río Iriola desde su nacimiento hasta cola del Embalse de Urrúnaga	Río	0								
ES091MSPF838	Río Astón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Sotonera	Río	505								
ES091MSPF839	Barranco Forcos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara	Río	100								
ES091MSPF841	Río Híjar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	922		2	1					
ES091MSPF842	Río Torán desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río									
ES091MSPF847	Río Aguas Limpias desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (incluye Embalse de Lasarra)	Río	75								
ES091MSPF848	Río Gállego desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lanuza y el retorno de las centrales de Sallent	Río	9.720			2					
ES091MSPF849	Río Escarra desde su nacimiento hasta la Presa de Escarra	Río									
ES091MSPF851	Río Balartias desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río				1					
ES091MSPF852	Río Cinca desde su nacimiento hasta el río Barrosa (inicio de la canalización del río Cinca)	Río	442								
ES091MSPF855	Río Aigua Moix desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona y el río Ruda	Río	39								
ES091MSPF861	Río Val desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de El Val	Río	9.400								
ES091MSPF866	Río Ebro desde su salida del Embalse de El Cortijo hasta el río Iregua	Río	309.069			12					
ES091MSPF869	Río Cinca desde el río Clamor II Amarga hasta el río Alcanadre	Río	5.025		1						
ES091MSPF870	Río Cinca desde el río Alcanadre hasta la Clamor Amarga	Río	2.253								
ES091MSPF871	Canal del Alto Jiloca	Río	977		2	1					

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)									
			1.1 hab-eq	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	
ES091MSPF886	Canal Imperial de Aragón	Río										
ES091MSPF891	Río Ebro desde Tortosa hasta desembocadura (aguas de transición)	Transición	92.996		3	13					2	
ES091MSPF892	Bahía del Fangal	Transición				1						
ES091MSPF893	Bahía de Los Alfaques	Transición				1						
ES091MSPF894	Delta Norte	Costeras										
ES091MSPF895	Delta Sur	Costeras	1.844									
ES091MSPF896	Alcanar	Costeras										
ES091MSPF911	Río Guadalope desde la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles) hasta el dique de Caspe	Río	30.500									
ES091MSPF912	Embalse de Pena	Río										
ES091MSPF913	Embalse de Gallipué	Río										
ES091MSPF914	Río Regallo desde su nacimiento hasta el cruce del canal de Valmuel	Río	9.000		1	1						
ES091MSPF915	Río Albercos desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ortigosa	Río	1.200			1						
ES091MSPF916	Embalse de Ortigosa	Río	411			1						
ES091MSPF917	Río Arba de Riguel desde el puente de la carretera A-1202 de Uncastillo a Luesia hasta la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo)	Río	123									
ES091MSPF948	Barranco de La Nava desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alhama	Río	625									
ES091MSPF949	Embalse de Ribarroja	Río	8.698			7					2	
ES091MSPF950	Río Salado desde la toma de la central de Alloz hasta el retorno de la central de Alloz	Río	2.404									
ES091MSPF951	Río Guadalope desde la Presa de Santolea hasta el azud de Abénfigo	Río	631									
ES091MSPF952	Río Najerilla desde el contraembalse del Embalse de Mansilla hasta el río Urbión	Río										
ES091MSPF953	Río Iregua desde el azud del canal de trasvase al Embalse de Ortigosa hasta el río Lumbreras	Río										
ES091MSPF954	Río Queiles desde el río Val hasta Tarazona (incluye río Val desde la Presa del Embalse de El Val hasta su desembocadura en río Queiles)	Río	445									

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)									
			1.1 hab-eq	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	
ES091MSPF955	Río Gállego desde la Presa de La Peña hasta la población de Riglos	Río										
ES091MSPF956	Río Ebro desde la Presa de Puentelarrá hasta el inicio del tramo modificado de Miranda de Ebro	Río	1.964		6	4				2		
ES091MSPF957	Río Segre desde el río Sió hasta el río Cervera	Río	18.750			4						
ES091MSPF958	Río Irati desde la Presa de Irabia hasta la central hidroeléctrica de Betolegui	Río	398									
ES091MSPF959	Río Segre desde el río Llobregós hasta el azud del Canal de Urgel	Río										
ES091MSPF960	Río Noguera Pallaresa desde el río Conqués hasta la cola del Embalse de Terradets	Río				1						
ES091MSPF961	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa del contraembalse de Escales hasta el río Sobrecastell	Río	220									
ES091MSPF962_001	Río Gállego desde el azud de Ardisa hasta el barranco de la Violada	Río	130									
ES091MSPF963	Río Guadalupe desde la Presa de Caspe hasta el azud de Rimer	Río										
ES091MSPF964	Río Escarra desde la Presa de Escarra hasta su desembocadura en el río Gállego	Río										
ES091MSPF965	Estany Romedo de Baix	Lago										
ES091MSPF966	Estany Gémena de Baix	Lago										
ES091MSPF967	Lac de Mar	Lago										
ES091MSPF968	Laguna de Sariñena	Lago										
ES091MSPF969	Estany Superior de Rosari	Lago										
ES091MSPF970	Lac Redon	Lago										
ES091MSPF971	Estany Salat	Lago										
ES091MSPF972	Estany de Travessany	Lago										
ES091MSPF973	Galacho de Juslibol	Lago										
ES091MSPF974	Laguna de Carralagroño	Lago										
ES091MSPF975	Estany Gerber	Lago										
ES091MSPF976	Galacho de La Alfranca	Lago										
ES091MSPF977	Estany Gento	Lago	200									
ES091MSPF978	Estany de Liat	Lago										
ES091MSPF979	Estany Fondo	Lago										

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)										
			1.1 hab-eq	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9		
ES091MSPF980	Estany de Mariola	Lago											
ES091MSPF981	Estany de Montolíu	Lago											
ES091MSPF982	Embalse Bramatuero Alto	Lago											
ES091MSPF983	Ibón de Cregueña	Lago											
ES091MSPF984	Laguna de Gallocanta	Lago	3.540										
ES091MSPF985	Laguna de La Estanca	Lago											
ES091MSPF986	Embalse de Bachimaña Alto	Lago											
ES091MSPF987	Estany Negre	Lago											
ES091MSPF988	Salada Grande o Laguna de Alcañiz	Lago											
ES091MSPF989	Laguna de la Playa	Lago											
ES091MSPF990	Laguna Salada de Chiprana	Lago											
ES091MSPF991	Laguna Larga	Lago											
ES091MSPF992	Laguna de Carravalseca	Lago											
ES091MSPF993	Pantano de la Grajera	Lago											
ES091MSPF994	Lac de Ríus	Lago											
ES091MSPF995	Estany de Contraig	Lago											
ES091MSPF996	Estany de Sant Maurici	Lago											
ES091MSPF997	Estany de Baiau	Lago											
ES091MSPF998	Estany Gran de Tumeneia	Lago											
ES091MSPF999	Embalse de Arriel alto	Lago											
ES091MSPF1000	Embalse bajo del Pecico	Lago											
ES091MSPF1001	Lago de Urdiceto	Lago											
ES091MSPF1002	Embalse de Tramacastilla	Lago											
ES091MSPF1003	Embalse de Ip	Lago											
ES091MSPF1004	Lac de Naut de Saboredo	Lago											
ES091MSPF1005	Estany de les Mangades	Lago											
ES091MSPF1006	Estany d'Airoto	Lago											
ES091MSPF1007	Embalse de las Cañas	Lago					1						
ES091MSPF1008	Estany Negre	Lago											
ES091MSPF1009	Estany Tort	Lago											
ES091MSPF1010	Estany de la Gola	Lago											

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)											
			1.1 hab-eq	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9			
ES091MSPF1011	Estany dels Monges	Lago												
ES091MSPF1012	Estany de la Liebreta	Lago												
ES091MSPF1013	Embalse Bramatuero Bajo	Lago												
ES091MSPF1014	Estanque Grande de Estanya	Lago												
ES091MSPF1015	Estany Gran del Pessó	Lago												
ES091MSPF1016	Laguna de Pitillas	Lago												
ES091MSPF1017	Laguna Negra	Lago												
ES091MSPF1018	Lac Tort de Rius	Lago												
ES091MSPF1019	Lago de Arreo	Lago												
ES091MSPF1020	Stany Major de Colomers	Lago												
ES091MSPF1021	Estany de Mariolo	Lago												
ES091MSPF1022	La Estanca de Alcañiz	Lago												
ES091MSPF1023	Estany Fosser	Lago												
ES091MSPF1024	Estany Cubieso	Lago												
ES091MSPF1025	Encharcamientos de Salburúa y Balsa de Arkaute	Lago												
ES091MSPF1026	Estany de Cap del Port	Lago												
ES091MSPF1027	Lago de Marboré	Lago												
ES091MSPF1028	Estany de Mar	Lago												
ES091MSPF1029	Estany de Montcortés	Lago												
ES091MSPF1030	Lac Major de Saboredó	Lago												
ES091MSPF1031	Estany Obago	Lago												
ES091MSPF1032	Estany de Certascan	Lago												
ES091MSPF1033	Embalse de Respomuso	Lago	65											
ES091MSPF1034	Estany Reguera	Lago												
ES091MSPF1035	Laguna de Lor	Lago												
ES091MSPF1036	Estany de Tort de Peguera-Trulló	Lago												
ES091MSPF1037	Laguna del Musco	Lago												
ES091MSPF1038	Estany Saburó de Baix	Lago												
ES091MSPF1039	Embalse de Brazato	Lago												
ES091MSPF1040	Estany Major de la Gallina	Lago												
ES091MSPF1041	Estany Romedo de Dalt	Lago												

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)										
			1.1 hab-eq	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9		
ES091MSPF1042	Laguna Honda	Lago											
ES091MSPF1043	Estany de Cavallers	Lago											
ES091MSPF1044	Estany Colomina	Lago											
ES091MSPF1045	Encharcamientos de Salburúa y Balsa de Betoño	Lago											
ES091MSPF1046	Cañizar de Villarquemado	Lago	3.105										
ES091MSPF1047	Cañizar de Alba	Lago											
ES091MSPF1048	Río Segre desde la Presa del Embalse de Balaguer hasta la confluencia con el río Sió	Río	468										
ES091MSPF1049	Embalse de Balaguer	Río											
ES091MSPF1050	Ibón de Baños	Lago											
ES091MSPF1051	Embalse de Escarra	Río											
ES091MSPF1052	Embalse de Sallente	Río											
ES091MSPF1053	Embalse de Llauset	Río											
ES091MSPF1670	L'Alfacada	Transición											
ES091MSPF1671	Punta de la Banyà	Transición											
ES091MSPF1672	Salobrars del Nen Perdut	Transición											
ES091MSPF1673	La Platjola	Transición											
ES091MSPF1674	El Canal Vell	Transición											
ES091MSPF1675	L'Encanyissada (incluye el Clot y la Noria)	Transición											
ES091MSPF1676	Illa de Buda y riu Migjorn (Els Calaixos)	Transición											
ES091MSPF1677	Balsa de la Morea	Lago											
ES091MSPF1678	Balsa del Pulguer	Lago											
ES091MSPF1679	Embalse de Utchesa Seca	Lago											
ES091MSPF1680	Embalse de La Loteta	Lago											
ES091MSPF1681	Embalse de Monteagudo	Lago											
ES091MSPF1682	Laguna de Prao de la Paúl	Lago											
ES091MSPF1683	Salinas de Añana	Lago											
ES091MSPF1684	El Garxal	Transición											
ES091MSPF1685	Erms de Casablanca o Vilacoto	Transición											
ES091MSPF1686	Illa de Sant Antoni	Transición											
ES091MSPF1687	Les Olles	Transición											

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Número de Vertidos)									
			1.1 hab-eq	1.2.	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	
ES091MSPF1688	La Tancada, Bassa dels Ous y Antigües Salines de Sant Antoni	Transición										
ES091MSPF1689	Riet Vell	Transición										
ES091MSPF1701	Río Padrobaso desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Bayas	Río										
ES091MSPF1702	Río Omecillo desde el río Húmedo hasta el río Salado	Río	65.005			2						
ES091MSPF1703	Arroyo Omecillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Omecillo	Río	853			1						
ES091MSPF1742	Río Ega I desde el río Istora hasta el río Urederra	Río	2.242			1						
ES091MSPF1743	Complejo lagunar humedales de la Sierra de Urbión	Lago										
ES091MSPF1744	Laguna de Urbión	Lago										
ES091MSPF1745	Complejo lagunar Cuenca de San Nicolás (1,3)	Lago										
ES091MSPF1746	Complejo lagunar Cuenca de Flamisell (1,3)	Lago										
ES091MSPF1747	Complejo lagunar Cuenca de San Antonio (1,3)	Lago										
ES091MSPF1748	Complejo lagunar Cuenca del Peguera (1,3)	Lago										
ES091MSPF1749	Complejo lagunar Cuenca del Espot (1,3)	Lago										
ES091MSPF1750	Complejo lagunar Cuenca del Bonaigua (1,3)	Lago										
ES091MSPF1751	Complejo lagunar Cuenca Noguera del Torr (1,3)	Lago										
ES091MSPF1752	Complejo lagunar Cuenca Noguera del Torr tipo 4	Lago										
ES091MSPF1753	Complejo lagunar Cuenca del Espot tipo 4	Lago										
ES091MSPF1754	Complejo lagunar Cuenca de Peguera tipo 4	Lago										
ES091MSPF1755	Complejo Lagunar Cuenca del Bohi tipo 3	Lago										
ES091MSPF1756	Complejo lagunar Cuenca San Nicolas tipo 4	Lago										
ES091MSPF1757	L'Arispe y Baltasar y Panxa	Lago										

1.2 Presiones de fuente difusa sobre las masas de agua superficial

Tabla IIa. Presiones de fuente difusa sobre las masas de agua superficial. Situación actual.

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)												Nivel Total
			2.1 (km ²)	Nivel	2.2 (km ²)	Nivel	2.4 (km ²)	Nivel	2.5 (m ²)	Nivel	2.8 (km ²)	Nivel	2.10 (Carga kg N/año)	Nivel	
ES091MSPF1	Embalse del Ebro	Río	2,61	NULA	2,31	NULA	4,92	NULA		NULA	0,30	NULA	1.006.156	ALTA	ALTA
ES091MSPF2	Embalse de Urrúnaga	Río	0,14	NULA	0,52	NULA	0,97	NULA		NULA		NULA	173.266	ALTA	ALTA
ES091MSPF4	Embalse de Irabia	Río	0,01	NULA		NULA	0,14	NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF5	Embalse de Albiña	Río		NULA		NULA	0,11	NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF6	Embalse de Eugui	Río	0,15	NULA		NULA	0,26	NULA		NULA	0,15	BAJA	8.310	NULA	BAJA
ES091MSPF7	Embalse de Ullivarrri-Gamboia	Río	0,14	NULA	4,61	NULA	0,66	NULA		NULA	0,11	NULA	152.325	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF17	Embalse de Cereceda	Río	0,08	NULA	0,02	NULA	0,21	NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF19	Embalse de Lanuza	Río	0,05	NULA		NULA	0,16	NULA		NULA		NULA	84.158	ALTA	ALTA
ES091MSPF22	Embalse de Sobrón	Río	0,23	NULA	0,54	NULA	0,56	NULA		NULA		NULA	2.901	NULA	NULA
ES091MSPF25	Embalse de Búbal	Río	0,51	NULA		NULA	1,02	BAJA		NULA		NULA	47.625	ALTA	ALTA
ES091MSPF26	Embalse de PuenteIarrá	Río	0,12	NULA	6,10	BAJA	0,40	NULA		NULA		NULA	550	NULA	BAJA
ES091MSPF27	Embalse de Alloz	Río	0,29	NULA	13,75	MEDIA	1,01	NULA		NULA		NULA	47.152	BAJA	MEDIA
ES091MSPF34	Embalse de Baserca	Río		NULA		NULA	0,08	NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF37	Embalse de Yesa	Río	1,31	NULA	15,41	NULA	1,56	NULA		NULA		NULA	111.273	NULA	NULA
ES091MSPF39	Embalse de Sabiñánigo	Río	1,37	MEDIA	4,11	BAJA	0,50	NULA	667,44	ALTA		NULA	38.280	MEDIA	ALTA
ES091MSPF40	Embalse de El Cortijo	Río	0,61	NULA	57,83	MEDIA	1,70	NULA		NULA		NULA	22.791	NULA	MEDIA
ES091MSPF42	Embalse de Mediano desde el río Ara hasta la Presa	Río	1,19	NULA	15,97	NULA	2,08	NULA		NULA		NULA	113.364	NULA	NULA
ES091MSPF43	Embalse de Escales	Río	0,03	NULA	0,01	NULA	0,63	NULA		NULA		NULA	31.002	NULA	NULA
ES091MSPF44	Embalse de La Peña	Río	0,30	NULA	2,66	NULA	1,02	NULA		NULA		NULA	6.889	NULA	NULA
ES091MSPF45	Embalse de Sopeira	Río	0,11	NULA		NULA	0,14	NULA		NULA		NULA	2.690	NULA	NULA
ES091MSPF47_01	Embalse de El Grado	Río	0,66	NULA	19,67	NULA	2,43	NULA		NULA		NULA	198.675	NULA	NULA
ES091MSPF50	Embalse de Talam	Río	0,33	NULA	15,56	NULA	1,15	NULA		NULA		NULA	134.296	NULA	NULA
ES091MSPF51	Embalse de Vadiello	Río		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF53	Embalse de Oliana	Río	0,16	NULA	1,96	NULA	0,68	NULA		NULA		NULA	73.070	NULA	NULA
ES091MSPF54	Embalse de Montearagón	Río	1,25	NULA	16,01	BAJA	0,95	NULA		NULA		NULA	416.165	ALTA	ALTA
ES091MSPF55	Embalse de Ardisa	Río	0,52	NULA	25,28	NULA	1,80	NULA		NULA		NULA	107.018	NULA	NULA
ES091MSPF56	Embalse de Barasona	Río	0,57	NULA	17,70	NULA	1,82	NULA		NULA		NULA	52.236	NULA	NULA
ES091MSPF58	Embalse de Canelles	Río	0,73	NULA	28,73	NULA	1,28	NULA		NULA	0,60	NULA	274.930	NULA	NULA
ES091MSPF59	Embalse de Terradets	Río	0,26	NULA	8,00	NULA	1,19	NULA		NULA		NULA	52.105	NULA	NULA
ES091MSPF61	Embalse de Mansilla	Río	0,10	NULA		NULA	0,43	NULA		NULA		NULA	42.177	NULA	NULA
ES091MSPF62	Embalse de La Sotenera	Río		NULA	0,34	NULA	0,03	NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF63	Embalse de Rialb	Río	1,34	NULA	35,93	NULA	2,26	NULA		NULA		NULA	794.526	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF64	Embalse de Pajares	Río	0,06	NULA		NULA	0,13	NULA		NULA		NULA	319	NULA	NULA
ES091MSPF65_01	Embalse de Camarasa	Río	1,78	NULA	34,04	NULA	4,76	NULA		NULA		NULA	389.350	NULA	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)												Nivel Total
			2.1 (km²)	Nivel	2.2 (km²)	Nivel	2.4 (km²)	Nivel	2.5 (m²)	Nivel	2.8 (km²)	Nivel	2.10 (Carga kg N/año)	Nivel	
ES091MSPF66	Embalse de Santa Ana	Río	0,55	NULA	19,48	NULA	1,05	NULA		NULA		NULA	279.865	BAJA	BAJA
ES091MSPF67	Embalse de San Lorenzo	Río	0,03	NULA	1,57	NULA	0,23	NULA		NULA		NULA	1.719	NULA	NULA
ES091MSPF68	Embalse de El Val	Río		NULA	1,74	NULA	0,04	NULA		NULA		NULA	45	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF70	Embalse de Mequinenza		2,62	NULA	517,92	BAJA	9,01	NULA		NULA		NULA	866.614	NULA	BAJA
ES091MSPF71	Embalse de Mezalocha	Río		NULA	16,65	MEDIA	0,29	NULA		NULA		NULA		NULA	MEDIA
ES091MSPF72	Embalse de Margalef	Río		NULA	0,46	NULA	0,02	NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF73	Embalse de Ciurana	Río	0,06	NULA	3,20	NULA	0,48	NULA		NULA		NULA	30	NULA	NULA
ES091MSPF74	Embalse de Flix	Río	1,68	NULA	109,08	BAJA	2,84	NULA	345,00	MEDIA		NULA	527.973	NULA	MEDIA
ES091MSPF75	Embalse de Las Torcas	Río		NULA	2,01	NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF76	Embalse de La Tranquera	Río	0,34	NULA	5,54	NULA	0,97	NULA		NULA		NULA	21.116	NULA	NULA
ES091MSPF77	Embalse de Moneva	Río		NULA	1,05	NULA	0,01	NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF78	Embalse de Caspe	Río	0,12	NULA	49,60	BAJA	0,87	NULA		NULA		NULA	27.906	NULA	BAJA
ES091MSPF79	Embalse de Guiamets	Río		NULA	1,71	BAJA	0,16	NULA		NULA		NULA	128	NULA	BAJA
ES091MSPF80	Embalse de Cueva Foradada	Río	0,01	NULA	5,83	NULA		NULA		NULA		NULA	6.773	NULA	NULA
ES091MSPF82	Embalse de Calanda	Río	0,11	NULA	16,94	NULA	1,29	NULA		NULA	1,91	ALTA	302.913	MEDIA	ALTA
ES091MSPF85	Embalse de Santolea	Río	0,03	NULA	7,04	NULA	1,39	NULA		NULA	0,43	BAJA		NULA	BAJA
ES091MSPF86	Embalse de Itoiz	Río	0,33	NULA		NULA	1,02	NULA		NULA		NULA	1.995	NULA	NULA
ES091MSPF87	Embalse de Lechago	Río	0,17	NULA	46,97	MEDIA	1,91	NULA		NULA		NULA	85.286	NULA	MEDIA
ES091MSPF88	Río Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	0,60	NULA	31,23	MEDIA	1,33	NULA		NULA		NULA	21.529	NULA	MEDIA
ES091MSPF89	Río Leza desde la estación de aforos número 197 de Leza hasta el río Jubera	Río	0,46	NULA	32,62	MEDIA	0,97	NULA		NULA		NULA	27.712	NULA	MEDIA
ES091MSPF90	Río Leza desde el río Jubera hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	0,41	NULA	19,26	MEDIA	1,11	NULA		NULA		NULA	171.384	ALTA	ALTA
ES091MSPF91	Río Linares desde la población de Torres del Río hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	2,55	NULA	173,84	MEDIA	3,96	NULA		NULA		NULA	287.271	NULA	MEDIA
ES091MSPF92	Arroyo de Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ega	Río	1,28	NULA	88,79	ALTA	2,27	NULA		NULA		NULA	111.369	NULA	ALTA
ES091MSPF93	Barranco de la Portillada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río	0,74	NULA	178,89	MEDIA	9,04	NULA		NULA		NULA	588.663	BAJA	MEDIA
ES091MSPF94	Río Zidacos desde el río Cembroain hasta su desembocadura en el río Aragón	Río	6,23	NULA	162,36	MEDIA	7,79	NULA		NULA		NULA	394.516	NULA	MEDIA
ES091MSPF95	Río Robo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga	Río	2,44	NULA	48,82	MEDIA	2,19	NULA		NULA		NULA	36.303	NULA	MEDIA
ES091MSPF96	Río Salado desde el retorno de la central de Alloz hasta su desembocadura en el río Arga	Río		NULA	0,90	BAJA		NULA		NULA		NULA		NULA	BAJA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)												Nivel Total
			2.1 (km²)	Nivel	2.2 (km²)	Nivel	2.4 (km²)	Nivel	2.5 (m²)	Nivel	2.8 (km²)	Nivel	2.10 (Carga kg N/año)	Nivel	
ES091MSPF97	Río Alhama desde el cruce con el Canal de Lodosa hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	3,08	NULA	112,45	ALTA	3,66	NULA		NULA		NULA	929.679	ALTA	ALTA
ES091MSPF98	Río Queiles desde la población de Novallas hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	10,60	NULA	164,54	ALTA	4,10	NULA		NULA		NULA	880.464	MEDIA	ALTA
ES091MSPF99	Río Huecha desde la población de Maleján hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	8,35	NULA	228,66	MEDIA	7,56	NULA		NULA		NULA	1.664.439	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF100	Río Arba de Luesia desde el puente de la carretera hasta el río Farasdues	Río	0,82	NULA	35,17	BAJA	1,21	NULA		NULA		NULA	215.939	BAJA	BAJA
ES091MSPF101	Río Farasdues desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia	Río	0,24	NULA	46,81	BAJA	1,63	NULA		NULA		NULA	206.145	BAJA	BAJA
ES091MSPF102	Río Arba de Luesia desde el río Farasdues hasta el río Arba de Biel (final del tramo canalizado)	Río	2,64	NULA	125,99	BAJA	3,32	NULA		NULA		NULA	798.147	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF103	Río Arba de Biel desde el barranco de Cuarzo hasta su desembocadura en el Arba de Luesia (final del tramo canalizado e incluye barrancos de Varluenga, Cuarzo y Júnez)	Río	1,59	NULA	202,92	BAJA	8,15	NULA		NULA		NULA	1.061.755	BAJA	BAJA
ES091MSPF104	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Biel (final del tramo canalizado) hasta el río Arba de Riguel	Río	2,44	NULA	62,67	MEDIA	2,78	NULA		NULA		NULA	781.963	ALTA	ALTA
ES091MSPF105	Río Arba de Riguel desde la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo) hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia	Río	3,05	NULA	204,60	MEDIA	17,73	NULA		NULA		NULA	2.371.745	ALTA	ALTA
ES091MSPF106	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Riguel hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	3,16	NULA	265,93	MEDIA	9,12	NULA		NULA		NULA	2.267.144	ALTA	ALTA
ES091MSPF107	Río Jalón desde el río Piedra hasta el río Manubles	Río	0,10	NULA	7,32	NULA	0,31	NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF108	Río Jalón desde el río Manubles hasta el río Jiloca	Río	2,01	NULA	79,31	BAJA	3,13	NULA		NULA		NULA	86.055	NULA	BAJA
ES091MSPF109	Río Jiloca desde la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	0,88	NULA	46,79	BAJA	1,58	NULA		NULA		NULA	50.858	NULA	BAJA
ES091MSPF110	Río Aranda desde la población de Brea de Aragón hasta el río Isuela	Río	0,08	NULA	5,28	NULA	0,11	NULA		NULA		NULA	20.826	NULA	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)												Nivel Total
			2.1 (km²)	Nivel	2.2 (km²)	Nivel	2.4 (km²)	Nivel	2.5 (m²)	Nivel	2.8 (km²)	Nivel	2.10 (Carga kg N/año)	Nivel	
ES091MSPF111	Río Isuela desde la población de Nigüella hasta su desembocadura en el río Aranda	Río		NULA	2,12	NULA	0,13	NULA		NULA		NULA	2.295	NULA	NULA
ES091MSPF112	Río Aranda desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	0,20	NULA	3,09	NULA	0,15	NULA		NULA		NULA	68.906	ALTA	ALTA
ES091MSPF113	Río Grío desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	0,48	NULA	57,23	NULA	3,65	NULA		NULA	0,39	NULA	53.500	NULA	NULA
ES091MSPF114	Rambla de Cariñena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	3,71	NULA	276,41	MEDIA	5,85	NULA		NULA		NULA	301.250	NULA	MEDIA
ES091MSPF115	Río Huerva desde la Presa de Mezalocha hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	26,30	NULA	191,26	BAJA	8,53	NULA		NULA		NULA	428.244	NULA	BAJA
ES091MSPF116	Barranco de San Julián desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río	0,40	NULA	12,32	BAJA	1,20	NULA		NULA		NULA	15.883	NULA	BAJA
ES091MSPF117	Río Sotón desde su nacimiento hasta el río Riel	Río	0,98	NULA	89,49	MEDIA	3,15	NULA		NULA		NULA	413.344	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF118	Río Riel desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Sotón	Río	0,16	NULA	30,37	MEDIA	0,60	NULA		NULA		NULA	41.975	NULA	MEDIA
ES091MSPF119	Río Sotón desde la Presa de La Sotonera hasta su desembocadura en el río Gállego	Río	1,51	NULA	93,56	ALTA	1,81	NULA		NULA		NULA	111.846	NULA	ALTA
ES091MSPF120	Barranco de la Violada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río	2,49	NULA	312,53	MEDIA	8,49	NULA		NULA	0,82	NULA	752.279	BAJA	MEDIA
ES091MSPF121	Río Ginel desde el manantial de Mediana de Aragón hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	1,19	NULA	35,49	NULA	1,03	NULA		NULA	0,25	NULA	133.965	NULA	NULA
ES091MSPF122	Río Lopín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	1,66	NULA	283,32	MEDIA	4,76	NULA		NULA	1,40	NULA	483.110	NULA	MEDIA
ES091MSPF123	Río Aguas Vivas desde el azud de Blesa hasta la cola del Embalse de Moneva (estación de aforos número 141)	Río	0,91	NULA	96,18	MEDIA	2,72	NULA		NULA		NULA	257.537	NULA	MEDIA
ES091MSPF124	Arroyo de Santa María desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Moneva (estación de aforos número 141)	Río	0,64	NULA	70,97	BAJA	2,19	NULA		NULA		NULA	207.546	NULA	BAJA
ES091MSPF125	Río Aguas Vivas desde la Presa de Moneva hasta el río Cámaras	Río	0,10	NULA	75,37	ALTA	1,04	NULA		NULA		NULA	79.551	NULA	ALTA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)												Nivel Total
			2.1 (km²)	Nivel	2.2 (km²)	Nivel	2.4 (km²)	Nivel	2.5 (m²)	Nivel	2.8 (km²)	Nivel	2.10 (Carga kg N/año)	Nivel	
ES091MSPF127	Río Cámaras (o Almonacid) desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aguas Vivas (incluye barranco de Herrera)	Río	1,35	NULA	280,21	MEDIA	4,60	NULA		NULA	0,23	NULA	533.951	NULA	MEDIA
ES091MSPF129	Río Aguas Vivas desde el río Cámaras hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	1,33	NULA	249,62	MEDIA	4,49	NULA		NULA	0,42	NULA	1.089.642	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF130	Río Radón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín	Río	0,02	NULA	10,01	NULA	1,16	NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF132	Río Seco desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín	Río	0,12	NULA	35,64	NULA	2,24	NULA		NULA		NULA	31.743	NULA	NULA
ES091MSPF133	Río Martín desde la Presa de Cueva Foradada hasta el río Escuriza	Río	0,43	NULA	38,23	BAJA	1,44	NULA		NULA	0,49	NULA	115.282	NULA	BAJA
ES091MSPF134	Río Escuriza desde la población de Crivillén hasta su desembocadura en el río Martín (incluye tramo final río Esteruel y Embalse de Escuriza)	Río	1,24	NULA	65,82	BAJA	2,85	NULA		NULA	7,12	ALTA	149.192	NULA	ALTA
ES091MSPF135	Río Martín desde el río Escuriza hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	5,35	NULA	594,88	MEDIA	11,55	NULA		NULA	0,68	NULA	2.125.342	BAJA	MEDIA
ES091MSPF136	Río Regallo desde el cruce del canal de Valmuel hasta la cola del Embalse de Mequinenza	Río	0,29	NULA	81,13	MEDIA	1,88	NULA		NULA		NULA	345.048	BAJA	MEDIA
ES091MSPF137	Río Guadalope desde el azud de Abénfigo hasta la cola del Embalse de Calanda (final del tramo canalizado)	Río	0,97	NULA	45,41	BAJA	1,52	NULA		NULA		NULA	163.968	NULA	BAJA
ES091MSPF138	Río Bergantes desde la población de La Balma hasta la cola del Embalse de Calanda (final del tramo canalizado)	Río	0,44	NULA	32,19	NULA	1,92	NULA		NULA		NULA	374.224	BAJA	BAJA
ES091MSPF139	Río Guadalope desde la Presa de Calanda, las tomas de Endesa y del canal hasta el río Guadalopillo	Río		NULA	1,70	NULA	0,09	NULA		NULA		NULA	1.773	NULA	NULA
ES091MSPF140	Río Guadalopillo desde la Presa de Gallipué (abastecimiento de Alcorisa) hasta el río Alchozasa	Río	1,53	NULA	19,69	MEDIA	0,97	NULA		NULA		NULA	54.769	NULA	MEDIA
ES091MSPF141	Río Alchozasa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalopillo	Río	0,16	NULA	49,25	MEDIA	0,95	NULA		NULA		NULA	207.536	BAJA	MEDIA
ES091MSPF142	Río Guadalopillo desde el río Alchozasa hasta su desembocadura en el río Guadalope	Río	1,08	NULA	40,69	BAJA	1,09	NULA		NULA	0,27	NULA	345.076	MEDIA	MEDIA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)												Nivel Total
			2.1 (km²)	Nivel	2.2 (km²)	Nivel	2.4 (km²)	Nivel	2.5 (m²)	Nivel	2.8 (km²)	Nivel	2.10 (Carga kg N/año)	Nivel	
ES091MSPF143	Río Guadalupe desde el río Guadalopillo hasta el río Mezquín	Río	1,28	NULA	63,30	MEDIA	1,73	NULA		NULA		NULA	493.890	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF144	Río Mezquín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalupe	Río	0,72	NULA	53,64	BAJA	3,03	NULA		NULA	0,32	NULA	497.686	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF145	Río Guadalupe desde el río Mezquín hasta la cola del Embalse de Caspe	Río	4,20	NULA	134,86	BAJA	4,16	NULA		NULA		NULA	550.742	BAJA	BAJA
ES091MSPF146	Barranco de la Valcuerna desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mequinenza	Río	3,19	NULA	485,37	MEDIA	9,12	NULA		NULA		NULA	1.952.268	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF147	Río Llobregós desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río	2,61	NULA	233,05	BAJA	7,02	NULA		NULA		NULA	3.141.713	ALTA	ALTA
ES091MSPF148	Río Sió desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río	9,00	NULA	417,77	MEDIA	10,63	NULA		NULA	0,32	NULA	6.048.970	ALTA	ALTA
ES091MSPF150	Río Farfaña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río	0,81	NULA	37,48	NULA	1,06	NULA		NULA	0,01	NULA	741.197	ALTA	ALTA
ES091MSPF151	Río Corp desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el río Cervera o d'Ondara)	Río	26,05	NULA	785,21	MEDIA	22,36	NULA		NULA	0,68	NULA	8.690.020	ALTA	ALTA
ES091MSPF152	Río Sed desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río	1,39	NULA	171,79	MEDIA	3,37	NULA		NULA		NULA	831.388	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF153	Río Vero desde el cruce del canal del Cinca hasta su desembocadura en el río Cinca	Río	5,25	NULA	67,33	BAJA	5,50	NULA		NULA		NULA	578.780	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF154	Río Sosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Río	2,54	NULA	79,01	BAJA	3,42	NULA		NULA	0,25	NULA	169.054	NULA	BAJA
ES091MSPF155	Río Clamor I de Fornillos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Río	1,51	NULA	192,62	MEDIA	12,11	NULA		NULA		NULA	1.667.195	ALTA	ALTA
ES091MSPF156	Río Clamor II Amarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Río	0,21	NULA	93,29	ALTA	3,81	NULA		NULA		NULA	343.438	BAJA	ALTA
ES091MSPF157	Río Alcanadre desde el puente nuevo de la carretera (estación de aforos número 91) en Lascellas hasta el río Guatizalema	Río	1,41	NULA	189,21	MEDIA	6,48	NULA		NULA		NULA	1.214.484	ALTA	ALTA
ES091MSPF158	Río Guatizalema desde la estación de aforos número 192 de Siétamo hasta el río Botella	Río	0,73	NULA	34,88	MEDIA	1,20	NULA		NULA		NULA	320.218	ALTA	ALTA
ES091MSPF159	Río Botella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guatizalema	Río	0,69	NULA	55,03	MEDIA	3,13	NULA		NULA		NULA	373.565	ALTA	ALTA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)												Nivel Total
			2.1 (km²)	Nivel	2.2 (km²)	Nivel	2.4 (km²)	Nivel	2.5 (m²)	Nivel	2.8 (km²)	Nivel	2.10 (Carga kg N/año)	Nivel	
ES091MSPF160	Río Guatizalema desde el río Botella hasta su desembocadura en el río Alcanadre	Río	0,57	NULA	98,96	MEDIA	3,43	NULA		NULA	0,29	NULA	803.709	ALTA	ALTA
ES091MSPF161	Río Alcanadre desde el río Guatizalema hasta el río Flumen	Río	2,40	NULA	104,66	MEDIA	4,87	NULA		NULA		NULA	1.187.387	ALTA	ALTA
ES091MSPF162	Río Flumen desde la Presa de Montearagón hasta el río Isuela	Río	2,27	NULA	62,87	MEDIA	2,42	NULA		NULA		NULA	471.950	ALTA	ALTA
ES091MSPF163	Río Isuela desde el puente de Nueno y los azudes de La Hoya hasta el río Flumen	Río	8,76	BAJA	50,63	MEDIA	3,85	NULA		NULA		NULA	494.837	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF164	Río Flumen desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye barranco de Valdabra)	Río	8,55	NULA	924,06	ALTA	35,00	NULA		NULA	0,28	NULA	8.053.070	ALTA	ALTA
ES091MSPF165	Río Alcanadre desde el río Flumen hasta su desembocadura en el río Cinca	Río	1,93	NULA	343,10	MEDIA	6,30	NULA		NULA		NULA	2.375.631	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF166	Clamor Amarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Río	8,09	NULA	688,61	ALTA	16,77	NULA		NULA		NULA	16.642.566	ALTA	ALTA
ES091MSPF167	Río Matarraña desde el río Tastavins hasta el río Algás	Río	3,11	NULA	253,82	MEDIA	8,87	NULA		NULA		NULA	1.736.570	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF168	Río Algás desde el río Estret hasta su desembocadura en el río Matarraña	Río	1,11	NULA	146,20	MEDIA	3,84	NULA		NULA		NULA	883.960	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF169	Río Matarraña desde el río Algás hasta la cola del Embalse de Ribarroja	Río	0,42	NULA	78,78	BAJA	2,33	NULA		NULA		NULA	446.372	BAJA	BAJA
ES091MSPF170	Río Cana desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	0,13	NULA	76,37	ALTA	1,25	NULA		NULA		NULA	126.968	BAJA	ALTA
ES091MSPF171	Río Ciurana desde la Presa de Ciurana hasta el río Cortiella y el trasvase de Ruidcañas	Río	1,05	NULA	13,26	NULA	2,59	NULA		NULA		NULA	33.507	NULA	NULA
ES091MSPF172	Río Cortiella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ciurana	Río	0,10	NULA	11,17	NULA	0,86	NULA		NULA		NULA	22.411	NULA	NULA
ES091MSPF173	Río Ciurana desde el río Cortiella y el trasvase de Ruidcañas hasta el río Montsant	Río	0,06	NULA	3,67	NULA	0,57	NULA		NULA		NULA	11.739	NULA	NULA
ES091MSPF174	Río Ciurana desde el río Montsant hasta el río Asmat	Río	0,94	NULA	32,97	BAJA	2,79	NULA		NULA		NULA	53.286	NULA	BAJA
ES091MSPF175	Río Ciurana desde el río Asmat hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	0,09	NULA	4,23	BAJA	0,36	NULA		NULA		NULA	10.956	NULA	BAJA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)												Nivel Total
			2.1 (km²)	Nivel	2.2 (km²)	Nivel	2.4 (km²)	Nivel	2.5 (m²)	Nivel	2.8 (km²)	Nivel	2.10 (Carga kg N/año)	Nivel	
ES091MSPF176	Río Sec desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro y la elevación de Pinell de Brai	Río	1,28	NULA	81,33	MEDIA	2,77	NULA	3,90	NULA		NULA	161.108	NULA	MEDIA
ES091MSPF177	Barranco de la Riera Compte desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	0,06	NULA	39,85	BAJA	0,89	NULA		NULA		NULA	114.901	NULA	BAJA
ES091MSPF178	Río Canaleta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	0,17	NULA	45,75	NULA	2,28	NULA		NULA		NULA	122.256	NULA	NULA
ES091MSPF179	Río Tirón desde su nacimiento hasta la población de Fresneda de la Sierra	Río	0,04	NULA	0,38	NULA	0,09	NULA		NULA		NULA	694	NULA	NULA
ES091MSPF180	Río Urbión desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 37 en Garganchón	Río	0,32	NULA	0,03	NULA	0,55	NULA		NULA		NULA	13.405	NULA	NULA
ES091MSPF181	Río Glera desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 157 en Azarrulla	Río	0,10	NULA		NULA	1,00	NULA		NULA		NULA	4.267	NULA	NULA
ES091MSPF182	Río Santurdejo desde su nacimiento hasta la estación de aforos (aguas abajo de la estación 385 de la Red de Control Variables Ambientales de Pazuengos)	Río		NULA		NULA	0,20	NULA		NULA		NULA	5.374	NULA	NULA
ES091MSPF183	Río Najerilla desde su nacimiento hasta el río Neila	Río	0,11	NULA		NULA	0,47	NULA		NULA		NULA	27.483	NULA	NULA
ES091MSPF186	Río Neila desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mansilla (incluye río Frío)	Río	0,21	NULA	5,18	NULA		NULA		NULA		NULA	51.755	NULA	NULA
ES091MSPF187	Río Gatón desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mansilla	Río		NULA		NULA	0,02	NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF188	Río Cambrones desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mansilla	Río		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF189	Río Najerilla desde la Presa de Mansilla hasta su entrada en el contraembalse de Mansilla	Río		NULA		NULA	0,08	NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF190	Río Calamantio desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río	0,02	NULA		NULA	0,01	NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF194	Río Urbión desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río	0,21	NULA		NULA	1,01	NULA		NULA		NULA	89.918	NULA	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)												Nivel Total
			2.1 (km²)	Nivel	2.2 (km²)	Nivel	2.4 (km²)	Nivel	2.5 (m²)	Nivel	2.8 (km²)	Nivel	2.10 (Carga kg N/año)	Nivel	
ES091MSPF195	Río Najerilla desde el río Urbión hasta el puente de la carretera a Brieva y la confluencia de otro río también llamado Urbión	Río		NULA		NULA	0,41	NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF197	Río Iregua desde su nacimiento hasta el azud del canal de trasvase al Embalse de Ortigosa (incluye río Mayor)	Río	0,32	NULA	0,04	NULA	1,71	NULA		NULA		NULA	107.111	NULA	NULA
ES091MSPF199	Río Lumbreras desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Pajares	Río		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	10.042	NULA	NULA
ES091MSPF200	Río Piqueras desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Pajares	Río		NULA		NULA	0,56	NULA		NULA		NULA	12.074	NULA	NULA
ES091MSPF201	Río Lumbreras desde la Presa de Pajares hasta su desembocadura en el río Iregua	Río	0,08	NULA		NULA	0,53	NULA		NULA		NULA	46.652	NULA	NULA
ES091MSPF202	Río Iregua desde el río Lumbreras hasta el río Albercos	Río	0,01	NULA		NULA	0,42	NULA		NULA		NULA	10.061	NULA	NULA
ES091MSPF203	Río Iregua desde el río Albercos hasta el puente de la carretera de Almarza	Río	0,25	NULA	0,74	NULA	1,31	NULA		NULA		NULA	61.164	NULA	NULA
ES091MSPF207	Río Leza desde su nacimiento hasta el río Rabanera y el río Vadillos (incluye ríos Vadillos y Rabanera)	Río	0,42	NULA	0,77	NULA	2,04	NULA		NULA		NULA	279.747	NULA	NULA
ES091MSPF214	Río Rudrón desde su nacimiento hasta el río San Antón (incluye río Valtierra)	Río	0,70	NULA	42,45	NULA	2,14	NULA		NULA		NULA	39.315	NULA	NULA
ES091MSPF216	Río San Antón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Rudrón	Río	0,16	NULA		NULA	0,86	NULA		NULA		NULA	936	NULA	NULA
ES091MSPF217	Río Rudrón desde el río San Antón hasta el río Moradillo	Río	0,23	NULA	4,52	NULA	1,00	NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF218	Río Moradillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Rudrón	Río	0,36	NULA	19,67	NULA	2,92	NULA		NULA		NULA	24.689	NULA	NULA
ES091MSPF219	Río Rudrón desde el río Moradillo hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	0,25	NULA	8,89	NULA	1,16	NULA		NULA		NULA	2.133	NULA	NULA
ES091MSPF220	Río Trifón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	0,80	NULA	8,12	NULA	1,31	NULA		NULA		NULA	11.063	NULA	NULA
ES091MSPF221	Río Oca desde su nacimiento hasta el río Santa Casilda (incluye río Cerrata y Embalse de Alba)	Río	4,66	NULA	232,68	MEDIA	12,75	NULA		NULA	0,72	NULA	388.446	NULA	MEDIA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)												Nivel Total
			2.1 (km²)	Nivel	2.2 (km²)	Nivel	2.4 (km²)	Nivel	2.5 (m²)	Nivel	2.8 (km²)	Nivel	2.10 (Carga kg N/año)	Nivel	
ES091MSPF222	Río Santa Casilda desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oca	Río	0,23	NULA	13,28	NULA	1,34	NULA		NULA		NULA	20.763	NULA	NULA
ES091MSPF223	Río Oca desde el río Santa Casilda hasta el río Homino	Río	0,50	NULA	12,89	NULA	0,97	NULA		NULA		NULA	3.323	NULA	NULA
ES091MSPF224	Río Homino desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oca (incluye río Castil)	Río	1,86	NULA	18,71	NULA	5,45	NULA		NULA	0,53	NULA	60.829	NULA	NULA
ES091MSPF227	Río Oca desde el río Homino hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	1,21	NULA	28,53	NULA	3,36	NULA		NULA		NULA	179.712	NULA	NULA
ES091MSPF228	Río Ebro desde el río Oca hasta el río Nela y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata	Río	0,02	NULA	0,42	NULA	0,53	NULA		NULA		NULA	59	NULA	NULA
ES091MSPF231	Río Salón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Trueba (incluye arroyo Pucheruela)	Río	2,02	NULA	61,06	BAJA	3,73	NULA		NULA		NULA	119.334	NULA	BAJA
ES091MSPF232	Río Nela desde el río Trueba hasta su desembocadura en el río Ebro y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata	Río	0,84	NULA	58,40	MEDIA	2,49	NULA		NULA		NULA	26.544	NULA	MEDIA
ES091MSPF233	Río Jerea desde su nacimiento hasta el río Nabón	Río	1,10	NULA	17,06	NULA	0,58	NULA		NULA		NULA	79.539	NULA	NULA
ES091MSPF234	Río Jerea desde el río Nabón hasta su desembocadura en el río Ebro en el azud de Cillaperlata	Río	1,08	NULA	38,41	NULA	2,61	NULA		NULA		NULA	35.122	NULA	NULA
ES091MSPF235	Río Molinar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	0,39	NULA	7,21	NULA	1,29	NULA		NULA		NULA	51.045	NULA	NULA
ES091MSPF236	Río Omecillo desde el río Salado hasta la cola del Embalse de Puentelarrá	Río	0,11	NULA	8,23	MEDIA	0,27	NULA		NULA		NULA	56.016	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF237	Río Vallarta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oroncillo	Río	0,08	NULA	23,31	MEDIA	0,50	NULA		NULA		NULA		NULA	MEDIA
ES091MSPF238	Río Oroncillo (o Grillera) desde su nacimiento hasta el río Vallarta	Río	0,65	NULA	43,72	ALTA	1,66	NULA		NULA		NULA	1.413	NULA	ALTA
ES091MSPF239	Río Oroncillo (o Grillera) desde el río Vallarta hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	1,67	NULA	72,79	MEDIA	3,98	NULA		NULA		NULA	32.480	NULA	MEDIA
ES091MSPF240	Río Bayas desde la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	6,61	NULA	36,64	BAJA	4,70	NULA		NULA	0,04	NULA	100.932	NULA	BAJA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)												Nivel Total
			2.1 (km²)	Nivel	2.2 (km²)	Nivel	2.4 (km²)	Nivel	2.5 (m²)	Nivel	2.8 (km²)	Nivel	2.10 (Carga kg N/año)	Nivel	
ES091MSPF241	Río Zadorra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivari (incluye ríos Salbide y Etxebarri)	Río	2,93	NULA	105,63	MEDIA	4,90	NULA		NULA		NULA	284.135	BAJA	MEDIA
ES091MSPF243	Río Zadorra desde la Presa de Ullivarri-Gamboa hasta el río Alegría (inicio del tramo modificado de Vitoria, e incluye tramo final río Sta Engracia)	Río	4,50	NULA	57,96	ALTA	2,29	NULA		NULA		NULA	111.339	BAJA	ALTA
ES091MSPF244	Río Alegría desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zadorra (incluye ríos Mayor, Santo Tomás, Egileta, Errekelaor, Zerio, Arganzubi y Errekabarri)	Río	5,46	NULA	235,95	ALTA	5,82	NULA	30,76	NULA	0,44	NULA	175.640	NULA	ALTA
ES091MSPF247	Río Zadorra desde el río Alegría (inicio del tramo canalizado de Vitoria) hasta el río Zayas	Río	28,84	ALTA	83,36	ALTA	5,09	NULA	4,20	NULA		NULA	1.611.555	ALTA	ALTA
ES091MSPF248	Río Zayas desde la estación de aforos número 221 de Larrinoa hasta su desembocadura en el río Zadorra	Río	1,24	NULA	41,40	MEDIA	2,51	NULA		NULA		NULA	221.402	ALTA	ALTA
ES091MSPF249	Río Zadorra desde el río Zayas hasta las surgencias de Nanclares (incluye río Oka)	Río	3,24	NULA	44,48	BAJA	1,77	NULA		NULA	0,49	NULA	174.994	NULA	BAJA
ES091MSPF250	Río Ayuda desde el río Molinar hasta el río Saraso	Río	0,47	NULA	26,42	BAJA	1,41	NULA		NULA		NULA	10.672	NULA	BAJA
ES091MSPF251	Río Saraso desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ayuda	Río	0,25	NULA		NULA	0,26	NULA		NULA		NULA	14.437	NULA	NULA
ES091MSPF252	Río Ayuda desde el río Saraso hasta el río Rojo	Río	0,98	NULA	60,95	MEDIA	2,43	NULA		NULA		NULA	22.329	NULA	MEDIA
ES091MSPF253	Río Rojo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ayuda	Río	0,22	NULA	28,96	ALTA	0,62	NULA		NULA		NULA	897	NULA	ALTA
ES091MSPF254	Río Ayuda desde el río Rojo hasta su desembocadura en el río Zadorra	Río	0,13	NULA	28,31	ALTA	0,57	NULA		NULA		NULA	25.225	NULA	ALTA
ES091MSPF255	Río Inglares desde la población de Pipaón hasta su desembocadura en el río Ebro (incluye río de la Mina)	Río	0,43	NULA	31,60	MEDIA	1,93	NULA		NULA		NULA	70.824	NULA	MEDIA
ES091MSPF256	Río Retorto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón	Río	0,22	NULA	31,89	MEDIA	1,05	NULA		NULA	1,31	ALTA	42.903	NULA	ALTA
ES091MSPF257	Río Tirón desde el río Retorto hasta el río Bañuelos	Río		NULA	10,54	ALTA	0,13	NULA		NULA	0,16	MEDIA		NULA	ALTA
ES091MSPF258	Río Tirón desde el río Bañuelos hasta el río Encemero y la cola del Embalse de Leiva	Río	0,44	NULA	23,47	BAJA	1,10	NULA		NULA		NULA	17.221	NULA	BAJA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)												Nivel Total
			2.1 (km²)	Nivel	2.2 (km²)	Nivel	2.4 (km²)	Nivel	2.5 (m²)	Nivel	2.8 (km²)	Nivel	2.10 (Carga kg N/año)	Nivel	
ES091MSPF259	Río Encemero desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón y la cola del Embalse de Leiva	Río	0,32	NULA	16,84	MEDIA	0,64	NULA		NULA		NULA	1.080	NULA	MEDIA
ES091MSPF260	Río Reláchigo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón	Río	0,43	NULA	25,61	BAJA	0,72	NULA		NULA		NULA	10.834	NULA	BAJA
ES091MSPF261	Río Tirón desde el río Reláchigo hasta el río Glera	Río	0,77	NULA	23,76	BAJA	0,80	NULA		NULA		NULA	42.676	NULA	BAJA
ES091MSPF262	Río Glera desde la población de Ezcaray hasta el río Santurdejo	Río	1,02	NULA	4,43	NULA	1,28	NULA		NULA		NULA	92.664	NULA	NULA
ES091MSPF263	Río Santurdejo desde la estación de aforos (aguas abajo de la estación de la Red de Variables Ambientales de Pazuengos) hasta su desembocadura en el río Glera	Río	0,18	NULA	1,73	NULA	0,52	NULA		NULA		NULA	20.436	NULA	NULA
ES091MSPF264	Río Glera desde el río Santurdejo hasta su desembocadura en el río Tirón	Río	3,29	NULA	115,91	ALTA	3,12	NULA		NULA		NULA	251.837	MEDIA	ALTA
ES091MSPF265	Río Tirón desde el río Glera hasta el río Ea	Río	0,27	BAJA	1,58	ALTA	0,05	NULA		NULA		NULA		NULA	ALTA
ES091MSPF266	Río Ea desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón	Río	1,13	NULA	100,02	MEDIA	3,20	NULA		NULA		NULA	4.463	NULA	MEDIA
ES091MSPF267	Río Tirón desde el río Ea hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	1,16	NULA	23,34	ALTA	1,12	NULA		NULA		NULA	242.450	ALTA	ALTA
ES091MSPF268	Río Zamaca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	1,64	NULA	84,89	ALTA	3,08	NULA		NULA		NULA	661.413	ALTA	ALTA
ES091MSPF269	Río Cárdenas desde la población de San Millán de la Cogolla hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río	0,71	NULA	31,66	MEDIA	1,11	NULA		NULA		NULA	4.709	NULA	MEDIA
ES091MSPF270	Río Najerilla desde el río Cárdenas hasta el río Tuerto	Río	1,51	NULA	67,53	MEDIA	1,82	NULA		NULA		NULA	178.781	BAJA	MEDIA
ES091MSPF271	Río Tuerto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río	2,95	NULA	50,68	MEDIA	2,34	NULA		NULA		NULA	320.489	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF272	Río Najerilla desde el río Tuerto hasta el río Yalde	Río	0,02	NULA	1,89	ALTA	0,07	NULA		NULA		NULA		NULA	ALTA
ES091MSPF273	Río Yalde desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río	1,31	NULA	43,43	BAJA	1,86	NULA		NULA		NULA	208.802	BAJA	BAJA
ES091MSPF274	Río Najerilla desde el río Yalde hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	0,56	NULA	51,77	ALTA	0,99	NULA		NULA		NULA	73.423	NULA	ALTA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)												Nivel Total
			2.1 (km²)	Nivel	2.2 (km²)	Nivel	2.4 (km²)	Nivel	2.5 (m²)	Nivel	2.8 (km²)	Nivel	2.10 (Carga kg N/año)	Nivel	
ES091MSPF275	Río Iregua desde el azud de Islallana hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	3,68	NULA	56,24	MEDIA	2,66	NULA		NULA	0,14	NULA	414.112	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF276	Río Leza desde el río Rabanera y el río Vadillos hasta la estación de aforos número 197 de Leza	Río	0,44	NULA	0,30	NULA	1,04	NULA		NULA		NULA	66.808	NULA	NULA
ES091MSPF277	Río Jubera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Leza	Río	1,32	NULA	31,09	NULA	1,85	NULA		NULA		NULA	74.889	NULA	NULA
ES091MSPF278	Río Linares desde su nacimiento hasta el inicio del tramo canalizado en la población de Torres del Río	Río	0,88	NULA	12,12	NULA	1,63	NULA		NULA		NULA	160.439	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF279	Río Ega I desde su nacimiento hasta el río Ega II (incluye ríos Ega y Bajauri)	Río	0,93	NULA	31,02	NULA	2,95	NULA		NULA		NULA	115.545	NULA	NULA
ES091MSPF280	Río Ega II desde el río Sabando hasta su desembocadura en el río Ega I (incluye ríos Sabando e Izki)	Río	0,19	NULA	9,23	NULA	0,80	NULA		NULA		NULA	38.407	NULA	NULA
ES091MSPF281	Río Ega I desde el río Ega II hasta el río Istora (incluye río Istora)	Río	0,52	NULA	21,99	MEDIA	1,15	NULA		NULA		NULA	189.486	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF282	Río Urederra desde la estación de aforos número 70 en la Central de Eraul hasta su desembocadura en el río Ega I (inicio de la canalización de Estella)	Río	0,03	NULA	1,93	NULA	0,15	NULA		NULA		NULA	67.668	NULA	NULA
ES091MSPF283	Río Ega I desde el río Urederra hasta el río Iranzu	Río	4,69	MEDIA	9,49	BAJA	0,96	NULA		NULA		NULA	53.562	BAJA	MEDIA
ES091MSPF284	Río Iranzu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ega I	Río	3,01	NULA	32,02	MEDIA	2,71	NULA		NULA		NULA	515.160	ALTA	ALTA
ES091MSPF285	Río Ega I desde río Iranzu hasta la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza -en proyecto-	Río	0,23	NULA	4,48	BAJA	0,22	NULA		NULA		NULA	9.055	NULA	BAJA
ES091MSPF286	Río Cidacos desde la población de Yanguas hasta el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo	Río	0,97	NULA	0,13	NULA	0,82	NULA		NULA		NULA	37.162	NULA	NULA
ES091MSPF287	Río Manzanares desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cidacos (inicio de la canalización de Arnedillo)	Río	0,23	NULA	0,12	NULA	0,34	NULA		NULA		NULA	40.975	NULA	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)												Nivel Total
			2.1 (km²)	Nivel	2.2 (km²)	Nivel	2.4 (km²)	Nivel	2.5 (m²)	Nivel	2.8 (km²)	Nivel	2.10 (Carga kg N/año)	Nivel	
ES091MSPF288	Río Cidacos desde el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	7,32	NULA	114,07	BAJA	4,78	NULA		NULA		NULA	1.219.701	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF289	Río Irati desde el río Areta hasta el río Salazar	Río	0,18	NULA	19,61	MEDIA	0,90	NULA		NULA		NULA	27.199	NULA	MEDIA
ES091MSPF290	Río Salazar desde el barranco de La Val hasta su desembocadura en el río Irati	Río	1,11	NULA	25,38	NULA	1,78	NULA		NULA		NULA	63.153	NULA	NULA
ES091MSPF291	Río Onsella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río	0,55	NULA	73,00	NULA	5,12	NULA		NULA		NULA	105.240	NULA	NULA
ES091MSPF292	Río Zidacos desde su nacimiento hasta el río Cemborain	Río	0,82	NULA	31,27	BAJA	1,91	NULA		NULA		NULA	225.749	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF293	Río Cemborain desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zidacos	Río	0,26	NULA	1,62	NULA	1,10	NULA		NULA		NULA	27.911	NULA	NULA
ES091MSPF294	Río Elorz desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (incluye río Sadar)	Río	24,36	BAJA	152,48	MEDIA	12,82	NULA		NULA	1,98	BAJA	260.452	NULA	MEDIA
ES091MSPF295	Río Alhama desde su nacimiento hasta el río Linares	Río	1,82	NULA	43,89	NULA	3,20	NULA		NULA		NULA	244.478	NULA	NULA
ES091MSPF296	Río Linares desde la estación de aforos número 43 de San Pedro Manrique hasta su desembocadura en el río Alhama	Río	1,38	NULA	60,18	NULA	2,49	NULA		NULA		NULA	844.853	BAJA	BAJA
ES091MSPF297	Río Alhama desde el río Linares hasta el río Añamaza	Río	0,07	NULA	5,08	BAJA	0,24	NULA		NULA		NULA	7.259	NULA	BAJA
ES091MSPF298	Río Añamaza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alhama	Río	1,05	NULA	88,40	BAJA	3,78	NULA		NULA		NULA	548.196	BAJA	BAJA
ES091MSPF299	Río Alhama desde el río Añamaza hasta el cruce con el Canal de Lodosa	Río	4,54	NULA	102,19	ALTA	2,68	NULA		NULA		NULA	355.805	MEDIA	ALTA
ES091MSPF300	Río Queiles desde la población de Vozmediano hasta el río Val	Río	0,10	NULA	7,60	NULA	0,58	NULA		NULA		NULA	75.564	NULA	NULA
ES091MSPF301	Río Queiles desde Tarazona hasta la población de Novallas	Río	4,24	NULA	49,68	ALTA	1,68	NULA		NULA		NULA	446.658	ALTA	ALTA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)												Nivel Total
			2.1 (km²)	Nivel	2.2 (km²)	Nivel	2.4 (km²)	Nivel	2.5 (m²)	Nivel	2.8 (km²)	Nivel	2.10 (Carga kg N/año)	Nivel	
ES091MSPF302	Río Huecha desde la población de Añón hasta la de Maleján	Río	2,15	NULA	67,56	NULA	4,85	NULA		NULA	0,31	NULA	319.496	NULA	NULA
ES091MSPF303	Río Arba de Luesia desde su nacimiento hasta el puente de la carretera	Río		NULA	4,25	NULA	0,08	NULA		NULA		NULA	43.393	NULA	NULA
ES091MSPF304	Río Arba de Biel desde su nacimiento hasta el Barranco de Cuarzo	Río	0,14	NULA	10,86	NULA	1,19	NULA		NULA		NULA	29.511	NULA	NULA
ES091MSPF305	Río Arba de Riguel desde su nacimiento hasta el puente de la carretera A-1202 de Uncastillo a Luesia	Río		NULA	4,67	NULA		NULA		NULA		NULA	3.637	NULA	NULA
ES091MSPF306	Río Jalón desde su nacimiento hasta el río Blanco (incluye arroyo de Sayona)	Río	1,41	NULA	58,19	NULA	5,24	NULA		NULA		NULA	12.430	NULA	NULA
ES091MSPF307	Río Blanco desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	0,38	NULA	15,38	NULA	1,08	NULA		NULA		NULA	28.121	NULA	NULA
ES091MSPF308	Río Jalón desde el río Blanco hasta el río Nájima (incluye arroyos de Chaorna, Madre -o de Sagides-, Valladar, Sta Cristina y Cañada)	Río	3,57	NULA	257,20	BAJA	8,95	NULA		NULA		NULA	221.109	NULA	BAJA
ES091MSPF309	Río Nájima desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	1,15	NULA	169,71	BAJA	6,11	NULA		NULA		NULA	83.429	NULA	BAJA
ES091MSPF310	Río Jalón desde el río Nájima hasta el río Deza (inicio del tramo canalizado)	Río	1,59	NULA	119,27	BAJA	4,17	NULA		NULA		NULA	162.415	NULA	BAJA
ES091MSPF311	Río Deza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (inicio del tramo canalizado)	Río	0,68	NULA	100,73	BAJA	2,98	NULA		NULA		NULA	77.438	NULA	BAJA
ES091MSPF312	Río Jalón desde el río Deza (inicio del tramo canalizado) hasta el barranco del Monegrillo	Río	1,40	NULA	29,36	BAJA	1,62	NULA		NULA		NULA	20.957	NULA	BAJA
ES091MSPF313	Río Monegrillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río		NULA	34,57	BAJA	0,31	NULA		NULA		NULA	13.688	NULA	BAJA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)												Nivel Total
			2.1 (km²)	Nivel	2.2 (km²)	Nivel	2.4 (km²)	Nivel	2.5 (m²)	Nivel	2.8 (km²)	Nivel	2.10 (Carga kg N/año)	Nivel	
ES091MSPF314	Río Jalón desde el barranco de Monegrillo hasta el río Piedra	Río	0,12	NULA	2,82	NULA	1,06	NULA		NULA		NULA	1.519	NULA	NULA
ES091MSPF315	Río Piedra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río San Nicolás del Congosto)	Río	1,73	NULA	346,61	MEDIA	6,76	NULA		NULA		NULA	210.247	NULA	MEDIA
ES091MSPF316	Río Ortiz desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera	Río	0,45	NULA	24,91	NULA	1,44	NULA		NULA		NULA	113.208	NULA	NULA
ES091MSPF319	Río Mesa desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río Mazarete)	Río	1,86	NULA	157,90	NULA	7,12	NULA		NULA		NULA	144.122	NULA	NULA
ES091MSPF320	Río Piedra desde la Presa de La Tranquera hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	0,24	NULA	28,33	BAJA	1,07	NULA		NULA		NULA	56.878	NULA	BAJA
ES091MSPF321	Río Manubles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (incluye río Carabán)	Río	2,07	NULA	130,81	NULA	4,85	NULA		NULA	0,72	NULA	223.046	NULA	NULA
ES091MSPF322	Río Jiloca desde los Ojos de Monreal hasta el río Pancrudo	Río	7,07	NULA	316,85	MEDIA	8,94	NULA		NULA	3,04	NULA	1.949.182	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF323	Río Jiloca desde el río Pancrudo hasta la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca	Río	3,53	NULA	206,43	BAJA	9,87	NULA		NULA	0,41	NULA	406.850	NULA	BAJA
ES091MSPF324	Río Perejiles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	1,46	NULA	136,91	MEDIA	3,39	NULA		NULA		NULA	362.879	NULA	MEDIA
ES091MSPF325	Río Ribota desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	0,83	NULA	140,69	BAJA	4,55	NULA		NULA		NULA	141.095	NULA	BAJA
ES091MSPF326	Río Isuela desde su nacimiento hasta la población de Nigüella	Río	0,68	NULA	46,15	NULA	3,01	NULA		NULA		NULA	203.214	NULA	NULA
ES091MSPF327	Barranco del Río Moro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río		NULA	4,37	NULA	0,83	NULA		NULA		NULA	13.532	NULA	NULA
ES091MSPF328	Río Garona desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (aguas arriba del azud de Carcavilla)	Río	0,08	NULA	7,45	NULA	1,81	NULA		NULA		NULA	85.109	NULA	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)												Nivel Total
			2.1 (km²)	Nivel	2.2 (km²)	Nivel	2.4 (km²)	Nivel	2.5 (m²)	Nivel	2.8 (km²)	Nivel	2.10 (Carga kg N/año)	Nivel	
ES091MSPF330	Río Triste desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de La Peña	Río	0,06	NULA	3,48	NULA	0,05	NULA		NULA		NULA	15.584	NULA	NULA
ES091MSPF331	Río Asabón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Peña (incluye barranco del Cagigar)	Río	0,08	NULA	4,93	NULA	1,93	NULA		NULA		NULA	62.414	NULA	NULA
ES091MSPF332	Río Gállego desde la población de Riglos hasta el barranco de San Julián (incluye barranco de Artaso)	Río	0,38	NULA	19,28	NULA	3,26	NULA		NULA		NULA	43.172	NULA	NULA
ES091MSPF333	Río Aguas Vivas desde su nacimiento hasta el azud de Blesa	Río	0,16	NULA	36,42	NULA	1,77	NULA		NULA		NULA	65.413	NULA	NULA
ES091MSPF336	Río Martín desde el río Rambla y el río Parras hasta el río Vivel (incluye ríos Ramblas y Parras)	Río	0,20	NULA	46,04	BAJA	1,48	NULA		NULA	0,84	NULA	20.237	NULA	BAJA
ES091MSPF341	Río Vivel desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín (incluye ríos Segura y Fuenferrada)	Río	0,21	NULA	53,48	BAJA	2,27	NULA		NULA		NULA	2.700.601	ALTA	ALTA
ES091MSPF342	Río Martín desde el río Vivel hasta el río Ancho (final de la canalización de Montalbán)	Río	2,03	NULA	20,80	NULA	1,97	NULA		NULA	3,48	ALTA	1.671.219	ALTA	ALTA
ES091MSPF343	Río Ancho desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín (final de la canalización de Montalbán)	Río	0,51	NULA	12,18	NULA	0,90	NULA		NULA	1,57	ALTA	613.499	ALTA	ALTA
ES091MSPF344	Río Martín desde el río Ancho (final de la canalización de Montalbán) hasta el río Cabra	Río	0,03	NULA	5,37	NULA	0,20	NULA		NULA		NULA	5.121	NULA	NULA
ES091MSPF345	Río Cabra desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Obón	Río	0,12	NULA	8,18	NULA	0,81	NULA		NULA	0,24	NULA	1.130.203	ALTA	ALTA
ES091MSPF346	Río Martín desde el río Cabra hasta la cola del Embalse de Cueva Foradada	Río	0,03	NULA	6,74	NULA	1,11	NULA		NULA		NULA	18.288	NULA	NULA
ES091MSPF347	Río Guadalupe desde su nacimiento hasta el río Aliaga	Río	0,18	NULA	24,07	NULA	1,24	NULA		NULA		NULA	636.190	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF348	Río Aliaga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalupe	Río	0,35	NULA	60,31	BAJA	1,85	NULA		NULA	0,31	NULA	2.277.933	ALTA	ALTA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)												Nivel Total
			2.1 (km²)	Nivel	2.2 (km²)	Nivel	2.4 (km²)	Nivel	2.5 (m²)	Nivel	2.8 (km²)	Nivel	2.10 (Carga kg N/año)	Nivel	
ES091MSPF349	Río Guadalope desde el río Aliaga hasta el río Fortanete	Río	0,41	NULA	26,75	NULA	1,93	NULA		NULA	0,07	NULA	170.016	NULA	NULA
ES091MSPF350	Río Fortanete desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalope	Río	0,34	NULA	40,92	NULA	4,37	NULA		NULA		NULA	242.906	NULA	NULA
ES091MSPF351	Río Guadalope desde el río Fortanete hasta la cola del Embalse de Santolea	Río	0,14	NULA	14,68	NULA	2,31	NULA		NULA		NULA	94.973	NULA	NULA
ES091MSPF352	Río Begatillo (o Bordón) desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Santolea	Río	0,13	NULA	17,26	NULA	2,11	NULA		NULA		NULA	158.522	NULA	NULA
ES091MSPF353	Río Bergantes desde su nacimiento hasta los ríos Celumbres y Cantavieja	Río	0,44	NULA	15,14	NULA	2,16	NULA		NULA		NULA	359.119	ALTA	ALTA
ES091MSPF354	Río Celumbres desde su nacimiento hasta el río Bergantes y el río Cantavieja (incluye rambla de la Cana)	Río	0,54	NULA	83,56	NULA	6,81	NULA		NULA		NULA	608.806	NULA	NULA
ES091MSPF355	Río Cantavieja desde su nacimiento hasta el río Bergantes y el río Celumbres (incluye río de la Cuba)	Río	0,58	NULA	62,29	NULA	4,99	NULA		NULA		NULA	925.760	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF356	Río Bergantes desde los ríos Celumbres y Cantavieja hasta la población de La Balma	Río	0,16	NULA	13,70	NULA	1,57	NULA		NULA		NULA	301.356	BAJA	BAJA
ES091MSPF357	Río Guadalopillo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Gallipué	Río	0,34	NULA	33,29	NULA	2,01	NULA		NULA		NULA	321.845	BAJA	BAJA
ES091MSPF358	Río Perles desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Oliana	Río	0,19	NULA		NULA	0,71	NULA		NULA		NULA	23.536	NULA	NULA
ES091MSPF359	Río Sellent desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Oliana	Río	0,06	NULA	0,60	NULA	0,98	NULA		NULA		NULA	34.886	NULA	NULA
ES091MSPF360	Río Salada desde el río Ribera Canalda hasta la cola del Embalse de Rialb (incluye río Ribera Canalda y barrancos de la Plana y de Odén)	Río	0,27	NULA	15,97	NULA	1,80	NULA		NULA		NULA	205.770	NULA	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)												Nivel Total
			2.1 (km²)	Nivel	2.2 (km²)	Nivel	2.4 (km²)	Nivel	2.5 (m²)	Nivel	2.8 (km²)	Nivel	2.10 (Carga kg N/año)	Nivel	
ES091MSPF361	Río Rialp desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Rialb	Río	0,13	NULA	5,55	NULA	0,60	NULA		NULA		NULA	46.505	NULA	NULA
ES091MSPF362	Río Boix desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río	0,48	NULA	19,15	NULA	1,03	NULA		NULA		NULA	379.437	ALTA	ALTA
ES091MSPF363	Río Conqués desde su nacimiento hasta el río Abellá	Río	0,86	NULA	57,77	BAJA	3,10	NULA		NULA		NULA	617.862	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF364	Río Abellá desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Conques	Río	0,19	NULA	21,41	BAJA	0,61	NULA		NULA		NULA	500.261	ALTA	ALTA
ES091MSPF365	Río Conqués desde el río Abellá hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río	0,03	NULA	1,17	NULA	0,30	NULA		NULA		NULA	64	NULA	NULA
ES091MSPF366	Río Barcedana desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río	0,04	NULA	3,87	NULA	0,24	NULA		NULA		NULA	9.892	NULA	NULA
ES091MSPF367	Río Noguera Ribagorzana desde el puente de la carretera hasta la cola del Embalse de Canelles y el retorno de la central del Puente de Montañana	Río	0,02	NULA	3,92	NULA	0,67	NULA		NULA		NULA	6.624	NULA	NULA
ES091MSPF368	Río Guart desde su nacimiento hasta el río Cajigar	Río	0,68	NULA	37,27	BAJA	1,76	NULA		NULA		NULA	541.995	ALTA	ALTA
ES091MSPF369	Río Cajigar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guart	Río	0,33	NULA	40,25	BAJA	2,13	NULA		NULA		NULA	337.496	BAJA	BAJA
ES091MSPF370	Río Guart desde el río Cajigar hasta la cola del Embalse de Canelles	Río	0,03	NULA	2,45	NULA		NULA		NULA		NULA	7.252	NULA	NULA
ES091MSPF371	Río Ésera desde la estación de aforos número 13 en Graus hasta el río Isábena	Río	0,94	NULA	3,04	NULA	0,37	NULA		NULA		NULA	13.866	NULA	NULA
ES091MSPF372	Río Isábena desde el río Ceguera hasta su desembocadura en el río Ésera	Río	0,44	NULA	46,75	BAJA	2,06	NULA		NULA		NULA	662.999	ALTA	ALTA
ES091MSPF374	Río Sarrón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Barasona	Río	0,20	NULA	20,65	NULA	0,93	NULA		NULA		NULA	160.771	BAJA	BAJA
ES091MSPF375	Río Vero desde su nacimiento hasta el cruce del canal del Cinca	Río	1,01	NULA	62,66	NULA	6,42	NULA		NULA		NULA	205.490	NULA	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)												Nivel Total
			2.1 (km ²)	Nivel	2.2 (km ²)	Nivel	2.4 (km ²)	Nivel	2.5 (m ²)	Nivel	2.8 (km ²)	Nivel	2.10 (Carga kg N/año)	Nivel	
ES091MSPF377	Río Isuala desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alcanadre	Río	0,25	NULA	13,39	NULA	2,03	NULA		NULA		NULA	53.868	NULA	NULA
ES091MSPF378	Río Alcanadre desde el río Mascún hasta el río Calcón	Río	0,17	NULA	7,68	NULA	1,56	NULA		NULA		NULA	54.809	NULA	NULA
ES091MSPF380	Río Calcón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye río Formiga y Embalse de Calcón o Guara)	Río	0,25	NULA	16,80	NULA	1,01	NULA		NULA		NULA	62.240	NULA	NULA
ES091MSPF381	Río Alcanadre desde el río Calcón hasta el puente nuevo de la carretera (estación de aforos número 91) en Lascellas	Río	0,71	NULA	54,67	MEDIA	1,67	NULA		NULA		NULA	294.233	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF382	Río Guatizalema desde la Presa de Vadiello hasta la estación de aforos número 192 de Siétamo	Río	0,16	NULA	2,96	NULA	0,69	NULA		NULA		NULA	198.558	ALTA	ALTA
ES091MSPF383	Río Matarraña desde su nacimiento hasta el río Ulldemó y el azud de elevación al Embalse de Pena	Río	0,25	NULA	2,56	NULA	0,43	NULA		NULA		NULA	153.133	BAJA	BAJA
ES091MSPF384	Río Ulldemó desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Matarraña y el azud de elevación al Embalse de Pena	Río		NULA	1,39	NULA	0,42	NULA		NULA		NULA	84.892	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF385	Río Matarraña desde el río Ulldemó y el azud de elevación al Embalse de Pena hasta el río Pena	Río		NULA	6,54	BAJA	0,21	NULA		NULA		NULA	524.045	ALTA	ALTA
ES091MSPF386	Río Pena desde su nacimiento hasta la confluencia con el río Figuerales (incluye río Baco)	Río		NULA	0,88	NULA		NULA		NULA		NULA	23	NULA	NULA
ES091MSPF389	Río Figuerales desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Pena	Río		NULA	1,40	NULA		NULA		NULA		NULA	3.066	NULA	NULA
ES091MSPF390	Río Pena desde la Presa de Pena hasta su desembocadura en el río Matarraña	Río	0,03	NULA	5,73	NULA	0,66	NULA		NULA		NULA	129.512	ALTA	ALTA
ES091MSPF391	Río Matarraña desde el río Pena hasta el río Tastavins	Río	0,93	NULA	22,33	MEDIA	0,57	NULA		NULA		NULA	210.889	ALTA	ALTA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)												Nivel Total
			2.1 (km²)	Nivel	2.2 (km²)	Nivel	2.4 (km²)	Nivel	2.5 (m²)	Nivel	2.8 (km²)	Nivel	2.10 (Carga kg N/año)	Nivel	
ES091MSPF392	Río Tastavins desde su nacimiento hasta el arroyo de los Prados y el final de la canalización en el Tastavins	Río	0,22	NULA	12,90	NULA	1,84	NULA		NULA		NULA	374.870	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF393	Río Prados desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tastavins (final de la canalización en el Tastavins)	Río	0,04	NULA	3,63	NULA	0,74	NULA		NULA		NULA	57.183	NULA	NULA
ES091MSPF394	Río Tastavins desde el arroyo de los Prados y el final de la canalización en el Tastavins hasta el río Monroyo	Río		NULA	0,40	BAJA	0,06	NULA		NULA		NULA	19.717	NULA	BAJA
ES091MSPF395	Río Monroyo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tastavins	Río	0,07	NULA	16,83	NULA	1,20	NULA		NULA		NULA	374.153	ALTA	ALTA
ES091MSPF396	Río Tastavins desde el río Monroyo hasta su desembocadura en el río Matarraña	Río	0,20	NULA	24,10	NULA	1,36	NULA		NULA		NULA	291.380	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF398	Río Algás desde su nacimiento hasta el río Estret (incluye río Estret)	Río	0,25	NULA	31,04	NULA	0,93	NULA		NULA		NULA	592.740	ALTA	ALTA
ES091MSPF399	Río Ebro desde el río Nela y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata hasta el río Jerea en el azud de Cillaperlata	Río	0,43	NULA	4,67	NULA	0,59	NULA		NULA		NULA	839	NULA	NULA
ES091MSPF400	Río Ebro desde la confluencia con el Jerea en el azud de Cillaperlata hasta la confluencia con el río Molinar	Río	0,61	NULA	8,71	NULA	0,65	NULA		NULA		NULA	749	NULA	NULA
ES091MSPF401	Río Ebro desde el río Molinar hasta el río Purón	Río	0,77	NULA	5,56	NULA	0,79	NULA		NULA		NULA	1.146	NULA	NULA
ES091MSPF402	Río Ebro desde el inicio del tramo modificado de Miranda de Ebro hasta el río Oroncillo	Río	0,27	NULA	24,67	MEDIA	0,95	NULA		NULA	0,95	ALTA	915	NULA	ALTA
ES091MSPF403	Río Ebro desde el río Oroncillo hasta el río Bayas	Río	3,68	ALTA	4,18	NULA	1,18	BAJA		NULA	1,10	ALTA	3.072	NULA	ALTA
ES091MSPF404	Río Ebro desde el río Bayas hasta el río Zadorra (final del tramo modificado de Miranda de Ebro)	Río	1,16	BAJA	2,55	NULA	0,30	NULA		NULA	0,34	ALTA	17.266	NULA	ALTA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)												Nivel Total
			2.1 (km²)	Nivel	2.2 (km²)	Nivel	2.4 (km²)	Nivel	2.5 (m²)	Nivel	2.8 (km²)	Nivel	2.10 (Carga kg N/año)	Nivel	
ES091MSPF405	Río Zadorra desde las surgencias de Nanclares hasta el río Ayuda	Río	2,97	NULA	92,33	MEDIA	4,00	NULA		NULA		NULA	29.166	NULA	MEDIA
ES091MSPF406	Río Zadorra desde el río Ayuda hasta su desembocadura en el río Ebro (final del tramo modificado de Miranda de Ebro)	Río	0,05	NULA	2,28	ALTA	0,29	BAJA		NULA		NULA		NULA	ALTA
ES091MSPF407	Río Ebro desde el río Zadorra hasta el río Inglares	Río	0,20	NULA	8,19	MEDIA	0,72	NULA		NULA		NULA	46.819	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF408	Río Ebro desde el río Inglares hasta el río Tirón	Río	0,59	NULA	24,04	BAJA	2,18	NULA		NULA	0,89	MEDIA	17.825	NULA	MEDIA
ES091MSPF409	Río Ebro desde el río Tirón hasta el río Najerilla	Río	3,86	NULA	169,61	MEDIA	6,95	NULA		NULA		NULA	137.654	NULA	MEDIA
ES091MSPF410	Río Ebro desde el río Najerilla hasta su entrada en el Embalse de El Cortijo	Río	3,00	NULA	131,62	MEDIA	6,63	NULA		NULA	0,29	NULA	232.687	NULA	MEDIA
ES091MSPF411	Río Ebro desde el río Iregua hasta el río Leza	Río	9,75	BAJA	95,35	MEDIA	3,62	NULA		NULA	0,26	NULA	67.758	NULA	MEDIA
ES091MSPF412	Río Ebro desde el río Leza hasta el río Linares (tramo canalizado)	Río	4,06	NULA	96,86	MEDIA	2,81	NULA		NULA		NULA	73.755	NULA	MEDIA
ES091MSPF413	Río Ebro desde el río Linares (tramo canalizado) hasta el río Ega I	Río	9,90	NULA	299,03	MEDIA	9,78	NULA		NULA		NULA	1.432.231	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF414	Río Ega I desde la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza -en proyecto- hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	4,99	NULA	209,36	MEDIA	3,89	NULA		NULA		NULA	494.109	BAJA	MEDIA
ES091MSPF415	Río Ebro desde el río Ega I hasta el río Cidacos	Río		NULA	1,48	MEDIA	0,07	NULA		NULA		NULA	64	NULA	MEDIA
ES091MSPF416	Río Ebro desde el río Cidacos hasta el río Aragón	Río	5,68	NULA	209,22	MEDIA	5,21	NULA		NULA		NULA	576.470	BAJA	MEDIA
ES091MSPF417	Río Aragón desde la Presa de Yesa hasta el río Irati	Río	0,81	NULA	10,08	NULA	1,15	NULA		NULA		NULA	5.845	NULA	NULA
ES091MSPF418	Río Irati desde el río Salazar hasta su desembocadura en el río Aragón	Río	0,71	NULA	3,26	NULA	0,58	NULA		NULA		NULA	22.488	NULA	NULA
ES091MSPF419	Río Aragón desde el río Irati hasta el río Onsella	Río	1,55	NULA	10,36	BAJA	0,61	NULA		NULA		NULA	39.127	BAJA	BAJA
ES091MSPF420	Río Aragón desde el río Onsella hasta el río Zidacos	Río	4,86	NULA	245,40	BAJA	10,76	NULA		NULA		NULA	1.057.581	BAJA	BAJA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)												Nivel Total
			2.1 (km²)	Nivel	2.2 (km²)	Nivel	2.4 (km²)	Nivel	2.5 (m²)	Nivel	2.8 (km²)	Nivel	2.10 (Carga kg N/año)	Nivel	
ES091MSPF421	Río Aragón desde el río Zidacos hasta el río Arga	Río	3,89	NULA	212,36	ALTA	5,34	NULA		NULA		NULA	1.513.412	ALTA	ALTA
ES091MSPF422	Río Arga desde el río Araquil hasta el río Salado	Río	2,65	NULA	78,09	BAJA	6,17	NULA		NULA		NULA	246.502	NULA	BAJA
ES091MSPF423	Río Arga desde el río Salado hasta su desembocadura en el río Aragón	Río	7,20	NULA	416,14	MEDIA	9,02	NULA		NULA		NULA	1.473.074	BAJA	MEDIA
ES091MSPF424	Río Aragón desde el río Arga hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	0,82	NULA	17,90	ALTA	0,62	NULA		NULA		NULA	299.677	ALTA	ALTA
ES091MSPF425	Río Gállego desde el barranco de San Julián hasta la cola del Embalse de Ardisa	Río	0,09	NULA	7,09	NULA	0,23	NULA		NULA		NULA	88.913	BAJA	BAJA
ES091MSPF426_001	Río Gállego desde el azud de Urdán hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	19,57	MEDIA	100,71	MEDIA	3,55	NULA		NULA		NULA	436.962	BAJA	MEDIA
ES091MSPF427	Río Segre y río Noguera Pallaresa (incluye el tramo del Noguera-Pallaresa desde la Presa de Camarasa a la confluencia con el Segre y el Segre desde su confluencia con el Noguera Pallaresa) hasta la cola del Embalse de San Lorenzo	Río	0,12	NULA	6,32	NULA	0,71	NULA		NULA		NULA	127	NULA	NULA
ES091MSPF428	Río Segre desde el río Cervera hasta el río Corp	Río	2,00	NULA	41,65	ALTA	1,26	NULA		NULA	1,13	ALTA	668.049	ALTA	ALTA
ES091MSPF431	Río Noguera Ribagorzana desde la toma de canales en Alfarrás hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el tramo del río Segre entre la confluencia del río Corp y del Ribagorzana)	Río	10,57	NULA	253,14	ALTA	6,22	NULA		NULA	2,20	NULA	6.174.639	ALTA	ALTA
ES091MSPF432	Río Segre desde el río Noguera Ribagorzana hasta el río Sed	Río	34,48	NULA	594,60	ALTA	23,58	NULA	80,00	NULA	1,05	NULA	13.410.660	ALTA	ALTA
ES091MSPF433	Río Segre desde el río Sed hasta la cola del Embalse de Ribarroja	Río	7,55	NULA	515,69	MEDIA	11,41	NULA	25,00	NULA		NULA	8.148.058	ALTA	ALTA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)												Nivel Total
			2.1 (km²)	Nivel	2.2 (km²)	Nivel	2.4 (km²)	Nivel	2.5 (m²)	Nivel	2.8 (km²)	Nivel	2.10 (Carga kg N/año)	Nivel	
ES091MSPF434	Río Ésera desde la Presa de Barasona y las tomas de la Central de San José y del Canal de Aragón y Cataluña hasta su desembocadura en el río Cinca	Río	0,05	NULA	1,15	NULA	0,66	NULA		NULA		NULA	6.083	NULA	NULA
ES091MSPF435	Río Cinca desde el río Ésera hasta el río Vero	Río	0,77	NULA	57,98	BAJA	3,79	NULA		NULA	0,05	NULA	635.476	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF436	Río Cinca desde el río Vero hasta el río Sosa	Río	4,53	NULA	104,33	MEDIA	2,97	NULA		NULA	0,54	NULA	1.302.446	ALTA	ALTA
ES091MSPF437	Río Cinca desde el río Sosa hasta el río Clamor I	Río	1,35	NULA	70,52	ALTA	2,18	NULA		NULA		NULA	906.081	ALTA	ALTA
ES091MSPF438	Río Cinca desde el río Clamor I de Fornillos hasta el río Clamor II Amarga	Río	1,40	NULA	145,90	ALTA	3,97	NULA		NULA		NULA	1.405.254	ALTA	ALTA
ES091MSPF441	Río Cinca desde la Clamor Amarga hasta su desembocadura en el río Segre	Río	5,76	NULA	122,94	ALTA	3,54	NULA		NULA	0,27	NULA	1.230.839	ALTA	ALTA
ES091MSPF442	Río Jalón desde el río Jiloca hasta el río Perejiles	Río	4,90	BAJA	13,49	NULA	1,57	NULA	65,00	MEDIA		NULA	18.671	NULA	MEDIA
ES091MSPF443	Río Jalón desde el río Perejiles hasta el río Ribota	Río	0,71	NULA	3,80	BAJA	0,35	NULA		NULA		NULA	4.242	NULA	BAJA
ES091MSPF444	Río Jalón desde el río Ribota hasta el río Aranda	Río	2,08	NULA	75,45	BAJA	5,06	NULA		NULA	0,62	NULA	198.001	NULA	BAJA
ES091MSPF445	Río Jalón desde el río Aranda hasta el río Grío	Río	0,38	NULA	17,35	NULA	0,49	NULA		NULA		NULA	2.048	NULA	NULA
ES091MSPF446	Río Jalón desde el río Grío hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	56,90	NULA	1033,10	MEDIA	38,19	NULA		NULA	3,25	NULA	3.566.196	BAJA	MEDIA
ES091MSPF447	Río Ebro desde el río Aragón hasta el río Alhama	Río	0,73	NULA	37,46	ALTA	1,09	NULA		NULA		NULA	397.136	ALTA	ALTA
ES091MSPF448	Río Ebro desde el río Alhama hasta el río Queiles	Río	6,90	NULA	251,33	MEDIA	8,08	NULA		NULA	0,45	NULA	1.073.854	NULA	MEDIA
ES091MSPF449	Río Ebro desde el río Queiles hasta el río Huecha	Río	10,98	NULA	246,88	ALTA	7,19	NULA		NULA		NULA	1.231.836	BAJA	ALTA
ES091MSPF450	Río Ebro desde el río Huecha hasta el río Arba de Luesia	Río	0,78	NULA	47,58	ALTA	2,42	NULA		NULA	0,36	NULA	337.165	ALTA	ALTA
ES091MSPF451	Río Ebro desde el río Arba de Luesia hasta el río Jalón	Río	7,90	NULA	175,98	MEDIA	5,62	NULA	270,63	NULA		NULA	1.330.109	MEDIA	MEDIA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)												Nivel Total
			2.1 (km²)	Nivel	2.2 (km²)	Nivel	2.4 (km²)	Nivel	2.5 (m²)	Nivel	2.8 (km²)	Nivel	2.10 (Carga kg N/año)	Nivel	
ES091MSPF452	Río Ebro desde el río Jalón hasta el río Huerva	Río	34,21	MEDIA	56,52	MEDIA	10,07	NULA	732,18	ALTA	0,71	NULA	320.826	NULA	ALTA
ES091MSPF453	Río Ebro desde el río Huerva hasta el río Gállego	Río	5,29	ALTA	2,12	MEDIA	0,74	BAJA		NULA		NULA	14.573	BAJA	ALTA
ES091MSPF454	Río Ebro desde el río Gállego hasta el río Ginel	Río	26,38	NULA	234,02	BAJA	10,98	NULA	100,00	NULA		NULA	726.643	NULA	BAJA
ES091MSPF455	Río Ebro desde el río Ginel hasta el río Aguas Vivas	Río	8,30	NULA	606,08	BAJA	12,09	NULA		NULA	6,66	NULA	2.425.834	BAJA	BAJA
ES091MSPF456	Río Ebro desde el río Aguas Vivas hasta el río Martín	Río	2,06	NULA	128,56	MEDIA	4,05	NULA		NULA	0,58	NULA	1.525.264	ALTA	ALTA
ES091MSPF457	Río Ebro desde el río Martín hasta su entrada en el Embalse de Mequinzenza	Río	0,06	NULA	53,36	BAJA	0,61	NULA		NULA		NULA	17.582	NULA	BAJA
ES091MSPF459	Río Ebro desde la presa de Flix al desagüe de la central hidroeléctrica de Flix	Río	0,50	NULA	7,75	MEDIA	0,15	NULA		NULA		NULA	1.257	NULA	MEDIA
ES091MSPF460_001	Río Ebro desde el desagüe de la central hidroeléctrica de Flix hasta Ascó	Río	1,10	NULA	17,38	MEDIA	0,37	NULA		NULA		NULA	1.778	NULA	MEDIA
ES091MSPF461_001	Río Ebro desde Ascó hasta el azud de Xerta	Río	6,40	NULA	178,73	NULA	10,45	NULA		NULA		NULA	1.060.871	BAJA	BAJA
ES091MSPF463_001	Río Ebro desde el azud de Xerta hasta la estación de aforos 27 de Tortosa	Río	15,55	NULA	89,46	NULA	3,68	NULA	0,60	NULA		NULA	3.711.955	ALTA	ALTA
ES091MSPF465	Río Ebro desde su nacimiento hasta la cola del Embalse del Ebro (incluye ríos Izarilla y Marlantes)	Río	3,30	NULA	0,15	NULA	2,19	NULA		NULA		NULA	849.101	ALTA	ALTA
ES091MSPF466	Río Virga desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse del Ebro	Río		NULA		NULA	0,12	NULA		NULA		NULA	23.704	ALTA	ALTA
ES091MSPF467	Río Nava desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse del Ebro	Río	0,26	NULA		NULA	0,56	NULA		NULA		NULA	28.656	NULA	NULA
ES091MSPF468	Río Ebro desde la Presa del Ebro hasta el río Polla	Río	0,18	NULA		NULA	1,93	NULA		NULA		NULA	163.050	NULA	NULA
ES091MSPF469	Río Polla desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	0,15	NULA	1,13	NULA	1,96	NULA		NULA		NULA	123.230	BAJA	BAJA
ES091MSPF470	Río Ebro desde el río Polla hasta el arroyo Hijedo	Río	0,58	NULA	14,79	NULA	1,41	NULA		NULA		NULA	69.566	NULA	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)												Nivel Total
			2.1 (km²)	Nivel	2.2 (km²)	Nivel	2.4 (km²)	Nivel	2.5 (m²)	Nivel	2.8 (km²)	Nivel	2.10 (Carga kg N/año)	Nivel	
ES091MSPF471	Arroyo Hijedo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río		NULA		NULA	0,01	NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF472	Río Ebro desde el arroyo Hijedo hasta el río Rudrón	Río	2,06	NULA	37,68	NULA	5,26	NULA		NULA		NULA	425.570	NULA	NULA
ES091MSPF473	Río Ebro desde el río Rudrón hasta la población de Puente Arenas	Río	2,26	NULA	48,59	NULA	4,94	NULA		NULA		NULA	118.046	NULA	NULA
ES091MSPF474	Río Nela desde su nacimiento hasta el río Trema (incluye río Engaña y arroyo Gándara)	Río	7,70	NULA	49,88	NULA	7,51	NULA		NULA	0,28	NULA	287.183	NULA	NULA
ES091MSPF475	Río Trema desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Nela	Río	2,12	NULA	11,97	NULA	2,54	NULA		NULA		NULA	166.300	NULA	NULA
ES091MSPF476	Río Nela desde el río Trema hasta el río Trueba	Río	1,93	NULA	33,20	MEDIA	1,85	NULA		NULA		NULA	45.523	NULA	MEDIA
ES091MSPF477	Río Trueba desde su nacimiento hasta el río Salón (incluye río Cerneja)	Río	3,29	NULA	10,23	NULA	4,96	NULA		NULA	0,27	NULA	463.730	NULA	NULA
ES091MSPF478	Río Trueba desde el río Salón hasta su desembocadura en el río Nela	Río	1,87	BAJA	12,56	MEDIA	0,89	NULA		NULA		NULA	56.818	BAJA	MEDIA
ES091MSPF479	Río Nabón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jerea	Río	1,18	NULA	25,01	NULA	0,85	NULA		NULA		NULA	54.029	NULA	NULA
ES091MSPF480	Río Purón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	0,61	NULA	6,21	NULA	0,90	NULA		NULA		NULA	23.145	NULA	NULA
ES091MSPF481	Río Omecillo desde su nacimiento hasta el río Húmedo (incluye río Nonagro)	Río	0,86	NULA	46,01	NULA	2,49	NULA		NULA		NULA	156.156	NULA	NULA
ES091MSPF482	Río Húmedo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Omecillo	Río	0,94	NULA	32,85	BAJA	1,99	NULA		NULA		NULA	161.369	NULA	BAJA
ES091MSPF485	Río Bayas desde su nacimiento hasta la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana (incluye ríos Vadillo, Vedillo y Ugalde)	Río	1,43	NULA	18,88	NULA	4,32	NULA		NULA		NULA	568.317	MEDIA	MEDIA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)												Nivel Total
			2.1 (km²)	Nivel	2.2 (km²)	Nivel	2.4 (km²)	Nivel	2.5 (m²)	Nivel	2.8 (km²)	Nivel	2.10 (Carga kg N/año)	Nivel	
ES091MSPF486	Río Barrundia desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivari (incluye río Ugarana)	Río	0,30	NULA	12,80	NULA	0,98	NULA		NULA		NULA	279.140	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF487	Río Santa Engracia desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Urrúnaga (incluye río Undabe)	Río	0,08	NULA		NULA	0,54	NULA		NULA		NULA	63.235	BAJA	BAJA
ES091MSPF488	Río Urquiola desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Urrúnaga (incluye ríos Iraurgi y Olaeta)	Río	0,19	NULA		NULA	1,00	NULA		NULA		NULA	241.735	ALTA	ALTA
ES091MSPF490	Río Zayas desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 221 de Larrinoa	Río	0,04	NULA		NULA	0,28	NULA		NULA		NULA	10.681	NULA	NULA
ES091MSPF491	Río Ayuda desde su nacimiento hasta el río Molinar (incluye río Molinar)	Río	0,21	NULA	1,44	NULA	0,55	NULA		NULA		NULA	89.475	NULA	NULA
ES091MSPF492	Río Inglares desde su nacimiento hasta la población de Pipaón	Río	0,03	NULA	0,84	NULA	0,16	NULA		NULA		NULA	893	NULA	NULA
ES091MSPF493	Río Tirón desde la población de Fresneda de la Sierra hasta el río Urbión (incluye río Pradoluengo)	Río	0,53	NULA	3,30	NULA	1,16	NULA		NULA		NULA	46.657	NULA	NULA
ES091MSPF494	Río Urbión desde la estación de aforos número 37 en Garganchón hasta su desembocadura en el río Tirón	Río	0,10	NULA		NULA	0,04	NULA		NULA		NULA	13.736	NULA	NULA
ES091MSPF495	Río Tirón desde el río Urbión hasta el río Retorto	Río	1,25	NULA	15,37	NULA	1,16	NULA		NULA		NULA	34.525	NULA	NULA
ES091MSPF496	Río Bañuelos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón	Río	0,32	NULA	54,18	BAJA	1,90	NULA		NULA	1,84	MEDIA	2.660	NULA	MEDIA
ES091MSPF497	Río Glera desde la estación de aforos número 157 en Azarrulla hasta la población de Ezcaray	Río	0,26	NULA	1,44	NULA	1,17	NULA		NULA		NULA	91.060	BAJA	BAJA
ES091MSPF499	Río Brieva desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río	0,12	NULA		NULA	0,50	NULA		NULA		NULA	15.925	NULA	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)												Nivel Total
			2.1 (km²)	Nivel	2.2 (km²)	Nivel	2.4 (km²)	Nivel	2.5 (m²)	Nivel	2.8 (km²)	Nivel	2.10 (Carga kg N/año)	Nivel	
ES091MSPF500	Río Najerilla desde el puente de la carretera a Brieva hasta el río Valvanera	Río		NULA		NULA	0,15	NULA		NULA		NULA	6.964	NULA	NULA
ES091MSPF501	Río Valvanera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río		NULA		NULA	0,25	NULA		NULA		NULA	5.226	NULA	NULA
ES091MSPF502	Río Najerilla desde el río Valvanera hasta el río Tobia	Río	0,28	NULA	6,94	NULA	0,90	NULA		NULA		NULA	64.991	NULA	NULA
ES091MSPF503	Río Tobia desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río	0,16	NULA	5,94	NULA	0,61	NULA		NULA		NULA	13.619	NULA	NULA
ES091MSPF504	Río Najerilla desde el río Tobia hasta el río Cárdenas	Río	0,90	NULA	28,60	BAJA	1,43	NULA		NULA		NULA	59.561	NULA	BAJA
ES091MSPF505	Río Cárdenas desde su nacimiento hasta la población de San Millán de la Cogolla	Río	0,16	NULA	0,31	NULA	0,59	NULA		NULA		NULA	31.889	NULA	NULA
ES091MSPF506	Río Iregua desde el puente de la carretera de Almarza hasta el azud de Islallana	Río	0,51	NULA	7,61	NULA	1,84	NULA		NULA	0,59	NULA	134.685	NULA	NULA
ES091MSPF507	Río Ega II desde su nacimiento hasta el río Sabando (incluye ríos Igoroin y Bezorri)	Río	0,60	NULA	28,06	NULA	2,60	NULA		NULA	2,05	ALTA	155.497	NULA	ALTA
ES091MSPF508	Río Urederra desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 70 en la Central de Eraul (incluye río Contrasta)	Río	1,42	NULA	33,61	NULA	3,43	NULA		NULA		NULA	352.214	BAJA	BAJA
ES091MSPF509	Río Aragón desde el río Ijuez hasta el río Gas (final del tramo canalizado de Jaca e incluye río Ijuez)	Río	2,05	NULA	6,14	NULA	1,79	NULA		NULA		NULA	59.707	NULA	NULA
ES091MSPF510	Río Gas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón (final del tramo canalizado de Jaca)	Río	4,15	NULA	27,27	BAJA	3,18	NULA		NULA		NULA	2.708.413	ALTA	ALTA
ES091MSPF511	Río Aragón desde el río Gas (final del tramo canalizado de Jaca) hasta el río Lubierre	Río	0,12	NULA	6,85	NULA	0,60	NULA		NULA		NULA	16.190	NULA	NULA
ES091MSPF512	Río Lubierre desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río	0,14	NULA	8,23	NULA	0,98	NULA		NULA		NULA	39.114	NULA	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)												Nivel Total
			2.1 (km²)	Nivel	2.2 (km²)	Nivel	2.4 (km²)	Nivel	2.5 (m²)	Nivel	2.8 (km²)	Nivel	2.10 (Carga kg N/año)	Nivel	
ES091MSPF513	Río Aragón desde el río Lubierre hasta el río Estarrún	Río	0,04	NULA	1,82	BAJA	0,17	NULA		NULA		NULA	5.719	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF514	Río Estarrún desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río	0,16	NULA	4,29	NULA	1,51	NULA		NULA		NULA	678.233	ALTA	ALTA
ES091MSPF515	Río Aragón desde el río Estarrún hasta el río Subordán	Río	0,30	NULA	19,49	NULA	1,82	NULA		NULA		NULA	601.930	ALTA	ALTA
ES091MSPF516	Río Subordán desde la población de Hecho hasta el río Osia	Río	0,15	NULA	0,73	NULA	1,23	NULA		NULA		NULA	295.788	ALTA	ALTA
ES091MSPF517	Río Osia desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Subordán	Río	0,16	NULA	0,53	NULA	1,09	NULA		NULA		NULA	927.644	ALTA	ALTA
ES091MSPF518	Río Subordán desde el río Osia hasta su desembocadura en el río Aragón	Río	0,15	NULA	10,09	NULA	1,35	NULA		NULA		NULA	307.091	ALTA	ALTA
ES091MSPF519	Río Aragón desde el río Subordán hasta el río Veral	Río	0,74	NULA	70,32	BAJA	3,23	NULA		NULA		NULA	302.185	BAJA	BAJA
ES091MSPF520	Río Veral desde la población de Ansó hasta el río Majones	Río	0,56	NULA	5,84	NULA	1,85	NULA		NULA		NULA	578.819	ALTA	ALTA
ES091MSPF521	Río Majones desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Veral	Río	0,15	NULA	9,31	NULA	1,56	NULA		NULA		NULA	36.810	NULA	NULA
ES091MSPF522	Río Veral desde el río Majones hasta su desembocadura en el río Aragón	Río		NULA	0,90	MEDIA	0,09	NULA		NULA		NULA		NULA	MEDIA
ES091MSPF523	Río Aragón desde el río Veral hasta su entrada en el Embalse de Yesa	Río	0,25	NULA	17,52	NULA	1,07	NULA		NULA		NULA	32.445	NULA	NULA
ES091MSPF524	Río Esca desde la población de El Roncal hasta el río Biniés (incluye barranco de Gardalar)	Río	0,18	NULA	2,43	NULA	1,03	NULA		NULA		NULA	44.851	NULA	NULA
ES091MSPF525	Río Biniés desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Esca	Río	0,10	NULA	0,01	NULA	0,55	NULA		NULA		NULA	3.026	NULA	NULA
ES091MSPF526	Río Esca desde el río Biniés hasta la cola del Embalse de Yesa (incluye barranco de Gabarri)	Río	0,19	NULA	10,13	NULA	2,02	NULA		NULA		NULA	317.216	BAJA	BAJA
ES091MSPF527	Río Regal desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Yesa	Río	0,11	NULA	11,31	NULA	1,26	NULA		NULA		NULA	15.039	NULA	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)												Nivel Total
			2.1 (km²)	Nivel	2.2 (km²)	Nivel	2.4 (km²)	Nivel	2.5 (m²)	Nivel	2.8 (km²)	Nivel	2.10 (Carga kg N/año)	Nivel	
ES091MSPF529	Río Urrio desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Irabia	Río		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF531	Río Urbelcha desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Irabia	Río	0,02	NULA		NULA	0,36	NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF532	Río Irati desde la central hidroeléctrica de Betolegui hasta la central hidroeléctrica de Irati y cola del Embalse de Itoiz	Río	0,72	NULA	1,36	NULA	1,71	NULA		NULA		NULA	164.486	BAJA	BAJA
ES091MSPF533	Río Urrobi desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Itoiz	Río	0,66	NULA	3,85	NULA	1,64	NULA		NULA		NULA	198.525	BAJA	BAJA
ES091MSPF534	Río Irati desde la Presa de Itoiz hasta el río Erro	Río	1,58	NULA	6,64	NULA	0,62	NULA		NULA		NULA	64.965	BAJA	BAJA
ES091MSPF535	Río Erro desde la estación de aforos número AN532 en Sorogain hasta su desembocadura en el río Irati	Río	1,84	NULA	60,73	BAJA	4,55	NULA		NULA		NULA	289.297	NULA	BAJA
ES091MSPF536	Río Irati desde el río Erro hasta el río Areta	Río	0,42	NULA	53,07	BAJA	2,13	NULA		NULA		NULA	86.016	NULA	BAJA
ES091MSPF537	Río Areta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Irati	Río	0,18	NULA	20,15	NULA	1,31	NULA		NULA		NULA	79.603	NULA	NULA
ES091MSPF538	Río Anduña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zatoya	Río	0,16	NULA	1,83	NULA	0,93	NULA		NULA		NULA	43.508	NULA	NULA
ES091MSPF539	Río Zatoya desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Anduña	Río	0,10	NULA	11,01	NULA	1,05	NULA		NULA		NULA	65.145	NULA	NULA
ES091MSPF540	Río Salazar desde el río Zatoya y río Anduña hasta el barranco de La Val (incluye barrancos de La Val, Izal, Igal, Benasa y Larraico)	Río	0,92	NULA	23,76	NULA	3,21	NULA		NULA		NULA	163.338	NULA	NULA
ES091MSPF541	Río Arga desde la Presa de Eugui hasta el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona)	Río	10,00	BAJA	20,13	NULA	4,38	NULA		NULA	0,71	NULA	96.844	NULA	BAJA
ES091MSPF544	Río Ulzama desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (inicio del tramo canalizado de Pamplona e incluye ríos Arquil y Mediano)	Río	5,05	NULA	14,67	NULA	5,71	NULA		NULA	0,34	NULA	748.802	MEDIA	MEDIA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)												Nivel Total
			2.1 (km²)	Nivel	2.2 (km²)	Nivel	2.4 (km²)	Nivel	2.5 (m²)	Nivel	2.8 (km²)	Nivel	2.10 (Carga kg N/año)	Nivel	
ES091MSPF545	Río Arga desde el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Elorz	Río	23,49	ALTA	15,06	BAJA	2,49	NULA		NULA		NULA	19.566	NULA	ALTA
ES091MSPF546	Río Arga desde el río Elorz hasta el río Juslapeña (final del tramo canalizado de Pamplona)	Río	2,24	ALTA	4,72	MEDIA	0,12	NULA		NULA		NULA	6	NULA	ALTA
ES091MSPF547	Río Juslapeña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (final del tramo canalizado de Pamplona)	Río	4,98	BAJA	34,71	MEDIA	2,74	NULA		NULA		NULA	177.138	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF548	Río Arga desde el río Juslapeña (final del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Araquil	Río	1,64	NULA	27,41	ALTA	1,12	NULA		NULA		NULA	255	NULA	ALTA
ES091MSPF549	Río Araquil desde su nacimiento hasta el río Alzania (inicio del tramo canalizado)	Río	2,59	NULA	28,41	NULA	4,14	NULA		NULA	1,26	NULA	357.935	NULA	NULA
ES091MSPF550	Río Alzania desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Araquil (inicio del tramo canalizado)	Río	0,92	NULA	0,57	NULA	0,78	NULA		NULA		NULA	4.069	NULA	NULA
ES091MSPF551	Río Araquil desde el río Alzania (inicio del tramo canalizado) hasta el río Larraun (incluye regato de Leciza)	Río	6,23	NULA	21,76	NULA	6,57	NULA		NULA		NULA	1.014.372	ALTA	ALTA
ES091MSPF554	Río Larraun desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Araquil (incluye barrancos Iribas y Basabunia)	Río	3,61	NULA	0,23	NULA	6,16	NULA		NULA		NULA	594.989	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF555	Río Araquil desde el río Larraun hasta su desembocadura en el río Arga	Río	2,82	NULA	51,91	BAJA	5,36	NULA		NULA		NULA	324.662	BAJA	BAJA
ES091MSPF556	Río Salado desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Alloz	Río	0,23	NULA	2,96	NULA	0,62	NULA		NULA	0,28	MEDIA	84.642	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF557	Río Inaroz desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Alloz	Río	0,73	NULA	17,17	NULA	1,96	NULA		NULA		NULA	212.115	BAJA	BAJA
ES091MSPF558	Río Salado desde la Presa de Alloz y la cola del contraembalse (azud de Mañero) hasta la toma de la central de Alloz	Río	0,02	NULA	0,24	NULA	0,27	BAJA		NULA		NULA	87.000	ALTA	ALTA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)												Nivel Total
			2.1 (km²)	Nivel	2.2 (km²)	Nivel	2.4 (km²)	Nivel	2.5 (m²)	Nivel	2.8 (km²)	Nivel	2.10 (Carga kg N/año)	Nivel	
ES091MSPF560	Río Linares desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 43 de San Pedro Manrique (incluye río Ventosa)	Río	0,94	NULA	37,10	BAJA	2,06	NULA		NULA		NULA	129.551	NULA	BAJA
ES091MSPF562	Río Queiles desde su nacimiento hasta la población de Vozmediano	Río		NULA	0,17	NULA	0,01	NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF563	Río Huecha desde su nacimiento hasta la población de Añón	Río		NULA	0,80	NULA	0,09	NULA		NULA		NULA	6.925	NULA	NULA
ES091MSPF564	Río Sía desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II	Río	0,15	NULA	0,23	NULA	1,00	NULA		NULA		NULA	81.309	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF565	Río Gállego desde el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II hasta el río Oliván	Río	0,21	NULA	1,78	NULA	0,94	NULA		NULA		NULA	134.874	BAJA	BAJA
ES091MSPF566	Río Oliván desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río	0,02	NULA		NULA	0,72	NULA		NULA		NULA	5.402	NULA	NULA
ES091MSPF567	Río Gállego desde el río Oliván hasta su entrada en el Embalse de Sabiñánigo	Río	0,83	NULA	9,33	NULA	0,57	NULA		NULA		NULA	56.819	BAJA	BAJA
ES091MSPF568	Río Aurín desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Sabiñánigo	Río	0,23	NULA	2,62	NULA	0,68	NULA		NULA		NULA	18.732	NULA	NULA
ES091MSPF569	Río Gállego desde la Presa de Sabiñánigo hasta el río Basa	Río	1,52	NULA	29,45	MEDIA	2,65	NULA	138,78	ALTA		NULA	54.770	NULA	ALTA
ES091MSPF570	Río Basa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río	0,20	NULA	9,93	NULA	2,29	NULA		NULA		NULA	70.410	NULA	NULA
ES091MSPF571	Río Gállego desde el río Basa hasta el río Abena	Río		NULA	0,64	NULA	0,28	NULA	2557,6	ALTA		NULA	36	NULA	ALTA
ES091MSPF572	Río Abena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río	0,15	NULA	10,65	BAJA	0,48	NULA		NULA		NULA	33.222	NULA	BAJA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)												Nivel Total
			2.1 (km²)	Nivel	2.2 (km²)	Nivel	2.4 (km²)	Nivel	2.5 (m²)	Nivel	2.8 (km²)	Nivel	2.10 (Carga kg N/año)	Nivel	
ES091MSPF573	Río Gállego desde el río Abena hasta el río Guarga, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre	Río	0,24	NULA	13,00	NULA	2,32	NULA		NULA		NULA	68.467	NULA	NULA
ES091MSPF574	Río Guarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre	Río	0,64	NULA	11,77	NULA	5,73	NULA		NULA		NULA	98.570	NULA	NULA
ES091MSPF575	Río Gállego desde el río Guarga, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre, hasta el río Val de San Vicente	Río	0,18	NULA	5,78	BAJA	0,68	NULA		NULA		NULA	8.988	NULA	BAJA
ES091MSPF576	Río Val de San Vicente desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río	0,10	NULA	5,62	NULA	0,87	NULA		NULA		NULA	16.058	NULA	NULA
ES091MSPF577	Río Gállego desde el río Val de San Vicente hasta la central de Anzánigo y el azud	Río	0,32	NULA	3,82	NULA	1,13	NULA		NULA		NULA	25.149	NULA	NULA
ES091MSPF578	Río Segre en Llívia y desde la localidad de Puigcerdà hasta el río Arabo (incluye río La Vanera desde su entrada en España)	Río	2,37	NULA	18,13	MEDIA	1,13	NULA		NULA		NULA	124.455	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF579	Río Arabo desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre	Río	1,65	MEDIA	8,58	ALTA	0,45	NULA		NULA		NULA	79.363	ALTA	ALTA
ES091MSPF581	Río Segre desde el río Arabo hasta el río Aransa (incluye ríos Aransa, parte española del Martinet, Alp, Durán y Santa María y torrente de Confort)	Río	7,82	NULA	65,03	NULA	8,56	NULA		NULA		NULA	668.393	NULA	NULA
ES091MSPF589	Río Segre desde el río Aransa hasta el río Serch (incluye ríos Capiscol, Cadí, Serch y barranco de Villanova)	Río	0,71	NULA	4,10	NULA	2,18	NULA		NULA		NULA	108.808	NULA	NULA
ES091MSPF595	Río Segre desde el río Serch hasta el río Valira	Río	1,04	NULA	3,66	NULA	0,28	NULA		NULA		NULA	93.702	MEDIA	MEDIA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)												Nivel Total
			2.1 (km²)	Nivel	2.2 (km²)	Nivel	2.4 (km²)	Nivel	2.5 (m²)	Nivel	2.8 (km²)	Nivel	2.10 (Carga kg N/año)	Nivel	
ES091MSPF614	Río Cívis desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Valira	Río	0,12	NULA	5,05	NULA		NULA		NULA		NULA	26.704	NULA	NULA
ES091MSPF617	Río Valira desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre (incluye la parte española del río Os)	Río	0,62	NULA	1,68	NULA		NULA		NULA		NULA	26.956	NULA	NULA
ES091MSPF619	Río Arfa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río		NULA	1,63	NULA	0,62	NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF621	Río Arbell desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río	0,38	NULA	0,28	NULA		NULA		NULA		NULA	111.656	NULA	NULA
ES091MSPF622	Río Segre desde el río Valira hasta el río Pallerols	Río	1,39	NULA	4,83	BAJA	1,25	NULA		NULA		NULA	211.844	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF629	Río Pallerols desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye ríos La Guardia, Castellás y Guils)	Río	0,53	NULA	7,86	NULA	2,27	NULA		NULA		NULA	41.243	NULA	NULA
ES091MSPF631	Río Tost desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río	0,07	NULA	2,31	NULA	2,26	NULA		NULA		NULA	33.752	NULA	NULA
ES091MSPF633	Río Vansa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río	0,36	NULA	0,31	NULA	0,29	NULA		NULA		NULA	82.203	NULA	NULA
ES091MSPF635	Río Cabo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río	0,13	NULA	3,36	NULA	0,86	NULA		NULA		NULA	51.097	NULA	NULA
ES091MSPF636	Río Segre desde río Pallerols hasta la cola del Embalse de Oliana	Río	0,42	NULA	5,44	NULA	0,44	NULA		NULA		NULA	94.754	NULA	NULA
ES091MSPF637	Río Segre desde la Presa de Oliana hasta la cola del Embalse de Rialb	Río	0,06	NULA	3,61	NULA	0,70	NULA		NULA		NULA	11.705	NULA	NULA
ES091MSPF638	Río Segre desde la Presa de Rialb hasta el río Llobregós	Río	0,86	NULA	0,27	NULA	0,24	NULA		NULA		NULA	134.842	ALTA	ALTA
ES091MSPF639	Río Segre desde el azud del Canal de Urgel hasta el río Boix	Río	1,72	NULA	3,61	BAJA	0,52	NULA		NULA		NULA	1.861.003	ALTA	ALTA
ES091MSPF640	Río Segre desde el río Boix hasta la Presa de Camarasa en el río Noguera Pallaresa	Río	0,17	NULA	89,86	NULA	4,32	NULA		NULA		NULA	63.309	NULA	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)												Nivel Total
			2.1 (km²)	Nivel	2.2 (km²)	Nivel	2.4 (km²)	Nivel	2.5 (m²)	Nivel	2.8 (km²)	Nivel	2.10 (Carga kg N/año)	Nivel	
ES091MSPF641	Río Noguera Pallaresa desde el río Noguera de Cardós y la central de Llavorsí hasta el río Santa Magdalena	Río	0,02	NULA	4,01	NULA	0,42	NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF642	Río Santa Magdalena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río	0,04	NULA	0,10	NULA	0,19	NULA		NULA		NULA	1.001	NULA	NULA
ES091MSPF643	Río Noguera Pallaresa desde el río Santa Magdalena hasta el río San Antonio	Río	0,29	NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	19.927	NULA	NULA
ES091MSPF644	Río San Antonio desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río	0,21	NULA		NULA	0,38	NULA		NULA		NULA	69.866	NULA	NULA
ES091MSPF645	Río Noguera Pallaresa desde el río San Antonio hasta el río Flamisell, la cola del Embalse de Talam y el retorno de las centrales	Río	1,88	NULA		NULA	0,95	NULA		NULA		NULA	320.620	NULA	NULA
ES091MSPF646	Río Flamisell desde su nacimiento hasta el río Sarroca	Río	0,79	NULA	15,90	NULA	5,01	NULA		NULA		NULA	185.323	NULA	NULA
ES091MSPF649	Río Sarroca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Flamisell (incluye río Valiri)	Río	0,45	NULA	2,16	NULA	1,88	NULA		NULA		NULA	146.809	NULA	NULA
ES091MSPF650	Río Flamisell desde el río Sarroca hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa, la cola del Embalse de Talam y el retorno de las centrales	Río	0,83	NULA	1,43	NULA	0,80	NULA		NULA		NULA	115.893	BAJA	BAJA
ES091MSPF651	Río Carreu desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Talam	Río	0,07	NULA	1,70	NULA	0,90	NULA		NULA		NULA	11.690	NULA	NULA
ES091MSPF652	Río Noguera Pallaresa desde la Presa de Talam hasta el río Conqués	Río	2,03	NULA	1,87	NULA	0,17	NULA		NULA		NULA	71.569	NULA	NULA
ES091MSPF654	Río Viu desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Escales (incluye río Erla y arroyo de Peranera)	Río	0,18	NULA	23,86	NULA	2,14	NULA		NULA		NULA	41.955	NULA	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)												Nivel Total
			2.1 (km²)	Nivel	2.2 (km²)	Nivel	2.4 (km²)	Nivel	2.5 (m²)	Nivel	2.8 (km²)	Nivel	2.10 (Carga kg N/año)	Nivel	
ES091MSPF657	Río Aulet desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Escales	Río	0,12	NULA		NULA	0,72	NULA		NULA		NULA	13.177	NULA	NULA
ES091MSPF659	Río Sobrecastell desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana	Río	0,38	NULA	1,30	NULA	0,38	NULA		NULA		NULA	49.357	BAJA	BAJA
ES091MSPF660	Río Noguera Ribagorzana desde el río Sobrecastell hasta el río San Juan	Río	0,27	NULA	5,96	NULA	0,53	NULA		NULA		NULA	114.578	NULA	NULA
ES091MSPF661	Río San Juan desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana	Río	0,12	NULA	14,56	NULA	0,67	NULA		NULA		NULA	48.446	NULA	NULA
ES091MSPF662	Río Noguera Ribagorzana desde el río San Juan hasta el puente de la carretera	Río	0,10	NULA	10,50	NULA	0,15	NULA		NULA		NULA	2.232	NULA	NULA
ES091MSPF663	Río Vellos desde el río Aso hasta el río Yesa	Río	0,15	NULA	0,75	NULA	0,28	NULA		NULA		NULA	181.158	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF664	Río Yesa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Vellos	Río	0,07	NULA	0,60	NULA	0,95	NULA		NULA		NULA	10.644	NULA	NULA
ES091MSPF665	Río Vellos desde el río Yesa hasta su desembocadura en el río Cinca, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado)	Río	0,01	NULA		NULA	0,68	MEDIA		NULA		NULA	6.763	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF666	Río Cinca desde el río Vellos, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado), hasta el río Ara	Río	0,38	NULA	0,28	NULA	0,17	NULA		NULA		NULA	143.755	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF667	Río Ara desde la población de Fiscal hasta el río Sieste	Río	1,42	NULA	6,60	NULA	1,38	NULA		NULA		NULA	336.805	BAJA	BAJA
ES091MSPF668	Río Sieste desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara	Río	0,03	NULA	5,83	NULA	5,93	NULA		NULA		NULA	93.850	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF669	Río Ara desde el río Sieste hasta su desembocadura en el río Cinca (incluye la cola del Embalse de Mediano y el final de las canalizaciones del río Cinca)	Río	0,29	NULA	1,43	ALTA	0,86	NULA		NULA		NULA	95.039	ALTA	ALTA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)												Nivel Total
			2.1 (km²)	Nivel	2.2 (km²)	Nivel	2.4 (km²)	Nivel	2.5 (m²)	Nivel	2.8 (km²)	Nivel	2.10 (Carga kg N/año)	Nivel	
ES091MSPF670	Río Ena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara	Río	0,15	NULA	7,17	NULA	0,43	NULA		NULA		NULA	45.341	NULA	NULA
ES091MSPF672	Río Nata desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mediano	Río	0,65	NULA	10,63	NULA	1,09	NULA		NULA		NULA	145.006	NULA	NULA
ES091MSPF674	Río Usía desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mediano	Río	0,90	NULA	14,72	BAJA	1,90	NULA		NULA		NULA	429.543	ALTA	ALTA
ES091MSPF676	Río Susía desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de El Grado	Río	0,39	NULA	27,34	NULA	2,09	NULA		NULA		NULA	122.540	NULA	NULA
ES091MSPF677	Río Naval desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de El Grado	Río	0,12	NULA	17,44	NULA	1,12	NULA		NULA		NULA	197.207	ALTA	ALTA
ES091MSPF678	Río Cinca desde la Presa de El Grado hasta el río Ésera	Río	0,26	NULA	8,01	NULA	1,04	NULA		NULA	0,38	BAJA	40.577	NULA	BAJA
ES091MSPF679	Río Ésera desde el puente de la carretera a Aínsa hasta la estación de afloros número 13 en Graus	Río	0,99	NULA	14,18	NULA	1,81	NULA		NULA		NULA	522.166	BAJA	BAJA
ES091MSPF680	Río Isábena desde el final del tramo canalizado de Las Paules hasta el río Villacarli	Río	0,35	NULA	29,20	NULA	3,70	NULA		NULA		NULA	319.261	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF681	Río Villacarli desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Isábena	Río	0,17	NULA		NULA	2,54	NULA		NULA		NULA	56.971	NULA	NULA
ES091MSPF682	Río Isábena desde el río Villacarli hasta el río Ceguera	Río	0,47	NULA	0,97	NULA	0,77	NULA		NULA		NULA	85.440	NULA	NULA
ES091MSPF683	Río Ceguera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Isábena	Río	0,05	NULA	11,67	NULA	1,41	NULA		NULA		NULA	24.882	NULA	NULA
ES091MSPF684	Río Alcanadre desde su nacimiento hasta el río Mascún (incluye río Mascún)	Río	0,32	NULA	2,99	NULA	0,03	NULA		NULA		NULA	43.025	NULA	NULA
ES091MSPF686	Río Guatizalema desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Vadiello	Río	0,10	NULA	1,32	NULA	1,49	NULA		NULA		NULA	38.125	NULA	NULA
ES091MSPF687	Río Cidacos desde su nacimiento hasta la población de Yanguas (incluye ríos Baos y Ostaza)	Río	3,04	NULA	1,84	NULA	1,97	NULA		NULA		NULA	117.708	NULA	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)												Nivel Total
			2.1 (km²)	Nivel	2.2 (km²)	Nivel	2.4 (km²)	Nivel	2.5 (m²)	Nivel	2.8 (km²)	Nivel	2.10 (Carga kg N/año)	Nivel	
ES091MSPF688	Río Aragón desde su nacimiento hasta el Canal Roya y la toma para las centrales de Canfranc (incluye arroyo Rioseta)	Río	0,50	NULA	27,38	NULA	3,14	NULA		NULA		NULA	25.235	NULA	NULA
ES091MSPF689	Río Canal Roya desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón y la toma para las centrales de Canfranc	Río		NULA		NULA	0,62	NULA		NULA		NULA	115.753	ALTA	ALTA
ES091MSPF690	Río Aragón desde el Canal Roya y la toma para las centrales de Canfranc, hasta el río Izas	Río		NULA		NULA		MEDIA		NULA		NULA		NULA	MEDIA
ES091MSPF691	Río Izas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río		NULA		NULA	0,08	NULA		NULA		NULA	301.912	ALTA	ALTA
ES091MSPF692	Río Aragón desde el río Izas hasta el río Ijuez	Río	2,02	NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	638.124	ALTA	ALTA
ES091MSPF693	Río Subordán desde su nacimiento hasta la población de Hecho	Río	0,31	NULA	3,44	NULA	2,56	NULA		NULA		NULA	457.557	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF694	Río Veral desde su nacimiento hasta la población de Ansó	Río	0,11	NULA	0,07	NULA	1,77	NULA		NULA		NULA	177.060	BAJA	BAJA
ES091MSPF696	Río Esca desde su nacimiento hasta la población de Roncal (incluye el río Ustarroz)	Río	0,53	NULA		NULA	1,34	NULA		NULA		NULA	149.379	NULA	NULA
ES091MSPF698	Río Erro desde su nacimiento hasta la estación de aforos número AN532 en Sorogain	Río	0,01	NULA	2,07	NULA	2,37	NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF699	Río Arga desde su nacimiento hasta la población de Olaverri	Río		NULA	0,10	NULA	0,28	NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF700	Río Gállego desde la Presa de Lanuza hasta el río Escarra	Río	0,02	NULA		NULA	0,24	NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF701	Río Gállego desde el río Escarra hasta la cola del Embalse de Búbal junto a El Pueyo y las centrales	Río	0,15	NULA		NULA	0,05	NULA		NULA		NULA	49.171	ALTA	ALTA
ES091MSPF704	Río Caldares desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Búbal	Río	0,47	NULA		NULA	0,15	NULA		NULA		NULA	98.544	BAJA	BAJA
ES091MSPF705	Río Aguilero desde su nacimiento hasta el Embalse de Búbal	Río	0,01	NULA		NULA	0,74	NULA		NULA		NULA	122.051	MEDIA	MEDIA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)												Nivel Total
			2.1 (km²)	Nivel	2.2 (km²)	Nivel	2.4 (km²)	Nivel	2.5 (m²)	Nivel	2.8 (km²)	Nivel	2.10 (Carga kg N/año)	Nivel	
ES091MSPF706	Río Gállego desde la Presa de Búbal hasta el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II	Río	1,06	NULA		NULA	0,79	NULA		NULA		NULA	145.397	BAJA	BAJA
ES091MSPF707	Río Noguera Pallaresa desde su nacimiento hasta el río Bergante	Río		NULA	1,26	NULA	2,21	NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF708	Río Bergante desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF709	Río Noguera Pallaresa desde el río Bergante hasta el río Bonaigua	Río	0,17	NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	48.662	NULA	NULA
ES091MSPF710	Río Bonaigua desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río	0,03	NULA		NULA	0,55	NULA		NULA		NULA	12.240	NULA	NULA
ES091MSPF711	Río Noguera Pallaresa desde el río Bonaigua hasta el río Unarre (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterrí y de Unarre	Río	0,34	NULA		NULA	0,85	NULA		NULA		NULA	14.851	NULA	NULA
ES091MSPF712	Río Espot desde su nacimiento hasta el río Peguera	Río	0,12	NULA		NULA	0,39	NULA		NULA		NULA	11.145	NULA	NULA
ES091MSPF713	Río Peguera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Espot	Río		NULA		NULA	0,42	NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF714	Río Espot desde el río Peguera hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa y en la Presa de Torrasa	Río	0,01	NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	11.444	NULA	NULA
ES091MSPF715	Río Noguera Pallaresa desde el río Unarre (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterrí y de Unarre hasta el río Espot y la Presa de Torrasa (incluye Embalse de Cavallers)	Río	0,11	NULA		NULA	0,25	NULA		NULA		NULA	12.875	NULA	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)												Nivel Total
			2.1 (km²)	Nivel	2.2 (km²)	Nivel	2.4 (km²)	Nivel	2.5 (m²)	Nivel	2.8 (km²)	Nivel	2.10 (Carga kg N/año)	Nivel	
ES091MSPF716	Río Unarre desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterrí y de Unarre	Río	0,13	NULA	0,31	NULA	0,54	NULA		NULA		NULA	41.885	NULA	NULA
ES091MSPF717	Río Noguera Pallaresa desde el río Espot y la Presa de Torrasa hasta el río Noguera de Cardós y la central de Llavorsí	Río	0,37	NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	17.458	NULA	NULA
ES091MSPF718	Río Tabescán desde su nacimiento hasta el río Noarre (incluye río Noarre)	Río		NULA	0,40	NULA	0,57	NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF720	Río Tabescán desde el río Noarre hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós	Río	0,03	NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	2.616	NULA	NULA
ES091MSPF721	Río Noguera de Cardós desde su nacimiento hasta el río Tabescán	Río	0,07	NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	2.378	NULA	NULA
ES091MSPF722	Río Noguera de Cardós desde el río Tabescán hasta el río Estahón	Río	0,37	NULA		NULA	0,01	NULA		NULA		NULA	48.465	NULA	NULA
ES091MSPF723	Río Estahón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós	Río	0,10	NULA	0,26	NULA	0,48	NULA		NULA		NULA	7.354	NULA	NULA
ES091MSPF724	Río Noguera de Cardós desde el río Estahón hasta el río Noguera de Vallferrera	Río	0,09	NULA	1,85	NULA	0,02	NULA		NULA		NULA	464	NULA	NULA
ES091MSPF725	Río Vallferrera desde su nacimiento hasta el río Tor	Río	0,10	NULA	1,65	NULA	0,29	NULA		NULA		NULA	16.998	NULA	NULA
ES091MSPF726	Río Tor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Vallferrera	Río	0,06	NULA		NULA	0,23	NULA		NULA		NULA	5.785	NULA	NULA
ES091MSPF727	Río Vallferrera desde el río Tor hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós	Río	0,11	NULA		NULA	0,53	NULA		NULA		NULA	29.383	NULA	NULA
ES091MSPF728	Río Noguera de Cardós desde el río Noguera de Vallferrera hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa y la central de Llavorsí (incluye barranco de Burch)	Río	0,28	NULA	0,64	NULA	0,55	NULA		NULA		NULA	35.156	NULA	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)												Nivel Total
			2.1 (km²)	Nivel	2.2 (km²)	Nivel	2.4 (km²)	Nivel	2.5 (m²)	Nivel	2.8 (km²)	Nivel	2.10 (Carga kg N/año)	Nivel	
ES091MSPF731	Río Noguera Ribagorzana desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Baserca (incluye río Besiberri)	Río		NULA	0,36	NULA	0,22	NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF732	Río Salenca desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Baserca	Río		NULA		NULA	0,24	NULA		NULA		NULA	128	NULA	NULA
ES091MSPF733	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Baserca, la central de Mosalet y la toma para la central de Senet hasta la central de Senet	Río	0,04	NULA		NULA	0,02	NULA		NULA		NULA	24.194	NULA	NULA
ES091MSPF734	Río Noguera Ribagorzana desde la central de Senet y la toma para la central de Bono hasta el río Llauset (incluye río Llauset)	Río		NULA		NULA	0,42	NULA		NULA		NULA	65.350	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF735	Río Noguera Ribagorzana desde el río Llauset hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert	Río	0,28	NULA		NULA	0,03	NULA	6,00	NULA		NULA	1.680.866	ALTA	ALTA
ES091MSPF736	Río Baliera desde su nacimiento hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert	Río	0,30	NULA		NULA	1,15	NULA		NULA		NULA	418.872	ALTA	ALTA
ES091MSPF737	Río Noguera Ribagorzana desde el inicio de la canalización de El Pont de Suert hasta el río Noguera de Tor	Río		NULA		NULA	2,20	NULA		NULA		NULA	1.352	NULA	NULA
ES091MSPF738	Río San Nicolás desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor	Río		NULA		NULA	0,11	NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF739	Río Noguera de Tor desde el río San Nicolás hasta el río Bohí	Río	0,07	NULA		NULA	0,01	NULA		NULA		NULA	27.271	ALTA	ALTA
ES091MSPF740	Río Bohí desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor	Río	0,13	NULA		NULA	0,22	NULA		NULA		NULA	27.686	NULA	NULA
ES091MSPF741	Río Noguera de Tor desde el río Bohí hasta el retorno de la central de Bohí	Río		NULA		NULA	0,10	NULA		NULA		NULA	16.717	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF742	Río Foixas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor	Río	0,03	NULA		NULA	0,12	NULA		NULA		NULA	18.482	NULA	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)												Nivel Total
			2.1 (km²)	Nivel	2.2 (km²)	Nivel	2.4 (km²)	Nivel	2.5 (m²)	Nivel	2.8 (km²)	Nivel	2.10 (Carga kg N/año)	Nivel	
ES091MSPF743	Río Noguera de Tor desde el retorno de la central de Bohí hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana	Río	0,20	NULA		NULA	0,11	NULA		NULA		NULA	72.583	NULA	NULA
ES091MSPF744	Río Noguera Ribagorzana desde el río Noguera de Tor hasta la cola del Embalse de Escales, el retorno de la central de El Pont de Suert y el final de la canalización de El Pont de Suert	Río	0,79	NULA	0,14	NULA	0,82	NULA		NULA		NULA	50.285	NULA	NULA
ES091MSPF745	Río Barrosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca (inicio de la canalización del Cinca e incluye río Real y barranco Urdiceto)	Río	0,23	NULA	1,97	NULA	0,17	NULA		NULA		NULA	91.014	NULA	NULA
ES091MSPF746	Río Cinca desde el río Barrosa (inicio de la canalización del río Cinca) hasta el río Cinqueta	Río	0,03	NULA		NULA	1,34	NULA		NULA		NULA	12.825	NULA	NULA
ES091MSPF748	Río Cinqueta desde su nacimiento hasta el río Sallena (incluye río Sallena)	Río		NULA		NULA	0,35	NULA		NULA		NULA	52.122	NULA	NULA
ES091MSPF749	Río Cinqueta desde el río Sallena hasta su desembocadura en el río Cinca	Río	0,36	NULA		NULA	0,38	NULA		NULA		NULA	418.831	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF750	Río Cinca desde el río Cinqueta hasta el río Irués	Río	0,12	NULA		NULA	3,33	NULA		NULA		NULA	50.896	NULA	NULA
ES091MSPF751	Río Irués desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Laspuña (incluye río Garona)	Río		NULA		NULA	0,45	NULA		NULA		NULA	36.959	NULA	NULA
ES091MSPF754	Río Cinca desde el río Irués hasta el río Vellos, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado e incluye río Yaga)	Río	0,24	NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	236.031	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF756	Río Vellos desde su nacimiento hasta el río Aso (incluye río Aso)	Río	0,04	NULA	4,95	NULA	2,67	NULA		NULA		NULA	161.051	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF758	Río Otal desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara	Río		NULA		NULA	1,10	NULA		NULA		NULA		NULA	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)												Nivel Total
			2.1 (km²)	Nivel	2.2 (km²)	Nivel	2.4 (km²)	Nivel	2.5 (m²)	Nivel	2.8 (km²)	Nivel	2.10 (Carga kg N/año)	Nivel	
ES091MSPF761	Río Ara desde el río Arazas hasta la población de Fiscal (incluye barrancos del Sorrosal y del Valle)	Río	0,86	NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	573.226	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF764	Río Ésera desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Paso Nuevo (incluye barranco de Cregüeña)	Río		NULA	0,01	NULA	4,16	NULA		NULA		NULA	84.762	NULA	NULA
ES091MSPF765	Río Vallibierna desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera	Río		NULA		NULA	0,74	NULA		NULA		NULA	4.545	NULA	NULA
ES091MSPF766	Río Ésera desde la cola del Embalse de Paso Nuevo hasta el río Estós (incluye Embalse de Paso Nuevo)	Río		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	64	NULA	NULA
ES091MSPF767	Río Estós desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera	Río		NULA	0,04	NULA	0,16	NULA		NULA		NULA	69.905	BAJA	BAJA
ES091MSPF768	Río Ésera desde el río Estós hasta el río Barbaruens, la central de Seira y las tomas para la central de Campo	Río	2,13	NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	1.195.925	ALTA	ALTA
ES091MSPF769	Río Remáscaro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera	Río	0,41	NULA	0,47	NULA	4,98	NULA		NULA		NULA	44.205	NULA	NULA
ES091MSPF771	Río Barbaruens desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera, la central de Seira y las tomas para la central de Campo	Río	0,01	NULA		NULA	0,50	NULA		NULA		NULA	102.757	BAJA	BAJA
ES091MSPF772	Río Ésera desde el río Barbaruens, la central de Seira y las tomas para la central de Campo hasta el barranco de Viu, la Presa y la central de Campo	Río		NULA	0,07	NULA	1,33	NULA		NULA		NULA	17.235	NULA	NULA
ES091MSPF773	Río Viu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera, la Presa y la central de Campo	Río	0,06	NULA		NULA	0,37	NULA		NULA		NULA	33.282	NULA	NULA
ES091MSPF774	Río Ésera desde la desembocadura del barranco de Viu, la Presa y la central de Campo hasta el puente de la carretera a Aínsa	Río	0,68	NULA	0,52	NULA	0,23	NULA		NULA		NULA	49.363	MEDIA	MEDIA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)												Nivel Total
			2.1 (km ²)	Nivel	2.2 (km ²)	Nivel	2.4 (km ²)	Nivel	2.5 (m ²)	Nivel	2.8 (km ²)	Nivel	2.10 (Carga kg N/año)	Nivel	
ES091MSPF775	Río Rialvo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera	Río	0,44	NULA	2,00	NULA	0,33	NULA		NULA		NULA	177.814	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF777	Río Isábena desde su nacimiento hasta el final del tramo canalizado de Las Paules	Río	0,13	NULA	6,66	NULA	1,40	NULA		NULA		NULA	90.790	ALTA	ALTA
ES091MSPF778	Río Ruda desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río	0,46	NULA		NULA	0,07	NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF779	Río Garona desde el río Ruda hasta el río Yñola	Río	0,11	NULA	0,39	BAJA	0,48	NULA		NULA		NULA		NULA	BAJA
ES091MSPF780	Río Yñola desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río	0,29	NULA	0,95	NULA	0,16	NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF781	Río Garona desde el río Yñola hasta el río Balartias	Río	0,15	NULA	1,09	NULA	0,12	NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF782	Río Garona desde el río Balartias hasta el río Negro	Río	0,79	NULA	0,40	NULA	0,09	NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF783	Río Negro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río	0,05	NULA		NULA	0,34	NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF784	Río Garona desde el río Negro hasta el río Barrados	Río	0,92	NULA		NULA	0,64	NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF785	Río Ara desde su nacimiento hasta el río Arazas (incluye río Arazas)	Río		NULA		NULA	1,15	NULA		NULA		NULA	264.749	BAJA	BAJA
ES091MSPF786	Río Garona desde el río Barrados hasta el río Jueu (incluye río Barrados)	Río	0,12	NULA		NULA	0,55	NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF787	Río Jueu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona (incluye arroyos Geles, La Ribenta, Pumero y La Mojoya)	Río		NULA		NULA	0,98	NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF788	Río Garona desde el río Jueu hasta su entrada en el Embalse de Torán (incluye ríos Margalida y Toran)	Río	0,76	NULA		NULA	0,55	NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF789	Río Albiña desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Albiña	Río		NULA		NULA	1,44	NULA		NULA		NULA		NULA	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)												Nivel Total
			2.1 (km²)	Nivel	2.2 (km²)	Nivel	2.4 (km²)	Nivel	2.5 (m²)	Nivel	2.8 (km²)	Nivel	2.10 (Carga kg N/año)	Nivel	
ES091MSPF790	Río Albiña desde la Presa de Albiña hasta la cola del Embalse de Urrúnaga	Río	0,07	NULA		NULA	0,13	NULA		NULA		NULA	17.360	ALTA	ALTA
ES091MSPF793	Río Arga desde la población de Olaverri hasta la cola del Embalse de Eugui	Río		NULA		NULA	0,05	NULA		NULA	0,56	ALTA		NULA	ALTA
ES091MSPF795	Río Ebro desde la Presa de Cereceda y el azud de Trespaderne hasta el río Oca	Río	0,06	NULA		NULA	0,48	NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF796	Río Ebro desde la población de Puente Arenas hasta la cola del Embalse de Cereceda	Río	0,98	NULA	1,23	NULA	0,42	NULA		NULA		NULA	10.025	NULA	NULA
ES091MSPF797	Río Ebro desde el río Purón hasta la cola del Embalse de Sobrón	Río	0,42	NULA	5,54	NULA	1,14	NULA		NULA		NULA	209	NULA	NULA
ES091MSPF798	Río Ebro desde la Presa de Sobrón hasta la central de Sobrón y la cola del Embalse de Puentelarrá	Río		NULA	1,77	NULA	0,27	NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF801	Río Noguera de Tor desde su nacimiento hasta el río San Nicolás	Río	0,09	NULA	0,22	NULA	0,12	NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF805	Río Tirón desde el río Encemero y la cola del Embalse de Leiva hasta el río Reláchigo	Río	0,55	NULA		MEDIA	0,11	NULA		NULA		NULA	302	NULA	MEDIA
ES091MSPF807	Río Gállego desde la central de Anzánigo y el azud hasta la cola del Embalse de La Peña	Río	0,23	NULA	57,94	NULA	0,61	NULA		NULA		NULA	17.083	NULA	NULA
ES091MSPF810	Río Albercos desde la Presa de Ortigosa hasta su desembocadura en el río Iregua	Río		NULA	8,52	NULA	2,22	NULA		NULA		NULA	7.904	NULA	NULA
ES091MSPF812	Río Flumen desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Montearagón y el salto de Roldán	Río	0,11	NULA		NULA	0,14	NULA		NULA		NULA	9.063	NULA	NULA
ES091MSPF814	Río Isuela desde su nacimiento hasta el puente de Nueno y los azudes de La Hoya (incluye Embalse de Arguís)	Río	0,25	NULA	1,10	NULA	2,29	NULA		NULA		NULA	100.253	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF816	Río Sotón desde el río Riel hasta la cola del Embalse de La Sotonera	Río	0,21	NULA	2,14	MEDIA	1,52	NULA		NULA		NULA	5.078	NULA	MEDIA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)												Nivel Total
			2.1 (km²)	Nivel	2.2 (km²)	Nivel	2.4 (km²)	Nivel	2.5 (m²)	Nivel	2.8 (km²)	Nivel	2.10 (Carga kg N/año)	Nivel	
ES091MSPF817_001	Río Gállego desde el barranco de la Violada hasta el azud de Urdán	Río	12,16	NULA	26,69	MEDIA	0,66	NULA		NULA	1,30	NULA	1.512.363	BAJA	MEDIA
ES091MSPF820	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Santa Ana hasta la toma de canales en Alfarrás	Río	1,53	NULA	399,91	MEDIA	8,64	NULA		NULA	0,02	NULA	1.798.397	ALTA	ALTA
ES091MSPF821	Río Huerva desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Las Torcas	Río	2,45	NULA	66,69	MEDIA	2,59	NULA		NULA	0,12	NULA	1.753.807	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF822	Río Huerva desde el azud de Villanueva de Huerva hasta la cola del Embalse de Mezalocha	Río	0,33	NULA	226,06	MEDIA	8,35	NULA		NULA		NULA	75.265	NULA	MEDIA
ES091MSPF823	Río Aranda desde su nacimiento hasta la población de Brea de Aragón	Río	1,53	NULA	41,32	NULA	1,18	NULA		NULA		NULA	120.748	NULA	NULA
ES091MSPF825	Río Montsant desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Montsant	Río	1,14	NULA	49,34	NULA	3,08	NULA		NULA		NULA	28.900	NULA	NULA
ES091MSPF826	Río Montsant desde la Presa de Montsant hasta su desembocadura en el río Ciurana	Río	0,70	NULA	14,29	MEDIA	1,46	NULA		NULA		NULA	238.284	BAJA	MEDIA
ES091MSPF827	Río Guadalupe desde el azud de Rimer hasta la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles)	Río		NULA	43,79	BAJA	2,65	NULA		NULA		NULA	30.100	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF828	Río Pancrudo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lechago	Río	0,74	NULA	6,56	BAJA	0,24	NULA		NULA		NULA	340.326	NULA	BAJA
ES091MSPF829	Río Pancrudo desde la Presa de Lechago hasta su desembocadura en el río Jiloca	Río		NULA	166,66	MEDIA	4,76	BAJA		NULA		NULA		NULA	MEDIA
ES091MSPF830	Río Asmat desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Guiamets	Río	0,34	NULA	0,12	NULA	0,05	NULA		NULA		NULA	178.949	NULA	NULA
ES091MSPF831	Río Asmat desde la Presa de Guiamets hasta su desembocadura en el río Ciurana	Río	0,17	NULA	8,14	BAJA	1,83	NULA		NULA		NULA	627	NULA	BAJA
ES091MSPF833	Río Estercuel desde su nacimiento hasta el Embalse de Escuriza	Río	0,18	NULA	11,76	NULA	1,24	NULA		NULA	5,83	ALTA	1.060.270	ALTA	ALTA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)												Nivel Total
			2.1 (km²)	Nivel	2.2 (km²)	Nivel	2.4 (km²)	Nivel	2.5 (m²)	Nivel	2.8 (km²)	Nivel	2.10 (Carga kg N/año)	Nivel	
ES091MSPF834	Río Escuriza desde su nacimiento hasta la población de Crivillén	Río	0,07	NULA	5,94	NULA	0,92	NULA		NULA	1,71	ALTA	48.668	ALTA	ALTA
ES091MSPF836	Río Huerva desde la Presa de las Torcas hasta el azud de Villanueva de Huerva	Río	0,24	NULA	7,49	BAJA	1,22	NULA		NULA		NULA	17.564	NULA	BAJA
ES091MSPF837	Río Iriola desde su nacimiento hasta cola del Embalse de Urrúnaga	Río		NULA	17,78	NULA	1,21	NULA		NULA		NULA	20.000	BAJA	BAJA
ES091MSPF838	Río Astón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Sotenera	Río	0,55	NULA		MEDIA	0,02	NULA		NULA		NULA	213.725	BAJA	MEDIA
ES091MSPF839	Barranco Forcos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara	Río	0,14	NULA	65,54	NULA	2,26	NULA		NULA		NULA	113.743	BAJA	BAJA
ES091MSPF841	Río Híjar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	2,68	NULA		NULA	0,76	NULA		NULA	0,47	NULA	796.285	ALTA	ALTA
ES091MSPF842	Río Torán desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río	0,11	NULA		NULA	2,58	NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF847	Río Aguas Limpias desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (incluye Embalse de Lasarra)	Río	0,48	NULA		NULA	0,23	NULA		NULA		NULA	80.734	BAJA	BAJA
ES091MSPF848	Río Gállego desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lanuza y el retorno de las centrales de Sallent	Río	1,38	NULA		NULA	0,58	NULA		NULA		NULA	259.296	ALTA	ALTA
ES091MSPF849	Río Escarra desde su nacimiento hasta la Presa de Escarra	Río		NULA		NULA	0,87	NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF851	Río Balartias desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río	0,03	NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF852	Río Cinca desde su nacimiento hasta el río Barrosa (inicio de la canalización del río Cinca)	Río	0,09	NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	26.934	NULA	NULA
ES091MSPF855	Río Aigua Moix desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona y el río Ruda	Río		NULA		NULA	0,66	NULA		NULA		NULA		NULA	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)												Nivel Total
			2.1 (km²)	Nivel	2.2 (km²)	Nivel	2.4 (km²)	Nivel	2.5 (m²)	Nivel	2.8 (km²)	Nivel	2.10 (Carga kg N/año)	Nivel	
ES091MSPF861	Río Val desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de El Val	Río	2,60	NULA	0,01	NULA		NULA		NULA		NULA	488.810	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF866	Río Ebro desde su salida del Embalse de El Cortijo hasta el río Iregua	Río	19,60	ALTA	27,59	MEDIA	3,18	NULA		NULA		NULA	203.883	BAJA	ALTA
ES091MSPF869	Río Cinca desde el río Clamor II Amarga hasta el río Alcanadre	Río	2,66	NULA	67,87	ALTA	3,96	NULA		NULA		NULA	3.075.907	ALTA	ALTA
ES091MSPF870	Río Cinca desde el río Alcanadre hasta la Clamor Amarga	Río	1,07	NULA	106,12	BAJA	2,88	NULA		NULA		NULA	481.421	ALTA	ALTA
ES091MSPF871	Canal del Alto Jiloca	Río	0,58	NULA	15,90	BAJA	0,93	NULA		NULA	0,91	NULA	552.436	NULA	BAJA
ES091MSPF886	Canal Imperial de Aragón	Río		SIN DATOS	160,56	SIN DATOS	5,76	SIN DATOS		SIN DATOS		SIN DATOS		SIN DATOS	SIN DATOS
ES091MSPF891	Río Ebro desde Tortosa hasta desembocadura (aguas de transición)	Transición	43,33	NULA	460,19	MEDIA	19,25	NULA	6,20	NULA	1,34	NULA	4.271.476	ALTA	ALTA
ES091MSPF892	Bahía del Fangal	Transición	1,37	NULA	23,37	NULA	2,42	NULA		NULA	0,45	NULA	248.162	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF893	Bahía de Los Alfaques	Transición	2,72	NULA	99,39	ALTA	5,23	NULA	7,00	NULA		NULA	167.815	NULA	ALTA
ES091MSPF894	Delta Norte	Costeras	0,06	NULA	17,66	NULA	0,49	NULA		NULA		NULA	105.651	NULA	NULA
ES091MSPF895	Delta Sur	Costeras	0,59	NULA	23,83	MEDIA	0,82	NULA		NULA		NULA	9.734	NULA	MEDIA
ES091MSPF896	Alcanar	Costeras		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF911	Río Guadalupe desde la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles) hasta el dique de Caspe	Río	1,88	NULA	38,64	ALTA	1,45	NULA		NULA		NULA	487.218	ALTA	ALTA
ES091MSPF912	Embalse de Pena	Río		NULA	0,09	NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF913	Embalse de Gallipuéen	Río		NULA	1,22	NULA	0,06	NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF914	Río Regallo desde su nacimiento hasta el cruce del canal de Valmuel	Río	2,60	NULA	145,74	MEDIA	4,24	NULA		NULA	0,95	NULA	233.454	NULA	MEDIA
ES091MSPF915	Río Albercos desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ortigosa	Río	0,11	NULA		NULA	0,70	NULA		NULA		NULA	30.472	NULA	NULA
ES091MSPF916	Embalse de Ortigosa	Río	0,10	NULA	2,99	NULA	0,58	NULA		NULA		NULA	64	NULA	NULA
ES091MSPF917	Río Arba de Riguel desde el puente de la carretera A-1202 de Uncastillo a Luesia hasta la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo)	Río	0,46	NULA	64,64	BAJA	1,96	NULA		NULA		NULA	217.362	NULA	BAJA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)												Nivel Total
			2.1 (km²)	Nivel	2.2 (km²)	Nivel	2.4 (km²)	Nivel	2.5 (m²)	Nivel	2.8 (km²)	Nivel	2.10 (Carga kg N/año)	Nivel	
ES091MSPF948	Barranco de La Nava desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alhama	Río	0,76	NULA	40,27	BAJA	2,84	NULA		NULA		NULA	330.262	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF949	Embalse de Ribarroja	Río	1,61	NULA	194,30	BAJA	5,74	NULA		NULA	0,84	NULA	1.099.832	BAJA	BAJA
ES091MSPF950	Río Salado desde la toma de la central de Alloz hasta el retorno de la central de Alloz	Río	0,42	NULA	19,99	BAJA	0,86	NULA		NULA		NULA	31.908	NULA	BAJA
ES091MSPF951	Río Guadalope desde la Presa de Santolea hasta el azud de Abénfigo	Río	0,28	NULA	17,32	NULA	1,34	NULA		NULA	0,92	MEDIA	139.372	NULA	MEDIA
ES091MSPF952	Río Najerilla desde el contraembalse del Embalse de Mansilla hasta el río Urbión	Río		NULA		NULA	0,10	NULA		NULA		NULA	1.659	NULA	NULA
ES091MSPF953	Río Iregua desde el azud del canal de trasvase al Embalse de Ortigosa hasta el río Lumbreras	Río		NULA		NULA	0,04	NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF954	Río Queiles desde el río Val hasta Tarazona (incluye río Val desde la Presa del Embalse de El Val hasta su desembocadura en río Queiles)	Río	0,33	NULA	10,78	NULA	0,90	NULA		NULA		NULA	134.641	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF955	Río Gállego desde la Presa de La Peña hasta la población de Riglos	Río	0,06	NULA	0,35	NULA	0,65	NULA		NULA		NULA	17.054	NULA	NULA
ES091MSPF956	Río Ebro desde la Presa de Puentelarrá hasta el inicio del tramo modificado de Miranda de Ebro	Río	1,45	NULA	61,79	MEDIA	2,02	NULA		NULA	0,15	NULA	39.416	NULA	MEDIA
ES091MSPF957	Río Segre desde el río Sió hasta el río Cervera	Río	3,54	NULA	50,69	ALTA	1,86	NULA		NULA		NULA	895.085	ALTA	ALTA
ES091MSPF958	Río Irati desde la Presa de Irabia hasta la central hidroeléctrica de Betolegui	Río	0,19	NULA		NULA	0,47	NULA		NULA		NULA	42.593	NULA	NULA
ES091MSPF959	Río Segre desde el río Llobregós hasta el azud del Canal de Urgel	Río		NULA	0,48	NULA		NULA		NULA		NULA	18.360	ALTA	ALTA
ES091MSPF960	Río Noguera Pallaresa desde el río Conqués hasta la cola del Embalse de Terradets	Río	0,10	NULA	4,72	NULA	0,45	NULA		NULA		NULA	26.490	NULA	NULA
ES091MSPF961	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa del contraembalse de Escales hasta el río Sobrecastell	Río	0,21	NULA	13,61	NULA	0,36	NULA		NULA		NULA	143.845	BAJA	BAJA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)												Nivel Total
			2.1 (km²)	Nivel	2.2 (km²)	Nivel	2.4 (km²)	Nivel	2.5 (m²)	Nivel	2.8 (km²)	Nivel	2.10 (Carga kg N/año)	Nivel	
ES091MSPF962_001	Río Gállego desde el azud de Ardisa hasta el barranco de la Violada	Río	1,59	NULA	266,75	MEDIA	6,87	NULA		NULA	0,16	NULA	487.969	NULA	MEDIA
ES091MSPF963	Río Guadalupe desde la Presa de Caspe hasta el azud de Rimer	Río	0,32	NULA	57,64	BAJA	1,37	NULA		NULA		NULA	228.903	NULA	BAJA
ES091MSPF964	Río Escarra desde la Presa de Escarra hasta su desembocadura en el río Gállego	Río	0,02	NULA		NULA	0,03	NULA		NULA		NULA	8.293	BAJA	BAJA
ES091MSPF965	Estany Romedo de Baix	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF966	Estany Gémena de Baix	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF967	Lac de Mar	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF968	Laguna de Sariñena	Lago	0,28	NULA	11,31	ALTA	0,55	NULA		NULA		NULA	106.647	ALTA	ALTA
ES091MSPF969	Estany Superior de Rosari	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF970	Lac Redon	Lago		NULA		NULA	0,02	NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF971	Estany Salat	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF972	Estany de Travessany	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF973	Galacho de Juslibol	Lago		NULA	0,29	NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF974	Laguna de Carralagroño	Lago		NULA	0,46	ALTA	0,04	BAJA		NULA		NULA		NULA	ALTA
ES091MSPF975	Estany Gerber	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF976	Galacho de La Alfranca	Lago		NULA	1,24	ALTA	0,05	NULA		NULA		NULA		NULA	ALTA
ES091MSPF977	Estany Gento	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF978	Estany de Liat	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF979	Estany Fondo	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF980	Estany de Mariola	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF981	Estany de Montolíu	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF982	Embalse Bramatuero Alto	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF983	Ibón de Cregueña	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF984	Laguna de Gallocanta	Lago	1,78	NULA	354,05	MEDIA	6,60	NULA		NULA		NULA	627.594	NULA	MEDIA
ES091MSPF985	Laguna de La Estanca	Lago		NULA	1,61	ALTA	0,01	NULA		NULA		NULA		NULA	ALTA
ES091MSPF986	Embalse de Bachimaña Alto	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF987	Estany Negre	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF988	Salada Grande o Laguna de Alcañiz	Lago		NULA	21,78	ALTA	0,20	NULA		NULA		NULA	18.669	NULA	ALTA
ES091MSPF989	Laguna de la Playa	Lago		NULA	53,76	ALTA	0,50	NULA		NULA		NULA	75.031	NULA	ALTA
ES091MSPF990	Laguna Salada de Chiprana	Lago		NULA	9,06	BAJA	0,48	NULA		NULA		NULA		NULA	BAJA
ES091MSPF991	Laguna Larga	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF992	Laguna de Carravalseca	Lago		NULA	0,71	ALTA		NULA		NULA		NULA		NULA	ALTA
ES091MSPF993	Pantano de la Grajera	Lago	0,25	NULA	4,26	MEDIA	0,16	NULA		NULA		NULA		NULA	MEDIA
ES091MSPF994	Lac de Rius	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)												Nivel Total
			2.1 (km²)	Nivel	2.2 (km²)	Nivel	2.4 (km²)	Nivel	2.5 (m²)	Nivel	2.8 (km²)	Nivel	2.10 (Carga kg N/año)	Nivel	
ES091MSPF995	Estany de Contraig	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF996	Estany de Sant Maurici	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF997	Estany de Baiau	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF998	Estany Gran de Tumeneia	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF999	Embalse de Arriel alto	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1000	Embalse bajo del Pecico	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1001	Lago de Urdiceto	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1002	Embalse de Tramacastilla	Lago		NULA		NULA	0,01	NULA		NULA		NULA	116.315	ALTA	ALTA
ES091MSPF1003	Embalse de Ip	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1004	Lac de Naut de Saboredó	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1005	Estany de les Mangades	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1006	Estany d´Airoto	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1007	Embalse de las Cañas	Lago	1,46	NULA	52,22	MEDIA	2,27	NULA		NULA		NULA	82.289	NULA	MEDIA
ES091MSPF1008	Estany Negre	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1009	Estany Tort	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1010	Estany de la Gola	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1011	Estany dels Monges	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1012	Estany de la Llebreta	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1013	Embalse Bramatuero Bajo	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1014	Estanque Grande de Estanya	Lago		NULA	0,14	NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1015	Estany Gran del Pessó	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1016	Laguna de Pitillas	Lago		NULA	3,68	NULA	0,08	NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1017	Laguna Negra	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1018	Lac Tort de Rius	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1019	Lago de Arreo	Lago		NULA	1,17	MEDIA		NULA		NULA		NULA		NULA	MEDIA
ES091MSPF1020	Stany Major de Colomers	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1021	Estany de Mariolo	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1022	La Estanca de Alcañiz	Lago		NULA	6,56	MEDIA	0,67	NULA		NULA		NULA		NULA	MEDIA
ES091MSPF1023	Estany Fosser	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1024	Estany Cubieso	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1025	Encharcamientos de Salburúa y Balsa de Arkaute	Lago		NULA	0,51	ALTA		NULA		NULA		NULA		NULA	ALTA
ES091MSPF1026	Estany de Cap del Port	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1027	Lago de Marboré	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1028	Estany de Mar	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1029	Estany de Montcortés	Lago		NULA	0,96	MEDIA		NULA		NULA		NULA		NULA	MEDIA
ES091MSPF1030	Lac Major de Saboredó	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)												Nivel Total
			2.1 (km²)	Nivel	2.2 (km²)	Nivel	2.4 (km²)	Nivel	2.5 (m²)	Nivel	2.8 (km²)	Nivel	2.10 (Carga kg N/año)	Nivel	
ES091MSPF1031	Estany Obago	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1032	Estany de Certascan	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1033	Embalse de Respomuso	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1034	Estany Reguera	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1035	Laguna de Lor	Lago		NULA	1,29	ALTA	0,04	NULA		NULA		NULA		NULA	ALTA
ES091MSPF1036	Estany de Tort de Peguera-Trulló	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1037	Laguna del Musco	Lago		NULA	0,15	ALTA		NULA		NULA		NULA		NULA	ALTA
ES091MSPF1038	Estany Saburó de Baix	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1039	Embalse de Brazato	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1040	Estany Major de la Gallina	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1041	Estany Romedo de Dalt	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1042	Laguna Honda	Lago		NULA	0,82	ALTA		NULA		NULA		NULA		NULA	ALTA
ES091MSPF1043	Estany de Cavallers	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1044	Estany Colomina	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1045	Encharcamientos de Salburúa y Balsa de Betoño	Lago	1,97	ALTA	0,01	NULA	0,05	NULA		NULA		NULA	24.803	ALTA	ALTA
ES091MSPF1046	Cañizar de Villarquemado	Lago	3,53	NULA	177,60	MEDIA	3,37	NULA		NULA	0,36	NULA	796.137	BAJA	MEDIA
ES091MSPF1047	Cañizar de Alba	Lago	2,04	NULA	164,23	BAJA	6,17	NULA		NULA		NULA	343.125	NULA	BAJA
ES091MSPF1048	Río Segre desde la Presa del Embalse de Balaguer hasta la confluencia con el río Sió	Río	0,36	NULA	34,79	BAJA	1,65	NULA		NULA	0,01	NULA	782.186	ALTA	ALTA
ES091MSPF1049	Embalse de Balaguer	Río	0,04	NULA	1,71	MEDIA	0,16	NULA		NULA		NULA	136.627	ALTA	ALTA
ES091MSPF1050	Ibón de Baños	Lago		NULA		NULA	0,02	NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1051	Embalse de Escarra	Río		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1052	Embalse de Sallente	Río		NULA		NULA	0,04	NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1053	Embalse de Llauset	Río		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1670	L'Alfacada	Transición		NULA	1,41	ALTA		NULA		NULA		NULA		NULA	ALTA
ES091MSPF1671	Punta de la Banya	Transición		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1672	Salobrars del Nen Perdut	Transición		NULA	0,09	NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1673	La Platjola	Transición	0,02	NULA	1,07	ALTA		NULA		NULA		NULA		NULA	ALTA
ES091MSPF1674	El Canal Vell	Transición		NULA	5,54	ALTA		NULA		NULA		NULA	19	NULA	ALTA
ES091MSPF1675	L'Encanyissada (incluye el Clot y la Noria)	Transición		NULA	9,37	ALTA	0,03	NULA		NULA		NULA	10.903	NULA	ALTA
ES091MSPF1676	Illa de Buda y riu Migjorn (Els Calaixos)	Transición		NULA	0,94	NULA		NULA		NULA		NULA	1.021	NULA	NULA
ES091MSPF1677	Balsa de la Morea	Lago	0,24	NULA	5,23	ALTA	0,28	NULA		NULA		NULA	64	NULA	ALTA
ES091MSPF1678	Balsa del Pulguer	Lago		NULA	0,94	NULA	0,13	NULA		NULA		NULA	4.532	NULA	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)												Nivel Total
			2.1 (km²)	Nivel	2.2 (km²)	Nivel	2.4 (km²)	Nivel	2.5 (m²)	Nivel	2.8 (km²)	Nivel	2.10 (Carga kg N/año)	Nivel	
ES091MSPF1679	Embalse de Utchesa Seca	Lago	0,33	NULA	78,48	ALTA	0,87	NULA		NULA		NULA	367.452	MEDIA	ALTA
ES091MSPF1680	Embalse de La Loteta	Lago		NULA	23,82	MEDIA		NULA		NULA		NULA	3.920	NULA	MEDIA
ES091MSPF1681	Embalse de Monteagudo	Lago		NULA	1,00	MEDIA	0,01	NULA		NULA		NULA		NULA	MEDIA
ES091MSPF1682	Laguna de Prao de la Paúl	Lago	0,15	BAJA	1,70	ALTA	0,08	NULA		NULA		NULA	4.019	BAJA	ALTA
ES091MSPF1683	Salinas de Añana	Lago	0,09	NULA	0,35	NULA	0,26	NULA		NULA		NULA	6.384	NULA	NULA
ES091MSPF1684	El Garxal	Transición	0,53	MEDIA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	MEDIA
ES091MSPF1685	Erms de Casablanca o Vilacoto	Transición		NULA	1,95	ALTA		NULA		NULA		NULA		NULA	ALTA
ES091MSPF1686	Illa de Sant Antoni	Transición		NULA	0,02	NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1687	Les Olles	Transición		NULA	1,04	ALTA		NULA		NULA		NULA		NULA	ALTA
ES091MSPF1688	La Tancada, Bassa dels Ous y Antigües Salines de Sant Antoni	Transición		NULA	0,19	NULA		NULA		NULA		NULA	2	NULA	NULA
ES091MSPF1689	Riet Vell	Transición		NULA	0,96	ALTA	0,03	NULA		NULA		NULA		NULA	ALTA
ES091MSPF1701	Río Padrobaso desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Bayas	Río		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1702	Río Omecillo desde el río Húmedo hasta el río Salado	Río	0,28	NULA	16,41	MEDIA	0,68	NULA		NULA		NULA	9.487	NULA	MEDIA
ES091MSPF1703	Arroyo Omecillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Omecillo	Río	0,12	NULA	12,28	BAJA	0,62	NULA		NULA		NULA	55.607	NULA	BAJA
ES091MSPF1742	Río Ega I desde el río Istora hasta el río Urederra	Río	2,87	NULA	87,64	BAJA	5,10	NULA		NULA		NULA	629.655	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF1743	Complejo lagunar humedales de la Sierra de Urbión	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1744	Laguna de Urbión	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1745	Complejo lagunar Cuenca de San Nicolás (1,3)	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1746	Complejo lagunar Cuenca de Flamisell (1,3)	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1747	Complejo lagunar Cuenca de San Antonio (1,3)	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1748	Complejo lagunar Cuenca del Peguera (1,3)	Lago	0,06	NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1749	Complejo lagunar Cuenca del Espot (1,3)	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1750	Complejo lagunar Cuenca del Bonaigua (1,3)	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)												Nivel Total
			2.1 (km²)	Nivel	2.2 (km²)	Nivel	2.4 (km²)	Nivel	2.5 (m²)	Nivel	2.8 (km²)	Nivel	2.10 (Carga kg N/año)	Nivel	
ES091MSPF1751	Complejo lagunar Cuenca Noguera del Torr (1,3)	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1752	Complejo lagunar Cuenca Noguera del Torr tipo 4	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1753	Complejo lagunar Cuenca del Espot tipo 4	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1754	Complejo lagunar Cuenca de Peguera tipo 4	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1755	Complejo Lagunar Cuenca del Bohi tipo 3	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1756	Complejo lagunar Cuenca San Nicolas tipo 4	Lago		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1757	L'Aríspe y Baltasar y Panxa	Lago	0,89	NULA	7,99	MEDIA	0,49	NULA		NULA		NULA	97.261	ALTA	ALTA

Tabla IIb. Presiones de fuente difusa sobre las masas de agua superficial. Situación esperada en 2021.

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)										
			2.1 (km²)	2.2 (km²)	2.3	2.4 (km²)	2.5 (m²)	2.6	2.7	2.8 (km²)	2.9	2.10 (Carga kg N/año)	
ES091MSPF1	Embalse del Ebro	Río	2,61	2,38		4,92					0,32		1.076.586,60
ES091MSPF2	Embalse de Urrúnaga	Río	0,14	0,53		0,97							185.394,83
ES091MSPF4	Embalse de Irabia	Río	0,01			0,14							
ES091MSPF5	Embalse de Albiña	Río				0,11							
ES091MSPF6	Embalse de Eugui	Río	0,15			0,26					0,16		8.891,17
ES091MSPF7	Embalse de Ullivarri-Gamboa	Río	0,14	4,75		0,66					0,11		162.987,86
ES091MSPF17	Embalse de Cereceda	Río	0,08	0,02		0,21							
ES091MSPF19	Embalse de Lanuza	Río	0,05			0,16							90.048,85
ES091MSPF22	Embalse de Sobrón	Río	0,23	0,55		0,56							3.103,54
ES091MSPF25	Embalse de Búbal	Río	0,51			1,02							50.959,07
ES091MSPF26	Embalse de Puentelarrá	Río	0,12	6,28		0,40							588,07
ES091MSPF27	Embalse de Alloz	Río	0,29	14,16		1,01							50.452,96
ES091MSPF34	Embalse de Baserca	Río				0,08							
ES091MSPF37	Embalse de Yesa	Río	1,31	15,87		1,56							119.062,00
ES091MSPF39	Embalse de Sabiñánigo	Río	1,37	4,23		0,50	700,81						40.959,81
ES091MSPF40	Embalse de El Cortijo	Río	0,61	59,56		1,70							24.386,69
ES091MSPF42	Embalse de Mediano desde el río Ara hasta la Presa	Río	1,19	16,44		2,08							121.299,37
ES091MSPF43	Embalse de Escales	Río	0,03	0,01		0,63							33.172,25
ES091MSPF44	Embalse de La Peña	Río	0,30	2,74		1,02							7.370,70
ES091MSPF45	Embalse de Sopeira	Río	0,11			0,14							2.877,77
ES091MSPF47_001	Embalse de El Grado	Río	0,66	20,26		2,43							212.582,14
ES091MSPF50	Embalse de Talam	Río	0,33	16,03		1,15							143.696,72
ES091MSPF51	Embalse de Vadiello	Río											
ES091MSPF53	Embalse de Oliana	Río	0,16	2,02		0,68							78.184,90
ES091MSPF54	Embalse de Montearagón	Río	1,25	16,49		0,95							445.296,55
ES091MSPF55	Embalse de Ardisa	Río	0,52	26,04		1,80							114.509,69
ES091MSPF56	Embalse de Barasona	Río	0,57	18,23		1,82							55.892,41
ES091MSPF58	Embalse de Canelles	Río	0,73	29,59		1,28					0,63		294.175,31
ES091MSPF59	Embalse de Terradets	Río	0,26	8,24		1,19							55.752,03
ES091MSPF61	Embalse de Mansilla	Río	0,10			0,43							45.129,39
ES091MSPF62	Embalse de La Sotonera	Río		0,35		0,03							
ES091MSPF63	Embalse de Rialb	Río	1,34	37,01		2,26							850.142,39

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)										
			2.1 (km ²)	2.2 (km ²)	2.3	2.4 (km ²)	2.5 (m ²)	2.6	2.7	2.8 (km ²)	2.9	2.10 (Carga kg N/año)	
ES091MSPF64	Embalse de Pajares	Río	0,06			0,13							341,33
ES091MSPF65_001	Embalse de Camarasa	Río	1,78	35,06		4,76							416.604,61
ES091MSPF66	Embalse de Santa Ana	Río	0,55	20,07		1,05							299.455,76
ES091MSPF67	Embalse de San Lorenzo	Río	0,03	1,62		0,23							1.839,65
ES091MSPF68	Embalse de El Val	Río		1,79		0,04							48,15
ES091MSPF70	Embalse de Mequinenza	Río	2,62	533,46		9,01							927.277,30
ES091MSPF71	Embalse de Mezalocha	Río		17,15		0,29							
ES091MSPF72	Embalse de Margalef	Río		0,47		0,02							
ES091MSPF73	Embalse de Ciurana	Río	0,06	3,30		0,48							32,10
ES091MSPF74	Embalse de Flix	Río	1,68	112,35		2,84	362,25						564.931,11
ES091MSPF75	Embalse de Las Torcas	Río		2,07									
ES091MSPF76	Embalse de La Tranquera	Río	0,34	5,71		0,97							22.593,59
ES091MSPF77	Embalse de Moneva	Río		1,08		0,01							
ES091MSPF78	Embalse de Caspe	Río	0,12	51,09		0,87							29.858,89
ES091MSPF79	Embalse de Guiamets	Río		1,76		0,16							136,53
ES091MSPF80	Embalse de Cueva Foradada	Río	0,01	6,00									7.246,58
ES091MSPF82	Embalse de Calanda	Río	0,11	17,44		1,29				2,00			324.116,91
ES091MSPF85	Embalse de Santolea	Río	0,03	7,25		1,39				0,45			
ES091MSPF86	Embalse de Itoiz	Río	0,33			1,02							2.134,44
ES091MSPF87	Embalse de Lechago	Río	0,17	48,38		1,91							91.256,13
ES091MSPF88	Río Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	0,60	32,16		1,33							23.035,50
ES091MSPF89	Río Leza desde la estación de aforos número 197 de Leza hasta el río Jubera	Río	0,46	33,60		0,97							29.651,41
ES091MSPF90	Río Leza desde el río Jubera hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	0,41	19,84		1,11							183.380,56
ES091MSPF91	Río Linares desde la población de Torres del Río hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	2,55	179,05		3,96							307.379,54
ES091MSPF92	Arroyo de Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ega	Río	1,28	91,46		2,27							119.165,26
ES091MSPF93	Barranco de la Portillada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río	0,74	184,25		9,04							629.868,98
ES091MSPF94	Río Zidacos desde el río Cembroain hasta su desembocadura en el río Aragón	Río	6,23	167,23		7,79							422.132,01
ES091MSPF95	Río Robo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga	Río	2,44	50,29		2,19							38.844,21

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)										
			2.1 (km ²)	2.2 (km ²)	2.3	2.4 (km ²)	2.5 (m ²)	2.6	2.7	2.8 (km ²)	2.9	2.10 (Carga kg N/año)	
ES091MSPF96	Río Salado desde el retorno de la central de Alloz hasta su desembocadura en el río Arga	Río		0,93									
ES091MSPF97	Río Alhama desde el cruce con el Canal de Lodosa hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	3,08	115,83		3,66							994.756,10
ES091MSPF98	Río Queiles desde la población de Novallas hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	10,60	169,48		4,10							942.096,69
ES091MSPF99	Río Huecha desde la población de Maleján hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	8,35	235,52		7,56							1.780.949,94
ES091MSPF100	Río Arba de Luesia desde el puente de la carretera hasta el río Farasdues	Río	0,82	36,22		1,21							231.055,16
ES091MSPF101	Río Farasdues desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia	Río	0,24	48,21		1,63							220.575,15
ES091MSPF102	Río Arba de Luesia desde el río Farasdues hasta el río Arba de Biel (final del tramo canalizado)	Río	2,64	129,77		3,32							854.017,40
ES091MSPF103	Río Arba de Biel desde el barranco de Cuarzo hasta su desembocadura en el Arba de Luesia (final del tramo canalizado e incluye barrancos de Varluenga, Cuarzo y Júnez)	Río	1,59	209,00		8,15							1.136.078,28
ES091MSPF104	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Biel (final del tramo canalizado) hasta el río Arba de Riguel	Río	2,44	64,55		2,78							836.700,09
ES091MSPF105	Río Arba de Riguel desde la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo) hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia	Río	3,05	210,74		17,73							2.537.767,36
ES091MSPF106	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Riguel hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	3,16	273,91		9,12							2.425.843,97
ES091MSPF107	Río Jalón desde el río Piedra hasta el río Manubles	Río	0,10	7,54		0,31							
ES091MSPF108	Río Jalón desde el río Manubles hasta el río Jiloca	Río	2,01	81,69		3,13							92.078,42
ES091MSPF109	Río Jiloca desde la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	0,88	48,19		1,58							54.418,38
ES091MSPF110	Río Aranda desde la población de Brea de Aragón hasta el río Isuela	Río	0,08	5,44		0,11							22.283,82
ES091MSPF111	Río Isuela desde la población de Nigüella hasta su desembocadura en el río Aranda	Río		2,19		0,13							2.455,65

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)									
			2.1 (km ²)	2.2 (km ²)	2.3	2.4 (km ²)	2.5 (m ²)	2.6	2.7	2.8 (km ²)	2.9	2.10 (Carga kg N/año)
ES091MSPF112	Río Aranda desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	0,20	3,19		0,15						73.729,42
ES091MSPF113	Río Grío desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	0,48	58,95		3,65				0,41		57.244,57
ES091MSPF114	Rambla de Cariñena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	3,71	284,70		5,85						322.337,93
ES091MSPF115	Río Huerva desde la Presa de Mezalocha hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	26,30	196,99		8,53						458.221,29
ES091MSPF116	Barranco de San Julián desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río	0,40	12,69		1,20						16.994,70
ES091MSPF117	Río Sotón desde su nacimiento hasta el río Riel	Río	0,98	92,17		3,15						442.278,19
ES091MSPF118	Río Riel desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Sotón	Río	0,16	31,28		0,60						44.913,04
ES091MSPF119	Río Sotón desde la Presa de La Sotonera hasta su desembocadura en el río Gállego	Río	1,51	96,36		1,81						119.675,33
ES091MSPF120	Barranco de la Violada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río	2,49	321,91		8,49				0,86		804.938,32
ES091MSPF121	Río Ginel desde el manantial de Mediana de Aragón hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	1,19	36,55		1,03				0,26		143.342,66
ES091MSPF122	Río Lopín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	1,66	291,82		4,76				1,47		516.928,02
ES091MSPF123	Río Aguas Vivas desde el azud de Blesa hasta la cola del Embalse de Moneva (estación de aforos número 141)	Río	0,91	99,07		2,72						275.564,06
ES091MSPF124	Arroyo de Santa María desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Moneva (estación de aforos número 141)	Río	0,64	73,10		2,19						222.074,65
ES091MSPF125	Río Aguas Vivas desde la Presa de Moneva hasta el río Cámaras	Río	0,10	77,63		1,04						85.119,25
ES091MSPF127	Río Cámaras (o Almonacid) desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aguas Vivas (incluye barranco de Herrera)	Río	1,35	288,61		4,60				0,24		571.327,68
ES091MSPF129	Río Aguas Vivas desde el río Cámaras hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	1,33	257,11		4,49				0,45		1.165.916,62
ES091MSPF130	Río Radón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín	Río	0,02	10,31		1,16						
ES091MSPF132	Río Seco desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín	Río	0,12	36,71		2,24						33.965,01
ES091MSPF133	Río Martín desde la Presa de Cueva Foradada hasta el río Escuriza	Río	0,43	39,38		1,44				0,51		123.352,17

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)										
			2.1 (km ²)	2.2 (km ²)	2.3	2.4 (km ²)	2.5 (m ²)	2.6	2.7	2.8 (km ²)	2.9	2.10 (Carga kg N/año)	
ES091MSPF134	Río Ecuriza desde la población de Crivillén hasta su desembocadura en el río Martín (incluye tramo final río Esteruel y Embalse de Ecuriza)	Río	1,24	67,80		2,85					7,47		159.635,76
ES091MSPF135	Río Martín desde el río Ecuriza hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	5,35	612,73		11,55					0,72		2.274.115,41
ES091MSPF136	Río Regallo desde el cruce del canal de Valmuel hasta la cola del Embalse de Mequinzenza	Río	0,29	83,56		1,88							369.200,93
ES091MSPF137	Río Guadalope desde el azud de Abénfigo hasta la cola del Embalse de Calanda (final del tramo canalizado)	Río	0,97	46,77		1,52							175.445,44
ES091MSPF138	Río Bergantes desde la población de La Balma hasta la cola del Embalse de Calanda (final del tramo canalizado)	Río	0,44	33,15		1,92							400.419,68
ES091MSPF139	Río Guadalope desde la Presa de Calanda, las tomas de Endesa y del canal hasta el río Guadalopillo	Río		1,75		0,09							1.897,11
ES091MSPF140	Río Guadalopillo desde la Presa de Gallipuéñ (abastecimiento de Alcorisa) hasta el río Alchozasa	Río	1,53	20,28		0,97							58.603,15
ES091MSPF141	Río Alchozasa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalopillo	Río	0,16	50,72		0,95							222.062,99
ES091MSPF142	Río Guadalopillo desde el río Alchozasa hasta su desembocadura en el río Guadalope	Río	1,08	41,91		1,09					0,28		369.231,32
ES091MSPF143	Río Guadalope desde el río Guadalopillo hasta el río Mezquín	Río	1,28	65,19		1,73							528.462,51
ES091MSPF144	Río Mezquín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalope	Río	0,72	55,25		3,03					0,33		532.523,70
ES091MSPF145	Río Guadalope desde el río Mezquín hasta la cola del Embalse de Caspe	Río	4,20	138,90		4,16							589.294,15
ES091MSPF146	Barranco de la Valcuerna desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mequinzenza	Río	3,19	499,93		9,12							2.088.926,87
ES091MSPF147	Río Llobregós desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río	2,61	240,04		7,02							3.361.633,34
ES091MSPF148	Río Sió desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río	9,00	430,30		10,63					0,34		6.472.398,22
ES091MSPF150	Río Farfaña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río	0,81	38,60		1,06					0,01		793.080,36
ES091MSPF151	Río Corp desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el río Cervera o d'Ondara)	Río	26,05	808,76		22,36					0,71		9.298.321,83

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)									
			2.1 (km ²)	2.2 (km ²)	2.3	2.4 (km ²)	2.5 (m ²)	2.6	2.7	2.8 (km ²)	2.9	2.10 (Carga kg N/año)
ES091MSPF152	Río Sed desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río	1,39	176,94		3,37						889.585,37
ES091MSPF153	Río Vero desde el cruce del canal del Cinca hasta su desembocadura en el río Cinca	Río	5,25	69,35		5,50						619.294,17
ES091MSPF154	Río Sosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Río	2,54	81,38		3,42				0,27		180.887,89
ES091MSPF155	Río Clamor I de Fornillos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Río	1,51	198,40		12,11						1.783.898,97
ES091MSPF156	Río Clamor II Amarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Río	0,21	96,09		3,81						367.479,09
ES091MSPF157	Río Alcanadre desde el puente nuevo de la carretera (estación de aforos número 91) en Lascellas hasta el río Guatzalema	Río	1,41	194,89		6,48						1.299.497,45
ES091MSPF158	Río Guatzalema desde la estación de aforos número 192 de Siétamo hasta el río Botella	Río	0,73	35,93		1,20						342.632,94
ES091MSPF159	Río Botella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guatzalema	Río	0,69	56,68		3,13						399.714,55
ES091MSPF160	Río Guatzalema desde el río Botella hasta su desembocadura en el río Alcanadre	Río	0,57	101,93		3,43				0,31		859.968,74
ES091MSPF161	Río Alcanadre desde el río Guatzalema hasta el río Flumen	Río	2,40	107,80		4,87						1.270.503,56
ES091MSPF162	Río Flumen desde la Presa de Montearagón hasta el río Isuela	Río	2,27	64,75		2,42						504.986,50
ES091MSPF163	Río Isuela desde el puente de Nueno y los azudes de La Hoya hasta el río Flumen	Río	8,76	52,15		3,85						529.475,48
ES091MSPF164	Río Flumen desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye barranco de Valdabra)	Río	8,55	951,78		35,00				0,30		8.616.785,11
ES091MSPF165	Río Alcanadre desde el río Flumen hasta su desembocadura en el río Cinca	Río	1,93	353,39		6,30						2.541.925,60
ES091MSPF166	Clamor Amarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Río	8,09	709,27		16,77						17.807.545,73
ES091MSPF167	Río Matarraña desde el río Tastavins hasta el río Algás	Río	3,11	261,44		8,87						1.858.129,90
ES091MSPF168	Río Algás desde el río Estret hasta su desembocadura en el río Matarraña	Río	1,11	150,59		3,84						945.837,52
ES091MSPF169	Río Matarraña desde el río Algás hasta la cola del Embalse de Ribarroja	Río	0,42	81,14		2,33						477.617,61
ES091MSPF170	Río Cana desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	0,13	78,66		1,25						135.855,33
ES091MSPF171	Río Ciurana desde la Presa de Ciurana hasta el río Cortiella y el trasvase de Ruidecañas	Río	1,05	13,66		2,59						35.852,17

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)									
			2.1 (km ²)	2.2 (km ²)	2.3	2.4 (km ²)	2.5 (m ²)	2.6	2.7	2.8 (km ²)	2.9	2.10 (Carga kg N/año)
ES091MSPF172	Río Cortiella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ciurana	Río	0,10	11,50		0,86						23.979,88
ES091MSPF173	Río Ciurana desde el río Cortiella y el trasvase de Ruidecañas hasta el río Montsant	Río	0,06	3,78		0,57						12.560,20
ES091MSPF174	Río Ciurana desde el río Montsant hasta el río Asmat	Río	0,94	33,96		2,79						57.015,70
ES091MSPF175	Río Ciurana desde el río Asmat hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	0,09	4,35		0,36						11.722,60
ES091MSPF176	Río Sec desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro y la elevación de Pinell de Brai	Río	1,28	83,76		2,77	4,10					172.385,24
ES091MSPF177	Barranco de la Riera Compte desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	0,06	41,05		0,89						122.944,28
ES091MSPF178	Río Canaleta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	0,17	47,12		2,28						130.814,24
ES091MSPF179	Río Tirón desde su nacimiento hasta la población de Fresneda de la Sierra	Río	0,04	0,39		0,09						742,37
ES091MSPF180	Río Urbión desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 37 en Garganchón	Río	0,32	0,03		0,55						14.343,24
ES091MSPF181	Río Glera desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 157 en Azarrulla	Río	0,10			1,00						4.565,48
ES091MSPF182	Río Santurdejo desde su nacimiento hasta la estación de aforos (aguas abajo de la estación 385 de la Red de Control Variables Ambientales de Pazuengos)	Río				0,20						5.750,39
ES091MSPF183	Río Najerilla desde su nacimiento hasta el río Neila	Río	0,11			0,47						29.406,81
ES091MSPF186	Río Neila desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mansilla (incluye río Frío)	Río	0,21	5,33								55.377,42
ES091MSPF187	Río Gatón desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mansilla	Río				0,02						
ES091MSPF188	Río Cambrones desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mansilla	Río										
ES091MSPF189	Río Najerilla desde la Presa de Mansilla hasta su entrada en el contraembalse de Mansilla	Río				0,08						
ES091MSPF190	Río Calamantio desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río	0,02			0,01						
ES091MSPF194	Río Urbión desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río	0,21			1,01						96.212,58

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)										
			2.1 (km ²)	2.2 (km ²)	2.3	2.4 (km ²)	2.5 (m ²)	2.6	2.7	2.8 (km ²)	2.9	2.10 (Carga kg N/año)	
ES091MSPF195	Río Najerilla desde el río Urbión hasta el puente de la carretera a Brieva y la confluencia de otro río también llamado Urbión	Río				0,41							
ES091MSPF197	Río Iregua desde su nacimiento hasta el azud del canal de trasvase al Embalse de Ortigosa (incluye río Mayor)	Río	0,32	0,04		1,71							114.608,77
ES091MSPF199	Río Lumbreras desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Pajares	Río											10.744,62
ES091MSPF200	Río Piqueras desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Pajares	Río				0,56							12.918,86
ES091MSPF201	Río Lumbreras desde la Presa de Pajares hasta su desembocadura en el río Iregua	Río	0,08			0,53							49.917,43
ES091MSPF202	Río Iregua desde el río Lumbreras hasta el río Albercos	Río	0,01			0,42							10.764,74
ES091MSPF203	Río Iregua desde el río Albercos hasta el puente de la carretera de Almarza	Río	0,25	0,77		1,31							65.445,80
ES091MSPF207	Río Leza desde su nacimiento hasta el río Rabanera y el río Vadillos (incluye ríos Vadillos y Rabanera)	Río	0,42	0,79		2,04							299.329,61
ES091MSPF214	Río Rudrón desde su nacimiento hasta el río San Antón (incluye río Valtierra)	Río	0,70	43,72		2,14							42.067,26
ES091MSPF216	Río San Antón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Rudrón	Río	0,16			0,86							1.001,52
ES091MSPF217	Río Rudrón desde el río San Antón hasta el río Moradillo	Río	0,23	4,65		1,00							
ES091MSPF218	Río Moradillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Rudrón	Río	0,36	20,26		2,92							26.417,44
ES091MSPF219	Río Rudrón desde el río Moradillo hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	0,25	9,16		1,16							2.282,31
ES091MSPF220	Río Trifón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	0,80	8,36		1,31							11.837,62
ES091MSPF221	Río Oca desde su nacimiento hasta el río Santa Casilda (incluye río Cerrata y Embalse de Alba)	Río	4,66	239,66		12,75				0,75			415.636,90
ES091MSPF222	Río Santa Casilda desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oca	Río	0,23	13,68		1,34							22.216,84
ES091MSPF223	Río Oca desde el río Santa Casilda hasta el río Homino	Río	0,50	13,28		0,97							3.555,61
ES091MSPF224	Río Homino desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oca (incluye río Castil)	Río	1,86	19,27		5,45				0,55			65.086,71

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)									
			2.1 (km ²)	2.2 (km ²)	2.3	2.4 (km ²)	2.5 (m ²)	2.6	2.7	2.8 (km ²)	2.9	2.10 (Carga kg N/año)
ES091MSPF227	Río Oca desde el río Homino hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	1,21	29,39		3,36						192.291,95
ES091MSPF228	Río Ebro desde el río Oca hasta el río Nela y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata	Río	0,02	0,43		0,53						62,60
ES091MSPF231	Río Salón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Trueba (incluye arroyo Pucheruela)	Río	2,02	62,90		3,73						127.687,70
ES091MSPF232	Río Nela desde el río Trueba hasta su desembocadura en el río Ebro y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata	Río	0,84	60,15		2,49						28.402,19
ES091MSPF233	Río Jerea desde su nacimiento hasta el río Nabón	Río	1,10	17,57		0,58						85.106,20
ES091MSPF234	Río Jerea desde el río Nabón hasta su desembocadura en el río Ebro en el azud de Cillaperlata	Río	1,08	39,56		2,61						37.580,43
ES091MSPF235	Río Molinar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	0,39	7,43		1,29						54.617,62
ES091MSPF236	Río Omecillo desde el río Salado hasta la cola del Embalse de Puentelarrá	Río	0,11	8,47		0,27						59.937,55
ES091MSPF237	Río Vallarta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oroncillo	Río	0,08	24,01		0,50						
ES091MSPF238	Río Oroncillo (o Grillera) desde su nacimiento hasta el río Vallarta	Río	0,65	45,03		1,66						1.511,91
ES091MSPF239	Río Oroncillo (o Grillera) desde el río Vallarta hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	1,67	74,97		3,98						34.753,49
ES091MSPF240	Río Bayas desde la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	6,61	37,74		4,70				0,04		107.997,35
ES091MSPF241	Río Zadorra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivari (incluye ríos Salbide y Etxebarri)	Río	2,93	108,80		4,90						304.024,77
ES091MSPF243	Río Zadorra desde la Presa de Ullivarri-Gamboa hasta el río Alegría (inicio del tramo modificado de Vitoria, e incluye tramo final río Sta Engracia)	Río	4,50	59,70		2,29						119.132,52
ES091MSPF244	Río Alegría desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zadorra (incluye ríos Mayor, Santo Tomás, Egileta, Errekelaor, Zerio, Arganzubi y Errekabarri)	Río	5,46	243,03		5,82	32,30			0,46		187.934,91

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)									
			2.1 (km ²)	2.2 (km ²)	2.3	2.4 (km ²)	2.5 (m ²)	2.6	2.7	2.8 (km ²)	2.9	2.10 (Carga kg N/año)
ES091MSPF247	Río Zadorra desde el río Alegría (inicio del tramo canalizado de Vitoria) hasta el río Zayas	Río	28,84	85,86		5,09	4,41					1.724.364,06
ES091MSPF248	Río Zayas desde la estación de aforos número 221 de Larrinoa hasta su desembocadura en el río Zadorra	Río	1,24	42,64		2,51						236.899,93
ES091MSPF249	Río Zadorra desde el río Zayas hasta las surgencias de Nanclares (incluye río Oka)	Río	3,24	45,81		1,77			0,52			187.243,26
ES091MSPF250	Río Ayuda desde el río Molinar hasta el río Saraso	Río	0,47	27,21		1,41						11.418,93
ES091MSPF251	Río Saraso desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ayuda	Río	0,25			0,26						15.447,16
ES091MSPF252	Río Ayuda desde el río Saraso hasta el río Rojo	Río	0,98	62,77		2,43						23.891,50
ES091MSPF253	Río Rojo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ayuda	Río	0,22	29,83		0,62						959,47
ES091MSPF254	Río Ayuda desde el río Rojo hasta su desembocadura en el río Zadorra	Río	0,13	29,16		0,57						26.990,43
ES091MSPF255	Río Inglares desde la población de Pipaón hasta su desembocadura en el río Ebro (incluye río de la Mina)	Río	0,43	32,54		1,93						75.781,36
ES091MSPF256	Río Retorto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón	Río	0,22	32,85		1,05			1,37			45.906,00
ES091MSPF257	Río Tirón desde el río Retorto hasta el río Bañuelos	Río		10,86		0,13			0,17			
ES091MSPF258	Río Tirón desde el río Bañuelos hasta el río Encemero y la cola del Embalse de Leiva	Río	0,44	24,18		1,10						18.425,94
ES091MSPF259	Río Encemero desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón y la cola del Embalse de Leiva	Río	0,32	17,34		0,64						1.155,60
ES091MSPF260	Río Reláchigo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón	Río	0,43	26,38		0,72						11.592,59
ES091MSPF261	Río Tirón desde el río Reláchigo hasta el río Glera	Río	0,77	24,47		0,80						45.663,53
ES091MSPF262	Río Glera desde la población de Ezcaray hasta el río Santurdejo	Río	1,02	4,56		1,28						99.150,80
ES091MSPF263	Río Santurdejo desde la estación de aforos (aguas abajo de la estación de la Red de Variables Ambientales de Pazuengos) hasta su desembocadura en el río Glera	Río	0,18	1,79		0,52						21.866,20
ES091MSPF264	Río Glera desde el río Santurdejo hasta su desembocadura en el río Tirón	Río	3,29	119,38		3,12						269.465,91

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)									
			2.1 (km ²)	2.2 (km ²)	2.3	2.4 (km ²)	2.5 (m ²)	2.6	2.7	2.8 (km ²)	2.9	2.10 (Carga kg N/año)
ES091MSPF265	Río Tirón desde el río Glera hasta el río Ea	Río	0,27	1,62		0,05						
ES091MSPF266	Río Ea desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón	Río	1,13	103,02		3,20						4.775,52
ES091MSPF267	Río Tirón desde el río Ea hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	1,16	24,04		1,12						259.421,82
ES091MSPF268	Río Zamaca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	1,64	87,44		3,08						707.711,38
ES091MSPF269	Río Cárdenas desde la población de San Millán de la Cogolla hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río	0,71	32,61		1,11						5.038,31
ES091MSPF270	Río Najerilla desde el río Cárdenas hasta el río Tuerto	Río	1,51	69,55		1,82						191.295,67
ES091MSPF271	Río Tuerto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río	2,95	52,20		2,34						342.922,70
ES091MSPF272	Río Najerilla desde el río Tuerto hasta el río Yalde	Río	0,02	1,95		0,07						
ES091MSPF273	Río Yalde desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río	1,31	44,74		1,86						223.418,25
ES091MSPF274	Río Najerilla desde el río Yalde hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	0,56	53,32		0,99						78.562,50
ES091MSPF275	Río Iregua desde el azud de Islallana hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	3,68	57,92		2,66			0,15			443.099,73
ES091MSPF276	Río Leza desde el río Rabanera y el río Vadillos hasta la estación de aforos número 197 de Leza	Río	0,44	0,31		1,04						71.484,35
ES091MSPF277	Río Jubera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Leza	Río	1,32	32,03		1,85						80.131,55
ES091MSPF278	Río Linares desde su nacimiento hasta el inicio del tramo canalizado en la población de Torres del Río	Río	0,88	12,49		1,63						171.670,16
ES091MSPF279	Río Ega I desde su nacimiento hasta el río Ega II (incluye ríos Ega y Bajauri)	Río	0,93	31,95		2,95						123.633,26
ES091MSPF280	Río Ega II desde el río Sabando hasta su desembocadura en el río Ega I (incluye ríos Sabando e Izki)	Río	0,19	9,51		0,80						41.095,70
ES091MSPF281	Río Ega I desde el río Ega II hasta el río Istora (incluye río Istora)	Río	0,52	22,65		1,15						202.750,23
ES091MSPF282	Río Urederra desde la estación de aforos número 70 en la Central de Eraul hasta su desembocadura en el río Ega I (inicio de la canalización de Estella)	Río	0,03	1,98		0,15						72.404,87

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)									
			2.1 (km ²)	2.2 (km ²)	2.3	2.4 (km ²)	2.5 (m ²)	2.6	2.7	2.8 (km ²)	2.9	2.10 (Carga kg N/año)
ES091MSPF283	Río Ega I desde el río Urederra hasta el río Iranzu	Río	4,69	9,77		0,96						57.311,55
ES091MSPF284	Río Iranzu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ega I	Río	3,01	32,98		2,71						551.220,88
ES091MSPF285	Río Ega I desde río Iranzu hasta la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza -en proyecto-	Río	0,23	4,61		0,22						9.688,32
ES091MSPF286	Río Cidacos desde la población de Yanguas hasta el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo	Río	0,97	0,13		0,82						39.763,23
ES091MSPF287	Río Manzanares desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cidacos (inicio de la canalización de Arnedillo)	Río	0,23	0,12		0,34						43.843,68
ES091MSPF288	Río Cidacos desde el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	7,32	117,49		4,78						1.305.080,28
ES091MSPF289	Río Irati desde el río Areta hasta el río Salazar	Río	0,18	20,20		0,90						29.102,72
ES091MSPF290	Río Salazar desde el barranco de La Val hasta su desembocadura en el río Irati	Río	1,11	26,15		1,78						67.574,03
ES091MSPF291	Río Onsella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río	0,55	75,19		5,12						112.606,48
ES091MSPF292	Río Zidacos desde su nacimiento hasta el río Cemborain	Río	0,82	32,20		1,91						241.551,64
ES091MSPF293	Río Cemborain desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zidacos	Río	0,26	1,67		1,10						29.864,88
ES091MSPF294	Río Elorz desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (incluye río Sadar)	Río	24,36	157,05		12,82			2,08			278.683,85
ES091MSPF295	Río Alhama desde su nacimiento hasta el río Linares	Río	1,82	45,20		3,20						261.591,67
ES091MSPF296	Río Linares desde la estación de aforos número 43 de San Pedro Manrique hasta su desembocadura en el río Alhama	Río	1,38	61,99		2,49						903.993,03
ES091MSPF297	Río Alhama desde el río Linares hasta el río Añamaza	Río	0,07	5,23		0,24						7.766,60
ES091MSPF298	Río Añamaza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alhama	Río	1,05	91,05		3,78						586.569,40

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)									
			2.1 (km ²)	2.2 (km ²)	2.3	2.4 (km ²)	2.5 (m ²)	2.6	2.7	2.8 (km ²)	2.9	2.10 (Carga kg N/año)
ES091MSPF299	Río Alhama desde el río Añamaza hasta el cruce con el Canal de Lodosa	Río	4,54	105,26		2,68						380.711,78
ES091MSPF300	Río Queiles desde la población de Vozmediano hasta el río Val	Río	0,10	7,82		0,58						80.853,37
ES091MSPF301	Río Queiles desde Tarazona hasta la población de Novallas	Río	4,24	51,17		1,68						477.923,74
ES091MSPF302	Río Huecha desde la población de Añón hasta la de Maleján	Río	2,15	69,59		4,85				0,33		341.860,19
ES091MSPF303	Río Arba de Luesia desde su nacimiento hasta el puente de la carretera	Río		4,38		0,08						46.429,98
ES091MSPF304	Río Arba de Biel desde su nacimiento hasta el Barranco de Cuarzo	Río	0,14	11,19		1,19						31.576,24
ES091MSPF305	Río Arba de Riguel desde su nacimiento hasta el puente de la carretera A-1202 de Uncastillo a Luesia	Río		4,81								3.891,16
ES091MSPF306	Río Jalón desde su nacimiento hasta el río Blanco (incluye arroyo de Sayona)	Río	1,41	59,94		5,24						13.300,31
ES091MSPF307	Río Blanco desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	0,38	15,84		1,08						30.089,58
ES091MSPF308	Río Jalón desde el río Blanco hasta el río Nájima (incluye arroyos de Chaorna, Madre - o de Sagides-, Valladar, Sta Cristina y Cañada)	Río	3,57	264,92		8,95						236.586,74
ES091MSPF309	Río Nájima desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	1,15	174,80		6,11						89.268,71
ES091MSPF310	Río Jalón desde el río Nájima hasta el río Deza (inicio del tramo canalizado)	Río	1,59	122,85		4,17						173.784,48
ES091MSPF311	Río Deza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (inicio del tramo canalizado)	Río	0,68	103,76		2,98						82.858,23
ES091MSPF312	Río Jalón desde el río Deza (inicio del tramo canalizado) hasta el barranco del Monegrillo	Río	1,40	30,24		1,62						22.424,31
ES091MSPF313	Río Monegrillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río		35,61		0,31						14.645,84
ES091MSPF314	Río Jalón desde el barranco de Monegrillo hasta el río Piedra	Río	0,12	2,90		1,06						1.625,22

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)									
			2.1 (km ²)	2.2 (km ²)	2.3	2.4 (km ²)	2.5 (m ²)	2.6	2.7	2.8 (km ²)	2.9	2.10 (Carga kg N/año)
ES091MSPF315	Río Piedra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río San Nicolás del Congosto)	Río	1,73	357,01		6,76						224.964,29
ES091MSPF316	Río Ortiz desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera	Río	0,45	25,66		1,44						121.132,56
ES091MSPF319	Río Mesa desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río Mazarete)	Río	1,86	162,64		7,12						154.210,11
ES091MSPF320	Río Piedra desde la Presa de La Tranquera hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	0,24	29,18		1,07						60.859,89
ES091MSPF321	Río Manubles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (incluye río Carabán)	Río	2,07	134,73		4,85			0,75			238.659,01
ES091MSPF322	Río Jiloca desde los Ojos de Monreal hasta el río Pancrudo	Río	7,07	326,35		8,94			3,20			2.085.624,74
ES091MSPF323	Río Jiloca desde el río Pancrudo hasta la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca	Río	3,53	212,62		9,87			0,43			435.328,97
ES091MSPF324	Río Perejiles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	1,46	141,02		3,39						388.280,64
ES091MSPF325	Río Ribota desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	0,83	144,91		4,55						150.972,08
ES091MSPF326	Río Isuela desde su nacimiento hasta la población de Nigüella	Río	0,68	47,53		3,01						217.438,98
ES091MSPF327	Barranco del Río Moro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río		4,50		0,83						14.478,81
ES091MSPF328	Río Garona desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (aguas arriba del azud de Carcavilla)	Río	0,08	7,67		1,81						91.066,95
ES091MSPF330	Río Triste desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de La Peña	Río	0,06	3,59		0,05						16.674,88
ES091MSPF331	Río Asabón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Peña (incluye barranco del Cagigar)	Río	0,08	5,08		1,93						66.782,98
ES091MSPF332	Río Gállego desde la población de Riglos hasta el barranco de San Julián (incluye barranco de Artaso)	Río	0,38	19,86		3,26						46.194,47

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)									
			2.1 (km ²)	2.2 (km ²)	2.3	2.4 (km ²)	2.5 (m ²)	2.6	2.7	2.8 (km ²)	2.9	2.10 (Carga kg N/año)
ES091MSPF333	Río Aguas Vivas desde su nacimiento hasta el azud de Blesa	Río	0,16	37,51		1,77						69.991,70
ES091MSPF336	Río Martín desde el río Rambla y el río Parras hasta el río Vivel (incluye ríos Ramblas y Parras)	Río	0,20	47,42		1,48			0,88			21.653,06
ES091MSPF341	Río Vivel desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín (incluye ríos Segura y Fuenferrada)	Río	0,21	55,08		2,27						2.889.642,96
ES091MSPF342	Río Martín desde el río Vivel hasta el río Ancho (final de la canalización de Montalbán)	Río	2,03	21,43		1,97			3,66			1.788.204,54
ES091MSPF343	Río Ancho desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín (final de la canalización de Montalbán)	Río	0,51	12,55		0,90			1,65			656.443,61
ES091MSPF344	Río Martín desde el río Ancho (final de la canalización de Montalbán) hasta el río Cabra	Río	0,03	5,53		0,20						5.479,47
ES091MSPF345	Río Cabra desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Obón	Río	0,12	8,43		0,81			0,25			1.209.316,68
ES091MSPF346	Río Martín desde el río Cabra hasta la cola del Embalse de Cueva Foradada	Río	0,03	6,94		1,11						19.568,16
ES091MSPF347	Río Guadalupe desde su nacimiento hasta el río Aliaga	Río	0,18	24,79		1,24						680.723,09
ES091MSPF348	Río Aliaga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalupe	Río	0,35	62,12		1,85			0,32			2.437.388,31
ES091MSPF349	Río Guadalupe desde el río Aliaga hasta el río Fortanete	Río	0,41	27,55		1,93			0,07			181.916,59
ES091MSPF350	Río Fortanete desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalupe	Río	0,34	42,15		4,37						259.909,63
ES091MSPF351	Río Guadalupe desde el río Fortanete hasta la cola del Embalse de Santolea	Río	0,14	15,12		2,31						101.621,11
ES091MSPF352	Río Begatillo (o Bordón) desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Santolea	Río	0,13	17,77		2,11						169.618,22
ES091MSPF353	Río Bergantes desde su nacimiento hasta los ríos Celumbres y Cantavieja	Río	0,44	15,59		2,16						384.256,90
ES091MSPF354	Río Celumbres desde su nacimiento hasta el río Bergantes y el río Cantavieja (incluye rambla de la Cana)	Río	0,54	86,07		6,81						651.422,21

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)									
			2.1 (km ²)	2.2 (km ²)	2.3	2.4 (km ²)	2.5 (m ²)	2.6	2.7	2.8 (km ²)	2.9	2.10 (Carga kg N/año)
ES091MSPF355	Río Cantavieja desde su nacimiento hasta el río Bergantes y el río Celumbres (incluye río de la Cuba)	Río	0,58	64,16		4,99						990.563,31
ES091MSPF356	Río Bergantes desde los ríos Celumbres y Cantavieja hasta la población de La Balma	Río	0,16	14,12		1,57						322.451,13
ES091MSPF357	Río Guadalopillo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Gallipué	Río	0,34	34,29		2,01						344.373,62
ES091MSPF358	Río Perles desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Oliana	Río	0,19			0,71						25.183,09
ES091MSPF359	Río Sellent desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Oliana	Río	0,06	0,62		0,98						37.327,59
ES091MSPF360	Río Salada desde el río Ribera Canalda hasta la cola del Embalse de Rialb (incluye río Ribera Canalda y barrancos de la Plana y de Odén)	Río	0,27	16,45		1,80						220.173,90
ES091MSPF361	Río Rialp desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Rialb	Río	0,13	5,72		0,60						49.760,56
ES091MSPF362	Río Boix desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río	0,48	19,73		1,03						405.997,59
ES091MSPF363	Río Conqués desde su nacimiento hasta el río Abellá	Río	0,86	59,50		3,10						661.112,45
ES091MSPF364	Río Abellá desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Conques	Río	0,19	22,05		0,61						535.279,59
ES091MSPF365	Río Conqués desde el río Abellá hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río	0,03	1,20		0,30						68,27
ES091MSPF366	Río Barcedana desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río	0,04	3,99		0,24						10.584,44
ES091MSPF367	Río Noguera Ribagorzana desde el puente de la carretera hasta la cola del Embalse de Canelles y el retorno de la central del Puente de Montañana	Río	0,02	4,04		0,67						7.087,68
ES091MSPF368	Río Guart desde su nacimiento hasta el río Cajigar	Río	0,68	38,38		1,76						579.934,86
ES091MSPF369	Río Cajigar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guart	Río	0,33	41,46		2,13						361.120,51
ES091MSPF370	Río Guart desde el río Cajigar hasta la cola del Embalse de Canelles	Río	0,03	2,52								7.759,64

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)									
			2.1 (km ²)	2.2 (km ²)	2.3	2.4 (km ²)	2.5 (m ²)	2.6	2.7	2.8 (km ²)	2.9	2.10 (Carga kg N/año)
ES091MSPF371	Río Ésera desde la estación de aforos número 13 en Graus hasta el río Isábena	Río	0,94	3,13		0,37						14.836,09
ES091MSPF372	Río Isábena desde el río Ceguera hasta su desembocadura en el río Ésera	Río	0,44	48,15		2,06						709.408,82
ES091MSPF374	Río Sarrón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Barasona	Río	0,20	21,27		0,93						172.024,76
ES091MSPF375	Río Vero desde su nacimiento hasta el cruce del canal del Cinca	Río	1,01	64,54		6,42						219.874,62
ES091MSPF377	Río Isuala desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alcanadre	Río	0,25	13,80		2,03						57.638,23
ES091MSPF378	Río Alcanadre desde el río Mascún hasta el río Calcón	Río	0,17	7,91		1,56						58.645,42
ES091MSPF380	Río Calcón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye río Formiga y Embalse de Calcón o Guara)	Río	0,25	17,30		1,01						66.596,37
ES091MSPF381	Río Alcanadre desde el río Calcón hasta el puente nuevo de la carretera (estación de aforos número 91) en Lascellas	Río	0,71	56,31		1,67						314.829,20
ES091MSPF382	Río Guatzalema desde la Presa de Vadiello hasta la estación de aforos número 192 de Siétamo	Río	0,16	3,05		0,69						212.457,27
ES091MSPF383	Río Matarraña desde su nacimiento hasta el río Ulldemó y el azud de elevación al Embalse de Pena	Río	0,25	2,64		0,43						163.851,78
ES091MSPF384	Río Ulldemó desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Matarraña y el azud de elevación al Embalse de Pena	Río		1,43		0,42						90.834,44
ES091MSPF385	Río Matarraña desde el río Ulldemó y el azud de elevación al Embalse de Pena hasta el río Pena	Río		6,74		0,21						560.727,94
ES091MSPF386	Río Pena desde su nacimiento hasta la confluencia con el río Figuerales (incluye río Baco)	Río		0,90								24,08
ES091MSPF389	Río Figuerales desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Pena	Río		1,44								3.280,62
ES091MSPF390	Río Pena desde la Presa de Pena hasta su desembocadura en el río Matarraña	Río	0,03	5,90		0,66						138.577,63

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)									
			2.1 (km ²)	2.2 (km ²)	2.3	2.4 (km ²)	2.5 (m ²)	2.6	2.7	2.8 (km ²)	2.9	2.10 (Carga kg N/año)
ES091MSPF391	Río Matarraña desde el río Pena hasta el río Tastavins	Río	0,93	23,00		0,57						225.650,80
ES091MSPF392	Río Tastavins desde su nacimiento hasta el arroyo de los Prados y el final de la canalización en el Tastavins	Río	0,22	13,28		1,84						401.110,90
ES091MSPF393	Río Prados desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tastavins (final de la canalización en el Tastavins)	Río	0,04	3,74		0,74						61.185,81
ES091MSPF394	Río Tastavins desde el arroyo de los Prados y el final de la canalización en el Tastavins hasta el río Monroyo	Río		0,41		0,06						21.096,66
ES091MSPF395	Río Monroyo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tastavins	Río	0,07	17,34		1,20						400.343,82
ES091MSPF396	Río Tastavins desde el río Monroyo hasta su desembocadura en el río Matarraña	Río	0,20	24,82		1,36						311.776,39
ES091MSPF398	Río Algás desde su nacimiento hasta el río Estret (incluye río Estret)	Río	0,25	31,97		0,93						634.232,01
ES091MSPF399	Río Ebro desde el río Nela y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata hasta el río Jerea en el azud de Cillaperlata	Río	0,43	4,81		0,59						897,73
ES091MSPF400	Río Ebro desde la confluencia con el Jerea en el azud de Cillaperlata hasta la confluencia con el río Molinar	Río	0,61	8,97		0,65						801,54
ES091MSPF401	Río Ebro desde el río Molinar hasta el río Purón	Río	0,77	5,72		0,79						1.226,54
ES091MSPF402	Río Ebro desde el inicio del tramo modificado de Miranda de Ebro hasta el río Oroncillo	Río	0,27	25,41		0,95			1,00			979,48
ES091MSPF403	Río Ebro desde el río Oroncillo hasta el río Bayas	Río	3,68	4,31		1,18			1,15			3.287,04
ES091MSPF404	Río Ebro desde el río Bayas hasta el río Zadorra (final del tramo modificado de Miranda de Ebro)	Río	1,16	2,62		0,30			0,36			18.474,30
ES091MSPF405	Río Zadorra desde las surgencias de Nanclares hasta el río Ayuda	Río	2,97	95,10		4,00						31.207,30

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)										
			2.1 (km ²)	2.2 (km ²)	2.3	2.4 (km ²)	2.5 (m ²)	2.6	2.7	2.8 (km ²)	2.9	2.10 (Carga kg N/año)	
ES091MSPF406	Río Zadorra desde el río Ayuda hasta su desembocadura en el río Ebro (final del tramo modificado de Miranda de Ebro)	Río	0,05	2,35		0,29							
ES091MSPF407	Río Ebro desde el río Zadorra hasta el río Inglares	Río	0,20	8,44		0,72							50.096,33
ES091MSPF408	Río Ebro desde el río Inglares hasta el río Tirón	Río	0,59	24,76		2,18				0,94			19.072,54
ES091MSPF409	Río Ebro desde el río Tirón hasta el río Najerilla	Río	3,86	174,69		6,95							147.289,46
ES091MSPF410	Río Ebro desde el río Najerilla hasta su entrada en el Embalse de El Cortijo	Río	3,00	135,56		6,63				0,30			248.975,30
ES091MSPF411	Río Ebro desde el río Iregua hasta el río Leza	Río	9,75	98,22		3,62				0,27			72.500,85
ES091MSPF412	Río Ebro desde el río Leza hasta el río Linares (tramo canalizado)	Río	4,06	99,76		2,81							78.918,28
ES091MSPF413	Río Ebro desde el río Linares (tramo canalizado) hasta el río Ega I	Río	9,90	308,00		9,78							1.532.487,38
ES091MSPF414	Río Ega I desde la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza -en proyecto- hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	4,99	215,65		3,89							528.696,95
ES091MSPF415	Río Ebro desde el río Ega I hasta el río Cidacos	Río		1,53		0,07							68,27
ES091MSPF416	Río Ebro desde el río Cidacos hasta el río Aragón	Río	5,68	215,49		5,21							616.822,69
ES091MSPF417	Río Aragón desde la Presa de Yesa hasta el río Irati	Río	0,81	10,38		1,15							6.254,15
ES091MSPF418	Río Irati desde el río Salazar hasta su desembocadura en el río Aragón	Río	0,71	3,35		0,58							24.061,73
ES091MSPF419	Río Aragón desde el río Irati hasta el río Onsella	Río	1,55	10,67		0,61							41.866,21
ES091MSPF420	Río Aragón desde el río Onsella hasta el río Zidacos	Río	4,86	252,76		10,76							1.131.611,35
ES091MSPF421	Río Aragón desde el río Zidacos hasta el río Arga	Río	3,89	218,73		5,34							1.619.350,52
ES091MSPF422	Río Arga desde el río Araquil hasta el río Salado	Río	2,65	80,44		6,17							263.756,71
ES091MSPF423	Río Arga desde el río Salado hasta su desembocadura en el río Aragón	Río	7,20	428,62		9,02							1.576.189,50

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)									
			2.1 (km ²)	2.2 (km ²)	2.3	2.4 (km ²)	2.5 (m ²)	2.6	2.7	2.8 (km ²)	2.9	2.10 (Carga kg N/año)
ES091MSPF424	Río Aragón desde el río Arga hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	0,82	18,43		0,62						320.654,82
ES091MSPF425	Río Gállego desde el barranco de San Julián hasta la cola del Embalse de Ardisa	Río	0,09	7,30		0,23						95.136,91
ES091MSPF426_001	Río Gállego desde el azud de Urdán hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	19,57	103,73		3,55						467.549,66
ES091MSPF427	Río Segre y río Noguera Pallaresa (incluye el tramo del Noguera-Pallaresa desde la Presa de Camarasa a la confluencia con el Segre y el Segre desde su confluencia con el Noguera Pallaresa) hasta la cola del Embalse de San Lorenzo	Río	0,12	6,51		0,71						135,89
ES091MSPF428	Río Segre desde el río Cervera hasta el río Corp	Río	2,00	42,90		1,26				1,19		714.812,54
ES091MSPF431	Río Noguera Ribagorzana desde la toma de canales en Alfarrás hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el tramo del río Segre entre la confluencia del río Corp y del Ribagorzana)	Río	10,57	260,74		6,22				2,31		6.606.863,94
ES091MSPF432	Río Segre desde el río Noguera Ribagorzana hasta el río Sed	Río	34,48	612,44		23,58	84,00			1,10		14.349.406,20
ES091MSPF433	Río Segre desde el río Sed hasta la cola del Embalse de Ribarroja	Río	7,55	531,16		11,41	26,25					8.718.422,38
ES091MSPF434	Río Ésera desde la Presa de Barasona y las tomas de la Central de San José y del Canal de Aragón y Cataluña hasta su desembocadura en el río Cinca	Río	0,05	1,18		0,66						6.508,81
ES091MSPF435	Río Cinca desde el río Ésera hasta el río Vero	Río	0,77	59,72		3,79				0,06		679.959,43
ES091MSPF436	Río Cinca desde el río Vero hasta el río Sosa	Río	4,53	107,46		2,97				0,57		1.393.617,01
ES091MSPF437	Río Cinca desde el río Sosa hasta el río Clamor I	Río	1,35	72,64		2,18						969.506,56
ES091MSPF438	Río Cinca desde el río Clamor I de Fornillos hasta el río Clamor II Amarga	Río	1,40	150,28		3,97						1.503.621,25
ES091MSPF441	Río Cinca desde la Clamor Amarga hasta su desembocadura en el río Segre	Río	5,76	126,63		3,54				0,28		1.316.997,94

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)									
			2.1 (km ²)	2.2 (km ²)	2.3	2.4 (km ²)	2.5 (m ²)	2.6	2.7	2.8 (km ²)	2.9	2.10 (Carga kg N/año)
ES091MSPF442	Río Jalón desde el río Jiloca hasta el río Perejiles	Río	4,90	13,89		1,57	68,25					19.977,65
ES091MSPF443	Río Jalón desde el río Perejiles hasta el río Ribota	Río	0,71	3,92		0,35						4.538,94
ES091MSPF444	Río Jalón desde el río Ribota hasta el río Aranda	Río	2,08	77,71		5,06				0,65		211.860,96
ES091MSPF445	Río Jalón desde el río Aranda hasta el río Grío	Río	0,38	17,87		0,49						2.190,83
ES091MSPF446	Río Jalón desde el río Grío hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	56,90	1064,09		38,19				3,41		3.815.829,93
ES091MSPF447	Río Ebro desde el río Aragón hasta el río Alhama	Río	0,73	38,59		1,09						424.935,52
ES091MSPF448	Río Ebro desde el río Alhama hasta el río Queiles	Río	6,90	258,87		8,08				0,47		1.149.023,46
ES091MSPF449	Río Ebro desde el río Queiles hasta el río Huecha	Río	10,98	254,28		7,19						1.318.064,63
ES091MSPF450	Río Ebro desde el río Huecha hasta el río Arba de Luesia	Río	0,78	49,00		2,42				0,38		360.766,87
ES091MSPF451	Río Ebro desde el río Arba de Luesia hasta el río Jalón	Río	7,90	181,26		5,62	284,16					1.423.216,20
ES091MSPF452	Río Ebro desde el río Jalón hasta el río Huerva	Río	34,21	58,21		10,07	768,79			0,75		343.283,82
ES091MSPF453	Río Ebro desde el río Huerva hasta el río Gállego	Río	5,29	2,18		0,74						15.593,32
ES091MSPF454	Río Ebro desde el río Gállego hasta el río Ginel	Río	26,38	241,04		10,98	105,00					777.507,48
ES091MSPF455	Río Ebro desde el río Ginel hasta el río Aguas Vivas	Río	8,30	624,26		12,09				7,00		2.595.642,81
ES091MSPF456	Río Ebro desde el río Aguas Vivas hasta el río Martín	Río	2,06	132,42		4,05				0,61		1.632.032,05
ES091MSPF457	Río Ebro desde el río Martín hasta su entrada en el Embalse de Mequinzenza	Río	0,06	54,96		0,61						18.812,21
ES091MSPF459	Río Ebro desde la presa de Flix al desagüe de la central hidroeléctrica de Flix	Río	0,50	7,99		0,15						1.345,20
ES091MSPF460_001	Río Ebro desde el desagüe de la central hidroeléctrica de Flix hasta Ascó	Río	1,10	17,90		0,37						1.901,93

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)									
			2.1 (km ²)	2.2 (km ²)	2.3	2.4 (km ²)	2.5 (m ²)	2.6	2.7	2.8 (km ²)	2.9	2.10 (Carga kg N/año)
ES091MSPF461_001	Río Ebro desde Ascó hasta el azud de Xerta	Río	6,40	184,09		10,45						1.135.131,65
ES091MSPF463_001	Río Ebro desde el azud de Xerta hasta la estación de aforos 27 de Tortosa	Río	15,55	92,14		3,68	0,63					3.971.792,28
ES091MSPF465	Río Ebro desde su nacimiento hasta la cola del Embalse del Ebro (incluye ríos Izarilla y Marlantes)	Río	3,30	0,16		2,19						908.537,64
ES091MSPF466	Río Virga desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse del Ebro	Río				0,12						25.362,75
ES091MSPF467	Río Nava desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse del Ebro	Río	0,26			0,56						30.661,81
ES091MSPF468	Río Ebro desde la Presa del Ebro hasta el río Polla	Río	0,18			1,93						174.462,97
ES091MSPF469	Río Polla desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	0,15	1,16		1,96						131.855,99
ES091MSPF470	Río Ebro desde el río Polla hasta el arroyo Hijedo	Río	0,58	15,23		1,41						74.435,83
ES091MSPF471	Arroyo Hijedo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río				0,01						
ES091MSPF472	Río Ebro desde el arroyo Hijedo hasta el río Rudrón	Río	2,06	38,81		5,26						455.359,58
ES091MSPF473	Río Ebro desde el río Rudrón hasta la población de Puente Arenas	Río	2,26	50,05		4,94						126.308,69
ES091MSPF474	Río Nela desde su nacimiento hasta el río Trema (incluye río Engaña y arroyo Gándara)	Río	7,70	51,37		7,51			0,29			307.285,60
ES091MSPF475	Río Trema desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Nela	Río	2,12	12,33		2,54						177.940,57
ES091MSPF476	Río Nela desde el río Trema hasta el río Trueba	Río	1,93	34,19		1,85						48.709,18
ES091MSPF477	Río Trueba desde su nacimiento hasta el río Salón (incluye río Cerneja)	Río	3,29	10,54		4,96			0,29			496.191,10
ES091MSPF478	Río Trueba desde el río Salón hasta su desembocadura en el río Nela	Río	1,87	12,94		0,89						60.795,37
ES091MSPF479	Río Nabón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jerea	Río	1,18	25,76		0,85						57.811,03
ES091MSPF480	Río Purón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	0,61	6,40		0,90						24.765,36

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)									
			2.1 (km ²)	2.2 (km ²)	2.3	2.4 (km ²)	2.5 (m ²)	2.6	2.7	2.8 (km ²)	2.9	2.10 (Carga kg N/año)
ES091MSPF481	Río Omecillo desde su nacimiento hasta el río Húmedo (incluye río Nonagro)	Río	0,86	47,39		2,49						167.086,71
ES091MSPF482	Río Húmedo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Omecillo	Río	0,94	33,84		1,99						172.664,72
ES091MSPF485	Río Bayas desde su nacimiento hasta la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana (incluye ríos Vadillo, Vedillo y Ugalde)	Río	1,43	19,45		4,32						608.099,08
ES091MSPF486	Río Barrundia desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivari (incluye río Ugarana)	Río	0,30	13,18		0,98						298.679,69
ES091MSPF487	Río Santa Engracia desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Urrúnaga (incluye río Undabe)	Río	0,08			0,54						67.661,66
ES091MSPF488	Río Urquiola desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Urrúnaga (incluye ríos Iraurgi y Olaeta)	Río	0,19			1,00						258.656,88
ES091MSPF490	Río Zayas desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 221 de Larrinoa	Río	0,04			0,28						11.428,56
ES091MSPF491	Río Ayuda desde su nacimiento hasta el río Molinar (incluye río Molinar)	Río	0,21	1,48		0,55						95.738,46
ES091MSPF492	Río Inglares desde su nacimiento hasta la población de Pipaón	Río	0,03	0,86		0,16						955,72
ES091MSPF493	Río Tirón desde la población de Fresneda de la Sierra hasta el río Urbión (incluye río Pradoluengo)	Río	0,53	3,40		1,16						49.923,10
ES091MSPF494	Río Urbión desde la estación de aforos número 37 en Garganchón hasta su desembocadura en el río Tirón	Río	0,10			0,04						14.697,20
ES091MSPF495	Río Tirón desde el río Urbión hasta el río Retorto	Río	1,25	15,83		1,16						36.941,32
ES091MSPF496	Río Bañuelos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón	Río	0,32	55,81		1,90				1,93		2.846,52
ES091MSPF497	Río Glera desde la estación de aforos número 157 en Azarrulla hasta la población de Ezcaray	Río	0,26	1,48		1,17						97.433,99

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)									
			2.1 (km ²)	2.2 (km ²)	2.3	2.4 (km ²)	2.5 (m ²)	2.6	2.7	2.8 (km ²)	2.9	2.10 (Carga kg N/año)
ES091MSPF499	Río Brieva desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río	0,12			0,50						17.039,43
ES091MSPF500	Río Najerilla desde el puente de la carretera a Brieva hasta el río Valvanera	Río				0,15						7.451,27
ES091MSPF501	Río Valvanera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río				0,25						5.591,71
ES091MSPF502	Río Najerilla desde el río Valvanera hasta el río Tobia	Río	0,28	7,14		0,90						69.540,69
ES091MSPF503	Río Tobia desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río	0,16	6,12		0,61						14.572,44
ES091MSPF504	Río Najerilla desde el río Tobia hasta el río Cárdenas	Río	0,90	29,46		1,43						63.730,27
ES091MSPF505	Río Cárdenas desde su nacimiento hasta la población de San Millán de la Cogolla	Río	0,16	0,32		0,59						34.121,55
ES091MSPF506	Río Iregua desde el puente de la carretera de Almarza hasta el azud de Isallana	Río	0,51	7,83		1,84			0,61			144.113,38
ES091MSPF507	Río Ega II desde su nacimiento hasta el río Sabando (incluye ríos Igoroin y Bezorri)	Río	0,60	28,90		2,60			2,15			166.381,58
ES091MSPF508	Río Urederra desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 70 en la Central de Eraul (incluye río Contrasta)	Río	1,42	34,61		3,43						376.868,45
ES091MSPF509	Río Aragón desde el río Ijuez hasta el río Gas (final del tramo canalizado de Jaca e incluye río Ijuez)	Río	2,05	6,32		1,79						63.886,81
ES091MSPF510	Río Gas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón (final del tramo canalizado de Jaca)	Río	4,15	28,09		3,18						2.898.002,34
ES091MSPF511	Río Aragón desde el río Gas (final del tramo canalizado de Jaca) hasta el río Lubierre	Río	0,12	7,05		0,60						17.322,77
ES091MSPF512	Río Lubierre desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río	0,14	8,47		0,98						41.851,55
ES091MSPF513	Río Aragón desde el río Lubierre hasta el río Estarrún	Río	0,04	1,87		0,17						6.119,33
ES091MSPF514	Río Estarrún desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río	0,16	4,42		1,51						725.709,42
ES091MSPF515	Río Aragón desde el río Estarrún hasta el río Subordán	Río	0,30	20,07		1,82						644.064,89

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)									
			2.1 (km ²)	2.2 (km ²)	2.3	2.4 (km ²)	2.5 (m ²)	2.6	2.7	2.8 (km ²)	2.9	2.10 (Carga kg N/año)
ES091MSPF516	Río Subordán desde la población de Hecho hasta el río Osia	Río	0,15	0,75		1,23						316.493,05
ES091MSPF517	Río Osia desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Subordán	Río	0,16	0,55		1,09						992.578,65
ES091MSPF518	Río Subordán desde el río Osia hasta su desembocadura en el río Aragón	Río	0,15	10,39		1,35						328.587,37
ES091MSPF519	Río Aragón desde el río Subordán hasta el río Veral	Río	0,74	72,43		3,23						323.338,16
ES091MSPF520	Río Veral desde la población de Ansó hasta el río Majones	Río	0,56	6,01		1,85						619.336,01
ES091MSPF521	Río Majones desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Veral	Río	0,15	9,59		1,56						39.386,70
ES091MSPF522	Río Veral desde el río Majones hasta su desembocadura en el río Aragón	Río		0,93		0,09						
ES091MSPF523	Río Aragón desde el río Veral hasta su entrada en el Embalse de Yesa	Río	0,25	18,05		1,07						34.715,72
ES091MSPF524	Río Esca desde la población de El Roncal hasta el río Biniés (incluye barranco de Gardalar)	Río	0,18	2,50		1,03						47.991,00
ES091MSPF525	Río Biniés desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Esca	Río	0,10	0,01		0,55						3.238,14
ES091MSPF526	Río Esca desde el río Biniés hasta la cola del Embalse de Yesa (incluye barranco de Gabarri)	Río	0,19	10,43		2,02						339.420,59
ES091MSPF527	Río Regal desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Yesa	Río	0,11	11,65		1,26						16.091,73
ES091MSPF529	Río Urrio desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Irabia	Río										
ES091MSPF531	Río Urbelcha desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Irabia	Río	0,02			0,36						
ES091MSPF532	Río Irati desde la central hidroeléctrica de Betolegui hasta la central hidroeléctrica de Irati y cola del Embalse de Itoiz	Río	0,72	1,40		1,71						176.000,23
ES091MSPF533	Río Urrobi desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Itoiz	Río	0,66	3,96		1,64						212.421,75
ES091MSPF534	Río Irati desde la Presa de Itoiz hasta el río Erro	Río	1,58	6,84		0,62						69.512,76

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)									
			2.1 (km ²)	2.2 (km ²)	2.3	2.4 (km ²)	2.5 (m ²)	2.6	2.7	2.8 (km ²)	2.9	2.10 (Carga kg N/año)
ES091MSPF535	Río Erro desde la estación de aforos número AN532 en Sorogain hasta su desembocadura en el río Irati	Río	1,84	62,55		4,55						309.548,11
ES091MSPF536	Río Irati desde el río Erro hasta el río Areta	Río	0,42	54,66		2,13						92.037,23
ES091MSPF537	Río Areta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Irati	Río	0,18	20,75		1,31						85.175,10
ES091MSPF538	Río Anduña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zatoya	Río	0,16	1,88		0,93						46.553,99
ES091MSPF539	Río Zatoya desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Anduña	Río	0,10	11,34		1,05						69.705,47
ES091MSPF540	Río Salazar desde el río Zatoya y río Anduña hasta el barranco de La Val (incluye barrancos de La Val, Izal, Igal, Benasa y Larraico)	Río	0,92	24,47		3,21						174.771,77
ES091MSPF541	Río Arga desde la Presa de Eugui hasta el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona)	Río	10,00	20,74		4,38				0,74		103.623,29
ES091MSPF544	Río Ulzama desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (inicio del tramo canalizado de Pamplona e incluye ríos Arquil y Mediano)	Río	5,05	15,11		5,71				0,36		801.217,82
ES091MSPF545	Río Arga desde el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Elorz	Río	23,49	15,51		2,49						20.935,19
ES091MSPF546	Río Arga desde el río Elorz hasta el río Juslapeña (final del tramo canalizado de Pamplona)	Río	2,24	4,86		0,12						6,42
ES091MSPF547	Río Juslapeña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (final del tramo canalizado de Pamplona)	Río	4,98	35,75		2,74						189.537,23
ES091MSPF548	Río Arga desde el río Juslapeña (final del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Araquil	Río	1,64	28,23		1,12						273,06
ES091MSPF549	Río Araquil desde su nacimiento hasta el río Alzania (inicio del tramo canalizado)	Río	2,59	29,26		4,14				1,32		382.990,66

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)									
			2.1 (km ²)	2.2 (km ²)	2.3	2.4 (km ²)	2.5 (m ²)	2.6	2.7	2.8 (km ²)	2.9	2.10 (Carga kg N/año)
ES091MSPF550	Río Alzania desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Araquil (inicio del tramo canalizado)	Río	0,92	0,59		0,78						4.353,83
ES091MSPF551	Río Araquil desde el río Alzania (inicio del tramo canalizado) hasta el río Larraun (incluye regato de Leciza)	Río	6,23	22,41		6,57						1.085.378,25
ES091MSPF554	Río Larraun desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Araquil (incluye barrancos Iribas y Basabunia)	Río	3,61	0,24		6,16						636.638,12
ES091MSPF555	Río Araquil desde el río Larraun hasta su desembocadura en el río Arga	Río	2,82	53,46		5,36						347.388,02
ES091MSPF556	Río Salado desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Alloz	Río	0,23	3,05		0,62			0,29			90.567,37
ES091MSPF557	Río Inaroz desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Alloz	Río	0,73	17,69		1,96						226.962,73
ES091MSPF558	Río Salado desde la Presa de Alloz y la cola del contraembalse (azud de Mañero) hasta la toma de la central de Alloz	Río	0,02	0,25		0,27						93.090,00
ES091MSPF560	Río Linares desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 43 de San Pedro Manrique (incluye río Ventosa)	Río	0,94	38,21		2,06						138.619,25
ES091MSPF562	Río Queiles desde su nacimiento hasta la población de Vozmediano	Río		0,18		0,01						
ES091MSPF563	Río Huecha desde su nacimiento hasta la población de Añón	Río		0,82		0,09						7.409,75
ES091MSPF564	Río Sía desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II	Río	0,15	0,24		1,00						87.000,74
ES091MSPF565	Río Gállego desde el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II hasta el río Oliván	Río	0,21	1,83		0,94						144.315,50
ES091MSPF566	Río Oliván desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río	0,02			0,72						5.779,61
ES091MSPF567	Río Gállego desde el río Oliván hasta su entrada en el Embalse de Sabiánigo	Río	0,83	9,61		0,57						60.796,65

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)									
			2.1 (km ²)	2.2 (km ²)	2.3	2.4 (km ²)	2.5 (m ²)	2.6	2.7	2.8 (km ²)	2.9	2.10 (Carga kg N/año)
ES091MSPF568	Río Aurín desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Sabiñánigo	Río	0,23	2,70		0,68						20.042,71
ES091MSPF569	Río Gállego desde la Presa de Sabiñánigo hasta el río Basa	Río	1,52	30,33		2,65	145,72					58.603,58
ES091MSPF570	Río Basa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río	0,20	10,23		2,29						75.338,49
ES091MSPF571	Río Gállego desde el río Basa hasta el río Abena	Río		0,66		0,28	2685,48					38,52
ES091MSPF572	Río Abena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río	0,15	10,97		0,48						35.547,11
ES091MSPF573	Río Gállego desde el río Abena hasta el río Guarga, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre	Río	0,24	13,39		2,32						73.260,12
ES091MSPF574	Río Guarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre	Río	0,64	12,12		5,73						105.469,47
ES091MSPF575	Río Gállego desde el río Guarga, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre, hasta el río Val de San Vicente	Río	0,18	5,95		0,68						9.617,16
ES091MSPF576	Río Val de San Vicente desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río	0,10	5,79		0,87						17.182,38
ES091MSPF577	Río Gállego desde el río Val de San Vicente hasta la central de Anzánigo y el azud	Río	0,32	3,94		1,13						26.909,64
ES091MSPF578	Río Segre en Llívia y desde la localidad de Puigcerdà hasta el río Arago (incluye río La Vanera desde su entrada en España)	Río	2,37	18,67		1,13						133.166,32
ES091MSPF579	Río Arago desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre	Río	1,65	8,84		0,45						84.918,52
ES091MSPF581	Río Segre desde el río Arago hasta el río Aransa (incluye ríos Aransa, parte española del Martinet, Alp, Durán y Santa María y torrente de Confort)	Río	7,82	66,98		8,56						715.180,83
ES091MSPF589	Río Segre desde el río Aransa hasta el río Serch (incluye ríos Capiscol, Cadí, Serch y barranco de Villanova)	Río	0,71	4,22		2,18						116.424,13

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)									
			2.1 (km ²)	2.2 (km ²)	2.3	2.4 (km ²)	2.5 (m ²)	2.6	2.7	2.8 (km ²)	2.9	2.10 (Carga kg N/año)
ES091MSPF595	Río Segre desde el río Serch hasta el río Valira	Río	1,04	3,77		0,28						100.260,71
ES091MSPF614	Río Civis desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Valira	Río	0,12	5,21								28.573,07
ES091MSPF617	Río Valira desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre (incluye la parte española del río Os)	Río	0,62	1,73								28.842,60
ES091MSPF619	Río Arfa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río		1,68		0,62						
ES091MSPF621	Río Arabell desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río	0,38	0,29								119.472,03
ES091MSPF622	Río Segre desde el río Valira hasta el río Pallerols	Río	1,39	4,97		1,25						226.672,65
ES091MSPF629	Río Pallerols desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye ríos La Guardia, Castellás y Guils)	Río	0,53	8,09		2,27						44.129,80
ES091MSPF631	Río Tost desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río	0,07	2,38		2,26						36.114,43
ES091MSPF633	Río Vansa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río	0,36	0,31		0,29						87.957,64
ES091MSPF635	Río Cabo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río	0,13	3,46		0,86						54.673,90
ES091MSPF636	Río Segre desde río Pallerols hasta la cola del Embalse de Oliana	Río	0,42	5,61		0,44						101.386,67
ES091MSPF637	Río Segre desde la Presa de Oliana hasta la cola del Embalse de Rialb	Río	0,06	3,72		0,70						12.524,24
ES091MSPF638	Río Segre desde la Presa de Rialb hasta el río Llobregós	Río	0,86	0,28		0,24						144.281,37
ES091MSPF639	Río Segre desde el azud del Canal de Urgel hasta el río Boix	Río	1,72	3,72		0,52						1.991.272,68
ES091MSPF640	Río Segre desde el río Boix hasta la Presa de Camarasa en el río Noguera Pallaresa	Río	0,17	92,55		4,32						67.740,84
ES091MSPF641	Río Noguera Pallaresa desde el río Noguera de Cardós y la central de Llavorsí hasta el río Santa Magdalena	Río	0,02	4,13		0,42						

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)									
			2.1 (km ²)	2.2 (km ²)	2.3	2.4 (km ²)	2.5 (m ²)	2.6	2.7	2.8 (km ²)	2.9	2.10 (Carga kg N/año)
ES091MSPF642	Río Santa Magdalena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río	0,04	0,10		0,19						1.070,64
ES091MSPF643	Río Noguera Pallaresa desde el río Santa Magdalena hasta el río San Antonio	Río	0,29									21.322,00
ES091MSPF644	Río San Antonio desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río	0,21			0,38						74.756,94
ES091MSPF645	Río Noguera Pallaresa desde el río San Antonio hasta el río Flamisell, la cola del Embalse de Talam y el retorno de las centrales	Río	1,88			0,95						343.062,97
ES091MSPF646	Río Flamisell desde su nacimiento hasta el río Sarroca	Río	0,79	16,38		5,01						198.295,40
ES091MSPF649	Río Sarroca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Flamisell (incluye río Valiri)	Río	0,45	2,23		1,88						157.085,10
ES091MSPF650	Río Flamisell desde el río Sarroca hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa, la cola del Embalse de Talam y el retorno de las centrales	Río	0,83	1,47		0,80						124.005,51
ES091MSPF651	Río Carreu desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Talam	Río	0,07	1,76		0,90						12.508,62
ES091MSPF652	Río Noguera Pallaresa desde la Presa de Talam hasta el río Conqués	Río	2,03	1,93		0,17						76.578,94
ES091MSPF654	Río Viu desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Escales (incluye río Erla y arroyo de Peranera)	Río	0,18	24,58		2,14						44.891,53
ES091MSPF657	Río Aulet desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Escales	Río	0,12			0,72						14.099,82
ES091MSPF659	Río Sobrecastell desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana	Río	0,38	1,34		0,38						52.812,20
ES091MSPF660	Río Noguera Ribagorzana desde el río Sobrecastell hasta el río San Juan	Río	0,27	6,14		0,53						122.598,14

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)									
			2.1 (km ²)	2.2 (km ²)	2.3	2.4 (km ²)	2.5 (m ²)	2.6	2.7	2.8 (km ²)	2.9	2.10 (Carga kg N/año)
ES091MSPF661	Río San Juan desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana	Río	0,12	15,00		0,67						51.837,11
ES091MSPF662	Río Noguera Ribagorzana desde el río San Juan hasta el puente de la carretera	Río	0,10	10,82		0,15						2.388,24
ES091MSPF663	Río Vellos desde el río Aso hasta el río Yesa	Río	0,15	0,77		0,28						193.839,17
ES091MSPF664	Río Yesa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Vellos	Río	0,07	0,61		0,95						11.388,97
ES091MSPF665	Río Vellos desde el río Yesa hasta su desembocadura en el río Cinca, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado)	Río	0,01			0,68						7.236,41
ES091MSPF666	Río Cinca desde el río Vellos, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado), hasta el río Ara	Río	0,38	0,29		0,17						153.817,96
ES091MSPF667	Río Ara desde la población de Fiscal hasta el río Sieste	Río	1,42	6,80		1,38						360.380,82
ES091MSPF668	Río Sieste desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara	Río	0,03	6,00		5,93						100.419,50
ES091MSPF669	Río Ara desde el río Sieste hasta su desembocadura en el río Cinca (incluye la cola del Embalse de Mediano y el final de las canalizaciones del río Cinca)	Río	0,29	1,47		0,86						101.691,84
ES091MSPF670	Río Ena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara	Río	0,15	7,38		0,43						48.514,87
ES091MSPF672	Río Nata desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mediano	Río	0,65	10,95		1,09						155.156,74
ES091MSPF674	Río Usía desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mediano	Río	0,90	15,16		1,90						459.610,58
ES091MSPF676	Río Susía desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de El Grado	Río	0,39	28,16		2,09						131.117,91
ES091MSPF677	Río Naval desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de El Grado	Río	0,12	17,96		1,12						211.010,96
ES091MSPF678	Río Cinca desde la Presa de El Grado hasta el río Ésera	Río	0,26	8,25		1,04			0,40			43.417,39

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)									
			2.1 (km ²)	2.2 (km ²)	2.3	2.4 (km ²)	2.5 (m ²)	2.6	2.7	2.8 (km ²)	2.9	2.10 (Carga kg N/año)
ES091MSPF679	Río Ésera desde el puente de la carretera a Aínsa hasta la estación de aforos número 13 en Graus	Río	0,99	14,60		1,81						558.717,73
ES091MSPF680	Río Isábena desde el final del tramo canalizado de Las Paules hasta el río Villacarli	Río	0,35	30,07		3,70						341.608,95
ES091MSPF681	Río Villacarli desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Isábena	Río	0,17			2,54						60.958,44
ES091MSPF682	Río Isábena desde el río Villacarli hasta el río Ceguera	Río	0,47	1,00		0,77						91.420,59
ES091MSPF683	Río Ceguera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Isábena	Río	0,05	12,02		1,41						26.623,21
ES091MSPF684	Río Alcanadre desde su nacimiento hasta el río Mascún (incluye río Mascún)	Río	0,32	3,08		0,03						46.036,75
ES091MSPF686	Río Guatzalema desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Vadiello	Río	0,10	1,36		1,49						40.793,86
ES091MSPF687	Río Cidacos desde su nacimiento hasta la población de Yanguas (incluye ríos Baos y Ostaza)	Río	3,04	1,90		1,97						125.947,77
ES091MSPF688	Río Aragón desde su nacimiento hasta el Canal Roya y la toma para las centrales de Canfranc (incluye arroyo Rioseta)	Río	0,50	28,20		3,14						27.001,45
ES091MSPF689	Río Canal Roya desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón y la toma para las centrales de Canfranc	Río				0,62						123.855,18
ES091MSPF690	Río Aragón desde el Canal Roya y la toma para las centrales de Canfranc, hasta el río Izas	Río										
ES091MSPF691	Río Izas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río				0,08						323.045,84
ES091MSPF692	Río Aragón desde el río Izas hasta el río Ijuez	Río	2,02									682.792,68
ES091MSPF693	Río Subordán desde su nacimiento hasta la población de Hecho	Río	0,31	3,54		2,56						489.585,56
ES091MSPF694	Río Veral desde su nacimiento hasta la población de Ansó	Río	0,11	0,07		1,77						189.454,52
ES091MSPF696	Río Esca desde su nacimiento hasta la población de Roncal (incluye el río Ustarroz)	Río	0,53			1,34						159.835,96

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)									
			2.1 (km ²)	2.2 (km ²)	2.3	2.4 (km ²)	2.5 (m ²)	2.6	2.7	2.8 (km ²)	2.9	2.10 (Carga kg N/año)
ES091MSPF698	Río Erro desde su nacimiento hasta la estación de aforos número AN532 en Sorogain	Río	0,01	2,13		2,37						
ES091MSPF699	Río Arga desde su nacimiento hasta la población de Olaverri	Río		0,11		0,28						
ES091MSPF700	Río Gállego desde la Presa de Lanuza hasta el río Escarra	Río	0,02			0,24						
ES091MSPF701	Río Gállego desde el río Escarra hasta la cola del Embalse de Búbal junto a El Pueyo y las centrales	Río	0,15			0,05						52.612,97
ES091MSPF704	Río Caldares desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Búbal	Río	0,47			0,15						105.441,55
ES091MSPF705	Río Aguilero desde su nacimiento hasta el Embalse de Búbal	Río	0,01			0,74						130.594,57
ES091MSPF706	Río Gállego desde la Presa de Búbal hasta el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II	Río	1,06			0,79						155.574,36
ES091MSPF707	Río Noguera Pallaresa desde su nacimiento hasta el río Bergante	Río		1,30		2,21						
ES091MSPF708	Río Bergante desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río										
ES091MSPF709	Río Noguera Pallaresa desde el río Bergante hasta el río Bonaigua	Río	0,17									52.068,45
ES091MSPF710	Río Bonaigua desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río	0,03			0,55						13.096,37
ES091MSPF711	Río Noguera Pallaresa desde el río Bonaigua hasta el río Unarre (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterrí y de Unarre	Río	0,34			0,85						15.890,46
ES091MSPF712	Río Espot desde su nacimiento hasta el río Peguera	Río	0,12			0,39						11.925,58
ES091MSPF713	Río Peguera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Espot	Río				0,42						
ES091MSPF714	Río Espot desde el río Peguera hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa y en la Presa de Torrasa	Río	0,01									12.244,76

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)										
			2.1 (km ²)	2.2 (km ²)	2.3	2.4 (km ²)	2.5 (m ²)	2.6	2.7	2.8 (km ²)	2.9	2.10 (Carga kg N/año)	
ES091MSPF715	Río Noguera Pallaresa desde el río Unarre (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterrí y de Unarre hasta el río Espot y la Presa de Torrasa (incluye Embalse de Cavallers)	Río	0,11			0,25							13.776,14
ES091MSPF716	Río Unarre desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterrí y de Unarre	Río	0,13	0,32		0,54							44.817,27
ES091MSPF717	Río Noguera Pallaresa desde el río Espot y la Presa de Torrasa hasta el río Noguera de Cardós y la central de Llavorsí	Río	0,37										18.680,17
ES091MSPF718	Río Tabescán desde su nacimiento hasta el río Noarre (incluye río Noarre)	Río		0,41		0,57							
ES091MSPF720	Río Tabescán desde el río Noarre hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós	Río	0,03										2.798,91
ES091MSPF721	Río Noguera de Cardós desde su nacimiento hasta el río Tabescán	Río	0,07										2.544,78
ES091MSPF722	Río Noguera de Cardós desde el río Tabescán hasta el río Estahón	Río	0,37			0,01							51.857,55
ES091MSPF723	Río Estahón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós	Río	0,10	0,27		0,48							7.869,10
ES091MSPF724	Río Noguera de Cardós desde el río Estahón hasta el río Noguera de Vallferrera	Río	0,09	1,91		0,02							495,95
ES091MSPF725	Río Vallferrera desde su nacimiento hasta el río Tor	Río	0,10	1,70		0,29							18.188,29
ES091MSPF726	Río Tor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Vallferrera	Río	0,06			0,23							6.189,84
ES091MSPF727	Río Vallferrera desde el río Tor hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós	Río	0,11			0,53							31.440,13
ES091MSPF728	Río Noguera de Cardós desde el río Noguera de Vallferrera hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa y la central de Llavorsí (incluye barranco de Burch)	Río	0,28	0,66		0,55							37.616,49
ES091MSPF731	Río Noguera Ribagorzana desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Baserca (incluye río Besiberri)	Río		0,37		0,22							

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)											
			2.1 (km ²)	2.2 (km ²)	2.3	2.4 (km ²)	2.5 (m ²)	2.6	2.7	2.8 (km ²)	2.9	2.10 (Carga kg N/año)		
ES091MSPF732	Río Salenca desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Baserca	Río				0,24								136,53
ES091MSPF733	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Baserca, la central de Mosalet y la toma para la central de Senet hasta la central de Senet	Río	0,04			0,02								25.887,05
ES091MSPF734	Río Noguera Ribagorzana desde la central de Senet y la toma para la central de Bono hasta el río Llauset (incluye río Llauset)	Río				0,42								69.924,50
ES091MSPF735	Río Noguera Ribagorzana desde el río Llauset hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert	Río	0,28			0,03	6,30							1.798.527,05
ES091MSPF736	Río Baliera desde su nacimiento hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert	Río	0,30			1,15								448.192,93
ES091MSPF737	Río Noguera Ribagorzana desde el inicio de la canalización de El Pont de Suert hasta el río Noguera de Tor	Río				2,20								1.446,75
ES091MSPF738	Río San Nicolás desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor	Río				0,11								
ES091MSPF739	Río Noguera de Tor desde el río San Nicolás hasta el río Bohí	Río	0,07			0,01								29.180,40
ES091MSPF740	Río Bohí desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor	Río	0,13			0,22								29.624,13
ES091MSPF741	Río Noguera de Tor desde el río Bohí hasta el retorno de la central de Bohí	Río				0,10								17.887,19
ES091MSPF742	Río Foixas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor	Río	0,03			0,12								19.775,31
ES091MSPF743	Río Noguera de Tor desde el retorno de la central de Bohí hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana	Río	0,20			0,11								77.663,92
ES091MSPF744	Río Noguera Ribagorzana desde el río Noguera de Tor hasta la cola del Embalse de Escales, el retorno de la central de El Pont de Suert y el final de la canalización de El Pont de Suert	Río	0,79	0,15		0,82								53.805,16

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)									
			2.1 (km ²)	2.2 (km ²)	2.3	2.4 (km ²)	2.5 (m ²)	2.6	2.7	2.8 (km ²)	2.9	2.10 (Carga kg N/año)
ES091MSPF745	Río Barrosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca (inicio de la canalización del Cinca e incluye río Real y barranco Urdiceto)	Río	0,23	2,03		0,17						97.385,19
ES091MSPF746	Río Cinca desde el río Barrosa (inicio de la canalización del río Cinca) hasta el río Cinqueta	Río	0,03			1,34						13.722,43
ES091MSPF748	Río Cinqueta desde su nacimiento hasta el río Sallena (incluye río Sallena)	Río				0,35						55.770,54
ES091MSPF749	Río Cinqueta desde el río Sallena hasta su desembocadura en el río Cinca	Río	0,36			0,38						448.149,17
ES091MSPF750	Río Cinca desde el río Cinqueta hasta el río Irués	Río	0,12			3,33						54.459,15
ES091MSPF751	Río Irués desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Laspuña (incluye río Garona)	Río				0,45						39.545,60
ES091MSPF754	Río Cinca desde el río Irués hasta el río Vellos, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado e incluye río Yaga)	Río	0,24									252.553,38
ES091MSPF756	Río Vellos desde su nacimiento hasta el río Aso (incluye río Aso)	Río	0,04	5,10		2,67						172.324,04
ES091MSPF758	Río Otal desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara	Río				1,10						
ES091MSPF761	Río Ara desde el río Arazas hasta la población de Fiscal (incluye barrancos del Sorrosal y del Valle)	Río	0,86									613.351,29
ES091MSPF764	Río Ésera desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Paso Nuevo (incluye barranco de Cregüeña)	Río		0,01		4,16						90.694,91
ES091MSPF765	Río Vallibierna desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera	Río				0,74						4.863,15
ES091MSPF766	Río Ésera desde la cola del Embalse de Paso Nuevo hasta el río Estós (incluye Embalse de Paso Nuevo)	Río										68,27
ES091MSPF767	Río Estós desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera	Río		0,04		0,16						74.798,14

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)									
			2.1 (km ²)	2.2 (km ²)	2.3	2.4 (km ²)	2.5 (m ²)	2.6	2.7	2.8 (km ²)	2.9	2.10 (Carga kg N/año)
ES091MSPF768	Río Ésera desde el río Estós hasta el río Barbaruens, la central de Seira y las tomas para la central de Campo	Río	2,13									1.279.639,75
ES091MSPF769	Río Remáscaro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera	Río	0,41	0,49		4,98						47.299,35
ES091MSPF771	Río Barbaruens desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera, la central de Seira y las tomas para la central de Campo	Río	0,01			0,50						109.949,78
ES091MSPF772	Río Ésera desde el río Barbaruens, la central de Seira y las tomas para la central de Campo hasta el barranco de Viu, la Presa y la central de Campo	Río		0,07		1,33						18.441,45
ES091MSPF773	Río Viu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera, la Presa y la central de Campo	Río	0,06			0,37						35.612,17
ES091MSPF774	Río Ésera desde la desembocadura del barranco de Viu, la Presa y la central de Campo hasta el puente de la carretera a Aínsa	Río	0,68	0,54		0,23						52.817,88
ES091MSPF775	Río Rialvo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera	Río	0,44	2,06		0,33						190.260,55
ES091MSPF777	Río Isábena desde su nacimiento hasta el final del tramo canalizado de Las Paules	Río	0,13	6,86		1,40						97.144,77
ES091MSPF778	Río Ruda desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río	0,46			0,07						
ES091MSPF779	Río Garona desde el río Ruda hasta el río Yñola	Río	0,11	0,40		0,48						
ES091MSPF780	Río Yñola desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río	0,29	0,98		0,16						
ES091MSPF781	Río Garona desde el río Yñola hasta el río Balartias	Río	0,15	1,12		0,12						
ES091MSPF782	Río Garona desde el río Balartias hasta el río Negro	Río	0,79	0,41		0,09						
ES091MSPF783	Río Negro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río	0,05			0,34						

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)										
			2.1 (km ²)	2.2 (km ²)	2.3	2.4 (km ²)	2.5 (m ²)	2.6	2.7	2.8 (km ²)	2.9	2.10 (Carga kg N/año)	
ES091MSPF784	Río Garona desde el río Negro hasta el río Barrados	Río	0,92			0,64							
ES091MSPF785	Río Ara desde su nacimiento hasta el río Arazas (incluye río Arazas)	Río				1,15							283.281,43
ES091MSPF786	Río Garona desde el río Barrados hasta el río Jueu (incluye río Barrados)	Río	0,12			0,55							
ES091MSPF787	Río Jueu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona (incluye arroyos Geles, La Ribenta, Pumero y La Mojoya)	Río				0,98							
ES091MSPF788	Río Garona desde el río Jueu hasta su entrada en el Embalse de Torán (incluye ríos Margalida y Toran)	Río	0,76			0,55							
ES091MSPF789	Río Albiña desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Albiña	Río				1,44							
ES091MSPF790	Río Albiña desde la Presa de Albiña hasta la cola del Embalse de Urrúnaga	Río	0,07			0,13							18.575,41
ES091MSPF793	Río Arga desde la población de Olaverri hasta la cola del Embalse de Eugui	Río				0,05				0,59			
ES091MSPF795	Río Ebro desde la Presa de Cereceda y el azud de Trespaderne hasta el río Oca	Río	0,06			0,48							
ES091MSPF796	Río Ebro desde la población de Puente Arenas hasta la cola del Embalse de Cereceda	Río	0,98	1,27		0,42							10.726,32
ES091MSPF797	Río Ebro desde el río Purón hasta la cola del Embalse de Sobrón	Río	0,42	5,71		1,14							224,06
ES091MSPF798	Río Ebro desde la Presa de Sobrón hasta la central de Sobrón y la cola del Embalse de Puentelarrá	Río		1,82		0,27							
ES091MSPF801	Río Noguera de Tor desde su nacimiento hasta el río San Nicolás	Río	0,09	0,23		0,12							
ES091MSPF805	Río Tirón desde el río Encemero y la cola del Embalse de Leiva hasta el río Reláchigo	Río	0,55			0,11							323,03
ES091MSPF807	Río Gállego desde la central de Anzánigo y el azud hasta la cola del Embalse de La Peña	Río	0,23	59,68		0,61							18.278,92
ES091MSPF810	Río Albercos desde la Presa de Ortigosa hasta su desembocadura en el río Iregua	Río		8,77		2,22							8.457,49

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)												
			2.1 (km ²)	2.2 (km ²)	2.3	2.4 (km ²)	2.5 (m ²)	2.6	2.7	2.8 (km ²)	2.9	2.10 (Carga kg N/año)			
ES091MSPF812	Río Flumen desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Montearagón y el salto de Roldán	Río	0,11			0,14									9.696,88
ES091MSPF814	Río Isuela desde su nacimiento hasta el puente de Nuevo y los azudes de La Hoya (incluye Embalse de Arguís)	Río	0,25	1,13		2,29									107.270,18
ES091MSPF816	Río Sotón desde el río Riel hasta la cola del Embalse de La Sotonera	Río	0,21	2,20		1,52									5.433,03
ES091MSPF817_001	Río Gállego desde el barranco de la Violada hasta el azud de Urdán	Río	12,16	27,49		0,66					1,37				1.618.228,30
ES091MSPF820	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Santa Ana hasta la toma de canales en Alfarrás	Río	1,53	411,91		8,64					0,02				1.924.285,22
ES091MSPF821	Río Huerva desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Las Torcas	Río	2,45	68,69		2,59					0,12				1.876.572,96
ES091MSPF822	Río Huerva desde el azud de Villanueva de Huerva hasta la cola del Embalse de Mezalocha	Río	0,33	232,84		8,35									80.533,66
ES091MSPF823	Río Aranda desde su nacimiento hasta la población de Brea de Aragón	Río	1,53	42,56		1,18									129.200,68
ES091MSPF825	Río Montsant desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Montsant	Río	1,14	50,82		3,08									30.923,21
ES091MSPF826	Río Montsant desde la Presa de Montsant hasta su desembocadura en el río Ciurana	Río	0,70	14,72		1,46									254.964,09
ES091MSPF827	Río Guadalupe desde el azud de Rimer hasta la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles)	Río		45,10		2,65									32.206,47
ES091MSPF828	Río Pancrudo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lechago	Río	0,74	6,76		0,24									364.148,29
ES091MSPF829	Río Pancrudo desde la Presa de Lechago hasta su desembocadura en el río Jiloca	Río		171,66		4,76									
ES091MSPF830	Río Asmat desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Guiamets	Río	0,34	0,13		0,05									191.475,00
ES091MSPF831	Río Asmat desde la Presa de Guiamets hasta su desembocadura en el río Ciurana	Río	0,17	8,38		1,83									670,89
ES091MSPF833	Río Esteruel desde su nacimiento hasta el Embalse de Escuriza	Río	0,18	12,11		1,24					6,12				1.134.488,90

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)									
			2.1 (km ²)	2.2 (km ²)	2.3	2.4 (km ²)	2.5 (m ²)	2.6	2.7	2.8 (km ²)	2.9	2.10 (Carga kg N/año)
ES091MSPF834	Río Ecuriza desde su nacimiento hasta la población de Crivillén	Río	0,07	6,12		0,92				1,79		52.074,76
ES091MSPF836	Río Huerva desde la Presa de las Torcas hasta el azud de Villanueva de Huerva	Río	0,24	7,71		1,22						18.793,05
ES091MSPF837	Río Iriola desde su nacimiento hasta cola del Embalse de Urrúnaga	Río		18,31		1,21						21.400,00
ES091MSPF838	Río Astón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Sotonera	Río	0,55			0,02						228.685,96
ES091MSPF839	Barranco Forcos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara	Río	0,14	67,51		2,26						121.705,22
ES091MSPF841	Río Híjar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	2,68			0,76				0,49		852.024,74
ES091MSPF842	Río Torán desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río	0,11			2,58						
ES091MSPF847	Río Aguas Limpias desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (incluye Embalse de Lasarra)	Río	0,48			0,23						86.384,95
ES091MSPF848	Río Gállego desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lanuza y el retorno de las centrales de Sallent	Río	1,38			0,58						277.446,83
ES091MSPF849	Río Escarra desde su nacimiento hasta la Presa de Escarra	Río				0,87						
ES091MSPF851	Río Balartias desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río	0,03									
ES091MSPF852	Río Cinca desde su nacimiento hasta el río Barrosa (inicio de la canalización del río Cinca)	Río	0,09									28.819,06
ES091MSPF855	Río Aigua Moix desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona y el río Ruda	Río				0,66						
ES091MSPF861	Río Val desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de El Val	Río	2,60	0,01								523.026,91
ES091MSPF866	Río Ebro desde su salida del Embalse de El Cortijo hasta el río Iregua	Río	19,60	28,42		3,18						218.155,13
ES091MSPF869	Río Cinca desde el río Clamor II Amarga hasta el río Alcanadre	Río	2,66	69,91		3,96						3.291.220,70

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)									
			2.1 (km ²)	2.2 (km ²)	2.3	2.4 (km ²)	2.5 (m ²)	2.6	2.7	2.8 (km ²)	2.9	2.10 (Carga kg N/año)
ES091MSPF870	Río Cinca desde el río Alcanadre hasta la Clamor Amarga	Río	1,07	109,31		2,88						515.120,36
ES091MSPF871	Canal del Alto Jiloca	Río	0,58	16,37		0,93				0,95		591.106,73
ES091MSPF886	Canal Imperial de Aragón	Río		165,38		5,76						
ES091MSPF891	Río Ebro desde Tortosa hasta desembocadura (aguas de transición)	Transición	43,33	474,00		19,25	6,51			1,40		4.570.478,89
ES091MSPF892	Bahía del Fangal	Transición	1,37	24,07		2,42				0,47		265.533,23
ES091MSPF893	Bahía de Los Alfaques	Transición	2,72	102,37		5,23	7,35					179.562,05
ES091MSPF894	Delta Norte	Costeras	0,06	18,19		0,49						113.046,04
ES091MSPF895	Delta Sur	Costeras	0,59	24,55		0,82						10.415,81
ES091MSPF896	Alcanar	Costeras										
ES091MSPF911	Río Guadalope desde la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles) hasta el dique de Caspe	Río	1,88	39,80		1,45						521.323,15
ES091MSPF912	Embalse de Pena	Río		0,09								
ES091MSPF913	Embalse de Gallipué	Río		1,25		0,06						
ES091MSPF914	Río Regallo desde su nacimiento hasta el cruce del canal de Valmuel	Río	2,60	150,11		4,24				1,00		249.795,67
ES091MSPF915	Río Albercos desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ortigosa	Río	0,11			0,70						32.604,61
ES091MSPF916	Embalse de Ortigosa	Río	0,10	3,08		0,58						68,27
ES091MSPF917	Río Arba de Riguel desde el puente de la carretera A-1202 de Uncastillo a Luesia hasta la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo)	Río	0,46	66,58		1,96						232.577,66
ES091MSPF948	Barranco de La Nava desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alhama	Río	0,76	41,48		2,84						353.380,45
ES091MSPF949	Embalse de Ribarroja	Río	1,61	200,13		5,74				0,88		1.176.820,24
ES091MSPF950	Río Salado desde la toma de la central de Alloz hasta el retorno de la central de Alloz	Río	0,42	20,58		0,86						34.141,24
ES091MSPF951	Río Guadalope desde la Presa de Santolea hasta el azud de Abénfigo	Río	0,28	17,84		1,34				0,96		149.128,47
ES091MSPF952	Río Najerilla desde el contraembalse del Embalse de Mansilla hasta el río Urbión	Río				0,10						1.774,92

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)										
			2.1 (km ²)	2.2 (km ²)	2.3	2.4 (km ²)	2.5 (m ²)	2.6	2.7	2.8 (km ²)	2.9	2.10 (Carga kg N/año)	
ES091MSPF953	Río Iregua desde el azud del canal de trasvase al Embalse de Ortigosa hasta el río Lumbreras	Río				0,04							
ES091MSPF954	Río Queiles desde el río Val hasta Tarazona (incluye río Val desde la Presa del Embalse de El Val hasta su desembocadura en río Queiles)	Río	0,33	11,10		0,90							144.066,30
ES091MSPF955	Río Gállego desde la Presa de La Peña hasta la población de Riglos	Río	0,06	0,36		0,65							18.247,57
ES091MSPF956	Río Ebro desde la Presa de Puentelarrá hasta el inicio del tramo modificado de Miranda de Ebro	Río	1,45	63,65		2,02				0,15			42.174,69
ES091MSPF957	Río Segre desde el río Sió hasta el río Cervera	Río	3,54	52,21		1,86							957.740,52
ES091MSPF958	Río Irati desde la Presa de Irabia hasta la central hidroeléctrica de Betolegui	Río	0,19			0,47							45.574,51
ES091MSPF959	Río Segre desde el río Llobregós hasta el azud del Canal de Urgel	Río		0,50									19.645,20
ES091MSPF960	Río Noguera Pallaresa desde el río Conquès hasta la cola del Embalse de Terradets	Río	0,10	4,86		0,45							28.343,98
ES091MSPF961	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa del contraembalse de Escales hasta el río Sobrecastell	Río	0,21	14,01		0,36							153.913,72
ES091MSPF962_001	Río Gállego desde el azud de Ardisa hasta el barranco de la Violada	Río	1,59	274,75		6,87				0,17			522.126,94
ES091MSPF963	Río Guadalupe desde la Presa de Caspe hasta el azud de Rimer	Río	0,32	59,37		1,37							244.925,68
ES091MSPF964	Río Escarra desde la Presa de Escarra hasta su desembocadura en el río Gállego	Río	0,02			0,03							8.873,62
ES091MSPF965	Estany Romedo de Baix	Lago											
ES091MSPF966	Estany Gémena de Baix	Lago											
ES091MSPF967	Lac de Mar	Lago											
ES091MSPF968	Laguna de Sariñena	Lago	0,28	11,64		0,55							114.112,40
ES091MSPF969	Estany Superior de Rosari	Lago											
ES091MSPF970	Lac Redon	Lago				0,02							
ES091MSPF971	Estany Salat	Lago											

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)											
			2.1 (km ²)	2.2 (km ²)	2.3	2.4 (km ²)	2.5 (m ²)	2.6	2.7	2.8 (km ²)	2.9	2.10 (Carga kg N/año)		
ES091MSPF972	Estany de Travessany	Lago												
ES091MSPF973	Galacho de Juslibol	Lago		0,30										
ES091MSPF974	Laguna de Carralagroño	Lago		0,48		0,04								
ES091MSPF975	Estany Gerber	Lago												
ES091MSPF976	Galacho de La Alfranca	Lago		1,28		0,05								
ES091MSPF977	Estany Gento	Lago												
ES091MSPF978	Estany de Liat	Lago												
ES091MSPF979	Estany Fondo	Lago												
ES091MSPF980	Estany de Mariola	Lago												
ES091MSPF981	Estany de Montolíu	Lago												
ES091MSPF982	Embalse Bramatuero Alto	Lago												
ES091MSPF983	Ibón de Cregueña	Lago												
ES091MSPF984	Laguna de Gallocanta	Lago	1,78	364,67		6,60							671.525,69	
ES091MSPF985	Laguna de La Estanca	Lago		1,66		0,01								
ES091MSPF986	Embalse de Bachimaña Alto	Lago												
ES091MSPF987	Estany Negre	Lago												
ES091MSPF988	Salada Grande o Laguna de Alcañiz	Lago		22,44		0,20							19.975,62	
ES091MSPF989	Laguna de la Playa	Lago		55,37		0,50							80.283,17	
ES091MSPF990	Laguna Salada de Chiprana	Lago		9,33		0,48								
ES091MSPF991	Laguna Larga	Lago												
ES091MSPF992	Laguna de Carravalseca	Lago		0,73										
ES091MSPF993	Pantano de la Grajera	Lago	0,25	4,39		0,16								
ES091MSPF994	Lac de Ríus	Lago												
ES091MSPF995	Estany de Contraig	Lago												
ES091MSPF996	Estany de Sant Maurici	Lago												
ES091MSPF997	Estany de Baiau	Lago												
ES091MSPF998	Estany Gran de Tumeneia	Lago												
ES091MSPF999	Embalse de Arriel alto	Lago												
ES091MSPF1000	Embalse bajo del Pecico	Lago												
ES091MSPF1001	Lago de Urdiceto	Lago												

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)												
			2.1 (km ²)	2.2 (km ²)	2.3	2.4 (km ²)	2.5 (m ²)	2.6	2.7	2.8 (km ²)	2.9	2.10 (Carga kg N/año)			
ES091MSPF1002	Embalse de Tramacastilla	Lago				0,01									124.457,05
ES091MSPF1003	Embalse de Ip	Lago													
ES091MSPF1004	Lac de Naut de Saboredo	Lago													
ES091MSPF1005	Estany de les Mangades	Lago													
ES091MSPF1006	Estany d'Airoto	Lago													
ES091MSPF1007	Embalse de las Cañas	Lago	1,46	53,79		2,27									88.048,70
ES091MSPF1008	Estany Negre	Lago													
ES091MSPF1009	Estany Tort	Lago													
ES091MSPF1010	Estany de la Gola	Lago													
ES091MSPF1011	Estany dels Monges	Lago													
ES091MSPF1012	Estany de la Llebre	Lago													
ES091MSPF1013	Embalse Bramatuero Bajo	Lago													
ES091MSPF1014	Estanque Grande de Estanya	Lago		0,15											
ES091MSPF1015	Estany Gran del Pessó	Lago													
ES091MSPF1016	Laguna de Pitillas	Lago		3,80		0,08									
ES091MSPF1017	Laguna Negra	Lago													
ES091MSPF1018	Lac Tort de Rius	Lago													
ES091MSPF1019	Lago de Arreo	Lago		1,21											
ES091MSPF1020	Stany Major de Colomers	Lago													
ES091MSPF1021	Estany de Mariolo	Lago													
ES091MSPF1022	La Estanca de Alcañiz	Lago		6,76		0,67									
ES091MSPF1023	Estany Fosser	Lago													
ES091MSPF1024	Estany Cubieso	Lago													
ES091MSPF1025	Encharcamientos de Salburúa y Balsa de Arkaute	Lago		0,52											
ES091MSPF1026	Estany de Cap del Port	Lago													
ES091MSPF1027	Lago de Marboré	Lago													
ES091MSPF1028	Estany de Mar	Lago													
ES091MSPF1029	Estany de Montcortés	Lago		0,98											
ES091MSPF1030	Lac Major de Saboredo	Lago													
ES091MSPF1031	Estany Obago	Lago													

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)											
			2.1 (km ²)	2.2 (km ²)	2.3	2.4 (km ²)	2.5 (m ²)	2.6	2.7	2.8 (km ²)	2.9	2.10 (Carga kg N/año)		
ES091MSPF1032	Estany de Certascan	Lago												
ES091MSPF1033	Embalse de Respomuso	Lago												
ES091MSPF1034	Estany Reguera	Lago												
ES091MSPF1035	Laguna de Lor	Lago		1,33		0,04								
ES091MSPF1036	Estany de Tort de Peguera-Trulló	Lago												
ES091MSPF1037	Laguna del Musco	Lago		0,16										
ES091MSPF1038	Estany Saburó de Baix	Lago												
ES091MSPF1039	Embalse de Brazato	Lago												
ES091MSPF1040	Estany Major de la Gallina	Lago												
ES091MSPF1041	Estany Romedo de Dalt	Lago												
ES091MSPF1042	Laguna Honda	Lago		0,84										
ES091MSPF1043	Estany de Cavallers	Lago												
ES091MSPF1044	Estany Colomina	Lago												
ES091MSPF1045	Encharcamientos de Salburúa y Balsa de Betoño	Lago	1,97	0,01		0,05								26.539,32
ES091MSPF1046	Cañizar de Villarquemado	Lago	3,53	182,92		3,37				0,38				851.866,27
ES091MSPF1047	Cañizar de Alba	Lago	2,04	169,16		6,17								367.143,75
ES091MSPF1048	Río Segre desde la Presa del Embalse de Balaguer hasta la confluencia con el río Sió	Río	0,36	35,83		1,65				0,01				836.938,81
ES091MSPF1049	Embalse de Balaguer	Río	0,04	1,76		0,16								146.190,57
ES091MSPF1050	Ibón de Baños	Lago				0,02								
ES091MSPF1051	Embalse de Escarra	Río												
ES091MSPF1052	Embalse de Sallente	Río				0,04								
ES091MSPF1053	Embalse de Llauset	Río												
ES091MSPF1670	L'Alfacada	Transición		1,46										
ES091MSPF1671	Punta de la Banya	Transición												
ES091MSPF1672	Salobrars del Nen Perdut	Transición		0,10										
ES091MSPF1673	La Platjola	Transición	0,02	1,10										
ES091MSPF1674	El Canal Vell	Transición		5,70										20,33
ES091MSPF1675	L'Encanyissada (incluye el Clot y la Noria)	Transición		9,66		0,03								11.665,68
ES091MSPF1676	Illa de Buda y riu Migjorn (Els Calaixos)	Transición		0,97										1.092,26

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)									
			2.1 (km ²)	2.2 (km ²)	2.3	2.4 (km ²)	2.5 (m ²)	2.6	2.7	2.8 (km ²)	2.9	2.10 (Carga kg N/año)
ES091MSPF1677	Balsa de la Morea	Lago	0,24	5,39		0,28						68,27
ES091MSPF1678	Balsa del Pulguer	Lago		0,97		0,13						4.849,56
ES091MSPF1679	Embalse de Utchesa Seca	Lago	0,33	80,83		0,87						393.173,43
ES091MSPF1680	Embalse de La Loteta	Lago		24,53								4.193,87
ES091MSPF1681	Embalse de Monteagudo	Lago		1,03		0,01						
ES091MSPF1682	Laguna de Prao de la Paúl	Lago	0,15	1,75		0,08						4.300,76
ES091MSPF1683	Salinas de Añana	Lago	0,09	0,36		0,26						6.830,56
ES091MSPF1684	El Garxal	Transición	0,53									
ES091MSPF1685	Erms de Casablanca o Vilacoto	Transición		2,01								
ES091MSPF1686	Illa de Sant Antoni	Transición		0,02								
ES091MSPF1687	Les Olles	Transición		1,07								
ES091MSPF1688	La Tancada, Bassa dels Ous y Antigües Salines de Sant Antoni	Transición		0,19								1,61
ES091MSPF1689	Riet Vell	Transición		0,99		0,03						
ES091MSPF1701	Río Padrobaso desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Bayas	Río										
ES091MSPF1702	Río Omecillo desde el río Húmedo hasta el río Salado	Río	0,28	16,91		0,68						10.150,98
ES091MSPF1703	Arroyo Omecillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Omecillo	Río	0,12	12,65		0,62						59.499,70
ES091MSPF1742	Río Ega I desde el río Istorea hasta el río Urederra	Río	2,87	90,27		5,10						673.730,85
ES091MSPF1743	Complejo lagunar humedales de la Sierra de Urbión	Lago										
ES091MSPF1744	Laguna de Urbión	Lago										
ES091MSPF1745	Complejo lagunar Cuenca de San Nicolás (1,3)	Lago										
ES091MSPF1746	Complejo lagunar Cuenca de Flamisell (1,3)	Lago										
ES091MSPF1747	Complejo lagunar Cuenca de San Antonio (1,3)	Lago										
ES091MSPF1748	Complejo lagunar Cuenca del Peguera (1,3)	Lago	0,06									
ES091MSPF1749	Complejo lagunar Cuenca del Espot (1,3)	Lago										
ES091MSPF1750	Complejo lagunar Cuenca del Bonaigua (1,3)	Lago										

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial (Indicador de magnitud)										
			2.1 (km ²)	2.2 (km ²)	2.3	2.4 (km ²)	2.5 (m ²)	2.6	2.7	2.8 (km ²)	2.9	2.10 (Carga kg N/año)	
ES091MSPF1751	Complejo lagunar Cuenca Noguera del Torr (1,3)	Lago											
ES091MSPF1752	Complejo lagunar Cuenca Noguera del Torr tipo 4	Lago											
ES091MSPF1753	Complejo lagunar Cuenca del Espot tipo 4	Lago											
ES091MSPF1754	Complejo lagunar Cuenca de Peguera tipo 4	Lago											
ES091MSPF1755	Complejo Lagunar Cuenca del Bohi tipo 3	Lago											
ES091MSPF1756	Complejo lagunar Cuenca San Nicolas tipo 4	Lago											
ES091MSPF1757	L'Arispe y Baltasar y Panxa	Lago	0,89	8,23		0,49							104.068,95

1.3 Presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre las masas de agua superficial

Tabla IIIa. Presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre las masas de agua superficial. Situación actual.

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						Nivel Presión	
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6		3.7
ES091MSPF1	Embalse del Ebro	Río	0,0183	0,0699	49,4375				0,0119	NULA
ES091MSPF2	Embalse de Urrúnaga	Río	0,3085	4,2155			205,8000			ALTA
ES091MSPF4	Embalse de Irabia	Río								NULA
ES091MSPF5	Embalse de Albiña	Río		0,0292						NULA
ES091MSPF6	Embalse de Eugui	Río		20,0000						NULA
ES091MSPF7	Embalse de Ullivarri-Gamboa	Río		22,0000						NULA
ES091MSPF17	Embalse de Cereceda	Río	0,0018							NULA
ES091MSPF19	Embalse de Lanuza	Río								NULA
ES091MSPF22	Embalse de Sobrón	Río	0,0117	0,0018	1,2614					NULA
ES091MSPF25	Embalse de Búbal	Río								NULA
ES091MSPF26	Embalse de Puentelarrá	Río	0,3234	0,0000						NULA
ES091MSPF27	Embalse de Alloz	Río	0,0180	0,0002	0,0027				0,0003	NULA
ES091MSPF34	Embalse de Baserca	Río								NULA
ES091MSPF37	Embalse de Yesa	Río	559,3160							BAJA
ES091MSPF39	Embalse de Sabiñánigo	Río	0,0075	0,0004	2,7536	2,6806	946,0800			ALTA
ES091MSPF40	Embalse de El Cortijo	Río	1,2606	0,2388						NULA
ES091MSPF42	Embalse de Mediano desde el río Ara hasta la Presa	Río	0,0428	0,0484						NULA
ES091MSPF43	Embalse de Escales	Río					1229,9040			ALTA
ES091MSPF44	Embalse de La Peña	Río	6,3227	0,0003						NULA
ES091MSPF45	Embalse de Sopeira	Río	0,0269				946,0800			ALTA
ES091MSPF47_001	Embalse de El Grado	Río	614,8213	0,1152						BAJA
ES091MSPF50	Embalse de Talarn	Río	0,5824	0,0056	10,7309					NULA
ES091MSPF51	Embalse de Vadiello	Río								NULA
ES091MSPF53	Embalse de Oliana	Río	0,8420							NULA
ES091MSPF54	Embalse de Montearagón	Río	0,0820	0,0438						NULA
ES091MSPF55	Embalse de Ardisa	Río	338,5490							BAJA
ES091MSPF56	Embalse de Barasona	Río	377,0109		0,0046				0,0022	BAJA
ES091MSPF58	Embalse de Canelles	Río	0,0015	0,0690	0,0069					NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						Nivel Presión	
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6		3.7
ES091MSPF59	Embalse de Terradets	Río	0,0015	0,0179	0,0020					NULA
ES091MSPF61	Embalse de Mansilla	Río	0,0002							NULA
ES091MSPF62	Embalse de La Sotonera	Río	210,0000							NULA
ES091MSPF63	Embalse de Rialb	Río	0,7855	0,0001						NULA
ES091MSPF64	Embalse de Pajares	Río		0,0189						NULA
ES091MSPF65_001	Embalse de Camarasa	Río		0,0230					0,0005	NULA
ES091MSPF66	Embalse de Santa Ana	Río	202,9016	16,0230	3,1221		3,1221			BAJA
ES091MSPF67	Embalse de San Lorenzo	Río	160,2613		0,0018				0,0018	NULA
ES091MSPF68	Embalse de El Val	Río								NULA
ES091MSPF70	Embalse de Mequinenza	Río	105,8624	2,0000	0,0110				0,0247	NULA
ES091MSPF71	Embalse de Mezalocha	Río								NULA
ES091MSPF72	Embalse de Margalef	Río								NULA
ES091MSPF73	Embalse de Ciurana	Río	0,2612	0,0255					0,0153	NULA
ES091MSPF74	Embalse de Flix	Río	6,0338	19,4375	28,4151					NULA
ES091MSPF75	Embalse de Las Torcas	Río								NULA
ES091MSPF76	Embalse de La Tranquera	Río		0,0005					0,0001	NULA
ES091MSPF77	Embalse de Moneva	Río								NULA
ES091MSPF78	Embalse de Caspe	Río	0,2742							NULA
ES091MSPF79	Embalse de Guiamets	Río								NULA
ES091MSPF80	Embalse de Cueva Foradada	Río		0,0221						NULA
ES091MSPF82	Embalse de Calanda	Río								NULA
ES091MSPF85	Embalse de Santolea	Río								NULA
ES091MSPF86	Embalse de Itoiz	Río	190,0000							NULA
ES091MSPF87	Embalse de Lechago	Río	6,1800		0,6504					MEDIA
ES091MSPF88	Río Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	0,1911	0,0420					0,0010	NULA
ES091MSPF89	Río Leza desde la estación de aforos número 197 de Leza hasta el río Jubera	Río	3,0104		22,0752					BAJA
ES091MSPF90	Río Leza desde el río Jubera hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	0,6042	0,0000						NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						Nivel Presión	
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6		3.7
ES091MSPF91	Río Linares desde la población de Torres del Río hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	4,2072	0,0662	6,6351					NULA
ES091MSPF92	Arroyo de Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ega	Río	0,0514	0,0004						NULA
ES091MSPF93	Barranco de la Portillada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río	0,0602							NULA
ES091MSPF94	Río Zidacos desde el río Cembroain hasta su desembocadura en el río Aragón	Río	2,6240	0,0052	0,0061					NULA
ES091MSPF95	Río Robo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga	Río	0,1887	0,0322						NULA
ES091MSPF96	Río Salado desde el retorno de la central de Alloz hasta su desembocadura en el río Arga	Río	0,0125							NULA
ES091MSPF97	Río Alhama desde el cruce con el Canal de Lodosa hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	3,4158							NULA
ES091MSPF98	Río Queiles desde la población de Novallas hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	6,9486	0,0063	0,0079				0,0039	NULA
ES091MSPF99	Río Huecha desde la población de Maleján hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	10,7288	0,0021					0,0008	BAJA
ES091MSPF100	Río Arba de Luesia desde el puente de la carretera hasta el río Farasdues	Río	0,0070	0,1987						NULA
ES091MSPF101	Río Farasdues desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia	Río	0,0035							NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						Nivel Presión	
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6		3.7
ES091MSPF102	Río Arba de Luesia desde el río Farasdues hasta el río Arba de Biel (final del tramo canalizado)	Río	3,0396							NULA
ES091MSPF103	Río Arba de Biel desde el barranco de Cuarzo hasta su desembocadura en el Arba de Luesia (final del tramo canalizado e incluye barrancos de Varluenga, Cuarzo y Júnez)	Río	22,3786	0,1142						BAJA
ES091MSPF104	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Biel (final del tramo canalizado) hasta el río Arba de Riguel	Río	0,0010							NULA
ES091MSPF105	Río Arba de Riguel desde la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo) hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia	Río								NULA
ES091MSPF106	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Riguel hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	0,0013							NULA
ES091MSPF107	Río Jalón desde el río Piedra hasta el río Manubles	Río	0,1949		0,0504					NULA
ES091MSPF108	Río Jalón desde el río Manubles hasta el río Jiloca	Río	4,1159	0,0562	0,0292					NULA
ES091MSPF109	Río Jiloca desde la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	4,6415	0,0003						NULA
ES091MSPF110	Río Aranda desde la población de Brea de Aragón hasta el río Isuela	Río	0,0058	0,0000						NULA
ES091MSPF111	Río Isuela desde la población de Nigüella hasta su desembocadura en el río Aranda	Río	0,0041							NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						Nivel Presión	
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6		3.7
ES091MSPF112	Río Aranda desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	0,0090							NULA
ES091MSPF113	Río Grío desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	40,0037	0,3161						ALTA
ES091MSPF114	Rambla de Cariñena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	10,5004	0,1397						ALTA
ES091MSPF115	Río Huerva desde la Presa de Mezalocha hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	20,0016	0,0302	1,5486				0,0017	MEDIA
ES091MSPF116	Barranco de San Julián desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río	60,5753	3,1656						ALTA
ES091MSPF117	Río Sotón desde su nacimiento hasta el río Riel	Río	8,2133	0,0988						MEDIA
ES091MSPF118	Río Riel desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Sotón	Río	10,2452	0,0361						ALTA
ES091MSPF119	Río Sotón desde la Presa de La Sotonera hasta su desembocadura en el río Gállego	Río	0,7521							ALTA
ES091MSPF120	Barranco de la Violada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río	0,0023							NULA
ES091MSPF121	Río Ginel desde el manantial de Mediana de Aragón hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	25,3663	1,2614						ALTA
ES091MSPF122	Río Lopín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	4,7004							MEDIA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año							Nivel Presión
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	
ES091MSPF123	Río Aguas Vivas desde el azud de Blesa hasta la cola del Embalse de Moneva (estación de aforos número 141)	Río	0,5653							NULA
ES091MSPF124	Arroyo de Santa María desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Moneva (estación de aforos número 141)	Río	0,0070	0,1788						NULA
ES091MSPF125	Río Aguas Vivas desde la Presa de Moneva hasta el río Cámaras	Río	1,1610							NULA
ES091MSPF127	Río Cámaras (o Almonacid) desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aguas Vivas (incluye barranco de Herrera)	Río	0,6672	0,1144						ALTA
ES091MSPF129	Río Aguas Vivas desde el río Cámaras hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	6,8684	1,4021	50,0773				12,6144	ALTA
ES091MSPF130	Río Radón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín	Río								NULA
ES091MSPF132	Río Seco desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín	Río	0,0251							NULA
ES091MSPF133	Río Martín desde la Presa de Cueva Foradada hasta el río Escuriza	Río	2,0255		0,0625					NULA
ES091MSPF134	Río Escuriza desde la población de Crivillén hasta su desembocadura en el río Martín (incluye tramo final río Estercuel y Embalse de Escuriza)	Río	0,3225							NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año							Nivel Presión	
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7		
ES091MSPF135	Río Martín desde el río Escuriza hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	46,2340	0,0473	0,0233						ALTA
ES091MSPF136	Río Regallo desde el cruce del canal de Valmuel hasta la cola del Embalse de Mequinenza	Río	9,9905							0,1364	ALTA
ES091MSPF137	Río Guadalope desde el azud de Abénfigo hasta la cola del Embalse de Calanda (final del tramo canalizado)	Río		0,1902							NULA
ES091MSPF138	Río Bergantes desde la población de La Balma hasta la cola del Embalse de Calanda (final del tramo canalizado)	Río	2,9137		5,0458						NULA
ES091MSPF139	Río Guadalope desde la Presa de Calanda, las tomas de Endesa y del canal hasta el río Guadalopillo	Río	5,1759	3,8876	9,3655	9,0004	567,6480				ALTA
ES091MSPF140	Río Guadalopillo desde la Presa de Gallipué (abastecimiento de Alcorisa) hasta el río Alchozasa	Río	1,7768	0,5866							NULA
ES091MSPF141	Río Alchozasa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalopillo	Río	1,3294								MEDIA
ES091MSPF142	Río Guadalopillo desde el río Alchozasa hasta su desembocadura en el río Guadalope	Río	10,2446								MEDIA
ES091MSPF143	Río Guadalope desde el río Guadalopillo hasta el río Mezquín	Río	44,1559	0,0851							NULA
ES091MSPF144	Río Mezquín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalope	Río	0,0139	0,0073							NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						Nivel Presión	
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6		3.7
ES091MSPF145	Río Guadalope desde el río Mezquín hasta la cola del Embalse de Caspe	Río	0,0087	0,0005					0,0001	NULA
ES091MSPF146	Barranco de la Valcuerna desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mequinenza	Río	0,5191							NULA
ES091MSPF147	Río Llobregós desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río	1,3675	0,1929						NULA
ES091MSPF148	Río Sió desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río	12,8977	0,9362	3,2141	0,0004			0,0004	ALTA
ES091MSPF150	Río Farfaña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río	3,2794	0,1610						BAJA
ES091MSPF151	Río Corp desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el río Cervera o d'Ondara)	Río	5,3959	0,1868	0,0063				0,0031	BAJA
ES091MSPF152	Río Sed desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río	5,9866	0,0370						ALTA
ES091MSPF153	Río Vero desde el cruce del canal del Cinca hasta su desembocadura en el río Cinca	Río	20,3607	2,6408	2,0733					MEDIA
ES091MSPF154	Río Sosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Río	16,8615							ALTA
ES091MSPF155	Río Clamor I de Fornillos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Río	0,0748							NULA
ES091MSPF156	Río Clamor II Amarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Río	0,0037							NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						Nivel Presión	
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6		3.7
ES091MSPF157	Río Alcanadre desde el puente nuevo de la carretera (estación de aforos número 91) en Lascellas hasta el río Guatzalema	Río	5,1163	0,0232			83,5704			MEDIA
ES091MSPF158	Río Guatzalema desde la estación de aforos número 192 de Siétamo hasta el río Botella	Río	1,3795	0,0078					0,0008	ALTA
ES091MSPF159	Río Botella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guatzalema	Río	0,2381	0,0143					0,0003	NULA
ES091MSPF160	Río Guatzalema desde el río Botella hasta su desembocadura en el río Alcanadre	Río	1,8133	0,1123						NULA
ES091MSPF161	Río Alcanadre desde el río Guatzalema hasta el río Flumen	Río	6,4489		0,0069					NULA
ES091MSPF162	Río Flumen desde la Presa de Montearagón hasta el río Isuela	Río	18,5173	0,6611	26,9551	0,0038				ALTA
ES091MSPF163	Río Isuela desde el puente de Nueno y los azudes de La Hoya hasta el río Flumen	Río	3,9349	0,2368	0,0180				0,0020	NULA
ES091MSPF164	Río Flumen desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye barranco de Valdabra)	Río	17,0618							NULA
ES091MSPF165	Río Alcanadre desde el río Flumen hasta su desembocadura en el río Cinca	Río	39,3918	0,0860	2,7152				0,0005	NULA
ES091MSPF166	Clamor Amarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Río	0,0837				189,2160			ALTA
ES091MSPF167	Río Matarraña desde el río Tastavins hasta el río Algás	Río	39,7746	0,7316						MEDIA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						Nivel Presión	
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6		3.7
ES091MSPF168	Río Algás desde el río Estret hasta su desembocadura en el río Matarraña	Río	5,3122	0,0231						NULA
ES091MSPF169	Río Matarraña desde el río Algás hasta la cola del Embalse de Ribarroja	Río	1,2110							NULA
ES091MSPF170	Río Cana desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	0,0399	0,0002						NULA
ES091MSPF171	Río Ciurana desde la Presa de Ciurana hasta el río Cortiella y el trasvase de Ruidecañas	Río	5,0818	0,2937					0,0153	MEDIA
ES091MSPF172	Río Cortiella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ciurana	Río	0,0541							NULA
ES091MSPF173	Río Ciurana desde el río Cortiella y el trasvase de Ruidecañas hasta el río Montsant	Río	0,1113							NULA
ES091MSPF174	Río Ciurana desde el río Montsant hasta el río Asmat	Río	0,5193							NULA
ES091MSPF175	Río Ciurana desde el río Asmat hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	0,1101							NULA
ES091MSPF176	Río Sec desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro y la elevación de Pinell de Brai	Río	0,4434	0,0005	0,0050					NULA
ES091MSPF177	Barranco de la Riera Compte desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	0,0651							NULA
ES091MSPF178	Río Canaleta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	1,1084	0,2906					0,0040	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						Nivel Presión	
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6		3.7
ES091MSPF179	Río Tirón desde su nacimiento hasta la población de Fresneda de la Sierra	Río	1,0763	0,2065						NULA
ES091MSPF180	Río Urbión desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 37 en Garganchón	Río	0,0419		0,0047					NULA
ES091MSPF181	Río Glera desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 157 en Azarrulla	Río								NULA
ES091MSPF182	Río Santurdejo desde su nacimiento hasta la estación de aforos (aguas abajo de la estación 385 de la Red de Control Variables Ambientales de Pazuengos)	Río								NULA
ES091MSPF183	Río Najerilla desde su nacimiento hasta el río Neila	Río								NULA
ES091MSPF186	Río Neila desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mansilla (incluye río Frío)	Río								NULA
ES091MSPF187	Río Gatón desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mansilla	Río								NULA
ES091MSPF188	Río Cambrones desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mansilla	Río		0,0190	3,1536					MEDIA
ES091MSPF189	Río Najerilla desde la Presa de Mansilla hasta su entrada en el contraembalse de Mansilla	Río								NULA
ES091MSPF190	Río Calamantio desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río								NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						Nivel Presión	
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6		3.7
ES091MSPF194	Río Urbión desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río	0,0259	0,0206			143,4888			ALTA
ES091MSPF195	Río Najerilla desde el río Urbión hasta el puente de la carretera a Brieva y la confluencia de otro río también llamado Urbión	Río								NULA
ES091MSPF197	Río Iregua desde su nacimiento hasta el azud del canal de trasvase al Embalse de Ortigosa (incluye río Mayor)	Río			41,6275					ALTA
ES091MSPF199	Río Lumbreras desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Pajares	Río								NULA
ES091MSPF200	Río Piqueras desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Pajares	Río		0,0025						NULA
ES091MSPF201	Río Lumbreras desde la Presa de Pajares hasta su desembocadura en el río Iregua	Río	0,0014	0,0211						MEDIA
ES091MSPF202	Río Iregua desde el río Lumbreras hasta el río Albercos	Río		0,0035	32,0090					BAJA
ES091MSPF203	Río Iregua desde el río Albercos hasta el puente de la carretera de Almarza	Río	0,0184	0,0903	0,0584					MEDIA
ES091MSPF207	Río Leza desde su nacimiento hasta el río Rabanera y el río Vadillos (incluye ríos Vadillos y Rabanera)	Río	0,0030							NULA
ES091MSPF214	Río Rudrón desde su nacimiento hasta el río San Antón (incluye río Valtierra)	Río	0,0833	0,0243						NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						Nivel Presión	
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6		3.7
ES091MSPF216	Río San Antón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Rudrón	Río								NULA
ES091MSPF217	Río Rudrón desde el río San Antón hasta el río Moradillo	Río	0,0024		0,0000				0,0001	NULA
ES091MSPF218	Río Moradillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Rudrón	Río	0,3318	0,0419						NULA
ES091MSPF219	Río Rudrón desde el río Moradillo hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	0,0047	0,0000						NULA
ES091MSPF220	Río Trifón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	0,0049							NULA
ES091MSPF221	Río Oca desde su nacimiento hasta el río Santa Casilda (incluye río Cerrata y Embalse de Alba)	Río	0,1722	0,3045	33,8155	0,5676			0,0005	BAJA
ES091MSPF222	Río Santa Casilda desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oca	Río						1,8922		NULA
ES091MSPF223	Río Oca desde el río Santa Casilda hasta el río Homino	Río	12,4762							NULA
ES091MSPF224	Río Homino desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oca (incluye río Castil)	Río	0,2959	0,0048						NULA
ES091MSPF227	Río Oca desde el río Homino hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	0,2074	0,0004	6,3072					NULA
ES091MSPF228	Río Ebro desde el río Oca hasta el río Nela y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata	Río	0,0486	0,1485						NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						Nivel Presión	
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6		3.7
ES091MSPF231	Río Salón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Trueba (incluye arroyo Pucheruela)	Río	0,4844	0,0073					0,0006	NULA
ES091MSPF232	Río Nela desde el río Trueba hasta su desembocadura en el río Ebro y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata	Río	0,1655							NULA
ES091MSPF233	Río Jerea desde su nacimiento hasta el río Nabón	Río	0,1016	0,0013						NULA
ES091MSPF234	Río Jerea desde el río Nabón hasta su desembocadura en el río Ebro en el azud de Cillaperlata	Río	1,6943	0,1004						NULA
ES091MSPF235	Río Molinar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	0,0517							NULA
ES091MSPF236	Río Omecillo desde el río Salado hasta la cola del Embalse de Puentelarrá	Río	0,3438							NULA
ES091MSPF237	Río Vallarta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oroncillo	Río								NULA
ES091MSPF238	Río Oroncillo (o Grillera) desde su nacimiento hasta el río Vallarta	Río								NULA
ES091MSPF239	Río Oroncillo (o Grillera) desde el río Vallarta hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	0,1342	0,0201	0,4148				0,0007	NULA
ES091MSPF240	Río Bayas desde la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	4,0485	0,0887	0,0347	0,4415			0,0318	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						Nivel Presión	
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6		3.7
ES091MSPF241	Río Zadorra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivari (incluye ríos Salbide y Etxebarri)	Río	0,9542	0,2078	0,0237					NULA
ES091MSPF243	Río Zadorra desde la Presa de Ullivarri-Gamboa hasta el río Alegría (inicio del tramo modificado de Vitoria, e incluye tramo final río Sta Engracia)	Río	1,8313	1,0000	0,1413					NULA
ES091MSPF244	Río Alegría desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zadorra (incluye ríos Mayor, Santo Tomás, Egileta, Errekelaor, Zerio, Arganzubi y Errekabarri)	Río	1,1444	0,0828					0,0001	NULA
ES091MSPF247	Río Zadorra desde el río Alegría (inicio del tramo canalizado de Vitoria) hasta el río Zayas	Río	0,4806	0,0169	10,0152					NULA
ES091MSPF248	Río Zayas desde la estación de aforos número 221 de Larrinoa hasta su desembocadura en el río Zadorra	Río	0,0087	0,0115						NULA
ES091MSPF249	Río Zadorra desde el río Zayas hasta las surgencias de Nanclares (incluye río Oka)	Río	0,0162		0,0328	0,0063				NULA
ES091MSPF250	Río Ayuda desde el río Molinar hasta el río Saraso	Río	2,5674	0,0149	0,2838				0,0011	NULA
ES091MSPF251	Río Saraso desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ayuda	Río	0,0610	0,0032						NULA
ES091MSPF252	Río Ayuda desde el río Saraso hasta el río Rojo	Río	0,6486	0,0024	2,3337		114,3495		0,0290	ALTA
ES091MSPF253	Río Rojo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ayuda	Río	0,0162	0,0064						NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año							Nivel Presión	
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7		
ES091MSPF254	Río Ayuda desde el río Rojo hasta su desembocadura en el río Zadorra	Río	1,0054	0,0030	47,3040					0,0011	MEDIA
ES091MSPF255	Río Inglares desde la población de Pipaón hasta su desembocadura en el río Ebro (incluye río de la Mina)	Río	0,0440	7,3063				31,5360		0,6465	ALTA
ES091MSPF256	Río Retorto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón	Río	0,0555								NULA
ES091MSPF257	Río Tirón desde el río Retorto hasta el río Bañuelos	Río	0,2521		0,4730						NULA
ES091MSPF258	Río Tirón desde el río Bañuelos hasta el río Encemero y la cola del Embalse de Leiva	Río	0,3305								NULA
ES091MSPF259	Río Encemero desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón y la cola del Embalse de Leiva	Río	0,3940	0,0216							NULA
ES091MSPF260	Río Reláchigo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón	Río	0,2042	0,0391							NULA
ES091MSPF261	Río Tirón desde el río Reláchigo hasta el río Glera	Río	1,2630					31,5360			NULA
ES091MSPF262	Río Glera desde la población de Ezcaray hasta el río Santurdejo	Río	2,4992	0,0321	0,0055						NULA
ES091MSPF263	Río Santurdejo desde la estación de aforos (aguas abajo de la estación de la Red de Variables Ambientales de Pazuengos) hasta su desembocadura en el río Glera	Río	1,4703								NULA
ES091MSPF264	Río Glera desde el río Santurdejo hasta su desembocadura en el río Tirón	Río	22,3182	1,3025	0,9730					0,0035	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						Nivel Presión	
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6		3.7
ES091MSPF265	Río Tirón desde el río Glera hasta el río Ea	Río	0,0255							NULA
ES091MSPF266	Río Ea desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón	Río	0,0515							NULA
ES091MSPF267	Río Tirón desde el río Ea hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	0,2418	0,0104					0,0062	NULA
ES091MSPF268	Río Zamaca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	2,5786	0,0877	0,0024				0,0024	ALTA
ES091MSPF269	Río Cárdenas desde la población de San Millán de la Cogolla hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río	0,6015							NULA
ES091MSPF270	Río Najerilla desde el río Cárdenas hasta el río Tuerto	Río	0,1690	0,0001	0,0050					NULA
ES091MSPF271	Río Tuerto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río	0,2757	0,0754						NULA
ES091MSPF272	Río Najerilla desde el río Tuerto hasta el río Yalde	Río								NULA
ES091MSPF273	Río Yalde desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río	14,5056	0,0015	0,0474				0,0013	ALTA
ES091MSPF274	Río Najerilla desde el río Yalde hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	0,0893							NULA
ES091MSPF275	Río Iregua desde el azud de Islallana hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	4,5838	0,5610	1,6173				0,0728	NULA
ES091MSPF276	Río Leza desde el río Rabanera y el río Vadillos hasta la estación de aforos número 197 de Leza	Río	0,0038	0,1088	6,1841					NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						Nivel Presión	
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6		3.7
ES091MSPF277	Río Jubera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Leza	Río	0,3206	0,2323	0,0156					NULA
ES091MSPF278	Río Linares desde su nacimiento hasta el inicio del tramo canalizado en la población de Torres del Río	Río	8,8580	0,0201	11,7924				0,0010	ALTA
ES091MSPF279	Río Ega I desde su nacimiento hasta el río Ega II (incluye ríos Ega y Bajauri)	Río	1,4815	0,0069	65,4372					ALTA
ES091MSPF280	Río Ega II desde el río Sabando hasta su desembocadura en el río Ega I (incluye ríos Sabando e Izki)	Río	2,0707	0,0341	0,0013					NULA
ES091MSPF281	Río Ega I desde el río Ega II hasta el río Istora (incluye río Istora)	Río	0,0682		18,9216					NULA
ES091MSPF282	Río Urederra desde la estación de aforos número 70 en la Central de Eraul hasta su desembocadura en el río Ega I (inicio de la canalización de Estella)	Río	0,0155	0,0001						NULA
ES091MSPF283	Río Ega I desde el río Urederra hasta el río Iranzu	Río	2,8731	0,0009	94,7227					NULA
ES091MSPF284	Río Iranzu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ega I	Río	0,5938	0,0474					0,0003	NULA
ES091MSPF285	Río Ega I desde río Iranzu hasta la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza -en proyecto-	Río	0,7256		0,0100					NULA
ES091MSPF286	Río Cidacos desde la población de Yanguas hasta el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo	Río	0,0024	0,0008	0,0000					NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						Nivel Presión	
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6		3.7
ES091MSPF287	Río Manzanares desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cidacos (inicio de la canalización de Arnedillo)	Río	0,0266	0,0038						NULA
ES091MSPF288	Río Cidacos desde el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	1,2506	3,0831	0,3847				0,0016	NULA
ES091MSPF289	Río Irati desde el río Areta hasta el río Salazar	Río	1,1842							NULA
ES091MSPF290	Río Salazar desde el barranco de La Val hasta su desembocadura en el río Irati	Río	1,1796							NULA
ES091MSPF291	Río Onsella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río	2,3105	0,0109						NULA
ES091MSPF292	Río Zidacos desde su nacimiento hasta el río Cemborain	Río	0,1970							NULA
ES091MSPF293	Río Cemborain desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zidacos	Río	0,0140	0,0134						NULA
ES091MSPF294	Río Elorz desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (incluye río Sadar)	Río	0,1939	0,1039	0,0120					NULA
ES091MSPF295	Río Alhama desde su nacimiento hasta el río Linares	Río	3,3736	0,1360						NULA
ES091MSPF296	Río Linares desde la estación de aforos número 43 de San Pedro Manrique hasta su desembocadura en el río Alhama	Río	9,6676	0,2846	4,1529					NULA
ES091MSPF297	Río Alhama desde el río Linares hasta el río Añamaza	Río	0,0011							NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						Nivel Presión	
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6		3.7
ES091MSPF298	Río Añamaza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alhama	Río	7,7514		2,6806					MEDIA
ES091MSPF299	Río Alhama desde el río Añamaza hasta el cruce con el Canal de Lodosa	Río	0,5550	0,0001	0,0070					NULA
ES091MSPF300	Río Queiles desde la población de Vozmediano hasta el río Val	Río		1,7540			88,1747			ALTA
ES091MSPF301	Río Queiles desde Tarazona hasta la población de Novallas	Río	0,7632							NULA
ES091MSPF302	Río Huecha desde la población de Añón hasta la de Maleján	Río	0,0482	0,0570	15,7695				0,0015	ALTA
ES091MSPF303	Río Arba de Luesia desde su nacimiento hasta el puente de la carretera	Río	0,0019	0,0001						NULA
ES091MSPF304	Río Arba de Biel desde su nacimiento hasta el Barranco de Cuarzo	Río	0,0032							NULA
ES091MSPF305	Río Arba de Riguel desde su nacimiento hasta el puente de la carretera A-1202 de Uncastillo a Luesia	Río		0,1596						NULA
ES091MSPF306	Río Jalón desde su nacimiento hasta el río Blanco (incluye arroyo de Sayona)	Río	0,0667	0,0160				0,0187		NULA
ES091MSPF307	Río Blanco desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	0,0062	0,0002						NULA
ES091MSPF308	Río Jalón desde el río Blanco hasta el río Nájima (incluye arroyos de Chaorna, Madre -o de Sagides-, Valladar, Sta Cristina y Cañada)	Río	4,0092	0,0162						NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						Nivel Presión	
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6		3.7
ES091MSPF309	Río Nájima desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	24,8522	0,1734	0,9398					ALTA
ES091MSPF310	Río Jalón desde el río Nájima hasta el río Deza (inicio del tramo canalizado)	Río	15,9278		1,6525					BAJA
ES091MSPF311	Río Deza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (inicio del tramo canalizado)	Río	10,8543		0,0065					ALTA
ES091MSPF312	Río Jalón desde el río Deza (inicio del tramo canalizado) hasta el barranco del Monegrillo	Río	7,4487		0,8262					NULA
ES091MSPF313	Río Monegrillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	0,4383							NULA
ES091MSPF314	Río Jalón desde el barranco de Monegrillo hasta el río Piedra	Río	0,5853	0,0230						NULA
ES091MSPF315	Río Piedra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río San Nicolás del Congosto)	Río	31,4879	31,6263	1,2614				0,0000	ALTA
ES091MSPF316	Río Ortiz desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera	Río	1,3066		0,1391					BAJA
ES091MSPF319	Río Mesa desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río Mazarete)	Río	2,8512	0,0897	11,0376		40,9968		0,0000	ALTA
ES091MSPF320	Río Piedra desde la Presa de La Tranquera hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	0,5084	5,1295					0,0002	NULA
ES091MSPF321	Río Manubles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (incluye río Carabán)	Río	28,7158	0,0516	26,9270					ALTA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						Nivel Presión	
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6		3.7
ES091MSPF322	Río Jiloca desde los Ojos de Monreal hasta el río Pancrudo	Río	25,5751	0,2262	128,7458		305,8992			ALTA
ES091MSPF323	Río Jiloca desde el río Pancrudo hasta la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca	Río	11,3945	0,0982	62,8764		94,6080			ALTA
ES091MSPF324	Río Perejiles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	3,1314	0,1704						NULA
ES091MSPF325	Río Ribota desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	7,4557	0,0589					0,0002	ALTA
ES091MSPF326	Río Isuela desde su nacimiento hasta la población de Nigüella	Río	3,0493	0,0582						NULA
ES091MSPF327	Barranco del Río Moro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río	0,2049	0,0005						NULA
ES091MSPF328	Río Garona desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (aguas arriba del azud de Carcavilla)	Río	0,0109							NULA
ES091MSPF330	Río Triste desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de La Peña	Río	0,0048	0,0003						NULA
ES091MSPF331	Río Asabón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Peña (incluye barranco del Cagigar)	Río	0,0098	0,0153	3,1536				0,0098	NULA
ES091MSPF332	Río Gállego desde la población de Riglos hasta el barranco de San Julián (incluye barranco de Artaso)	Río	0,0259	0,0634						NULA
ES091MSPF333	Río Aguas Vivas desde su nacimiento hasta el azud de Blesa	Río	0,3599	0,0003						NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año							Nivel Presión	
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7		
ES091MSPF336	Río Martín desde el río Rambla y el río Parras hasta el río Vivel (incluye ríos Ramblas y Parras)	Río	3,3219	0,3585							MEDIA
ES091MSPF341	Río Vivel desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín (incluye ríos Segura y Fuenferrada)	Río	3,6520		0,0015						MEDIA
ES091MSPF342	Río Martín desde el río Vivel hasta el río Ancho (final de la canalización de Montalbán)	Río	1,0430	0,2358						0,0269	NULA
ES091MSPF343	Río Ancho desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín (final de la canalización de Montalbán)	Río	0,4791								NULA
ES091MSPF344	Río Martín desde el río Ancho (final de la canalización de Montalbán) hasta el río Cabra	Río	0,3043								NULA
ES091MSPF345	Río Cabra desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Obón	Río	0,0023		1,5768						NULA
ES091MSPF346	Río Martín desde el río Cabra hasta la cola del Embalse de Cueva Foradada	Río	0,0002								NULA
ES091MSPF347	Río Guadalupe desde su nacimiento hasta el río Aliaga	Río	0,1204	0,1468				0,0542		0,0011	NULA
ES091MSPF348	Río Aliaga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalupe	Río	0,3947					0,0677			NULA
ES091MSPF349	Río Guadalupe desde el río Aliaga hasta el río Fortanete	Río	0,2645	0,0001				0,0542	9,4608		MEDIA
ES091MSPF350	Río Fortanete desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalupe	Río	1,2280	0,1335						0,0117	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						Nivel Presión	
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6		3.7
ES091MSPF351	Río Guadalope desde el río Fortanete hasta la cola del Embalse de Santolea	Río	0,0273	0,0001						NULA
ES091MSPF352	Río Begatillo (o Bordón) desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Santolea	Río	0,4200	0,0367	0,0013					NULA
ES091MSPF353	Río Bergantes desde su nacimiento hasta los ríos Celumbres y Cantavieja	Río	0,0143		0,0002					NULA
ES091MSPF354	Río Celumbres desde su nacimiento hasta el río Bergantes y el río Cantavieja (incluye rambla de la Cana)	Río	0,0453	0,0658						NULA
ES091MSPF355	Río Cantavieja desde su nacimiento hasta el río Bergantes y el río Celumbres (incluye río de la Cuba)	Río	0,9708	0,0958	0,0002					NULA
ES091MSPF356	Río Bergantes desde los ríos Celumbres y Cantavieja hasta la población de La Balma	Río	5,9070	0,0378	0,5740					NULA
ES091MSPF357	Río Guadalopillo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Gallipué	Río	1,1105	0,0633					0,0009	NULA
ES091MSPF358	Río Perles desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Oliana	Río	0,0052	0,0003						NULA
ES091MSPF359	Río Sellent desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Oliana	Río	0,5280	0,0100					0,0148	NULA
ES091MSPF360	Río Salada desde el río Ribera Canalda hasta la cola del Embalse de Rialb (incluye río Ribera Canalda y barrancos de la Plana y de Odén)	Río	0,4650	0,3809	0,1896					NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						Nivel Presión	
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6		3.7
ES091MSPF361	Río Rialp desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Rialb	Río								NULA
ES091MSPF362	Río Boix desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río	0,7183							NULA
ES091MSPF363	Río Conqués desde su nacimiento hasta el río Abellá	Río	0,0018	0,0090						NULA
ES091MSPF364	Río Abellá desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Conques	Río	0,0220		0,0599					NULA
ES091MSPF365	Río Conqués desde el río Abellá hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río	0,0222							NULA
ES091MSPF366	Río Barcedana desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río								NULA
ES091MSPF367	Río Noguera Ribagorzana desde el puente de la carretera hasta la cola del Embalse de Canelles y el retorno de la central del Puente de Montañana	Río	0,0048	0,0120						NULA
ES091MSPF368	Río Guart desde su nacimiento hasta el río Cajigar	Río	0,0465							NULA
ES091MSPF369	Río Cajigar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guart	Río	0,1375	0,0820						NULA
ES091MSPF370	Río Guart desde el río Cajigar hasta la cola del Embalse de Canelles	Río	0,0010		0,0021					NULA
ES091MSPF371	Río Ésera desde la estación de aforos número 13 en Graus hasta el río Isábena	Río	0,0485	1,0312	0,0003					NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año							Nivel Presión	
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7		
ES091MSPF372	Río Isábena desde el río Ceguera hasta su desembocadura en el río Ésera	Río	1,8328	0,0686	0,1432					0,0012	NULA
ES091MSPF374	Río Sarrón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Barasona	Río	0,3071								NULA
ES091MSPF375	Río Vero desde su nacimiento hasta el cruce del canal del Cinca	Río	0,4458	0,0544	0,0030		18,9216			0,0030	MEDIA
ES091MSPF377	Río Isuala desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alcanadre	Río	1,5362	0,0260							NULA
ES091MSPF378	Río Alcanadre desde el río Mascún hasta el río Calcón	Río									NULA
ES091MSPF380	Río Calcón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye río Formiga y Embalse de Calcón o Guara)	Río	22,1910	0,1181							MEDIA
ES091MSPF381	Río Alcanadre desde el río Calcón hasta el puente nuevo de la carretera (estación de aforos número 91) en Lascellas	Río	0,2549		0,0188						NULA
ES091MSPF382	Río Guatizalema desde la Presa de Vadiello hasta la estación de aforos número 192 de Siétamo	Río	0,0514	5,5128							NULA
ES091MSPF383	Río Matarraña desde su nacimiento hasta el río Ulldemó y el azud de elevación al Embalse de Pena	Río	0,7742	0,0973	0,0000						NULA
ES091MSPF384	Río Ulldemó desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Matarraña y el azud de elevación al Embalse de Pena	Río	0,0001	0,0000							NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año							Nivel Presión
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	
ES091MSPF385	Río Matarraña desde el río Ulldemó y el azud de elevación al Embalse de Pena hasta el río Pena	Río	9,5403	9,8448	0,3938		6,0549			ALTA
ES091MSPF386	Río Pena desde su nacimiento hasta la confluencia con el río Figuerales (incluye río Baco)	Río								NULA
ES091MSPF389	Río Figuerales desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Pena	Río	0,1270	0,0067						NULA
ES091MSPF390	Río Pena desde la Presa de Pena hasta su desembocadura en el río Matarraña	Río	2,8622	0,1501						NULA
ES091MSPF391	Río Matarraña desde el río Pena hasta el río Tastavins	Río	1,6481						0,0012	NULA
ES091MSPF392	Río Tastavins desde su nacimiento hasta el arroyo de los Prados y el final de la canalización en el Tastavins	Río	0,0087	0,1892					0,0055	NULA
ES091MSPF393	Río Prados desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tastavins (final de la canalización en el Tastavins)	Río								NULA
ES091MSPF394	Río Tastavins desde el arroyo de los Prados y el final de la canalización en el Tastavins hasta el río Monroyo	Río								NULA
ES091MSPF395	Río Monroyo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tastavins	Río	0,0509	0,1261						NULA
ES091MSPF396	Río Tastavins desde el río Monroyo hasta su desembocadura en el río Matarraña	Río	0,9701	0,0652	0,0009					NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						Nivel Presión	
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6		3.7
ES091MSPF398	Río Algás desde su nacimiento hasta el río Estret (incluye río Estret)	Río	0,3640	0,1135						NULA
ES091MSPF399	Río Ebro desde el río Nela y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata hasta el río Jerea en el azud de Cillaperlata	Río	0,0037							NULA
ES091MSPF400	Río Ebro desde la confluencia con el Jerea en el azud de Cillaperlata hasta la confluencia con el río Molinar	Río	0,4029	0,0029						NULA
ES091MSPF401	Río Ebro desde el río Molinar hasta el río Purón	Río	0,1881	0,0006						NULA
ES091MSPF402	Río Ebro desde el inicio del tramo modificado de Miranda de Ebro hasta el río Oroncillo	Río	0,0431	0,0001						NULA
ES091MSPF403	Río Ebro desde el río Oroncillo hasta el río Bayas	Río	0,0465	0,0003						NULA
ES091MSPF404	Río Ebro desde el río Bayas hasta el río Zadorra (final del tramo modificado de Miranda de Ebro)	Río	0,0692		70,0730					NULA
ES091MSPF405	Río Zadorra desde las surgencias de Nanclares hasta el río Ayuda	Río	2,9759	0,0757						NULA
ES091MSPF406	Río Zadorra desde el río Ayuda hasta su desembocadura en el río Ebro (final del tramo modificado de Miranda de Ebro)	Río	0,1325		0,0040					NULA
ES091MSPF407	Río Ebro desde el río Zadorra hasta el río Inglares	Río	0,0918	0,0038						NULA
ES091MSPF408	Río Ebro desde el río Inglares hasta el río Tirón	Río	1,2607	0,2198	0,5430					NULA
ES091MSPF409	Río Ebro desde el río Tirón hasta el río Najerilla	Río	1,8551	0,1415	0,0095					NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						Nivel Presión	
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6		3.7
ES091MSPF410	Río Ebro desde el río Najerilla hasta su entrada en el Embalse de El Cortijo	Río	8,2945	1,9898	6,4889					NULA
ES091MSPF411	Río Ebro desde el río Iregua hasta el río Leza	Río	0,4913	0,0179	0,1227					NULA
ES091MSPF412	Río Ebro desde el río Leza hasta el río Linares (tramo canalizado)	Río	41,6573	0,0275	0,0086		37,1617			NULA
ES091MSPF413	Río Ebro desde el río Linares (tramo canalizado) hasta el río Ega I	Río	618,1710	0,2438	2,8908					NULA
ES091MSPF414	Río Ega I desde la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza -en proyecto- hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	59,1279	0,0010	6,8642		88,3008			BAJA
ES091MSPF415	Río Ebro desde el río Ega I hasta el río Cidacos	Río								NULA
ES091MSPF416	Río Ebro desde el río Cidacos hasta el río Aragón	Río	28,8835	0,3048						NULA
ES091MSPF417	Río Aragón desde la Presa de Yesa hasta el río Irati	Río	0,6464	0,0062						NULA
ES091MSPF418	Río Irati desde el río Salazar hasta su desembocadura en el río Aragón	Río	0,0062		271,2096					NULA
ES091MSPF419	Río Aragón desde el río Irati hasta el río Onsella	Río	0,0309	0,0093	0,0002				0,0004	NULA
ES091MSPF420	Río Aragón desde el río Onsella hasta el río Zidacos	Río	41,8355	0,1167			1261,4400			MEDIA
ES091MSPF421	Río Aragón desde el río Zidacos hasta el río Arga	Río	2,9704		0,3000				0,0045	NULA
ES091MSPF422	Río Arga desde el río Araquil hasta el río Salado	Río	4,6793	0,1557	189,2160				0,0002	NULA
ES091MSPF423	Río Arga desde el río Salado hasta su desembocadura en el río Aragón	Río	52,1470	0,2913	136,5078				0,0011	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						Nivel Presión	
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6		3.7
ES091MSPF424	Río Aragón desde el río Arga hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	0,2478							NULA
ES091MSPF425	Río Gállego desde el barranco de San Julián hasta la cola del Embalse de Ardisa	Río	0,0197	0,0201						NULA
ES091MSPF426_001	Río Gállego desde el azud de Urdán hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	0,1101	0,0010	4,6289					NULA
ES091MSPF427	Río Segre y río Noguera Pallaresa (incluye el tramo del Noguera-Pallaresa desde la Presa de Camarasa a la confluencia con el Segre y el Segre desde su confluencia con el Noguera Pallaresa) hasta la cola del Embalse de San Lorenzo	Río	0,3233		0,0001				0,0001	NULA
ES091MSPF428	Río Segre desde el río Cervera hasta el río Corp	Río	0,0907	0,1063	0,0050				0,0050	NULA
ES091MSPF431	Río Noguera Ribagorzana desde la toma de canales en Alfarrás hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el tramo del río Segre entre la confluencia del río Corp y del Ribagorzana)	Río	52,8634	0,3208	0,9042					NULA
ES091MSPF432	Río Segre desde el río Noguera Ribagorzana hasta el río Sed	Río	9,0621		1,1863				0,0913	NULA
ES091MSPF433	Río Segre desde el río Sed hasta la cola del Embalse de Ribarroja	Río	16,9595	0,3784	0,1081					NULA
ES091MSPF434	Río Ésera desde la Presa de Barasona y las tomas de la Central de San José y del Canal de Aragón y Cataluña hasta su desembocadura en el río Cinca	Río								NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						Nivel Presión	
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6		3.7
ES091MSPF435	Río Cinca desde el río Ésera hasta el río Vero	Río	1,6406	3,3674	39,0347					NULA
ES091MSPF436	Río Cinca desde el río Vero hasta el río Sosa	Río	1,7750	0,0000	15,9570	25,2288				NULA
ES091MSPF437	Río Cinca desde el río Sosa hasta el río Clamor I	Río	6,6036	0,0002						NULA
ES091MSPF438	Río Cinca desde el río Clamor I de Fornillos hasta el río Clamor II Amarga	Río	37,7134		3,0905					NULA
ES091MSPF441	Río Cinca desde la Clamor Amarga hasta su desembocadura en el río Segre	Río	2,9993	0,4656	0,0297				0,0237	NULA
ES091MSPF442	Río Jalón desde el río Jiloca hasta el río Perejiles	Río	0,1148	0,0000						NULA
ES091MSPF443	Río Jalón desde el río Perejiles hasta el río Ribota	Río	0,0273		9,4608		463,5792			ALTA
ES091MSPF444	Río Jalón desde el río Ribota hasta el río Aranda	Río	10,7496	0,2935	9,6653	0,0025	1157,3712			ALTA
ES091MSPF445	Río Jalón desde el río Aranda hasta el río Grío	Río	177,3940							MEDIA
ES091MSPF446	Río Jalón desde el río Grío hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	158,8663	0,2169	22,5009		9,3820			MEDIA
ES091MSPF447	Río Ebro desde el río Aragón hasta el río Alhama	Río	0,0080							NULA
ES091MSPF448	Río Ebro desde el río Alhama hasta el río Queiles	Río	13,2611	4,8002	9,4869	17,6602				NULA
ES091MSPF449	Río Ebro desde el río Queiles hasta el río Huecha	Río	1165,9457	47,7002						NULA
ES091MSPF450	Río Ebro desde el río Huecha hasta el río Arba de Luesia	Río	0,0025							NULA
ES091MSPF451	Río Ebro desde el río Arba de Luesia hasta el río Jalón	Río	12,0284	0,0599	0,9461					NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año							Nivel Presión
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	
ES091MSPF452	Río Ebro desde el río Jalón hasta el río Huerva	Río	18,2367	141,9121	0,0323	43,8350			0,0080	NULA
ES091MSPF453	Río Ebro desde el río Huerva hasta el río Gállego	Río								NULA
ES091MSPF454	Río Ebro desde el río Gállego hasta el río Ginel	Río	13,3815	0,0002	14,4490					NULA
ES091MSPF455	Río Ebro desde el río Ginel hasta el río Aguas Vivas	Río	99,8336	0,0196	6,9016		14,5600			NULA
ES091MSPF456	Río Ebro desde el río Aguas Vivas hasta el río Martín	Río	38,6778	0,3338	25,7113		14506,5600			ALTA
ES091MSPF457	Río Ebro desde el río Martín hasta su entrada en el Embalse de Mequinenza	Río	13,4342	2,9376	0,3661	3,1536				NULA
ES091MSPF459	Río Ebro desde la presa de Flix al desagüe de la central hidroeléctrica de Flix	Río	0,4735							NULA
ES091MSPF460_001	Río Ebro desde el desagüe de la central hidroeléctrica de Flix hasta Ascó	Río	1,1242							NULA
ES091MSPF461_001	Río Ebro desde Ascó hasta el azud de Xerta	Río	25,2935	0,2048	0,1645					NULA
ES091MSPF463_001	Río Ebro desde el azud de Xerta hasta la estación de aforos 27 de Tortosa	Río	1078,1380	56,5523	0,0232				0,0009	NULA
ES091MSPF465	Río Ebro desde su nacimiento hasta la cola del Embalse del Ebro (incluye ríos Izarilla y Marlantes)	Río	0,6438	0,0347	0,8651		75,6864	0,0044	0,0002	ALTA
ES091MSPF466	Río Virga desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse del Ebro	Río								NULA
ES091MSPF467	Río Nava desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse del Ebro	Río		0,0126						NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						Nivel Presión	
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6		3.7
ES091MSPF468	Río Ebro desde la Presa del Ebro hasta el río Polla	Río		0,0413	47,3041					NULA
ES091MSPF469	Río Polla desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río								NULA
ES091MSPF470	Río Ebro desde el río Polla hasta el arroyo Hijedo	Río	0,0696							NULA
ES091MSPF471	Arroyo Hijedo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río								NULA
ES091MSPF472	Río Ebro desde el arroyo Hijedo hasta el río Rudrón	Río	1,5293	2,0878	4,5727				1,1844	NULA
ES091MSPF473	Río Ebro desde el río Rudrón hasta la población de Puente Arenas	Río	0,2426		155,9455					BAJA
ES091MSPF474	Río Nela desde su nacimiento hasta el río Trema (incluye río Engaña y arroyo Gándara)	Río	0,8717	0,0710	71,9652				0,1180	ALTA
ES091MSPF475	Río Trema desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Nela	Río	0,1740	0,0427	0,2523				0,0020	NULA
ES091MSPF476	Río Nela desde el río Trema hasta el río Trueba	Río	0,8022	0,0135					0,0420	NULA
ES091MSPF477	Río Trueba desde su nacimiento hasta el río Salón (incluye río Cerneja)	Río	0,7362	13,5488	24,0304				0,0009	MEDIA
ES091MSPF478	Río Trueba desde el río Salón hasta su desembocadura en el río Nela	Río	0,4695	0,0000	0,0075				0,0002	NULA
ES091MSPF479	Río Nabón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jerea	Río	1,6833	0,0112						NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						Nivel Presión	
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6		3.7
ES091MSPF480	Río Purón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	0,0038							NULA
ES091MSPF481	Río Omecillo desde su nacimiento hasta el río Húmedo (incluye río Nonagro)	Río	1,4245	0,0317	15,7680				0,0006	BAJA
ES091MSPF482	Río Húmedo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Omecillo	Río	2,3335	0,0079						NULA
ES091MSPF485	Río Bayas desde su nacimiento hasta la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana (incluye ríos Vadillo, Vedillo y Ugalde)	Río	0,0216	0,0876	1,5768					NULA
ES091MSPF486	Río Barrundia desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivari (incluye río Ugarana)	Río	0,2653	4,3313	0,4763					NULA
ES091MSPF487	Río Santa Engracia desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Urrúnaga (incluye río Undabe)	Río	0,0229							NULA
ES091MSPF488	Río Urquiola desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Urrúnaga (incluye ríos Iraurgi y Olaeta)	Río	0,0020	0,2098	0,0189					NULA
ES091MSPF490	Río Zayas desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 221 de Larrinoa	Río	0,0012	1,0325	4,0208					MEDIA
ES091MSPF491	Río Ayuda desde su nacimiento hasta el río Molinar (incluye río Molinar)	Río	0,0003	0,0037			0,0330		0,0005	NULA
ES091MSPF492	Río Inglares desde su nacimiento hasta la población de Pipaón	Río								NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						Nivel Presión	
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6		3.7
ES091MSPF493	Río Tirón desde la población de Fresneda de la Sierra hasta el río Urbión (incluye río Pradoluengo)	Río	1,1522							NULA
ES091MSPF494	Río Urbión desde la estación de aforos número 37 en Garganchón hasta su desembocadura en el río Tirón	Río	0,0001	0,1474						NULA
ES091MSPF495	Río Tirón desde el río Urbión hasta el río Retorto	Río	0,8271		0,2398					NULA
ES091MSPF496	Río Bañuelos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón	Río	0,0002							NULA
ES091MSPF497	Río Glera desde la estación de aforos número 157 en Azarrulla hasta la población de Ezcaray	Río	0,0269	1,2458					0,2312	NULA
ES091MSPF499	Río Brieva desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río	0,0001	0,0292						NULA
ES091MSPF500	Río Najerilla desde el puente de la carretera a Brieva hasta el río Valvanera	Río								NULA
ES091MSPF501	Río Valvanera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río								NULA
ES091MSPF502	Río Najerilla desde el río Valvanera hasta el río Tobia	Río	60,3613	0,0621	0,0035				0,0054	NULA
ES091MSPF503	Río Tobia desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río	0,0719	0,2138	9,4608					BAJA
ES091MSPF504	Río Najerilla desde el río Tobia hasta el río Cárdenas	Río	20,6882	0,0452						NULA
ES091MSPF505	Río Cárdenas desde su nacimiento hasta la población de San Millán de la Cogolla	Río	0,6110	0,1657						NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año							Nivel Presión	
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7		
ES091MSPF506	Río Iregua desde el puente de la carretera de Almarza hasta el azud de Islallana	Río	34,3459	24,1436	35,9510					0,0003	MEDIA
ES091MSPF507	Río Ega II desde su nacimiento hasta el río Sabando (incluye ríos Igoirín y Bezorri)	Río	1,5253	0,0623	0,5992					0,0049	NULA
ES091MSPF508	Río Urederra desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 70 en la Central de Eraul (incluye río Contrasta)	Río	1,1529	0,3655	135,7645		18,9216				ALTA
ES091MSPF509	Río Aragón desde el río Ijuez hasta el río Gas (final del tramo canalizado de Jaca e incluye río Ijuez)	Río	0,3459	0,0005	25,8595		173,4480				ALTA
ES091MSPF510	Río Gas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón (final del tramo canalizado de Jaca)	Río	0,2031	0,0672						0,0003	NULA
ES091MSPF511	Río Aragón desde el río Gas (final del tramo canalizado de Jaca) hasta el río Lubierre	Río	0,1545	0,0012							NULA
ES091MSPF512	Río Lubierre desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río	0,5201	0,0012							NULA
ES091MSPF513	Río Aragón desde el río Lubierre hasta el río Estarrún	Río	0,0120								NULA
ES091MSPF514	Río Estarrún desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río	1,0683	0,0453						0,0004	NULA
ES091MSPF515	Río Aragón desde el río Estarrún hasta el río Subordán	Río	0,8623	0,0192	0,0081					0,0199	NULA
ES091MSPF516	Río Subordán desde la población de Hecho hasta el río Osia	Río	0,0032	0,0006	0,0001						NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						Nivel Presión	
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6		3.7
ES091MSPF517	Río Osia desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Subordán	Río	0,3551	0,0455					0,0002	NULA
ES091MSPF518	Río Subordán desde el río Osia hasta su desembocadura en el río Aragón	Río	4,3221	0,0222	21,4445					NULA
ES091MSPF519	Río Aragón desde el río Subordán hasta el río Veral	Río	16,5619	0,0118	1,7976					NULA
ES091MSPF520	Río Veral desde la población de Ansó hasta el río Majones	Río	0,1598	0,0527						NULA
ES091MSPF521	Río Majones desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Veral	Río	0,0011	0,0037						NULA
ES091MSPF522	Río Veral desde el río Majones hasta su desembocadura en el río Aragón	Río	2,9108							NULA
ES091MSPF523	Río Aragón desde el río Veral hasta su entrada en el Embalse de Yesa	Río	0,4428	0,0475						NULA
ES091MSPF524	Río Esca desde la población de El Roncal hasta el río Biniés (incluye barranco de Gardalar)	Río	0,0082	0,0117	15,7680	1,2614				NULA
ES091MSPF525	Río Biniés desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Esca	Río	0,0021	0,0167						NULA
ES091MSPF526	Río Esca desde el río Biniés hasta la cola del Embalse de Yesa (incluye barranco de Gabarri)	Río	0,1064	0,0117						NULA
ES091MSPF527	Río Regal desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Yesa	Río								NULA
ES091MSPF529	Río Urrio desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Irabia	Río								NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año							Nivel Presión	
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7		
ES091MSPF531	Río Urbelcha desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Irabia	Río		0,0027							NULA
ES091MSPF532	Río Irati desde la central hidroeléctrica de Betolegui hasta la central hidroeléctrica de Irati y cola del Embalse de Itoiz	Río	0,0005	0,0052							NULA
ES091MSPF533	Río Urrobi desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Itoiz	Río	0,5556	0,0479	0,0000					0,0000	NULA
ES091MSPF534	Río Irati desde la Presa de Itoiz hasta el río Erro	Río	340,9499								ALTA
ES091MSPF535	Río Erro desde la estación de aforos número AN532 en Sorogain hasta su desembocadura en el río Irati	Río	0,1210	0,0463	6,3072					0,0001	NULA
ES091MSPF536	Río Irati desde el río Erro hasta el río Areta	Río	0,0371	0,0237							NULA
ES091MSPF537	Río Areta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Irati	Río	0,0570	0,0080							NULA
ES091MSPF538	Río Anduña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zatoya	Río		0,0005							NULA
ES091MSPF539	Río Zatoya desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Anduña	Río	0,0044								NULA
ES091MSPF540	Río Salazar desde el río Zatoya y río Anduña hasta el barranco de La Val (incluye barrancos de La Val, Izal, Igal, Benasa y Larraico)	Río	0,1341	0,2867	31,5360						NULA
ES091MSPF541	Río Arga desde la Presa de Eugui hasta el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona)	Río	0,4277	0,2786	200,6819					0,0033	ALTA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						Nivel Presión	
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6		3.7
ES091MSPF544	Río Ulzama desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (inicio del tramo canalizado de Pamplona e incluye ríos Arquil y Mediano)	Río	5,0290	0,1689	1,2678	0,0029			0,0219	NULA
ES091MSPF545	Río Arga desde el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Elorz	Río	0,5306	0,0003			94,6080		0,1500	NULA
ES091MSPF546	Río Arga desde el río Elorz hasta el río Juslapeña (final del tramo canalizado de Pamplona)	Río	0,1548							NULA
ES091MSPF547	Río Juslapeña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (final del tramo canalizado de Pamplona)	Río	0,0719							NULA
ES091MSPF548	Río Arga desde el río Juslapeña (final del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Araquil	Río	0,3296							NULA
ES091MSPF549	Río Araquil desde su nacimiento hasta el río Alzania (inicio del tramo canalizado)	Río	0,0625	1,2918	41,0056				0,0069	MEDIA
ES091MSPF550	Río Alzania desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Araquil (inicio del tramo canalizado)	Río	0,0003	0,0200	23,0317		0,9700			ALTA
ES091MSPF551	Río Araquil desde el río Alzania (inicio del tramo canalizado) hasta el río Larraun (incluye regato de Leciza)	Río	0,4908	0,3848	13,0299				0,0015	BAJA
ES091MSPF554	Río Larraun desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Araquil (incluye barrancos Iribas y Basabunia)	Río	0,9732	1,2115	50,4576					BAJA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año							Nivel Presión	
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7		
ES091MSPF555	Río Araquil desde el río Larraun hasta su desembocadura en el río Arga	Río	0,5813	8,5340	245,9893				2,4880		MEDIA
ES091MSPF556	Río Salado desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Alloz	Río	0,0166		0,0788						NULA
ES091MSPF557	Río Inaroz desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Alloz	Río	0,0421	4,4254	18,9216					0,0020	MEDIA
ES091MSPF558	Río Salado desde la Presa de Alloz y la cola del contraembalse (azud de Mañero) hasta la toma de la central de Alloz	Río	61,0020	0,0009							MEDIA
ES091MSPF560	Río Linares desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 43 de San Pedro Manrique (incluye río Ventosa)	Río		0,0054							NULA
ES091MSPF562	Río Queiles desde su nacimiento hasta la población de Vozmediano	Río									NULA
ES091MSPF563	Río Huecha desde su nacimiento hasta la población de Añón	Río	0,0003								ALTA
ES091MSPF564	Río Sía desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II	Río	0,0613	0,1121							NULA
ES091MSPF565	Río Gállego desde el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II hasta el río Oliván	Río	1,7375								NULA
ES091MSPF566	Río Oliván desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río									NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						Nivel Presión	
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6		3.7
ES091MSPF567	Río Gállego desde el río Oliván hasta su entrada en el Embalse de Sabiñánigo	Río	0,0855	0,6683					0,0743	NULA
ES091MSPF568	Río Aurín desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Sabiñánigo	Río	1,2256		0,0730					NULA
ES091MSPF569	Río Gállego desde la Presa de Sabiñánigo hasta el río Basa	Río	0,0322			0,4447				NULA
ES091MSPF570	Río Basa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río	0,0048	0,0285						NULA
ES091MSPF571	Río Gállego desde el río Basa hasta el río Abena	Río								NULA
ES091MSPF572	Río Abena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río	0,0016	0,0079						NULA
ES091MSPF573	Río Gállego desde el río Abena hasta el río Guarga, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre	Río	0,3523		0,1025		851,4720			ALTA
ES091MSPF574	Río Guarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre	Río	63,6153	0,0232						ALTA
ES091MSPF575	Río Gállego desde el río Guarga, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre, hasta el río Val de San Vicente	Río	16,6429	0,0101			1103,7600			ALTA
ES091MSPF576	Río Val de San Vicente desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río	31,5539							ALTA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						Nivel Presión	
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6		3.7
ES091MSPF577	Río Gállego desde el río Val de San Vicente hasta la central de Anzánigo y el azud	Río								NULA
ES091MSPF578	Río Segre en Llívia y desde la localidad de Puigcerdà hasta el río Arabo (incluye río La Vanera desde su entrada en España)	Río	0,8351	0,0069						NULA
ES091MSPF579	Río Arabo desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre	Río	1,4071	0,0002	25,2582					BAJA
ES091MSPF581	Río Segre desde el río Arabo hasta el río Aransa (incluye ríos Aransa, parte española del Martinet, Alp, Durán y Santa María y torrente de Confort)	Río	28,2616	0,1606	0,0614			2,3652	0,0634	NULA
ES091MSPF589	Río Segre desde el río Aransa hasta el río Serch (incluye ríos Capiscol, Cadí, Serch y barranco de Villanova)	Río	27,9791	1,3456	0,0412		0,0067	2,3652		NULA
ES091MSPF595	Río Segre desde el río Serch hasta el río Valira	Río	0,0240	0,0000						NULA
ES091MSPF614	Río Civis desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Valira	Río	0,0547	0,0002						NULA
ES091MSPF617	Río Valira desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre (incluye la parte española del río Os)	Río	0,5923		0,0155					NULA
ES091MSPF619	Río Arfa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río		0,0159						NULA
ES091MSPF621	Río Arbell desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río	0,0661	0,0102						NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						Nivel Presión	
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6		3.7
ES091MSPF622	Río Segre desde el río Valira hasta el río Pallerols	Río	0,5296	0,0840	0,2434					NULA
ES091MSPF629	Río Pallerols desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye ríos La Guardia, Castellas y Guils)	Río	0,5511	0,3294	0,0123	0,0103				NULA
ES091MSPF631	Río Tost desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río	0,0528	0,0028						NULA
ES091MSPF633	Río Vansa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río	0,0847	0,0329						NULA
ES091MSPF635	Río Cabo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río	0,0832	0,0019						NULA
ES091MSPF636	Río Segre desde río Pallerols hasta la cola del Embalse de Oliana	Río	1,6270	0,0497	0,0600					NULA
ES091MSPF637	Río Segre desde la Presa de Oliana hasta la cola del Embalse de Rialb	Río	1,3906					1,5768		NULA
ES091MSPF638	Río Segre desde la Presa de Rialb hasta el río Llobregós	Río	5,0140	0,6301	0,0515					NULA
ES091MSPF639	Río Segre desde el azud del Canal de Urgel hasta el río Boix	Río	0,7493	0,4140	0,0300					NULA
ES091MSPF640	Río Segre desde el río Boix hasta la Presa de Camarasa en el río Noguera Pallaresa	Río	0,5285							NULA
ES091MSPF641	Río Noguera Pallaresa desde el río Noguera de Cardós y la central de Llavorsí hasta el río Santa Magdalena	Río	0,0234							NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						Nivel Presión	
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6		3.7
ES091MSPF642	Río Santa Magdalena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río	0,0326				63,0720			ALTA
ES091MSPF643	Río Noguera Pallaresa desde el río Santa Magdalena hasta el río San Antonio	Río	0,1977							NULA
ES091MSPF644	Río San Antonio desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río	0,4103							NULA
ES091MSPF645	Río Noguera Pallaresa desde el río San Antonio hasta el río Flamisell, la cola del Embalse de Tarn y el retorno de las centrales	Río	4,3567	0,5261	0,1286				0,0025	NULA
ES091MSPF646	Río Flamisell desde su nacimiento hasta el río Sarroca	Río	0,5298	0,2360	0,0066				0,0001	NULA
ES091MSPF649	Río Sarroca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Flamisell (incluye río Valiri)	Río	23,1611		2,5633					MEDIA
ES091MSPF650	Río Flamisell desde el río Sarroca hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa, la cola del Embalse de Tarn y el retorno de las centrales	Río	26,3892	0,1901						NULA
ES091MSPF651	Río Carreu desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Tarn	Río								NULA
ES091MSPF652	Río Noguera Pallaresa desde la Presa de Tarn hasta el río Conqués	Río	0,2928	0,0142						NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						Nivel Presión	
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6		3.7
ES091MSPF654	Río Viu desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Escales (incluye río Erla y arroyo de Peranera)	Río	0,0007	0,0000						NULA
ES091MSPF657	Río Aulet desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Escales	Río								NULA
ES091MSPF659	Río Sobrecastell desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana	Río								NULA
ES091MSPF660	Río Noguera Ribagorzana desde el río Sobrecastell hasta el río San Juan	Río	3,5162	0,1389	0,0006				0,0006	NULA
ES091MSPF661	Río San Juan desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana	Río								NULA
ES091MSPF662	Río Noguera Ribagorzana desde el río San Juan hasta el puente de la carretera	Río								NULA
ES091MSPF663	Río Vellos desde el río Aso hasta el río Yesa	Río	0,0368	0,0001						NULA
ES091MSPF664	Río Yesa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Vellos	Río	0,0075							NULA
ES091MSPF665	Río Vellos desde el río Yesa hasta su desembocadura en el río Cinca, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado)	Río	0,0008							NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						Nivel Presión	
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6		3.7
ES091MSPF666	Río Cinca desde el río Vellos, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado), hasta el río Ara	Río	1,7595	0,0320						NULA
ES091MSPF667	Río Ara desde la población de Fiscal hasta el río Sieste	Río	32,5690	0,0001	0,0026				0,0026	NULA
ES091MSPF668	Río Sieste desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara	Río	0,0090	0,0047						NULA
ES091MSPF669	Río Ara desde el río Sieste hasta su desembocadura en el río Cinca (incluye la cola del Embalse de Mediano y el final de las canalizaciones del río Cinca)	Río	0,0052							NULA
ES091MSPF670	Río Ena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara	Río	0,0004							NULA
ES091MSPF672	Río Nata desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mediano	Río	0,4313	0,1472						NULA
ES091MSPF674	Río Usía desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mediano	Río	0,0410	0,0203						NULA
ES091MSPF676	Río Susía desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de El Grado	Río	0,9849	0,0160	0,0059				0,0059	BAJA
ES091MSPF677	Río Naval desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de El Grado	Río	0,0578							NULA
ES091MSPF678	Río Cinca desde la Presa de El Grado hasta el río Ésera	Río	3,2541							NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						Nivel Presión	
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6		3.7
ES091MSPF679	Río Ésera desde el puente de la carretera a Aínsa hasta la estación de aforos número 13 en Graus	Río	14,6429	0,0799			11,9837		1,1634	NULA
ES091MSPF680	Río Isábena desde el final del tramo canalizado de Las Paules hasta el río Villacarli	Río	0,0077	0,0046	9,4608					NULA
ES091MSPF681	Río Villacarli desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Isábena	Río	0,0184							NULA
ES091MSPF682	Río Isábena desde el río Villacarli hasta el río Ceguera	Río	7,7638	7,6024	0,3040		0,0076		0,0016	NULA
ES091MSPF683	Río Ceguera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Isábena	Río		0,0193						NULA
ES091MSPF684	Río Alcanadre desde su nacimiento hasta el río Mascún (incluye río Mascún)	Río	0,0070	0,0007	0,0057					NULA
ES091MSPF686	Río Guatzalema desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Vadiello	Río	0,0003	0,0450						NULA
ES091MSPF687	Río Cidacos desde su nacimiento hasta la población de Yanguas (incluye ríos Baos y Ostaza)	Río	0,0987	0,0742						NULA
ES091MSPF688	Río Aragón desde su nacimiento hasta el Canal Roya y la toma para las centrales de Canfranc (incluye arroyo Rioseta)	Río					50,4576			ALTA
ES091MSPF689	Río Canal Roya desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón y la toma para las centrales de Canfranc	Río					50,4576			ALTA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						Nivel Presión	
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6		3.7
ES091MSPF690	Río Aragón desde el Canal Roya y la toma para las centrales de Canfranc, hasta el río Izas	Río								NULA
ES091MSPF691	Río Izas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río					155,5776			ALTA
ES091MSPF692	Río Aragón desde el río Izas hasta el río Ijuez	Río	0,1429	0,5632			676,9728		0,0107	ALTA
ES091MSPF693	Río Subordán desde su nacimiento hasta la población de Hecho	Río	14,9086	0,0022						NULA
ES091MSPF694	Río Veral desde su nacimiento hasta la población de Ansó	Río	0,0004	0,0005					0,0000	NULA
ES091MSPF696	Río Esca desde su nacimiento hasta la población de Roncal (incluye el río Ustarroz)	Río	0,0086	0,0327				8,1741		NULA
ES091MSPF698	Río Erro desde su nacimiento hasta la estación de aforos número AN532 en Sorogain	Río		0,0446						NULA
ES091MSPF699	Río Arga desde su nacimiento hasta la población de Olaverri	Río								NULA
ES091MSPF700	Río Gállego desde la Presa de Lanuza hasta el río Escarra	Río								NULA
ES091MSPF701	Río Gállego desde el río Escarra hasta la cola del Embalse de Búbal junto a El Pueyo y las centrales	Río	0,0001							NULA
ES091MSPF704	Río Caldares desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Búbal	Río	0,0009	0,1809			18,1557			NULA
ES091MSPF705	Río Aguilero desde su nacimiento hasta el Embalse de Búbal	Río	5,2969							NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						Nivel Presión	
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6		3.7
ES091MSPF706	Río Gállego desde la Presa de Búbal hasta el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II	Río	26,4241	0,2675			0,0637			NULA
ES091MSPF707	Río Noguera Pallaresa desde su nacimiento hasta el río Bergante	Río		0,0002	0,0128				0,0785	NULA
ES091MSPF708	Río Bergante desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río								NULA
ES091MSPF709	Río Noguera Pallaresa desde el río Bergante hasta el río Bonaigua	Río	0,4807	0,0031						NULA
ES091MSPF710	Río Bonaigua desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río	0,0744	0,0247	0,0003				0,0003	NULA
ES091MSPF711	Río Noguera Pallaresa desde el río Bonaigua hasta el río Unarre (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterri y de Unarre	Río	1,0727	1,5775						NULA
ES091MSPF712	Río Espot desde su nacimiento hasta el río Peguera	Río		0,0009						NULA
ES091MSPF713	Río Peguera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Espot	Río		0,0010						NULA
ES091MSPF714	Río Espot desde el río Peguera hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa y en la Presa de Torrasa	Río	0,0393	0,1342	0,0017				0,0119	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año							Nivel Presión	
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7		
ES091MSPF715	Río Noguera Pallaresa desde el río Unarre (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterri y de Unarre hasta el río Espot y la Presa de Torrasa (incluye Embalse de Cavallers)	Río	0,0096								NULA
ES091MSPF716	Río Unarre desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterri y de Unarre	Río	0,0837	0,0004							NULA
ES091MSPF717	Río Noguera Pallaresa desde el río Espot y la Presa de Torrasa hasta el río Noguera de Cardós y la central de Llavorsí	Río	0,1352		0,0036						NULA
ES091MSPF718	Río Tabescán desde su nacimiento hasta el río Noarre (incluye río Noarre)	Río									NULA
ES091MSPF720	Río Tabescán desde el río Noarre hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós	Río									NULA
ES091MSPF721	Río Noguera de Cardós desde su nacimiento hasta el río Tabescán	Río		0,0175							NULA
ES091MSPF722	Río Noguera de Cardós desde el río Tabescán hasta el río Estahón	Río	0,0739	0,0047							NULA
ES091MSPF723	Río Estahón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós	Río	0,0553	0,0068							NULA
ES091MSPF724	Río Noguera de Cardós desde el río Estahón hasta el río Noguera de Valfarrera	Río	0,1288								NULA
ES091MSPF725	Río Valfarrera desde su nacimiento hasta el río Tor	Río	0,1192	0,0000							NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						Nivel Presión	
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6		3.7
ES091MSPF726	Río Tor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Vallferrera	Río	0,1189							NULA
ES091MSPF727	Río Vallferrera desde el río Tor hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós	Río	0,4089				0,3889			NULA
ES091MSPF728	Río Noguera de Cardós desde el río Noguera de Vallferrera hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa y la central de Llavorsí (incluye barranco de Burch)	Río	0,0135	0,0378						NULA
ES091MSPF731	Río Noguera Ribagorzana desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Baserca (incluye río Besiberri)	Río								NULA
ES091MSPF732	Río Salenca desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Baserca	Río								NULA
ES091MSPF733	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Baserca, la central de Mosalet y la toma para la central de Senet hasta la central de Senet	Río								NULA
ES091MSPF734	Río Noguera Ribargozana desde la central de Senet y la toma para la central de Bono hasta el río Llauset (incluye río Llauset)	Río	0,0421							NULA
ES091MSPF735	Río Noguera Ribagorzana desde el río Llauset hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert	Río	0,5865				220,7520			ALTA
ES091MSPF736	Río Baliera desde su nacimiento hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert	Río	0,0158				47,3040			MEDIA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						Nivel Presión	
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6		3.7
ES091MSPF737	Río Noguera Ribagorzana desde el inicio de la canalización de El Pont de Suert hasta el río Noguera de Tor	Río	0,1860	0,0030						NULA
ES091MSPF738	Río San Nicolás desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor	Río	0,0531	0,0012			120,8880			ALTA
ES091MSPF739	Río Noguera de Tor desde el río San Nicolás hasta el río Bohí	Río	0,0272					1,5768		NULA
ES091MSPF740	Río Bohí desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor	Río	0,0212				120,8880		0,3051	ALTA
ES091MSPF741	Río Noguera de Tor desde el río Bohí hasta el retorno de la central de Bohí	Río	0,0181							NULA
ES091MSPF742	Río Foixas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor	Río	0,0243				120,8880			ALTA
ES091MSPF743	Río Noguera de Tor desde el retorno de la central de Bohí hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana	Río	0,3427	0,0179			331,1280			ALTA
ES091MSPF744	Río Noguera Ribagorzana desde el río Noguera de Tor hasta la cola del Embalse de Escales, el retorno de la central de El Pont de Suert y el final de la canalización de El Pont de Suert	Río	0,1031					9,4608		NULA
ES091MSPF745	Río Barrosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca (inicio de la canalización del Cinca e incluye río Real y barranco Urdiceto)	Río			63,0720					ALTA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						Nivel Presión	
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6		3.7
ES091MSPF746	Río Cinca desde el río Barrosa (inicio de la canalización del río Cinca) hasta el río Cinqueta	Río		0,0114					0,0013	NULA
ES091MSPF748	Río Cinqueta desde su nacimiento hasta el río Sallena (incluye río Sallena)	Río		0,0043	0,0007				0,0012	NULA
ES091MSPF749	Río Cinqueta desde el río Sallena hasta su desembocadura en el río Cinca	Río	0,5497	0,0198	20,8138				0,0020	NULA
ES091MSPF750	Río Cinca desde el río Cinqueta hasta el río Irués	Río	0,1397	0,0072					0,0001	NULA
ES091MSPF751	Río Irués desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Laspuña (incluye río Garona)	Río	0,0051							NULA
ES091MSPF754	Río Cinca desde el río Irués hasta el río Vellos, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado e incluye río Yaga)	Río	0,1566	0,0030						NULA
ES091MSPF756	Río Vellos desde su nacimiento hasta el río Aso (incluye río Aso)	Río	0,0083	0,0004						NULA
ES091MSPF758	Río Otal desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara	Río								NULA
ES091MSPF761	Río Ara desde el río Arazas hasta la población de Fiscal (incluye barrancos del Sorrosal y del Valle)	Río	33,2929	0,4363	3,1952				0,0099	NULA
ES091MSPF764	Río Ésera desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Paso Nuevo (incluye barranco de Cregüaña)	Río							0,0033	NULA
ES091MSPF765	Río Vallibierna desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera	Río								NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año							Nivel Presión
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	
ES091MSPF766	Río Ésera desde la cola del Embalse de Paso Nuevo hasta el río Estós (incluye Embalse de Paso Nuevo)	Río	0,0016				290,9196			ALTA
ES091MSPF767	Río Estós desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera	Río	0,0125	0,0007	0,0029		290,9196		0,0029	ALTA
ES091MSPF768	Río Ésera desde el río Estós hasta el río Barbaruens, la central de Seira y las tomas para la central de Campo	Río	0,9604	0,2695	0,6355	0,0998	581,8392		0,1191	ALTA
ES091MSPF769	Río Remáscaro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera	Río	0,0389	0,3077					0,1645	NULA
ES091MSPF771	Río Barbaruens desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera, la central de Seira y las tomas para la central de Campo	Río	0,2242	0,0131						NULA
ES091MSPF772	Río Ésera desde el río Barbaruens, la central de Seira y las tomas para la central de Campo hasta el barranco de Viu, la Presa y la central de Campo	Río								NULA
ES091MSPF773	Río Viu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera, la Presa y la central de Campo	Río	0,0001	0,0442						NULA
ES091MSPF774	Río Ésera desde la desembocadura del barranco de Viu, la Presa y la central de Campo hasta el puente de la carretera a Aínsa	Río	0,0239	0,0545	21,1291	0,4385	315,3600			ALTA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año							Nivel Presión
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	
ES091MSPF775	Río Rialvo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera	Río	4,6304	0,0120	0,5109					NULA
ES091MSPF777	Río Isábena desde su nacimiento hasta el final del tramo canalizado de Las Paules	Río	0,0105	0,0006						NULA
ES091MSPF778	Río Ruda desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río		0,1962			189,2160		0,1757	ALTA
ES091MSPF779	Río Garona desde el río Ruda hasta el río Yñola	Río	0,1370						0,0033	NULA
ES091MSPF780	Río Yñola desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río	0,0166				63,0720			ALTA
ES091MSPF781	Río Garona desde el río Yñola hasta el río Balartias	Río	0,0911				147,1680			ALTA
ES091MSPF782	Río Garona desde el río Balartias hasta el río Negro	Río			47,3040		147,1680		47,3040	MEDIA
ES091MSPF783	Río Negro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río			25,5442					ALTA
ES091MSPF784	Río Garona desde el río Negro hasta el río Barrados	Río	0,8100	0,0062						NULA
ES091MSPF785	Río Ara desde su nacimiento hasta el río Arazas (incluye río Arazas)	Río	0,2299							NULA
ES091MSPF786	Río Garona desde el río Barrados hasta el río Jueu (incluye río Barrados)	Río	1,5524	0,0095			725,3280			ALTA
ES091MSPF787	Río Jueu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona (incluye arroyos Geles, La Ribenta, Pumero y La Mojoya)	Río								NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año							Nivel Presión	
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7		
ES091MSPF788	Río Garona desde el río Jueu hasta su entrada en el Embalse de Torán (incluye ríos Margalida y Toran)	Río	0,1453					31,5360	31,5360		BAJA
ES091MSPF789	Río Albiña desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Albiña	Río									NULA
ES091MSPF790	Río Albiña desde la Presa de Albiña hasta la cola del Embalse de Urrúnaga	Río		0,0024							NULA
ES091MSPF793	Río Arga desde la población de Olaverri hasta la cola del Embalse de Eugui	Río									NULA
ES091MSPF795	Río Ebro desde la Presa de Cereceda y el azud de Trespaderne hasta el río Oca	Río									NULA
ES091MSPF796	Río Ebro desde la población de Puente Arenas hasta la cola del Embalse de Cereceda	Río	0,1737	0,0072							NULA
ES091MSPF797	Río Ebro desde el río Purón hasta la cola del Embalse de Sobrón	Río		0,0015							NULA
ES091MSPF798	Río Ebro desde la Presa de Sobrón hasta la central de Sobrón y la cola del Embalse de Puentelarrá	Río	0,0270							0,0008	NULA
ES091MSPF801	Río Noguera de Tor desde su nacimiento hasta el río San Nicolás	Río	0,0016	0,0012							NULA
ES091MSPF805	Río Tirón desde el río Encemero y la cola del Embalse de Leiva hasta el río Reláchigo	Río	0,2153								BAJA
ES091MSPF807	Río Gállego desde la central de Anzánigo y el azud hasta la cola del Embalse de La Peña	Río	0,0043	0,0145				94,6080			NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						Nivel Presión	
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6		3.7
ES091MSPF810	Río Albercos desde la Presa de Ortigosa hasta su desembocadura en el río Iregua	Río			6,3072					BAJA
ES091MSPF812	Río Flumen desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Montearagón y el salto de Roldán	Río								NULA
ES091MSPF814	Río Isuela desde su nacimiento hasta el puente de Nueno y los azudes de La Hoya (incluye Embalse de Arguís)	Río	0,0010	0,0006	0,0004				0,0004	NULA
ES091MSPF816	Río Sotón desde el río Riel hasta la cola del Embalse de La Sotonera	Río								NULA
ES091MSPF817_001	Río Gállego desde el barranco de la Violada hasta el azud de Urdán	Río	187,3291	0,0001	21,6494					NULA
ES091MSPF820	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Santa Ana hasta la toma de canales en Alfarrás	Río	1,1174	0,0457				31,5360		NULA
ES091MSPF821	Río Huerva desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Las Torcas	Río	1,2659	0,1267	0,0070					NULA
ES091MSPF822	Río Huerva desde el azud de Villanueva de Huerva hasta la cola del Embalse de Mezalocha	Río	0,2257							NULA
ES091MSPF823	Río Aranda desde su nacimiento hasta la población de Brea de Aragón	Río	3,4207	0,1912						NULA
ES091MSPF825	Río Montsant desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Montsant	Río	0,2170	0,0065						NULA
ES091MSPF826	Río Montsant desde la Presa de Montsant hasta su desembocadura en el río Ciurana	Río	0,5330	0,0044						NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						Nivel Presión	
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6		3.7
ES091MSPF827	Río Guadalupe desde el azud de Rimer hasta la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles)	Río								NULA
ES091MSPF828	Río Pancrudo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lechago	Río	1,3946	0,0552						NULA
ES091MSPF829	Río Pancrudo desde la Presa de Lechago hasta su desembocadura en el río Jiloca	Río	17,5667		1,9513					ALTA
ES091MSPF830	Río Asmat desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Guiamets	Río	0,2111	0,0011					0,0006	NULA
ES091MSPF831	Río Asmat desde la Presa de Guiamets hasta su desembocadura en el río Ciurana	Río	0,0482	0,0003						NULA
ES091MSPF833	Río Estercuel desde su nacimiento hasta el Embalse de Ecuriza	Río	0,7452	0,0162			5,6765			ALTA
ES091MSPF834	Río Ecuriza desde su nacimiento hasta la población de Crivillén	Río	0,2046							NULA
ES091MSPF836	Río Huerva desde la Presa de las Torcas hasta el azud de Villanueva de Huerva	Río	0,2557	0,1049						NULA
ES091MSPF837	Río Iriola desde su nacimiento hasta cola del Embalse de Urrúnaga	Río								NULA
ES091MSPF838	Río Astón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Sotonera	Río	0,0985	0,0171						NULA
ES091MSPF839	Barranco Forcos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara	Río								NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						Nivel Presión	
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6		3.7
ES091MSPF841	Río Híjar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	0,3151	0,0003	0,0029				0,0820	NULA
ES091MSPF842	Río Torán desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río	0,0043				94,6080			ALTA
ES091MSPF847	Río Aguas Limpias desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (incluye Embalse de Lasarra)	Río	0,0025	0,0030						NULA
ES091MSPF848	Río Gállego desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lanuza y el retorno de las centrales de Sallent	Río		0,0005					0,5350	NULA
ES091MSPF849	Río Escarra desde su nacimiento hasta la Presa de Escarra	Río								NULA
ES091MSPF851	Río Balartias desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río		0,0012	4,2048		479,3472			ALTA
ES091MSPF852	Río Cinca desde su nacimiento hasta el río Barrosa (inicio de la canalización del río Cinca)	Río		0,0009						NULA
ES091MSPF855	Río Aigua Moix desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona y el río Ruda	Río	0,0055		2,1027		166,0896		0,0003	ALTA
ES091MSPF861	Río Val desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de El Val	Río	0,3189	0,0002	0,0066					NULA
ES091MSPF866	Río Ebro desde su salida del Embalse de El Cortijo hasta el río Iregua	Río	5,9065	0,1869	0,5361	0,5361			0,0007	NULA
ES091MSPF869	Río Cinca desde el río Clamor II Amarga hasta el río Alcanadre	Río	7,9551		0,0063					NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año							Nivel Presión
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	
ES091MSPF870	Río Cinca desde el río Alcanadre hasta la Clamor Amarga	Río	1,8812							NULA
ES091MSPF871	Canal del Alto Jiloca	Río	0,3074	0,0917						SIN DATOS
ES091MSPF886	Canal Imperial de Aragón	Río								SIN DATOS
ES091MSPF891	Río Ebro desde Tortosa hasta desembocadura (aguas de transición)	Transición	12,2949	3,7099	0,2792					NULA
ES091MSPF892	Bahía del Fangal	Transición								NULA
ES091MSPF893	Bahía de Los Alfaques	Transición	0,0021							SIN DATOS
ES091MSPF894	Delta Norte	Costeras								NULA
ES091MSPF895	Delta Sur	Costeras								NULA
ES091MSPF896	Alcanar	Costeras								NULA
ES091MSPF911	Río Guadalope desde la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles) hasta el dique de Caspe	Río			49,6440				49,6440	BAJA
ES091MSPF912	Embalse de Pena	Río								NULA
ES091MSPF913	Embalse de Gallipué	Río								NULA
ES091MSPF914	Río Regallo desde su nacimiento hasta el cruce del canal de Valmuel	Río	0,3457	0,0001						NULA
ES091MSPF915	Río Albercos desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ortigosa	Río	0,0038	0,0424						NULA
ES091MSPF916	Embalse de Ortigosa	Río	0,0005	0,1952	9,4608					MEDIA
ES091MSPF917	Río Arba de Riguel desde el puente de la carretera A-1202 de Uncastillo a Luesia hasta la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo)	Río	0,0043		0,0026					NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año							Nivel Presión
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	
ES091MSPF948	Barranco de La Nava desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alhama	Río	0,9266	0,0426						NULA
ES091MSPF949	Embalse de Ribarroja	Río	10,0563	0,5108	0,3487	0,8399			0,0035	NULA
ES091MSPF950	Río Salado desde la toma de la central de Alloz hasta el retorno de la central de Alloz	Río	0,0338		0,0027					NULA
ES091MSPF951	Río Guadalupe desde la Presa de Santolea hasta el azud de Abénfigo	Río	22,2558	0,0804						NULA
ES091MSPF952	Río Najerilla desde el contraembalse del Embalse de Mansilla hasta el río Urbión	Río		0,0063			134,0280			ALTA
ES091MSPF953	Río Iregua desde el azud del canal de trasvase al Embalse de Ortigosa hasta el río Lumbreras	Río								MEDIA
ES091MSPF954	Río Queiles desde el río Val hasta Tarazona (incluye río Val desde la Presa del Embalse de El Val hasta su desembocadura en río Queiles)	Río	0,0014							NULA
ES091MSPF955	Río Gállego desde la Presa de La Peña hasta la población de Riglos	Río								NULA
ES091MSPF956	Río Ebro desde la Presa de Puentelarrá hasta el inicio del tramo modificado de Miranda de Ebro	Río	1,5003	0,0056	0,3308	0,6653				NULA
ES091MSPF957	Río Segre desde el río Sió hasta el río Cervera	Río	1,1162	0,0858	0,2572					NULA
ES091MSPF958	Río Irati desde la Presa de Irabia hasta la central hidroeléctrica de Betolegui	Río	0,0166							NULA
ES091MSPF959	Río Segre desde el río Llobregós hasta el azud del Canal de Urgel	Río	526,0209	0,4139						MEDIA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año							Nivel Presión
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	
ES091MSPF960	Río Noguera Pallaresa desde el río Conqués hasta la cola del Embalse de Terradets	Río	0,0082	0,0164						NULA
ES091MSPF961	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa del contraembalse de Escalles hasta el río Sobrecastell	Río	2,6387	0,0057	0,0005			0,0311		NULA
ES091MSPF962_001	Río Gállego desde el azud de Ardisa hasta el barranco de la Violada	Río	37,3829	0,0410	3,6843		523,9706			MEDIA
ES091MSPF963	Río Guadalupe desde la Presa de Caspe hasta el azud de Rimer	Río	96,4073	4,9644						BAJA
ES091MSPF964	Río Escarra desde la Presa de Escarra hasta su desembocadura en el río Gállego	Río								NULA
ES091MSPF965	Estany Romedo de Baix	Lago								NULA
ES091MSPF966	Estany Gémena de Baix	Lago								NULA
ES091MSPF967	Lac de Mar	Lago								NULA
ES091MSPF968	Laguna de Sariñena	Lago								NULA
ES091MSPF969	Estany Superior de Rosari	Lago								NULA
ES091MSPF970	Lac Redon	Lago								NULA
ES091MSPF971	Estany Salat	Lago								NULA
ES091MSPF972	Estany de Travessany	Lago		0,0019						SIN DATOS
ES091MSPF973	Galacho de Juslibol	Lago								NULA
ES091MSPF974	Laguna de Carralagroño	Lago								NULA
ES091MSPF975	Estany Gerber	Lago								NULA
ES091MSPF976	Galacho de La Alfranca	Lago								NULA
ES091MSPF977	Estany Gento	Lago								NULA
ES091MSPF978	Estany de Liat	Lago								NULA
ES091MSPF979	Estany Fondo	Lago								NULA
ES091MSPF980	Estany de Mariola	Lago								NULA
ES091MSPF981	Estany de Montolíu	Lago								NULA
ES091MSPF982	Embalse Bramatuero Alto	Lago								NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						Nivel Presión	
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6		3.7
ES091MSPF983	Ibón de Cregueña	Lago								NULA
ES091MSPF984	Laguna de Gallocanta	Lago								NULA
ES091MSPF985	Laguna de La Estanca	Lago								NULA
ES091MSPF986	Embalse de Bachimaña Alto	Lago					9,0779			ALTA
ES091MSPF987	Estany Negre	Lago								NULA
ES091MSPF988	Salada Grande o Laguna de Alcañiz	Lago								NULA
ES091MSPF989	Laguna de la Playa	Lago								NULA
ES091MSPF990	Laguna Salada de Chiprana	Lago								NULA
ES091MSPF991	Laguna Larga	Lago								NULA
ES091MSPF992	Laguna de Carravalseca	Lago								NULA
ES091MSPF993	Pantano de la Grajera	Lago								NULA
ES091MSPF994	Lac de Ríus	Lago								NULA
ES091MSPF995	Estany de Contraig	Lago								NULA
ES091MSPF996	Estany de Sant Maurici	Lago								NULA
ES091MSPF997	Estany de Baiau	Lago								NULA
ES091MSPF998	Estany Gran de Tumeneia	Lago								NULA
ES091MSPF999	Embalse de Arriel alto	Lago								NULA
ES091MSPF1000	Embalse bajo del Pecico	Lago					9,0779			NULA
ES091MSPF1001	Lago de Urdiceto	Lago								NULA
ES091MSPF1002	Embalse de Tramacastilla	Lago								NULA
ES091MSPF1003	Embalse de Ip	Lago								NULA
ES091MSPF1004	Lac de Naut de Saboredo	Lago								NULA
ES091MSPF1005	Estany de les Mangades	Lago								NULA
ES091MSPF1006	Estany d'Airoto	Lago								NULA
ES091MSPF1007	Embalse de las Cañas	Lago	0,0309	0,0503						SIN DATOS
ES091MSPF1008	Estany Negre	Lago								NULA
ES091MSPF1009	Estany Tort	Lago								NULA
ES091MSPF1010	Estany de la Gola	Lago								NULA
ES091MSPF1011	Estany dels Monges	Lago								NULA
ES091MSPF1012	Estany de la Llebreta	Lago	0,0106							SIN DATOS

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						Nivel Presión	
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6		3.7
ES091MSPF1013	Embalse Bramatuero Bajo	Lago					18,1557			ALTA
ES091MSPF1014	Estanque Grande de Estanya	Lago								NULA
ES091MSPF1015	Estany Gran del Pessó	Lago								NULA
ES091MSPF1016	Laguna de Pitillas	Lago								NULA
ES091MSPF1017	Laguna Negra	Lago								NULA
ES091MSPF1018	Lac Tort de Rius	Lago								NULA
ES091MSPF1019	Lago de Arreo	Lago								NULA
ES091MSPF1020	Stany Major de Colomers	Lago								NULA
ES091MSPF1021	Estany de Mariolo	Lago								NULA
ES091MSPF1022	La Estanca de Alcañiz	Lago	0,0002						0,1364	NULA
ES091MSPF1023	Estany Fossier	Lago								NULA
ES091MSPF1024	Estany Cubieso	Lago								NULA
ES091MSPF1025	Encharcamientos de Salburúa y Balsa de Arkaute	Lago								NULA
ES091MSPF1026	Estany de Cap del Port	Lago								NULA
ES091MSPF1027	Lago de Marboré	Lago								NULA
ES091MSPF1028	Estany de Mar	Lago								NULA
ES091MSPF1029	Estany de Montcortés	Lago								NULA
ES091MSPF1030	Lac Major de Saboredo	Lago								NULA
ES091MSPF1031	Estany Obago	Lago								NULA
ES091MSPF1032	Estany de Certascan	Lago								NULA
ES091MSPF1033	Embalse de Respomuso	Lago								NULA
ES091MSPF1034	Estany Reguera	Lago								NULA
ES091MSPF1035	Laguna de Lor	Lago	0,4377					0,4352		SIN DATOS
ES091MSPF1036	Estany de Tort de Peguera-Trulló	Lago								NULA
ES091MSPF1037	Laguna del Musco	Lago								NULA
ES091MSPF1038	Estany Saburó de Baix	Lago								NULA
ES091MSPF1039	Embalse de Brazato	Lago								NULA
ES091MSPF1040	Estany Major de la Gallina	Lago								NULA
ES091MSPF1041	Estany Romedo de Dalt	Lago								NULA
ES091MSPF1042	Laguna Honda	Lago								NULA
ES091MSPF1043	Estany de Cavallers	Lago								NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						Nivel Presión	
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6		3.7
ES091MSPF1044	Estany Colomina	Lago								NULA
ES091MSPF1045	Encharcamientos de Salburúa y Balsa de Betoño	Lago								NULA
ES091MSPF1046	Cañizar de Villarquemado	Lago								NULA
ES091MSPF1047	Cañizar de Alba	Lago	0,0993	0,0278						SIN DATOS
ES091MSPF1048	Río Segre desde la Presa del Embalse de Balaguer hasta la confluencia con el río Sió	Río	0,0014							NULA
ES091MSPF1049	Embalse de Balaguer	Río								NULA
ES091MSPF1050	Ibón de Baños	Lago			0,0044					SIN DATOS
ES091MSPF1051	Embalse de Escarra	Río								NULA
ES091MSPF1052	Embalse de Sallente	Río								NULA
ES091MSPF1053	Embalse de Llauset	Río								NULA
ES091MSPF1670	L'Alfacada	Transición								NULA
ES091MSPF1671	Punta de la Banyà	Transición								NULA
ES091MSPF1672	Salobrars del Nen Perdut	Transición								NULA
ES091MSPF1673	La Platjola	Transición								NULA
ES091MSPF1674	El Canal Vell	Transición								NULA
ES091MSPF1675	L'Encanyissada (incluye el Clot y la Noria)	Transición								NULA
ES091MSPF1676	Illa de Buda y riu Migjorn (Els Calaixos)	Transición								NULA
ES091MSPF1677	Balsa de la Morea	Lago	0,0000							NULA
ES091MSPF1678	Balsa del Pulguer	Lago								NULA
ES091MSPF1679	Embalse de Utchesa Seca	Lago								NULA
ES091MSPF1680	Embalse de La Loteta	Lago								NULA
ES091MSPF1681	Embalse de Monteagudo	Lago								NULA
ES091MSPF1682	Laguna de Prao de la Paül	Lago	0,0048							SIN DATOS
ES091MSPF1683	Salinas de Añana	Lago	0,0017	0,0001						SIN DATOS

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						Nivel Presión	
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6		3.7
ES091MSPF1684	El Garxal	Transición								NULA
ES091MSPF1685	Erms de Casablanca o Vilacoto	Transición								NULA
ES091MSPF1686	Illa de Sant Antoni	Transición								NULA
ES091MSPF1687	Les Olles	Transición								NULA
ES091MSPF1688	La Tancada, Bassa dels Ous y Antigües Salines de Sant Antoni	Transición								NULA
ES091MSPF1689	Riet Vell	Transición								NULA
ES091MSPF1701	Río Padrobaso desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Bayas	Río								NULA
ES091MSPF1702	Río Omecillo desde el río Húmedo hasta el río Salado	Río	0,8271	0,0146	47,7770					MEDIA
ES091MSPF1703	Arroyo Omecillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Omecillo	Río	0,5706							NULA
ES091MSPF1742	Río Ega I desde el río Istorea hasta el río Urederra	Río	4,9103	0,0287	15,8311		175,9078		0,00004	MEDIA
ES091MSPF1743	Complejo lagunar humedales de la Sierra de Urbión	Lago								NULA
ES091MSPF1744	Laguna de Urbión	Lago								NULA
ES091MSPF1745	Complejo lagunar Cuenca de San Nicolás (1,3)	Lago								NULA
ES091MSPF1746	Complejo lagunar Cuenca de Flamisell (1,3)	Lago								NULA
ES091MSPF1747	Complejo lagunar Cuenca de San Antonio (1,3)	Lago								NULA
ES091MSPF1748	Complejo lagunar Cuenca del Peguera (1,3)	Lago								NULA
ES091MSPF1749	Complejo lagunar Cuenca del Espot (1,3)	Lago		0,0007						SIN DATOS
ES091MSPF1750	Complejo lagunar Cuenca del Bonaigua (1,3)	Lago								NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						Nivel Presión	
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6		3.7
ES091MSPF1751	Complejo lagunar Cuenca Noguera del Torr (1,3)	Lago								NULA
ES091MSPF1752	Complejo lagunar Cuenca Noguera del Torr tipo 4	Lago								NULA
ES091MSPF1753	Complejo lagunar Cuenca del Espot tipo 4	Lago								NULA
ES091MSPF1754	Complejo lagunar Cuenca de Peguera tipo 4	Lago								NULA
ES091MSPF1755	Complejo Lagunar Cuenca del Bohi tipo 3	Lago								NULA
ES091MSPF1756	Complejo lagunar Cuenca San Nicolas tipo 4	Lago								NULA
ES091MSPF1757	L'Arripe y Baltasar y Panxa	Lago	0,0005							SIN DATOS

Tabla IIIb. Presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre las masas de agua superficial. Situación esperada en 2021.

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF1	Embalse del Ebro	Río	0,0189	0,0699	51,9093				0,0125
ES091MSPF2	Embalse de Urrúnaga	Río	0,3178	4,2155			205,8000		
ES091MSPF4	Embalse de Irabia	Río							
ES091MSPF5	Embalse de Albiña	Río		0,0292					
ES091MSPF6	Embalse de Eugui	Río		20,0000					
ES091MSPF7	Embalse de Ullivarri-Gamboa	Río		22,0000					
ES091MSPF17	Embalse de Cereceda	Río	0,0019						
ES091MSPF19	Embalse de Lanuza	Río							
ES091MSPF22	Embalse de Sobrón	Río	0,0120	0,0018	1,3245				
ES091MSPF25	Embalse de Búbal	Río							
ES091MSPF26	Embalse de Puentelarrá	Río	0,3331	0,0000					
ES091MSPF27	Embalse de Alloz	Río	0,0185	0,0002	0,0028				0,0003
ES091MSPF34	Embalse de Baserca	Río							
ES091MSPF37	Embalse de Yesa	Río	576,0954						
ES091MSPF39	Embalse de Sabiñánigo	Río	0,0073	0,0008	2,8912	2,8146	946,0800		
ES091MSPF40	Embalse de El Cortijo	Río	1,2304	0,3048					
ES091MSPF42	Embalse de Mediano desde el río Ara hasta la Presa	Río	0,0439	0,0486					
ES091MSPF43	Embalse de Escales	Río					1229,9040		
ES091MSPF44	Embalse de La Peña	Río	6,5121	0,0006					
ES091MSPF45	Embalse de Sopeira	Río	0,0277				946,0800		
ES091MSPF47_001	Embalse de El Grado	Río	633,2659	0,1152					
ES091MSPF50	Embalse de Talam	Río	0,5997	0,0058	11,2674				
ES091MSPF51	Embalse de Vadiello	Río							
ES091MSPF53	Embalse de Oliana	Río	0,8673						
ES091MSPF54	Embalse de Montearagón	Río	0,0844	0,0438					
ES091MSPF55	Embalse de Ardisa	Río	348,7055						
ES091MSPF56	Embalse de Barasona	Río	388,3213		0,0048				0,0023
ES091MSPF58	Embalse de Canelles	Río	0,0015	0,0690	0,0073				
ES091MSPF59	Embalse de Terradets	Río	0,0015	0,0179	0,0021				

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año							
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	
ES091MSPF61	Embalse de Mansilla	Río	0,0002							
ES091MSPF62	Embalse de La Sotonera	Río	216,3000							
ES091MSPF63	Embalse de Rialb	Río	0,8089	0,0003						
ES091MSPF64	Embalse de Pajares	Río		0,0189						
ES091MSPF65_001	Embalse de Camarasa	Río		0,0230						0,0005
ES091MSPF66	Embalse de Santa Ana	Río	208,9887	16,0230	3,2782		3,1221			
ES091MSPF67	Embalse de San Lorenzo	Río	165,0692		0,0018					0,0018
ES091MSPF68	Embalse de El Val	Río								
ES091MSPF70	Embalse de Mequinzenza	Río	106,9783	4,0000	0,0116					0,0260
ES091MSPF71	Embalse de Mezalocha	Río								
ES091MSPF72	Embalse de Margalef	Río								
ES091MSPF73	Embalse de Ciurana	Río	0,2690	0,0255						0,0161
ES091MSPF74	Embalse de Flix	Río	6,2147	19,4375	29,8358					
ES091MSPF75	Embalse de Las Torcas	Río								
ES091MSPF76	Embalse de La Tranquera	Río		0,0005						0,0001
ES091MSPF77	Embalse de Moneva	Río								
ES091MSPF78	Embalse de Caspe	Río	0,2824							
ES091MSPF79	Embalse de Guiamets	Río								
ES091MSPF80	Embalse de Cueva Foradada	Río		0,0221						
ES091MSPF82	Embalse de Calanda	Río								
ES091MSPF85	Embalse de Santolea	Río								
ES091MSPF86	Embalse de Itoiz	Río	195,7000							
ES091MSPF87	Embalse de Lechago	Río	6,3654		0,6830					
ES091MSPF88	Río Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	0,1969	0,0420						0,0011
ES091MSPF89	Río Leza desde la estación de aforos número 197 de Leza hasta el río Jubera	Río	3,1007		23,1790					
ES091MSPF90	Río Leza desde el río Jubera hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	0,6224	0,0000						

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF91	Río Linares desde la población de Torres del Río hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	4,3334	0,0662	6,9668				
ES091MSPF92	Arroyo de Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ega	Río	0,0530	0,0004					
ES091MSPF93	Barranco de la Portillada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río	0,0620						
ES091MSPF94	Río Zidacos desde el río Cembroain hasta su desembocadura en el río Aragón	Río	2,7023	0,0056	0,0064				
ES091MSPF95	Río Robo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga	Río	0,1936	0,0329					
ES091MSPF96	Río Salado desde el retorno de la central de Alloz hasta su desembocadura en el río Arga	Río	0,0129						
ES091MSPF97	Río Alhama desde el cruce con el Canal de Lodosa hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	3,5183						
ES091MSPF98	Río Queiles desde la población de Novallas hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	7,1571	0,0063	0,0083			0,0041	
ES091MSPF99	Río Huecha desde la población de Maleján hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	11,0489	0,0037				0,0008	
ES091MSPF100	Río Arba de Luesia desde el puente de la carretera hasta el río Farasdues	Río	0,0072	0,1987					
ES091MSPF101	Río Farasdues desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia	Río	0,0036						
ES091MSPF102	Río Arba de Luesia desde el río Farasdues hasta el río Arba de Biel (final del tramo canalizado)	Río	3,1308						

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF103	Río Arba de Biel desde el barranco de Cuarzo hasta su desembocadura en el Arba de Luesia (final del tramo canalizado e incluye barrancos de Varluenga, Cuarzo y Júnez)	Río	23,0496	0,1145					
ES091MSPF104	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Biel (final del tramo canalizado) hasta el río Arba de Riguel	Río	0,0011						
ES091MSPF105	Río Arba de Riguel desde la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo) hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia	Río							
ES091MSPF106	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Riguel hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	0,0013						
ES091MSPF107	Río Jalón desde el río Piedra hasta el río Manubles	Río	0,2007		0,0529				
ES091MSPF108	Río Jalón desde el río Manubles hasta el río Jiloca	Río	4,2394	0,0562	0,0307				
ES091MSPF109	Río Jiloca desde la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	4,7807	0,0003					
ES091MSPF110	Río Aranda desde la población de Brea de Aragón hasta el río Isuela	Río	0,0060	0,0000					
ES091MSPF111	Río Isuela desde la población de Nigüella hasta su desembocadura en el río Aranda	Río	0,0042						
ES091MSPF112	Río Aranda desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	0,0093						
ES091MSPF113	Río Grío desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	41,1897	0,3298					

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF114	Rambla de Cariñena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	10,8152	0,1399					
ES091MSPF115	Río Huerva desde la Presa de Mezalocha hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	20,6007	0,0311	1,6261				0,0017
ES091MSPF116	Barranco de San Julián desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río	59,1320	6,3312					
ES091MSPF117	Río Sotón desde su nacimiento hasta el río Riel	Río	8,4597	0,0988					
ES091MSPF118	Río Riel desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Sotón	Río	10,5526	0,0362					
ES091MSPF119	Río Sotón desde la Presa de La Sotonera hasta su desembocadura en el río Gállego	Río	0,7747						
ES091MSPF120	Barranco de la Violada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río	0,0023						
ES091MSPF121	Río Ginel desde el manantial de Mediana de Aragón hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	24,8280	2,5229					
ES091MSPF122	Río Lopín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	4,8414						
ES091MSPF123	Río Aguas Vivas desde el azud de Blesa hasta la cola del Embalse de Moneva (estación de aforos número 141)	Río	0,5822						
ES091MSPF124	Arroyo de Santa María desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Moneva (estación de aforos número 141)	Río	0,0072	0,1788					
ES091MSPF125	Río Aguas Vivas desde la Presa de Moneva hasta el río Cámaras	Río	1,1958						

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF127	Río Cámaras (o Almonacid) desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aguas Vivas (incluye barranco de Herrera)	Río	0,6872	0,1144					
ES091MSPF129	Río Aguas Vivas desde el río Cámaras hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	7,0745	1,4021	52,5811				13,2451
ES091MSPF130	Río Radón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín	Río							
ES091MSPF132	Río Seco desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín	Río	0,0259						
ES091MSPF133	Río Martín desde la Presa de Cueva Foradada hasta el río Escuriza	Río	2,0863		0,0656				
ES091MSPF134	Río Escuriza desde la población de Crivillén hasta su desembocadura en el río Martín (incluye tramo final río Esteruel y Embalse de Escuriza)	Río	0,3321						
ES091MSPF135	Río Martín desde el río Escuriza hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	47,6210	0,0473	0,0244				
ES091MSPF136	Río Regallo desde el cruce del canal de Valmuel hasta la cola del Embalse de Mequinenza	Río	10,2902						0,1432
ES091MSPF137	Río Guadalupe desde el azud de Abénfigo hasta la cola del Embalse de Calanda (final del tramo canalizado)	Río		0,1902					
ES091MSPF138	Río Bergantes desde la población de La Balma hasta la cola del Embalse de Calanda (final del tramo canalizado)	Río	3,0011		5,2980				
ES091MSPF139	Río Guadalupe desde la Presa de Calanda, las tomas de Endesa y del canal hasta el río Guadalopillo	Río	5,3312	3,8876	9,8337	9,4504	567,6480		
ES091MSPF140	Río Guadalopillo desde la Presa de Gallipué (abastecimiento de Alcorisa) hasta el río Alchozasa	Río	1,8300	0,5867					

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF141	Río Alchozasa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalopillo	Río	1,3693						
ES091MSPF142	Río Guadalopillo desde el río Alchozasa hasta su desembocadura en el río Guadalope	Río	10,5519						
ES091MSPF143	Río Guadalope desde el río Guadalopillo hasta el río Mezquín	Río	45,4806	0,0851					
ES091MSPF144	Río Mezquín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalope	Río	0,0144	0,0073					
ES091MSPF145	Río Guadalope desde el río Mezquín hasta la cola del Embalse de Caspe	Río	0,0089	0,0005					0,0001
ES091MSPF146	Barranco de la Valcuerna desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mequinenza	Río	0,5347						
ES091MSPF147	Río Llobregós desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río	1,4067	0,1947					
ES091MSPF148	Río Sió desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río	13,2836	0,9372	3,3748	0,0004			0,0004
ES091MSPF150	Río Farfaña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río	3,3778	0,1610					
ES091MSPF151	Río Corp desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el río Cervera o d'Ondara)	Río	5,5520	0,1924	0,0066				0,0032
ES091MSPF152	Río Sed desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río	6,1662	0,0370					
ES091MSPF153	Río Vero desde el cruce del canal del Cinca hasta su desembocadura en el río Cinca	Río	21,3480	2,6408	2,2196				
ES091MSPF154	Río Sosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Río	17,3674						

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año							
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	
ES091MSPF155	Río Clamor I de Fornillos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Río	0,0770							
ES091MSPF156	Río Clamor II Amarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Río	0,0038							
ES091MSPF157	Río Alcanadre desde el puente nuevo de la carretera (estación de aforos número 91) en Lascellas hasta el río Guatizalema	Río	5,2698	0,0232				83,5704		
ES091MSPF158	Río Guatizalema desde la estación de aforos número 192 de Siétamo hasta el río Botella	Río	1,4128	0,0156						0,0009
ES091MSPF159	Río Botella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guatizalema	Río	0,2453	0,0143						0,0003
ES091MSPF160	Río Guatizalema desde el río Botella hasta su desembocadura en el río Alcanadre	Río	1,7715	0,2057						
ES091MSPF161	Río Alcanadre desde el río Guatizalema hasta el río Flumen	Río	6,6424		0,0072					
ES091MSPF162	Río Flumen desde la Presa de Montearagón hasta el río Isuela	Río	19,0099	0,7222	28,3028	0,0040				
ES091MSPF163	Río Isuela desde el puente de Nueno y los azudes de La Hoya hasta el río Flumen	Río	4,0514	0,2384	0,0189					0,0021
ES091MSPF164	Río Flumen desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye barranco de Valdabra)	Río	17,5737							
ES091MSPF165	Río Alcanadre desde el río Flumen hasta su desembocadura en el río Cinca	Río	40,5735	0,0860	2,8510					0,0005

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF166	Clamor Amarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Río	0,0862				189,2160		
ES091MSPF167	Río Matarraña desde el río Tastavins hasta el río Algás	Río	40,9604	0,7388					
ES091MSPF168	Río Algás desde el río Estret hasta su desembocadura en el río Matarraña	Río	5,4714	0,0232					
ES091MSPF169	Río Matarraña desde el río Algás hasta la cola del Embalse de Ribarroja	Río	1,2474						
ES091MSPF170	Río Cana desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	0,0409	0,0003					
ES091MSPF171	Río Ciurana desde la Presa de Ciurana hasta el río Cortiella y el trasvase de Ruidecañas	Río	4,9755	0,5450					0,0161
ES091MSPF172	Río Cortiella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ciurana	Río	0,0558						
ES091MSPF173	Río Ciurana desde el río Cortiella y el trasvase de Ruidecañas hasta el río Montsant	Río	0,1147						
ES091MSPF174	Río Ciurana desde el río Montsant hasta el río Asmat	Río	0,5349						
ES091MSPF175	Río Ciurana desde el río Asmat hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	0,1134						
ES091MSPF176	Río Sec desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro y la elevación de Pinell de Brai	Río	0,4567	0,0006	0,0053				
ES091MSPF177	Barranco de la Riera Compte desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	0,0670						
ES091MSPF178	Río Canaleta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	1,1416	0,2906					0,0042

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF179	Río Tirón desde su nacimiento hasta la población de Fresneda de la Sierra	Río	1,1086	0,2065					
ES091MSPF180	Río Urbión desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 37 en Garganchón	Río	0,0431		0,0049				
ES091MSPF181	Río Glera desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 157 en Azarrulla	Río							
ES091MSPF182	Río Santurdejo desde su nacimiento hasta la estación de aforos (aguas abajo de la estación 385 de la Red de Control Variables Ambientales de Pazuengos)	Río							
ES091MSPF183	Río Najerilla desde su nacimiento hasta el río Neila	Río							
ES091MSPF186	Río Neila desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mansilla (incluye río Frío)	Río							
ES091MSPF187	Río Gatón desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mansilla	Río							
ES091MSPF188	Río Cambrones desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mansilla	Río		0,0190	3,3113				
ES091MSPF189	Río Najerilla desde la Presa de Mansilla hasta su entrada en el contraembalse de Mansilla	Río							
ES091MSPF190	Río Calamantio desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río							
ES091MSPF194	Río Urbión desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río	0,0267	0,0206			143,4888		

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF195	Río Najerilla desde el río Urbión hasta el puente de la carretera a Brieva y la confluencia de otro río también llamado Urbión	Río							
ES091MSPF197	Río Iregua desde su nacimiento hasta el azud del canal de trasvase al Embalse de Ortigosa (incluye río Mayor)	Río			43,7089				
ES091MSPF199	Río Lumbreras desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Pajares	Río							
ES091MSPF200	Río Piqueras desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Pajares	Río		0,0025					
ES091MSPF201	Río Lumbreras desde la Presa de Pajares hasta su desembocadura en el río Iregua	Río	0,0014	0,0211					
ES091MSPF202	Río Iregua desde el río Lumbreras hasta el río Albercos	Río		0,0035	33,6095				
ES091MSPF203	Río Iregua desde el río Albercos hasta el puente de la carretera de Almarza	Río	0,0190	0,0903	0,0613				
ES091MSPF207	Río Leza desde su nacimiento hasta el río Rabanera y el río Vadillos (incluye ríos Vadillos y Rabanera)	Río	0,0031						
ES091MSPF214	Río Rudrón desde su nacimiento hasta el río San Antón (incluye río Valtierra)	Río	0,0858	0,0243					
ES091MSPF216	Río San Antón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Rudrón	Río							
ES091MSPF217	Río Rudrón desde el río San Antón hasta el río Moradillo	Río	0,0024		0,0000				0,0001
ES091MSPF218	Río Moradillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Rudrón	Río	0,3418	0,0419					

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF219	Río Rudrón desde el río Moradillo hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	0,0048	0,0001					
ES091MSPF220	Río Trifón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	0,0050						
ES091MSPF221	Río Oca desde su nacimiento hasta el río Santa Casilda (incluye río Cerrata y Embalse de Alba)	Río	0,1774	0,3045	35,5063	0,5960			0,0005
ES091MSPF222	Río Santa Casilda desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oca	Río						1,8922	
ES091MSPF223	Río Oca desde el río Santa Casilda hasta el río Homino	Río	12,8505						
ES091MSPF224	Río Homino desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oca (incluye río Castil)	Río	0,3048	0,0048					
ES091MSPF227	Río Oca desde el río Homino hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	0,2131	0,0008	6,6226				
ES091MSPF228	Río Ebro desde el río Oca hasta el río Nela y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata	Río	0,0500	0,1485					
ES091MSPF231	Río Salón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Trueba (incluye arroyo Pucheruela)	Río	0,4989	0,0073					0,0006
ES091MSPF232	Río Nela desde el río Trueba hasta su desembocadura en el río Ebro y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata	Río	0,1705						
ES091MSPF233	Río Jerea desde su nacimiento hasta el río Nabón	Río	0,1046	0,0013					
ES091MSPF234	Río Jerea desde el río Nabón hasta su desembocadura en el río Ebro en el azud de Cillaperlata	Río	1,7451	0,1004					

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF235	Río Molinar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	0,0533						
ES091MSPF236	Río Omecillo desde el río Salado hasta la cola del Embalse de Puentelarrá	Río	0,3541						
ES091MSPF237	Río Vallarta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oroncillo	Río							
ES091MSPF238	Río Oroncillo (o Grillera) desde su nacimiento hasta el río Vallarta	Río							
ES091MSPF239	Río Oroncillo (o Grillera) desde el río Vallarta hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	0,1381	0,0203	0,4355				0,0007
ES091MSPF240	Río Bayas desde la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	4,1699	0,0887	0,0365	0,4636			0,0334
ES091MSPF241	Río Zadorra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivari (incluye ríos Salbide y Etxebarri)	Río	0,9826	0,2081	0,0248				
ES091MSPF243	Río Zadorra desde la Presa de Ullivarri-Gamboa hasta el río Alegría (inicio del tramo modificado de Vitoria, e incluye tramo final río Sta Engracia)	Río	1,8862	1,0000	0,1483				
ES091MSPF244	Río Alegría desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zadorra (incluye ríos Mayor, Santo Tomás, Egileta, Errekelaor, Zerio, Arganzubi y Errekabarri)	Río	1,1779	0,0837					0,0001
ES091MSPF247	Río Zadorra desde el río Alegría (inicio del tramo canalizado de Vitoria) hasta el río Zayas	Río	0,4950	0,0170	10,5160				
ES091MSPF248	Río Zayas desde la estación de aforos número 221 de Larrinoa hasta su desembocadura en el río Zadorra	Río	0,0090	0,0115					

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF249	Río Zadorra desde el río Zayas hasta las surgencias de Nanclares (incluye río Oka)	Río	0,0166		0,0344	0,0066			
ES091MSPF250	Río Ayuda desde el río Molinar hasta el río Saraso	Río	2,6441	0,0153	0,2980				0,0011
ES091MSPF251	Río Saraso desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ayuda	Río	0,0628	0,0032					
ES091MSPF252	Río Ayuda desde el río Saraso hasta el río Rojo	Río	0,6663	0,0041	2,4503		114,3495		0,0305
ES091MSPF253	Río Rojo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ayuda	Río	0,0166	0,0066					
ES091MSPF254	Río Ayuda desde el río Rojo hasta su desembocadura en el río Zadorra	Río	1,0326	0,0059	49,6692				0,0011
ES091MSPF255	Río Inglares desde la población de Pipaón hasta su desembocadura en el río Ebro (incluye río de la Mina)	Río	0,0446	7,3069			31,5360		0,6788
ES091MSPF256	Río Retorto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón	Río	0,0572						
ES091MSPF257	Río Tirón desde el río Retorto hasta el río Bañuelos	Río	0,2596		0,4967				
ES091MSPF258	Río Tirón desde el río Bañuelos hasta el río Encemero y la cola del Embalse de Leiva	Río	0,3404						
ES091MSPF259	Río Encemero desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón y la cola del Embalse de Leiva	Río	0,4058	0,0216					
ES091MSPF260	Río Reláchigo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón	Río	0,2103	0,0391					
ES091MSPF261	Río Tirón desde el río Reláchigo hasta el río Glera	Río	1,3009				31,5360		
ES091MSPF262	Río Glera desde la población de Ezcaray hasta el río Santurdejo	Río	2,5736	0,0326	0,0058				

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF263	Río Santurdejo desde la estación de aforos (aguas abajo de la estación de la Red de Variables Ambientales de Pazuengos) hasta su desembocadura en el río Glera	Río	1,5144						
ES091MSPF264	Río Glera desde el río Santurdejo hasta su desembocadura en el río Tirón	Río	22,9877	1,3026	1,0217				0,0036
ES091MSPF265	Río Tirón desde el río Glera hasta el río Ea	Río	0,0263						
ES091MSPF266	Río Ea desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón	Río	0,0530						
ES091MSPF267	Río Tirón desde el río Ea hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	0,2490	0,0104					0,0066
ES091MSPF268	Río Zamaca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	2,6556	0,0880	0,0025				0,0025
ES091MSPF269	Río Cárdenas desde la población de San Millán de la Cogolla hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río	0,6195						
ES091MSPF270	Río Najerilla desde el río Cárdenas hasta el río Tuerto	Río	0,1740	0,0001	0,0053				
ES091MSPF271	Río Tuerto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río	0,2836	0,0757					
ES091MSPF272	Río Najerilla desde el río Tuerto hasta el río Yalde	Río							
ES091MSPF273	Río Yalde desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río	14,9408	0,0015	0,0497				0,0014
ES091MSPF274	Río Najerilla desde el río Yalde hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	0,0920						
ES091MSPF275	Río Iregua desde el azud de Islallana hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	4,7196	0,5626	1,6982				0,0764

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF276	Río Leza desde el río Rabanera y el río Vadillos hasta la estación de aforos número 197 de Leza	Río	0,0037	0,1090	6,4933				
ES091MSPF277	Río Jubera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Leza	Río	0,3301	0,2323	0,0164				
ES091MSPF278	Río Linares desde su nacimiento hasta el inicio del tramo canalizado en la población de Torres del Río	Río	9,1238	0,0201	12,3821				0,0010
ES091MSPF279	Río Ega I desde su nacimiento hasta el río Ega II (incluye ríos Ega y Bajauri)	Río	1,5259	0,0069	68,7091				
ES091MSPF280	Río Ega II desde el río Sabando hasta su desembocadura en el río Ega I (incluye ríos Sabando e Izki)	Río	2,1328	0,0341	0,0014				
ES091MSPF281	Río Ega I desde el río Ega II hasta el río Istora (incluye río Istora)	Río	0,0702		19,8677				
ES091MSPF282	Río Urederra desde la estación de aforos número 70 en la Central de Eraul hasta su desembocadura en el río Ega I (inicio de la canalización de Estella)	Río	0,0160	0,0002					
ES091MSPF283	Río Ega I desde el río Urederra hasta el río Iruzu	Río	2,9593	0,0009	99,4589				
ES091MSPF284	Río Iruzu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ega I	Río	0,6115	0,0475					0,0003
ES091MSPF285	Río Ega I desde río Iruzu hasta la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza -en proyecto-	Río	0,7474		0,0105				
ES091MSPF286	Río Cidacos desde la población de Yanguas hasta el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo	Río	0,0024	0,0009	0,0000				
ES091MSPF287	Río Manzanares desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cidacos (inicio de la canalización de Arnedillo)	Río	0,0274	0,0038					

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF288	Río Cidacos desde el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	1,2871	3,0841	0,4040				0,0016
ES091MSPF289	Río Irati desde el río Areta hasta el río Salazar	Río	1,2197						
ES091MSPF290	Río Salazar desde el barranco de La Val hasta su desembocadura en el río Irati	Río	1,2150						
ES091MSPF291	Río Onsella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río	2,3799	0,0109					
ES091MSPF292	Río Zidacos desde su nacimiento hasta el río Cemborain	Río	0,2029						
ES091MSPF293	Río Cemborain desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zidacos	Río	0,0144	0,0134					
ES091MSPF294	Río Elorz desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (incluye río Sadar)	Río	0,1997	0,1039	0,0126				
ES091MSPF295	Río Alhama desde su nacimiento hasta el río Linares	Río	3,4745	0,1363					
ES091MSPF296	Río Linares desde la estación de aforos número 43 de San Pedro Manrique hasta su desembocadura en el río Alhama	Río	9,9575	0,2847	4,3605				
ES091MSPF297	Río Alhama desde el río Linares hasta el río Añamaza	Río	0,0012						
ES091MSPF298	Río Añamaza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alhama	Río	7,9840		2,8146				
ES091MSPF299	Río Alhama desde el río Añamaza hasta el cruce con el Canal de Lodosa	Río	0,5716	0,0001	0,0074				

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF300	Río Queiles desde la población de Vozmediano hasta el río Val	Río		1,7540				88,1747	
ES091MSPF301	Río Queiles desde Tarazona hasta la población de Novallas	Río	0,7861						
ES091MSPF302	Río Huecha desde la población de Añón hasta la de Maleján	Río	0,0497	0,0570	16,5580				0,0016
ES091MSPF303	Río Arba de Luesia desde su nacimiento hasta el puente de la carretera	Río	0,0019	0,0001					
ES091MSPF304	Río Arba de Biel desde su nacimiento hasta el Barranco de Cuarzo	Río	0,0033						
ES091MSPF305	Río Arba de Riguel desde su nacimiento hasta el puente de la carretera A-1202 de Uncastillo a Luesia	Río		0,1596					
ES091MSPF306	Río Jalón desde su nacimiento hasta el río Blanco (incluye arroyo de Sayona)	Río	0,0685	0,0163				0,0187	
ES091MSPF307	Río Blanco desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	0,0062	0,0004					
ES091MSPF308	Río Jalón desde el río Blanco hasta el río Nájima (incluye arroyos de Chaorna, Madre -o de Sagides-, Valladar, Sta Cristina y Cañada)	Río	4,1295	0,0162					
ES091MSPF309	Río Nájima desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	25,4192	0,3469	0,9868				
ES091MSPF310	Río Jalón desde el río Nájima hasta el río Deza (inicio del tramo canalizado)	Río	16,4057		1,7351				
ES091MSPF311	Río Deza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (inicio del tramo canalizado)	Río	11,1800		0,0068				
ES091MSPF312	Río Jalón desde el río Deza (inicio del tramo canalizado) hasta el barranco del Monegrillo	Río	7,7014		0,8709				

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF313	Río Monegrillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	0,4514						
ES091MSPF314	Río Jalón desde el barranco de Monegrillo hasta el río Piedra	Río	0,6028	0,0230					
ES091MSPF315	Río Piedra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río San Nicolás del Congosto)	Río	32,4325	31,6263	1,3245				0,0000
ES091MSPF316	Río Ortiz desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera	Río	1,3458		0,1461				
ES091MSPF319	Río Mesa desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río Mazarete)	Río	2,9031	0,1223	11,5895		40,9968		0,0000
ES091MSPF320	Río Piedra desde la Presa de La Tranquera hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	0,5061	5,1465					0,0002
ES091MSPF321	Río Manubles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (incluye río Carabán)	Río	29,5772	0,0516	28,2733				
ES091MSPF322	Río Jiloca desde los Ojos de Monreal hasta el río Pancrudo	Río	26,3083	0,2593	135,1830		305,8992		
ES091MSPF323	Río Jiloca desde el río Pancrudo hasta la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca	Río	11,7213	0,1127	66,0202		94,6080		
ES091MSPF324	Río Perejiles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	3,2252	0,1706					
ES091MSPF325	Río Ribota desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	7,6790	0,0593					0,0002
ES091MSPF326	Río Isuela desde su nacimiento hasta la población de Nigüella	Río	3,1408	0,0582					
ES091MSPF327	Barranco del Río Moro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río	0,2105	0,0011					

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF328	Río Garona desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (aguas arriba del azud de Carcavilla)	Río	0,0112						
ES091MSPF330	Río Triste desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de La Peña	Río	0,0047	0,0005					
ES091MSPF331	Río Asabón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Peña (incluye barranco del Cagigar)	Río	0,0101	0,0153	3,3113				0,0103
ES091MSPF332	Río Gállego desde la población de Riglos hasta el barranco de San Julián (incluye barranco de Artaso)	Río	0,0258	0,0643					
ES091MSPF333	Río Aguas Vivas desde su nacimiento hasta el azud de Blesa	Río	0,3704	0,0006					
ES091MSPF336	Río Martín desde el río Rambla y el río Parras hasta el río Vivel (incluye ríos Ramblas y Parras)	Río	3,4112	0,3685					
ES091MSPF341	Río Vivel desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín (incluye ríos Segura y Fuenferrada)	Río	3,7615		0,0016				
ES091MSPF342	Río Martín desde el río Vivel hasta el río Ancho (final de la canalización de Montalbán)	Río	1,0742	0,2360					0,0282
ES091MSPF343	Río Ancho desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín (final de la canalización de Montalbán)	Río	0,4935						
ES091MSPF344	Río Martín desde el río Ancho (final de la canalización de Montalbán) hasta el río Cabra	Río	0,3134						
ES091MSPF345	Río Cabra desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Obón	Río	0,0024		1,6556				
ES091MSPF346	Río Martín desde el río Cabra hasta la cola del Embalse de Cueva Foradada	Río	0,0002						
ES091MSPF347	Río Guadalupe desde su nacimiento hasta el río Aliaga	Río	0,1240	0,1469			0,0542		0,0011

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF348	Río Aliaga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalope	Río	0,4065				0,0677		
ES091MSPF349	Río Guadalope desde el río Aliaga hasta el río Fortanete	Río	0,2723	0,0003			0,0542	9,4608	
ES091MSPF350	Río Fortanete desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalope	Río	1,2817	0,1335	0,0019				0,0123
ES091MSPF351	Río Guadalope desde el río Fortanete hasta la cola del Embalse de Santolea	Río	0,0281	0,0001					
ES091MSPF352	Río Begatillo (o Bordón) desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Santolea	Río	0,4326	0,0367	0,0013				
ES091MSPF353	Río Bergantes desde su nacimiento hasta los ríos Celumbres y Cantavieja	Río	0,0148		0,0002				
ES091MSPF354	Río Celumbres desde su nacimiento hasta el río Bergantes y el río Cantavieja (incluye rambla de la Cana)	Río	0,0465	0,0659					
ES091MSPF355	Río Cantavieja desde su nacimiento hasta el río Bergantes y el río Celumbres (incluye río de la Cuba)	Río	0,9999	0,0958	0,0002				
ES091MSPF356	Río Bergantes desde los ríos Celumbres y Cantavieja hasta la población de La Balma	Río	6,0842	0,0378	0,6027				
ES091MSPF357	Río Guadalopillo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Gallipué	Río	1,1437	0,0634					0,0009
ES091MSPF358	Río Perles desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Oliana	Río	0,0053	0,0003					
ES091MSPF359	Río Sellent desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Oliana	Río	0,5438	0,0100					0,0156
ES091MSPF360	Río Salada desde el río Ribera Canalda hasta la cola del Embalse de Rialb (incluye río Ribera Canalda y barrancos de la Plana y de Odén)	Río	0,4625	0,3969	0,1991				

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF361	Río Rialp desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Rialb	Río							
ES091MSPF362	Río Boix desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río	0,7398						
ES091MSPF363	Río Conqués desde su nacimiento hasta el río Abellá	Río	0,0019	0,0090					
ES091MSPF364	Río Abellá desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Conques	Río	0,0226		0,0629				
ES091MSPF365	Río Conqués desde el río Abellá hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río	0,0229						
ES091MSPF366	Río Barcedana desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río							
ES091MSPF367	Río Noguera Ribagorzana desde el puente de la carretera hasta la cola del Embalse de Canelles y el retorno de la central del Puente de Montañana	Río	0,0050	0,0120					
ES091MSPF368	Río Guart desde su nacimiento hasta el río Cajigar	Río	0,0479						
ES091MSPF369	Río Cajigar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guart	Río	0,1415	0,0821					
ES091MSPF370	Río Guart desde el río Cajigar hasta la cola del Embalse de Canelles	Río	0,0010		0,0022				
ES091MSPF371	Río Ésera desde la estación de aforos número 13 en Graus hasta el río Isábena	Río	0,0500	1,0312	0,0003				
ES091MSPF372	Río Isábena desde el río Ceguera hasta su desembocadura en el río Ésera	Río	1,8878	0,0687	0,1503				0,0012
ES091MSPF374	Río Sarrón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Barasona	Río	0,3163						
ES091MSPF375	Río Vero desde su nacimiento hasta el cruce del canal del Cinca	Río	0,4592	0,0544	0,0032		18,9216		0,0032

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF377	Río Isuala desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alcanadre	Río	1,5796	0,0286					
ES091MSPF378	Río Alcanadre desde el río Mascún hasta el río Calcón	Río							
ES091MSPF380	Río Calcón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye río Formiga y Embalse de Calcón o Guara)	Río	22,8567	0,1181					
ES091MSPF381	Río Alcanadre desde el río Calcón hasta el puente nuevo de la carretera (estación de aforos número 91) en Lascellas	Río	0,2625		0,0198				
ES091MSPF382	Río Guatizalema desde la Presa de Vadiello hasta la estación de aforos número 192 de Siétamo	Río	0,0529	5,5128					
ES091MSPF383	Río Matarraña desde su nacimiento hasta el río Ulldemó y el azud de elevación al Embalse de Pena	Río	0,7975	0,0973	0,0000				
ES091MSPF384	Río Ulldemó desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Matarraña y el azud de elevación al Embalse de Pena	Río	0,0001	0,0000					
ES091MSPF385	Río Matarraña desde el río Ulldemó y el azud de elevación al Embalse de Pena hasta el río Pena	Río	9,8265	9,8448	0,4135		6,0549		
ES091MSPF386	Río Pena desde su nacimiento hasta la confluencia con el río Figuerales (incluye río Baco)	Río							
ES091MSPF389	Río Figuerales desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Pena	Río	0,1239	0,0134					
ES091MSPF390	Río Pena desde la Presa de Pena hasta su desembocadura en el río Matarraña	Río	2,9480	0,1501					

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año							
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	
ES091MSPF391	Río Matarraña desde el río Pena hasta el río Tastavins	Río	1,6975							0,0012
ES091MSPF392	Río Tastavins desde su nacimiento hasta el arroyo de los Prados y el final de la canalización en el Tastavins	Río	0,0089	0,1892						0,0058
ES091MSPF393	Río Prados desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tastavins (final de la canalización en el Tastavins)	Río								
ES091MSPF394	Río Tastavins desde el arroyo de los Prados y el final de la canalización en el Tastavins hasta el río Monroyo	Río								
ES091MSPF395	Río Monroyo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tastavins	Río	0,0525	0,1261						
ES091MSPF396	Río Tastavins desde el río Monroyo hasta su desembocadura en el río Matarraña	Río	0,9992	0,0652	0,0010					
ES091MSPF398	Río Algás desde su nacimiento hasta el río Estret (incluye río Estret)	Río	0,3749	0,1135						
ES091MSPF399	Río Ebro desde el río Nela y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata hasta el río Jerea en el azud de Cillaperlata	Río	0,0038							
ES091MSPF400	Río Ebro desde la confluencia con el Jerea en el azud de Cillaperlata hasta la confluencia con el río Molinar	Río	0,4149	0,0029						
ES091MSPF401	Río Ebro desde el río Molinar hasta el río Purón	Río	0,1937	0,0007						
ES091MSPF402	Río Ebro desde el inicio del tramo modificado de Miranda de Ebro hasta el río Oroncillo	Río	0,0443	0,0002						
ES091MSPF403	Río Ebro desde el río Oroncillo hasta el río Bayas	Río	0,0476	0,0006						

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF404	Río Ebro desde el río Bayas hasta el río Zadorra (final del tramo modificado de Miranda de Ebro)	Río	0,0713		73,5766				
ES091MSPF405	Río Zadorra desde las surgencias de Nanclares hasta el río Ayuda	Río	3,0651	0,0757					
ES091MSPF406	Río Zadorra desde el río Ayuda hasta su desembocadura en el río Ebro (final del tramo modificado de Miranda de Ebro)	Río	0,1365		0,0042				
ES091MSPF407	Río Ebro desde el río Zadorra hasta el río Inglares	Río	0,0942	0,0041					
ES091MSPF408	Río Ebro desde el río Inglares hasta el río Tirón	Río	1,2985	0,2198	0,5702				
ES091MSPF409	Río Ebro desde el río Tirón hasta el río Najerilla	Río	1,9107	0,1415	0,0099				
ES091MSPF410	Río Ebro desde el río Najerilla hasta su entrada en el Embalse de El Cortijo	Río	8,5433	1,9898	6,8133				
ES091MSPF411	Río Ebro desde el río Iregua hasta el río Leza	Río	0,5060	0,0179	0,1288				
ES091MSPF412	Río Ebro desde el río Leza hasta el río Linares (tramo canalizado)	Río	42,9070	0,0275	0,0091		37,1617		
ES091MSPF413	Río Ebro desde el río Linares (tramo canalizado) hasta el río Ega I	Río	636,7137	0,2461	3,0353				
ES091MSPF414	Río Ega I desde la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza -en proyecto- hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	60,9016	0,0011	7,2074		88,3008		
ES091MSPF415	Río Ebro desde el río Ega I hasta el río Cidacos	Río							
ES091MSPF416	Río Ebro desde el río Cidacos hasta el río Aragón	Río	29,7500	0,3048					
ES091MSPF417	Río Aragón desde la Presa de Yesa hasta el río Irati	Río	0,6595	0,0124					

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF418	Río Irati desde el río Salazar hasta su desembocadura en el río Aragón	Río	0,0063		284,7701				
ES091MSPF419	Río Aragón desde el río Irati hasta el río Onsella	Río	0,0315	0,0097	0,0002				0,0004
ES091MSPF420	Río Aragón desde el río Onsella hasta el río Zidacos	Río	43,0903	0,1170			1261,4400		
ES091MSPF421	Río Aragón desde el río Zidacos hasta el río Arga	Río	3,0595		0,3150				0,0047
ES091MSPF422	Río Arga desde el río Araquil hasta el río Salado	Río	4,8010	0,1739	198,6768				0,0002
ES091MSPF423	Río Arga desde el río Salado hasta su desembocadura en el río Aragón	Río	53,6123	0,3875	143,3331				0,0011
ES091MSPF424	Río Aragón desde el río Arga hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	0,2552						
ES091MSPF425	Río Gállego desde el barranco de San Julián hasta la cola del Embalse de Ardisa	Río	0,0203	0,0201					
ES091MSPF426_001	Río Gállego desde el azud de Urdán hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	0,1132	0,0012	4,8603				
ES091MSPF427	Río Segre y río Noguera Pallaresa (incluye el tramo del Noguera-Pallaresa desde la Presa de Camarasa a la confluencia con el Segre y el Segre desde su confluencia con el Noguera Pallaresa) hasta la cola del Embalse de San Lorenzo	Río	0,3330		0,0001				0,0001
ES091MSPF428	Río Segre desde el río Cervera hasta el río Corp	Río	0,0928	0,1069	0,0053				0,0053

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF431	Río Noguera Ribagorzana desde la toma de canales en Alfarrás hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el tramo del río Segre entre la confluencia del río Corp y del Ribagorzana)	Río	54,4493	0,3208	0,9494				
ES091MSPF432	Río Segre desde el río Noguera Ribagorzana hasta el río Sed	Río	9,3339		1,2456				0,0958
ES091MSPF433	Río Segre desde el río Sed hasta la cola del Embalse de Ribarroja	Río	17,4683	0,3784	0,1136				
ES091MSPF434	Río Ésera desde la Presa de Barasona y las tomas de la Central de San José y del Canal de Aragón y Cataluña hasta su desembocadura en el río Cinca	Río							
ES091MSPF435	Río Cinca desde el río Ésera hasta el río Vero	Río	1,6154	3,4396	40,9865				
ES091MSPF436	Río Cinca desde el río Vero hasta el río Sosa	Río	1,8282	0,0000	16,7549	26,4902			
ES091MSPF437	Río Cinca desde el río Sosa hasta el río Clamor I	Río	6,8017	0,0002					
ES091MSPF438	Río Cinca desde el río Clamor I de Fornillos hasta el río Clamor II Amarga	Río	38,8448		3,2451				
ES091MSPF441	Río Cinca desde la Clamor Amarga hasta su desembocadura en el río Segre	Río	3,0892	0,4656	0,0311				0,0248
ES091MSPF442	Río Jalón desde el río Jiloca hasta el río Perejiles	Río	0,1183	0,0000					
ES091MSPF443	Río Jalón desde el río Perejiles hasta el río Ribota	Río	0,0282		9,9338		463,5792		
ES091MSPF444	Río Jalón desde el río Ribota hasta el río Aranda	Río	11,0694	0,2961	10,1486	0,0026	1157,3712		
ES091MSPF445	Río Jalón desde el río Aranda hasta el río Grío	Río	182,7158						

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF446	Río Jalón desde el río Grío hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	163,6318	0,2175	23,6260		9,3820		
ES091MSPF447	Río Ebro desde el río Aragón hasta el río Alhama	Río	0,0082						
ES091MSPF448	Río Ebro desde el río Alhama hasta el río Queiles	Río	13,6589	4,8002	9,9613	18,5432			
ES091MSPF449	Río Ebro desde el río Queiles hasta el río Huecha	Río	1151,7930	95,4002					
ES091MSPF450	Río Ebro desde el río Huecha hasta el río Arba de Luesia	Río	0,0026						
ES091MSPF451	Río Ebro desde el río Arba de Luesia hasta el río Jalón	Río	12,3893	0,0599	0,9934				
ES091MSPF452	Río Ebro desde el río Jalón hasta el río Huerva	Río	18,7837	141,9122	0,0339	46,0268			0,0084
ES091MSPF453	Río Ebro desde el río Huerva hasta el río Gállego	Río							
ES091MSPF454	Río Ebro desde el río Gállego hasta el río Ginel	Río	13,7829	0,0002	15,1715				
ES091MSPF455	Río Ebro desde el río Ginel hasta el río Aguas Vivas	Río	102,8287	0,0196	7,2467		14,5600		
ES091MSPF456	Río Ebro desde el río Aguas Vivas hasta el río Martín	Río	39,8381	0,3338	26,9969		14506,5600		
ES091MSPF457	Río Ebro desde el río Martín hasta su entrada en el Embalse de Mequinenza	Río	13,8372	2,9376	0,3844	3,3113			
ES091MSPF459	Río Ebro desde la presa de Flix al desagüe de la central hidroeléctrica de Flix	Río	0,4877						
ES091MSPF460_001	Río Ebro desde el desagüe de la central hidroeléctrica de Flix hasta Ascó	Río	1,1579						
ES091MSPF461_001	Río Ebro desde Ascó hasta el azud de Xerta	Río	25,9450	0,3090	0,1727				

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF463_001	Río Ebro desde el azud de Xerta hasta la estación de aforos 27 de Tortosa	Río	1052,2354	113,1026	0,0243				0,0009
ES091MSPF465	Río Ebro desde su nacimiento hasta la cola del Embalse del Ebro (incluye ríos Izarilla y Marlantes)	Río	0,6631	0,0347	0,9083		75,6864	0,0044	0,0002
ES091MSPF466	Río Virga desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse del Ebro	Río							
ES091MSPF467	Río Nava desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse del Ebro	Río		0,0126					
ES091MSPF468	Río Ebro desde la Presa del Ebro hasta el río Polla	Río		0,0413	49,6693				
ES091MSPF469	Río Polla desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río							
ES091MSPF470	Río Ebro desde el río Polla hasta el arroyo Hijedo	Río	0,0716						
ES091MSPF471	Arroyo Hijedo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río							
ES091MSPF472	Río Ebro desde el arroyo Hijedo hasta el río Rudrón	Río	1,5752	2,0878	4,8014				1,2437
ES091MSPF473	Río Ebro desde el río Rudrón hasta la población de Puente Arenas	Río	0,2499		163,7428				
ES091MSPF474	Río Nela desde su nacimiento hasta el río Trema (incluye río Engaña y arroyo Gándara)	Río	0,8973	0,0715	75,5634				0,1239
ES091MSPF475	Río Trema desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Nela	Río	0,1792	0,0428	0,2649				0,0021
ES091MSPF476	Río Nela desde el río Trema hasta el río Trueba	Río	0,8260	0,0138					0,0441
ES091MSPF477	Río Trueba desde su nacimiento hasta el río Salón (incluye río Cerneja)	Río	0,7582	13,5488	25,2320				0,0009
ES091MSPF478	Río Trueba desde el río Salón hasta su desembocadura en el río Nela	Río	0,4836	0,0001	0,0079				0,0003

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF479	Río Nabón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jerea	Río	1,7338	0,0112					
ES091MSPF480	Río Purón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	0,0039						
ES091MSPF481	Río Omecillo desde su nacimiento hasta el río Húmedo (incluye río Nonagro)	Río	1,4673	0,0317	16,5564				0,0006
ES091MSPF482	Río Húmedo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Omecillo	Río	2,4035	0,0079					
ES091MSPF485	Río Bayas desde su nacimiento hasta la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana (incluye ríos Vadillo, Vedillo y Ugalde)	Río	0,0222	0,0877	1,6556				
ES091MSPF486	Río Barrundia desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivari (incluye río Ugarana)	Río	0,2714	4,3332	0,5001				
ES091MSPF487	Río Santa Engracia desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Urrúnaga (incluye río Undabe)	Río	0,0236						
ES091MSPF488	Río Urquiola desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Urrúnaga (incluye ríos Iraurgi y Olaeta)	Río	0,0021	0,2098	0,0198				
ES091MSPF490	Río Zayas desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 221 de Larrinoa	Río	0,0012	1,0326	4,2219				
ES091MSPF491	Río Ayuda desde su nacimiento hasta el río Molinar (incluye río Molinar)	Río	0,0003	0,0037			0,0330		0,0005
ES091MSPF492	Río Inglares desde su nacimiento hasta la población de Pipaón	Río							
ES091MSPF493	Río Tirón desde la población de Fresneda de la Sierra hasta el río Urbión (incluye río Pradoluengo)	Río	1,1868						

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF494	Río Urbión desde la estación de aforos número 37 en Garganchón hasta su desembocadura en el río Tirón	Río	0,0001	0,1474					
ES091MSPF495	Río Tirón desde el río Urbión hasta el río Retorto	Río	0,8519		0,2518				
ES091MSPF496	Río Bañuelos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón	Río	0,0002						
ES091MSPF497	Río Glera desde la estación de aforos número 157 en Azarrulla hasta la población de Ezcaray	Río	0,0277	1,2458					0,2428
ES091MSPF499	Río Brieva desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río	0,0001	0,0292					
ES091MSPF500	Río Najerilla desde el puente de la carretera a Brieva hasta el río Valvanera	Río							
ES091MSPF501	Río Valvanera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río							
ES091MSPF502	Río Najerilla desde el río Valvanera hasta el río Tobia	Río	62,1721	0,0621	0,0036				0,0056
ES091MSPF503	Río Tobia desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río	0,0741	0,2138	9,9338				
ES091MSPF504	Río Najerilla desde el río Tobia hasta el río Cárdenas	Río	21,3089	0,0452					
ES091MSPF505	Río Cárdenas desde su nacimiento hasta la población de San Millán de la Cogolla	Río	0,6293	0,2517	0,0100				
ES091MSPF506	Río Iregua desde el puente de la carretera de Almarza hasta el azud de Islallana	Río	35,3231	24,1951	37,7486				0,0003
ES091MSPF507	Río Ega II desde su nacimiento hasta el río Sabando (incluye ríos Igoroin y Bezorri)	Río	1,5711	0,0623	0,6291				0,0051

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF508	Río Urederra desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 70 en la Central de Eraul (incluye río Contrasta)	Río	1,1863	0,3666	142,5527		18,9216		
ES091MSPF509	Río Aragón desde el río Ijuez hasta el río Gas (final del tramo canalizado de Jaca e incluye río Ijuez)	Río	0,3558	0,0010	27,1525		173,4480		
ES091MSPF510	Río Gas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón (final del tramo canalizado de Jaca)	Río	0,1988	0,0773					0,0003
ES091MSPF511	Río Aragón desde el río Gas (final del tramo canalizado de Jaca) hasta el río Lubierre	Río	0,1579	0,0024					
ES091MSPF512	Río Lubierre desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río	0,5347	0,0022					
ES091MSPF513	Río Aragón desde el río Lubierre hasta el río Estarrún	Río	0,0124						
ES091MSPF514	Río Estarrún desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río	1,0957	0,0498					0,0004
ES091MSPF515	Río Aragón desde el río Estarrún hasta el río Subordán	Río	0,8866	0,0208	0,0085				0,0209
ES091MSPF516	Río Subordán desde la población de Hecho hasta el río Osia	Río	0,0033	0,0006	0,0001				
ES091MSPF517	Río Osia desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Subordán	Río	0,3655	0,0458					0,0003
ES091MSPF518	Río Subordán desde el río Osia hasta su desembocadura en el río Aragón	Río	4,4514	0,0226	22,5167				
ES091MSPF519	Río Aragón desde el río Subordán hasta el río Veral	Río	17,0588	0,0118	1,8874				
ES091MSPF520	Río Veral desde la población de Ansó hasta el río Majones	Río	0,1646	0,0527					

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF521	Río Majones desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Veral	Río	0,0012	0,0037					
ES091MSPF522	Río Veral desde el río Majones hasta su desembocadura en el río Aragón	Río	2,9981						
ES091MSPF523	Río Aragón desde el río Veral hasta su entrada en el Embalse de Yesa	Río	0,4561	0,0475					
ES091MSPF524	Río Esca desde la población de El Roncal hasta el río Biniés (incluye barranco de Gardalar)	Río	0,0084	0,0117	16,5564	1,3245			
ES091MSPF525	Río Biniés desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Esca	Río	0,0022	0,0167					
ES091MSPF526	Río Esca desde el río Biniés hasta la cola del Embalse de Yesa (incluye barranco de Gabarri)	Río	0,1096	0,0117					
ES091MSPF527	Río Regal desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Yesa	Río							
ES091MSPF529	Río Urrio desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Irabia	Río							
ES091MSPF531	Río Urbelcha desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Irabia	Río		0,0027					
ES091MSPF532	Río Irati desde la central hidroeléctrica de Betolegui hasta la central hidroeléctrica de Irati y cola del Embalse de Itoiz	Río	0,0005	0,0052					
ES091MSPF533	Río Urrobi desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Itoiz	Río	0,5723	0,1668	0,0139				0,0000
ES091MSPF534	Río Irati desde la Presa de Itoiz hasta el río Erro	Río	351,1784						
ES091MSPF535	Río Erro desde la estación de aforos número AN532 en Sorogain hasta su desembocadura en el río Irati	Río	0,1235	0,0473	6,6226				0,0001
ES091MSPF536	Río Irati desde el río Erro hasta el río Areta	Río	0,0382	0,0237					

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF537	Río Areta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Irati	Río	0,0587	0,0080					
ES091MSPF538	Río Anduña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zatoya	Río		0,0005					
ES091MSPF539	Río Zatoya desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Anduña	Río	0,0046						
ES091MSPF540	Río Salazar desde el río Zatoya y río Anduña hasta el barranco de La Val (incluye barrancos de La Val, Igal, Benasa y Larraico)	Río	0,1381	0,2867	33,1128				
ES091MSPF541	Río Arga desde la Presa de Eugui hasta el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona)	Río	0,4405	0,2786	210,7160				0,0034
ES091MSPF544	Río Ulzama desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (inicio del tramo canalizado de Pamplona e incluye ríos Arquil y Mediano)	Río	5,1798	0,1690	1,3312	0,0031			0,0230
ES091MSPF545	Río Arga desde el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Elorz	Río	0,5461	0,0007			94,6080		0,1575
ES091MSPF546	Río Arga desde el río Elorz hasta el río Juslapeña (final del tramo canalizado de Pamplona)	Río	0,1595						
ES091MSPF547	Río Juslapeña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (final del tramo canalizado de Pamplona)	Río	0,0740						
ES091MSPF548	Río Arga desde el río Juslapeña (final del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Araquil	Río	0,3395						

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF549	Río Araquil desde su nacimiento hasta el río Alzania (inicio del tramo canalizado)	Río	0,0644	1,2919	43,0559				0,0072
ES091MSPF550	Río Alzania desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Araquil (inicio del tramo canalizado)	Río	0,0003	0,0200	24,1833		0,9700		
ES091MSPF551	Río Araquil desde el río Alzania (inicio del tramo canalizado) hasta el río Larraun (incluye regato de Leciza)	Río	0,5055	0,3848	13,6813				0,0015
ES091MSPF554	Río Larraun desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Araquil (incluye barrancos Iribas y Basabunia)	Río	0,9999	1,2139	52,9805				
ES091MSPF555	Río Araquil desde el río Larraun hasta su desembocadura en el río Arga	Río	0,5982	8,5344	258,2888			2,4880	
ES091MSPF556	Río Salado desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Alloz	Río	0,0171		0,0828				
ES091MSPF557	Río Inaroz desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Alloz	Río	0,0434	4,4254	19,8677				0,0021
ES091MSPF558	Río Salado desde la Presa de Alloz y la cola del contraembalse (azud de Mañero) hasta la toma de la central de Alloz	Río	62,8321	0,0009					
ES091MSPF560	Río Linares desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 43 de San Pedro Manrique (incluye río Ventosa)	Río		0,0054					
ES091MSPF562	Río Queiles desde su nacimiento hasta la población de Vozmediano	Río							
ES091MSPF563	Río Huecha desde su nacimiento hasta la población de Añón	Río	0,0003						

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF564	Río Sía desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II	Río	0,0632	0,1121					
ES091MSPF565	Río Gállego desde el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II hasta el río Oliván	Río	1,7896						
ES091MSPF566	Río Oliván desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río							
ES091MSPF567	Río Gállego desde el río Oliván hasta su entrada en el Embalse de Sabiñánigo	Río	0,0881	0,6683					0,0780
ES091MSPF568	Río Aurín desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Sabiñánigo	Río	1,2624		0,0767				
ES091MSPF569	Río Gállego desde la Presa de Sabiñánigo hasta el río Basa	Río	0,0332			0,4669			
ES091MSPF570	Río Basa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río	0,0050	0,0285					
ES091MSPF571	Río Gállego desde el río Basa hasta el río Abena	Río							
ES091MSPF572	Río Abena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río	0,0016	0,0079					
ES091MSPF573	Río Gállego desde el río Abena hasta el río Guarga, aguas abajo de la central de Jabarella junto al azud de Javierrelatre	Río	0,3628		0,1076		851,4720		
ES091MSPF574	Río Guarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego, aguas abajo de la central de Jabarella junto al azud de Javierrelatre	Río	65,5234	0,0235					

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF575	Río Gállego desde el río Guarga, aguas abajo de la central de Jabarella junto al azud de Javierrelatre, hasta el río Val de San Vicente	Río	17,1422	0,0101			1103,7600		
ES091MSPF576	Río Val de San Vicente desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río	32,5005						
ES091MSPF577	Río Gállego desde el río Val de San Vicente hasta la central de Anzánigo y el azud	Río							
ES091MSPF578	Río Segre en Llivia y desde la localidad de Puigcerdà hasta el río Arabo (incluye río La Vanera desde su entrada en España)	Río	0,8602	0,0069					
ES091MSPF579	Río Arabo desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre	Río	1,4491	0,0003	26,5211				
ES091MSPF581	Río Segre desde el río Arabo hasta el río Aransa (incluye ríos Aransa, parte española del Martinet, Alp, Durán y Santa María y torrente de Confort)	Río	29,1093	0,1607	0,0645			2,3652	0,0665
ES091MSPF589	Río Segre desde el río Aransa hasta el río Serch (incluye ríos Capiscol, Cadí, Serch y barranco de Villanova)	Río	28,8128	1,3512	0,0432		0,0067	2,3652	
ES091MSPF595	Río Segre desde el río Serch hasta el río Valira	Río	0,0247	0,0001					
ES091MSPF614	Río Civis desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Valira	Río	0,0561	0,0004					
ES091MSPF617	Río Valira desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre (incluye la parte española del río Os)	Río	0,6101		0,0163				
ES091MSPF619	Río Arfa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río		0,0159					

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF621	Río Arabell desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río	0,0681	0,0102					
ES091MSPF622	Río Segre desde el río Valira hasta el río Pallerols	Río	0,5455	0,0840	0,2555				
ES091MSPF629	Río Pallerols desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye ríos La Guardia, Castellas y Guils)	Río	0,5632	0,3338	0,0129	0,0108			
ES091MSPF631	Río Tost desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río	0,0515	0,0056					
ES091MSPF633	Río Vansa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río	0,0873	0,0329					
ES091MSPF635	Río Cabo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río	0,0850	0,0026					
ES091MSPF636	Río Segre desde río Pallerols hasta la cola del Embalse de Oliana	Río	1,6246	0,0994	0,0630				
ES091MSPF637	Río Segre desde la Presa de Oliana hasta la cola del Embalse de Rialb	Río	1,7811					1,5768	0,0395
ES091MSPF638	Río Segre desde la Presa de Rialb hasta el río Llobregós	Río	4,9182	0,8691	0,0541				
ES091MSPF639	Río Segre desde el azud del Canal de Urgel hasta el río Boix	Río	0,7717	0,4142	0,0315				
ES091MSPF640	Río Segre desde el río Boix hasta la Presa de Camarasa en el río Noguera Pallaresa	Río	0,5444						
ES091MSPF641	Río Noguera Pallaresa desde el río Noguera de Cardós y la central de Llavorsí hasta el río Santa Magdalena	Río	0,0241						
ES091MSPF642	Río Santa Magdalena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río	0,0336				63,0720		
ES091MSPF643	Río Noguera Pallaresa desde el río Santa Magdalena hasta el río San Antonio	Río	0,2036						

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF644	Río San Antonio desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río	0,4226						
ES091MSPF645	Río Noguera Pallaresa desde el río San Antonio hasta el río Flamisell, la cola del Embalse de Tarn y el retorno de las centrales	Río	4,4874	0,5261	0,1351				0,0026
ES091MSPF646	Río Flamisell desde su nacimiento hasta el río Sarroca	Río	0,5446	0,2370	0,0070				0,0001
ES091MSPF649	Río Sarroca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Flamisell (incluye río Valiri)	Río	23,8559		2,6915				
ES091MSPF650	Río Flamisell desde el río Sarroca hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa, la cola del Embalse de Tarn y el retorno de las centrales	Río	27,1354	0,2342					
ES091MSPF651	Río Carreu desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Tarn	Río							
ES091MSPF652	Río Noguera Pallaresa desde la Presa de Tarn hasta el río Conqués	Río	0,3015	0,0143					
ES091MSPF654	Río Viu desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Escales (incluye río Erla y arroyo de Peranera)	Río	0,0007	0,0001					
ES091MSPF657	Río Aulet desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Escales	Río							
ES091MSPF659	Río Sobrecastell desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana	Río							
ES091MSPF660	Río Noguera Ribagorzana desde el río Sobrecastell hasta el río San Juan	Río	3,6210	0,1395	0,0006				0,0006
ES091MSPF661	Río San Juan desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana	Río							

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF662	Río Noguera Ribagorzana desde el río San Juan hasta el puente de la carretera	Río							
ES091MSPF663	Río Vellos desde el río Aso hasta el río Yesa	Río	0,0378	0,0001					
ES091MSPF664	Río Yesa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Vellos	Río	0,0077						
ES091MSPF665	Río Vellos desde el río Yesa hasta su desembocadura en el río Cinca, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado)	Río	0,0008						
ES091MSPF666	Río Cinca desde el río Vellos, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado), hasta el río Ara	Río	1,8093	0,0349					
ES091MSPF667	Río Ara desde la población de Fiscal hasta el río Sieste	Río	33,5460	0,0001	0,0028				0,0028
ES091MSPF668	Río Sieste desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara	Río	0,0093	0,0047					
ES091MSPF669	Río Ara desde el río Sieste hasta su desembocadura en el río Cinca (incluye la cola del Embalse de Mediano y el final de las canalizaciones del río Cinca)	Río	0,0053						
ES091MSPF670	Río Ena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara	Río	0,0004						
ES091MSPF672	Río Nata desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mediano	Río	0,4442	0,1472					
ES091MSPF674	Río Usía desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mediano	Río	0,0423	0,0203					
ES091MSPF676	Río Susía desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de El Grado	Río	1,0145	0,0160	0,0062				0,0062
ES091MSPF677	Río Naval desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de El Grado	Río	0,0596						

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF678	Río Cinca desde la Presa de El Grado hasta el río Ésera	Río	3,3517						
ES091MSPF679	Río Ésera desde el puente de la carretera a Aínsa hasta la estación de aforos número 13 en Graus	Río	15,0756	0,0863			11,9837		1,2215
ES091MSPF680	Río Isábena desde el final del tramo canalizado de Las Paules hasta el río Villacarli	Río	0,0080	0,0046	9,9338				
ES091MSPF681	Río Villacarli desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Isábena	Río	0,0190						
ES091MSPF682	Río Isábena desde el río Villacarli hasta el río Ceguera	Río	7,9967	7,6024	0,3192		0,0076		0,0017
ES091MSPF683	Río Ceguera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Isábena	Río		0,0193					
ES091MSPF684	Río Alcanadre desde su nacimiento hasta el río Mascún (incluye río Mascún)	Río	0,0072	0,0007	0,0060				
ES091MSPF686	Río Guatizalema desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Vadiello	Río	0,0003	0,0450					
ES091MSPF687	Río Cidacos desde su nacimiento hasta la población de Yanguas (incluye ríos Baos y Ostaza)	Río	0,1016	0,0742					
ES091MSPF688	Río Aragón desde su nacimiento hasta el Canal Roya y la toma para las centrales de Canfranc (incluye arroyo Rioseta)	Río					50,4576		
ES091MSPF689	Río Canal Roya desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón y la toma para las centrales de Canfranc	Río					50,4576		

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF690	Río Aragón desde el Canal Roya y la toma para las centrales de Canfranc, hasta el río Izas	Río							
ES091MSPF691	Río Izas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río					155,5776		
ES091MSPF692	Río Aragón desde el río Izas hasta el río Ijeuz	Río	0,1472	0,5632			676,9728		0,0112
ES091MSPF693	Río Subordán desde su nacimiento hasta la población de Hecho	Río	15,3584	0,0022	0,0003				
ES091MSPF694	Río Veral desde su nacimiento hasta la población de Ansó	Río	0,0004	0,0005					0,0000
ES091MSPF696	Río Esca desde su nacimiento hasta la población de Roncal (incluye el río Ustarroz)	Río	0,0088	0,0327				8,1741	
ES091MSPF698	Río Erro desde su nacimiento hasta la estación de aforos número AN532 en Sorogain	Río		0,0446					
ES091MSPF699	Río Arga desde su nacimiento hasta la población de Olaverri	Río							
ES091MSPF700	Río Gállego desde la Presa de Lanuza hasta el río Escarra	Río							
ES091MSPF701	Río Gállego desde el río Escarra hasta la cola del Embalse de Búbal junto a El Pueyo y las centrales	Río	0,0001						
ES091MSPF704	Río Caldares desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Búbal	Río	0,0010	0,1809			18,1557		
ES091MSPF705	Río Aguilero desde su nacimiento hasta el Embalse de Búbal	Río	5,4558						
ES091MSPF706	Río Gállego desde la Presa de Búbal hasta el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II	Río	27,2168	0,2675			0,0637		

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF707	Río Noguera Pallaresa desde su nacimiento hasta el río Bergante	Río		0,0002	0,0135				0,0824
ES091MSPF708	Río Bergante desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río							
ES091MSPF709	Río Noguera Pallaresa desde el río Bergante hasta el río Bonaigua	Río	0,4935	0,0047					
ES091MSPF710	Río Bonaigua desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río	0,0766	0,0247	0,0003				0,0003
ES091MSPF711	Río Noguera Pallaresa desde el río Bonaigua hasta el río Unarre (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterri y de Unarre	Río	1,1049	1,5775					
ES091MSPF712	Río Esport desde su nacimiento hasta el río Peguera	Río		0,0009					
ES091MSPF713	Río Peguera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Esport	Río		0,0010					
ES091MSPF714	Río Esport desde el río Peguera hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa y en la Presa de Torrasa	Río	0,0404	0,1342	0,0018				0,0125
ES091MSPF715	Río Noguera Pallaresa desde el río Unarre (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterri y de Unarre hasta el río Esport y la Presa de Torrasa (incluye Embalse de Cavallers)	Río	0,0151		0,0002				0,0055
ES091MSPF716	Río Unarre desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterri y de Unarre	Río	0,0862	0,0004					

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año							
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	
ES091MSPF717	Río Noguera Pallaresa desde el río Espot y la Presa de Torrasa hasta el río Noguera de Cardós y la central de Llavorsí	Río	0,1393		0,0038					
ES091MSPF718	Río Tabescán desde su nacimiento hasta el río Noarre (incluye río Noarre)	Río								
ES091MSPF720	Río Tabescán desde el río Noarre hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós	Río								
ES091MSPF721	Río Noguera de Cardós desde su nacimiento hasta el río Tabescán	Río		0,0175						
ES091MSPF722	Río Noguera de Cardós desde el río Tabescán hasta el río Estahón	Río	0,0761	0,0047						
ES091MSPF723	Río Estahón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós	Río	0,0569	0,0068						
ES091MSPF724	Río Noguera de Cardós desde el río Estahón hasta el río Noguera de Vallferrera	Río	0,1327							
ES091MSPF725	Río Vallferrera desde su nacimiento hasta el río Tor	Río	0,1228	0,0000						
ES091MSPF726	Río Tor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Vallferrera	Río	0,1225							
ES091MSPF727	Río Vallferrera desde el río Tor hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós	Río	0,4211					0,3889		
ES091MSPF728	Río Noguera de Cardós desde el río Noguera de Vallferrera hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa y la central de Llavorsí (incluye barranco de Burch)	Río	0,0139	0,0378						
ES091MSPF731	Río Noguera Ribagorzana desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Baserca (incluye río Besiberri)	Río								

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF732	Río Salenca desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Baserca	Río							
ES091MSPF733	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Baserca, la central de Mosalet y la toma para la central de Senet hasta la central de Senet	Río							
ES091MSPF734	Río Noguera Ribargozana desde la central de Senet y la toma para la central de Bono hasta el río Llauset (incluye río Llauset)	Río	0,0434						
ES091MSPF735	Río Noguera Ribagorzana desde el río Llauset hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert	Río	0,6041				220,7520		
ES091MSPF736	Río Baliera desde su nacimiento hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert	Río	0,0162				47,3040		
ES091MSPF737	Río Noguera Ribagorzana desde el inicio de la canalización de El Pont de Suert hasta el río Noguera de Tor	Río	0,1885	0,0060					
ES091MSPF738	Río San Nicolás desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor	Río	0,0547	0,0012			120,8880		
ES091MSPF739	Río Noguera de Tor desde el río San Nicolás hasta el río Bohí	Río	0,0281					1,5768	
ES091MSPF740	Río Bohí desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor	Río	0,0219				120,8880		0,3204
ES091MSPF741	Río Noguera de Tor desde el río Bohí hasta el retorno de la central de Bohí	Río	0,0187						
ES091MSPF742	Río Foixas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor	Río	0,0251				120,8880		

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF743	Río Noguera de Tor desde el retorno de la central de Bohí hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana	Río	0,3345	0,0358			331,1280		
ES091MSPF744	Río Noguera Ribagorzana desde el río Noguera de Tor hasta la cola del Embalse de Escales, el retorno de la central de El Pont de Suert y el final de la canalización de El Pont de Suert	Río	0,1062					9,4608	
ES091MSPF745	Río Barrosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca (inicio de la canalización del Cinca e incluye río Real y barranco Urdiceto)	Río			66,2256				
ES091MSPF746	Río Cinca desde el río Barrosa (inicio de la canalización del río Cinca) hasta el río Cinqueta	Río		0,0114					0,0013
ES091MSPF748	Río Cinqueta desde su nacimiento hasta el río Sallena (incluye río Sallena)	Río		0,0043	0,0007				0,0012
ES091MSPF749	Río Cinqueta desde el río Sallena hasta su desembocadura en el río Cinca	Río	0,5458	0,0396	21,8544				0,0021
ES091MSPF750	Río Cinca desde el río Cinqueta hasta el río Irués	Río	0,1365	0,0145					0,0001
ES091MSPF751	Río Irués desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Laspuña (incluye río Garona)	Río	0,0052						
ES091MSPF754	Río Cinca desde el río Irués hasta el río Vello, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado e incluye río Yaga)	Río	0,1613	0,0030					
ES091MSPF756	Río Vello desde su nacimiento hasta el río Aso (incluye río Aso)	Río	0,0081	0,0009					

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF758	Río Otal desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara	Río							
ES091MSPF761	Río Ara desde el río Arazas hasta la población de Fiscal (incluye barrancos del Sorrosal y del Valle)	Río	34,2909	0,4371	3,3550				0,0103
ES091MSPF764	Río Ésera desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Paso Nuevo (incluye barranco de Cregüeña)	Río							0,0035
ES091MSPF765	Río Vallibierna desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera	Río							
ES091MSPF766	Río Ésera desde la cola del Embalse de Paso Nuevo hasta el río Estós (incluye Embalse de Paso Nuevo)	Río	0,0016				290,9196		
ES091MSPF767	Río Estós desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera	Río	0,0122	0,0013	0,0030		290,9196		0,0030
ES091MSPF768	Río Ésera desde el río Estós hasta el río Barbaruens, la central de Seira y las tomas para la central de Campo	Río	0,9887	0,2699	0,6672	0,1048	581,8392		0,1251
ES091MSPF769	Río Remáscaro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera	Río	0,0401	0,3077					0,1727
ES091MSPF771	Río Barbaruens desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera, la central de Seira y las tomas para la central de Campo	Río	0,2289	0,0151					
ES091MSPF772	Río Ésera desde el río Barbaruens, la central de Seira y las tomas para la central de Campo hasta el barranco de Viu, la Presa y la central de Campo	Río							
ES091MSPF773	Río Viu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera, la Presa y la central de Campo	Río	0,0002	0,0442					

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF774	Río Ésera desde la desembocadura del barranco de Viu, la Presa y la central de Campo hasta el puente de la carretera a Aínsa	Río	0,0236	0,0555	22,1856	0,4604	315,3600		
ES091MSPF775	Río Rialvo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera	Río	4,7680	0,0133	0,5364				
ES091MSPF777	Río Isábena desde su nacimiento hasta el final del tramo canalizado de Las Paules	Río	0,0102	0,0011					
ES091MSPF778	Río Ruda desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río		0,1962			189,2160		0,1845
ES091MSPF779	Río Garona desde el río Ruda hasta el río Yñola	Río	0,1411						0,0035
ES091MSPF780	Río Yñola desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río	0,0171				63,0720		
ES091MSPF781	Río Garona desde el río Yñola hasta el río Balartias	Río	0,0939				147,1680		
ES091MSPF782	Río Garona desde el río Balartias hasta el río Negro	Río			49,6692		147,1680		49,6692
ES091MSPF783	Río Negro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río			26,8214				
ES091MSPF784	Río Garona desde el río Negro hasta el río Barrados	Río	0,8343	0,0062					
ES091MSPF785	Río Ara desde su nacimiento hasta el río Arazas (incluye río Arazas)	Río	0,2368						
ES091MSPF786	Río Garona desde el río Barrados hasta el río Jueu (incluye río Barrados)	Río	1,5990	0,0095			725,3280		
ES091MSPF787	Río Jueu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona (incluye arroyos Geles, La Ribenta, Pumero y La Mojoya)	Río							
ES091MSPF788	Río Garona desde el río Jueu hasta su entrada en el Embalse de Torán (incluye ríos Margalida y Toran)	Río	0,1497				31,5360	31,5360	

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF789	Río Albiña desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Albiña	Río							
ES091MSPF790	Río Albiña desde la Presa de Albiña hasta la cola del Embalse de Urrúnaga	Río		0,0024					
ES091MSPF793	Río Arga desde la población de Olaverri hasta la cola del Embalse de Eugui	Río							
ES091MSPF795	Río Ebro desde la Presa de Cereceda y el azud de Trespaderne hasta el río Oca	Río							
ES091MSPF796	Río Ebro desde la población de Puente Arenas hasta la cola del Embalse de Cereceda	Río	0,1788	0,0072					
ES091MSPF797	Río Ebro desde el río Purón hasta la cola del Embalse de Sobrón	Río		0,0015					
ES091MSPF798	Río Ebro desde la Presa de Sobrón hasta la central de Sobrón y la cola del Embalse de Puentelarrá	Río	0,0278						0,0008
ES091MSPF801	Río Noguera de Tor desde su nacimiento hasta el río San Nicolás	Río	0,0015	0,0013					
ES091MSPF805	Río Tirón desde el río Encemero y la cola del Embalse de Leiva hasta el río Reláchigo	Río	0,2217						
ES091MSPF807	Río Gállego desde la central de Anzánigo y el azud hasta la cola del Embalse de La Peña	Río	0,0044	0,0145			94,6080		
ES091MSPF810	Río Albercos desde la Presa de Ortigosa hasta su desembocadura en el río Iregua	Río			6,6226				
ES091MSPF812	Río Flumen desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Montearagón y el salto de Roldán	Río							

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF814	Río Isuela desde su nacimiento hasta el puente de Nueno y los azudes de La Hoya (incluye Embalse de Arguís)	Río	0,0010	0,0006	0,0004				0,0004
ES091MSPF816	Río Sotón desde el río Riel hasta la cola del Embalse de La Sotonera	Río							
ES091MSPF817_001	Río Gállego desde el barranco de la Violada hasta el azud de Urdán	Río	192,9489	0,0002	22,7319				
ES091MSPF820	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Santa Ana hasta la toma de canales en Alfarrás	Río	1,1510	0,0457				31,5360	
ES091MSPF821	Río Huerva desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Las Torcas	Río	1,3039	0,1267	0,0074				
ES091MSPF822	Río Huerva desde el azud de Villanueva de Huerva hasta la cola del Embalse de Mezalocha	Río	0,2325						
ES091MSPF823	Río Aranda desde su nacimiento hasta la población de Brea de Aragón	Río	3,5225	0,1920					
ES091MSPF825	Río Montsant desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Montsant	Río	0,2168	0,0130					
ES091MSPF826	Río Montsant desde la Presa de Montsant hasta su desembocadura en el río Ciurana	Río	0,5488	0,0046					
ES091MSPF827	Río Guadalope desde el azud de Rimer hasta la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles)	Río							
ES091MSPF828	Río Pancrudo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lechago	Río	1,4365	0,0552					
ES091MSPF829	Río Pancrudo desde la Presa de Lechago hasta su desembocadura en el río Jiloca	Río	18,0937		2,0489				
ES091MSPF830	Río Asmat desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Guiamets	Río	0,2174	0,0011					0,0006

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF831	Río Asmat desde la Presa de Guiamets hasta su desembocadura en el río Ciurana	Río	0,0494	0,0006					
ES091MSPF833	Río Estercuel desde su nacimiento hasta el Embalse de Escuriza	Río	0,7672	0,0165			5,6765		
ES091MSPF834	Río Escuriza desde su nacimiento hasta la población de Crivillén	Río	0,2107						
ES091MSPF836	Río Huerva desde la Presa de las Torcas hasta el azud de Villanueva de Huerva	Río	0,2633	0,1049					
ES091MSPF837	Río Iriola desde su nacimiento hasta cola del Embalse de Urrúnaga	Río							
ES091MSPF838	Río Astón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Sotonera	Río	0,1015	0,0171					
ES091MSPF839	Barranco Forcos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara	Río							
ES091MSPF841	Río Híjar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	0,3246	0,0003	0,0030				0,0861
ES091MSPF842	Río Torán desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río	0,0044	0,0009	0,0001		94,6080		
ES091MSPF847	Río Aguas Limpias desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (incluye Embalse de Lasarra)	Río	0,0026	0,0030					
ES091MSPF848	Río Gállego desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lanuza y el retorno de las centrales de Sallent	Río		0,0005					0,5617
ES091MSPF849	Río Escarra desde su nacimiento hasta la Presa de Escarra	Río							
ES091MSPF851	Río Balartias desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río		0,0012	4,4150		479,3472		

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año							
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	
ES091MSPF852	Río Cinca desde su nacimiento hasta el río Barrosa (inicio de la canalización del río Cinca)	Río		0,0009						
ES091MSPF855	Río Aigua Moix desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona y el río Ruda	Río	0,0057		2,2079			166,0896		0,0003
ES091MSPF861	Río Val desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de El Val	Río	0,3282	0,0004	0,0069					
ES091MSPF866	Río Ebro desde su salida del Embalse de El Cortijo hasta el río Iregua	Río	5,8981	0,3670	0,5629	0,5629				0,0007
ES091MSPF869	Río Cinca desde el río Clamor II Amarga hasta el río Alcanadre	Río	8,1938		0,0067					
ES091MSPF870	Río Cinca desde el río Alcanadre hasta la Clamor Amarga	Río	1,9377							
ES091MSPF871	Canal del Alto Jiloca	Río	0,3167	0,0917						
ES091MSPF886	Canal Imperial de Aragón	Río								
ES091MSPF891	Río Ebro desde Tortosa hasta desembocadura (aguas de transición)	Transición	12,6629	3,7107	0,2932					
ES091MSPF892	Bahía del Fangal	Transición								
ES091MSPF893	Bahía de Los Alfaques	Transición	0,0022							
ES091MSPF894	Delta Norte	Costeras								
ES091MSPF895	Delta Sur	Costeras								
ES091MSPF896	Alcanar	Costeras								
ES091MSPF911	Río Guadalope desde la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles) hasta el dique de Caspe	Río			52,1262					52,1262
ES091MSPF912	Embalse de Pena	Río								
ES091MSPF913	Embalse de Gallipué	Río								
ES091MSPF914	Río Regallo desde su nacimiento hasta el cruce del canal de Valmuel	Río	0,3560	0,0002						
ES091MSPF915	Río Albercos desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ortigosa	Río	0,0039	0,0424						
ES091MSPF916	Embalse de Ortigosa	Río	0,0005	0,1952	9,9338					

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año							
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	
ES091MSPF917	Río Arba de Riguel desde el puente de la carretera A-1202 de Uncastillo a Luesia hasta la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo)	Río	0,0045		0,0027					
ES091MSPF948	Barranco de La Nava desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alhama	Río	0,9544	0,0426						
ES091MSPF949	Embalse de Ribarroja	Río	10,3580	0,5108	0,3662	0,8819				0,0037
ES091MSPF950	Río Salado desde la toma de la central de Alloz hasta el retorno de la central de Alloz	Río	0,0348		0,0029					
ES091MSPF951	Río Guadalope desde la Presa de Santolea hasta el azud de Abénfigo	Río	22,9235	0,0804						
ES091MSPF952	Río Najerilla desde el contraembalse del Embalse de Mansilla hasta el río Urbión	Río		0,0063				134,0280		
ES091MSPF953	Río Iregua desde el azud del canal de trasvase al Embalse de Ortigosa hasta el río Lumbreras	Río								
ES091MSPF954	Río Queiles desde el río Val hasta Tarazona (incluye río Val desde la Presa del Embalse de El Val hasta su desembocadura en río Queiles)	Río	0,0014							
ES091MSPF955	Río Gállego desde la Presa de La Peña hasta la población de Riglos	Río								
ES091MSPF956	Río Ebro desde la Presa de Puentelarrá hasta el inicio del tramo modificado de Miranda de Ebro	Río	1,5450	0,0059	0,3473	0,6985				
ES091MSPF957	Río Segre desde el río Sió hasta el río Cervera	Río	1,1497	0,0858	0,2701					
ES091MSPF958	Río Irati desde la Presa de Irabia hasta la central hidroeléctrica de Betolegui	Río	0,0171							

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF959	Río Segre desde el río Llobregós hasta el azud del Canal de Urgel	Río	541,8015	0,4139					
ES091MSPF960	Río Noguera Pallaresa desde el río Conqués hasta la cola del Embalse de Terradets	Río	0,0084	0,0164					
ES091MSPF961	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa del contraembalse de Escales hasta el río Sobrecastell	Río	2,7168	0,0067	0,0005			0,0311	
ES091MSPF962_001	Río Gállego desde el azud de Ardisa hasta el barranco de la Violada	Río	38,5035	0,0419	3,8685		523,9706		
ES091MSPF963	Río Guadalope desde la Presa de Caspe hasta el azud de Rimer	Río	94,1862	9,9288					
ES091MSPF964	Río Escarra desde la Presa de Escarra hasta su desembocadura en el río Gállego	Río							
ES091MSPF965	Estany Romedo de Baix	Lago							
ES091MSPF966	Estany Gémena de Baix	Lago							
ES091MSPF967	Lac de Mar	Lago							
ES091MSPF968	Laguna de Sariñena	Lago							
ES091MSPF969	Estany Superior de Rosari	Lago							
ES091MSPF970	Lac Redon	Lago							
ES091MSPF971	Estany Salat	Lago							
ES091MSPF972	Estany de Travessany	Lago		0,0019					
ES091MSPF973	Galacho de Juslibol	Lago							
ES091MSPF974	Laguna de Carralagroño	Lago							
ES091MSPF975	Estany Gerber	Lago							
ES091MSPF976	Galacho de La Alfranca	Lago							
ES091MSPF977	Estany Gento	Lago							
ES091MSPF978	Estany de Liat	Lago							
ES091MSPF979	Estany Fondo	Lago							
ES091MSPF980	Estany de Mariola	Lago							
ES091MSPF981	Estany de Montolíu	Lago							
ES091MSPF982	Embalse Bramatuero Alto	Lago							

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año							
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	
ES091MSPF983	Ibón de Cregueña	Lago								
ES091MSPF984	Laguna de Gallocanta	Lago								
ES091MSPF985	Laguna de La Estanca	Lago								
ES091MSPF986	Embalse de Bachimaña Alto	Lago					9,0779			
ES091MSPF987	Estany Negre	Lago								
ES091MSPF988	Salada Grande o Laguna de Alcañiz	Lago								
ES091MSPF989	Laguna de la Playa	Lago								
ES091MSPF990	Laguna Salada de Chiprana	Lago								
ES091MSPF991	Laguna Larga	Lago								
ES091MSPF992	Laguna de Carravalseca	Lago								
ES091MSPF993	Pantano de la Grajera	Lago								
ES091MSPF994	Lac de Ríus	Lago								
ES091MSPF995	Estany de Contraig	Lago								
ES091MSPF996	Estany de Sant Maurici	Lago								
ES091MSPF997	Estany de Baiau	Lago								
ES091MSPF998	Estany Gran de Tumeneia	Lago								
ES091MSPF999	Embalse de Arriel alto	Lago								
ES091MSPF1000	Embalse bajo del Pecico	Lago					9,0779			
ES091MSPF1001	Lago de Urdiceto	Lago								
ES091MSPF1002	Embalse de Tramacastilla	Lago								
ES091MSPF1003	Embalse de Ip	Lago								
ES091MSPF1004	Lac de Naut de Saboredo	Lago								
ES091MSPF1005	Estany de les Mangades	Lago								
ES091MSPF1006	Estany d'Airotó	Lago								
ES091MSPF1007	Embalse de las Cañas	Lago	0,0317	0,0505						
ES091MSPF1008	Estany Negre	Lago								
ES091MSPF1009	Estany Tort	Lago								
ES091MSPF1010	Estany de la Gola	Lago								
ES091MSPF1011	Estany dels Monges	Lago								
ES091MSPF1012	Estany de la Llebreta	Lago	0,0109							
ES091MSPF1013	Embalse Bramatuero Bajo	Lago					18,1557			
ES091MSPF1014	Estanque Grande de Estanya	Lago								
ES091MSPF1015	Estany Gran del Pessó	Lago								

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF1016	Laguna de Pitillas	Lago							
ES091MSPF1017	Laguna Negra	Lago							
ES091MSPF1018	Lac Tort de Rius	Lago							
ES091MSPF1019	Lago de Arreo	Lago							
ES091MSPF1020	Stany Major de Colomers	Lago							
ES091MSPF1021	Estany de Mariolo	Lago							
ES091MSPF1022	La Estanca de Alcañiz	Lago	0,0002						0,1432
ES091MSPF1023	Estany Fossier	Lago							
ES091MSPF1024	Estany Cubieso	Lago							
ES091MSPF1025	Encharcamientos de Salburúa y Balsa de Arkaute	Lago							
ES091MSPF1026	Estany de Cap del Port	Lago							
ES091MSPF1027	Lago de Marboré	Lago							
ES091MSPF1028	Estany de Mar	Lago							
ES091MSPF1029	Estany de Montcortés	Lago							
ES091MSPF1030	Lac Major de Saboredo	Lago							
ES091MSPF1031	Estany Obago	Lago							
ES091MSPF1032	Estany de Certascan	Lago							
ES091MSPF1033	Embalse de Respomuso	Lago							
ES091MSPF1034	Estany Reguera	Lago							
ES091MSPF1035	Laguna de Lor	Lago	0,4508					0,4352	
ES091MSPF1036	Estany de Tort de Peguera-Trulló	Lago							
ES091MSPF1037	Laguna del Musco	Lago							
ES091MSPF1038	Estany Saburó de Baix	Lago							
ES091MSPF1039	Embalse de Brazato	Lago							
ES091MSPF1040	Estany Major de la Gallina	Lago							
ES091MSPF1041	Estany Romedo de Dalt	Lago							
ES091MSPF1042	Laguna Honda	Lago							
ES091MSPF1043	Estany de Cavallers	Lago							
ES091MSPF1044	Estany Colomina	Lago							
ES091MSPF1045	Encharcamientos de Salburúa y Balsa de Betoño	Lago							
ES091MSPF1046	Cañizar de Villarquemado	Lago							

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF1047	Cañizar de Alba	Lago	0,1022	0,0278					
ES091MSPF1048	Río Segre desde la Presa del Embalse de Balaguer hasta la confluencia con el río Sió	Río	0,0014						
ES091MSPF1049	Embalse de Balaguer	Río							
ES091MSPF1050	Ibón de Baños	Lago			0,0046				
ES091MSPF1051	Embalse de Escarra	Río							
ES091MSPF1052	Embalse de Sallente	Río							
ES091MSPF1053	Embalse de Llauset	Río							
ES091MSPF1670	L'Alfacada	Transición							
ES091MSPF1671	Punta de la Banya	Transición							
ES091MSPF1672	Salobrats del Nen Perdut	Transición							
ES091MSPF1673	La Platjola	Transición							
ES091MSPF1674	El Canal Vell	Transición							
ES091MSPF1675	L'Encanyissada (incluye el Clot y la Noria)	Transición							
ES091MSPF1676	Illa de Buda y riu Migjorn (Els Calaixos)	Transición							
ES091MSPF1677	Balsa de la Morea	Lago	0,0000						
ES091MSPF1678	Balsa del Pulguer	Lago							
ES091MSPF1679	Embalse de Utchesa Seca	Lago							
ES091MSPF1680	Embalse de La Loteta	Lago							
ES091MSPF1681	Embalse de Monteagudo	Lago							
ES091MSPF1682	Laguna de Prao de la Paúl	Lago	0,0049						
ES091MSPF1683	Salinas de Añana	Lago	0,0016	0,0001					
ES091MSPF1684	El Garxal	Transición							
ES091MSPF1685	Erms de Casablanca o Vilacoto	Transición							
ES091MSPF1686	Illa de Sant Antoni	Transición							
ES091MSPF1687	Les Olles	Transición							
ES091MSPF1688	La Tancada, Bassa dels Ous y Antigües Salines de Sant Antoni	Transición							
ES091MSPF1689	Riet Vell	Transición							

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF1701	Río Padrobaso desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Bayas	Río							
ES091MSPF1702	Río Omecillo desde el río Húmedo hasta el río Salado	Río	0,8519	0,0146	50,1659				
ES091MSPF1703	Arroyo Omecillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Omecillo	Río	0,5877						
ES091MSPF1742	Río Ega I desde el río Istorea hasta el río Urederra	Río	5,0576	0,0287	16,6226		175,9078		0,0000
ES091MSPF1743	Complejo lagunar humedales de la Sierra de Urbión	Lago							
ES091MSPF1744	Laguna de Urbión	Lago							
ES091MSPF1745	Complejo lagunar Cuenca de San Nicolás (1,3)	Lago							
ES091MSPF1746	Complejo lagunar Cuenca de Flamisell (1,3)	Lago							
ES091MSPF1747	Complejo lagunar Cuenca de San Antonio (1,3)	Lago							
ES091MSPF1748	Complejo lagunar Cuenca del Peguera (1,3)	Lago							
ES091MSPF1749	Complejo lagunar Cuenca del Espot (1,3)	Lago		0,0007					
ES091MSPF1750	Complejo lagunar Cuenca del Bonaigua (1,3)	Lago							
ES091MSPF1751	Complejo lagunar Cuenca Noguera del Torr (1,3)	Lago							
ES091MSPF1752	Complejo lagunar Cuenca Noguera del Torr tipo 4	Lago							
ES091MSPF1753	Complejo lagunar Cuenca del Espot tipo 4	Lago							
ES091MSPF1754	Complejo lagunar Cuenca de Peguera tipo 4	Lago							

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial. Datos en hm ³ /año						
			3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSPF1755	Complejo Lagunar Cuenca del Bohi tipo 3	Lago							
ES091MSPF1756	Complejo lagunar Cuenca San Nicolas tipo 4	Lago							
ES091MSPF1757	L'Arispe y Baltasar y Panxa	Lago	0,0005						

1.4 Presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes)

Tabla IVa. Presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes). Situación actual.

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)					
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5	Nivel presión
ES091MSPF1	Embalse del Ebro	Río						NULA
ES091MSPF2	Embalse de Urrúnaga	Río						NULA
ES091MSPF4	Embalse de Irabia	Río						NULA
ES091MSPF5	Embalse de Albiña	Río						NULA
ES091MSPF6	Embalse de Eugui	Río						NULA
ES091MSPF7	Embalse de Ullivarri-Gamboa	Río						NULA
ES091MSPF17	Embalse de Cereceda	Río						NULA
ES091MSPF19	Embalse de Lanuza	Río						NULA
ES091MSPF22	Embalse de Sobrón	Río						NULA
ES091MSPF25	Embalse de Búbal	Río						NULA
ES091MSPF26	Embalse de Puentelarrá	Río					3	NULA
ES091MSPF27	Embalse de Alloz	Río						NULA
ES091MSPF34	Embalse de Baserca	Río						NULA
ES091MSPF37	Embalse de Yesa	Río						NULA
ES091MSPF39	Embalse de Sabiñánigo	Río					2	MEDIA
ES091MSPF40	Embalse de El Cortijo	Río					1	NULA
ES091MSPF42	Embalse de Mediano desde el río Ara hasta la Presa	Río					2	NULA
ES091MSPF43	Embalse de Escales	Río						NULA
ES091MSPF44	Embalse de La Peña	Río						NULA
ES091MSPF45	Embalse de Sopeira	Río					3	MEDIA
ES091MSPF47_001	Embalse de El Grado	Río						NULA
ES091MSPF50	Embalse de Talarn	Río						NULA
ES091MSPF51	Embalse de Vadiello	Río						NULA
ES091MSPF53	Embalse de Oliana	Río						NULA
ES091MSPF54	Embalse de Montearagón	Río					1	ALTA
ES091MSPF55	Embalse de Ardisa	Río						NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)					
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5	Nivel presión
ES091MSPF56	Embalse de Barasona	Río					1	NULA
ES091MSPF58	Embalse de Canelles	Río						NULA
ES091MSPF59	Embalse de Terradets	Río					2	NULA
ES091MSPF61	Embalse de Mansilla	Río					2	NULA
ES091MSPF62	Embalse de La Sotonera	Río						NULA
ES091MSPF63	Embalse de Rialb	Río						NULA
ES091MSPF64	Embalse de Pajares	Río						NULA
ES091MSPF65_001	Embalse de Camarasa	Río					2	NULA
ES091MSPF66	Embalse de Santa Ana	Río						NULA
ES091MSPF67	Embalse de San Lorenzo	Río						NULA
ES091MSPF68	Embalse de El Val	Río						NULA
ES091MSPF70	Embalse de Mequinenza	Río						NULA
ES091MSPF71	Embalse de Mezalocha	Río						NULA
ES091MSPF72	Embalse de Margalef	Río						NULA
ES091MSPF73	Embalse de Ciurana	Río						NULA
ES091MSPF74	Embalse de Flix	Río						NULA
ES091MSPF75	Embalse de Las Torcas	Río						NULA
ES091MSPF76	Embalse de La Tranquera	Río						NULA
ES091MSPF77	Embalse de Moneva	Río					2	NULA
ES091MSPF78	Embalse de Caspe	Río						NULA
ES091MSPF79	Embalse de Guiamets	Río						NULA
ES091MSPF80	Embalse de Cueva Foradada	Río					1	NULA
ES091MSPF82	Embalse de Calanda	Río						NULA
ES091MSPF85	Embalse de Santolea	Río						NULA
ES091MSPF86	Embalse de Itoiz	Río					1	MEDIA
ES091MSPF87	Embalse de Lechago	Río						NULA
ES091MSPF88	Río Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río					5	NULA
ES091MSPF89	Río Leza desde la estación de aforos número 197 de Leza hasta el río Jubera	Río						NULA
ES091MSPF90	Río Leza desde el río Jubera hasta su desembocadura en el río Ebro	Río						NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)						
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5	Nivel presión	
ES091MSPF91	Río Linares desde la población de Torres del Río hasta su desembocadura en el río Ebro	Río						3	ALTA
ES091MSPF92	Arroyo de Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ega	Río						2	ALTA
ES091MSPF93	Barranco de la Portillada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río						6	ALTA
ES091MSPF94	Río Zidacos desde el río Cembroain hasta su desembocadura en el río Aragón	Río						5	ALTA
ES091MSPF95	Río Robo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga	Río						4	ALTA
ES091MSPF96	Río Salado desde el retorno de la central de Alloz hasta su desembocadura en el río Arga	Río							NULA
ES091MSPF97	Río Alhama desde el cruce con el Canal de Lodosa hasta su desembocadura en el río Ebro	Río							NULA
ES091MSPF98	Río Queiles desde la población de Novallas hasta su desembocadura en el río Ebro	Río						1	NULA
ES091MSPF99	Río Huecha desde la población de Maleján hasta su desembocadura en el río Ebro	Río							NULA
ES091MSPF100	Río Arba de Luesia desde el puente de la carretera hasta el río Farasdues	Río							NULA
ES091MSPF101	Río Farasdues desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia	Río							NULA
ES091MSPF102	Río Arba de Luesia desde el río Farasdues hasta el río Arba de Biel (final del tramo canalizado)	Río						7	ALTA
ES091MSPF103	Río Arba de Biel desde el barranco de Cuarzo hasta su desembocadura en el Arba de Luesia (final del tramo canalizado e incluye barrancos de Varluenga, Cuarzo y Júnez)	Río						2	NULA
ES091MSPF104	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Biel (final del tramo canalizado) hasta el río Arba de Riguel	Río						2	ALTA
ES091MSPF105	Río Arba de Riguel desde la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo) hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia	Río						1	MEDIA
ES091MSPF106	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Riguel hasta su desembocadura en el río Ebro	Río						6	ALTA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)					
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5	Nivel presión
ES091MSPF107	Río Jalón desde el río Piedra hasta el río Manubles	Río						NULA
ES091MSPF108	Río Jalón desde el río Manubles hasta el río Jiloca	Río						NULA
ES091MSPF109	Río Jiloca desde la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca hasta su desembocadura en el río Jalón	Río					3	ALTA
ES091MSPF110	Río Aranda desde la población de Brea de Aragón hasta el río Isuela	Río						NULA
ES091MSPF111	Río Isuela desde la población de Nigüella hasta su desembocadura en el río Aranda	Río						NULA
ES091MSPF112	Río Aranda desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Jalón	Río						NULA
ES091MSPF113	Río Grío desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río					1	NULA
ES091MSPF114	Rambla de Cariñena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río					7	ALTA
ES091MSPF115	Río Huerva desde la Presa de Mezalocha hasta su desembocadura en el río Ebro	Río					5	ALTA
ES091MSPF116	Barranco de San Julián desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río						NULA
ES091MSPF117	Río Sotón desde su nacimiento hasta el río Riel	Río					8	MEDIA
ES091MSPF118	Río Riel desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Sotón	Río					3	NULA
ES091MSPF119	Río Sotón desde la Presa de La Sotonera hasta su desembocadura en el río Gállego	Río					4	ALTA
ES091MSPF120	Barranco de la Violada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río					10	ALTA
ES091MSPF121	Río Ginel desde el manantial de Mediana de Aragón hasta su desembocadura en el río Ebro	Río					6	ALTA
ES091MSPF122	Río Lopín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río					1	NULA
ES091MSPF123	Río Aguas Vivas desde el azud de Blesa hasta la cola del Embalse de Moneva (estación de aforos número 141)	Río					5	NULA
ES091MSPF124	Arroyo de Santa María desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Moneva (estación de aforos número 141)	Río					2	MEDIA
ES091MSPF125	Río Aguas Vivas desde la Presa de Moneva hasta el río Cámaras	Río					2	NULA
ES091MSPF127	Río Cámaras (o Almonacid) desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aguas Vivas (incluye barranco de Herrera)	Río					1	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)					
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5	Nivel presión
ES091MSPF129	Río Aguas Vivas desde el río Cámaras hasta su desembocadura en el río Ebro	Río					1	NULA
ES091MSPF130	Río Radón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín	Río						NULA
ES091MSPF132	Río Seco desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín	Río						NULA
ES091MSPF133	Río Martín desde la Presa de Cueva Foradada hasta el río Escuriza	Río						NULA
ES091MSPF134	Río Escuriza desde la población de Crivillén hasta su desembocadura en el río Martín (incluye tramo final río Esteruel y Embalse de Escuriza)	Río						NULA
ES091MSPF135	Río Martín desde el río Escuriza hasta su desembocadura en el río Ebro	Río						NULA
ES091MSPF136	Río Regallo desde el cruce del canal de Valmuel hasta la cola del Embalse de Mequinenza	Río					5	ALTA
ES091MSPF137	Río Guadalope desde el azud de Abénfigo hasta la cola del Embalse de Calanda (final del tramo canalizado)	Río					1	ALTA
ES091MSPF138	Río Bergantes desde la población de La Balma hasta la cola del Embalse de Calanda (final del tramo canalizado)	Río					1	BAJA
ES091MSPF139	Río Guadalope desde la Presa de Calanda, las tomas de Endesa y del canal hasta el río Guadalopillo	Río						NULA
ES091MSPF140	Río Guadalopillo desde la Presa de Gallipué (abastecimiento de Alcorisa) hasta el río Alchozasa	Río					11	ALTA
ES091MSPF141	Río Alchozasa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalopillo	Río					1	NULA
ES091MSPF142	Río Guadalopillo desde el río Alchozasa hasta su desembocadura en el río Guadalope	Río					2	NULA
ES091MSPF143	Río Guadalope desde el río Guadalopillo hasta el río Mezquín	Río						NULA
ES091MSPF144	Río Mezquín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalope	Río					2	NULA
ES091MSPF145	Río Guadalope desde el río Mezquín hasta la cola del Embalse de Caspe	Río					1	ALTA
ES091MSPF146	Barranco de la Valcuerna desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mequinenza	Río						NULA
ES091MSPF147	Río Llobregós desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río						NULA
ES091MSPF148	Río Sió desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río						NULA
ES091MSPF150	Río Farfaña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río						NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)					
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5	Nivel presión
ES091MSPF151	Río Corp desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el río Cervera o d'Ondara)	Río					4	BAJA
ES091MSPF152	Río Sed desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río						NULA
ES091MSPF153	Río Vero desde el cruce del canal del Cinca hasta su desembocadura en el río Cinca	Río					2	ALTA
ES091MSPF154	Río Sosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Río					3	MEDIA
ES091MSPF155	Río Clamor I de Fornillos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Río					5	ALTA
ES091MSPF156	Río Clamor II Amarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Río						NULA
ES091MSPF157	Río Alcanadre desde el puente nuevo de la carretera (estación de aforos número 91) en Lascellas hasta el río Guatzalema	Río						NULA
ES091MSPF158	Río Guatzalema desde la estación de aforos número 192 de Siétamo hasta el río Botella	Río					1	NULA
ES091MSPF159	Río Botella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guatzalema	Río						NULA
ES091MSPF160	Río Guatzalema desde el río Botella hasta su desembocadura en el río Alcanadre	Río						NULA
ES091MSPF161	Río Alcanadre desde el río Guatzalema hasta el río Flumen	Río					1	NULA
ES091MSPF162	Río Flumen desde la Presa de Montearagón hasta el río Isuela	Río						NULA
ES091MSPF163	Río Isuela desde el puente de Nueno y los azudes de La Hoya hasta el río Flumen	Río					2	MEDIA
ES091MSPF164	Río Flumen desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye barranco de Valdabra)	Río						NULA
ES091MSPF165	Río Alcanadre desde el río Flumen hasta su desembocadura en el río Cinca	Río					1	NULA
ES091MSPF166	Clamor Amarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Río						NULA
ES091MSPF167	Río Matarraña desde el río Tastavins hasta el río Algás	Río						NULA
ES091MSPF168	Río Algás desde el río Estret hasta su desembocadura en el río Matarraña	Río					1	NULA
ES091MSPF169	Río Matarraña desde el río Algás hasta la cola del Embalse de Ribarroja	Río					2	NULA
ES091MSPF170	Río Cana desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río						NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)					
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5	Nivel presión
ES091MSPF171	Río Ciurana desde la Presa de Ciurana hasta el río Cortiella y el trasvase de Ruidecañas	Río						NULA
ES091MSPF172	Río Cortiella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ciurana	Río					8	BAJA
ES091MSPF173	Río Ciurana desde el río Cortiella y el trasvase de Ruidecañas hasta el río Montsant	Río						NULA
ES091MSPF174	Río Ciurana desde el río Montsant hasta el río Asmat	Río						NULA
ES091MSPF175	Río Ciurana desde el río Asmat hasta su desembocadura en el río Ebro	Río					2	MEDIA
ES091MSPF176	Río Sec desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro y la elevación de Pinell de Brai	Río					4	NULA
ES091MSPF177	Barranco de la Riera Compte desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río						NULA
ES091MSPF178	Río Canaleta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río					2	ALTA
ES091MSPF179	Río Tirón desde su nacimiento hasta la población de Fresneda de la Sierra	Río						NULA
ES091MSPF180	Río Urbión desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 37 en Garganchón	Río						NULA
ES091MSPF181	Río Glera desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 157 en Azarrulla	Río					1	NULA
ES091MSPF182	Río Santurdejo desde su nacimiento hasta la estación de aforos (aguas abajo de la estación 385 de la Red de Control Variables Ambientales de Pazuengos)	Río						NULA
ES091MSPF183	Río Najerilla desde su nacimiento hasta el río Neila	Río						NULA
ES091MSPF186	Río Neila desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mansilla (incluye río Frío)	Río						NULA
ES091MSPF187	Río Gatón desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mansilla	Río						NULA
ES091MSPF188	Río Cambrones desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mansilla	Río					2	NULA
ES091MSPF189	Río Najerilla desde la Presa de Mansilla hasta su entrada en el contraembalse de Mansilla	Río					3	ALTA
ES091MSPF190	Río Calamantio desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río					2	NULA
ES091MSPF194	Río Urbión desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río					1	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)					
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5	Nivel presión
ES091MSPF195	Río Najerilla desde el río Urbión hasta el puente de la carretera a Brieva y la confluencia de otro río también llamado Urbión	Río					1	NULA
ES091MSPF197	Río Iregua desde su nacimiento hasta el azud del canal de trasvase al Embalse de Ortigosa (incluye río Mayor)	Río						NULA
ES091MSPF199	Río Lumbreras desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Pajares	Río						NULA
ES091MSPF200	Río Piqueras desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Pajares	Río						NULA
ES091MSPF201	Río Lumbreras desde la Presa de Pajares hasta su desembocadura en el río Iregua	Río					3	NULA
ES091MSPF202	Río Iregua desde el río Lumbreras hasta el río Albercos	Río						NULA
ES091MSPF203	Río Iregua desde el río Albercos hasta el puente de la carretera de Almarza	Río					2	NULA
ES091MSPF207	Río Leza desde su nacimiento hasta el río Rabanera y el río Vadillos (incluye ríos Vadillos y Rabanera)	Río						NULA
ES091MSPF214	Río Rudrón desde su nacimiento hasta el río San Antón (incluye río Valtierra)	Río						NULA
ES091MSPF216	Río San Antón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Rudrón	Río						NULA
ES091MSPF217	Río Rudrón desde el río San Antón hasta el río Moradillo	Río						NULA
ES091MSPF218	Río Moradillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Rudrón	Río						NULA
ES091MSPF219	Río Rudrón desde el río Moradillo hasta su desembocadura en el río Ebro	Río						NULA
ES091MSPF220	Río Trifón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río						NULA
ES091MSPF221	Río Oca desde su nacimiento hasta el río Santa Casilda (incluye río Cerrata y Embalse de Alba)	Río					2	NULA
ES091MSPF222	Río Santa Casilda desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oca	Río					5	NULA
ES091MSPF223	Río Oca desde el río Santa Casilda hasta el río Homino	Río						NULA
ES091MSPF224	Río Homino desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oca (incluye río Castil)	Río						NULA
ES091MSPF227	Río Oca desde el río Homino hasta su desembocadura en el río Ebro	Río						NULA
ES091MSPF228	Río Ebro desde el río Oca hasta el río Nela y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata	Río						NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)						
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5	Nivel presión	
ES091MSPF231	Río Salón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Trueba (incluye arroyo Pucheruela)	Río							NULA
ES091MSPF232	Río Nela desde el río Trueba hasta su desembocadura en el río Ebro y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata	Río					1		NULA
ES091MSPF233	Río Jerea desde su nacimiento hasta el río Nabón	Río							NULA
ES091MSPF234	Río Jerea desde el río Nabón hasta su desembocadura en el río Ebro en el azud de Cillaperlata	Río					1		NULA
ES091MSPF235	Río Molinar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río							NULA
ES091MSPF236	Río Omecillo desde el río Salado hasta la cola del Embalse de Puentelarrá	Río							NULA
ES091MSPF237	Río Vallarta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oroncillo	Río					2		NULA
ES091MSPF238	Río Oroncillo (o Grillera) desde su nacimiento hasta el río Vallarta	Río							NULA
ES091MSPF239	Río Oroncillo (o Grillera) desde el río Vallarta hasta su desembocadura en el río Ebro	Río					1		NULA
ES091MSPF240	Río Bayas desde la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana hasta su desembocadura en el río Ebro	Río					13		MEDIA
ES091MSPF241	Río Zadorra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivari (incluye ríos Salbide y Etxebarri)	Río					8		MEDIA
ES091MSPF243	Río Zadorra desde la Presa de Ullivarri-Gamboa hasta el río Alegría (inicio del tramo modificado de Vitoria, e incluye tramo final río Sta Engracia)	Río					2		ALTA
ES091MSPF244	Río Alegría desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zadorra (incluye ríos Mayor, Santo Tomás, Egileta, Errekelaor, Zerio, Arganzubi y Errekabarri)	Río					50		ALTA
ES091MSPF247	Río Zadorra desde el río Alegría (inicio del tramo canalizado de Vitoria) hasta el río Zayas	Río					2		ALTA
ES091MSPF248	Río Zayas desde la estación de aforos número 221 de Larrinoa hasta su desembocadura en el río Zadorra	Río					1		MEDIA
ES091MSPF249	Río Zadorra desde el río Zayas hasta las surgencias de Nanclares (incluye río Oka)	Río							NULA
ES091MSPF250	Río Ayuda desde el río Molinar hasta el río Saraso	Río							NULA
ES091MSPF251	Río Saraso desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ayuda	Río							NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)					
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5	Nivel presión
ES091MSPF252	Río Ayuda desde el río Saraso hasta el río Rojo	Río					4	NULA
ES091MSPF253	Río Rojo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ayuda	Río					5	MEDIA
ES091MSPF254	Río Ayuda desde el río Rojo hasta su desembocadura en el río Zadorra	Río					2	NULA
ES091MSPF255	Río Inglares desde la población de Pipaón hasta su desembocadura en el río Ebro (incluye río de la Mina)	Río					11	ALTA
ES091MSPF256	Río Retorto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón	Río					3	NULA
ES091MSPF257	Río Tirón desde el río Retorto hasta el río Bañuelos	Río						NULA
ES091MSPF258	Río Tirón desde el río Bañuelos hasta el río Encemero y la cola del Embalse de Leiva	Río					4	MEDIA
ES091MSPF259	Río Encemero desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón y la cola del Embalse de Leiva	Río					2	NULA
ES091MSPF260	Río Reláchigo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón	Río					1	NULA
ES091MSPF261	Río Tirón desde el río Reláchigo hasta el río Glera	Río					3	NULA
ES091MSPF262	Río Glera desde la población de Ezcaray hasta el río Santurdejo	Río					2	ALTA
ES091MSPF263	Río Santurdejo desde la estación de aforos (aguas abajo de la estación de la Red de Variables Ambientales de Pazuengos) hasta su desembocadura en el río Glera	Río						NULA
ES091MSPF264	Río Glera desde el río Santurdejo hasta su desembocadura en el río Tirón	Río					1	ALTA
ES091MSPF265	Río Tirón desde el río Glera hasta el río Ea	Río					2	ALTA
ES091MSPF266	Río Ea desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón	Río					3	NULA
ES091MSPF267	Río Tirón desde el río Ea hasta su desembocadura en el río Ebro	Río					2	ALTA
ES091MSPF268	Río Zamaca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río					2	ALTA
ES091MSPF269	Río Cárdenas desde la población de San Millán de la Cogolla hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río						NULA
ES091MSPF270	Río Najerilla desde el río Cárdenas hasta el río Tuerto	Río						NULA
ES091MSPF271	Río Tuerto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río					11	ALTA
ES091MSPF272	Río Najerilla desde el río Tuerto hasta el río Yalde	Río						NULA
ES091MSPF273	Río Yalde desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río					11	ALTA
ES091MSPF274	Río Najerilla desde el río Yalde hasta su desembocadura en el río Ebro	Río						NULA
ES091MSPF275	Río Iregua desde el azud de Islallana hasta su desembocadura en el río Ebro	Río					1	ALTA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)					
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5	Nivel presión
ES091MSPF276	Río Leza desde el río Rabanera y el río Vadillos hasta la estación de aforos número 197 de Leza	Río						NULA
ES091MSPF277	Río Jubera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Leza	Río						NULA
ES091MSPF278	Río Linares desde su nacimiento hasta el inicio del tramo canalizado en la población de Torres del Río	Río					1	ALTA
ES091MSPF279	Río Ega I desde su nacimiento hasta el río Ega II (incluye ríos Ega y Bajauri)	Río					7	BAJA
ES091MSPF280	Río Ega II desde el río Sabando hasta su desembocadura en el río Ega I (incluye ríos Sabando e Izki)	Río					3	NULA
ES091MSPF281	Río Ega I desde el río Ega II hasta el río Istora (incluye río Istora)	Río					4	MEDIA
ES091MSPF282	Río Urederra desde la estación de aforos número 70 en la Central de Eraul hasta su desembocadura en el río Ega I (inicio de la canalización de Estella)	Río						NULA
ES091MSPF283	Río Ega I desde el río Urederra hasta el río Iranzu	Río					1	ALTA
ES091MSPF284	Río Iranzu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ega I	Río					14	MEDIA
ES091MSPF285	Río Ega I desde río Iranzu hasta la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza -en proyecto-	Río						NULA
ES091MSPF286	Río Cidacos desde la población de Yanguas hasta el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo	Río						NULA
ES091MSPF287	Río Manzanares desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cidacos (inicio de la canalización de Arnedillo)	Río						NULA
ES091MSPF288	Río Cidacos desde el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo hasta su desembocadura en el río Ebro	Río					2	ALTA
ES091MSPF289	Río Irati desde el río Areta hasta el río Salazar	Río						NULA
ES091MSPF290	Río Salazar desde el barranco de La Val hasta su desembocadura en el río Irati	Río						NULA
ES091MSPF291	Río Onsella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río						NULA
ES091MSPF292	Río Zidacos desde su nacimiento hasta el río Cemborain	Río						NULA
ES091MSPF293	Río Cemborain desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zidacos	Río					2	ALTA
ES091MSPF294	Río Elorz desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (incluye río Sadar)	Río					3	MEDIA
ES091MSPF295	Río Alhama desde su nacimiento hasta el río Linares	Río					1	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)						
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5	Nivel presión	
ES091MSPF296	Río Linares desde la estación de aforos número 43 de San Pedro Manrique hasta su desembocadura en el río Alhama	Río							NULA
ES091MSPF297	Río Alhama desde el río Linares hasta el río Añamaza	Río							NULA
ES091MSPF298	Río Añamaza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alhama	Río							NULA
ES091MSPF299	Río Alhama desde el río Añamaza hasta el cruce con el Canal de Lodosa	Río					3		ALTA
ES091MSPF300	Río Queiles desde la población de Vozmediano hasta el río Val	Río							NULA
ES091MSPF301	Río Queiles desde Tarazona hasta la población de Novallas	Río					4		ALTA
ES091MSPF302	Río Huecha desde la población de Añón hasta la de Maleján	Río							NULA
ES091MSPF303	Río Arba de Luesia desde su nacimiento hasta el puente de la carretera	Río							NULA
ES091MSPF304	Río Arba de Biel desde su nacimiento hasta el Barranco de Cuarzo	Río							NULA
ES091MSPF305	Río Arba de Riguel desde su nacimiento hasta el puente de la carretera A-1202 de Uncastillo a Luesia	Río							NULA
ES091MSPF306	Río Jalón desde su nacimiento hasta el río Blanco (incluye arroyo de Sayona)	Río					18		ALTA
ES091MSPF307	Río Blanco desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río					3		ALTA
ES091MSPF308	Río Jalón desde el río Blanco hasta el río Nájima (incluye arroyos de Chaorna, Madre -o de Sagides-, Valladar, Sta Cristina y Cañada)	Río					22		ALTA
ES091MSPF309	Río Nájima desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río					5		NULA
ES091MSPF310	Río Jalón desde el río Nájima hasta el río Deza (inicio del tramo canalizado)	Río							NULA
ES091MSPF311	Río Deza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (inicio del tramo canalizado)	Río							NULA
ES091MSPF312	Río Jalón desde el río Deza (inicio del tramo canalizado) hasta el barranco del Monegrillo	Río					5		ALTA
ES091MSPF313	Río Monegrillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río					2		ALTA
ES091MSPF314	Río Jalón desde el barranco de Monegrillo hasta el río Piedra	Río							NULA
ES091MSPF315	Río Piedra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río San Nicolás del Congosto)	Río							NULA
ES091MSPF316	Río Ortiz desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera	Río							NULA
ES091MSPF319	Río Mesa desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río Mazarete)	Río							NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)						
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5	Nivel presión	
ES091MSPF320	Río Piedra desde la Presa de La Tranquera hasta su desembocadura en el río Jalón	Río							NULA
ES091MSPF321	Río Manubles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (incluye río Carabán)	Río						2	NULA
ES091MSPF322	Río Jiloca desde los Ojos de Monreal hasta el río Pancrudo	Río						4	ALTA
ES091MSPF323	Río Jiloca desde el río Pancrudo hasta la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca	Río						5	ALTA
ES091MSPF324	Río Perejiles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río							NULA
ES091MSPF325	Río Ribota desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río						1	MEDIA
ES091MSPF326	Río Isuela desde su nacimiento hasta la población de Nigüella	Río							NULA
ES091MSPF327	Barranco del Río Moro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río							NULA
ES091MSPF328	Río Garona desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (aguas arriba del azud de Carcavilla)	Río							NULA
ES091MSPF330	Río Triste desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de La Peña	Río							NULA
ES091MSPF331	Río Asabón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Peña (incluye barranco del Cagigar)	Río							NULA
ES091MSPF332	Río Gállego desde la población de Riglos hasta el barranco de San Julián (incluye barranco de Artaso)	Río							NULA
ES091MSPF333	Río Aguas Vivas desde su nacimiento hasta el azud de Blesa	Río							NULA
ES091MSPF336	Río Martín desde el río Rambla y el río Parras hasta el río Vivel (incluye ríos Ramblas y Parras)	Río						1	NULA
ES091MSPF341	Río Vivel desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín (incluye ríos Segura y Fuenferrada)	Río							NULA
ES091MSPF342	Río Martín desde el río Vivel hasta el río Ancho (final de la canalización de Montalbán)	Río						1	ALTA
ES091MSPF343	Río Ancho desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín (final de la canalización de Montalbán)	Río							NULA
ES091MSPF344	Río Martín desde el río Ancho (final de la canalización de Montalbán) hasta el río Cabra	Río						1	NULA
ES091MSPF345	Río Cabra desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Obón	Río						2	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)					
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5	Nivel presión
ES091MSPF346	Río Martín desde el río Cabra hasta la cola del Embalse de Cueva Foradada	Río					3	NULA
ES091MSPF347	Río Guadalope desde su nacimiento hasta el río Aliaga	Río						NULA
ES091MSPF348	Río Aliaga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalope	Río						NULA
ES091MSPF349	Río Guadalope desde el río Aliaga hasta el río Fortanete	Río						NULA
ES091MSPF350	Río Fortanete desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalope	Río						NULA
ES091MSPF351	Río Guadalope desde el río Fortanete hasta la cola del Embalse de Santolea	Río						NULA
ES091MSPF352	Río Begatillo (o Bordón) desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Santolea	Río					4	NULA
ES091MSPF353	Río Bergantes desde su nacimiento hasta los ríos Celumbres y Cantavieja	Río					1	MEDIA
ES091MSPF354	Río Celumbres desde su nacimiento hasta el río Bergantes y el río Cantavieja (incluye rambla de la Cana)	Río					6	NULA
ES091MSPF355	Río Cantavieja desde su nacimiento hasta el río Bergantes y el río Celumbres (incluye río de la Cuba)	Río					3	NULA
ES091MSPF356	Río Bergantes desde los ríos Celumbres y Cantavieja hasta la población de La Balma	Río						NULA
ES091MSPF357	Río Guadalopillo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Gallipué	Río						NULA
ES091MSPF358	Río Perles desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Oliana	Río						NULA
ES091MSPF359	Río Sellent desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Oliana	Río					1	NULA
ES091MSPF360	Río Salada desde el río Ribera Canalda hasta la cola del Embalse de Rialb (incluye río Ribera Canalda y barrancos de la Plana y de Odén)	Río					1	NULA
ES091MSPF361	Río Rialp desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Rialb	Río						NULA
ES091MSPF362	Río Boix desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río					16	MEDIA
ES091MSPF363	Río Conqués desde su nacimiento hasta el río Abellá	Río					2	BAJA
ES091MSPF364	Río Abellá desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Conques	Río						NULA
ES091MSPF365	Río Conqués desde el río Abellá hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río						NULA
ES091MSPF366	Río Barcedana desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río						NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)					
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5	Nivel presión
ES091MSPF367	Río Noguera Ribagorzana desde el puente de la carretera hasta la cola del Embalse de Canelles y el retorno de la central del Puente de Montañana	Río						NULA
ES091MSPF368	Río Guart desde su nacimiento hasta el río Cajigar	Río						NULA
ES091MSPF369	Río Cajigar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guart	Río					1	NULA
ES091MSPF370	Río Guart desde el río Cajigar hasta la cola del Embalse de Canelles	Río					1	MEDIA
ES091MSPF371	Río Ésera desde la estación de aforos número 13 en Graus hasta el río Isábena	Río					4	ALTA
ES091MSPF372	Río Isábena desde el río Ceguera hasta su desembocadura en el río Ésera	Río						NULA
ES091MSPF374	Río Sarrón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Barasona	Río						NULA
ES091MSPF375	Río Vero desde su nacimiento hasta el cruce del canal del Cinca	Río						NULA
ES091MSPF377	Río Isuala desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alcanadre	Río						NULA
ES091MSPF378	Río Alcanadre desde el río Mascún hasta el río Calcón	Río					1	NULA
ES091MSPF380	Río Calcón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye río Formiga y Embalse de Calcón o Guara)	Río						NULA
ES091MSPF381	Río Alcanadre desde el río Calcón hasta el puente nuevo de la carretera (estación de aforos número 91) en Lascellas	Río						NULA
ES091MSPF382	Río Guatizalema desde la Presa de Vadiello hasta la estación de aforos número 192 de Siétamo	Río						NULA
ES091MSPF383	Río Matarraña desde su nacimiento hasta el río Ulldemó y el azud de elevación al Embalse de Pena	Río					3	NULA
ES091MSPF384	Río Ulldemó desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Matarraña y el azud de elevación al Embalse de Pena	Río					10	BAJA
ES091MSPF385	Río Matarraña desde el río Ulldemó y el azud de elevación al Embalse de Pena hasta el río Pena	Río						NULA
ES091MSPF386	Río Pena desde su nacimiento hasta la confluencia con el río Figuerales (incluye río Baco)	Río						NULA
ES091MSPF389	Río Figuerales desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Pena	Río						NULA
ES091MSPF390	Río Pena desde la Presa de Pena hasta su desembocadura en el río Matarraña	Río					1	NULA
ES091MSPF391	Río Matarraña desde el río Pena hasta el río Tastavins	Río						NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)					
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5	Nivel presión
ES091MSPF392	Río Tastavins desde su nacimiento hasta el arroyo de los Prados y el final de la canalización en el Tastavins	Río					1	ALTA
ES091MSPF393	Río Prados desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tastavins (final de la canalización en el Tastavins)	Río						NULA
ES091MSPF394	Río Tastavins desde el arroyo de los Prados y el final de la canalización en el Tastavins hasta el río Monroyo	Río						NULA
ES091MSPF395	Río Monroyo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tastavins	Río					1	NULA
ES091MSPF396	Río Tastavins desde el río Monroyo hasta su desembocadura en el río Matarraña	Río						NULA
ES091MSPF398	Río Algás desde su nacimiento hasta el río Estret (incluye río Estret)	Río						NULA
ES091MSPF399	Río Ebro desde el río Nela y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata hasta el río Jerea en el azud de Cillaperlata	Río						NULA
ES091MSPF400	Río Ebro desde la confluencia con el Jerea en el azud de Cillaperlata hasta la confluencia con el río Molinar	Río						NULA
ES091MSPF401	Río Ebro desde el río Molinar hasta el río Purón	Río					1	NULA
ES091MSPF402	Río Ebro desde el inicio del tramo modificado de Miranda de Ebro hasta el río Oroncillo	Río						NULA
ES091MSPF403	Río Ebro desde el río Oroncillo hasta el río Bayas	Río						NULA
ES091MSPF404	Río Ebro desde el río Bayas hasta el río Zadorra (final del tramo modificado de Miranda de Ebro)	Río						NULA
ES091MSPF405	Río Zadorra desde las surgencias de Nanclares hasta el río Ayuda	Río						NULA
ES091MSPF406	Río Zadorra desde el río Ayuda hasta su desembocadura en el río Ebro (final del tramo modificado de Miranda de Ebro)	Río						NULA
ES091MSPF407	Río Ebro desde el río Zadorra hasta el río Inglares	Río						NULA
ES091MSPF408	Río Ebro desde el río Inglares hasta el río Tirón	Río						NULA
ES091MSPF409	Río Ebro desde el río Tirón hasta el río Najerilla	Río					1	NULA
ES091MSPF410	Río Ebro desde el río Najerilla hasta su entrada en el Embalse de El Cortijo	Río						NULA
ES091MSPF411	Río Ebro desde el río Iregua hasta el río Leza	Río						NULA
ES091MSPF412	Río Ebro desde el río Leza hasta el río Linares (tramo canalizado)	Río						NULA
ES091MSPF413	Río Ebro desde el río Linares (tramo canalizado) hasta el río Ega I	Río					1	BAJA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)						
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5	Nivel presión	
ES091MSPF414	Río Ega I desde la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza - en proyecto- hasta su desembocadura en el río Ebro	Río							NULA
ES091MSPF415	Río Ebro desde el río Ega I hasta el río Cidacos	Río					1		NULA
ES091MSPF416	Río Ebro desde el río Cidacos hasta el río Aragón	Río					6		ALTA
ES091MSPF417	Río Aragón desde la Presa de Yesa hasta el río Irati	Río							NULA
ES091MSPF418	Río Irati desde el río Salazar hasta su desembocadura en el río Aragón	Río							NULA
ES091MSPF419	Río Aragón desde el río Irati hasta el río Onsella	Río							NULA
ES091MSPF420	Río Aragón desde el río Onsella hasta el río Zidacos	Río					1		NULA
ES091MSPF421	Río Aragón desde el río Zidacos hasta el río Arga	Río					1		ALTA
ES091MSPF422	Río Arga desde el río Araquil hasta el río Salado	Río							NULA
ES091MSPF423	Río Arga desde el río Salado hasta su desembocadura en el río Aragón	Río					2		ALTA
ES091MSPF424	Río Aragón desde el río Arga hasta su desembocadura en el río Ebro	Río					1		NULA
ES091MSPF425	Río Gállego desde el barranco de San Julián hasta la cola del Embalse de Ardisa	Río							NULA
ES091MSPF426_001	Río Gállego desde el azud de Urdán hasta su desembocadura en el río Ebro	Río					5		ALTA
ES091MSPF427	Río Segre y río Noguera Pallaresa (incluye el tramo del Noguera-Pallaresa desde la Presa de Camarasa a la confluencia con el Segre y el Segre desde su confluencia con el Noguera Pallaresa) hasta la cola del Embalse de San Lorenzo	Río							NULA
ES091MSPF428	Río Segre desde el río Cervera hasta el río Corp	Río					3		ALTA
ES091MSPF431	Río Noguera Ribagorzana desde la toma de canales en Alfarrás hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el tramo del río Segre entre la confluencia del río Corp y del Ribagorzana)	Río							NULA
ES091MSPF432	Río Segre desde el río Noguera Ribagorzana hasta el río Sed	Río					10		ALTA
ES091MSPF433	Río Segre desde el río Sed hasta la cola del Embalse de Ribarroja	Río					5		MEDIA
ES091MSPF434	Río Ésera desde la Presa de Barasona y las tomas de la Central de San José y del Canal de Aragón y Cataluña hasta su desembocadura en el río Cinca	Río							NULA
ES091MSPF435	Río Cinca desde el río Ésera hasta el río Vero	Río					1		NULA
ES091MSPF436	Río Cinca desde el río Vero hasta el río Sosa	Río							NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)						
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5	Nivel presión	
ES091MSPF437	Río Cinca desde el río Sosa hasta el río Clamor I	Río							NULA
ES091MSPF438	Río Cinca desde el río Clamor I de Fornillos hasta el río Clamor II Amarga	Río						1	NULA
ES091MSPF441	Río Cinca desde la Clamor Amarga hasta su desembocadura en el río Segre	Río						4	ALTA
ES091MSPF442	Río Jalón desde el río Jiloca hasta el río Perejiles	Río						9	ALTA
ES091MSPF443	Río Jalón desde el río Perejiles hasta el río Ribota	Río						1	NULA
ES091MSPF444	Río Jalón desde el río Ribota hasta el río Aranda	Río							NULA
ES091MSPF445	Río Jalón desde el río Aranda hasta el río Grío	Río						2	NULA
ES091MSPF446	Río Jalón desde el río Grío hasta su desembocadura en el río Ebro	Río							NULA
ES091MSPF447	Río Ebro desde el río Aragón hasta el río Alhama	Río							NULA
ES091MSPF448	Río Ebro desde el río Alhama hasta el río Queiles	Río						3	NULA
ES091MSPF449	Río Ebro desde el río Queiles hasta el río Huecha	Río						4	ALTA
ES091MSPF450	Río Ebro desde el río Huecha hasta el río Arba de Luesia	Río							NULA
ES091MSPF451	Río Ebro desde el río Arba de Luesia hasta el río Jalón	Río						3	ALTA
ES091MSPF452	Río Ebro desde el río Jalón hasta el río Huerva	Río						3	ALTA
ES091MSPF453	Río Ebro desde el río Huerva hasta el río Gállego	Río						4	ALTA
ES091MSPF454	Río Ebro desde el río Gállego hasta el río Ginel	Río							NULA
ES091MSPF455	Río Ebro desde el río Ginel hasta el río Aguas Vivas	Río							NULA
ES091MSPF456	Río Ebro desde el río Aguas Vivas hasta el río Martín	Río							NULA
ES091MSPF457	Río Ebro desde el río Martín hasta su entrada en el Embalse de Mequinenza	Río							NULA
ES091MSPF459	Río Ebro desde la presa de Flix al desagüe de la central hidroeléctrica de Flix	Río							NULA
ES091MSPF460_001	Río Ebro desde el desagüe de la central hidroeléctrica de Flix hasta Ascó	Río						1	ALTA
ES091MSPF461_001	Río Ebro desde Ascó hasta el azud de Xerta	Río						3	NULA
ES091MSPF463_001	Río Ebro desde el azud de Xerta hasta la estación de aforos 27 de Tortosa	Río						4	ALTA
ES091MSPF465	Río Ebro desde su nacimiento hasta la cola del Embalse del Ebro (incluye ríos Izarilla y Marlantes)	Río							NULA
ES091MSPF466	Río Virga desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse del Ebro	Río							NULA
ES091MSPF467	Río Nava desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse del Ebro	Río							NULA
ES091MSPF468	Río Ebro desde la Presa del Ebro hasta el río Polla	Río							NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)					
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5	Nivel presión
ES091MSPF469	Río Polla desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río					1	NULA
ES091MSPF470	Río Ebro desde el río Polla hasta el arroyo Hijedo	Río						NULA
ES091MSPF471	Arroyo Hijedo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río						NULA
ES091MSPF472	Río Ebro desde el arroyo Hijedo hasta el río Rudrón	Río						NULA
ES091MSPF473	Río Ebro desde el río Rudrón hasta la población de Puente Arenas	Río						NULA
ES091MSPF474	Río Nela desde su nacimiento hasta el río Trema (incluye río Engaña y arroyo Gándara)	Río						NULA
ES091MSPF475	Río Trema desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Nela	Río					3	NULA
ES091MSPF476	Río Nela desde el río Trema hasta el río Trueba	Río						NULA
ES091MSPF477	Río Trueba desde su nacimiento hasta el río Salón (incluye río Cerneja)	Río					2	NULA
ES091MSPF478	Río Trueba desde el río Salón hasta su desembocadura en el río Nela	Río					1	NULA
ES091MSPF479	Río Nabón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jerea	Río						NULA
ES091MSPF480	Río Purón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río					3	NULA
ES091MSPF481	Río Omecillo desde su nacimiento hasta el río Húmedo (incluye río Nonagro)	Río					6	NULA
ES091MSPF482	Río Húmedo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Omecillo	Río					6	NULA
ES091MSPF485	Río Bayas desde su nacimiento hasta la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana (incluye ríos Vadillo, Vedillo y Ugalde)	Río					32	NULA
ES091MSPF486	Río Barrundia desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivari (incluye río Ugarana)	Río					3	NULA
ES091MSPF487	Río Santa Engracia desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Urrúnaga (incluye río Undabe)	Río					5	MEDIA
ES091MSPF488	Río Urquiola desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Urrúnaga (incluye ríos Iraurgi y Olaeta)	Río					19	MEDIA
ES091MSPF490	Río Zayas desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 221 de Larrinoa	Río						NULA
ES091MSPF491	Río Ayuda desde su nacimiento hasta el río Molinar (incluye río Molinar)	Río					1	NULA
ES091MSPF492	Río Inglares desde su nacimiento hasta la población de Pipaón	Río					3	ALTA
ES091MSPF493	Río Tirón desde la población de Fresneda de la Sierra hasta el río Urbión (incluye río Pradoluengo)	Río						NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)						
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5	Nivel presión	
ES091MSPF494	Río Urbión desde la estación de aforos número 37 en Garganchón hasta su desembocadura en el río Tirón	Río							NULA
ES091MSPF495	Río Tirón desde el río Urbión hasta el río Retorto	Río							NULA
ES091MSPF496	Río Bañuelos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón	Río							NULA
ES091MSPF497	Río Glera desde la estación de aforos número 157 en Azarrulla hasta la población de Ezcaray	Río							NULA
ES091MSPF499	Río Brieva desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río					6		MEDIA
ES091MSPF500	Río Najerilla desde el puente de la carretera a Brieva hasta el río Valvanera	Río							NULA
ES091MSPF501	Río Valvanera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río							NULA
ES091MSPF502	Río Najerilla desde el río Valvanera hasta el río Tobia	Río							NULA
ES091MSPF503	Río Tobia desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río							NULA
ES091MSPF504	Río Najerilla desde el río Tobia hasta el río Cárdenas	Río							NULA
ES091MSPF505	Río Cárdenas desde su nacimiento hasta la población de San Millán de la Cogolla	Río							NULA
ES091MSPF506	Río Iregua desde el puente de la carretera de Almarza hasta el azud de Islallana	Río							NULA
ES091MSPF507	Río Ega II desde su nacimiento hasta el río Sabando (incluye ríos Igoroin y Bezorri)	Río					4		BAJA
ES091MSPF508	Río Urederra desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 70 en la Central de Eraul (incluye río Contrasta)	Río							NULA
ES091MSPF509	Río Aragón desde el río Ijuez hasta el río Gas (final del tramo canalizado de Jaca e incluye río Ijuez)	Río					2		ALTA
ES091MSPF510	Río Gas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón (final del tramo canalizado de Jaca)	Río					5		NULA
ES091MSPF511	Río Aragón desde el río Gas (final del tramo canalizado de Jaca) hasta el río Lubierre	Río							NULA
ES091MSPF512	Río Lubierre desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río							NULA
ES091MSPF513	Río Aragón desde el río Lubierre hasta el río Estarrún	Río							NULA
ES091MSPF514	Río Estarrún desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río					2		NULA
ES091MSPF515	Río Aragón desde el río Estarrún hasta el río Subordán	Río					2		NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)						
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5	Nivel presión	
ES091MSPF516	Río Subordán desde la población de Hecho hasta el río Osia	Río							NULA
ES091MSPF517	Río Osia desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Subordán	Río							NULA
ES091MSPF518	Río Subordán desde el río Osia hasta su desembocadura en el río Aragón	Río							NULA
ES091MSPF519	Río Aragón desde el río Subordán hasta el río Veral	Río							NULA
ES091MSPF520	Río Veral desde la población de Ansó hasta el río Majones	Río							NULA
ES091MSPF521	Río Majones desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Veral	Río							NULA
ES091MSPF522	Río Veral desde el río Majones hasta su desembocadura en el río Aragón	Río							NULA
ES091MSPF523	Río Aragón desde el río Veral hasta su entrada en el Embalse de Yesa	Río						3	BAJA
ES091MSPF524	Río Esca desde la población de El Roncal hasta el río Biniés (incluye barranco de Gardalar)	Río							NULA
ES091MSPF525	Río Biniés desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Esca	Río						8	NULA
ES091MSPF526	Río Esca desde el río Biniés hasta la cola del Embalse de Yesa (incluye barranco de Gabarri)	Río						1	MEDIA
ES091MSPF527	Río Regal desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Yesa	Río						2	NULA
ES091MSPF529	Río Urrio desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Irabia	Río							NULA
ES091MSPF531	Río Urbelcha desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Irabia	Río							NULA
ES091MSPF532	Río Irati desde la central hidroeléctrica de Betolegui hasta la central hidroeléctrica de Irati y cola del Embalse de Itoiz	Río							NULA
ES091MSPF533	Río Urrobi desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Itoiz	Río						1	MEDIA
ES091MSPF534	Río Irati desde la Presa de Itoiz hasta el río Erro	Río							NULA
ES091MSPF535	Río Erro desde la estación de aforos número AN532 en Sorogain hasta su desembocadura en el río Irati	Río						3	ALTA
ES091MSPF536	Río Irati desde el río Erro hasta el río Areta	Río							NULA
ES091MSPF537	Río Areta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Irati	Río						1	MEDIA
ES091MSPF538	Río Anduña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zatoya	Río							NULA
ES091MSPF539	Río Zatoya desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Anduña	Río						5	MEDIA
ES091MSPF540	Río Salazar desde el río Zatoya y río Anduña hasta el barranco de La Val (incluye barrancos de La Val, Izal, Igal, Benasa y Larraico)	Río						2	NULA
ES091MSPF541	Río Arga desde la Presa de Eugui hasta el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona)	Río						1	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)					
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5	Nivel presión
ES091MSPF544	Río Ulzama desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (inicio del tramo canalizado de Pamplona e incluye ríos Arquil y Mediano)	Río					2	ALTA
ES091MSPF545	Río Arga desde el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Elorz	Río					1	NULA
ES091MSPF546	Río Arga desde el río Elorz hasta el río Juslapeña (final del tramo canalizado de Pamplona)	Río					2	ALTA
ES091MSPF547	Río Juslapeña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (final del tramo canalizado de Pamplona)	Río					9	NULA
ES091MSPF548	Río Arga desde el río Juslapeña (final del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Araquil	Río						NULA
ES091MSPF549	Río Araquil desde su nacimiento hasta el río Alzania (inicio del tramo canalizado)	Río					6	ALTA
ES091MSPF550	Río Alzania desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Araquil (inicio del tramo canalizado)	Río						NULA
ES091MSPF551	Río Araquil desde el río Alzania (inicio del tramo canalizado) hasta el río Larraun (incluye regato de Leciza)	Río						NULA
ES091MSPF554	Río Larraun desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Araquil (incluye barrancos Iribas y Basabunia)	Río						NULA
ES091MSPF555	Río Araquil desde el río Larraun hasta su desembocadura en el río Arga	Río						NULA
ES091MSPF556	Río Salado desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Alloz	Río						NULA
ES091MSPF557	Río Inaroz desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Alloz	Río					2	ALTA
ES091MSPF558	Río Salado desde la Presa de Alloz y la cola del contraembalse (azud de Mañero) hasta la toma de la central de Alloz	Río					1	ALTA
ES091MSPF560	Río Linares desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 43 de San Pedro Manrique (incluye río Ventosa)	Río					2	NULA
ES091MSPF562	Río Queiles desde su nacimiento hasta la población de Vozmediano	Río						NULA
ES091MSPF563	Río Huecha desde su nacimiento hasta la población de Añón	Río						NULA
ES091MSPF564	Río Sía desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II	Río						NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)					
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5	Nivel presión
ES091MSPF565	Río Gállego desde el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II hasta el río Oliván	Río					1	ALTA
ES091MSPF566	Río Oliván desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río					2	ALTA
ES091MSPF567	Río Gállego desde el río Oliván hasta su entrada en el Embalse de Sabiñánigo	Río					2	ALTA
ES091MSPF568	Río Aurín desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Sabiñánigo	Río					1	ALTA
ES091MSPF569	Río Gállego desde la Presa de Sabiñánigo hasta el río Basa	Río					1	NULA
ES091MSPF570	Río Basa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río						NULA
ES091MSPF571	Río Gállego desde el río Basa hasta el río Abena	Río					2	BAJA
ES091MSPF572	Río Abena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río					4	NULA
ES091MSPF573	Río Gállego desde el río Abena hasta el río Guarga, aguas abajo de la central de Jabarella junto al azud de Javierrelatre	Río					1	NULA
ES091MSPF574	Río Guarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego, aguas abajo de la central de Jabarella junto al azud de Javierrelatre	Río						NULA
ES091MSPF575	Río Gállego desde el río Guarga, aguas abajo de la central de Jabarella junto al azud de Javierrelatre, hasta el río Val de San Vicente	Río						NULA
ES091MSPF576	Río Val de San Vicente desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río						NULA
ES091MSPF577	Río Gállego desde el río Val de San Vicente hasta la central de Anzánigo y el azud	Río					3	BAJA
ES091MSPF578	Río Segre en Llívia y desde la localidad de Puigcerdà hasta el río Arabo (incluye río La Vanera desde su entrada en España)	Río					1	ALTA
ES091MSPF579	Río Arabo desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre	Río					1	MEDIA
ES091MSPF581	Río Segre desde el río Arabo hasta el río Aransa (incluye ríos Aransa, parte española del Martinet, Alp, Durán y Santa María y torrente de Confort)	Río					1	NULA
ES091MSPF589	Río Segre desde el río Aransa hasta el río Serch (incluye ríos Capiscol, Cadí, Serch y barranco de Villanova)	Río					4	BAJA
ES091MSPF595	Río Segre desde el río Serch hasta el río Valira	Río					4	ALTA
ES091MSPF614	Río Civis desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Valira	Río					4	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)					
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5	Nivel presión
ES091MSPF617	Río Valira desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre (incluye la parte española del río Os)	Río					2	ALTA
ES091MSPF619	Río Arfa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río						NULA
ES091MSPF621	Río Arbell desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río					4	MEDIA
ES091MSPF622	Río Segre desde el río Valira hasta el río Pallerols	Río					3	NULA
ES091MSPF629	Río Pallerols desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye ríos La Guardia, Castellas y Guils)	Río					13	NULA
ES091MSPF631	Río Tost desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río						NULA
ES091MSPF633	Río Vansa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río						NULA
ES091MSPF635	Río Cabo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río						NULA
ES091MSPF636	Río Segre desde río Pallerols hasta la cola del Embalse de Oliana	Río					1	NULA
ES091MSPF637	Río Segre desde la Presa de Oliana hasta la cola del Embalse de Rialb	Río						NULA
ES091MSPF638	Río Segre desde la Presa de Rialb hasta el río Llobregós	Río					2	ALTA
ES091MSPF639	Río Segre desde el azud del Canal de Urgel hasta el río Boix	Río					4	MEDIA
ES091MSPF640	Río Segre desde el río Boix hasta la Presa de Camarasa en el río Noguera Pallaresa	Río						NULA
ES091MSPF641	Río Noguera Pallaresa desde el río Noguera de Cardós y la central de Llavorsí hasta el río Santa Magdalena	Río					4	BAJA
ES091MSPF642	Río Santa Magdalena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río						NULA
ES091MSPF643	Río Noguera Pallaresa desde el río Santa Magdalena hasta el río San Antonio	Río					3	MEDIA
ES091MSPF644	Río San Antonio desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río					5	ALTA
ES091MSPF645	Río Noguera Pallaresa desde el río San Antonio hasta el río Flamisell, la cola del Embalse de Talarn y el retorno de las centrales	Río					8	MEDIA
ES091MSPF646	Río Flamisell desde su nacimiento hasta el río Sarroca	Río					2	MEDIA
ES091MSPF649	Río Sarroca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Flamisell (incluye río Valiri)	Río						NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)					
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5	Nivel presión
ES091MSPF650	Río Flamisell desde el río Sarroca hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa, la cola del Embalse de Talarn y el retorno de las centrales	Río					1	ALTA
ES091MSPF651	Río Carreu desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Talarn	Río						NULA
ES091MSPF652	Río Noguera Pallaresa desde la Presa de Talarn hasta el río Conqués	Río					3	ALTA
ES091MSPF654	Río Viu desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Escales (incluye río Erla y arroyo de Peranera)	Río						NULA
ES091MSPF657	Río Aulet desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Escales	Río						NULA
ES091MSPF659	Río Sobrecastell desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana	Río						NULA
ES091MSPF660	Río Noguera Ribagorzana desde el río Sobrecastell hasta el río San Juan	Río						NULA
ES091MSPF661	Río San Juan desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana	Río						NULA
ES091MSPF662	Río Noguera Ribagorzana desde el río San Juan hasta el puente de la carretera	Río						NULA
ES091MSPF663	Río Vellos desde el río Aso hasta el río Yesa	Río					1	NULA
ES091MSPF664	Río Yesa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Vellos	Río						NULA
ES091MSPF665	Río Vellos desde el río Yesa hasta su desembocadura en el río Cinca, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado)	Río						NULA
ES091MSPF666	Río Cinca desde el río Vellos, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado), hasta el río Ara	Río					1	BAJA
ES091MSPF667	Río Ara desde la población de Fiscal hasta el río Sieste	Río					5	BAJA
ES091MSPF668	Río Sieste desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara	Río					1	NULA
ES091MSPF669	Río Ara desde el río Sieste hasta su desembocadura en el río Cinca (incluye la cola del Embalse de Mediano y el final de las canalizaciones del río Cinca)	Río					1	ALTA
ES091MSPF670	Río Ena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara	Río						NULA
ES091MSPF672	Río Nata desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mediano	Río					3	ALTA
ES091MSPF674	Río Usía desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mediano	Río					8	ALTA
ES091MSPF676	Río Susía desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de El Grado	Río						NULA
ES091MSPF677	Río Naval desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de El Grado	Río					12	ALTA
ES091MSPF678	Río Cinca desde la Presa de El Grado hasta el río Ésera	Río					1	MEDIA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)					
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5	Nivel presión
ES091MSPF679	Río Ésera desde el puente de la carretera a Aínsa hasta la estación de aforos número 13 en Graus	Río					5	MEDIA
ES091MSPF680	Río Isábena desde el final del tramo canalizado de Las Paules hasta el río Villacarli	Río					15	NULA
ES091MSPF681	Río Villacarli desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Isábena	Río						NULA
ES091MSPF682	Río Isábena desde el río Villacarli hasta el río Ceguera	Río						NULA
ES091MSPF683	Río Ceguera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Isábena	Río						NULA
ES091MSPF684	Río Alcanadre desde su nacimiento hasta el río Mascún (incluye río Mascún)	Río					3	NULA
ES091MSPF686	Río Guatzalema desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Vadiello	Río						NULA
ES091MSPF687	Río Cidacos desde su nacimiento hasta la población de Yanguas (incluye ríos Baos y Ostaza)	Río					1	NULA
ES091MSPF688	Río Aragón desde su nacimiento hasta el Canal Roya y la toma para las centrales de Canfranc (incluye arroyo Rioseta)	Río						NULA
ES091MSPF689	Río Canal Roya desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón y la toma para las centrales de Canfranc	Río						NULA
ES091MSPF690	Río Aragón desde el Canal Roya y la toma para las centrales de Canfranc, hasta el río Izas	Río						NULA
ES091MSPF691	Río Izas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río						NULA
ES091MSPF692	Río Aragón desde el río Izas hasta el río Ijuez	Río					1	NULA
ES091MSPF693	Río Subordán desde su nacimiento hasta la población de Hecho	Río						NULA
ES091MSPF694	Río Veral desde su nacimiento hasta la población de Ansó	Río						NULA
ES091MSPF696	Río Esca desde su nacimiento hasta la población de Roncal (incluye el río Ustarroz)	Río						NULA
ES091MSPF698	Río Erro desde su nacimiento hasta la estación de aforos número AN532 en Sorogain	Río						NULA
ES091MSPF699	Río Arga desde su nacimiento hasta la población de Olaverri	Río						NULA
ES091MSPF700	Río Gállego desde la Presa de Lanuza hasta el río Escarra	Río						NULA
ES091MSPF701	Río Gállego desde el río Escarra hasta la cola del Embalse de Búbal junto a El Pueyo y las centrales	Río					2	ALTA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)					
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5	Nivel presión
ES091MSPF704	Río Caldares desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Búbal	Río					6	NULA
ES091MSPF705	Río Aguilero desde su nacimiento hasta el Embalse de Búbal	Río						NULA
ES091MSPF706	Río Gállego desde la Presa de Búbal hasta el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II	Río					3	ALTA
ES091MSPF707	Río Noguera Pallaresa desde su nacimiento hasta el río Bergante	Río						NULA
ES091MSPF708	Río Bergante desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río						NULA
ES091MSPF709	Río Noguera Pallaresa desde el río Bergante hasta el río Bonaigua	Río					1	NULA
ES091MSPF710	Río Bonaigua desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río						NULA
ES091MSPF711	Río Noguera Pallaresa desde el río Bonaigua hasta el río Unarre (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterri y de Unarre	Río					2	ALTA
ES091MSPF712	Río Espot desde su nacimiento hasta el río Peguera	Río					1	NULA
ES091MSPF713	Río Peguera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Espot	Río						NULA
ES091MSPF714	Río Espot desde el río Peguera hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa y en la Presa de Torrasa	Río					2	NULA
ES091MSPF715	Río Noguera Pallaresa desde el río Unarre (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterri y de Unarre hasta el río Espot y la Presa de Torrasa (incluye Embalse de Cavallers)	Río					7	ALTA
ES091MSPF716	Río Unarre desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterri y de Unarre	Río					8	ALTA
ES091MSPF717	Río Noguera Pallaresa desde el río Espot y la Presa de Torrasa hasta el río Noguera de Cardós y la central de Llavorsí	Río					3	ALTA
ES091MSPF718	Río Tabescán desde su nacimiento hasta el río Noarre (incluye río Noarre)	Río					2	NULA
ES091MSPF720	Río Tabescán desde el río Noarre hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós	Río					5	BAJA
ES091MSPF721	Río Noguera de Cardós desde su nacimiento hasta el río Tabescán	Río					3	NULA
ES091MSPF722	Río Noguera de Cardós desde el río Tabescán hasta el río Estahón	Río						NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)						
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5	Nivel presión	
ES091MSPF723	Río Estahón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós	Río							NULA
ES091MSPF724	Río Noguera de Cardós desde el río Estahón hasta el río Noguera de Vallferrera	Río						4	NULA
ES091MSPF725	Río Vallferrera desde su nacimiento hasta el río Tor	Río						1	NULA
ES091MSPF726	Río Tor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Vallferrera	Río							NULA
ES091MSPF727	Río Vallferrera desde el río Tor hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós	Río							NULA
ES091MSPF728	Río Noguera de Cardós desde el río Noguera de Vallferrera hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa y la central de Llavorsí (incluye barranco de Burch)	Río						2	BAJA
ES091MSPF731	Río Noguera Ribagorzana desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Baserca (incluye río Besiberri)	Río							NULA
ES091MSPF732	Río Salenca desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Baserca	Río							NULA
ES091MSPF733	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Baserca, la central de Mosalet y la toma para la central de Senet hasta la central de Senet	Río						4	NULA
ES091MSPF734	Río Noguera Ribargozana desde la central de Senet y la toma para la central de Bono hasta el río Llauset (incluye río Llauset)	Río						2	NULA
ES091MSPF735	Río Noguera Ribagorzana desde el río Llauset hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert	Río						3	ALTA
ES091MSPF736	Río Baliera desde su nacimiento hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert	Río							NULA
ES091MSPF737	Río Noguera Ribagorzana desde el inicio de la canalización de El Pont de Suert hasta el río Noguera de Tor	Río							NULA
ES091MSPF738	Río San Nicolás desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor	Río							NULA
ES091MSPF739	Río Noguera de Tor desde el río San Nicolás hasta el río Bohí	Río							NULA
ES091MSPF740	Río Bohí desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor	Río							NULA
ES091MSPF741	Río Noguera de Tor desde el río Bohí hasta el retorno de la central de Bohí	Río						3	ALTA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)						
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5	Nivel presión	
ES091MSPF742	Río Foixas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor	Río						1	NULA
ES091MSPF743	Río Noguera de Tor desde el retorno de la central de Bohí hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana	Río						2	ALTA
ES091MSPF744	Río Noguera Ribagorzana desde el río Noguera de Tor hasta la cola del Embalse de Escales, el retorno de la central de El Pont de Suert y el final de la canalización de El Pont de Suert	Río							NULA
ES091MSPF745	Río Barrosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca (inicio de la canalización del Cinca e incluye río Real y barranco Urdiceto)	Río						3	NULA
ES091MSPF746	Río Cinca desde el río Barrosa (inicio de la canalización del río Cinca) hasta el río Cinqueta	Río						4	MEDIA
ES091MSPF748	Río Cinqueta desde su nacimiento hasta el río Sallena (incluye río Sallena)	Río							NULA
ES091MSPF749	Río Cinqueta desde el río Sallena hasta su desembocadura en el río Cinca	Río						2	MEDIA
ES091MSPF750	Río Cinca desde el río Cinqueta hasta el río Irués	Río						8	ALTA
ES091MSPF751	Río Irués desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Laspuña (incluye río Garona)	Río						2	NULA
ES091MSPF754	Río Cinca desde el río Irués hasta el río Vellos, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado e incluye río Yaga)	Río						1	ALTA
ES091MSPF756	Río Vellos desde su nacimiento hasta el río Aso (incluye río Aso)	Río							NULA
ES091MSPF758	Río Otal desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara	Río							NULA
ES091MSPF761	Río Ara desde el río Arazas hasta la población de Fiscal (incluye barrancos del Sorrosal y del Valle)	Río						1	NULA
ES091MSPF764	Río Ésera desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Paso Nuevo (incluye barranco de Cregüña)	Río							NULA
ES091MSPF765	Río Vallibierna desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera	Río							NULA
ES091MSPF766	Río Ésera desde la cola del Embalse de Paso Nuevo hasta el río Estós (incluye Embalse de Paso Nuevo)	Río						5	ALTA
ES091MSPF767	Río Estós desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera	Río						2	NULA
ES091MSPF768	Río Ésera desde el río Estós hasta el río Barbaruens, la central de Seira y las tomas para la central de Campo	Río						17	ALTA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)						
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5	Nivel presión	
ES091MSPF769	Río Remáscaro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera	Río							NULA
ES091MSPF771	Río Barbaruens desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera, la central de Seira y las tomas para la central de Campo	Río							NULA
ES091MSPF772	Río Ésera desde el río Barbaruens, la central de Seira y las tomas para la central de Campo hasta el barranco de Viu, la Presa y la central de Campo	Río					4		ALTA
ES091MSPF773	Río Viu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera, la Presa y la central de Campo	Río							NULA
ES091MSPF774	Río Ésera desde la desembocadura del barranco de Viu, la Presa y la central de Campo hasta el puente de la carretera a Aínsa	Río							NULA
ES091MSPF775	Río Rialvo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera	Río							NULA
ES091MSPF777	Río Isábena desde su nacimiento hasta el final del tramo canalizado de Las Paules	Río					2		ALTA
ES091MSPF778	Río Ruda desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río							NULA
ES091MSPF779	Río Garona desde el río Ruda hasta el río Yñola	Río					6		ALTA
ES091MSPF780	Río Yñola desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río					4		BAJA
ES091MSPF781	Río Garona desde el río Yñola hasta el río Balartias	Río					3		ALTA
ES091MSPF782	Río Garona desde el río Balartias hasta el río Negro	Río					6		ALTA
ES091MSPF783	Río Negro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río							NULA
ES091MSPF784	Río Garona desde el río Negro hasta el río Barrados	Río					14		ALTA
ES091MSPF785	Río Ara desde su nacimiento hasta el río Arazas (incluye río Arazas)	Río							NULA
ES091MSPF786	Río Garona desde el río Barrados hasta el río Jueu (incluye río Barrados)	Río					2		NULA
ES091MSPF787	Río Jueu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona (incluye arroyos Geles, La Ribenta, Pumero y La Mojoya)	Río					11		NULA
ES091MSPF788	Río Garona desde el río Jueu hasta su entrada en el Embalse de Torán (incluye ríos Margalida y Toran)	Río							NULA
ES091MSPF789	Río Albiña desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Albiña	Río							NULA
ES091MSPF790	Río Albiña desde la Presa de Albiña hasta la cola del Embalse de Urrúnaga	Río					1		NULA
ES091MSPF793	Río Arga desde la población de Olaverri hasta la cola del Embalse de Eugui	Río					1		ALTA
ES091MSPF795	Río Ebro desde la Presa de Cereceda y el azud de Trespaderne hasta el río Oca	Río							NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)					
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5	Nivel presión
ES091MSPF796	Río Ebro desde la población de Puente Arenas hasta la cola del Embalse de Cereceda	Río						NULA
ES091MSPF797	Río Ebro desde el río Purón hasta la cola del Embalse de Sobrón	Río						NULA
ES091MSPF798	Río Ebro desde la Presa de Sobrón hasta la central de Sobrón y la cola del Embalse de Puentelarrá	Río					2	NULA
ES091MSPF801	Río Noguera de Tor desde su nacimiento hasta el río San Nicolás	Río					2	NULA
ES091MSPF805	Río Tirón desde el río Encemero y la cola del Embalse de Leiva hasta el río Reláchigo	Río					4	MEDIA
ES091MSPF807	Río Gállego desde la central de Anzánigo y el azud hasta la cola del Embalse de La Peña	Río						NULA
ES091MSPF810	Río Albercos desde la Presa de Ortigosa hasta su desembocadura en el río Iregua	Río						NULA
ES091MSPF812	Río Flumen desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Montearagón y el salto de Roldán	Río						NULA
ES091MSPF814	Río Isuela desde su nacimiento hasta el puente de Nuevo y los azudes de La Hoya (incluye Embalse de Arguís)	Río						NULA
ES091MSPF816	Río Sotón desde el río Riel hasta la cola del Embalse de La Sotonera	Río					1	NULA
ES091MSPF817_001	Río Gállego desde el barranco de la Violada hasta el azud de Urdán	Río					2	MEDIA
ES091MSPF820	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Santa Ana hasta la toma de canales en Alfarrás	Río						NULA
ES091MSPF821	Río Huerva desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Las Torcas	Río					2	NULA
ES091MSPF822	Río Huerva desde el azud de Villanueva de Huerva hasta la cola del Embalse de Mezalocha	Río						NULA
ES091MSPF823	Río Aranda desde su nacimiento hasta la población de Brea de Aragón	Río						NULA
ES091MSPF825	Río Montsant desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Montsant	Río						NULA
ES091MSPF826	Río Montsant desde la Presa de Montsant hasta su desembocadura en el río Ciurana	Río						NULA
ES091MSPF827	Río Guadalupe desde el azud de Rimer hasta la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles)	Río						NULA
ES091MSPF828	Río Pancrudo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lechago	Río					1	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)						
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5	Nivel presión	
ES091MSPF829	Río Pancrudo desde la Presa de Lechago hasta su desembocadura en el río Jiloca	Río							NULA
ES091MSPF830	Río Asmat desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Guiamets	Río					5		NULA
ES091MSPF831	Río Asmat desde la Presa de Guiamets hasta su desembocadura en el río Ciurana	Río					4		BAJA
ES091MSPF833	Río Estercuel desde su nacimiento hasta el Embalse de Escuriza	Río					4		NULA
ES091MSPF834	Río Escuriza desde su nacimiento hasta la población de Crivillén	Río					4		NULA
ES091MSPF836	Río Huerva desde la Presa de las Torcas hasta el azud de Villanueva de Huerva	Río					2		BAJA
ES091MSPF837	Río Iriola desde su nacimiento hasta cola del Embalse de Urrúnaga	Río							NULA
ES091MSPF838	Río Astón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Sotonera	Río							NULA
ES091MSPF839	Barranco Forcos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara	Río							NULA
ES091MSPF841	Río Híjar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río							NULA
ES091MSPF842	Río Torán desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río					5		NULA
ES091MSPF847	Río Aguas Limpias desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (incluye Embalse de Lasarra)	Río							NULA
ES091MSPF848	Río Gállego desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lanuza y el retorno de las centrales de Sallent	Río					4		NULA
ES091MSPF849	Río Escarra desde su nacimiento hasta la Presa de Escarra	Río							NULA
ES091MSPF851	Río Balartias desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río					11		ALTA
ES091MSPF852	Río Cinca desde su nacimiento hasta el río Barrosa (inicio de la canalización del río Cinca)	Río					5		NULA
ES091MSPF855	Río Aigua Moix desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona y el río Ruda	Río					5		NULA
ES091MSPF861	Río Val desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de El Val	Río							NULA
ES091MSPF866	Río Ebro desde su salida del Embalse de El Cortijo hasta el río Iregua	Río					7		NULA
ES091MSPF869	Río Cinca desde el río Clamor II Amarga hasta el río Alcanadre	Río					1		NULA
ES091MSPF870	Río Cinca desde el río Alcanadre hasta la Clamor Amarga	Río					1		BAJA
ES091MSPF871	Canal del Alto Jiloca	Río							NULA
ES091MSPF886	Canal Imperial de Aragón	Río							SIN DATOS
ES091MSPF891	Río Ebro desde Tortosa hasta desembocadura (aguas de transición)	Transición					1		NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)						
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5	Nivel presión	
ES091MSPF892	Bahía del Fangal	Transición							NULA
ES091MSPF893	Bahía de Los Alfaques	Transición							NULA
ES091MSPF894	Delta Norte	Costeras							NULA
ES091MSPF895	Delta Sur	Costeras							NULA
ES091MSPF896	Alcanar	Costeras							NULA
ES091MSPF911	Río Guadalope desde la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles) hasta el dique de Caspe	Río							NULA
ES091MSPF912	Embalse de Pena	Río							NULA
ES091MSPF913	Embalse de Gallipué	Río							NULA
ES091MSPF914	Río Regallo desde su nacimiento hasta el cruce del canal de Valmuel	Río							NULA
ES091MSPF915	Río Albercos desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ortigosa	Río							NULA
ES091MSPF916	Embalse de Ortigosa	Río							NULA
ES091MSPF917	Río Arba de Riguel desde el puente de la carretera A-1202 de Uncastillo a Luesia hasta la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo)	Río							NULA
ES091MSPF948	Barranco de La Nava desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alhama	Río					4		ALTA
ES091MSPF949	Embalse de Ribarroja	Río							NULA
ES091MSPF950	Río Salado desde la toma de la central de Alloz hasta el retorno de la central de Alloz	Río							NULA
ES091MSPF951	Río Guadalope desde la Presa de Santolea hasta el azud de Abénfigo	Río							NULA
ES091MSPF952	Río Najerilla desde el contraembalse del Embalse de Mansilla hasta el río Urbión	Río							NULA
ES091MSPF953	Río Iregua desde el azud del canal de trasvase al Embalse de Ortigosa hasta el río Lumbreras	Río							NULA
ES091MSPF954	Río Queiles desde el río Val hasta Tarazona (incluye río Val desde la Presa del Embalse de El Val hasta su desembocadura en río Queiles)	Río							NULA
ES091MSPF955	Río Gállego desde la Presa de La Peña hasta la población de Riglos	Río							NULA
ES091MSPF956	Río Ebro desde la Presa de Puentelarrá hasta el inicio del tramo modificado de Miranda de Ebro	Río					2		NULA
ES091MSPF957	Río Segre desde el río Sió hasta el río Cervera	Río					4		ALTA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)					
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5	Nivel presión
ES091MSPF958	Río Irati desde la Presa de Irabia hasta la central hidroeléctrica de Betolegui	Río						NULA
ES091MSPF959	Río Segre desde el río Llobregós hasta el azud del Canal de Urgel	Río					1	ALTA
ES091MSPF960	Río Noguera Pallaresa desde el río Conqués hasta la cola del Embalse de Terradets	Río						NULA
ES091MSPF961	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa del contraembalse de Escales hasta el río Sobrecastell	Río						NULA
ES091MSPF962_001	Río Gállego desde el azud de Ardisa hasta el barranco de la Violada	Río					3	NULA
ES091MSPF963	Río Guadalupe desde la Presa de Caspe hasta el azud de Rimer	Río						NULA
ES091MSPF964	Río Escarra desde la Presa de Escarra hasta su desembocadura en el río Gállego	Río					1	NULA
ES091MSPF965	Estany Romedo de Baix	Lago						NULA
ES091MSPF966	Estany Gémena de Baix	Lago						NULA
ES091MSPF967	Lac de Mar	Lago						NULA
ES091MSPF968	Laguna de Sariñena	Lago						NULA
ES091MSPF969	Estany Superior de Rosari	Lago						NULA
ES091MSPF970	Lac Redon	Lago						NULA
ES091MSPF971	Estany Salat	Lago						NULA
ES091MSPF972	Estany de Travessany	Lago						NULA
ES091MSPF973	Galacho de Juslibol	Lago						NULA
ES091MSPF974	Laguna de Carralagroño	Lago						NULA
ES091MSPF975	Estany Gerber	Lago						NULA
ES091MSPF976	Galacho de La Alfranca	Lago						NULA
ES091MSPF977	Estany Gento	Lago						NULA
ES091MSPF978	Estany de Liat	Lago						NULA
ES091MSPF979	Estany Fondo	Lago						NULA
ES091MSPF980	Estany de Mariola	Lago						NULA
ES091MSPF981	Estany de Montolíu	Lago						NULA
ES091MSPF982	Embalse Bramatuero Alto	Lago						NULA
ES091MSPF983	Ibón de Cregueña	Lago						NULA
ES091MSPF984	Laguna de Gallocanta	Lago						NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)					
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5	Nivel presión
ES091MSPF985	Laguna de La Estanca	Lago						NULA
ES091MSPF986	Embalse de Bachimaña Alto	Lago						NULA
ES091MSPF987	Estany Negre	Lago						NULA
ES091MSPF988	Salada Grande o Laguna de Alcañiz	Lago						NULA
ES091MSPF989	Laguna de la Playa	Lago						NULA
ES091MSPF990	Laguna Salada de Chiprana	Lago						NULA
ES091MSPF991	Laguna Larga	Lago						NULA
ES091MSPF992	Laguna de Carravalseca	Lago						NULA
ES091MSPF993	Pantano de la Grajera	Lago						NULA
ES091MSPF994	Lac de Ríus	Lago						NULA
ES091MSPF995	Estany de Contraig	Lago						NULA
ES091MSPF996	Estany de Sant Maurici	Lago						NULA
ES091MSPF997	Estany de Baiau	Lago						NULA
ES091MSPF998	Estany Gran de Tumeneia	Lago						NULA
ES091MSPF999	Embalse de Arriel alto	Lago						NULA
ES091MSPF1000	Embalse bajo del Pecico	Lago						NULA
ES091MSPF1001	Lago de Urdiceto	Lago						NULA
ES091MSPF1002	Embalse de Tramacastilla	Lago						NULA
ES091MSPF1003	Embalse de Ip	Lago						NULA
ES091MSPF1004	Lac de Naut de Saboredo	Lago						NULA
ES091MSPF1005	Estany de les Mangades	Lago						NULA
ES091MSPF1006	Estany d´Airoto	Lago						NULA
ES091MSPF1007	Embalse de las Cañas	Lago						NULA
ES091MSPF1008	Estany Negre	Lago						NULA
ES091MSPF1009	Estany Tort	Lago						NULA
ES091MSPF1010	Estany de la Gola	Lago						NULA
ES091MSPF1011	Estany dels Monges	Lago						NULA
ES091MSPF1012	Estany de la Llebreta	Lago						NULA
ES091MSPF1013	Embalse Bramatuero Bajo	Lago						NULA
ES091MSPF1014	Estanque Grande de Estanya	Lago						NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)					
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5	Nivel presión
ES091MSPF1015	Estany Gran del Pessó	Lago						NULA
ES091MSPF1016	Laguna de Pitillas	Lago						NULA
ES091MSPF1017	Laguna Negra	Lago						NULA
ES091MSPF1018	Lac Tort de Rius	Lago						NULA
ES091MSPF1019	Lago de Arreo	Lago						NULA
ES091MSPF1020	Stany Major de Colomers	Lago						NULA
ES091MSPF1021	Estany de Mariolo	Lago						NULA
ES091MSPF1022	La Estanca de Alcañiz	Lago						NULA
ES091MSPF1023	Estany Fosser	Lago						NULA
ES091MSPF1024	Estany Cubieso	Lago						NULA
ES091MSPF1025	Encharcamientos de Salburúa y Balsa de Arkaute	Lago						NULA
ES091MSPF1026	Estany de Cap del Port	Lago						NULA
ES091MSPF1027	Lago de Marboré	Lago						NULA
ES091MSPF1028	Estany de Mar	Lago						NULA
ES091MSPF1029	Estany de Montcortés	Lago						NULA
ES091MSPF1030	Lac Major de Saboredo	Lago						NULA
ES091MSPF1031	Estany Obago	Lago						NULA
ES091MSPF1032	Estany de Certascan	Lago						NULA
ES091MSPF1033	Embalse de Respomuso	Lago						NULA
ES091MSPF1034	Estany Reguera	Lago						NULA
ES091MSPF1035	Laguna de Lor	Lago						NULA
ES091MSPF1036	Estany de Tort de Peguera-Trulló	Lago						NULA
ES091MSPF1037	Laguna del Musco	Lago						NULA
ES091MSPF1038	Estany Saburó de Baix	Lago						NULA
ES091MSPF1039	Embalse de Brazato	Lago						NULA
ES091MSPF1040	Estany Major de la Gallina	Lago						NULA
ES091MSPF1041	Estany Romedo de Dalt	Lago						NULA
ES091MSPF1042	Laguna Honda	Lago						NULA
ES091MSPF1043	Estany de Cavallers	Lago						NULA
ES091MSPF1044	Estany Colomina	Lago						NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)					
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5	Nivel presión
ES091MSPF1045	Encharcamientos de Salburúa y Balsa de Betoño	Lago						NULA
ES091MSPF1046	Cañizar de Villarquemado	Lago						NULA
ES091MSPF1047	Cañizar de Alba	Lago						NULA
ES091MSPF1048	Río Segre desde la Presa del Embalse de Balaguer hasta la confluencia con el río Sió	Río						NULA
ES091MSPF1049	Embalse de Balaguer	Río						NULA
ES091MSPF1050	Ibón de Baños	Lago					3	ALTA
ES091MSPF1051	Embalse de Escarra	Río						NULA
ES091MSPF1052	Embalse de Sallente	Río						NULA
ES091MSPF1053	Embalse de Llauset	Río						NULA
ES091MSPF1670	L'Alfacada	Transición						NULA
ES091MSPF1671	Punta de la Banyà	Transición						NULA
ES091MSPF1672	Salobrars del Nen Perdut	Transición						NULA
ES091MSPF1673	La Platjola	Transición						NULA
ES091MSPF1674	El Canal Vell	Transición						NULA
ES091MSPF1675	L'Encanyissada (incluye el Clot y la Noria)	Transición						NULA
ES091MSPF1676	Illa de Buda y riu Migjorn (Els Calaixos)	Transición						NULA
ES091MSPF1677	Balsa de la Morea	Lago						NULA
ES091MSPF1678	Balsa del Pulguer	Lago						NULA
ES091MSPF1679	Embalse de Utchesa Seca	Lago						NULA
ES091MSPF1680	Embalse de La Loteta	Lago						NULA
ES091MSPF1681	Embalse de Monteagudo	Lago						NULA
ES091MSPF1682	Laguna de Prao de la Paúl	Lago						NULA
ES091MSPF1683	Salinas de Añana	Lago						NULA
ES091MSPF1684	El Garxal	Transición						NULA
ES091MSPF1685	Erms de Casablanca o Vilacoto	Transición						NULA
ES091MSPF1686	Illa de Sant Antoni	Transición						NULA
ES091MSPF1687	Les Olles	Transición						NULA
ES091MSPF1688	La Tancada, Bassa dels Ous y Antigües Salines de Sant Antoni	Transición						NULA
ES091MSPF1689	Riet Vell	Transición						NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)						
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5	Nivel presión	
ES091MSPF1701	Río Padrobaso desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Bayas	Río							NULA
ES091MSPF1702	Río Omecillo desde el río Húmedo hasta el río Salado	Río						3	NULA
ES091MSPF1703	Arroyo Omecillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Omecillo	Río							NULA
ES091MSPF1742	Río Ega I desde el río Istorea hasta el río Urederra	Río						3	ALTA
ES091MSPF1743	Complejo lagunar humedales de la Sierra de Urbión	Lago							NULA
ES091MSPF1744	Laguna de Urbión	Lago							NULA
ES091MSPF1745	Complejo lagunar Cuenca de San Nicolás (1,3)	Lago							NULA
ES091MSPF1746	Complejo lagunar Cuenca de Flamisell (1,3)	Lago							NULA
ES091MSPF1747	Complejo lagunar Cuenca de San Antonio (1,3)	Lago							NULA
ES091MSPF1748	Complejo lagunar Cuenca del Peguera (1,3)	Lago							NULA
ES091MSPF1749	Complejo lagunar Cuenca del Espot (1,3)	Lago							NULA
ES091MSPF1750	Complejo lagunar Cuenca del Bonaigua (1,3)	Lago							NULA
ES091MSPF1751	Complejo lagunar Cuenca Noguera del Torr (1,3)	Lago							NULA
ES091MSPF1752	Complejo lagunar Cuenca Noguera del Torr tipo 4	Lago							NULA
ES091MSPF1753	Complejo lagunar Cuenca del Espot tipo 4	Lago							NULA
ES091MSPF1754	Complejo lagunar Cuenca de Peguera tipo 4	Lago							NULA
ES091MSPF1755	Complejo Lagunar Cuenca del Bohi tipo 3	Lago							NULA
ES091MSPF1756	Complejo lagunar Cuenca San Nicolas tipo 4	Lago							NULA
ES091MSPF1757	L'Arispe y Baltasar y Panxa	Lago							NULA

Tabla IVb. Presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes). Situación esperada en 2021.

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)				
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5
ES091MSPF1	Embalse del Ebro	Río					
ES091MSPF2	Embalse de Urrúnaga	Río					
ES091MSPF4	Embalse de Irabia	Río					
ES091MSPF5	Embalse de Albiña	Río					
ES091MSPF6	Embalse de Eugui	Río					
ES091MSPF7	Embalse de Ullivarri-Gamboa	Río					
ES091MSPF17	Embalse de Cereceda	Río					
ES091MSPF19	Embalse de Lanuza	Río					
ES091MSPF22	Embalse de Sobrón	Río					
ES091MSPF25	Embalse de Búbal	Río					
ES091MSPF26	Embalse de Puentelarrá	Río					3
ES091MSPF27	Embalse de Alloz	Río					
ES091MSPF34	Embalse de Baserca	Río					
ES091MSPF37	Embalse de Yesa	Río					
ES091MSPF39	Embalse de Sabiñánigo	Río					2
ES091MSPF40	Embalse de El Cortijo	Río					1
ES091MSPF42	Embalse de Mediano desde el río Ara hasta la Presa	Río					2
ES091MSPF43	Embalse de Escales	Río					
ES091MSPF44	Embalse de La Peña	Río					
ES091MSPF45	Embalse de Sopeira	Río					3
ES091MSPF47_001	Embalse de El Grado	Río					
ES091MSPF50	Embalse de Talarn	Río					
ES091MSPF51	Embalse de Vadiello	Río					
ES091MSPF53	Embalse de Oliana	Río					
ES091MSPF54	Embalse de Montearagón	Río					1
ES091MSPF55	Embalse de Ardisa	Río					
ES091MSPF56	Embalse de Barasona	Río					1

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)				
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5
ES091MSPF58	Embalse de Canelles	Río					
ES091MSPF59	Embalse de Terradets	Río					2
ES091MSPF61	Embalse de Mansilla	Río					2
ES091MSPF62	Embalse de La Sotонера	Río					
ES091MSPF63	Embalse de Rialb	Río					
ES091MSPF64	Embalse de Pajares	Río					
ES091MSPF65_001	Embalse de Camarasa	Río					2
ES091MSPF66	Embalse de Santa Ana	Río					
ES091MSPF67	Embalse de San Lorenzo	Río					
ES091MSPF68	Embalse de El Val	Río					
ES091MSPF70	Embalse de Mequinenza	Río					
ES091MSPF71	Embalse de Mezalocha	Río					
ES091MSPF72	Embalse de Margalef	Río					
ES091MSPF73	Embalse de Ciurana	Río					
ES091MSPF74	Embalse de Flix	Río					
ES091MSPF75	Embalse de Las Torcas	Río					
ES091MSPF76	Embalse de La Tranquera	Río					
ES091MSPF77	Embalse de Moneva	Río					2
ES091MSPF78	Embalse de Caspe	Río					
ES091MSPF79	Embalse de Guiamets	Río					
ES091MSPF80	Embalse de Cueva Foradada	Río					1
ES091MSPF82	Embalse de Calanda	Río					
ES091MSPF85	Embalse de Santolea	Río					
ES091MSPF86	Embalse de Itoiz	Río					1
ES091MSPF87	Embalse de Lechago	Río					
ES091MSPF88	Río Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río					5
ES091MSPF89	Río Leza desde la estación de aforos número 197 de Leza hasta el río Jubera	Río					
ES091MSPF90	Río Leza desde el río Jubera hasta su desembocadura en el río Ebro	Río					
ES091MSPF91	Río Linares desde la población de Torres del Río hasta su desembocadura en el río Ebro	Río					3

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)				
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5
ES091MSPF92	Arroyo de Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ega	Río					2
ES091MSPF93	Barranco de la Portillada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río					6
ES091MSPF94	Río Zidacos desde el río Cembroain hasta su desembocadura en el río Aragón	Río					5
ES091MSPF95	Río Robo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga	Río					4
ES091MSPF96	Río Salado desde el retorno de la central de Alloz hasta su desembocadura en el río Arga	Río					
ES091MSPF97	Río Alhama desde el cruce con el Canal de Lodosa hasta su desembocadura en el río Ebro	Río					
ES091MSPF98	Río Queiles desde la población de Novallas hasta su desembocadura en el río Ebro	Río					1
ES091MSPF99	Río Huecha desde la población de Maleján hasta su desembocadura en el río Ebro	Río					
ES091MSPF100	Río Arba de Luesia desde el puente de la carretera hasta el río Farasdues	Río					
ES091MSPF101	Río Farasdues desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia	Río					
ES091MSPF102	Río Arba de Luesia desde el río Farasdues hasta el río Arba de Biel (final del tramo canalizado)	Río					7
ES091MSPF103	Río Arba de Biel desde el barranco de Cuarzo hasta su desembocadura en el Arba de Luesia (final del tramo canalizado e incluye barrancos de Varluenga, Cuarzo y Júnez)	Río					2
ES091MSPF104	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Biel (final del tramo canalizado) hasta el río Arba de Riguel	Río					2
ES091MSPF105	Río Arba de Riguel desde la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo) hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia	Río					1
ES091MSPF106	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Riguel hasta su desembocadura en el río Ebro	Río					6
ES091MSPF107	Río Jalón desde el río Piedra hasta el río Manubles	Río					
ES091MSPF108	Río Jalón desde el río Manubles hasta el río Jiloca	Río					

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)				
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5
ES091MSPF109	Río Jiloca desde la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca hasta su desembocadura en el río Jalón	Río					3
ES091MSPF110	Río Aranda desde la población de Brea de Aragón hasta el río Isuela	Río					
ES091MSPF111	Río Isuela desde la población de Nigüella hasta su desembocadura en el río Aranda	Río					
ES091MSPF112	Río Aranda desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Jalón	Río					
ES091MSPF113	Río Grío desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río					1
ES091MSPF114	Rambla de Cariñena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río					7
ES091MSPF115	Río Huerva desde la Presa de Mezalocha hasta su desembocadura en el río Ebro	Río					5
ES091MSPF116	Barranco de San Julián desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río					
ES091MSPF117	Río Sotón desde su nacimiento hasta el río Riel	Río					8
ES091MSPF118	Río Riel desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Sotón	Río					3
ES091MSPF119	Río Sotón desde la Presa de La Sotonera hasta su desembocadura en el río Gállego	Río					4
ES091MSPF120	Barranco de la Violada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río					10
ES091MSPF121	Río Ginel desde el manantial de Mediana de Aragón hasta su desembocadura en el río Ebro	Río					6
ES091MSPF122	Río Lopín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río					1
ES091MSPF123	Río Aguas Vivas desde el azud de Blesa hasta la cola del Embalse de Moneva (estación de aforos número 141)	Río					5
ES091MSPF124	Arroyo de Santa María desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Moneva (estación de aforos número 141)	Río					2
ES091MSPF125	Río Aguas Vivas desde la Presa de Moneva hasta el río Cámaras	Río					2
ES091MSPF127	Río Cámaras (o Almonacid) desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aguas Vivas (incluye barranco de Herrera)	Río					1
ES091MSPF129	Río Aguas Vivas desde el río Cámaras hasta su desembocadura en el río Ebro	Río					1

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)				
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5
ES091MSPF130	Río Radón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín	Río					
ES091MSPF132	Río Seco desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín	Río					
ES091MSPF133	Río Martín desde la Presa de Cueva Foradada hasta el río Escuriza	Río					
ES091MSPF134	Río Escuriza desde la población de Crivillén hasta su desembocadura en el río Martín (incluye tramo final río Estercuel y Embalse de Escuriza)	Río					
ES091MSPF135	Río Martín desde el río Escuriza hasta su desembocadura en el río Ebro	Río					
ES091MSPF136	Río Regallo desde el cruce del canal de Valmuel hasta la cola del Embalse de Mequinenza	Río					5
ES091MSPF137	Río Guadalope desde el azud de Abénfigo hasta la cola del Embalse de Calanda (final del tramo canalizado)	Río					1
ES091MSPF138	Río Bergantes desde la población de La Balma hasta la cola del Embalse de Calanda (final del tramo canalizado)	Río					1
ES091MSPF139	Río Guadalope desde la Presa de Calanda, las tomas de Endesa y del canal hasta el río Guadalopillo	Río					
ES091MSPF140	Río Guadalopillo desde la Presa de Gallipué (abastecimiento de Alcorisa) hasta el río Alchozasa	Río					11
ES091MSPF141	Río Alchozasa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalopillo	Río					1
ES091MSPF142	Río Guadalopillo desde el río Alchozasa hasta su desembocadura en el río Guadalope	Río					2
ES091MSPF143	Río Guadalope desde el río Guadalopillo hasta el río Mezquín	Río					
ES091MSPF144	Río Mezquín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalope	Río					2
ES091MSPF145	Río Guadalope desde el río Mezquín hasta la cola del Embalse de Caspe	Río					1
ES091MSPF146	Barranco de la Valcuerna desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mequinenza	Río					
ES091MSPF147	Río Llobregós desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río					
ES091MSPF148	Río Sió desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río					
ES091MSPF150	Río Farfaña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río					
ES091MSPF151	Río Corp desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el río Cervera o d'Ondara)	Río					4

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)				
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5
ES091MSPF152	Río Sed desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río					
ES091MSPF153	Río Vero desde el cruce del canal del Cinca hasta su desembocadura en el río Cinca	Río					2
ES091MSPF154	Río Sosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Río					3
ES091MSPF155	Río Clamor I de Fornillos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Río					5
ES091MSPF156	Río Clamor II Amarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Río					
ES091MSPF157	Río Alcanadre desde el puente nuevo de la carretera (estación de aforos número 91) en Lascellas hasta el río Guatzalema	Río					
ES091MSPF158	Río Guatzalema desde la estación de aforos número 192 de Siétamo hasta el río Botella	Río					1
ES091MSPF159	Río Botella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guatzalema	Río					
ES091MSPF160	Río Guatzalema desde el río Botella hasta su desembocadura en el río Alcanadre	Río					
ES091MSPF161	Río Alcanadre desde el río Guatzalema hasta el río Flumen	Río					1
ES091MSPF162	Río Flumen desde la Presa de Montearagón hasta el río Isuela	Río					
ES091MSPF163	Río Isuela desde el puente de Nuevo y los azudes de La Hoya hasta el río Flumen	Río					2
ES091MSPF164	Río Flumen desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye barranco de Valdabra)	Río					
ES091MSPF165	Río Alcanadre desde el río Flumen hasta su desembocadura en el río Cinca	Río					1
ES091MSPF166	Clamor Amarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Río					
ES091MSPF167	Río Matarraña desde el río Tastavins hasta el río Algás	Río					
ES091MSPF168	Río Algás desde el río Estret hasta su desembocadura en el río Matarraña	Río					1
ES091MSPF169	Río Matarraña desde el río Algás hasta la cola del Embalse de Ribarroja	Río					2
ES091MSPF170	Río Cana desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río					
ES091MSPF171	Río Ciurana desde la Presa de Ciurana hasta el río Cortiella y el trasvase de Ruidecañas	Río					

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)				
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5
ES091MSPF172	Río Cortiella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ciurana	Río					8
ES091MSPF173	Río Ciurana desde el río Cortiella y el trasvase de Ruidecañas hasta el río Montsant	Río					
ES091MSPF174	Río Ciurana desde el río Montsant hasta el río Asmat	Río					
ES091MSPF175	Río Ciurana desde el río Asmat hasta su desembocadura en el río Ebro	Río					2
ES091MSPF176	Río Sec desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro y la elevación de Pinell de Brai	Río					4
ES091MSPF177	Barranco de la Riera Compte desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río					
ES091MSPF178	Río Canaleta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río					2
ES091MSPF179	Río Tirón desde su nacimiento hasta la población de Fresneda de la Sierra	Río					
ES091MSPF180	Río Urbión desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 37 en Garganchón	Río					
ES091MSPF181	Río Glera desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 157 en Azarrulla	Río					1
ES091MSPF182	Río Santurdejo desde su nacimiento hasta la estación de aforos (aguas abajo de la estación 385 de la Red de Control Variables Ambientales de Pazuengos)	Río					
ES091MSPF183	Río Najerilla desde su nacimiento hasta el río Neila	Río					
ES091MSPF186	Río Neila desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mansilla (incluye río Frío)	Río					
ES091MSPF187	Río Gatón desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mansilla	Río					
ES091MSPF188	Río Cambrones desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mansilla	Río					2
ES091MSPF189	Río Najerilla desde la Presa de Mansilla hasta su entrada en el contraembalse de Mansilla	Río					3
ES091MSPF190	Río Calamantio desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río					2
ES091MSPF194	Río Urbión desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río					1
ES091MSPF195	Río Najerilla desde el río Urbión hasta el puente de la carretera a Brieva y la confluencia de otro río también llamado Urbión	Río					1

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)				
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5
ES091MSPF197	Río Iregua desde su nacimiento hasta el azud del canal de trasvase al Embalse de Ortigosa (incluye río Mayor)	Río					
ES091MSPF199	Río Lumbreras desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Pajares	Río					
ES091MSPF200	Río Piqueras desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Pajares	Río					
ES091MSPF201	Río Lumbreras desde la Presa de Pajares hasta su desembocadura en el río Iregua	Río					3
ES091MSPF202	Río Iregua desde el río Lumbreras hasta el río Albercos	Río					
ES091MSPF203	Río Iregua desde el río Albercos hasta el puente de la carretera de Almarza	Río					2
ES091MSPF207	Río Leza desde su nacimiento hasta el río Rabanera y el río Vadillos (incluye ríos Vadillos y Rabanera)	Río					
ES091MSPF214	Río Rudrón desde su nacimiento hasta el río San Antón (incluye río Valtierra)	Río					
ES091MSPF216	Río San Antón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Rudrón	Río					
ES091MSPF217	Río Rudrón desde el río San Antón hasta el río Moradillo	Río					
ES091MSPF218	Río Moradillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Rudrón	Río					
ES091MSPF219	Río Rudrón desde el río Moradillo hasta su desembocadura en el río Ebro	Río					
ES091MSPF220	Río Trifón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río					
ES091MSPF221	Río Oca desde su nacimiento hasta el río Santa Casilda (incluye río Cerrata y Embalse de Alba)	Río					2
ES091MSPF222	Río Santa Casilda desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oca	Río					5
ES091MSPF223	Río Oca desde el río Santa Casilda hasta el río Homino	Río					
ES091MSPF224	Río Homino desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oca (incluye río Castil)	Río					
ES091MSPF227	Río Oca desde el río Homino hasta su desembocadura en el río Ebro	Río					
ES091MSPF228	Río Ebro desde el río Oca hasta el río Nela y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata	Río					
ES091MSPF231	Río Salón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Trueba (incluye arroyo Pucheruela)	Río					

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)				
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5
ES091MSPF232	Río Nela desde el río Trueba hasta su desembocadura en el río Ebro y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata	Río					1
ES091MSPF233	Río Jerea desde su nacimiento hasta el río Nabón	Río					
ES091MSPF234	Río Jerea desde el río Nabón hasta su desembocadura en el río Ebro en el azud de Cillaperlata	Río					1
ES091MSPF235	Río Molinar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río					
ES091MSPF236	Río Omecillo desde el río Salado hasta la cola del Embalse de Puentelarrá	Río					
ES091MSPF237	Río Vallarta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oroncillo	Río					2
ES091MSPF238	Río Oroncillo (o Grillera) desde su nacimiento hasta el río Vallarta	Río					
ES091MSPF239	Río Oroncillo (o Grillera) desde el río Vallarta hasta su desembocadura en el río Ebro	Río					1
ES091MSPF240	Río Bayas desde la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana hasta su desembocadura en el río Ebro	Río					13
ES091MSPF241	Río Zadorra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivari (incluye ríos Salbide y Etxebarri)	Río					8
ES091MSPF243	Río Zadorra desde la Presa de Ullivarri-Gamboa hasta el río Alegría (inicio del tramo modificado de Vitoria, e incluye tramo final río Sta Engracia)	Río					2
ES091MSPF244	Río Alegría desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zadorra (incluye ríos Mayor, Santo Tomás, Egileta, Errekelaor, Zerio, Arganzubi y Errekabarri)	Río					50
ES091MSPF247	Río Zadorra desde el río Alegría (inicio del tramo canalizado de Vitoria) hasta el río Zayas	Río					2
ES091MSPF248	Río Zayas desde la estación de aforos número 221 de Larrinoa hasta su desembocadura en el río Zadorra	Río					1
ES091MSPF249	Río Zadorra desde el río Zayas hasta las surgencias de Nanclares (incluye río Oka)	Río					
ES091MSPF250	Río Ayuda desde el río Molinar hasta el río Saraso	Río					
ES091MSPF251	Río Saraso desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ayuda	Río					
ES091MSPF252	Río Ayuda desde el río Saraso hasta el río Rojo	Río					4
ES091MSPF253	Río Rojo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ayuda	Río					5

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)				
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5
ES091MSPF254	Río Ayuda desde el río Rojo hasta su desembocadura en el río Zadorra	Río					2
ES091MSPF255	Río Inglares desde la población de Pipaón hasta su desembocadura en el río Ebro (incluye río de la Mina)	Río					11
ES091MSPF256	Río Retorto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón	Río					3
ES091MSPF257	Río Tirón desde el río Retorto hasta el río Bañuelos	Río					
ES091MSPF258	Río Tirón desde el río Bañuelos hasta el río Encemero y la cola del Embalse de Leiva	Río					4
ES091MSPF259	Río Encemero desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón y la cola del Embalse de Leiva	Río					2
ES091MSPF260	Río Reláchigo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón	Río					1
ES091MSPF261	Río Tirón desde el río Reláchigo hasta el río Glera	Río					3
ES091MSPF262	Río Glera desde la población de Ezcaray hasta el río Santurdejo	Río					2
ES091MSPF263	Río Santurdejo desde la estación de aforos (aguas abajo de la estación de la Red de Variables Ambientales de Pazuengos) hasta su desembocadura en el río Glera	Río					
ES091MSPF264	Río Glera desde el río Santurdejo hasta su desembocadura en el río Tirón	Río					1
ES091MSPF265	Río Tirón desde el río Glera hasta el río Ea	Río					2
ES091MSPF266	Río Ea desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón	Río					3
ES091MSPF267	Río Tirón desde el río Ea hasta su desembocadura en el río Ebro	Río					2
ES091MSPF268	Río Zamaca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río					2
ES091MSPF269	Río Cárdenas desde la población de San Millán de la Cogolla hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río					
ES091MSPF270	Río Najerilla desde el río Cárdenas hasta el río Tuerto	Río					
ES091MSPF271	Río Tuerto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río					11
ES091MSPF272	Río Najerilla desde el río Tuerto hasta el río Yalde	Río					
ES091MSPF273	Río Yalde desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río					11
ES091MSPF274	Río Najerilla desde el río Yalde hasta su desembocadura en el río Ebro	Río					
ES091MSPF275	Río Iregua desde el azud de Islallana hasta su desembocadura en el río Ebro	Río					1
ES091MSPF276	Río Leza desde el río Rabanera y el río Vadillos hasta la estación de aforos número 197 de Leza	Río					

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)				
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5
ES091MSPF277	Río Jubera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Leza	Río					
ES091MSPF278	Río Linares desde su nacimiento hasta el inicio del tramo canalizado en la población de Torres del Río	Río					1
ES091MSPF279	Río Ega I desde su nacimiento hasta el río Ega II (incluye ríos Ega y Bajauri)	Río					7
ES091MSPF280	Río Ega II desde el río Sabando hasta su desembocadura en el río Ega I (incluye ríos Sabando e Izki)	Río					3
ES091MSPF281	Río Ega I desde el río Ega II hasta el río Istora (incluye río Istora)	Río					4
ES091MSPF282	Río Urederra desde la estación de aforos número 70 en la Central de Eraul hasta su desembocadura en el río Ega I (inicio de la canalización de Estella)	Río					
ES091MSPF283	Río Ega I desde el río Urederra hasta el río Iruzu	Río					1
ES091MSPF284	Río Iruzu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ega I	Río					14
ES091MSPF285	Río Ega I desde río Iruzu hasta la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza -en proyecto-	Río					
ES091MSPF286	Río Cidacos desde la población de Yanguas hasta el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo	Río					
ES091MSPF287	Río Manzanares desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cidacos (inicio de la canalización de Arnedillo)	Río					
ES091MSPF288	Río Cidacos desde el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo hasta su desembocadura en el río Ebro	Río					2
ES091MSPF289	Río Irati desde el río Areta hasta el río Salazar	Río					
ES091MSPF290	Río Salazar desde el barranco de La Val hasta su desembocadura en el río Irati	Río					
ES091MSPF291	Río Onsella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río					
ES091MSPF292	Río Zidacos desde su nacimiento hasta el río Cemborain	Río					
ES091MSPF293	Río Cemborain desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zidacos	Río					2
ES091MSPF294	Río Elorz desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (incluye río Sadar)	Río					3
ES091MSPF295	Río Alhama desde su nacimiento hasta el río Linares	Río					1
ES091MSPF296	Río Linares desde la estación de aforos número 43 de San Pedro Manrique hasta su desembocadura en el río Alhama	Río					

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)				
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5
ES091MSPF297	Río Alhama desde el río Linares hasta el río Añamaza	Río					
ES091MSPF298	Río Añamaza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alhama	Río					
ES091MSPF299	Río Alhama desde el río Añamaza hasta el cruce con el Canal de Lodosa	Río					3
ES091MSPF300	Río Queiles desde la población de Vozmediano hasta el río Val	Río					
ES091MSPF301	Río Queiles desde Tarazona hasta la población de Novallas	Río					4
ES091MSPF302	Río Huecha desde la población de Añón hasta la de Maleján	Río					
ES091MSPF303	Río Arba de Luesia desde su nacimiento hasta el puente de la carretera	Río					
ES091MSPF304	Río Arba de Biel desde su nacimiento hasta el Barranco de Cuarzo	Río					
ES091MSPF305	Río Arba de Riguel desde su nacimiento hasta el puente de la carretera A-1202 de Uncastillo a Luesia	Río					
ES091MSPF306	Río Jalón desde su nacimiento hasta el río Blanco (incluye arroyo de Sayona)	Río					18
ES091MSPF307	Río Blanco desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río					3
ES091MSPF308	Río Jalón desde el río Blanco hasta el río Nájima (incluye arroyos de Chaorna, Madre -o de Sagides-, Valladar, Sta Cristina y Cañada)	Río					22
ES091MSPF309	Río Nájima desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río					5
ES091MSPF310	Río Jalón desde el río Nájima hasta el río Deza (inicio del tramo canalizado)	Río					
ES091MSPF311	Río Deza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (inicio del tramo canalizado)	Río					
ES091MSPF312	Río Jalón desde el río Deza (inicio del tramo canalizado) hasta el barranco del Monegrillo	Río					5
ES091MSPF313	Río Monegrillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río					2
ES091MSPF314	Río Jalón desde el barranco de Monegrillo hasta el río Piedra	Río					
ES091MSPF315	Río Piedra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río San Nicolás del Congosto)	Río					
ES091MSPF316	Río Ortiz desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera	Río					
ES091MSPF319	Río Mesa desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río Mazarete)	Río					
ES091MSPF320	Río Piedra desde la Presa de La Tranquera hasta su desembocadura en el río Jalón	Río					

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)				
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5
ES091MSPF321	Río Manubles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (incluye río Carabán)	Río					2
ES091MSPF322	Río Jiloca desde los Ojos de Monreal hasta el río Pancrudo	Río					4
ES091MSPF323	Río Jiloca desde el río Pancrudo hasta la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca	Río					5
ES091MSPF324	Río Perejiles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río					
ES091MSPF325	Río Ribota desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río					1
ES091MSPF326	Río Isuela desde su nacimiento hasta la población de Nigüella	Río					
ES091MSPF327	Barranco del Río Moro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río					
ES091MSPF328	Río Garona desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (aguas arriba del azud de Carcavilla)	Río					
ES091MSPF330	Río Triste desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de La Peña	Río					
ES091MSPF331	Río Asabón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Peña (incluye barranco del Cagigar)	Río					
ES091MSPF332	Río Gállego desde la población de Riglos hasta el barranco de San Julián (incluye barranco de Artaso)	Río					
ES091MSPF333	Río Aguas Vivas desde su nacimiento hasta el azud de Blesa	Río					
ES091MSPF336	Río Martín desde el río Rambla y el río Parras hasta el río Vivel (incluye ríos Ramblas y Parras)	Río					1
ES091MSPF341	Río Vivel desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín (incluye ríos Segura y Fuenferrada)	Río					
ES091MSPF342	Río Martín desde el río Vivel hasta el río Ancho (final de la canalización de Montalbán)	Río					1
ES091MSPF343	Río Ancho desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín (final de la canalización de Montalbán)	Río					
ES091MSPF344	Río Martín desde el río Ancho (final de la canalización de Montalbán) hasta el río Cabra	Río					1
ES091MSPF345	Río Cabra desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Obón	Río					2
ES091MSPF346	Río Martín desde el río Cabra hasta la cola del Embalse de Cueva Foradada	Río					3
ES091MSPF347	Río Guadalope desde su nacimiento hasta el río Aliaga	Río					

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)				
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5
ES091MSPF348	Río Aliaga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalope	Río					
ES091MSPF349	Río Guadalope desde el río Aliaga hasta el río Fortanete	Río					
ES091MSPF350	Río Fortanete desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalope	Río					
ES091MSPF351	Río Guadalope desde el río Fortanete hasta la cola del Embalse de Santolea	Río					
ES091MSPF352	Río Begatillo (o Bordón) desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Santolea	Río					4
ES091MSPF353	Río Bergantes desde su nacimiento hasta los ríos Celumbres y Cantavieja	Río					1
ES091MSPF354	Río Celumbres desde su nacimiento hasta el río Bergantes y el río Cantavieja (incluye rambla de la Cana)	Río					6
ES091MSPF355	Río Cantavieja desde su nacimiento hasta el río Bergantes y el río Celumbres (incluye río de la Cuba)	Río					3
ES091MSPF356	Río Bergantes desde los ríos Celumbres y Cantavieja hasta la población de La Balma	Río					
ES091MSPF357	Río Guadalopillo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Gallipué	Río					
ES091MSPF358	Río Perles desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Oliana	Río					
ES091MSPF359	Río Sellent desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Oliana	Río					1
ES091MSPF360	Río Salada desde el río Ribera Canalda hasta la cola del Embalse de Rialb (incluye río Ribera Canalda y barrancos de la Plana y de Odén)	Río					1
ES091MSPF361	Río Rialp desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Rialb	Río					
ES091MSPF362	Río Boix desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río					16
ES091MSPF363	Río Conqués desde su nacimiento hasta el río Abellá	Río					2
ES091MSPF364	Río Abellá desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Conques	Río					
ES091MSPF365	Río Conqués desde el río Abellá hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río					
ES091MSPF366	Río Barcedana desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río					
ES091MSPF367	Río Noguera Ribagorzana desde el puente de la carretera hasta la cola del Embalse de Canelles y el retorno de la central del Puente de Montañana	Río					

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)				
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5
ES091MSPF368	Río Guart desde su nacimiento hasta el río Cajigar	Río					
ES091MSPF369	Río Cajigar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guart	Río					1
ES091MSPF370	Río Guart desde el río Cajigar hasta la cola del Embalse de Canelles	Río					1
ES091MSPF371	Río Ésera desde la estación de aforos número 13 en Graus hasta el río Isábena	Río					4
ES091MSPF372	Río Isábena desde el río Ceguera hasta su desembocadura en el río Ésera	Río					
ES091MSPF374	Río Sarrón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Barasona	Río					
ES091MSPF375	Río Vero desde su nacimiento hasta el cruce del canal del Cinca	Río					
ES091MSPF377	Río Isuala desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alcanadre	Río					
ES091MSPF378	Río Alcanadre desde el río Mascún hasta el río Calcón	Río					1
ES091MSPF380	Río Calcón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye río Formiga y Embalse de Calcón o Guara)	Río					
ES091MSPF381	Río Alcanadre desde el río Calcón hasta el puente nuevo de la carretera (estación de aforos número 91) en Lascellas	Río					
ES091MSPF382	Río Guatizalema desde la Presa de Vadiello hasta la estación de aforos número 192 de Siétamo	Río					
ES091MSPF383	Río Matarraña desde su nacimiento hasta el río Ulldemó y el azud de elevación al Embalse de Pena	Río					3
ES091MSPF384	Río Ulldemó desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Matarraña y el azud de elevación al Embalse de Pena	Río					10
ES091MSPF385	Río Matarraña desde el río Ulldemó y el azud de elevación al Embalse de Pena hasta el río Pena	Río					
ES091MSPF386	Río Pena desde su nacimiento hasta la confluencia con el río Figuerales (incluye río Baco)	Río					
ES091MSPF389	Río Figuerales desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Pena	Río					
ES091MSPF390	Río Pena desde la Presa de Pena hasta su desembocadura en el río Matarraña	Río					1
ES091MSPF391	Río Matarraña desde el río Pena hasta el río Tastavins	Río					
ES091MSPF392	Río Tastavins desde su nacimiento hasta el arroyo de los Prados y el final de la canalización en el Tastavins	Río					1

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)				
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5
ES091MSPF393	Río Prados desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tastavins (final de la canalización en el Tastavins)	Río					
ES091MSPF394	Río Tastavins desde el arroyo de los Prados y el final de la canalización en el Tastavins hasta el río Monroyo	Río					
ES091MSPF395	Río Monroyo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tastavins	Río					1
ES091MSPF396	Río Tastavins desde el río Monroyo hasta su desembocadura en el río Matarraña	Río					
ES091MSPF398	Río Algás desde su nacimiento hasta el río Estret (incluye río Estret)	Río					
ES091MSPF399	Río Ebro desde el río Nela y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata hasta el río Jerea en el azud de Cillaperlata	Río					
ES091MSPF400	Río Ebro desde la confluencia con el Jerea en el azud de Cillaperlata hasta la confluencia con el río Molinar	Río					
ES091MSPF401	Río Ebro desde el río Molinar hasta el río Purón	Río					1
ES091MSPF402	Río Ebro desde el inicio del tramo modificado de Miranda de Ebro hasta el río Oroncillo	Río					
ES091MSPF403	Río Ebro desde el río Oroncillo hasta el río Bayas	Río					
ES091MSPF404	Río Ebro desde el río Bayas hasta el río Zadorra (final del tramo modificado de Miranda de Ebro)	Río					
ES091MSPF405	Río Zadorra desde las surgencias de Nanclares hasta el río Ayuda	Río					
ES091MSPF406	Río Zadorra desde el río Ayuda hasta su desembocadura en el río Ebro (final del tramo modificado de Miranda de Ebro)	Río					
ES091MSPF407	Río Ebro desde el río Zadorra hasta el río Inglares	Río					
ES091MSPF408	Río Ebro desde el río Inglares hasta el río Tirón	Río					
ES091MSPF409	Río Ebro desde el río Tirón hasta el río Najerilla	Río					1
ES091MSPF410	Río Ebro desde el río Najerilla hasta su entrada en el Embalse de El Cortijo	Río					
ES091MSPF411	Río Ebro desde el río Iregua hasta el río Leza	Río					
ES091MSPF412	Río Ebro desde el río Leza hasta el río Linares (tramo canalizado)	Río					
ES091MSPF413	Río Ebro desde el río Linares (tramo canalizado) hasta el río Ega I	Río					1
ES091MSPF414	Río Ega I desde la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza - en proyecto- hasta su desembocadura en el río Ebro	Río					

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)				
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5
ES091MSPF415	Río Ebro desde el río Ega I hasta el río Cidacos	Río					1
ES091MSPF416	Río Ebro desde el río Cidacos hasta el río Aragón	Río					6
ES091MSPF417	Río Aragón desde la Presa de Yesa hasta el río Irati	Río					
ES091MSPF418	Río Irati desde el río Salazar hasta su desembocadura en el río Aragón	Río					
ES091MSPF419	Río Aragón desde el río Irati hasta el río Onsella	Río					
ES091MSPF420	Río Aragón desde el río Onsella hasta el río Zidacos	Río					1
ES091MSPF421	Río Aragón desde el río Zidacos hasta el río Arga	Río					1
ES091MSPF422	Río Arga desde el río Araquil hasta el río Salado	Río					
ES091MSPF423	Río Arga desde el río Salado hasta su desembocadura en el río Aragón	Río					2
ES091MSPF424	Río Aragón desde el río Arga hasta su desembocadura en el río Ebro	Río					1
ES091MSPF425	Río Gállego desde el barranco de San Julián hasta la cola del Embalse de Ardisa	Río					
ES091MSPF426_001	Río Gállego desde el azud de Urdán hasta su desembocadura en el río Ebro	Río					5
ES091MSPF427	Río Segre y río Noguera Pallaresa (incluye el tramo del Noguera-Pallaresa desde la Presa de Camarasa a la confluencia con el Segre y el Segre desde su confluencia con el Noguera Pallaresa) hasta la cola del Embalse de San Lorenzo	Río					
ES091MSPF428	Río Segre desde el río Cervera hasta el río Corp	Río					3
ES091MSPF431	Río Noguera Ribagorzana desde la toma de canales en Alfarrás hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el tramo del río Segre entre la confluencia del río Corp y del Ribagorzana)	Río					
ES091MSPF432	Río Segre desde el río Noguera Ribagorzana hasta el río Sed	Río					10
ES091MSPF433	Río Segre desde el río Sed hasta la cola del Embalse de Ribarroja	Río					5
ES091MSPF434	Río Ésera desde la Presa de Barasona y las tomas de la Central de San José y del Canal de Aragón y Cataluña hasta su desembocadura en el río Cinca	Río					
ES091MSPF435	Río Cinca desde el río Ésera hasta el río Vero	Río					1
ES091MSPF436	Río Cinca desde el río Vero hasta el río Sosa	Río					
ES091MSPF437	Río Cinca desde el río Sosa hasta el río Clamor I	Río					
ES091MSPF438	Río Cinca desde el río Clamor I de Fornillos hasta el río Clamor II Amarga	Río					1

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)				
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5
ES091MSPF441	Río Cinca desde la Clamor Amarga hasta su desembocadura en el río Segre	Río					4
ES091MSPF442	Río Jalón desde el río Jiloca hasta el río Perejiles	Río					9
ES091MSPF443	Río Jalón desde el río Perejiles hasta el río Ribota	Río					1
ES091MSPF444	Río Jalón desde el río Ribota hasta el río Aranda	Río					
ES091MSPF445	Río Jalón desde el río Aranda hasta el río Grío	Río					2
ES091MSPF446	Río Jalón desde el río Grío hasta su desembocadura en el río Ebro	Río					
ES091MSPF447	Río Ebro desde el río Aragón hasta el río Alhama	Río					
ES091MSPF448	Río Ebro desde el río Alhama hasta el río Queiles	Río					3
ES091MSPF449	Río Ebro desde el río Queiles hasta el río Huecha	Río					4
ES091MSPF450	Río Ebro desde el río Huecha hasta el río Arba de Luesia	Río					
ES091MSPF451	Río Ebro desde el río Arba de Luesia hasta el río Jalón	Río					3
ES091MSPF452	Río Ebro desde el río Jalón hasta el río Huerva	Río					3
ES091MSPF453	Río Ebro desde el río Huerva hasta el río Gállego	Río					4
ES091MSPF454	Río Ebro desde el río Gállego hasta el río Ginel	Río					
ES091MSPF455	Río Ebro desde el río Ginel hasta el río Aguas Vivas	Río					
ES091MSPF456	Río Ebro desde el río Aguas Vivas hasta el río Martín	Río					
ES091MSPF457	Río Ebro desde el río Martín hasta su entrada en el Embalse de Mequinenza	Río					
ES091MSPF459	Río Ebro desde la presa de Flix al desagüe de la central hidroeléctrica de Flix	Río					
ES091MSPF460_001	Río Ebro desde el desagüe de la central hidroeléctrica de Flix hasta Ascó	Río					1
ES091MSPF461_001	Río Ebro desde Ascó hasta el azud de Xerta	Río					3
ES091MSPF463_001	Río Ebro desde el azud de Xerta hasta la estación de aforos 27 de Tortosa	Río					4
ES091MSPF465	Río Ebro desde su nacimiento hasta la cola del Embalse del Ebro (incluye ríos Izarilla y Marlantes)	Río					
ES091MSPF466	Río Virga desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse del Ebro	Río					
ES091MSPF467	Río Nava desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse del Ebro	Río					
ES091MSPF468	Río Ebro desde la Presa del Ebro hasta el río Polla	Río					
ES091MSPF469	Río Polla desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río					1
ES091MSPF470	Río Ebro desde el río Polla hasta el arroyo Hijedo	Río					

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)				
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5
ES091MSPF471	Arroyo Hijedo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río					
ES091MSPF472	Río Ebro desde el arroyo Hijedo hasta el río Rudrón	Río					
ES091MSPF473	Río Ebro desde el río Rudrón hasta la población de Puente Arenas	Río					
ES091MSPF474	Río Nela desde su nacimiento hasta el río Trema (incluye río Engaña y arroyo Gándara)	Río					
ES091MSPF475	Río Trema desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Nela	Río					3
ES091MSPF476	Río Nela desde el río Trema hasta el río Trueba	Río					
ES091MSPF477	Río Trueba desde su nacimiento hasta el río Salón (incluye río Cerneja)	Río					2
ES091MSPF478	Río Trueba desde el río Salón hasta su desembocadura en el río Nela	Río					1
ES091MSPF479	Río Nabón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jerea	Río					
ES091MSPF480	Río Purón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río					3
ES091MSPF481	Río Omecillo desde su nacimiento hasta el río Húmedo (incluye río Nonagro)	Río					6
ES091MSPF482	Río Húmedo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Omecillo	Río					6
ES091MSPF485	Río Bayas desde su nacimiento hasta la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana (incluye ríos Vadillo, Vedillo y Ugalde)	Río					32
ES091MSPF486	Río Barrundia desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivari (incluye río Ugarana)	Río					3
ES091MSPF487	Río Santa Engracia desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Urrúnaga (incluye río Undabe)	Río					5
ES091MSPF488	Río Urquiola desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Urrúnaga (incluye ríos Iraurgi y Olaeta)	Río					19
ES091MSPF490	Río Zayas desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 221 de Larrinoa	Río					
ES091MSPF491	Río Ayuda desde su nacimiento hasta el río Molinar (incluye río Molinar)	Río					1
ES091MSPF492	Río Inglares desde su nacimiento hasta la población de Pipaón	Río					3
ES091MSPF493	Río Tirón desde la población de Fresneda de la Sierra hasta el río Urbión (incluye río Pradoluengo)	Río					
ES091MSPF494	Río Urbión desde la estación de aforos número 37 en Garganchón hasta su desembocadura en el río Tirón	Río					

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)				
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5
ES091MSPF495	Río Tirón desde el río Urbión hasta el río Retorto	Río					
ES091MSPF496	Río Bañuelos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón	Río					
ES091MSPF497	Río Glera desde la estación de aforos número 157 en Azarrulla hasta la población de Ezcaray	Río					
ES091MSPF499	Río Brieva desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río					6
ES091MSPF500	Río Najerilla desde el puente de la carretera a Brieva hasta el río Valvanera	Río					
ES091MSPF501	Río Valvanera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río					
ES091MSPF502	Río Najerilla desde el río Valvanera hasta el río Tobia	Río					
ES091MSPF503	Río Tobia desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río					
ES091MSPF504	Río Najerilla desde el río Tobia hasta el río Cárdenas	Río					
ES091MSPF505	Río Cárdenas desde su nacimiento hasta la población de San Millán de la Cogolla	Río					
ES091MSPF506	Río Iregua desde el puente de la carretera de Almarza hasta el azud de Islallana	Río					
ES091MSPF507	Río Ega II desde su nacimiento hasta el río Sabando (incluye ríos Igoroin y Bezorri)	Río					4
ES091MSPF508	Río Urederra desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 70 en la Central de Eraul (incluye río Contrasta)	Río					
ES091MSPF509	Río Aragón desde el río Ijuez hasta el río Gas (final del tramo canalizado de Jaca e incluye río Ijuez)	Río					2
ES091MSPF510	Río Gas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón (final del tramo canalizado de Jaca)	Río					5
ES091MSPF511	Río Aragón desde el río Gas (final del tramo canalizado de Jaca) hasta el río Lubierre	Río					
ES091MSPF512	Río Lubierre desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río					
ES091MSPF513	Río Aragón desde el río Lubierre hasta el río Estarrún	Río					
ES091MSPF514	Río Estarrún desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río					2
ES091MSPF515	Río Aragón desde el río Estarrún hasta el río Subordán	Río					2
ES091MSPF516	Río Subordán desde la población de Hecho hasta el río Osia	Río					
ES091MSPF517	Río Osia desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Subordán	Río					

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)				
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5
ES091MSPF518	Río Subordán desde el río Osia hasta su desembocadura en el río Aragón	Río					
ES091MSPF519	Río Aragón desde el río Subordán hasta el río Veral	Río					
ES091MSPF520	Río Veral desde la población de Ansó hasta el río Majones	Río					
ES091MSPF521	Río Majones desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Veral	Río					
ES091MSPF522	Río Veral desde el río Majones hasta su desembocadura en el río Aragón	Río					
ES091MSPF523	Río Aragón desde el río Veral hasta su entrada en el Embalse de Yesa	Río					3
ES091MSPF524	Río Esca desde la población de El Roncal hasta el río Biniés (incluye barranco de Gardalar)	Río					
ES091MSPF525	Río Biniés desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Esca	Río					8
ES091MSPF526	Río Esca desde el río Biniés hasta la cola del Embalse de Yesa (incluye barranco de Gabarri)	Río					1
ES091MSPF527	Río Regal desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Yesa	Río					2
ES091MSPF529	Río Urrio desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Irabia	Río					
ES091MSPF531	Río Urbelcha desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Irabia	Río					
ES091MSPF532	Río Irati desde la central hidroeléctrica de Betolegui hasta la central hidroeléctrica de Irati y cola del Embalse de Itoiz	Río					
ES091MSPF533	Río Urrobi desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Itoiz	Río					1
ES091MSPF534	Río Irati desde la Presa de Itoiz hasta el río Erro	Río					
ES091MSPF535	Río Erro desde la estación de aforos número AN532 en Sorogain hasta su desembocadura en el río Irati	Río					3
ES091MSPF536	Río Irati desde el río Erro hasta el río Areta	Río					
ES091MSPF537	Río Areta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Irati	Río					1
ES091MSPF538	Río Anduña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zatoya	Río					
ES091MSPF539	Río Zatoya desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Anduña	Río					5
ES091MSPF540	Río Salazar desde el río Zatoya y río Anduña hasta el barranco de La Val (incluye barrancos de La Val, Izal, Igal, Benasa y Larraico)	Río					2
ES091MSPF541	Río Arga desde la Presa de Eugui hasta el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona)	Río					1
ES091MSPF544	Río Ulzama desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (inicio del tramo canalizado de Pamplona e incluye ríos Arquil y Mediano)	Río					2

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)				
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5
ES091MSPF545	Río Arga desde el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Elorz	Río					1
ES091MSPF546	Río Arga desde el río Elorz hasta el río Juslapeña (final del tramo canalizado de Pamplona)	Río					2
ES091MSPF547	Río Juslapeña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (final del tramo canalizado de Pamplona)	Río					9
ES091MSPF548	Río Arga desde el río Juslapeña (final del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Araquil	Río					
ES091MSPF549	Río Araquil desde su nacimiento hasta el río Alzania (inicio del tramo canalizado)	Río					6
ES091MSPF550	Río Alzania desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Araquil (inicio del tramo canalizado)	Río					
ES091MSPF551	Río Araquil desde el río Alzania (inicio del tramo canalizado) hasta el río Larraun (incluye regato de Leciza)	Río					
ES091MSPF554	Río Larraun desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Araquil (incluye barrancos Iribas y Basabunia)	Río					
ES091MSPF555	Río Araquil desde el río Larraun hasta su desembocadura en el río Arga	Río					
ES091MSPF556	Río Salado desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Alloz	Río					
ES091MSPF557	Río Inaroz desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Alloz	Río					2
ES091MSPF558	Río Salado desde la Presa de Alloz y la cola del contraembalse (azud de Mañero) hasta la toma de la central de Alloz	Río					1
ES091MSPF560	Río Linares desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 43 de San Pedro Manrique (incluye río Ventosa)	Río					2
ES091MSPF562	Río Queiles desde su nacimiento hasta la población de Vozmediano	Río					
ES091MSPF563	Río Huecha desde su nacimiento hasta la población de Añón	Río					
ES091MSPF564	Río Sía desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II	Río					
ES091MSPF565	Río Gállego desde el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II hasta el río Oliván	Río					1
ES091MSPF566	Río Oliván desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río					2

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)				
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5
ES091MSPF567	Río Gállego desde el río Oliván hasta su entrada en el Embalse de Sabiñánigo	Río					2
ES091MSPF568	Río Aurín desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Sabiñánigo	Río					1
ES091MSPF569	Río Gállego desde la Presa de Sabiñánigo hasta el río Basa	Río					1
ES091MSPF570	Río Basa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río					
ES091MSPF571	Río Gállego desde el río Basa hasta el río Abena	Río					2
ES091MSPF572	Río Abena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río					4
ES091MSPF573	Río Gállego desde el río Abena hasta el río Guarga, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre	Río					1
ES091MSPF574	Río Guarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre	Río					
ES091MSPF575	Río Gállego desde el río Guarga, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre, hasta el río Val de San Vicente	Río					
ES091MSPF576	Río Val de San Vicente desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río					
ES091MSPF577	Río Gállego desde el río Val de San Vicente hasta la central de Anzánigo y el azud	Río					3
ES091MSPF578	Río Segre en Llívia y desde la localidad de Puigcerdà hasta el río Arabo (incluye río La Vanera desde su entrada en España)	Río					1
ES091MSPF579	Río Arabo desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre	Río					1
ES091MSPF581	Río Segre desde el río Arabo hasta el río Aransa (incluye ríos Aransa, parte española del Martinet, Alp, Durán y Santa María y torrente de Confort)	Río					1
ES091MSPF589	Río Segre desde el río Aransa hasta el río Serch (incluye ríos Capiscol, Cadí, Serch y barranco de Villanova)	Río					4
ES091MSPF595	Río Segre desde el río Serch hasta el río Valira	Río					4
ES091MSPF614	Río Cívica desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Valira	Río					4
ES091MSPF617	Río Valira desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre (incluye la parte española del río Os)	Río					2
ES091MSPF619	Río Arfa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río					

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)				
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5
ES091MSPF621	Río Arabell desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río					4
ES091MSPF622	Río Segre desde el río Valira hasta el río Pallerols	Río					3
ES091MSPF629	Río Pallerols desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye ríos La Guardia, Castellas y Guils)	Río					13
ES091MSPF631	Río Tost desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río					
ES091MSPF633	Río Vansa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río					
ES091MSPF635	Río Cabo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río					
ES091MSPF636	Río Segre desde río Pallerols hasta la cola del Embalse de Oliana	Río					1
ES091MSPF637	Río Segre desde la Presa de Oliana hasta la cola del Embalse de Rialb	Río					
ES091MSPF638	Río Segre desde la Presa de Rialb hasta el río Llobregós	Río					2
ES091MSPF639	Río Segre desde el azud del Canal de Urgel hasta el río Boix	Río					4
ES091MSPF640	Río Segre desde el río Boix hasta la Presa de Camarasa en el río Noguera Pallaresa	Río					
ES091MSPF641	Río Noguera Pallaresa desde el río Noguera de Cardós y la central de Llavorsí hasta el río Santa Magdalena	Río					4
ES091MSPF642	Río Santa Magdalena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río					
ES091MSPF643	Río Noguera Pallaresa desde el río Santa Magdalena hasta el río San Antonio	Río					3
ES091MSPF644	Río San Antonio desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río					5
ES091MSPF645	Río Noguera Pallaresa desde el río San Antonio hasta el río Flamisell, la cola del Embalse de Talarn y el retorno de las centrales	Río					8
ES091MSPF646	Río Flamisell desde su nacimiento hasta el río Sarroca	Río					2
ES091MSPF649	Río Sarroca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Flamisell (incluye río Valiri)	Río					
ES091MSPF650	Río Flamisell desde el río Sarroca hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa, la cola del Embalse de Talarn y el retorno de las centrales	Río					1
ES091MSPF651	Río Carreu desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Talarn	Río					
ES091MSPF652	Río Noguera Pallaresa desde la Presa de Talarn hasta el río Conqués	Río					3

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)				
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5
ES091MSPF654	Río Viu desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Escales (incluye río Erla y arroyo de Peranera)	Río					
ES091MSPF657	Río Aulet desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Escales	Río					
ES091MSPF659	Río Sobrecastell desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana	Río					
ES091MSPF660	Río Noguera Ribagorzana desde el río Sobrecastell hasta el río San Juan	Río					
ES091MSPF661	Río San Juan desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana	Río					
ES091MSPF662	Río Noguera Ribagorzana desde el río San Juan hasta el puente de la carretera	Río					
ES091MSPF663	Río Vellos desde el río Aso hasta el río Yesa	Río					1
ES091MSPF664	Río Yesa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Vellos	Río					
ES091MSPF665	Río Vellos desde el río Yesa hasta su desembocadura en el río Cinca, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado)	Río					
ES091MSPF666	Río Cinca desde el río Vellos, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado), hasta el río Ara	Río					1
ES091MSPF667	Río Ara desde la población de Fiscal hasta el río Sieste	Río					5
ES091MSPF668	Río Sieste desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara	Río					1
ES091MSPF669	Río Ara desde el río Sieste hasta su desembocadura en el río Cinca (incluye la cola del Embalse de Mediano y el final de las canalizaciones del río Cinca)	Río					1
ES091MSPF670	Río Ena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara	Río					
ES091MSPF672	Río Nata desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mediano	Río					3
ES091MSPF674	Río Usía desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mediano	Río					8
ES091MSPF676	Río Susía desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de El Grado	Río					
ES091MSPF677	Río Naval desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de El Grado	Río					12
ES091MSPF678	Río Cinca desde la Presa de El Grado hasta el río Ésera	Río					1
ES091MSPF679	Río Ésera desde el puente de la carretera a Aínsa hasta la estación de aforos número 13 en Graus	Río					5
ES091MSPF680	Río Isábena desde el final del tramo canalizado de Las Paules hasta el río Villacarli	Río					15

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)				
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5
ES091MSPF681	Río Villacarli desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Isábena	Río					
ES091MSPF682	Río Isábena desde el río Villacarli hasta el río Ceguera	Río					
ES091MSPF683	Río Ceguera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Isábena	Río					
ES091MSPF684	Río Alcanadre desde su nacimiento hasta el río Mascún (incluye río Mascún)	Río					3
ES091MSPF686	Río Guatzalema desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Vadiello	Río					
ES091MSPF687	Río Cidacos desde su nacimiento hasta la población de Yanguas (incluye ríos Baos y Ostaza)	Río					1
ES091MSPF688	Río Aragón desde su nacimiento hasta el Canal Roya y la toma para las centrales de Canfranc (incluye arroyo Rioseta)	Río					
ES091MSPF689	Río Canal Roya desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón y la toma para las centrales de Canfranc	Río					
ES091MSPF690	Río Aragón desde el Canal Roya y la toma para las centrales de Canfranc, hasta el río Izas	Río					
ES091MSPF691	Río Izas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río					
ES091MSPF692	Río Aragón desde el río Izas hasta el río Ijuez	Río					1
ES091MSPF693	Río Subordán desde su nacimiento hasta la población de Hecho	Río					
ES091MSPF694	Río Veral desde su nacimiento hasta la población de Ansó	Río					
ES091MSPF696	Río Esca desde su nacimiento hasta la población de Roncal (incluye el río Ustarroz)	Río					
ES091MSPF698	Río Erro desde su nacimiento hasta la estación de aforos número AN532 en Sorogain	Río					
ES091MSPF699	Río Arga desde su nacimiento hasta la población de Olaverri	Río					
ES091MSPF700	Río Gállego desde la Presa de Lanuza hasta el río Escarra	Río					
ES091MSPF701	Río Gállego desde el río Escarra hasta la cola del Embalse de Búbal junto a El Pueyo y las centrales	Río					2
ES091MSPF704	Río Caldares desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Búbal	Río					6
ES091MSPF705	Río Aguilero desde su nacimiento hasta el Embalse de Búbal	Río					

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)				
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5
ES091MSPF706	Río Gállego desde la Presa de Búbal hasta el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II	Río					3
ES091MSPF707	Río Noguera Pallaresa desde su nacimiento hasta el río Bergante	Río					
ES091MSPF708	Río Bergante desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río					
ES091MSPF709	Río Noguera Pallaresa desde el río Bergante hasta el río Bonaigua	Río					1
ES091MSPF710	Río Bonaigua desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río					
ES091MSPF711	Río Noguera Pallaresa desde el río Bonaigua hasta el río Unarre (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterrí y de Unarre	Río					2
ES091MSPF712	Río Espot desde su nacimiento hasta el río Peguera	Río					1
ES091MSPF713	Río Peguera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Espot	Río					
ES091MSPF714	Río Espot desde el río Peguera hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa y en la Presa de Torrasa	Río					2
ES091MSPF715	Río Noguera Pallaresa desde el río Unarre (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterrí y de Unarre hasta el río Espot y la Presa de Torrasa (incluye Embalse de Cavallers)	Río					7
ES091MSPF716	Río Unarre desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterrí y de Unarre	Río					8
ES091MSPF717	Río Noguera Pallaresa desde el río Espot y la Presa de Torrasa hasta el río Noguera de Cardós y la central de Llavorsí	Río					3
ES091MSPF718	Río Tabescán desde su nacimiento hasta el río Noarre (incluye río Noarre)	Río					2
ES091MSPF720	Río Tabescán desde el río Noarre hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós	Río					5
ES091MSPF721	Río Noguera de Cardós desde su nacimiento hasta el río Tabescán	Río					3
ES091MSPF722	Río Noguera de Cardós desde el río Tabescán hasta el río Estahón	Río					
ES091MSPF723	Río Estahón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós	Río					

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)				
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5
ES091MSPF724	Río Noguera de Cardós desde el río Estahón hasta el río Noguera de Vallferrera	Río					4
ES091MSPF725	Río Vallferrera desde su nacimiento hasta el río Tor	Río					1
ES091MSPF726	Río Tor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Vallferrera	Río					
ES091MSPF727	Río Vallferrera desde el río Tor hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós	Río					
ES091MSPF728	Río Noguera de Cardós desde el río Noguera de Vallferrera hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa y la central de Llavorsí (incluye barranco de Burch)	Río					2
ES091MSPF731	Río Noguera Ribagorzana desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Baserca (incluye río Besiberri)	Río					
ES091MSPF732	Río Salenca desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Baserca	Río					
ES091MSPF733	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Baserca, la central de Mosalet y la toma para la central de Senet hasta la central de Senet	Río					4
ES091MSPF734	Río Noguera Ribagorzana desde la central de Senet y la toma para la central de Bono hasta el río Llauset (incluye río Llauset)	Río					2
ES091MSPF735	Río Noguera Ribagorzana desde el río Llauset hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert	Río					3
ES091MSPF736	Río Baliera desde su nacimiento hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert	Río					
ES091MSPF737	Río Noguera Ribagorzana desde el inicio de la canalización de El Pont de Suert hasta el río Noguera de Tor	Río					
ES091MSPF738	Río San Nicolás desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor	Río					
ES091MSPF739	Río Noguera de Tor desde el río San Nicolás hasta el río Bohí	Río					
ES091MSPF740	Río Bohí desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor	Río					
ES091MSPF741	Río Noguera de Tor desde el río Bohí hasta el retorno de la central de Bohí	Río					3
ES091MSPF742	Río Foixas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor	Río					1

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)				
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5
ES091MSPF743	Río Noguera de Tor desde el retorno de la central de Bohí hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana	Río					2
ES091MSPF744	Río Noguera Ribagorzana desde el río Noguera de Tor hasta la cola del Embalse de Escalles, el retorno de la central de El Pont de Suert y el final de la canalización de El Pont de Suert	Río					
ES091MSPF745	Río Barrosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca (inicio de la canalización del Cinca e incluye río Real y barranco Urdiceto)	Río					3
ES091MSPF746	Río Cinca desde el río Barrosa (inicio de la canalización del río Cinca) hasta el río Cinqueta	Río					4
ES091MSPF748	Río Cinqueta desde su nacimiento hasta el río Sallena (incluye río Sallena)	Río					
ES091MSPF749	Río Cinqueta desde el río Sallena hasta su desembocadura en el río Cinca	Río					2
ES091MSPF750	Río Cinca desde el río Cinqueta hasta el río Irués	Río					8
ES091MSPF751	Río Irués desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Laspuña (incluye río Garona)	Río					2
ES091MSPF754	Río Cinca desde el río Irués hasta el río Vellos, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado e incluye río Yaga)	Río					1
ES091MSPF756	Río Vellos desde su nacimiento hasta el río Aso (incluye río Aso)	Río					
ES091MSPF758	Río Otal desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara	Río					
ES091MSPF761	Río Ara desde el río Arazas hasta la población de Fiscal (incluye barrancos del Sorrosal y del Valle)	Río					1
ES091MSPF764	Río Ésera desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Paso Nuevo (incluye barranco de Cregüeña)	Río					
ES091MSPF765	Río Vallibierna desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera	Río					
ES091MSPF766	Río Ésera desde la cola del Embalse de Paso Nuevo hasta el río Estós (incluye Embalse de Paso Nuevo)	Río					5
ES091MSPF767	Río Estós desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera	Río					2
ES091MSPF768	Río Ésera desde el río Estós hasta el río Barbaruens, la central de Seira y las tomas para la central de Campo	Río					17
ES091MSPF769	Río Remáscaro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera	Río					

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)				
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5
ES091MSPF771	Río Barbaruens desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera, la central de Seira y las tomas para la central de Campo	Río					
ES091MSPF772	Río Ésera desde el río Barbaruens, la central de Seira y las tomas para la central de Campo hasta el barranco de Viu, la Presa y la central de Campo	Río					4
ES091MSPF773	Río Viu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera, la Presa y la central de Campo	Río					
ES091MSPF774	Río Ésera desde la desembocadura del barranco de Viu, la Presa y la central de Campo hasta el puente de la carretera a Aínsa	Río					
ES091MSPF775	Río Rialvo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera	Río					
ES091MSPF777	Río Isábena desde su nacimiento hasta el final del tramo canalizado de Las Paules	Río					2
ES091MSPF778	Río Ruda desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río					
ES091MSPF779	Río Garona desde el río Ruda hasta el río Yñola	Río					6
ES091MSPF780	Río Yñola desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río					4
ES091MSPF781	Río Garona desde el río Yñola hasta el río Balartias	Río					3
ES091MSPF782	Río Garona desde el río Balartias hasta el río Negro	Río					6
ES091MSPF783	Río Negro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río					
ES091MSPF784	Río Garona desde el río Negro hasta el río Barrados	Río					14
ES091MSPF785	Río Ara desde su nacimiento hasta el río Arazas (incluye río Arazas)	Río					
ES091MSPF786	Río Garona desde el río Barrados hasta el río Jueu (incluye río Barrados)	Río					2
ES091MSPF787	Río Jueu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona (incluye arroyos Geles, La Ribenta, Pumero y La Mojoya)	Río					11
ES091MSPF788	Río Garona desde el río Jueu hasta su entrada en el Embalse de Torán (incluye ríos Margalida y Toran)	Río					
ES091MSPF789	Río Albiña desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Albiña	Río					
ES091MSPF790	Río Albiña desde la Presa de Albiña hasta la cola del Embalse de Urrúnaga	Río					1
ES091MSPF793	Río Arga desde la población de Olaverri hasta la cola del Embalse de Eugui	Río					1
ES091MSPF795	Río Ebro desde la Presa de Cereceda y el azud de Trespaderne hasta el río Oca	Río					
ES091MSPF796	Río Ebro desde la población de Puente Arenas hasta la cola del Embalse de Cereceda	Río					

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)				
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5
ES091MSPF797	Río Ebro desde el río Purón hasta la cola del Embalse de Sobrón	Río					
ES091MSPF798	Río Ebro desde la Presa de Sobrón hasta la central de Sobrón y la cola del Embalse de Puentelarrá	Río					2
ES091MSPF801	Río Noguera de Tor desde su nacimiento hasta el río San Nicolás	Río					2
ES091MSPF805	Río Tirón desde el río Encemero y la cola del Embalse de Leiva hasta el río Reláchigo	Río					4
ES091MSPF807	Río Gállego desde la central de Anzánigo y el azud hasta la cola del Embalse de La Peña	Río					
ES091MSPF810	Río Albercos desde la Presa de Ortigosa hasta su desembocadura en el río Iregua	Río					
ES091MSPF812	Río Flumen desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Montearagón y el salto de Roldán	Río					
ES091MSPF814	Río Isuela desde su nacimiento hasta el puente de Nuevo y los azudes de La Hoya (incluye Embalse de Arguís)	Río					
ES091MSPF816	Río Sotón desde el río Riel hasta la cola del Embalse de La Sotonera	Río					1
ES091MSPF817_001	Río Gállego desde el barranco de la Violada hasta el azud de Urdán	Río					2
ES091MSPF820	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Santa Ana hasta la toma de canales en Alfarrás	Río					
ES091MSPF821	Río Huerva desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Las Torcas	Río					2
ES091MSPF822	Río Huerva desde el azud de Villanueva de Huerva hasta la cola del Embalse de Mezalocha	Río					
ES091MSPF823	Río Aranda desde su nacimiento hasta la población de Brea de Aragón	Río					
ES091MSPF825	Río Montsant desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Montsant	Río					
ES091MSPF826	Río Montsant desde la Presa de Montsant hasta su desembocadura en el río Ciurana	Río					
ES091MSPF827	Río Guadalupe desde el azud de Rimer hasta la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles)	Río					
ES091MSPF828	Río Pancrudo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lechago	Río					1
ES091MSPF829	Río Pancrudo desde la Presa de Lechago hasta su desembocadura en el río Jiloca	Río					

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)				
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5
ES091MSPF830	Río Asmat desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Guiamets	Río					5
ES091MSPF831	Río Asmat desde la Presa de Guiamets hasta su desembocadura en el río Ciurana	Río					4
ES091MSPF833	Río Esteruel desde su nacimiento hasta el Embalse de Escuriza	Río					4
ES091MSPF834	Río Escuriza desde su nacimiento hasta la población de Crivillén	Río					4
ES091MSPF836	Río Huerva desde la Presa de las Torcas hasta el azud de Villanueva de Huerva	Río					2
ES091MSPF837	Río Iriola desde su nacimiento hasta cola del Embalse de Urrúnaga	Río					
ES091MSPF838	Río Astón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Sotenera	Río					
ES091MSPF839	Barranco Forcos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara	Río					
ES091MSPF841	Río Híjar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río					
ES091MSPF842	Río Torán desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río					5
ES091MSPF847	Río Aguas Limpias desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (incluye Embalse de Lasarra)	Río					
ES091MSPF848	Río Gállego desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lanuza y el retorno de las centrales de Sallent	Río					4
ES091MSPF849	Río Escarra desde su nacimiento hasta la Presa de Escarra	Río					
ES091MSPF851	Río Balartias desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río					11
ES091MSPF852	Río Cinca desde su nacimiento hasta el río Barrosa (inicio de la canalización del río Cinca)	Río					5
ES091MSPF855	Río Agua Moix desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona y el río Ruda	Río					5
ES091MSPF861	Río Val desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de El Val	Río					
ES091MSPF866	Río Ebro desde su salida del Embalse de El Cortijo hasta el río Iregua	Río					7
ES091MSPF869	Río Cinca desde el río Clamor II Amarga hasta el río Alcanadre	Río					1
ES091MSPF870	Río Cinca desde el río Alcanadre hasta la Clamor Amarga	Río					1
ES091MSPF871	Canal del Alto Jiloca	Río					
ES091MSPF886	Canal Imperial de Aragón	Río					
ES091MSPF891	Río Ebro desde Tortosa hasta desembocadura (aguas de transición)	Transición					1
ES091MSPF892	Bahía del Fangal	Transición					
ES091MSPF893	Bahía de Los Alfaques	Transición					

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)				
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5
ES091MSPF894	Delta Norte	Costeras					
ES091MSPF895	Delta Sur	Costeras					
ES091MSPF896	Alcanar	Costeras					
ES091MSPF911	Río Guadalope desde la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles) hasta el dique de Caspe	Río					
ES091MSPF912	Embalse de Pena	Río					
ES091MSPF913	Embalse de Gallipuéen	Río					
ES091MSPF914	Río Regallo desde su nacimiento hasta el cruce del canal de Valmuel	Río					
ES091MSPF915	Río Albercos desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ortigosa	Río					
ES091MSPF916	Embalse de Ortigosa	Río					
ES091MSPF917	Río Arba de Riguel desde el puente de la carretera A-1202 de Uncastillo a Luesia hasta la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo)	Río					
ES091MSPF948	Barranco de La Nava desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alhama	Río					4
ES091MSPF949	Embalse de Ribarroja	Río					
ES091MSPF950	Río Salado desde la toma de la central de Alloz hasta el retorno de la central de Alloz	Río					
ES091MSPF951	Río Guadalope desde la Presa de Santolea hasta el azud de Abénfigo	Río					
ES091MSPF952	Río Najerilla desde el contraembalse del Embalse de Mansilla hasta el río Urbión	Río					
ES091MSPF953	Río Iregua desde el azud del canal de trasvase al Embalse de Ortigosa hasta el río Lumbreras	Río					
ES091MSPF954	Río Queiles desde el río Val hasta Tarazona (incluye río Val desde la Presa del Embalse de El Val hasta su desembocadura en río Queiles)	Río					
ES091MSPF955	Río Gállego desde la Presa de La Peña hasta la población de Riglos	Río					
ES091MSPF956	Río Ebro desde la Presa de Puentelarrá hasta el inicio del tramo modificado de Miranda de Ebro	Río					2
ES091MSPF957	Río Segre desde el río Sió hasta el río Cervera	Río					4
ES091MSPF958	Río Irati desde la Presa de Irabia hasta la central hidroeléctrica de Betolegui	Río					
ES091MSPF959	Río Segre desde el río Llobregós hasta el azud del Canal de Urgel	Río					1

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)				
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5
ES091MSPF960	Río Noguera Pallaresa desde el río Conqués hasta la cola del Embalse de Terradets	Río					
ES091MSPF961	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa del contraembalse de Escales hasta el río Sobrecastell	Río					
ES091MSPF962_001	Río Gállego desde el azud de Ardisa hasta el barranco de la Violada	Río					3
ES091MSPF963	Río Guadalope desde la Presa de Caspe hasta el azud de Rimer	Río					
ES091MSPF964	Río Escarra desde la Presa de Escarra hasta su desembocadura en el río Gállego	Río					1
ES091MSPF965	Estany Romedo de Baix	Lago					
ES091MSPF966	Estany Gémèna de Baix	Lago					
ES091MSPF967	Lac de Mar	Lago					
ES091MSPF968	Laguna de Sariñena	Lago					
ES091MSPF969	Estany Superior de Rosari	Lago					
ES091MSPF970	Lac Redon	Lago					
ES091MSPF971	Estany Salat	Lago					
ES091MSPF972	Estany de Travessany	Lago					
ES091MSPF973	Galacho de Juslibol	Lago					
ES091MSPF974	Laguna de Carralagroño	Lago					
ES091MSPF975	Estany Gerber	Lago					
ES091MSPF976	Galacho de La Alfranca	Lago					
ES091MSPF977	Estany Gento	Lago					
ES091MSPF978	Estany de Liat	Lago					
ES091MSPF979	Estany Fondo	Lago					
ES091MSPF980	Estany de Mariola	Lago					
ES091MSPF981	Estany de Montolíu	Lago					
ES091MSPF982	Embalse Bramatuero Alto	Lago					
ES091MSPF983	Ibón de Cregueña	Lago					
ES091MSPF984	Laguna de Gallocanta	Lago					
ES091MSPF985	Laguna de La Estanca	Lago					
ES091MSPF986	Embalse de Bachimaña Alto	Lago					

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)				
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5
ES091MSPF987	Estany Negre	Lago					
ES091MSPF988	Salada Grande o Laguna de Alcañiz	Lago					
ES091MSPF989	Laguna de la Playa	Lago					
ES091MSPF990	Laguna Salada de Chiprana	Lago					
ES091MSPF991	Laguna Larga	Lago					
ES091MSPF992	Laguna de Carravalseca	Lago					
ES091MSPF993	Pantano de la Grajera	Lago					
ES091MSPF994	Lac de Rius	Lago					
ES091MSPF995	Estany de Contraig	Lago					
ES091MSPF996	Estany de Sant Maurici	Lago					
ES091MSPF997	Estany de Baiau	Lago					
ES091MSPF998	Estany Gran de Tumeneia	Lago					
ES091MSPF999	Embalse de Arriel alto	Lago					
ES091MSPF1000	Embalse bajo del Pecico	Lago					
ES091MSPF1001	Lago de Urdiceto	Lago					
ES091MSPF1002	Embalse de Tramacastilla	Lago					
ES091MSPF1003	Embalse de Ip	Lago					
ES091MSPF1004	Lac de Naut de Saboredo	Lago					
ES091MSPF1005	Estany de les Mangades	Lago					
ES091MSPF1006	Estany d'Airoto	Lago					
ES091MSPF1007	Embalse de las Cañas	Lago					
ES091MSPF1008	Estany Negre	Lago					
ES091MSPF1009	Estany Tort	Lago					
ES091MSPF1010	Estany de la Gola	Lago					
ES091MSPF1011	Estany dels Monges	Lago					
ES091MSPF1012	Estany de la Llebeta	Lago					
ES091MSPF1013	Embalse Bramatuero Bajo	Lago					
ES091MSPF1014	Estanque Grande de Estanya	Lago					
ES091MSPF1015	Estany Gran del Pessó	Lago					
ES091MSPF1016	Laguna de Pitillas	Lago					

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)				
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5
ES091MSPF1017	Laguna Negra	Lago					
ES091MSPF1018	Lac Tort de Rius	Lago					
ES091MSPF1019	Lago de Arreo	Lago					
ES091MSPF1020	Stany Major de Colomers	Lago					
ES091MSPF1021	Estany de Mariolo	Lago					
ES091MSPF1022	La Estanca de Alcañiz	Lago					
ES091MSPF1023	Estany Fosser	Lago					
ES091MSPF1024	Estany Cubieso	Lago					
ES091MSPF1025	Encharcamientos de Salburúa y Balsa de Arkaute	Lago					
ES091MSPF1026	Estany de Cap del Port	Lago					
ES091MSPF1027	Lago de Marboré	Lago					
ES091MSPF1028	Estany de Mar	Lago					
ES091MSPF1029	Estany de Montcortés	Lago					
ES091MSPF1030	Lac Major de Saboredo	Lago					
ES091MSPF1031	Estany Obago	Lago					
ES091MSPF1032	Estany de Certascan	Lago					
ES091MSPF1033	Embalse de Respomuso	Lago					
ES091MSPF1034	Estany Reguera	Lago					
ES091MSPF1035	Laguna de Lor	Lago					
ES091MSPF1036	Estany de Tort de Peguera-Trulló	Lago					
ES091MSPF1037	Laguna del Musco	Lago					
ES091MSPF1038	Estany Saburó de Baix	Lago					
ES091MSPF1039	Embalse de Brazato	Lago					
ES091MSPF1040	Estany Major de la Gallina	Lago					
ES091MSPF1041	Estany Romedo de Dalt	Lago					
ES091MSPF1042	Laguna Honda	Lago					
ES091MSPF1043	Estany de Cavallers	Lago					
ES091MSPF1044	Estany Colomina	Lago					
ES091MSPF1045	Encharcamientos de Salburúa y Balsa de Betoño	Lago					
ES091MSPF1046	Cañizar de Villarquemado	Lago					

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)				
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5
ES091MSPF1047	Cañizar de Alba	Lago					
ES091MSPF1048	Río Segre desde la Presa del Embalse de Balaguer hasta la confluencia con el río Sió	Río					
ES091MSPF1049	Embalse de Balaguer	Río					
ES091MSPF1050	Ibón de Baños	Lago					3
ES091MSPF1051	Embalse de Escarra	Río					
ES091MSPF1052	Embalse de Sallente	Río					
ES091MSPF1053	Embalse de Llauset	Río					
ES091MSPF1670	L'Alfacada	Transición					
ES091MSPF1671	Punta de la Banyà	Transición					
ES091MSPF1672	Salobrars del Nen Perdut	Transición					
ES091MSPF1673	La Platjola	Transición					
ES091MSPF1674	El Canal Vell	Transición					
ES091MSPF1675	L'Encanyissada (incluye el Clot y la Noria)	Transición					
ES091MSPF1676	Illa de Buda y riu Migjorn (Els Calaixos)	Transición					
ES091MSPF1677	Balsa de la Morea	Lago					
ES091MSPF1678	Balsa del Pulguer	Lago					
ES091MSPF1679	Embalse de Utchesa Seca	Lago					
ES091MSPF1680	Embalse de La Loteta	Lago					
ES091MSPF1681	Embalse de Monteagudo	Lago					
ES091MSPF1682	Laguna de Prao de la Paúl	Lago					
ES091MSPF1683	Salinas de Añana	Lago					
ES091MSPF1684	El Garxal	Transición					
ES091MSPF1685	Erms de Casablanca o Vilacoto	Transición					
ES091MSPF1686	Illa de Sant Antoni	Transición					
ES091MSPF1687	Les Olles	Transición					
ES091MSPF1688	La Tancada, Bassa dels Ous y Antigües Salines de Sant Antoni	Transición					
ES091MSPF1689	Riet Vell	Transición					
ES091MSPF1701	Río Padrobaso desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Bayas	Río					
ES091MSPF1702	Río Omecillo desde el río Húmedo hasta el río Salado	Río					3

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial (número)				
			4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5
ES091MSPF1703	Arroyo Omecillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Omecillo	Río					
ES091MSPF1742	Río Ega I desde el río Istora hasta el río Urederra	Río					3
ES091MSPF1743	Complejo lagunar humedales de la Sierra de Urbión	Lago					
ES091MSPF1744	Laguna de Urbión	Lago					
ES091MSPF1745	Complejo lagunar Cuenca de San Nicolás (1,3)	Lago					
ES091MSPF1746	Complejo lagunar Cuenca de Flamisell (1,3)	Lago					
ES091MSPF1747	Complejo lagunar Cuenca de San Antonio (1,3)	Lago					
ES091MSPF1748	Complejo lagunar Cuenca del Peguera (1,3)	Lago					
ES091MSPF1749	Complejo lagunar Cuenca del Espot (1,3)	Lago					
ES091MSPF1750	Complejo lagunar Cuenca del Bonaigua (1,3)	Lago					
ES091MSPF1751	Complejo lagunar Cuenca Noguera del Torr (1,3)	Lago					
ES091MSPF1752	Complejo lagunar Cuenca Noguera del Torr tipo 4	Lago					
ES091MSPF1753	Complejo lagunar Cuenca del Espot tipo 4	Lago					
ES091MSPF1754	Complejo lagunar Cuenca de Peguera tipo 4	Lago					
ES091MSPF1755	Complejo Lagunar Cuenca del Bohi tipo 3	Lago					
ES091MSPF1756	Complejo lagunar Cuenca San Nicolas tipo 4	Lago					
ES091MSPF1757	L'Arise y Baltasar y Panxa	Lago					

1.5 Presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques)

Tabla Va. Presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques). Situación actual.

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)								Nivel presión	
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9		
ES091MSPF1	Embalse del Ebro	Río	1		1	1						BAJA
ES091MSPF2	Embalse de Urrúnaga	Río	1		1	1				1		MEDIA
ES091MSPF4	Embalse de Irabia	Río	1			1				1		ALTA
ES091MSPF5	Embalse de Albiña	Río			1							ALTA
ES091MSPF6	Embalse de Eugui	Río	1		1							ALTA
ES091MSPF7	Embalse de Ullivarri-Gamboa	Río	1		1	1				1		MEDIA
ES091MSPF17	Embalse de Cereceda	Río	1									ALTA
ES091MSPF19	Embalse de Lanuza	Río	1									ALTA
ES091MSPF22	Embalse de Sobrón	Río	1									ALTA
ES091MSPF25	Embalse de Búbal	Río	1		1	1						ALTA
ES091MSPF26	Embalse de Puentelarrá	Río	1		1							ALTA
ES091MSPF27	Embalse de Alloz	Río	1		1	1						ALTA
ES091MSPF34	Embalse de Baserca	Río	1	1								ALTA
ES091MSPF37	Embalse de Yesa	Río	1		1	1						ALTA
ES091MSPF39	Embalse de Sabiñánigo	Río	1									ALTA
ES091MSPF40	Embalse de El Cortijo	Río	1							1		ALTA
ES091MSPF42	Embalse de Mediano desde el río Ara hasta la Presa	Río	1			1						ALTA
ES091MSPF43	Embalse de Escales	Río	1									ALTA
ES091MSPF44	Embalse de La Peña	Río				2						ALTA
ES091MSPF45	Embalse de Sopeira	Río	1									ALTA
ES091MSPF47_001	Embalse de El Grado	Río	1		1	1		1		1		ALTA
ES091MSPF50	Embalse de Talarn	Río	1			1						ALTA
ES091MSPF51	Embalse de Vadiello	Río			1	1						ALTA
ES091MSPF53	Embalse de Oliana	Río	1		1	1						ALTA
ES091MSPF54	Embalse de Montearagón	Río			1	1				1		ALTA
ES091MSPF55	Embalse de Ardisa	Río	1		1	1				1		ALTA
ES091MSPF56	Embalse de Barasona	Río	1		1	1						ALTA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)									
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9	Nivel presión	
ES091MSPF58	Embalse de Canelles	Río	1									ALTA
ES091MSPF59	Embalse de Terradets	Río	1			1						ALTA
ES091MSPF61	Embalse de Mansilla	Río	1		1	1						ALTA
ES091MSPF62	Embalse de La Sotonera	Río	1		1	1						ALTA
ES091MSPF63	Embalse de Rialb	Río			1	1		1		1		ALTA
ES091MSPF64	Embalse de Pajares	Río	1		1	1						ALTA
ES091MSPF65_001	Embalse de Camarasa	Río	1			1				1		ALTA
ES091MSPF66	Embalse de Santa Ana	Río	1		1	1						ALTA
ES091MSPF67	Embalse de San Lorenzo	Río	1			1						ALTA
ES091MSPF68	Embalse de El Val	Río		1	1	1				1		ALTA
ES091MSPF70	Embalse de Mequinenza	Río	1	1		1						BAJA
ES091MSPF71	Embalse de Mezalocha	Río			1	1				1		ALTA
ES091MSPF72	Embalse de Margalef	Río			1	1						ALTA
ES091MSPF73	Embalse de Ciurana	Río			1	1						ALTA
ES091MSPF74	Embalse de Flix	Río	1	1		1						MEDIA
ES091MSPF75	Embalse de Las Torcas	Río			1	1				1		ALTA
ES091MSPF76	Embalse de La Tranquera	Río	1		1	1						ALTA
ES091MSPF77	Embalse de Moneva	Río				1				1		ALTA
ES091MSPF78	Embalse de Caspe	Río		1	1	1				3		ALTA
ES091MSPF79	Embalse de Guiamets	Río				1						ALTA
ES091MSPF80	Embalse de Cueva Foradada	Río		1	1	2						ALTA
ES091MSPF82	Embalse de Calanda	Río	1		1	1				4		ALTA
ES091MSPF85	Embalse de Santolea	Río	2		2	2				1		ALTA
ES091MSPF86	Embalse de Itoiz	Río	2		2	2	1			2		ALTA
ES091MSPF87	Embalse de Lechago	Río		1		2				2		ALTA
ES091MSPF88	Río Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río			1				1			NULA
ES091MSPF89	Río Leza desde la estación de aforos número 197 de Leza hasta el río Jubera	Río										NULA
ES091MSPF90	Río Leza desde el río Jubera hasta su desembocadura en el río Ebro	Río										NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)									
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9	Nivel presión	
ES091MSPF91	Río Linares desde la población de Torres del Río hasta su desembocadura en el río Ebro	Río				6				7		NULA
ES091MSPF92	Arroyo de Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ega	Río										NULA
ES091MSPF93	Barranco de la Portillada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río								2		NULA
ES091MSPF94	Río Zidacos desde el río Cembroain hasta su desembocadura en el río Aragón	Río				13				1		BAJA
ES091MSPF95	Río Robo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga	Río								1		NULA
ES091MSPF96	Río Salado desde el retorno de la central de Alloz hasta su desembocadura en el río Arga	Río										NULA
ES091MSPF97	Río Alhama desde el cruce con el Canal de Lodosa hasta su desembocadura en el río Ebro	Río										NULA
ES091MSPF98	Río Queiles desde la población de Novallas hasta su desembocadura en el río Ebro	Río				4				5		MEDIA
ES091MSPF99	Río Huecha desde la población de Maleján hasta su desembocadura en el río Ebro	Río				14				3		MEDIA
ES091MSPF100	Río Arba de Luesia desde el puente de la carretera hasta el río Farasdues	Río			1	6						NULA
ES091MSPF101	Río Farasdues desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia	Río			1	2			2	2		BAJA
ES091MSPF102	Río Arba de Luesia desde el río Farasdues hasta el río Arba de Biel (final del tramo canalizado)	Río				3			5			NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)									
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9	Nivel presión	
ES091MSPF103	Río Arba de Biel desde el barranco de Cuarzo hasta su desembocadura en el Arba de Luesia (final del tramo canalizado e incluye barrancos de Varluenga, Cuarzo y Júnez)	Río			4	10						MEDIA
ES091MSPF104	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Biel (final del tramo canalizado) hasta el río Arba de Riguel	Río						1				NULA
ES091MSPF105	Río Arba de Riguel desde la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo) hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia	Río	1			6				1		BAJA
ES091MSPF106	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Riguel hasta su desembocadura en el río Ebro	Río								1		NULA
ES091MSPF107	Río Jalón desde el río Piedra hasta el río Manubles	Río				1						MEDIA
ES091MSPF108	Río Jalón desde el río Manubles hasta el río Jiloca	Río				5				2		BAJA
ES091MSPF109	Río Jiloca desde la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca hasta su desembocadura en el río Jalón	Río				5				1		BAJA
ES091MSPF110	Río Aranda desde la población de Brea de Aragón hasta el río Isuela	Río				4				1		MEDIA
ES091MSPF111	Río Isuela desde la población de Nigüella hasta su desembocadura en el río Aranda	Río				3						MEDIA
ES091MSPF112	Río Aranda desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Jalón	Río				1						NULA
ES091MSPF113	Río Grío desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río				19				4		ALTA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)									
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9	Nivel presión	
ES091MSPF114	Rambla de Cariñena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río										NULA
ES091MSPF115	Río Huerva desde la Presa de Mezalocha hasta su desembocadura en el río Ebro	Río				13				3		BAJA
ES091MSPF116	Barranco de San Julián desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río										NULA
ES091MSPF117	Río Sotón desde su nacimiento hasta el río Riel	Río				1		6	6			BAJA
ES091MSPF118	Río Riel desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Sotón	Río				1			2			NULA
ES091MSPF119	Río Sotón desde la Presa de La Sotonera hasta su desembocadura en el río Gállego	Río	2		2	5						ALTA
ES091MSPF120	Barranco de la Violada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río			2							NULA
ES091MSPF121	Río Ginel desde el manantial de Mediana de Aragón hasta su desembocadura en el río Ebro	Río										NULA
ES091MSPF122	Río Lopín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río										NULA
ES091MSPF123	Río Aguas Vivas desde el azud de Blesa hasta la cola del Embalse de Moneva (estación de aforos número 141)	Río		1		3				5		MEDIA
ES091MSPF124	Arroyo de Santa María desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Moneva (estación de aforos número 141)	Río				4				4		NULA
ES091MSPF125	Río Aguas Vivas desde la Presa de Moneva hasta el río Cámaras	Río				6				1		MEDIA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)									
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9	Nivel presión	
ES091MSPF127	Río Cámaras (o Almonacid) desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aguas Vivas (incluye barranco de Herrera)	Río				2						NULA
ES091MSPF129	Río Aguas Vivas desde el río Cámaras hasta su desembocadura en el río Ebro	Río				19				3		BAJA
ES091MSPF130	Río Radón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín	Río										NULA
ES091MSPF132	Río Seco desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín	Río										NULA
ES091MSPF133	Río Martín desde la Presa de Cueva Foradada hasta el río Escuriza	Río				7				4		MEDIA
ES091MSPF134	Río Escuriza desde la población de Crivillén hasta su desembocadura en el río Martín (incluye tramo final río Esteruel y Embalse de Escuriza)	Río				14				3		ALTA
ES091MSPF135	Río Martín desde el río Escuriza hasta su desembocadura en el río Ebro	Río				19				11		BAJA
ES091MSPF136	Río Regallo desde el cruce del canal de Valmuel hasta la cola del Embalse de Mequinenza	Río								1		NULA
ES091MSPF137	Río Guadalope desde el azud de Abénfigo hasta la cola del Embalse de Calanda (final del tramo canalizado)	Río								1		NULA
ES091MSPF138	Río Bergantes desde la población de La Balma hasta la cola del Embalse de Calanda (final del tramo canalizado)	Río				3				2		NULA
ES091MSPF139	Río Guadalope desde la Presa de Calanda, las tomas de Endesa y del canal hasta el río Guadalopillo	Río										NULA
ES091MSPF140	Río Guadalopillo desde la Presa de Gallipué (abastecimiento de Alcorisa) hasta el río Alchozasa	Río				5						MEDIA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)									
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9	Nivel presión	
ES091MSPF141	Río Alchozasa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalopillo	Río				7				2		BAJA
ES091MSPF142	Río Guadalopillo desde el río Alchozasa hasta su desembocadura en el río Guadalope	Río				5				1		BAJA
ES091MSPF143	Río Guadalope desde el río Guadalopillo hasta el río Mezquín	Río				2				4		BAJA
ES091MSPF144	Río Mezquín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalope	Río				6				7		MEDIA
ES091MSPF145	Río Guadalope desde el río Mezquín hasta la cola del Embalse de Caspe	Río				1				2		NULA
ES091MSPF146	Barranco de la Valcuerna desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mequinenza	Río				1						NULA
ES091MSPF147	Río Llobregós desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río										NULA
ES091MSPF148	Río Sió desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río										NULA
ES091MSPF150	Río Farfaña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río										NULA
ES091MSPF151	Río Corp desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el río Cervera o d'Ondara)	Río								2		NULA
ES091MSPF152	Río Sed desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río				1				1		MEDIA
ES091MSPF153	Río Vero desde el cruce del canal del Cinca hasta su desembocadura en el río Cinca	Río				2				1		BAJA
ES091MSPF154	Río Sosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Río								3		NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)								Nivel presión	
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9		
ES091MSPF155	Río Clamor I de Fornillos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Río			1	2						NULA
ES091MSPF156	Río Clamor II Amarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Río										NULA
ES091MSPF157	Río Alcanadre desde el puente nuevo de la carretera (estación de aforos número 91) en Lascellas hasta el río Guatzalema	Río								11		BAJA
ES091MSPF158	Río Guatzalema desde la estación de aforos número 192 de Siétamo hasta el río Botella	Río			1	7				3		MEDIA
ES091MSPF159	Río Botella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guatzalema	Río				1						NULA
ES091MSPF160	Río Guatzalema desde el río Botella hasta su desembocadura en el río Alcanadre	Río				2				3		NULA
ES091MSPF161	Río Alcanadre desde el río Guatzalema hasta el río Flumen	Río				3				4		ALTA
ES091MSPF162	Río Flumen desde la Presa de Montearagón hasta el río Isuela	Río				2		1		1		NULA
ES091MSPF163	Río Isuela desde el puente de Nueno y los azudes de La Hoya hasta el río Flumen	Río				9				1		BAJA
ES091MSPF164	Río Flumen desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye barranco de Valdabra)	Río	1		2	5				1		NULA
ES091MSPF165	Río Alcanadre desde el río Flumen hasta su desembocadura en el río Cinca	Río				5				1		MEDIA
ES091MSPF166	Clamor Amarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Río										NULA
ES091MSPF167	Río Matarraña desde el río Tastavins hasta el río Algás	Río				16				5		BAJA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)									
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9	Nivel presión	
ES091MSPF168	Río Algás desde el río Estret hasta su desembocadura en el río Matarraña	Río				19				15		BAJA
ES091MSPF169	Río Matarraña desde el río Algás hasta la cola del Embalse de Ribarroja	Río				3						NULA
ES091MSPF170	Río Cana desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río										NULA
ES091MSPF171	Río Ciurana desde la Presa de Ciurana hasta el río Cortiella y el trasvase de Ruidecañas	Río								4		NULA
ES091MSPF172	Río Cortiella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ciurana	Río								1		NULA
ES091MSPF173	Río Ciurana desde el río Cortiella y el trasvase de Ruidecañas hasta el río Montsant	Río								1		NULA
ES091MSPF174	Río Ciurana desde el río Montsant hasta el río Asmat	Río								1		NULA
ES091MSPF175	Río Ciurana desde el río Asmat hasta su desembocadura en el río Ebro	Río										NULA
ES091MSPF176	Río Sec desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro y la elevación de Pinell de Brai	Río										NULA
ES091MSPF177	Barranco de la Riera Compte desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río										NULA
ES091MSPF178	Río Canaleta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río								2		NULA
ES091MSPF179	Río Tirón desde su nacimiento hasta la población de Fresneda de la Sierra	Río										NULA
ES091MSPF180	Río Urbión desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 37 en Garganchón	Río										NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)								Nivel presión	
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9		
ES091MSPF181	Río Glera desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 157 en Azarrulla	Río								3		NULA
ES091MSPF182	Río Santurdejo desde su nacimiento hasta la estación de aforos (aguas abajo de la estación 385 de la Red de Control Variables Ambientales de Pazuengos)	Río										NULA
ES091MSPF183	Río Najerilla desde su nacimiento hasta el río Neila	Río										NULA
ES091MSPF186	Río Neila desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mansilla (incluye río Frío)	Río										NULA
ES091MSPF187	Río Gatón desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mansilla	Río										NULA
ES091MSPF188	Río Cambrones desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mansilla	Río										NULA
ES091MSPF189	Río Najerilla desde la Presa de Mansilla hasta su entrada en el contraembalse de Mansilla	Río										NULA
ES091MSPF190	Río Calamantio desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río										NULA
ES091MSPF194	Río Urbión desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río										NULA
ES091MSPF195	Río Najerilla desde el río Urbión hasta el puente de la carretera a Brieva y la confluencia de otro río también llamado Urbión	Río	1									MEDIA
ES091MSPF197	Río Iregua desde su nacimiento hasta el azud del canal de trasvase al Embalse de Ortigosa (incluye río Mayor)	Río										NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)									
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9	Nivel presión	
ES091MSPF199	Río Lumberas desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Pajares	Río										NULA
ES091MSPF200	Río Piqueras desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Pajares	Río										NULA
ES091MSPF201	Río Lumberas desde la Presa de Pajares hasta su desembocadura en el río Iregua	Río										NULA
ES091MSPF202	Río Iregua desde el río Lumberas hasta el río Albercos	Río										NULA
ES091MSPF203	Río Iregua desde el río Albercos hasta el puente de la carretera de Almarza	Río							4			BAJA
ES091MSPF207	Río Leza desde su nacimiento hasta el río Rabanera y el río Vadillos (incluye ríos Vadillos y Rabanera)	Río										NULA
ES091MSPF214	Río Rudrón desde su nacimiento hasta el río San Antón (incluye río Valtierra)	Río							1			NULA
ES091MSPF216	Río San Antón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Rudrón	Río										NULA
ES091MSPF217	Río Rudrón desde el río San Antón hasta el río Moradillo	Río										NULA
ES091MSPF218	Río Moradillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Rudrón	Río										NULA
ES091MSPF219	Río Rudrón desde el río Moradillo hasta su desembocadura en el río Ebro	Río							2			NULA
ES091MSPF220	Río Trifón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río										NULA
ES091MSPF221	Río Oca desde su nacimiento hasta el río Santa Casilda (incluye río Cerrata y Embalse de Alba)	Río			1	1						NULA
ES091MSPF222	Río Santa Casilda desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oca	Río										NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)									
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9	Nivel presión	
ES091MSPF223	Río Oca desde el río Santa Casilda hasta el río Homino	Río										NULA
ES091MSPF224	Río Homino desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oca (incluye río Castil)	Río										NULA
ES091MSPF227	Río Oca desde el río Homino hasta su desembocadura en el río Ebro	Río										NULA
ES091MSPF228	Río Ebro desde el río Oca hasta el río Nela y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata	Río										NULA
ES091MSPF231	Río Salón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Trueba (incluye arroyo Pucheruela)	Río								2		NULA
ES091MSPF232	Río Nela desde el río Trueba hasta su desembocadura en el río Ebro y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata	Río								2		NULA
ES091MSPF233	Río Jerea desde su nacimiento hasta el río Nabón	Río										NULA
ES091MSPF234	Río Jerea desde el río Nabón hasta su desembocadura en el río Ebro en el azud de Cillaperlata	Río										NULA
ES091MSPF235	Río Molinar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río								3		NULA
ES091MSPF236	Río Omecillo desde el río Salado hasta la cola del Embalse de Puentelarrá	Río								1		NULA
ES091MSPF237	Río Vallarta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oroncillo	Río										NULA
ES091MSPF238	Río Oroncillo (o Grillera) desde su nacimiento hasta el río Vallarta	Río										NULA
ES091MSPF239	Río Oroncillo (o Grillera) desde el río Vallarta hasta su desembocadura en el río Ebro	Río										NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)								
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9	Nivel presión
ES091MSPF240	Río Bayas desde la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana hasta su desembocadura en el río Ebro	Río			1			1	3		NULA
ES091MSPF241	Río Zadorra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivari (incluye ríos Salbide y Etxebarri)	Río							2		NULA
ES091MSPF243	Río Zadorra desde la Presa de Ullivarri-Gamboa hasta el río Alegría (inicio del tramo modificado de Vitoria, e incluye tramo final río Sta Engracia)	Río	1		2	1			3		BAJA
ES091MSPF244	Río Alegría desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zadorra (incluye ríos Mayor, Santo Tomás, Egileta, Errekelaor, Zerio, Arganzubi y Errekabarri)	Río				10			11		MEDIA
ES091MSPF247	Río Zadorra desde el río Alegría (inicio del tramo canalizado de Vitoria) hasta el río Zayas	Río				1		1	1		NULA
ES091MSPF248	Río Zayas desde la estación de aforos número 221 de Larrinoa hasta su desembocadura en el río Zadorra	Río							1		NULA
ES091MSPF249	Río Zadorra desde el río Zayas hasta las surgencias de Nanclares (incluye río Oka)	Río			1				4		NULA
ES091MSPF250	Río Ayuda desde el río Molinar hasta el río Saraso	Río									NULA
ES091MSPF251	Río Saraso desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ayuda	Río									NULA
ES091MSPF252	Río Ayuda desde el río Saraso hasta el río Rojo	Río				1	1		6		ALTA
ES091MSPF253	Río Rojo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ayuda	Río				1					ALTA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)								Nivel presión	
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9		
ES091MSPF254	Río Ayuda desde el río Rojo hasta su desembocadura en el río Zadorra	Río								1		NULA
ES091MSPF255	Río Inglares desde la población de Pipaón hasta su desembocadura en el río Ebro (incluye río de la Mina)	Río			1	1				4		NULA
ES091MSPF256	Río Retorto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón	Río										NULA
ES091MSPF257	Río Tirón desde el río Retorto hasta el río Bañuelos	Río								2		MEDIA
ES091MSPF258	Río Tirón desde el río Bañuelos hasta el río Encemero y la cola del Embalse de Leiva	Río								2		BAJA
ES091MSPF259	Río Encemero desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón y la cola del Embalse de Leiva	Río										NULA
ES091MSPF260	Río Reláchigo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón	Río										NULA
ES091MSPF261	Río Tirón desde el río Reláchigo hasta el río Glera	Río										NULA
ES091MSPF262	Río Glera desde la población de Ezcaray hasta el río Santurdejo	Río										NULA
ES091MSPF263	Río Santurdejo desde la estación de aforos (aguas abajo de la estación de la Red de Variables Ambientales de Pazuengos) hasta su desembocadura en el río Glera	Río										NULA
ES091MSPF264	Río Glera desde el río Santurdejo hasta su desembocadura en el río Tirón	Río										NULA
ES091MSPF265	Río Tirón desde el río Glera hasta el río Ea	Río										NULA
ES091MSPF266	Río Ea desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón	Río										NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)									
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9	Nivel presión	
ES091MSPF267	Río Tirón desde el río Ea hasta su desembocadura en el río Ebro	Río								1		BAJA
ES091MSPF268	Río Zamaca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río										NULA
ES091MSPF269	Río Cárdenas desde la población de San Millán de la Cogolla hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río								7		MEDIA
ES091MSPF270	Río Najerilla desde el río Cárdenas hasta el río Tuerto	Río										NULA
ES091MSPF271	Río Tuerto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río										NULA
ES091MSPF272	Río Najerilla desde el río Tuerto hasta el río Yalde	Río										NULA
ES091MSPF273	Río Yalde desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río			1	1			4	5		ALTA
ES091MSPF274	Río Najerilla desde el río Yalde hasta su desembocadura en el río Ebro	Río										NULA
ES091MSPF275	Río Iregua desde el azud de Islallana hasta su desembocadura en el río Ebro	Río								10		BAJA
ES091MSPF276	Río Leza desde el río Rabanera y el río Vadillos hasta la estación de aforos número 197 de Leza	Río			1	1			1			ALTA
ES091MSPF277	Río Jubera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Leza	Río										NULA
ES091MSPF278	Río Linares desde su nacimiento hasta el inicio del tramo canalizado en la población de Torres del Río	Río				3				1		NULA
ES091MSPF279	Río Ega I desde su nacimiento hasta el río Ega II (incluye ríos Ega y Bajauri)	Río			1	2				5		BAJA
ES091MSPF280	Río Ega II desde el río Sabando hasta su desembocadura en el río Ega I (incluye ríos Sabando e Izki)	Río								7		NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)									
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9	Nivel presión	
ES091MSPF281	Río Ega I desde el río Ega II hasta el río Istorea (incluye río Istorea)	Río								2		NULA
ES091MSPF282	Río Urederra desde la estación de aforos número 70 en la Central de Eraul hasta su desembocadura en el río Ega I (inicio de la canalización de Estella)	Río				1				1		ALTA
ES091MSPF283	Río Ega I desde el río Urederra hasta el río Iranzu	Río								5		MEDIA
ES091MSPF284	Río Iranzu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ega I	Río				1				3		NULA
ES091MSPF285	Río Ega I desde río Iranzu hasta la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza -en proyecto-	Río								1		NULA
ES091MSPF286	Río Cidacos desde la población de Yanguas hasta el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo	Río	1		1	1						ALTA
ES091MSPF287	Río Manzanares desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cidacos (inicio de la canalización de Arnedillo)	Río										NULA
ES091MSPF288	Río Cidacos desde el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo hasta su desembocadura en el río Ebro	Río			1					3		NULA
ES091MSPF289	Río Irati desde el río Areta hasta el río Salazar	Río								1		NULA
ES091MSPF290	Río Salazar desde el barranco de La Val hasta su desembocadura en el río Irati	Río								1		NULA
ES091MSPF291	Río Onsella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río				1			2	3		NULA
ES091MSPF292	Río Zidacos desde su nacimiento hasta el río Cemborain	Río			1	1				2		ALTA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)									
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9	Nivel presión	
ES091MSPF293	Río Cemborain desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zidacos	Río										NULA
ES091MSPF294	Río Elorz desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (incluye río Sadar)	Río				1				6		BAJA
ES091MSPF295	Río Alhama desde su nacimiento hasta el río Linares	Río										NULA
ES091MSPF296	Río Linares desde la estación de aforos número 43 de San Pedro Manrique hasta su desembocadura en el río Alhama	Río			2	1				1		MEDIA
ES091MSPF297	Río Alhama desde el río Linares hasta el río Añamaza	Río								1		MEDIA
ES091MSPF298	Río Añamaza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alhama	Río										NULA
ES091MSPF299	Río Alhama desde el río Añamaza hasta el cruce con el Canal de Lodosa	Río				8				2		BAJA
ES091MSPF300	Río Queiles desde la población de Vozmediano hasta el río Val	Río				2				4		MEDIA
ES091MSPF301	Río Queiles desde Tarazona hasta la población de Novallas	Río				3						BAJA
ES091MSPF302	Río Huecha desde la población de Añón hasta la de Maleján	Río				5						NULA
ES091MSPF303	Río Arba de Luesia desde su nacimiento hasta el puente de la carretera	Río										NULA
ES091MSPF304	Río Arba de Biel desde su nacimiento hasta el Barranco de Cuarzo	Río				2						NULA
ES091MSPF305	Río Arba de Riguel desde su nacimiento hasta el puente de la carretera A-1202 de Uncastillo a Luesia	Río								1		NULA
ES091MSPF306	Río Jalón desde su nacimiento hasta el río Blanco (incluye arroyo de Sayona)	Río				3				2		NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)									
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9	Nivel presión	
ES091MSPF307	Río Blanco desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río								2		NULA
ES091MSPF308	Río Jalón desde el río Blanco hasta el río Nájima (incluye arroyos de Chaorna, Madre -o de Sagides-, Valladar, Sta Cristina y Cañada)	Río				8				4		NULA
ES091MSPF309	Río Nájima desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río				11						BAJA
ES091MSPF310	Río Jalón desde el río Nájima hasta el río Deza (inicio del tramo canalizado)	Río				6						BAJA
ES091MSPF311	Río Deza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (inicio del tramo canalizado)	Río				4				2		NULA
ES091MSPF312	Río Jalón desde el río Deza (inicio del tramo canalizado) hasta el barranco del Monegrillo	Río								1		NULA
ES091MSPF313	Río Monegrillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río										NULA
ES091MSPF314	Río Jalón desde el barranco de Monegrillo hasta el río Piedra	Río				2						NULA
ES091MSPF315	Río Piedra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río San Nicolás del Congosto)	Río				6				6		NULA
ES091MSPF316	Río Ortiz desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera	Río				3				1		NULA
ES091MSPF319	Río Mesa desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río Mazarete)	Río				25				13		BAJA
ES091MSPF320	Río Piedra desde la Presa de La Tranquera hasta su desembocadura en el río Jalón	Río				4						BAJA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)									
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9	Nivel presión	
ES091MSPF321	Río Manubles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (incluye río Carabán)	Río				18				6		NULA
ES091MSPF322	Río Jiloca desde los Ojos de Monreal hasta el río Pancrudo	Río				14				6		MEDIA
ES091MSPF323	Río Jiloca desde el río Pancrudo hasta la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca	Río				16				7		BAJA
ES091MSPF324	Río Perejiles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río			1	17				2		MEDIA
ES091MSPF325	Río Ribota desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río				12				6		ALTA
ES091MSPF326	Río Isuela desde su nacimiento hasta la población de Nigüella	Río				16				9		BAJA
ES091MSPF327	Barranco del Río Moro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río								1		NULA
ES091MSPF328	Río Garona desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (aguas arriba del azud de Carcavilla)	Río								2		NULA
ES091MSPF330	Río Triste desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de La Peña	Río								1		NULA
ES091MSPF331	Río Asabón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Peña (incluye barranco del Cagigar)	Río								3		NULA
ES091MSPF332	Río Gállego desde la población de Riglos hasta el barranco de San Julián (incluye barranco de Artaso)	Río								2		NULA
ES091MSPF333	Río Aguas Vivas desde su nacimiento hasta el azud de Blesa	Río				8				2		NULA
ES091MSPF336	Río Martín desde el río Rambla y el río Parras hasta el río Vivel (incluye ríos Ramblas y Parras)	Río				5				4		NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)									
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9	Nivel presión	
ES091MSPF341	Río Vivel desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín (incluye ríos Segura y Fuenferrada)	Río				5				3		NULA
ES091MSPF342	Río Martín desde el río Vivel hasta el río Ancho (final de la canalización de Montalbán)	Río				8				1		MEDIA
ES091MSPF343	Río Ancho desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín (final de la canalización de Montalbán)	Río				2						NULA
ES091MSPF344	Río Martín desde el río Ancho (final de la canalización de Montalbán) hasta el río Cabra	Río				5				8		MEDIA
ES091MSPF345	Río Cabra desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Obón	Río										NULA
ES091MSPF346	Río Martín desde el río Cabra hasta la cola del Embalse de Cueva Foradada	Río				5				1		MEDIA
ES091MSPF347	Río Guadalope desde su nacimiento hasta el río Aliaga	Río				7				6		NULA
ES091MSPF348	Río Aliaga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalope	Río				1				1		NULA
ES091MSPF349	Río Guadalope desde el río Aliaga hasta el río Fortanete	Río	1			4				3		MEDIA
ES091MSPF350	Río Fortanete desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalope	Río				5	1			10		NULA
ES091MSPF351	Río Guadalope desde el río Fortanete hasta la cola del Embalse de Santolea	Río				3				3		BAJA
ES091MSPF352	Río Begatillo (o Bordón) desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Santolea	Río				6				3		NULA
ES091MSPF353	Río Bergantes desde su nacimiento hasta los ríos Celumbres y Cantavieja	Río				8				1		NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)								Nivel presión	
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9		
ES091MSPF354	Río Celumbres desde su nacimiento hasta el río Bergantes y el río Cantavieja (incluye rambla de la Cana)	Río								3		NULA
ES091MSPF355	Río Cantavieja desde su nacimiento hasta el río Bergantes y el río Celumbres (incluye río de la Cuba)	Río				13				6		NULA
ES091MSPF356	Río Bergantes desde los ríos Celumbres y Cantavieja hasta la población de La Balma	Río				4						NULA
ES091MSPF357	Río Guadalopillo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Gallipué	Río				3				1		NULA
ES091MSPF358	Río Perles desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Oliana	Río										NULA
ES091MSPF359	Río Sellent desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Oliana	Río			1			1	1			NULA
ES091MSPF360	Río Salada desde el río Ribera Canalda hasta la cola del Embalse de Rialb (incluye río Ribera Canalda y barrancos de la Plana y de Odén)	Río										NULA
ES091MSPF361	Río Rialp desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Rialb	Río							2			NULA
ES091MSPF362	Río Boix desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río										NULA
ES091MSPF363	Río Conqués desde su nacimiento hasta el río Abellá	Río						2				NULA
ES091MSPF364	Río Abellá desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Conques	Río										NULA
ES091MSPF365	Río Conqués desde el río Abellá hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río										NULA
ES091MSPF366	Río Barcedana desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río							2			NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)									
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9	Nivel presión	
ES091MSPF367	Río Noguera Ribagorzana desde el puente de la carretera hasta la cola del Embalse de Canelles y el retorno de la central del Puente de Montañana	Río										NULA
ES091MSPF368	Río Guart desde su nacimiento hasta el río Cajigar	Río								1		NULA
ES091MSPF369	Río Cajigar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guart	Río								3		NULA
ES091MSPF370	Río Guart desde el río Cajigar hasta la cola del Embalse de Canelles	Río										NULA
ES091MSPF371	Río Ésera desde la estación de aforos número 13 en Graus hasta el río Isábena	Río										NULA
ES091MSPF372	Río Isábena desde el río Ceguera hasta su desembocadura en el río Ésera	Río								1		NULA
ES091MSPF374	Río Sarrón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Barasona	Río								3		NULA
ES091MSPF375	Río Vero desde su nacimiento hasta el cruce del canal del Cinca	Río				3				10		BAJA
ES091MSPF377	Río Isuala desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alcanadre	Río				1				2		NULA
ES091MSPF378	Río Alcanadre desde el río Mascún hasta el río Calcón	Río				1	1			2		BAJA
ES091MSPF380	Río Calcón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye río Formiga y Embalse de Calcón o Guara)	Río			1	2				1		MEDIA
ES091MSPF381	Río Alcanadre desde el río Calcón hasta el puente nuevo de la carretera (estación de aforos número 91) en Lascellas	Río								3		NULA
ES091MSPF382	Río Guatizalema desde la Presa de Vadiello hasta la estación de aforos número 192 de Siétamo	Río				1				3		BAJA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)								Nivel presión	
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9		
ES091MSPF383	Río Matarraña desde su nacimiento hasta el río Ulldemó y el azud de elevación al Embalse de Pena	Río			1	10	1			9		ALTA
ES091MSPF384	Río Ulldemó desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Matarraña y el azud de elevación al Embalse de Pena	Río				3				4		NULA
ES091MSPF385	Río Matarraña desde el río Ulldemó y el azud de elevación al Embalse de Pena hasta el río Pena	Río				3						BAJA
ES091MSPF386	Río Pena desde su nacimiento hasta la confluencia con el río Figuerales (incluye río Baco)	Río								3		NULA
ES091MSPF389	Río Figuerales desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Pena	Río										NULA
ES091MSPF390	Río Pena desde la Presa de Pena hasta su desembocadura en el río Matarraña	Río				6				1		MEDIA
ES091MSPF391	Río Matarraña desde el río Pena hasta el río Tastavins	Río				1				1		BAJA
ES091MSPF392	Río Tastavins desde su nacimiento hasta el arroyo de los Prados y el final de la canalización en el Tastavins	Río				2				1		NULA
ES091MSPF393	Río Prados desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tastavins (final de la canalización en el Tastavins)	Río										NULA
ES091MSPF394	Río Tastavins desde el arroyo de los Prados y el final de la canalización en el Tastavins hasta el río Monroyo	Río										NULA
ES091MSPF395	Río Monroyo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tastavins	Río										NULA
ES091MSPF396	Río Tastavins desde el río Monroyo hasta su desembocadura en el río Matarraña	Río				8				1		BAJA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)								Nivel presión	
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9		
ES091MSPF398	Río Algás desde su nacimiento hasta el río Estret (incluye río Estret)	Río			1	5				11		BAJA
ES091MSPF399	Río Ebro desde el río Nela y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata hasta el río Jerea en el azud de Cillaperlata	Río	1									MEDIA
ES091MSPF400	Río Ebro desde la confluencia con el Jerea en el azud de Cillaperlata hasta la confluencia con el río Molinar	Río										NULA
ES091MSPF401	Río Ebro desde el río Molinar hasta el río Purón	Río										NULA
ES091MSPF402	Río Ebro desde el inicio del tramo modificado de Miranda de Ebro hasta el río Oroncillo	Río										NULA
ES091MSPF403	Río Ebro desde el río Oroncillo hasta el río Bayas	Río	1									ALTA
ES091MSPF404	Río Ebro desde el río Bayas hasta el río Zadorra (final del tramo modificado de Miranda de Ebro)	Río										NULA
ES091MSPF405	Río Zadorra desde las surgencias de Nanclares hasta el río Ayuda	Río							5	1		NULA
ES091MSPF406	Río Zadorra desde el río Ayuda hasta su desembocadura en el río Ebro (final del tramo modificado de Miranda de Ebro)	Río										NULA
ES091MSPF407	Río Ebro desde el río Zadorra hasta el río Inglares	Río										NULA
ES091MSPF408	Río Ebro desde el río Inglares hasta el río Tirón	Río				1				3		MEDIA
ES091MSPF409	Río Ebro desde el río Tirón hasta el río Najerilla	Río								5		NULA
ES091MSPF410	Río Ebro desde el río Najerilla hasta su entrada en el Embalse de El Cortijo	Río				1				4		BAJA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)								Nivel presión	
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9		
ES091MSPF411	Río Ebro desde el río Iregua hasta el río Leza	Río				1				2		NULA
ES091MSPF412	Río Ebro desde el río Leza hasta el río Linares (tramo canalizado)	Río								1		NULA
ES091MSPF413	Río Ebro desde el río Linares (tramo canalizado) hasta el río Ega I	Río								4		NULA
ES091MSPF414	Río Ega I desde la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza -en proyecto- hasta su desembocadura en el río Ebro	Río				4				9		NULA
ES091MSPF415	Río Ebro desde el río Ega I hasta el río Cidacos	Río										NULA
ES091MSPF416	Río Ebro desde el río Cidacos hasta el río Aragón	Río								3		NULA
ES091MSPF417	Río Aragón desde la Presa de Yesa hasta el río Irati	Río							1	1		NULA
ES091MSPF418	Río Irati desde el río Salazar hasta su desembocadura en el río Aragón	Río								2		NULA
ES091MSPF419	Río Aragón desde el río Irati hasta el río Onsella	Río								1		NULA
ES091MSPF420	Río Aragón desde el río Onsella hasta el río Zidacos	Río	1			2				7		NULA
ES091MSPF421	Río Aragón desde el río Zidacos hasta el río Arga	Río				3				2		ALTA
ES091MSPF422	Río Arga desde el río Araquil hasta el río Salado	Río	3							2		MEDIA
ES091MSPF423	Río Arga desde el río Salado hasta su desembocadura en el río Aragón	Río				1				11		MEDIA
ES091MSPF424	Río Aragón desde el río Arga hasta su desembocadura en el río Ebro	Río				1						NULA
ES091MSPF425	Río Gállego desde el barranco de San Julián hasta la cola del Embalse de Ardisa	Río										NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)									
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9	Nivel presión	
ES091MSPF426_001	Río Gállego desde el azud de Urdán hasta su desembocadura en el río Ebro	Río				2				1		NULA
ES091MSPF427	Río Segre y río Noguera Pallaresa (incluye el tramo del Noguera-Pallaresa desde la Presa de Camarasa a la confluencia con el Segre y el Segre desde su confluencia con el Noguera Pallaresa) hasta la cola del Embalse de San Lorenzo	Río										NULA
ES091MSPF428	Río Segre desde el río Cervera hasta el río Corp	Río										NULA
ES091MSPF431	Río Noguera Ribagorzana desde la toma de canales en Alfarrás hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el tramo del río Segre entre la confluencia del río Corp y del Ribagorzana)	Río								5		NULA
ES091MSPF432	Río Segre desde el río Noguera Ribagorzana hasta el río Sed	Río	1			1				2		NULA
ES091MSPF433	Río Segre desde el río Sed hasta la cola del Embalse de Ribarroja	Río	6			1				3		ALTA
ES091MSPF434	Río Ésera desde la Presa de Barasona y las tomas de la Central de San José y del Canal de Aragón y Cataluña hasta su desembocadura en el río Cinca	Río								1		BAJA
ES091MSPF435	Río Cinca desde el río Ésera hasta el río Vero	Río				1						NULA
ES091MSPF436	Río Cinca desde el río Vero hasta el río Sosa	Río								2		NULA
ES091MSPF437	Río Cinca desde el río Sosa hasta el río Clamor I	Río										NULA
ES091MSPF438	Río Cinca desde el río Clamor I de Fornillos hasta el río Clamor II Amarga	Río										NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)									
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9	Nivel presión	
ES091MSPF441	Río Cinca desde la Clamor Amarga hasta su desembocadura en el río Segre	Río										NULA
ES091MSPF442	Río Jalón desde el río Jiloca hasta el río Perejiles	Río				1				1		NULA
ES091MSPF443	Río Jalón desde el río Perejiles hasta el río Ribota	Río								2		BAJA
ES091MSPF444	Río Jalón desde el río Ribota hasta el río Aranda	Río	1			5				3		BAJA
ES091MSPF445	Río Jalón desde el río Aranda hasta el río Grío	Río				5				4		ALTA
ES091MSPF446	Río Jalón desde el río Grío hasta su desembocadura en el río Ebro	Río				12				5		NULA
ES091MSPF447	Río Ebro desde el río Aragón hasta el río Alhama	Río										NULA
ES091MSPF448	Río Ebro desde el río Alhama hasta el río Queiles	Río								2		NULA
ES091MSPF449	Río Ebro desde el río Queiles hasta el río Huecha	Río	1		1	2				2		NULA
ES091MSPF450	Río Ebro desde el río Huecha hasta el río Arba de Luesia	Río										NULA
ES091MSPF451	Río Ebro desde el río Arba de Luesia hasta el río Jalón	Río				1						NULA
ES091MSPF452	Río Ebro desde el río Jalón hasta el río Huerva	Río										NULA
ES091MSPF453	Río Ebro desde el río Huerva hasta el río Gállego	Río						1				ALTA
ES091MSPF454	Río Ebro desde el río Gállego hasta el río Ginel	Río				1						NULA
ES091MSPF455	Río Ebro desde el río Ginel hasta el río Aguas Vivas	Río				3				4		NULA
ES091MSPF456	Río Ebro desde el río Aguas Vivas hasta el río Martín	Río				6				6		BAJA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)									
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9	Nivel presión	
ES091MSPF457	Río Ebro desde el río Martín hasta su entrada en el Embalse de Mequinenza	Río										NULA
ES091MSPF459	Río Ebro desde la presa de Flix al desagüe de la central hidroeléctrica de Flix	Río										NULA
ES091MSPF460_001	Río Ebro desde el desagüe de la central hidroeléctrica de Flix hasta Ascó	Río								1		NULA
ES091MSPF461_001	Río Ebro desde Ascó hasta el azud de Xerta	Río				1						BAJA
ES091MSPF463_001	Río Ebro desde el azud de Xerta hasta la estación de aforos 27 de Tortosa	Río										NULA
ES091MSPF465	Río Ebro desde su nacimiento hasta la cola del Embalse del Ebro (incluye ríos Izarilla y Marlantes)	Río										NULA
ES091MSPF466	Río Virga desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse del Ebro	Río										NULA
ES091MSPF467	Río Nava desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse del Ebro	Río										NULA
ES091MSPF468	Río Ebro desde la Presa del Ebro hasta el río Polla	Río										NULA
ES091MSPF469	Río Polla desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río										NULA
ES091MSPF470	Río Ebro desde el río Polla hasta el arroyo Hijedo	Río										NULA
ES091MSPF471	Arroyo Hijedo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río								1		NULA
ES091MSPF472	Río Ebro desde el arroyo Hijedo hasta el río Rudrón	Río										NULA
ES091MSPF473	Río Ebro desde el río Rudrón hasta la población de Puente Arenas	Río								9		NULA
ES091MSPF474	Río Nela desde su nacimiento hasta el río Trema (incluye río Engaña y arroyo Gándara)	Río								5		NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)									
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9	Nivel presión	
ES091MSPF475	Río Trema desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Nela	Río								1		NULA
ES091MSPF476	Río Nela desde el río Trema hasta el río Trueba	Río								1		NULA
ES091MSPF477	Río Trueba desde su nacimiento hasta el río Salón (incluye río Cerneja)	Río								1		NULA
ES091MSPF478	Río Trueba desde el río Salón hasta su desembocadura en el río Nela	Río										NULA
ES091MSPF479	Río Nabón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jerea	Río								1		NULA
ES091MSPF480	Río Purón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río								2		NULA
ES091MSPF481	Río Omecillo desde su nacimiento hasta el río Húmedo (incluye río Nonagro)	Río				1				7		MEDIA
ES091MSPF482	Río Húmedo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Omecillo	Río							1	3		NULA
ES091MSPF485	Río Bayas desde su nacimiento hasta la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana (incluye ríos Vadillo, Vedillo y Ugalde)	Río			2	1	1	1		17		NULA
ES091MSPF486	Río Barrundia desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivari (incluye río Ugarana)	Río								2		NULA
ES091MSPF487	Río Santa Engracia desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Urrúnaga (incluye río Undabe)	Río								1		NULA
ES091MSPF488	Río Urquiola desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Urrúnaga (incluye ríos Iraurgi y Olaeta)	Río			1	1				2		NULA
ES091MSPF490	Río Zayas desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 221 de Larrinoa	Río			2					4		ALTA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)									
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9	Nivel presión	
ES091MSPF491	Río Ayuda desde su nacimiento hasta el río Molinar (incluye río Molinar)	Río								3		NULA
ES091MSPF492	Río Inglares desde su nacimiento hasta la población de Pipaón	Río								2		NULA
ES091MSPF493	Río Tirón desde la población de Fresneda de la Sierra hasta el río Urbión (incluye río Pradoluengo)	Río								1		NULA
ES091MSPF494	Río Urbión desde la estación de aforos número 37 en Garganchón hasta su desembocadura en el río Tirón	Río										NULA
ES091MSPF495	Río Tirón desde el río Urbión hasta el río Retorto	Río								2		NULA
ES091MSPF496	Río Bañuelos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón	Río										NULA
ES091MSPF497	Río Glera desde la estación de aforos número 157 en Azarrulla hasta la población de Ezcaray	Río										NULA
ES091MSPF499	Río Brieva desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río								1		NULA
ES091MSPF500	Río Najerilla desde el puente de la carretera a Brieva hasta el río Valvanera	Río										NULA
ES091MSPF501	Río Valvanera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río								1		NULA
ES091MSPF502	Río Najerilla desde el río Valvanera hasta el río Tobia	Río								2		MEDIA
ES091MSPF503	Río Tobia desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río										NULA
ES091MSPF504	Río Najerilla desde el río Tobia hasta el río Cárdenas	Río								1		BAJA
ES091MSPF505	Río Cárdenas desde su nacimiento hasta la población de San Millán de la Cogolla	Río								1		NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)									
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9	Nivel presión	
ES091MSPF506	Río Iregua desde el puente de la carretera de Almarza hasta el azud de Islallana	Río								7		BAJA
ES091MSPF507	Río Ega II desde su nacimiento hasta el río Sabando (incluye ríos Igoroin y Bezorri)	Río								5		NULA
ES091MSPF508	Río Urederra desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 70 en la Central de Eraul (incluye río Contrasta)	Río						1		9		NULA
ES091MSPF509	Río Aragón desde el río Ijuez hasta el río Gas (final del tramo canalizado de Jaca e incluye río Ijuez)	Río				2				2		NULA
ES091MSPF510	Río Gas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón (final del tramo canalizado de Jaca)	Río								3		NULA
ES091MSPF511	Río Aragón desde el río Gas (final del tramo canalizado de Jaca) hasta el río Lubierre	Río										NULA
ES091MSPF512	Río Lubierre desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río								5		NULA
ES091MSPF513	Río Aragón desde el río Lubierre hasta el río Estarrún	Río										NULA
ES091MSPF514	Río Estarrún desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río				1				1		NULA
ES091MSPF515	Río Aragón desde el río Estarrún hasta el río Subordán	Río								1		NULA
ES091MSPF516	Río Subordán desde la población de Hecho hasta el río Osia	Río										NULA
ES091MSPF517	Río Osia desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Subordán	Río								2		NULA
ES091MSPF518	Río Subordán desde el río Osia hasta su desembocadura en el río Aragón	Río								4		NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)									
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9	Nivel presión	
ES091MSPF519	Río Aragón desde el río Subordán hasta el río Veral	Río								1		NULA
ES091MSPF520	Río Veral desde la población de Ansó hasta el río Majones	Río				1						NULA
ES091MSPF521	Río Majones desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Veral	Río								2		NULA
ES091MSPF522	Río Veral desde el río Majones hasta su desembocadura en el río Aragón	Río										NULA
ES091MSPF523	Río Aragón desde el río Veral hasta su entrada en el Embalse de Yesa	Río										BAJA
ES091MSPF524	Río Esca desde la población de El Roncal hasta el río Biniés (incluye barranco de Gardalar)	Río								1		NULA
ES091MSPF525	Río Biniés desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Esca	Río								5		NULA
ES091MSPF526	Río Esca desde el río Biniés hasta la cola del Embalse de Yesa (incluye barranco de Gabarri)	Río				1				2		NULA
ES091MSPF527	Río Regal desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Yesa	Río							4	1		MEDIA
ES091MSPF529	Río Urrio desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Irabia	Río										NULA
ES091MSPF531	Río Urbelcha desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Irabia	Río						1				NULA
ES091MSPF532	Río Irati desde la central hidroeléctrica de Betolegui hasta la central hidroeléctrica de Irati y cola del Embalse de Itoiz	Río						1		7		MEDIA
ES091MSPF533	Río Urrobi desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Itoiz	Río								2		NULA
ES091MSPF534	Río Irati desde la Presa de Itoiz hasta el río Erro	Río								2		BAJA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)									
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9	Nivel presión	
ES091MSPF535	Río Erro desde la estación de aforos número AN532 en Sorogain hasta su desembocadura en el río Irati	Río				1				6		MEDIA
ES091MSPF536	Río Irati desde el río Erro hasta el río Areta	Río								1		NULA
ES091MSPF537	Río Areta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Irati	Río								5		NULA
ES091MSPF538	Río Anduña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zatoya	Río					1				1	NULA
ES091MSPF539	Río Zatoya desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Anduña	Río						1		3		NULA
ES091MSPF540	Río Salazar desde el río Zatoya y río Anduña hasta el barranco de La Val (incluye barrancos de La Val, Izal, Igal, Benasa y Larraico)	Río				4	2			10		NULA
ES091MSPF541	Río Arga desde la Presa de Eugui hasta el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona)	Río				3				6		BAJA
ES091MSPF544	Río Ulzama desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (inicio del tramo canalizado de Pamplona e incluye ríos Arquil y Mediano)	Río								19		NULA
ES091MSPF545	Río Arga desde el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Elorz	Río								7		MEDIA
ES091MSPF546	Río Arga desde el río Elorz hasta el río Juslapeña (final del tramo canalizado de Pamplona)	Río										NULA
ES091MSPF547	Río Juslapeña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (final del tramo canalizado de Pamplona)	Río								1		NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)									
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9	Nivel presión	
ES091MSPF548	Río Arga desde el río Juslapeña (final del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Araquil	Río										NULA
ES091MSPF549	Río Araquil desde su nacimiento hasta el río Alzania (inicio del tramo canalizado)	Río			1	3			3	3		BAJA
ES091MSPF550	Río Alzania desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Araquil (inicio del tramo canalizado)	Río			1					6		ALTA
ES091MSPF551	Río Araquil desde el río Alzania (inicio del tramo canalizado) hasta el río Larraun (incluye regato de Leciza)	Río			1				2	12		BAJA
ES091MSPF554	Río Larraun desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Araquil (incluye barrancos Iribas y Basabunia)	Río			1	1				14		NULA
ES091MSPF555	Río Araquil desde el río Larraun hasta su desembocadura en el río Arga	Río								10		BAJA
ES091MSPF556	Río Salado desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Alloz	Río								2		NULA
ES091MSPF557	Río Inaroz desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Alloz	Río			1					6		MEDIA
ES091MSPF558	Río Salado desde la Presa de Alloz y la cola del contraembalse (azud de Mañero) hasta la toma de la central de Alloz	Río	1			1				1		ALTA
ES091MSPF560	Río Linares desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 43 de San Pedro Manrique (incluye río Ventosa)	Río										NULA
ES091MSPF562	Río Queiles desde su nacimiento hasta la población de Vozmediano	Río										NULA
ES091MSPF563	Río Huecha desde su nacimiento hasta la población de Añón	Río								3		BAJA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)									
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9	Nivel presión	
ES091MSPF564	Río Sía desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II	Río								1		NULA
ES091MSPF565	Río Gállego desde el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II hasta el río Oliván	Río										NULA
ES091MSPF566	Río Oliván desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río								1		NULA
ES091MSPF567	Río Gállego desde el río Oliván hasta su entrada en el Embalse de Sabiñánigo	Río								1		NULA
ES091MSPF568	Río Aurín desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Sabiñánigo	Río								2		NULA
ES091MSPF569	Río Gállego desde la Presa de Sabiñánigo hasta el río Basa	Río								1		NULA
ES091MSPF570	Río Basa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río								2		NULA
ES091MSPF571	Río Gállego desde el río Basa hasta el río Abena	Río										NULA
ES091MSPF572	Río Abena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río								6		ALTA
ES091MSPF573	Río Gállego desde el río Abena hasta el río Guarga, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre	Río	1							4		MEDIA
ES091MSPF574	Río Guarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre	Río								3		NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)									
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9	Nivel presión	
ES091MSPF575	Río Gállego desde el río Guarga, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre, hasta el río Val de San Vicente	Río	1									MEDIA
ES091MSPF576	Río Val de San Vicente desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río										NULA
ES091MSPF577	Río Gállego desde el río Val de San Vicente hasta la central de Anzánigo y el azud	Río						1	3			MEDIA
ES091MSPF578	Río Segre en Llívia y desde la localidad de Puigcerdà hasta el río Arago (incluye río La Vanera desde su entrada en España)	Río										NULA
ES091MSPF579	Río Arago desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre	Río										NULA
ES091MSPF581	Río Segre desde el río Arago hasta el río Aransa (incluye ríos Aransa, parte española del Martinet, Alp, Durán y Santa María y torrente de Confort)	Río							7			NULA
ES091MSPF589	Río Segre desde el río Aransa hasta el río Serch (incluye ríos Capiscol, Cadí, Serch y barranco de Villanova)	Río							5			NULA
ES091MSPF595	Río Segre desde el río Serch hasta el río Valira	Río							1			NULA
ES091MSPF614	Río Civis desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Valira	Río										NULA
ES091MSPF617	Río Valira desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre (incluye la parte española del río Os)	Río							6			NULA
ES091MSPF619	Río Arfa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río										BAJA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)								
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9	Nivel presión
ES091MSPF621	Río Arabell desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río						3	1		MEDIA
ES091MSPF622	Río Segre desde el río Valira hasta el río Pallerols	Río									NULA
ES091MSPF629	Río Pallerols desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye ríos La Guardia, Castellas y Guils)	Río						3	2		NULA
ES091MSPF631	Río Tost desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río									NULA
ES091MSPF633	Río Vansa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río									NULA
ES091MSPF635	Río Cabo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río									NULA
ES091MSPF636	Río Segre desde río Pallerols hasta la cola del Embalse de Oliana	Río							2		NULA
ES091MSPF637	Río Segre desde la Presa de Oliana hasta la cola del Embalse de Rialb	Río							1		BAJA
ES091MSPF638	Río Segre desde la Presa de Rialb hasta el río Llobregós	Río							3		MEDIA
ES091MSPF639	Río Segre desde el azud del Canal de Urgel hasta el río Boix	Río							4		NULA
ES091MSPF640	Río Segre desde el río Boix hasta la Presa de Camarasa en el río Noguera Pallaresa	Río	1							1	MEDIA
ES091MSPF641	Río Noguera Pallaresa desde el río Noguera de Cardós y la central de Llavorsí hasta el río Santa Magdalena	Río									NULA
ES091MSPF642	Río Santa Magdalena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río							4		NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)								Nivel presión	
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9		
ES091MSPF643	Río Noguera Pallaresa desde el río Santa Magdalena hasta el río San Antonio	Río										NULA
ES091MSPF644	Río San Antonio desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río						1		7		MEDIA
ES091MSPF645	Río Noguera Pallaresa desde el río San Antonio hasta el río Flamisell, la cola del Embalse de Tarn y el retorno de las centrales	Río								6		NULA
ES091MSPF646	Río Flamisell desde su nacimiento hasta el río Sarroca	Río	4	1						4		MEDIA
ES091MSPF649	Río Sarroca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Flamisell (incluye río Valiri)	Río								3		NULA
ES091MSPF650	Río Flamisell desde el río Sarroca hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa, la cola del Embalse de Tarn y el retorno de las centrales	Río								3		NULA
ES091MSPF651	Río Carreu desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Tarn	Río										NULA
ES091MSPF652	Río Noguera Pallaresa desde la Presa de Tarn hasta el río Conqués	Río										NULA
ES091MSPF654	Río Viu desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Escales (incluye río Erla y arroyo de Peranera)	Río										NULA
ES091MSPF657	Río Aulet desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Escales	Río								1		NULA
ES091MSPF659	Río Sobrecastell desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana	Río								1		NULA
ES091MSPF660	Río Noguera Ribagorzana desde el río Sobrecastell hasta el río San Juan	Río								2		NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)								Nivel presión	
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9		
ES091MSPF661	Río San Juan desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana	Río										NULA
ES091MSPF662	Río Noguera Ribagorzana desde el río San Juan hasta el puente de la carretera	Río										NULA
ES091MSPF663	Río Vellos desde el río Aso hasta el río Yesa	Río			1	1				1		MEDIA
ES091MSPF664	Río Yesa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Vellos	Río								1		NULA
ES091MSPF665	Río Vellos desde el río Yesa hasta su desembocadura en el río Cinca, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado)	Río										NULA
ES091MSPF666	Río Cinca desde el río Vellos, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado), hasta el río Ara	Río										NULA
ES091MSPF667	Río Ara desde la población de Fiscal hasta el río Sieste	Río				4				2		NULA
ES091MSPF668	Río Sieste desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara	Río										NULA
ES091MSPF669	Río Ara desde el río Sieste hasta su desembocadura en el río Cinca (incluye la cola del Embalse de Mediano y el final de las canalizaciones del río Cinca)	Río										NULA
ES091MSPF670	Río Ena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara	Río								1		NULA
ES091MSPF672	Río Nata desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mediano	Río								3		NULA
ES091MSPF674	Río Usía desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mediano	Río						3		3		NULA
ES091MSPF676	Río Susía desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de El Grado	Río				1				5		NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)								
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9	Nivel presión
ES091MSPF677	Río Naval desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de El Grado	Río				2		1	2		BAJA
ES091MSPF678	Río Cinca desde la Presa de El Grado hasta el río Ésera	Río	1						1		ALTA
ES091MSPF679	Río Ésera desde el puente de la carretera a Aínsa hasta la estación de aforos número 13 en Graus	Río				1			4		NULA
ES091MSPF680	Río Isábena desde el final del tramo canalizado de Las Paules hasta el río Villacarli	Río							6		NULA
ES091MSPF681	Río Villacarli desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Isábena	Río							1		NULA
ES091MSPF682	Río Isábena desde el río Villacarli hasta el río Ceguera	Río							4		NULA
ES091MSPF683	Río Ceguera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Isábena	Río									NULA
ES091MSPF684	Río Alcanadre desde su nacimiento hasta el río Mascún (incluye río Mascún)	Río			1				4		NULA
ES091MSPF686	Río Guatzalema desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Vadiello	Río							3		NULA
ES091MSPF687	Río Cidacos desde su nacimiento hasta la población de Yanguas (incluye ríos Baos y Ostaza)	Río							1		NULA
ES091MSPF688	Río Aragón desde su nacimiento hasta el Canal Roya y la toma para las centrales de Canfranc (incluye arroyo Rioseta)	Río	1						1		BAJA
ES091MSPF689	Río Canal Roya desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón y la toma para las centrales de Canfranc	Río	1						1		MEDIA
ES091MSPF690	Río Aragón desde el Canal Roya y la toma para las centrales de Canfranc, hasta el río Izas	Río									NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)									
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9	Nivel presión	
ES091MSPF691	Río Izas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río										MEDIA
ES091MSPF692	Río Aragón desde el río Izas hasta el río Ijuez	Río	3			1				6		ALTA
ES091MSPF693	Río Subordán desde su nacimiento hasta la población de Hecho	Río								1		NULA
ES091MSPF694	Río Veral desde su nacimiento hasta la población de Ansó	Río				1				1		NULA
ES091MSPF696	Río Esca desde su nacimiento hasta la población de Roncal (incluye el río Ustarroz)	Río								7		NULA
ES091MSPF698	Río Erro desde su nacimiento hasta la estación de aforos número AN532 en Sorogain	Río										NULA
ES091MSPF699	Río Arga desde su nacimiento hasta la población de Olaverri	Río								1		NULA
ES091MSPF700	Río Gállego desde la Presa de Lanuza hasta el río Escarra	Río										NULA
ES091MSPF701	Río Gállego desde el río Escarra hasta la cola del Embalse de Búbal junto a El Pueyo y las centrales	Río										NULA
ES091MSPF704	Río Caldares desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Búbal	Río	2							7		ALTA
ES091MSPF705	Río Aguilero desde su nacimiento hasta el Embalse de Búbal	Río								1		NULA
ES091MSPF706	Río Gállego desde la Presa de Búbal hasta el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II	Río	1							2		MEDIA
ES091MSPF707	Río Noguera Pallaresa desde su nacimiento hasta el río Bergante	Río										NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)								Nivel presión	
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9		
ES091MSPF708	Río Bergante desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río										NULA
ES091MSPF709	Río Noguera Pallaresa desde el río Bergante hasta el río Bonaigua	Río	1							1		BAJA
ES091MSPF710	Río Bonaigua desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río										NULA
ES091MSPF711	Río Noguera Pallaresa desde el río Bonaigua hasta el río Unarre (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterri y de Unarre	Río										NULA
ES091MSPF712	Río Espot desde su nacimiento hasta el río Peguera	Río										NULA
ES091MSPF713	Río Peguera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Espot	Río	2							3		MEDIA
ES091MSPF714	Río Espot desde el río Peguera hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa y en la Presa de Torrasa	Río	1							3		ALTA
ES091MSPF715	Río Noguera Pallaresa desde el río Unarre (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterri y de Unarre hasta el río Espot y la Presa de Torrasa (incluye Embalse de Cavallers)	Río	1									ALTA
ES091MSPF716	Río Unarre desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterri y de Unarre	Río	1							3		MEDIA
ES091MSPF717	Río Noguera Pallaresa desde el río Espot y la Presa de Torrasa hasta el río Noguera de Cardós y la central de Llavorsí	Río										NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)									
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9	Nivel presión	
ES091MSPF718	Río Tabescán desde su nacimiento hasta el río Noarre (incluye río Noarre)	Río										NULA
ES091MSPF720	Río Tabescán desde el río Noarre hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós	Río	1									ALTA
ES091MSPF721	Río Noguera de Cardós desde su nacimiento hasta el río Tabescán	Río	3							2		ALTA
ES091MSPF722	Río Noguera de Cardós desde el río Tabescán hasta el río Estahón	Río	1							2		ALTA
ES091MSPF723	Río Estahón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós	Río								1		NULA
ES091MSPF724	Río Noguera de Cardós desde el río Estahón hasta el río Noguera de Vallferrera	Río										NULA
ES091MSPF725	Río Vallferrera desde su nacimiento hasta el río Tor	Río								1		NULA
ES091MSPF726	Río Tor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Vallferrera	Río										NULA
ES091MSPF727	Río Vallferrera desde el río Tor hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós	Río								1		NULA
ES091MSPF728	Río Noguera de Cardós desde el río Noguera de Vallferrera hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa y la central de Llavorsí (incluye barranco de Burch)	Río										NULA
ES091MSPF731	Río Noguera Ribagorzana desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Baserca (incluye río Besiberri)	Río										NULA
ES091MSPF732	Río Salenca desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Baserca	Río										NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)									
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9	Nivel presión	
ES091MSPF733	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Baserca, la central de Mosalet y la toma para la central de Senet hasta la central de Senet	Río	1							2		ALTA
ES091MSPF734	Río Noguera Ribargozana desde la central de Senet y la toma para la central de Bono hasta el río Llauset (incluye río Llauset)	Río					12			1		ALTA
ES091MSPF735	Río Noguera Ribagorzana desde el río Llauset hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert	Río	1							1		NULA
ES091MSPF736	Río Baliera desde su nacimiento hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert	Río	1			1				5		BAJA
ES091MSPF737	Río Noguera Ribagorzana desde el inicio de la canalización de El Pont de Suert hasta el río Noguera de Tor	Río										NULA
ES091MSPF738	Río San Nicolás desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor	Río	1							1		MEDIA
ES091MSPF739	Río Noguera de Tor desde el río San Nicolás hasta el río Bohí	Río								1		NULA
ES091MSPF740	Río Bohí desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor	Río	1									BAJA
ES091MSPF741	Río Noguera de Tor desde el río Bohí hasta el retorno de la central de Bohí	Río										NULA
ES091MSPF742	Río Foixas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor	Río										NULA
ES091MSPF743	Río Noguera de Tor desde el retorno de la central de Bohí hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana	Río	2							2		ALTA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)									
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9	Nivel presión	
ES091MSPF744	Río Noguera Ribagorzana desde el río Noguera de Tor hasta la cola del Embalse de Escales, el retorno de la central de El Pont de Suert y el final de la canalización de El Pont de Suert	Río										NULA
ES091MSPF745	Río Barrosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca (inicio de la canalización del Cinca e incluye río Real y barranco Urdiceto)	Río	2							5		MEDIA
ES091MSPF746	Río Cinca desde el río Barrosa (inicio de la canalización del río Cinca) hasta el río Cinqueta	Río								3		MEDIA
ES091MSPF748	Río Cinqueta desde su nacimiento hasta el río Sallena (incluye río Sallena)	Río										BAJA
ES091MSPF749	Río Cinqueta desde el río Sallena hasta su desembocadura en el río Cinca	Río	1							2		BAJA
ES091MSPF750	Río Cinca desde el río Cinqueta hasta el río Irués	Río										NULA
ES091MSPF751	Río Irués desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Laspuña (incluye río Garona)	Río										NULA
ES091MSPF754	Río Cinca desde el río Irués hasta el río Vellos, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado e incluye río Yaga)	Río	1					1				NULA
ES091MSPF756	Río Vellos desde su nacimiento hasta el río Aso (incluye río Aso)	Río								1		NULA
ES091MSPF758	Río Otal desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara	Río										NULA
ES091MSPF761	Río Ara desde el río Arazas hasta la población de Fiscal (incluye barrancos del Sorrosal y del Valle)	Río				1				10		NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)									
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9	Nivel presión	
ES091MSPF764	Río Ésera desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Paso Nuevo (incluye barranco de Cregüeña)	Río										NULA
ES091MSPF765	Río Vallibierna desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera	Río										NULA
ES091MSPF766	Río Ésera desde la cola del Embalse de Paso Nuevo hasta el río Estós (incluye Embalse de Paso Nuevo)	Río	1					1				ALTA
ES091MSPF767	Río Estós desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera	Río	1									MEDIA
ES091MSPF768	Río Ésera desde el río Estós hasta el río Barbaruens, la central de Seira y las tomas para la central de Campo	Río	3			1				4		ALTA
ES091MSPF769	Río Remáscaro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera	Río										NULA
ES091MSPF771	Río Barbaruens desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera, la central de Seira y las tomas para la central de Campo	Río								1		NULA
ES091MSPF772	Río Ésera desde el río Barbaruens, la central de Seira y las tomas para la central de Campo hasta el barranco de Viu, la Presa y la central de Campo	Río										NULA
ES091MSPF773	Río Viu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera, la Presa y la central de Campo	Río								1		NULA
ES091MSPF774	Río Ésera desde la desembocadura del barranco de Viu, la Presa y la central de Campo hasta el puente de la carretera a Aínsa	Río	1							2		ALTA
ES091MSPF775	Río Rialvo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera	Río								6		BAJA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)									
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9	Nivel presión	
ES091MSPF777	Río Isábena desde su nacimiento hasta el final del tramo canalizado de Las Paules	Río								1		NULA
ES091MSPF778	Río Ruda desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río	2							4		MEDIA
ES091MSPF779	Río Garona desde el río Ruda hasta el río Yñola	Río										NULA
ES091MSPF780	Río Yñola desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río								7		MEDIA
ES091MSPF781	Río Garona desde el río Yñola hasta el río Balartias	Río	1		1					1		ALTA
ES091MSPF782	Río Garona desde el río Balartias hasta el río Negro	Río										NULA
ES091MSPF783	Río Negro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río								1		NULA
ES091MSPF784	Río Garona desde el río Negro hasta el río Barrados	Río	1							1		MEDIA
ES091MSPF785	Río Ara desde su nacimiento hasta el río Arazas (incluye río Arazas)	Río				1						NULA
ES091MSPF786	Río Garona desde el río Barrados hasta el río Jueu (incluye río Barrados)	Río	1							3		NULA
ES091MSPF787	Río Jueu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona (incluye arroyos Geles, La Ribenta, Pumero y La Mojoya)	Río							2	3		BAJA
ES091MSPF788	Río Garona desde el río Jueu hasta su entrada en el Embalse de Torán (incluye ríos Margalida y Toran)	Río	1							2		NULA
ES091MSPF789	Río Albiña desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Albiña	Río										NULA
ES091MSPF790	Río Albiña desde la Presa de Albiña hasta la cola del Embalse de Urrúnaga	Río										NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)									
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9	Nivel presión	
ES091MSPF793	Río Arga desde la población de Olaverri hasta la cola del Embalse de Eugui	Río								1		NULA
ES091MSPF795	Río Ebro desde la Presa de Cereceda y el azud de Trespaderne hasta el río Oca	Río										NULA
ES091MSPF796	Río Ebro desde la población de Puente Arenas hasta la cola del Embalse de Cereceda	Río										NULA
ES091MSPF797	Río Ebro desde el río Purón hasta la cola del Embalse de Sobrón	Río										NULA
ES091MSPF798	Río Ebro desde la Presa de Sobrón hasta la central de Sobrón y la cola del Embalse de Puentelarrá	Río										NULA
ES091MSPF801	Río Noguera de Tor desde su nacimiento hasta el río San Nicolás	Río	1									BAJA
ES091MSPF805	Río Tirón desde el río Encemero y la cola del Embalse de Leiva hasta el río Reláchigo	Río	1			1				1		ALTA
ES091MSPF807	Río Gállego desde la central de Anzánigo y el azud hasta la cola del Embalse de La Peña	Río	2							2		ALTA
ES091MSPF810	Río Albercos desde la Presa de Ortigosa hasta su desembocadura en el río Iregua	Río										NULA
ES091MSPF812	Río Flumen desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Montearagón y el salto de Roldán	Río				2			1			ALTA
ES091MSPF814	Río Isuela desde su nacimiento hasta el puente de Nueno y los azudes de La Hoya (incluye Embalse de Arguís)	Río				5						ALTA
ES091MSPF816	Río Sotón desde el río Riel hasta la cola del Embalse de La Sotonera	Río			1							NULA
ES091MSPF817_001	Río Gállego desde el barranco de la Violada hasta el azud de Urdán	Río										NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)									
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9	Nivel presión	
ES091MSPF820	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Santa Ana hasta la toma de canales en Alfarrás	Río								5		MEDIA
ES091MSPF821	Río Huerva desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Las Torcas	Río				9						NULA
ES091MSPF822	Río Huerva desde el azud de Villanueva de Huerva hasta la cola del Embalse de Mezalocha	Río			2							BAJA
ES091MSPF823	Río Aranda desde su nacimiento hasta la población de Brea de Aragón	Río			3	21				2		ALTA
ES091MSPF825	Río Montsant desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Montsant	Río										NULA
ES091MSPF826	Río Montsant desde la Presa de Montsant hasta su desembocadura en el río Ciurana	Río			1					4		BAJA
ES091MSPF827	Río Guadalope desde el azud de Rimer hasta la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles)	Río								1		ALTA
ES091MSPF828	Río Pancrudo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lechago	Río				9				6		BAJA
ES091MSPF829	Río Pancrudo desde la Presa de Lechago hasta su desembocadura en el río Jiloca	Río										NULA
ES091MSPF830	Río Asmat desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Guiamets	Río										NULA
ES091MSPF831	Río Asmat desde la Presa de Guiamets hasta su desembocadura en el río Ciurana	Río										NULA
ES091MSPF833	Río Estercuel desde su nacimiento hasta el Embalse de Escuriza	Río				5				4		NULA
ES091MSPF834	Río Escuriza desde su nacimiento hasta la población de Crivillén	Río				7				4		BAJA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)								Nivel presión	
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9		
ES091MSPF836	Río Huerva desde la Presa de las Torcas hasta el azud de Villanueva de Huerva	Río				1						MEDIA
ES091MSPF837	Río Iriola desde su nacimiento hasta cola del Embalse de Urrúnaga	Río										NULA
ES091MSPF838	Río Astón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Sotenera	Río				2						MEDIA
ES091MSPF839	Barranco Forcos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara	Río								1		NULA
ES091MSPF841	Río Híjar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río										BAJA
ES091MSPF842	Río Torán desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río	1									ALTA
ES091MSPF847	Río Aguas Limpias desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (incluye Embalse de Lasarra)	Río	2							1		MEDIA
ES091MSPF848	Río Gállego desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lanuza y el retorno de las centrales de Sallent	Río	1									MEDIA
ES091MSPF849	Río Escarra desde su nacimiento hasta la Presa de Escarra	Río	2									ALTA
ES091MSPF851	Río Balartias desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río	2		1					11		ALTA
ES091MSPF852	Río Cinca desde su nacimiento hasta el río Barrosa (inicio de la canalización del río Cinca)	Río	1							3		NULA
ES091MSPF855	Río Aigua Moix desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona y el río Ruda	Río	1	1						1		MEDIA
ES091MSPF861	Río Val desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de El Val	Río										NULA
ES091MSPF866	Río Ebro desde su salida del Embalse de El Cortijo hasta el río Iregua	Río								3		ALTA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)									
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9	Nivel presión	
ES091MSPF869	Río Cinca desde el río Clamor II Amarga hasta el río Alcanadre	Río										NULA
ES091MSPF870	Río Cinca desde el río Alcanadre hasta la Clamor Amarga	Río										NULA
ES091MSPF871	Canal del Alto Jiloca	Río								1		NULA
ES091MSPF886	Canal Imperial de Aragón	Río										SIN DATOS
ES091MSPF891	Río Ebro desde Tortosa hasta desembocadura (aguas de transición)	Transición										NULA
ES091MSPF892	Bahía del Fangal	Transición										NULA
ES091MSPF893	Bahía de Los Alfaques	Transición										NULA
ES091MSPF894	Delta Norte	Costeras										NULA
ES091MSPF895	Delta Sur	Costeras										NULA
ES091MSPF896	Alcanar	Costeras										NULA
ES091MSPF911	Río Guadalupe desde la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles) hasta el dique de Caspe	Río										NULA
ES091MSPF912	Embalse de Pena	Río			1	1						ALTA
ES091MSPF913	Embalse de Gallipué	Río				1				1		ALTA
ES091MSPF914	Río Regallo desde su nacimiento hasta el cruce del canal de Valmuel	Río				3				1		NULA
ES091MSPF915	Río Albercos desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ortigosa	Río										NULA
ES091MSPF916	Embalse de Ortigosa	Río	1		1	1						ALTA
ES091MSPF917	Río Arba de Riguel desde el puente de la carretera A-1202 de Uncastillo a Luesia hasta la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo)	Río				5				2		NULA
ES091MSPF948	Barranco de La Nava desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alhama	Río								1		NULA
ES091MSPF949	Embalse de Ribarroja	Río	1			1						BAJA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)								Nivel presión	
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9		
ES091MSPF950	Río Salado desde la toma de la central de Alloz hasta el retorno de la central de Alloz	Río				1						NULA
ES091MSPF951	Río Guadalupe desde la Presa de Santolea hasta el azud de Abénfigo	Río				2				2		NULA
ES091MSPF952	Río Najerilla desde el contraembalse del Embalse de Mansilla hasta el río Urbión	Río		1								ALTA
ES091MSPF953	Río Iregua desde el azud del canal de trasvase al Embalse de Ortigosa hasta el río Lumbreras	Río										MEDIA
ES091MSPF954	Río Queiles desde el río Val hasta Tarazona (incluye río Val desde la Presa del Embalse de El Val hasta su desembocadura en río Queiles)	Río				3						MEDIA
ES091MSPF955	Río Gállego desde la Presa de La Peña hasta la población de Riglos	Río										NULA
ES091MSPF956	Río Ebro desde la Presa de Puentelarrá hasta el inicio del tramo modificado de Miranda de Ebro	Río								1		BAJA
ES091MSPF957	Río Segre desde el río Sió hasta el río Cervera	Río								2		NULA
ES091MSPF958	Río Irati desde la Presa de Irabia hasta la central hidroeléctrica de Betolegui	Río								2		NULA
ES091MSPF959	Río Segre desde el río Llobregós hasta el azud del Canal de Urgel	Río								3		ALTA
ES091MSPF960	Río Noguera Pallaresa desde el río Conqués hasta la cola del Embalse de Terradets	Río										NULA
ES091MSPF961	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa del contraembalse de Escales hasta el río Sobrecastell	Río								1		NULA
ES091MSPF962_001	Río Gállego desde el azud de Ardisa hasta el barranco de la Violada	Río	1			4				6		NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)									
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9	Nivel presión	
ES091MSPF963	Río Guadalope desde la Presa de Caspe hasta el azud de Rimer	Río				1				1		NULA
ES091MSPF964	Río Escarra desde la Presa de Escarra hasta su desembocadura en el río Gállego	Río								1		BAJA
ES091MSPF965	Estany Romedo de Baix	Lago										NULA
ES091MSPF966	Estany Gémena de Baix	Lago										NULA
ES091MSPF967	Lac de Mar	Lago										NULA
ES091MSPF968	Laguna de Sariñena	Lago				1						NULA
ES091MSPF969	Estany Superior de Rosari	Lago										NULA
ES091MSPF970	Lac Redon	Lago										NULA
ES091MSPF971	Estany Salat	Lago	1									ALTA
ES091MSPF972	Estany de Travessany	Lago										NULA
ES091MSPF973	Galacho de Juslibol	Lago										NULA
ES091MSPF974	Laguna de Carralagroño	Lago										NULA
ES091MSPF975	Estany Gerber	Lago										NULA
ES091MSPF976	Galacho de La Alfranca	Lago										NULA
ES091MSPF977	Estany Gento	Lago	1									ALTA
ES091MSPF978	Estany de Liat	Lago										NULA
ES091MSPF979	Estany Fondo	Lago										NULA
ES091MSPF980	Estany de Mariola	Lago										NULA
ES091MSPF981	Estany de Montolíu	Lago										NULA
ES091MSPF982	Embalse Bramatuero Alto	Lago	1									ALTA
ES091MSPF983	Ibón de Cregueña	Lago										NULA
ES091MSPF984	Laguna de Gallocanta	Lago										NULA
ES091MSPF985	Laguna de La Estanca	Lago										NULA
ES091MSPF986	Embalse de Bachimaña Alto	Lago	1									ALTA
ES091MSPF987	Estany Negre	Lago										NULA
ES091MSPF988	Salada Grande o Laguna de Alcañiz	Lago										NULA
ES091MSPF989	Laguna de la Playa	Lago										NULA
ES091MSPF990	Laguna Salada de Chiprana	Lago										NULA
ES091MSPF991	Laguna Larga	Lago										NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)									
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9	Nivel presión	
ES091MSPF992	Laguna de Carravalseca	Lago										NULA
ES091MSPF993	Pantano de la Grajera	Lago					1					ALTA
ES091MSPF994	Lac de Ríus	Lago										NULA
ES091MSPF995	Estany de Contraig	Lago										NULA
ES091MSPF996	Estany de Sant Maurici	Lago	1									ALTA
ES091MSPF997	Estany de Baiau	Lago										NULA
ES091MSPF998	Estany Gran de Tumeneia	Lago										NULA
ES091MSPF999	Embalse de Arriel alto	Lago	1							1		ALTA
ES091MSPF1000	Embalse bajo del Pecico	Lago	1									ALTA
ES091MSPF1001	Lago de Urdiceto	Lago	1									ALTA
ES091MSPF1002	Embalse de Tramacastilla	Lago	1									ALTA
ES091MSPF1003	Embalse de Ip	Lago	1									ALTA
ES091MSPF1004	Lac de Naut de Saboredo	Lago										NULA
ES091MSPF1005	Estany de les Mangades	Lago										NULA
ES091MSPF1006	Estany d'Airoto	Lago										NULA
ES091MSPF1007	Embalse de las Cañas	Lago				1				1		BAJA
ES091MSPF1008	Estany Negre	Lago										NULA
ES091MSPF1009	Estany Tort	Lago	1									ALTA
ES091MSPF1010	Estany de la Gola	Lago	1							1		ALTA
ES091MSPF1011	Estany dels Monges	Lago										NULA
ES091MSPF1012	Estany de la Llebreta	Lago										NULA
ES091MSPF1013	Embalse Bramatuero Bajo	Lago	1									ALTA
ES091MSPF1014	Estanque Grande de Estanya	Lago										NULA
ES091MSPF1015	Estany Gran del Pessó	Lago										NULA
ES091MSPF1016	Laguna de Pitillas	Lago										NULA
ES091MSPF1017	Laguna Negra	Lago										NULA
ES091MSPF1018	Lac Tort de Rius	Lago										NULA
ES091MSPF1019	Lago de Arreo	Lago										NULA
ES091MSPF1020	Stany Major de Colomers	Lago	1									ALTA
ES091MSPF1021	Estany de Mariolo	Lago	1									ALTA
ES091MSPF1022	La Estanca de Alcañiz	Lago			1	1				1		ALTA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)									
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9	Nivel presión	
ES091MSPF1023	Estany Fosser	Lago	2							2		ALTA
ES091MSPF1024	Estany Cubieso	Lago	1							1		ALTA
ES091MSPF1025	Encharcamientos de Salburúa y Balsa de Arkaute	Lago										NULA
ES091MSPF1026	Estany de Cap del Port	Lago										NULA
ES091MSPF1027	Lago de Marboré	Lago	1									ALTA
ES091MSPF1028	Estany de Mar	Lago	5									ALTA
ES091MSPF1029	Estany de Montcortés	Lago										NULA
ES091MSPF1030	Lac Major de Saboredó	Lago	1	1								ALTA
ES091MSPF1031	Estany Obago	Lago										NULA
ES091MSPF1032	Estany de Certascan	Lago	2									MEDIA
ES091MSPF1033	Embalse de Respomuso	Lago	1									ALTA
ES091MSPF1034	Estany Reguera	Lago	1									ALTA
ES091MSPF1035	Laguna de Lor	Lago										NULA
ES091MSPF1036	Estany de Tort de Peguera-Trulló	Lago	2	1								ALTA
ES091MSPF1037	Laguna del Musco	Lago										NULA
ES091MSPF1038	Estany Saburó de Baix	Lago	3									ALTA
ES091MSPF1039	Embalse de Brazato	Lago	2									ALTA
ES091MSPF1040	Estany Major de la Gallina	Lago										NULA
ES091MSPF1041	Estany Romedo de Dalt	Lago										NULA
ES091MSPF1042	Laguna Honda	Lago										NULA
ES091MSPF1043	Estany de Cavallers	Lago	1									ALTA
ES091MSPF1044	Estany Colomina	Lago	1									ALTA
ES091MSPF1045	Encharcamientos de Salburúa y Balsa de Betoño	Lago										NULA
ES091MSPF1046	Cañizar de Villarquemado	Lago										NULA
ES091MSPF1047	Cañizar de Alba	Lago										NULA
ES091MSPF1048	Río Segre desde la Presa del Embalse de Balaguer hasta la confluencia con el río Sió	Río										NULA
ES091MSPF1049	Embalse de Balaguer	Río	1			1				2		ALTA
ES091MSPF1050	Ibón de Baños	Lago								1		ALTA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)									
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9	Nivel presión	
ES091MSPF1051	Embalse de Escarra	Río	1									ALTA
ES091MSPF1052	Embalse de Sallente	Río	1									ALTA
ES091MSPF1053	Embalse de Llauset	Río	1									ALTA
ES091MSPF1670	L'Alfacada	Transición										NULA
ES091MSPF1671	Punta de la Banyà	Transición										NULA
ES091MSPF1672	Salobrans del Nen Perdut	Transición										NULA
ES091MSPF1673	La Platjola	Transición										NULA
ES091MSPF1674	El Canal Vell	Transición										NULA
ES091MSPF1675	L'Encanyissada (incluye el Clot y la Noria)	Transición										NULA
ES091MSPF1676	Illa de Buda y riu Migjorn (Els Calaixos)	Transición										NULA
ES091MSPF1677	Balsa de la Morea	Lago										NULA
ES091MSPF1678	Balsa del Pulguer	Lago										NULA
ES091MSPF1679	Embalse de Utchesa Seca	Lago	2									ALTA
ES091MSPF1680	Embalse de La Loteta	Lago			1							MEDIA
ES091MSPF1681	Embalse de Monteagudo	Lago				2						ALTA
ES091MSPF1682	Laguna de Prao de la Paúl	Lago										NULA
ES091MSPF1683	Salinas de Añana	Lago										NULA
ES091MSPF1684	El Garxal	Transición										NULA
ES091MSPF1685	Erms de Casablanca o Vilacoto	Transición										NULA
ES091MSPF1686	Illa de Sant Antoni	Transición										NULA
ES091MSPF1687	Les Olles	Transición										NULA
ES091MSPF1688	La Tancada, Bassa dels Ous y Antigües Salines de Sant Antoni	Transición										NULA
ES091MSPF1689	Riet Vell	Transición										NULA
ES091MSPF1701	Río Padrobaso desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Bayas	Río								1		NULA
ES091MSPF1702	Río Omecillo desde el río Húmedo hasta el río Salado	Río								1		NULA
ES091MSPF1703	Arroyo Omecillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Omecillo	Río								1		NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)									
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9	Nivel presión	
ES091MSPF1742	Río Ega I desde el río Istorea hasta el río Urederra	Río				3	1			12		BAJA
ES091MSPF1743	Complejo lagunar humedales de la Sierra de Urbión	Lago										NULA
ES091MSPF1744	Laguna de Urbión	Lago										NULA
ES091MSPF1745	Complejo lagunar Cuenca de San Nicolás (1,3)	Lago										NULA
ES091MSPF1746	Complejo lagunar Cuenca de Flamisell (1,3)	Lago	1									NULA
ES091MSPF1747	Complejo lagunar Cuenca de San Antonio (1,3)	Lago										NULA
ES091MSPF1748	Complejo lagunar Cuenca del Peguera (1,3)	Lago								1		NULA
ES091MSPF1749	Complejo lagunar Cuenca del Espot (1,3)	Lago	2	2						2		BAJA
ES091MSPF1750	Complejo lagunar Cuenca del Bonaigua (1,3)	Lago										NULA
ES091MSPF1751	Complejo lagunar Cuenca Noguera del Torr (1,3)	Lago										NULA
ES091MSPF1752	Complejo lagunar Cuenca Noguera del Torr tipo 4	Lago										NULA
ES091MSPF1753	Complejo lagunar Cuenca del Espot tipo 4	Lago										NULA
ES091MSPF1754	Complejo lagunar Cuenca de Peguera tipo 4	Lago										NULA
ES091MSPF1755	Complejo Lagunar Cuenca del Bohi tipo 3	Lago										NULA
ES091MSPF1756	Complejo lagunar Cuenca San Nicolas tipo 4	Lago										NULA
ES091MSPF1757	L'Arispe y Baltasar y Panxa	Lago										NULA

Tabla Vb. Presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques). Situación esperada en 2021.

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)							
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9
ES091MSPF1	Embalse del Ebro	Río	1		1	1				
ES091MSPF2	Embalse de Urrúnaga	Río	1		1	1				1
ES091MSPF4	Embalse de Irabia	Río	1			1				1
ES091MSPF5	Embalse de Albiña	Río			1					
ES091MSPF6	Embalse de Eugui	Río	1		1					
ES091MSPF7	Embalse de Ullivarri-Gamboa	Río	1		1	1				1
ES091MSPF17	Embalse de Cereceda	Río	1							
ES091MSPF19	Embalse de Lanuza	Río	1							
ES091MSPF22	Embalse de Sobrón	Río	1							
ES091MSPF25	Embalse de Búbal	Río	1		1	1				
ES091MSPF26	Embalse de Puentelarrá	Río	1		1					
ES091MSPF27	Embalse de Alloz	Río	1		1	1				
ES091MSPF34	Embalse de Baserca	Río	1	1						
ES091MSPF37	Embalse de Yesa	Río	1		1	1				
ES091MSPF39	Embalse de Sabiñánigo	Río	1							
ES091MSPF40	Embalse de El Cortijo	Río	1							1
ES091MSPF42	Embalse de Mediano desde el río Ara hasta la Presa	Río	1			1				
ES091MSPF43	Embalse de Escales	Río	1							
ES091MSPF44	Embalse de La Peña	Río				2				
ES091MSPF45	Embalse de Sopeira	Río	1							
ES091MSPF47_001	Embalse de El Grado	Río	1		1	1	1			1
ES091MSPF50	Embalse de Talarn	Río	1			1				
ES091MSPF51	Embalse de Vadiello	Río			1	1				
ES091MSPF53	Embalse de Oliana	Río	1		1	1				
ES091MSPF54	Embalse de Montearagón	Río			1	1				1
ES091MSPF55	Embalse de Ardisa	Río	1		1	1				1
ES091MSPF56	Embalse de Barasona	Río	1		1	1				
ES091MSPF58	Embalse de Canelles	Río	1							
ES091MSPF59	Embalse de Terradets	Río	1			1				

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)							
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9
ES091MSPF61	Embalse de Mansilla	Río	1		1	1				
ES091MSPF62	Embalse de La Sotonera	Río	1		1	1				
ES091MSPF63	Embalse de Rialb	Río			1	1		1		1
ES091MSPF64	Embalse de Pajares	Río	1		1	1				
ES091MSPF65_001	Embalse de Camarasa	Río	1			1				1
ES091MSPF66	Embalse de Santa Ana	Río	1		1	1				
ES091MSPF67	Embalse de San Lorenzo	Río	1			1				
ES091MSPF68	Embalse de El Val	Río		1	1	1				1
ES091MSPF70	Embalse de Mequinenza	Río	1	1		1				
ES091MSPF71	Embalse de Mezalocha	Río			1	1				1
ES091MSPF72	Embalse de Margalef	Río			1	1				
ES091MSPF73	Embalse de Ciurana	Río			1	1				
ES091MSPF74	Embalse de Flix	Río	1	1		1				
ES091MSPF75	Embalse de Las Torcas	Río			1	1				1
ES091MSPF76	Embalse de La Tranquera	Río	1		1	1				
ES091MSPF77	Embalse de Moneva	Río				1				1
ES091MSPF78	Embalse de Caspe	Río		1	1	1				3
ES091MSPF79	Embalse de Guiamets	Río				1				
ES091MSPF80	Embalse de Cueva Foradada	Río		1	1	2				
ES091MSPF82	Embalse de Calanda	Río	1		1	1				4
ES091MSPF85	Embalse de Santolea	Río	2		2	2				1
ES091MSPF86	Embalse de Itoiz	Río	2		2	2	1			2
ES091MSPF87	Embalse de Lechago	Río		1		2				2
ES091MSPF88	Río Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río			1			1		
ES091MSPF89	Río Leza desde la estación de aforos número 197 de Leza hasta el río Jubera	Río								
ES091MSPF90	Río Leza desde el río Jubera hasta su desembocadura en el río Ebro	Río								
ES091MSPF91	Río Linares desde la población de Torres del Río hasta su desembocadura en el río Ebro	Río				6				7

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)							
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9
ES091MSPF92	Arroyo de Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ega	Río								
ES091MSPF93	Barranco de la Portillada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río								2
ES091MSPF94	Río Zidacos desde el río Cembroain hasta su desembocadura en el río Aragón	Río				13				1
ES091MSPF95	Río Robo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga	Río								1
ES091MSPF96	Río Salado desde el retorno de la central de Alloz hasta su desembocadura en el río Arga	Río								
ES091MSPF97	Río Alhama desde el cruce con el Canal de Lodosa hasta su desembocadura en el río Ebro	Río								
ES091MSPF98	Río Queiles desde la población de Novallas hasta su desembocadura en el río Ebro	Río				4				5
ES091MSPF99	Río Huecha desde la población de Maleján hasta su desembocadura en el río Ebro	Río				14				3
ES091MSPF100	Río Arba de Luesia desde el puente de la carretera hasta el río Farasdues	Río			1	6				
ES091MSPF101	Río Farasdues desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia	Río			1	2		2		2
ES091MSPF102	Río Arba de Luesia desde el río Farasdues hasta el río Arba de Biel (final del tramo canalizado)	Río				3		5		
ES091MSPF103	Río Arba de Biel desde el barranco de Cuarzo hasta su desembocadura en el Arba de Luesia (final del tramo canalizado e incluye barrancos de Varluenga, Cuarzo y Júnez)	Río			4	10				
ES091MSPF104	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Biel (final del tramo canalizado) hasta el río Arba de Riguel	Río						1		
ES091MSPF105	Río Arba de Riguel desde la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo) hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia	Río	1			6				1

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)							
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9
ES091MSPF106	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Riguel hasta su desembocadura en el río Ebro	Río								1
ES091MSPF107	Río Jalón desde el río Piedra hasta el río Manubles	Río				1				
ES091MSPF108	Río Jalón desde el río Manubles hasta el río Jiloca	Río				5				2
ES091MSPF109	Río Jiloca desde la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca hasta su desembocadura en el río Jalón	Río				5				1
ES091MSPF110	Río Aranda desde la población de Brea de Aragón hasta el río Isuela	Río				4				1
ES091MSPF111	Río Isuela desde la población de Nigüella hasta su desembocadura en el río Aranda	Río				3				
ES091MSPF112	Río Aranda desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Jalón	Río				1				
ES091MSPF113	Río Grío desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río				20				4
ES091MSPF114	Rambla de Cariñena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río								
ES091MSPF115	Río Huerva desde la Presa de Mezalocha hasta su desembocadura en el río Ebro	Río				13				3
ES091MSPF116	Barranco de San Julián desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río								
ES091MSPF117	Río Sotón desde su nacimiento hasta el río Riel	Río				1		6		6
ES091MSPF118	Río Riel desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Sotón	Río				1				2
ES091MSPF119	Río Sotón desde la Presa de La Sotonera hasta su desembocadura en el río Gállego	Río	2		2	5				
ES091MSPF120	Barranco de la Violada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río			2					
ES091MSPF121	Río Ginel desde el manantial de Mediana de Aragón hasta su desembocadura en el río Ebro	Río								
ES091MSPF122	Río Lopín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río								

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)							
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9
ES091MSPF123	Río Aguas Vivas desde el azud de Blesa hasta la cola del Embalse de Moneva (estación de aforos número 141)	Río		1		3				5
ES091MSPF124	Arroyo de Santa María desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Moneva (estación de aforos número 141)	Río				4				4
ES091MSPF125	Río Aguas Vivas desde la Presa de Moneva hasta el río Cámaras	Río				6				1
ES091MSPF127	Río Cámaras (o Almonacid) desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aguas Vivas (incluye barranco de Herrera)	Río				2				
ES091MSPF129	Río Aguas Vivas desde el río Cámaras hasta su desembocadura en el río Ebro	Río				19				3
ES091MSPF130	Río Radón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín	Río								
ES091MSPF132	Río Seco desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín	Río								
ES091MSPF133	Río Martín desde la Presa de Cueva Foradada hasta el río Escuriza	Río				7				4
ES091MSPF134	Río Escuriza desde la población de Crivillén hasta su desembocadura en el río Martín (incluye tramo final río Estercuel y Embalse de Escuriza)	Río				14				3
ES091MSPF135	Río Martín desde el río Escuriza hasta su desembocadura en el río Ebro	Río				19				11
ES091MSPF136	Río Regallo desde el cruce del canal de Valmuel hasta la cola del Embalse de Mequinenza	Río								1
ES091MSPF137	Río Guadalupe desde el azud de Abénfigo hasta la cola del Embalse de Calanda (final del tramo canalizado)	Río								1
ES091MSPF138	Río Bergantes desde la población de La Balma hasta la cola del Embalse de Calanda (final del tramo canalizado)	Río				3				2
ES091MSPF139	Río Guadalupe desde la Presa de Calanda, las tomas de Endesa y del canal hasta el río Guadalopillo	Río								
ES091MSPF140	Río Guadalopillo desde la Presa de Gallipuéen (abastecimiento de Alcorisa) hasta el río Alchozasa	Río				5				

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)							
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9
ES091MSPF141	Río Alchozasa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalopillo	Río				7				2
ES091MSPF142	Río Guadalopillo desde el río Alchozasa hasta su desembocadura en el río Guadalope	Río				5				1
ES091MSPF143	Río Guadalope desde el río Guadalopillo hasta el río Mezquín	Río				2				4
ES091MSPF144	Río Mezquín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalope	Río				6				7
ES091MSPF145	Río Guadalope desde el río Mezquín hasta la cola del Embalse de Caspe	Río				1				2
ES091MSPF146	Barranco de la Valcuerna desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mequinenza	Río				1				
ES091MSPF147	Río Llobregós desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río								
ES091MSPF148	Río Sió desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río								
ES091MSPF150	Río Farfaña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río								
ES091MSPF151	Río Corp desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el río Cervera o d'Ondara)	Río								2
ES091MSPF152	Río Sed desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río				2				1
ES091MSPF153	Río Vero desde el cruce del canal del Cinca hasta su desembocadura en el río Cinca	Río				2				1
ES091MSPF154	Río Sosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Río								3
ES091MSPF155	Río Clamor I de Fornillos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Río			1	2				
ES091MSPF156	Río Clamor II Amarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Río								

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)								
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9	
ES091MSPF157	Río Alcanadre desde el puente nuevo de la carretera (estación de aforos número 91) en Lascellas hasta el río Guatizalema	Río									11
ES091MSPF158	Río Guatizalema desde la estación de aforos número 192 de Siétamo hasta el río Botella	Río			1	7					3
ES091MSPF159	Río Botella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guatizalema	Río				1					
ES091MSPF160	Río Guatizalema desde el río Botella hasta su desembocadura en el río Alcanadre	Río				2					3
ES091MSPF161	Río Alcanadre desde el río Guatizalema hasta el río Flumen	Río				3					4
ES091MSPF162	Río Flumen desde la Presa de Montearagón hasta el río Isuela	Río				2		1			1
ES091MSPF163	Río Isuela desde el puente de Nueno y los azudes de La Hoya hasta el río Flumen	Río				9					1
ES091MSPF164	Río Flumen desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye barranco de Valdabra)	Río	1		2	5					1
ES091MSPF165	Río Alcanadre desde el río Flumen hasta su desembocadura en el río Cinca	Río				5					1
ES091MSPF166	Clamor Amarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Río									
ES091MSPF167	Río Matarraña desde el río Tastavins hasta el río Algás	Río				16					5
ES091MSPF168	Río Algás desde el río Estret hasta su desembocadura en el río Matarraña	Río				19					15
ES091MSPF169	Río Matarraña desde el río Algás hasta la cola del Embalse de Ribarroja	Río				3					
ES091MSPF170	Río Cana desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río									
ES091MSPF171	Río Ciurana desde la Presa de Ciurana hasta el río Cortiella y el trasvase de Ruidecañas	Río									4
ES091MSPF172	Río Cortiella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ciurana	Río									1

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)							
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9
ES091MSPF173	Río Ciurana desde el río Cortiella y el trasvase de Ruidcañas hasta el río Montsant	Río								1
ES091MSPF174	Río Ciurana desde el río Montsant hasta el río Asmat	Río								1
ES091MSPF175	Río Ciurana desde el río Asmat hasta su desembocadura en el río Ebro	Río								
ES091MSPF176	Río Sec desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro y la elevación de Pinell de Brai	Río								
ES091MSPF177	Barranco de la Riera Compte desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río								
ES091MSPF178	Río Canaleta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río								2
ES091MSPF179	Río Tirón desde su nacimiento hasta la población de Fresneda de la Sierra	Río								
ES091MSPF180	Río Urbión desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 37 en Garganchón	Río								
ES091MSPF181	Río Glera desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 157 en Azarrulla	Río								3
ES091MSPF182	Río Santurdejo desde su nacimiento hasta la estación de aforos (aguas abajo de la estación 385 de la Red de Control Variables Ambientales de Pazuengos)	Río								
ES091MSPF183	Río Najerilla desde su nacimiento hasta el río Neila	Río								
ES091MSPF186	Río Neila desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mansilla (incluye río Frío)	Río								
ES091MSPF187	Río Gatón desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mansilla	Río								
ES091MSPF188	Río Cambrones desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mansilla	Río								
ES091MSPF189	Río Najerilla desde la Presa de Mansilla hasta su entrada en el contraembalse de Mansilla	Río								
ES091MSPF190	Río Calamantio desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río								

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)							
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9
ES091MSPF194	Río Urbión desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río								
ES091MSPF195	Río Najerilla desde el río Urbión hasta el puente de la carretera a Brieva y la confluencia de otro río también llamado Urbión	Río	1							
ES091MSPF197	Río Iregua desde su nacimiento hasta el azud del canal de trasvase al Embalse de Ortigosa (incluye río Mayor)	Río								
ES091MSPF199	Río Lumbreras desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Pajares	Río								
ES091MSPF200	Río Piqueras desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Pajares	Río								
ES091MSPF201	Río Lumbreras desde la Presa de Pajares hasta su desembocadura en el río Iregua	Río								
ES091MSPF202	Río Iregua desde el río Lumbreras hasta el río Albercos	Río								
ES091MSPF203	Río Iregua desde el río Albercos hasta el puente de la carretera de Almarza	Río								4
ES091MSPF207	Río Leza desde su nacimiento hasta el río Rabanera y el río Vadillos (incluye ríos Vadillos y Rabanera)	Río								
ES091MSPF214	Río Rudrón desde su nacimiento hasta el río San Antón (incluye río Valtierra)	Río								1
ES091MSPF216	Río San Antón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Rudrón	Río								
ES091MSPF217	Río Rudrón desde el río San Antón hasta el río Moradillo	Río								
ES091MSPF218	Río Moradillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Rudrón	Río								
ES091MSPF219	Río Rudrón desde el río Moradillo hasta su desembocadura en el río Ebro	Río								2
ES091MSPF220	Río Trifón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río								
ES091MSPF221	Río Oca desde su nacimiento hasta el río Santa Casilda (incluye río Cerrata y Embalse de Alba)	Río			1	1				

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)							
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9
ES091MSPF222	Río Santa Casilda desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oca	Río								
ES091MSPF223	Río Oca desde el río Santa Casilda hasta el río Homino	Río								
ES091MSPF224	Río Homino desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oca (incluye río Castil)	Río								
ES091MSPF227	Río Oca desde el río Homino hasta su desembocadura en el río Ebro	Río								
ES091MSPF228	Río Ebro desde el río Oca hasta el río Nela y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata	Río								
ES091MSPF231	Río Salón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Trueba (incluye arroyo Pucheruela)	Río								2
ES091MSPF232	Río Nela desde el río Trueba hasta su desembocadura en el río Ebro y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata	Río								2
ES091MSPF233	Río Jerea desde su nacimiento hasta el río Nabón	Río								
ES091MSPF234	Río Jerea desde el río Nabón hasta su desembocadura en el río Ebro en el azud de Cillaperlata	Río								
ES091MSPF235	Río Molinar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río								3
ES091MSPF236	Río Omecillo desde el río Salado hasta la cola del Embalse de Puentelarrá	Río								1
ES091MSPF237	Río Vallarta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oroncillo	Río								
ES091MSPF238	Río Oroncillo (o Grillera) desde su nacimiento hasta el río Vallarta	Río								
ES091MSPF239	Río Oroncillo (o Grillera) desde el río Vallarta hasta su desembocadura en el río Ebro	Río								
ES091MSPF240	Río Bayas desde la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana hasta su desembocadura en el río Ebro	Río			1			1		3
ES091MSPF241	Río Zadorra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivari (incluye ríos Salbide y Etxebarri)	Río								2

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)							
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9
ES091MSPF243	Río Zadorra desde la Presa de Ullivarri-Gamboa hasta el río Alegría (inicio del tramo modificado de Vitoria, e incluye tramo final río Sta Engracia)	Río	1		2	1				3
ES091MSPF244	Río Alegría desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zadorra (incluye ríos Mayor, Santo Tomás, Egileta, Errekelaor, Zerio, Arganzubi y Errekabbarri)	Río				10				11
ES091MSPF247	Río Zadorra desde el río Alegría (inicio del tramo canalizado de Vitoria) hasta el río Zayas	Río				1		1		1
ES091MSPF248	Río Zayas desde la estación de aforos número 221 de Larrinoa hasta su desembocadura en el río Zadorra	Río								1
ES091MSPF249	Río Zadorra desde el río Zayas hasta las surgencias de Nanclares (incluye río Oka)	Río			1					4
ES091MSPF250	Río Ayuda desde el río Molinar hasta el río Saraso	Río								
ES091MSPF251	Río Saraso desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ayuda	Río								
ES091MSPF252	Río Ayuda desde el río Saraso hasta el río Rojo	Río				1	1			6
ES091MSPF253	Río Rojo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ayuda	Río				1				
ES091MSPF254	Río Ayuda desde el río Rojo hasta su desembocadura en el río Zadorra	Río								1
ES091MSPF255	Río Inglares desde la población de Pipaón hasta su desembocadura en el río Ebro (incluye río de la Mina)	Río			1	1				4
ES091MSPF256	Río Retorto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón	Río								
ES091MSPF257	Río Tirón desde el río Retorto hasta el río Bañuelos	Río								2
ES091MSPF258	Río Tirón desde el río Bañuelos hasta el río Encemero y la cola del Embalse de Leiva	Río								2
ES091MSPF259	Río Encemero desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón y la cola del Embalse de Leiva	Río								

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)							
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9
ES091MSPF260	Río Reláchigo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón	Río								
ES091MSPF261	Río Tirón desde el río Reláchigo hasta el río Glera	Río								
ES091MSPF262	Río Glera desde la población de Ezcaray hasta el río Santurdejo	Río								
ES091MSPF263	Río Santurdejo desde la estación de aforos (aguas abajo de la estación de la Red de Variables Ambientales de Pazuengos) hasta su desembocadura en el río Glera	Río								
ES091MSPF264	Río Glera desde el río Santurdejo hasta su desembocadura en el río Tirón	Río								
ES091MSPF265	Río Tirón desde el río Glera hasta el río Ea	Río								
ES091MSPF266	Río Ea desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón	Río								
ES091MSPF267	Río Tirón desde el río Ea hasta su desembocadura en el río Ebro	Río								1
ES091MSPF268	Río Zamaca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río								
ES091MSPF269	Río Cárdenas desde la población de San Millán de la Cogolla hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río								7
ES091MSPF270	Río Najerilla desde el río Cárdenas hasta el río Tuerto	Río								
ES091MSPF271	Río Tuerto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río								
ES091MSPF272	Río Najerilla desde el río Tuerto hasta el río Yalde	Río								
ES091MSPF273	Río Yalde desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río			1	1		4		5
ES091MSPF274	Río Najerilla desde el río Yalde hasta su desembocadura en el río Ebro	Río								
ES091MSPF275	Río Iregua desde el azud de Islallana hasta su desembocadura en el río Ebro	Río								10
ES091MSPF276	Río Leza desde el río Rabanera y el río Vadillos hasta la estación de aforos número 197 de Leza	Río			1	1		1		

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)							
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9
ES091MSPF277	Río Jubera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Leza	Río								
ES091MSPF278	Río Linares desde su nacimiento hasta el inicio del tramo canalizado en la población de Torres del Río	Río				3				1
ES091MSPF279	Río Ega I desde su nacimiento hasta el río Ega II (incluye ríos Ega y Bajauri)	Río			1	2				5
ES091MSPF280	Río Ega II desde el río Sabando hasta su desembocadura en el río Ega I (incluye ríos Sabando e Izki)	Río								7
ES091MSPF281	Río Ega I desde el río Ega II hasta el río Istora (incluye río Istora)	Río								2
ES091MSPF282	Río Urederra desde la estación de aforos número 70 en la Central de Eraul hasta su desembocadura en el río Ega I (inicio de la canalización de Estella)	Río				1				1
ES091MSPF283	Río Ega I desde el río Urederra hasta el río Iranzu	Río								5
ES091MSPF284	Río Iranzu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ega I	Río				1				3
ES091MSPF285	Río Ega I desde río Iranzu hasta la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza -en proyecto-	Río								1
ES091MSPF286	Río Cidacos desde la población de Yanguas hasta el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo	Río	1		1	2				
ES091MSPF287	Río Manzanares desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cidacos (inicio de la canalización de Arnedillo)	Río								
ES091MSPF288	Río Cidacos desde el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo hasta su desembocadura en el río Ebro	Río			1					3
ES091MSPF289	Río Irati desde el río Areta hasta el río Salazar	Río								1
ES091MSPF290	Río Salazar desde el barranco de La Val hasta su desembocadura en el río Irati	Río								1
ES091MSPF291	Río Onsella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río				1		2		3
ES091MSPF292	Río Zidacos desde su nacimiento hasta el río Cemborain	Río			1	1				2

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)							
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9
ES091MSPF293	Río Cemborain desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zidacos	Río								
ES091MSPF294	Río Elorz desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (incluye río Sadar)	Río				1				6
ES091MSPF295	Río Alhama desde su nacimiento hasta el río Linares	Río								
ES091MSPF296	Río Linares desde la estación de aforos número 43 de San Pedro Manrique hasta su desembocadura en el río Alhama	Río			2	1				1
ES091MSPF297	Río Alhama desde el río Linares hasta el río Añamaza	Río								1
ES091MSPF298	Río Añamaza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alhama	Río								
ES091MSPF299	Río Alhama desde el río Añamaza hasta el cruce con el Canal de Lodosa	Río				8				2
ES091MSPF300	Río Queiles desde la población de Vozmediano hasta el río Val	Río				2				4
ES091MSPF301	Río Queiles desde Tarazona hasta la población de Novallas	Río				3				
ES091MSPF302	Río Huecha desde la población de Añón hasta la de Maleján	Río				5				
ES091MSPF303	Río Arba de Luesia desde su nacimiento hasta el puente de la carretera	Río								
ES091MSPF304	Río Arba de Biel desde su nacimiento hasta el Barranco de Cuarzo	Río				2				
ES091MSPF305	Río Arba de Riguel desde su nacimiento hasta el puente de la carretera A-1202 de Uncastillo a Luesia	Río								1
ES091MSPF306	Río Jalón desde su nacimiento hasta el río Blanco (incluye arroyo de Sayona)	Río				3				2
ES091MSPF307	Río Blanco desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río								2
ES091MSPF308	Río Jalón desde el río Blanco hasta el río Nájima (incluye arroyos de Chaorna, Madre -o de Sagides-, Valladar, Sta Cristina y Cañada)	Río				8				4

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)							
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9
ES091MSPF309	Río Nájima desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río				11				
ES091MSPF310	Río Jalón desde el río Nájima hasta el río Deza (inicio del tramo canalizado)	Río				6				
ES091MSPF311	Río Deza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (inicio del tramo canalizado)	Río				4				2
ES091MSPF312	Río Jalón desde el río Deza (inicio del tramo canalizado) hasta el barranco del Monegrillo	Río								1
ES091MSPF313	Río Monegrillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río								
ES091MSPF314	Río Jalón desde el barranco de Monegrillo hasta el río Piedra	Río				2				
ES091MSPF315	Río Piedra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río San Nicolás del Congosto)	Río				6				6
ES091MSPF316	Río Ortiz desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera	Río				3				1
ES091MSPF319	Río Mesa desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río Mazarete)	Río				25				13
ES091MSPF320	Río Piedra desde la Presa de La Tranquera hasta su desembocadura en el río Jalón	Río				4				
ES091MSPF321	Río Manubles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (incluye río Carabán)	Río				18				6
ES091MSPF322	Río Jiloca desde los Ojos de Monreal hasta el río Pancrudo	Río				14				6
ES091MSPF323	Río Jiloca desde el río Pancrudo hasta la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca	Río				16				7
ES091MSPF324	Río Perejiles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río			1	17				2
ES091MSPF325	Río Ribota desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río				12				6
ES091MSPF326	Río Isuela desde su nacimiento hasta la población de Nigüella	Río				16				9

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)								
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9	
ES091MSPF327	Barranco del Río Moro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río									1
ES091MSPF328	Río Garona desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (aguas arriba del azud de Carcavilla)	Río									2
ES091MSPF330	Río Triste desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de La Peña	Río									1
ES091MSPF331	Río Asabón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Peña (incluye barranco del Cagigar)	Río									3
ES091MSPF332	Río Gállego desde la población de Riglos hasta el barranco de San Julián (incluye barranco de Artaso)	Río									2
ES091MSPF333	Río Aguas Vivas desde su nacimiento hasta el azud de Blesa	Río				8					2
ES091MSPF336	Río Martín desde el río Rambla y el río Parras hasta el río Vivel (incluye ríos Ramblas y Parras)	Río				5					4
ES091MSPF341	Río Vivel desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín (incluye ríos Segura y Fuenferrada)	Río				5					3
ES091MSPF342	Río Martín desde el río Vivel hasta el río Ancho (final de la canalización de Montalbán)	Río				8					1
ES091MSPF343	Río Ancho desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín (final de la canalización de Montalbán)	Río				2					
ES091MSPF344	Río Martín desde el río Ancho (final de la canalización de Montalbán) hasta el río Cabra	Río				5					8
ES091MSPF345	Río Cabra desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Obón	Río									
ES091MSPF346	Río Martín desde el río Cabra hasta la cola del Embalse de Cueva Foradada	Río				5					1
ES091MSPF347	Río Guadalupe desde su nacimiento hasta el río Aliaga	Río				7					6
ES091MSPF348	Río Aliaga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalupe	Río				1					1
ES091MSPF349	Río Guadalupe desde el río Aliaga hasta el río Fortanete	Río	1			4					3

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)							
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9
ES091MSPF350	Río Fortanete desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalope	Río				5	1			10
ES091MSPF351	Río Guadalope desde el río Fortanete hasta la cola del Embalse de Santolea	Río				3				3
ES091MSPF352	Río Begatillo (o Bordón) desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Santolea	Río				6				3
ES091MSPF353	Río Bergantes desde su nacimiento hasta los ríos Celumbres y Cantavieja	Río				8				1
ES091MSPF354	Río Celumbres desde su nacimiento hasta el río Bergantes y el río Cantavieja (incluye rambla de la Cana)	Río								3
ES091MSPF355	Río Cantavieja desde su nacimiento hasta el río Bergantes y el río Celumbres (incluye río de la Cuba)	Río				13				6
ES091MSPF356	Río Bergantes desde los ríos Celumbres y Cantavieja hasta la población de La Balma	Río				4				
ES091MSPF357	Río Guadalopillo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Gallipué	Río				3				1
ES091MSPF358	Río Perles desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Oliana	Río								
ES091MSPF359	Río Sellent desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Oliana	Río			1			1		1
ES091MSPF360	Río Salada desde el río Ribera Canalda hasta la cola del Embalse de Rialb (incluye río Ribera Canalda y barrancos de la Plana y de Odén)	Río								
ES091MSPF361	Río Rialp desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Rialb	Río								2
ES091MSPF362	Río Boix desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río								
ES091MSPF363	Río Conqués desde su nacimiento hasta el río Abellá	Río						2		
ES091MSPF364	Río Abellá desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Conques	Río								
ES091MSPF365	Río Conqués desde el río Abellá hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río								

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)								
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9	
ES091MSPF366	Río Barcedana desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río									2
ES091MSPF367	Río Noguera Ribagorzana desde el puente de la carretera hasta la cola del Embalse de Canelles y el retorno de la central del Puente de Montañana	Río									
ES091MSPF368	Río Guart desde su nacimiento hasta el río Cajigar	Río									1
ES091MSPF369	Río Cajigar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guart	Río									3
ES091MSPF370	Río Guart desde el río Cajigar hasta la cola del Embalse de Canelles	Río									
ES091MSPF371	Río Ésera desde la estación de aforos número 13 en Graus hasta el río Isábena	Río									
ES091MSPF372	Río Isábena desde el río Ceguera hasta su desembocadura en el río Ésera	Río									1
ES091MSPF374	Río Sarrón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Barasona	Río									3
ES091MSPF375	Río Vero desde su nacimiento hasta el cruce del canal del Cinca	Río				3					10
ES091MSPF377	Río Isuala desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alcanadre	Río				1					2
ES091MSPF378	Río Alcanadre desde el río Mascún hasta el río Calcón	Río				1	1				2
ES091MSPF380	Río Calcón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye río Formiga y Embalse de Calcón o Guara)	Río			1	2					1
ES091MSPF381	Río Alcanadre desde el río Calcón hasta el puente nuevo de la carretera (estación de aforos número 91) en Lascellas	Río									3
ES091MSPF382	Río Guatizalema desde la Presa de Vadiello hasta la estación de aforos número 192 de Siétamo	Río				1					3
ES091MSPF383	Río Matarraña desde su nacimiento hasta el río Ulldemó y el azud de elevación al Embalse de Pena	Río			1	10	1				9

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)							
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9
ES091MSPF384	Río Ulldemó desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Matarraña y el azud de elevación al Embalse de Pena	Río				3				4
ES091MSPF385	Río Matarraña desde el río Ulldemó y el azud de elevación al Embalse de Pena hasta el río Pena	Río				3				
ES091MSPF386	Río Pena desde su nacimiento hasta la confluencia con el río Figuerales (incluye río Baco)	Río								3
ES091MSPF389	Río Figuerales desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Pena	Río								
ES091MSPF390	Río Pena desde la Presa de Pena hasta su desembocadura en el río Matarraña	Río				6				1
ES091MSPF391	Río Matarraña desde el río Pena hasta el río Tastavins	Río				1				1
ES091MSPF392	Río Tastavins desde su nacimiento hasta el arroyo de los Prados y el final de la canalización en el Tastavins	Río				2				1
ES091MSPF393	Río Prados desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tastavins (final de la canalización en el Tastavins)	Río								
ES091MSPF394	Río Tastavins desde el arroyo de los Prados y el final de la canalización en el Tastavins hasta el río Monroyo	Río								
ES091MSPF395	Río Monroyo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tastavins	Río								
ES091MSPF396	Río Tastavins desde el río Monroyo hasta su desembocadura en el río Matarraña	Río				8				1
ES091MSPF398	Río Algás desde su nacimiento hasta el río Estret (incluye río Estret)	Río			1	5				11
ES091MSPF399	Río Ebro desde el río Nela y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata hasta el río Jerea en el azud de Cillaperlata	Río	1							
ES091MSPF400	Río Ebro desde la confluencia con el Jerea en el azud de Cillaperlata hasta la confluencia con el río Molinar	Río								
ES091MSPF401	Río Ebro desde el río Molinar hasta el río Purón	Río								

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)							
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9
ES091MSPF402	Río Ebro desde el inicio del tramo modificado de Miranda de Ebro hasta el río Oroncillo	Río								
ES091MSPF403	Río Ebro desde el río Oroncillo hasta el río Bayas	Río	1							
ES091MSPF404	Río Ebro desde el río Bayas hasta el río Zadorra (final del tramo modificado de Miranda de Ebro)	Río								
ES091MSPF405	Río Zadorra desde las surgencias de Nanclares hasta el río Ayuda	Río								5
ES091MSPF406	Río Zadorra desde el río Ayuda hasta su desembocadura en el río Ebro (final del tramo modificado de Miranda de Ebro)	Río								
ES091MSPF407	Río Ebro desde el río Zadorra hasta el río Inglares	Río								
ES091MSPF408	Río Ebro desde el río Inglares hasta el río Tirón	Río				1				3
ES091MSPF409	Río Ebro desde el río Tirón hasta el río Najerilla	Río								5
ES091MSPF410	Río Ebro desde el río Najerilla hasta su entrada en el Embalse de El Cortijo	Río				1				4
ES091MSPF411	Río Ebro desde el río Iregua hasta el río Leza	Río				1				2
ES091MSPF412	Río Ebro desde el río Leza hasta el río Linares (tramo canalizado)	Río								1
ES091MSPF413	Río Ebro desde el río Linares (tramo canalizado) hasta el río Ega I	Río								4
ES091MSPF414	Río Ega I desde la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza -en proyecto- hasta su desembocadura en el río Ebro	Río				4				9
ES091MSPF415	Río Ebro desde el río Ega I hasta el río Cidacos	Río								
ES091MSPF416	Río Ebro desde el río Cidacos hasta el río Aragón	Río								3
ES091MSPF417	Río Aragón desde la Presa de Yesa hasta el río Irati	Río						1		1
ES091MSPF418	Río Irati desde el río Salazar hasta su desembocadura en el río Aragón	Río								2
ES091MSPF419	Río Aragón desde el río Irati hasta el río Onsella	Río								1
ES091MSPF420	Río Aragón desde el río Onsella hasta el río Zidacos	Río	1			2				7
ES091MSPF421	Río Aragón desde el río Zidacos hasta el río Arga	Río				3				2
ES091MSPF422	Río Arga desde el río Araquil hasta el río Salado	Río	3							2

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)							
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9
ES091MSPF423	Río Arga desde el río Salado hasta su desembocadura en el río Aragón	Río				1				11
ES091MSPF424	Río Aragón desde el río Arga hasta su desembocadura en el río Ebro	Río				1				
ES091MSPF425	Río Gállego desde el barranco de San Julián hasta la cola del Embalse de Ardisa	Río								
ES091MSPF426_001	Río Gállego desde el azud de Urdán hasta su desembocadura en el río Ebro	Río				2				1
ES091MSPF427	Río Segre y río Noguera Pallaresa (incluye el tramo del Noguera-Pallaresa desde la Presa de Camarasa a la confluencia con el Segre y el Segre desde su confluencia con el Noguera Pallaresa) hasta la cola del Embalse de San Lorenzo	Río								
ES091MSPF428	Río Segre desde el río Cervera hasta el río Corp	Río								
ES091MSPF431	Río Noguera Ribagorzana desde la toma de canales en Alfarrás hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el tramo del río Segre entre la confluencia del río Corp y del Ribagorzana)	Río								5
ES091MSPF432	Río Segre desde el río Noguera Ribagorzana hasta el río Sed	Río	1			1				2
ES091MSPF433	Río Segre desde el río Sed hasta la cola del Embalse de Ribarroja	Río	6			1				3
ES091MSPF434	Río Ésera desde la Presa de Barasona y las tomas de la Central de San José y del Canal de Aragón y Cataluña hasta su desembocadura en el río Cinca	Río								1
ES091MSPF435	Río Cinca desde el río Ésera hasta el río Vero	Río				1				
ES091MSPF436	Río Cinca desde el río Vero hasta el río Sosa	Río								2
ES091MSPF437	Río Cinca desde el río Sosa hasta el río Clamor I	Río								
ES091MSPF438	Río Cinca desde el río Clamor I de Fornillos hasta el río Clamor II Amarga	Río								
ES091MSPF441	Río Cinca desde la Clamor Amarga hasta su desembocadura en el río Segre	Río								

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)							
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9
ES091MSPF442	Río Jalón desde el río Jiloca hasta el río Perejiles	Río				1				1
ES091MSPF443	Río Jalón desde el río Perejiles hasta el río Ribota	Río								2
ES091MSPF444	Río Jalón desde el río Ribota hasta el río Aranda	Río	1			5				3
ES091MSPF445	Río Jalón desde el río Aranda hasta el río Grío	Río				5				4
ES091MSPF446	Río Jalón desde el río Grío hasta su desembocadura en el río Ebro	Río				12				5
ES091MSPF447	Río Ebro desde el río Aragón hasta el río Alhama	Río								
ES091MSPF448	Río Ebro desde el río Alhama hasta el río Queiles	Río								2
ES091MSPF449	Río Ebro desde el río Queiles hasta el río Huecha	Río	1		1	2				2
ES091MSPF450	Río Ebro desde el río Huecha hasta el río Arba de Luesia	Río								
ES091MSPF451	Río Ebro desde el río Arba de Luesia hasta el río Jalón	Río				1				
ES091MSPF452	Río Ebro desde el río Jalón hasta el río Huerva	Río								
ES091MSPF453	Río Ebro desde el río Huerva hasta el río Gállego	Río					1			
ES091MSPF454	Río Ebro desde el río Gállego hasta el río Ginel	Río				1				
ES091MSPF455	Río Ebro desde el río Ginel hasta el río Aguas Vivas	Río				3				4
ES091MSPF456	Río Ebro desde el río Aguas Vivas hasta el río Martín	Río				6				6
ES091MSPF457	Río Ebro desde el río Martín hasta su entrada en el Embalse de Mequinenza	Río								
ES091MSPF459	Río Ebro desde la presa de Flix al desagüe de la central hidroeléctrica de Flix	Río								
ES091MSPF460_001	Río Ebro desde el desagüe de la central hidroeléctrica de Flix hasta Ascó	Río								1
ES091MSPF461_001	Río Ebro desde Ascó hasta el azud de Xerta	Río				1				
ES091MSPF463_001	Río Ebro desde el azud de Xerta hasta la estación de aforos 27 de Tortosa	Río								
ES091MSPF465	Río Ebro desde su nacimiento hasta la cola del Embalse del Ebro (incluye ríos Izarilla y Marlantes)	Río								
ES091MSPF466	Río Virga desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse del Ebro	Río								
ES091MSPF467	Río Nava desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse del Ebro	Río								

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)							
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9
ES091MSPF468	Río Ebro desde la Presa del Ebro hasta el río Polla	Río								
ES091MSPF469	Río Polla desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río								
ES091MSPF470	Río Ebro desde el río Polla hasta el arroyo Hijedo	Río								
ES091MSPF471	Arroyo Hijedo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río								1
ES091MSPF472	Río Ebro desde el arroyo Hijedo hasta el río Rudrón	Río								
ES091MSPF473	Río Ebro desde el río Rudrón hasta la población de Puente Arenas	Río								9
ES091MSPF474	Río Nela desde su nacimiento hasta el río Trema (incluye río Engaña y arroyo Gándara)	Río								5
ES091MSPF475	Río Trema desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Nela	Río								1
ES091MSPF476	Río Nela desde el río Trema hasta el río Trueba	Río								1
ES091MSPF477	Río Trueba desde su nacimiento hasta el río Salón (incluye río Cerneja)	Río								1
ES091MSPF478	Río Trueba desde el río Salón hasta su desembocadura en el río Nela	Río								
ES091MSPF479	Río Nabón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jerea	Río								1
ES091MSPF480	Río Purón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río								2
ES091MSPF481	Río Omecillo desde su nacimiento hasta el río Húmedo (incluye río Nonagro)	Río				1				7
ES091MSPF482	Río Húmedo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Omecillo	Río						1		3
ES091MSPF485	Río Bayas desde su nacimiento hasta la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana (incluye ríos Vadillo, Vedillo y Ugalde)	Río			2	1	1	1		17
ES091MSPF486	Río Barrundia desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivari (incluye río Ugarana)	Río								2

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)							
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9
ES091MSPF487	Río Santa Engracia desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Urrúnaga (incluye río Undabe)	Río								1
ES091MSPF488	Río Urquiola desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Urrúnaga (incluye ríos Iraurgi y Olaeta)	Río			1	1				2
ES091MSPF490	Río Zayas desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 221 de Larrinoa	Río			2					4
ES091MSPF491	Río Ayuda desde su nacimiento hasta el río Molinar (incluye río Molinar)	Río								3
ES091MSPF492	Río Inglares desde su nacimiento hasta la población de Pipaón	Río								2
ES091MSPF493	Río Tirón desde la población de Fresneda de la Sierra hasta el río Urbión (incluye río Pradoluengo)	Río								1
ES091MSPF494	Río Urbión desde la estación de aforos número 37 en Garganchón hasta su desembocadura en el río Tirón	Río								
ES091MSPF495	Río Tirón desde el río Urbión hasta el río Retorto	Río								2
ES091MSPF496	Río Bañuelos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón	Río								
ES091MSPF497	Río Glera desde la estación de aforos número 157 en Azarrulla hasta la población de Ezcaray	Río								
ES091MSPF499	Río Brieva desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río								1
ES091MSPF500	Río Najerilla desde el puente de la carretera a Brieva hasta el río Valvanera	Río								
ES091MSPF501	Río Valvanera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río								1
ES091MSPF502	Río Najerilla desde el río Valvanera hasta el río Tobia	Río								2
ES091MSPF503	Río Tobia desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río								
ES091MSPF504	Río Najerilla desde el río Tobia hasta el río Cárdenas	Río								1
ES091MSPF505	Río Cárdenas desde su nacimiento hasta la población de San Millán de la Cogolla	Río								1

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)							
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9
ES091MSPF506	Río Iregua desde el puente de la carretera de Almarza hasta el azud de Islallana	Río								7
ES091MSPF507	Río Ega II desde su nacimiento hasta el río Sabando (incluye ríos Igoroin y Bezorri)	Río								5
ES091MSPF508	Río Urederra desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 70 en la Central de Eraul (incluye río Contrasta)	Río						1		9
ES091MSPF509	Río Aragón desde el río Ijuez hasta el río Gas (final del tramo canalizado de Jaca e incluye río Ijuez)	Río				2				2
ES091MSPF510	Río Gas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón (final del tramo canalizado de Jaca)	Río								3
ES091MSPF511	Río Aragón desde el río Gas (final del tramo canalizado de Jaca) hasta el río Lubierre	Río								
ES091MSPF512	Río Lubierre desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río								5
ES091MSPF513	Río Aragón desde el río Lubierre hasta el río Estarrún	Río								
ES091MSPF514	Río Estarrún desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río				1				1
ES091MSPF515	Río Aragón desde el río Estarrún hasta el río Subordán	Río								1
ES091MSPF516	Río Subordán desde la población de Hecho hasta el río Osia	Río								
ES091MSPF517	Río Osia desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Subordán	Río								2
ES091MSPF518	Río Subordán desde el río Osia hasta su desembocadura en el río Aragón	Río								4
ES091MSPF519	Río Aragón desde el río Subordán hasta el río Veral	Río								1
ES091MSPF520	Río Veral desde la población de Ansó hasta el río Majones	Río				1				
ES091MSPF521	Río Majones desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Veral	Río								2
ES091MSPF522	Río Veral desde el río Majones hasta su desembocadura en el río Aragón	Río								

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)							
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9
ES091MSPF523	Río Aragón desde el río Veral hasta su entrada en el Embalse de Yesa	Río								
ES091MSPF524	Río Esca desde la población de El Roncal hasta el río Biniés (incluye barranco de Gardalar)	Río								1
ES091MSPF525	Río Biniés desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Esca	Río								5
ES091MSPF526	Río Esca desde el río Biniés hasta la cola del Embalse de Yesa (incluye barranco de Gabarri)	Río				1				2
ES091MSPF527	Río Regal desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Yesa	Río						4		1
ES091MSPF529	Río Urrio desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Irabia	Río								
ES091MSPF531	Río Urbelcha desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Irabia	Río					1			
ES091MSPF532	Río Irati desde la central hidroeléctrica de Betolegui hasta la central hidroeléctrica de Irati y cola del Embalse de Itoiz	Río					1			7
ES091MSPF533	Río Urrobi desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Itoiz	Río								2
ES091MSPF534	Río Irati desde la Presa de Itoiz hasta el río Erro	Río								2
ES091MSPF535	Río Erro desde la estación de aforos número AN532 en Sorogain hasta su desembocadura en el río Irati	Río				1				6
ES091MSPF536	Río Irati desde el río Erro hasta el río Areta	Río								1
ES091MSPF537	Río Areta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Irati	Río								5
ES091MSPF538	Río Anduña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zatoya	Río					1			
ES091MSPF539	Río Zatoya desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Anduña	Río						1		3
ES091MSPF540	Río Salazar desde el río Zatoya y río Anduña hasta el barranco de La Val (incluye barrancos de La Val, Izal, Igal, Benasa y Larraico)	Río				4	2			10

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)							
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9
ES091MSPF541	Río Arga desde la Presa de Eugui hasta el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona)	Río				3				6
ES091MSPF544	Río Ulzama desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (inicio del tramo canalizado de Pamplona e incluye ríos Arquil y Mediano)	Río								19
ES091MSPF545	Río Arga desde el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Elorz	Río								7
ES091MSPF546	Río Arga desde el río Elorz hasta el río Juslapeña (final del tramo canalizado de Pamplona)	Río								
ES091MSPF547	Río Juslapeña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (final del tramo canalizado de Pamplona)	Río								1
ES091MSPF548	Río Arga desde el río Juslapeña (final del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Araquil	Río								
ES091MSPF549	Río Araquil desde su nacimiento hasta el río Alzania (inicio del tramo canalizado)	Río			1	3		3		3
ES091MSPF550	Río Alzania desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Araquil (inicio del tramo canalizado)	Río			1					6
ES091MSPF551	Río Araquil desde el río Alzania (inicio del tramo canalizado) hasta el río Larraun (incluye regato de Leciza)	Río			1			2		12
ES091MSPF554	Río Larraun desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Araquil (incluye barrancos Iribas y Basabunia)	Río			1	1				14
ES091MSPF555	Río Araquil desde el río Larraun hasta su desembocadura en el río Arga	Río								10
ES091MSPF556	Río Salado desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Alloz	Río								2
ES091MSPF557	Río Inaroz desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Alloz	Río			1					6

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)							
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9
ES091MSPF558	Río Salado desde la Presa de Alloz y la cola del contraembalse (azud de Mañero) hasta la toma de la central de Alloz	Río	1			1				1
ES091MSPF560	Río Linares desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 43 de San Pedro Manrique (incluye río Ventosa)	Río				1				
ES091MSPF562	Río Queiles desde su nacimiento hasta la población de Vozmediano	Río								
ES091MSPF563	Río Huecha desde su nacimiento hasta la población de Añón	Río								3
ES091MSPF564	Río Sía desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II	Río								1
ES091MSPF565	Río Gállego desde el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II hasta el río Oliván	Río								
ES091MSPF566	Río Oliván desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río								1
ES091MSPF567	Río Gállego desde el río Oliván hasta su entrada en el Embalse de Sabiñánigo	Río								1
ES091MSPF568	Río Aurín desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Sabiñánigo	Río								2
ES091MSPF569	Río Gállego desde la Presa de Sabiñánigo hasta el río Basa	Río								1
ES091MSPF570	Río Basa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río								2
ES091MSPF571	Río Gállego desde el río Basa hasta el río Abena	Río								
ES091MSPF572	Río Abena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río								6
ES091MSPF573	Río Gállego desde el río Abena hasta el río Guarga, aguas abajo de la central de Jabarella junto al azud de Javierrelatre	Río	1							4

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)								
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9	
ES091MSPF574	Río Guarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego, aguas abajo de la central de Jabarella junto al azud de Javierrelatre	Río									3
ES091MSPF575	Río Gállego desde el río Guarga, aguas abajo de la central de Jabarella junto al azud de Javierrelatre, hasta el río Val de San Vicente	Río	1								
ES091MSPF576	Río Val de San Vicente desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río									
ES091MSPF577	Río Gállego desde el río Val de San Vicente hasta la central de Anzánigo y el azud	Río						1			3
ES091MSPF578	Río Segre en Llívia y desde la localidad de Puigcerdà hasta el río Arabo (incluye río La Vanera desde su entrada en España)	Río									
ES091MSPF579	Río Arabo desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre	Río									
ES091MSPF581	Río Segre desde el río Arabo hasta el río Aransa (incluye ríos Aransa, parte española del Martinet, Alp, Durán y Santa María y torrente de Confort)	Río									7
ES091MSPF589	Río Segre desde el río Aransa hasta el río Serch (incluye ríos Capiscol, Cadí, Serch y barranco de Villanova)	Río									5
ES091MSPF595	Río Segre desde el río Serch hasta el río Valira	Río									1
ES091MSPF614	Río Civis desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Valira	Río									
ES091MSPF617	Río Valira desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre (incluye la parte española del río Os)	Río									6
ES091MSPF619	Río Arfa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río									
ES091MSPF621	Río Arabell desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río						3			1
ES091MSPF622	Río Segre desde el río Valira hasta el río Pallerols	Río									

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)							
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9
ES091MSPF629	Río Pallerols desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye ríos La Guardia, Castellas y Guils)	Río						3		2
ES091MSPF631	Río Tost desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río								
ES091MSPF633	Río Vansa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río								
ES091MSPF635	Río Cabo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río								
ES091MSPF636	Río Segre desde río Pallerols hasta la cola del Embalse de Oliana	Río								2
ES091MSPF637	Río Segre desde la Presa de Oliana hasta la cola del Embalse de Rialb	Río								1
ES091MSPF638	Río Segre desde la Presa de Rialb hasta el río Llobregós	Río								3
ES091MSPF639	Río Segre desde el azud del Canal de Urgel hasta el río Boix	Río								4
ES091MSPF640	Río Segre desde el río Boix hasta la Presa de Camarasa en el río Noguera Pallaresa	Río	1							1
ES091MSPF641	Río Noguera Pallaresa desde el río Noguera de Cardós y la central de Llavorsí hasta el río Santa Magdalena	Río								
ES091MSPF642	Río Santa Magdalena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río								4
ES091MSPF643	Río Noguera Pallaresa desde el río Santa Magdalena hasta el río San Antonio	Río								
ES091MSPF644	Río San Antonio desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río						1		7
ES091MSPF645	Río Noguera Pallaresa desde el río San Antonio hasta el río Flamisell, la cola del Embalse de Talam y el retorno de las centrales	Río								6
ES091MSPF646	Río Flamisell desde su nacimiento hasta el río Sarroca	Río	4	1						4
ES091MSPF649	Río Sarroca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Flamisell (incluye río Valiri)	Río								3

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)								
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9	
ES091MSPF650	Río Flamisell desde el río Sarroca hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa, la cola del Embalse de Tarn y el retorno de las centrales	Río									3
ES091MSPF651	Río Carreu desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Tarn	Río									
ES091MSPF652	Río Noguera Pallaresa desde la Presa de Tarn hasta el río Conqués	Río									
ES091MSPF654	Río Viu desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Escalles (incluye río Erla y arroyo de Peranera)	Río									
ES091MSPF657	Río Aulet desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Escalles	Río									1
ES091MSPF659	Río Sobrecastell desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana	Río									1
ES091MSPF660	Río Noguera Ribagorzana desde el río Sobrecastell hasta el río San Juan	Río									2
ES091MSPF661	Río San Juan desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana	Río									
ES091MSPF662	Río Noguera Ribagorzana desde el río San Juan hasta el puente de la carretera	Río									
ES091MSPF663	Río Vellos desde el río Aso hasta el río Yesa	Río			1	1					1
ES091MSPF664	Río Yesa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Vellos	Río									1
ES091MSPF665	Río Vellos desde el río Yesa hasta su desembocadura en el río Cinca, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado)	Río									
ES091MSPF666	Río Cinca desde el río Vellos, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado), hasta el río Ara	Río									
ES091MSPF667	Río Ara desde la población de Fiscal hasta el río Sieste	Río				4					2
ES091MSPF668	Río Sieste desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara	Río									

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)							
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9
ES091MSPF669	Río Ara desde el río Sieste hasta su desembocadura en el río Cinca (incluye la cola del Embalse de Mediano y el final de las canalizaciones del río Cinca)	Río								
ES091MSPF670	Río Ena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara	Río								1
ES091MSPF672	Río Nata desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mediano	Río								3
ES091MSPF674	Río Usía desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mediano	Río						3		3
ES091MSPF676	Río Susía desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de El Grado	Río				1				5
ES091MSPF677	Río Naval desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de El Grado	Río				2		1		2
ES091MSPF678	Río Cinca desde la Presa de El Grado hasta el río Ésera	Río	1							1
ES091MSPF679	Río Ésera desde el puente de la carretera a Aínsa hasta la estación de aforos número 13 en Graus	Río				1				4
ES091MSPF680	Río Isábena desde el final del tramo canalizado de Las Paules hasta el río Villacarli	Río								6
ES091MSPF681	Río Villacarli desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Isábena	Río								1
ES091MSPF682	Río Isábena desde el río Villacarli hasta el río Ceguera	Río								4
ES091MSPF683	Río Ceguera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Isábena	Río								
ES091MSPF684	Río Alcanadre desde su nacimiento hasta el río Mascún (incluye río Mascún)	Río			1					4
ES091MSPF686	Río Guatzalema desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Vadiello	Río								3
ES091MSPF687	Río Cidacos desde su nacimiento hasta la población de Yanguas (incluye ríos Baos y Ostaza)	Río								1
ES091MSPF688	Río Aragón desde su nacimiento hasta el Canal Roya y la toma para las centrales de Canfranc (incluye arroyo Rioseta)	Río	1							1

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)							
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9
ES091MSPF689	Río Canal Roya desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón y la toma para las centrales de Canfranc	Río	1							1
ES091MSPF690	Río Aragón desde el Canal Roya y la toma para las centrales de Canfranc, hasta el río Izas	Río								
ES091MSPF691	Río Izas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río								
ES091MSPF692	Río Aragón desde el río Izas hasta el río Ijuez	Río	3			1				6
ES091MSPF693	Río Subordán desde su nacimiento hasta la población de Hecho	Río								1
ES091MSPF694	Río Veral desde su nacimiento hasta la población de Ansó	Río				1				1
ES091MSPF696	Río Esca desde su nacimiento hasta la población de Roncal (incluye el río Ustarroz)	Río								7
ES091MSPF698	Río Erro desde su nacimiento hasta la estación de aforos número AN532 en Sorogain	Río								
ES091MSPF699	Río Arga desde su nacimiento hasta la población de Olaverri	Río								1
ES091MSPF700	Río Gállego desde la Presa de Lanuza hasta el río Escarra	Río								
ES091MSPF701	Río Gállego desde el río Escarra hasta la cola del Embalse de Búbal junto a El Pueyo y las centrales	Río								
ES091MSPF704	Río Caldares desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Búbal	Río	2							7
ES091MSPF705	Río Aguilero desde su nacimiento hasta el Embalse de Búbal	Río								1
ES091MSPF706	Río Gállego desde la Presa de Búbal hasta el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II	Río	1							2
ES091MSPF707	Río Noguera Pallaresa desde su nacimiento hasta el río Bergante	Río								

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)							
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9
ES091MSPF708	Río Bergante desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río								
ES091MSPF709	Río Noguera Pallaresa desde el río Bergante hasta el río Bonaigua	Río	1							1
ES091MSPF710	Río Bonaigua desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río								
ES091MSPF711	Río Noguera Pallaresa desde el río Bonaigua hasta el río Unarre (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterri y de Unarre	Río								
ES091MSPF712	Río Espot desde su nacimiento hasta el río Peguera	Río								
ES091MSPF713	Río Peguera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Espot	Río	2							3
ES091MSPF714	Río Espot desde el río Peguera hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa y en la Presa de Torrasa	Río	1							3
ES091MSPF715	Río Noguera Pallaresa desde el río Unarre (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterri y de Unarre hasta el río Espot y la Presa de Torrasa (incluye Embalse de Cavallers)	Río	1							
ES091MSPF716	Río Unarre desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterri y de Unarre	Río	1							3
ES091MSPF717	Río Noguera Pallaresa desde el río Espot y la Presa de Torrasa hasta el río Noguera de Cardós y la central de Llavorsí	Río								
ES091MSPF718	Río Tabescán desde su nacimiento hasta el río Noarre (incluye río Noarre)	Río								
ES091MSPF720	Río Tabescán desde el río Noarre hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós	Río	1							
ES091MSPF721	Río Noguera de Cardós desde su nacimiento hasta el río Tabescán	Río	3							2
ES091MSPF722	Río Noguera de Cardós desde el río Tabescán hasta el río Estahón	Río	1							2

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)								
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9	
ES091MSPF723	Río Estahón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós	Río									1
ES091MSPF724	Río Noguera de Cardós desde el río Estahón hasta el río Noguera de Vallferrera	Río									
ES091MSPF725	Río Vallferrera desde su nacimiento hasta el río Tor	Río									1
ES091MSPF726	Río Tor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Vallferrera	Río									
ES091MSPF727	Río Vallferrera desde el río Tor hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós	Río									1
ES091MSPF728	Río Noguera de Cardós desde el río Noguera de Vallferrera hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa y la central de Llavorsí (incluye barranco de Burch)	Río									
ES091MSPF731	Río Noguera Ribagorzana desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Baserca (incluye río Besiberri)	Río									
ES091MSPF732	Río Salenca desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Baserca	Río									
ES091MSPF733	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Baserca, la central de Mosalet y la toma para la central de Senet hasta la central de Senet	Río	1								2
ES091MSPF734	Río Noguera Ribargozana desde la central de Senet y la toma para la central de Bono hasta el río Llauset (incluye río Llauset)	Río					12				1
ES091MSPF735	Río Noguera Ribagorzana desde el río Llauset hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert	Río	1								1
ES091MSPF736	Río Baliera desde su nacimiento hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert	Río	1			1					5
ES091MSPF737	Río Noguera Ribagorzana desde el inicio de la canalización de El Pont de Suert hasta el río Noguera de Tor	Río									
ES091MSPF738	Río San Nicolás desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor	Río	1								1

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)								
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9	
ES091MSPF739	Río Noguera de Tor desde el río San Nicolás hasta el río Bohí	Río									1
ES091MSPF740	Río Bohí desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor	Río	1								
ES091MSPF741	Río Noguera de Tor desde el río Bohí hasta el retorno de la central de Bohí	Río									
ES091MSPF742	Río Foixas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor	Río									
ES091MSPF743	Río Noguera de Tor desde el retorno de la central de Bohí hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana	Río	2								2
ES091MSPF744	Río Noguera Ribagorzana desde el río Noguera de Tor hasta la cola del Embalse de Escales, el retorno de la central de El Pont de Suert y el final de la canalización de El Pont de Suert	Río									
ES091MSPF745	Río Barrosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca (inicio de la canalización del Cinca e incluye río Real y barranco Urdiceto)	Río	2								5
ES091MSPF746	Río Cinca desde el río Barrosa (inicio de la canalización del río Cinca) hasta el río Cinqueta	Río									3
ES091MSPF748	Río Cinqueta desde su nacimiento hasta el río Sallena (incluye río Sallena)	Río									
ES091MSPF749	Río Cinqueta desde el río Sallena hasta su desembocadura en el río Cinca	Río	1								2
ES091MSPF750	Río Cinca desde el río Cinqueta hasta el río Irués	Río									
ES091MSPF751	Río Irués desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Laspuña (incluye río Garona)	Río									
ES091MSPF754	Río Cinca desde el río Irués hasta el río Vello, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado e incluye río Yaga)	Río	1					1			
ES091MSPF756	Río Vello desde su nacimiento hasta el río Aso (incluye río Aso)	Río									1

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)							
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9
ES091MSPF758	Río Otal desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara	Río								
ES091MSPF761	Río Ara desde el río Arazas hasta la población de Fiscal (incluye barrancos del Sorrosal y del Valle)	Río				1				10
ES091MSPF764	Río Ésera desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Paso Nuevo (incluye barranco de Cregüeña)	Río								
ES091MSPF765	Río Vallibierna desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera	Río								
ES091MSPF766	Río Ésera desde la cola del Embalse de Paso Nuevo hasta el río Estós (incluye Embalse de Paso Nuevo)	Río	1					1		
ES091MSPF767	Río Estós desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera	Río	1							
ES091MSPF768	Río Ésera desde el río Estós hasta el río Barbaruens, la central de Seira y las tomas para la central de Campo	Río	3			1				4
ES091MSPF769	Río Remáscaro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera	Río								
ES091MSPF771	Río Barbaruens desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera, la central de Seira y las tomas para la central de Campo	Río								1
ES091MSPF772	Río Ésera desde el río Barbaruens, la central de Seira y las tomas para la central de Campo hasta el barranco de Viu, la Presa y la central de Campo	Río								
ES091MSPF773	Río Viu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera, la Presa y la central de Campo	Río								1
ES091MSPF774	Río Ésera desde la desembocadura del barranco de Viu, la Presa y la central de Campo hasta el puente de la carretera a Aínsa	Río	1							2
ES091MSPF775	Río Rialvo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera	Río								6
ES091MSPF777	Río Isábena desde su nacimiento hasta el final del tramo canalizado de Las Paules	Río								1

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)							
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9
ES091MSPF778	Río Ruda desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río	2							4
ES091MSPF779	Río Garona desde el río Ruda hasta el río Yñola	Río								
ES091MSPF780	Río Yñola desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río								7
ES091MSPF781	Río Garona desde el río Yñola hasta el río Balartias	Río	1		1					1
ES091MSPF782	Río Garona desde el río Balartias hasta el río Negro	Río								
ES091MSPF783	Río Negro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río								1
ES091MSPF784	Río Garona desde el río Negro hasta el río Barrados	Río	1							1
ES091MSPF785	Río Ara desde su nacimiento hasta el río Arazas (incluye río Arazas)	Río				1				
ES091MSPF786	Río Garona desde el río Barrados hasta el río Jueu (incluye río Barrados)	Río	1							3
ES091MSPF787	Río Jueu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona (incluye arroyos Geles, La Ribenta, Pumero y La Mojoya)	Río						2		3
ES091MSPF788	Río Garona desde el río Jueu hasta su entrada en el Embalse de Torán (incluye ríos Margalida y Toran)	Río	1							2
ES091MSPF789	Río Albiña desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Albiña	Río								
ES091MSPF790	Río Albiña desde la Presa de Albiña hasta la cola del Embalse de Urrúnaga	Río								
ES091MSPF793	Río Arga desde la población de Olaverri hasta la cola del Embalse de Eugui	Río								1
ES091MSPF795	Río Ebro desde la Presa de Cereceda y el azud de Trespaderne hasta el río Oca	Río								
ES091MSPF796	Río Ebro desde la población de Puente Arenas hasta la cola del Embalse de Cereceda	Río								
ES091MSPF797	Río Ebro desde el río Purón hasta la cola del Embalse de Sobrón	Río								

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)							
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9
ES091MSPF798	Río Ebro desde la Presa de Sobrón hasta la central de Sobrón y la cola del Embalse de Puentelarrá	Río								
ES091MSPF801	Río Noguera de Tor desde su nacimiento hasta el río San Nicolás	Río	1							
ES091MSPF805	Río Tirón desde el río Encemero y la cola del Embalse de Leiva hasta el río Reláchigo	Río	1			1				1
ES091MSPF807	Río Gállego desde la central de Anzánigo y el azud hasta la cola del Embalse de La Peña	Río	2							2
ES091MSPF810	Río Albercos desde la Presa de Ortigosa hasta su desembocadura en el río Iregua	Río								
ES091MSPF812	Río Flumen desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Montearagón y el salto de Roldán	Río				2		1		
ES091MSPF814	Río Isuela desde su nacimiento hasta el puente de Nueno y los azudes de La Hoya (incluye Embalse de Arguís)	Río				5				
ES091MSPF816	Río Sotón desde el río Riel hasta la cola del Embalse de La Sotonera	Río			1					
ES091MSPF817_001	Río Gállego desde el barranco de la Violada hasta el azud de Urdán	Río								
ES091MSPF820	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Santa Ana hasta la toma de canales en Alfarrás	Río								5
ES091MSPF821	Río Huerva desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Las Torcas	Río				9				
ES091MSPF822	Río Huerva desde el azud de Villanueva de Huerva hasta la cola del Embalse de Mezalocha	Río			2					
ES091MSPF823	Río Aranda desde su nacimiento hasta la población de Brea de Aragón	Río			3	21				2
ES091MSPF825	Río Montsant desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Montsant	Río								
ES091MSPF826	Río Montsant desde la Presa de Montsant hasta su desembocadura en el río Ciurana	Río			1					4
ES091MSPF827	Río Guadalupe desde el azud de Rimer hasta la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles)	Río								1

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)							
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9
ES091MSPF828	Río Pancrudo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lechago	Río				9				6
ES091MSPF829	Río Pancrudo desde la Presa de Lechago hasta su desembocadura en el río Jiloca	Río								
ES091MSPF830	Río Asmat desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Guiamets	Río								
ES091MSPF831	Río Asmat desde la Presa de Guiamets hasta su desembocadura en el río Ciurana	Río								
ES091MSPF833	Río Esterciel desde su nacimiento hasta el Embalse de Escuriza	Río				5				4
ES091MSPF834	Río Escuriza desde su nacimiento hasta la población de Crivillén	Río				7				4
ES091MSPF836	Río Huerva desde la Presa de las Torcas hasta el azud de Villanueva de Huerva	Río				1				
ES091MSPF837	Río Iriola desde su nacimiento hasta cola del Embalse de Urrúnaga	Río								
ES091MSPF838	Río Astón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Sotonera	Río				2				
ES091MSPF839	Barranco Forcos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara	Río								1
ES091MSPF841	Río Híjar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río								
ES091MSPF842	Río Torán desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río	1							
ES091MSPF847	Río Aguas Limpias desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (incluye Embalse de Lasarra)	Río	2							1
ES091MSPF848	Río Gállego desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lanuza y el retorno de las centrales de Sallent	Río	1							
ES091MSPF849	Río Escarra desde su nacimiento hasta la Presa de Escarra	Río	2							

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)							
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9
ES091MSPF851	Río Balartias desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río	2		1					11
ES091MSPF852	Río Cinca desde su nacimiento hasta el río Barrosa (inicio de la canalización del río Cinca)	Río	1							3
ES091MSPF855	Río Aigua Moix desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona y el río Ruda	Río	1	1						1
ES091MSPF861	Río Val desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de El Val	Río								
ES091MSPF866	Río Ebro desde su salida del Embalse de El Cortijo hasta el río Iregua	Río								3
ES091MSPF869	Río Cinca desde el río Clamor II Amarga hasta el río Alcanadre	Río								
ES091MSPF870	Río Cinca desde el río Alcanadre hasta la Clamor Amarga	Río								
ES091MSPF871	Canal del Alto Jiloca	Río								1
ES091MSPF886	Canal Imperial de Aragón	Río								
ES091MSPF891	Río Ebro desde Tortosa hasta desembocadura (aguas de transición)	Transición								
ES091MSPF892	Bahía del Fangal	Transición								
ES091MSPF893	Bahía de Los Alfaques	Transición								
ES091MSPF894	Delta Norte	Costeras								
ES091MSPF895	Delta Sur	Costeras								
ES091MSPF896	Alcanar	Costeras								
ES091MSPF911	Río Guadalupe desde la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles) hasta el dique de Caspe	Río								
ES091MSPF912	Embalse de Pena	Río			1	1				
ES091MSPF913	Embalse de Gallipué	Río				1				1
ES091MSPF914	Río Regallo desde su nacimiento hasta el cruce del canal de Valmuel	Río				3				1
ES091MSPF915	Río Albercos desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ortigosa	Río								
ES091MSPF916	Embalse de Ortigosa	Río	1		1	1				

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)							
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9
ES091MSPF917	Río Arba de Riguel desde el puente de la carretera A-1202 de Uncastillo a Luesia hasta la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo)	Río				5				2
ES091MSPF948	Barranco de La Nava desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alhama	Río								1
ES091MSPF949	Embalse de Ribarroja	Río	1			1				
ES091MSPF950	Río Salado desde la toma de la central de Alloz hasta el retorno de la central de Alloz	Río				1				
ES091MSPF951	Río Guadalupe desde la Presa de Santolea hasta el azud de Abénfigo	Río				2				2
ES091MSPF952	Río Najerilla desde el contraembalse del Embalse de Mansilla hasta el río Urbión	Río		1						
ES091MSPF953	Río Iregua desde el azud del canal de trasvase al Embalse de Ortigosa hasta el río Lumbreras	Río								
ES091MSPF954	Río Queiles desde el río Val hasta Tarazona (incluye río Val desde la Presa del Embalse de El Val hasta su desembocadura en río Queiles)	Río				3				
ES091MSPF955	Río Gállego desde la Presa de La Peña hasta la población de Riglos	Río								
ES091MSPF956	Río Ebro desde la Presa de Puentelarrá hasta el inicio del tramo modificado de Miranda de Ebro	Río								1
ES091MSPF957	Río Segre desde el río Sió hasta el río Cervera	Río								2
ES091MSPF958	Río Irati desde la Presa de Irabia hasta la central hidroeléctrica de Betolegui	Río								2
ES091MSPF959	Río Segre desde el río Llobregós hasta el azud del Canal de Urgel	Río								3
ES091MSPF960	Río Noguera Pallaresa desde el río Conqués hasta la cola del Embalse de Terradets	Río								
ES091MSPF961	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa del contraembalse de Escalles hasta el río Sobrecastell	Río								1
ES091MSPF962_001	Río Gállego desde el azud de Ardisa hasta el barranco de la Violada	Río	1			4				6

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)							
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9
ES091MSPF963	Río Guadalope desde la Presa de Caspe hasta el azud de Rimer	Río				1				1
ES091MSPF964	Río Escarra desde la Presa de Escarra hasta su desembocadura en el río Gállego	Río								1
ES091MSPF965	Estany Romedo de Baix	Lago								
ES091MSPF966	Estany Gémena de Baix	Lago								
ES091MSPF967	Lac de Mar	Lago								
ES091MSPF968	Laguna de Sariñena	Lago				1				
ES091MSPF969	Estany Superior de Rosari	Lago								
ES091MSPF970	Lac Redon	Lago								
ES091MSPF971	Estany Salat	Lago	1							
ES091MSPF972	Estany de Travessany	Lago								
ES091MSPF973	Galacho de Juslibol	Lago								
ES091MSPF974	Laguna de Carrallogroño	Lago								
ES091MSPF975	Estany Gerber	Lago								
ES091MSPF976	Galacho de La Alfranca	Lago								
ES091MSPF977	Estany Gento	Lago	1							
ES091MSPF978	Estany de Liat	Lago								
ES091MSPF979	Estany Fondo	Lago								
ES091MSPF980	Estany de Mariola	Lago								
ES091MSPF981	Estany de Montolíu	Lago								
ES091MSPF982	Embalse Bramatuero Alto	Lago	1							
ES091MSPF983	Ibón de Cregueña	Lago								
ES091MSPF984	Laguna de Gallocanta	Lago								
ES091MSPF985	Laguna de La Estanca	Lago								
ES091MSPF986	Embalse de Bachimaña Alto	Lago	1							
ES091MSPF987	Estany Negre	Lago								
ES091MSPF988	Salada Grande o Laguna de Alcañiz	Lago								
ES091MSPF989	Laguna de la Playa	Lago								
ES091MSPF990	Laguna Salada de Chiprana	Lago								
ES091MSPF991	Laguna Larga	Lago								

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)							
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9
ES091MSPF992	Laguna de Carravalseca	Lago								
ES091MSPF993	Pantano de la Grajera	Lago					1			
ES091MSPF994	Lac de Rius	Lago								
ES091MSPF995	Estany de Contraig	Lago								
ES091MSPF996	Estany de Sant Maurici	Lago	1							
ES091MSPF997	Estany de Baiau	Lago								
ES091MSPF998	Estany Gran de Tumeneia	Lago								
ES091MSPF999	Embalse de Arriel alto	Lago	1							1
ES091MSPF1000	Embalse bajo del Pecico	Lago	1							
ES091MSPF1001	Lago de Urdiceto	Lago	1							
ES091MSPF1002	Embalse de Tramacastilla	Lago	1							
ES091MSPF1003	Embalse de Ip	Lago	1							
ES091MSPF1004	Lac de Naut de Saboredo	Lago								
ES091MSPF1005	Estany de les Mangades	Lago								
ES091MSPF1006	Estany d'Airoto	Lago								
ES091MSPF1007	Embalse de las Cañas	Lago				1				1
ES091MSPF1008	Estany Negre	Lago								
ES091MSPF1009	Estany Tort	Lago	1							
ES091MSPF1010	Estany de la Gola	Lago	1							1
ES091MSPF1011	Estany dels Monges	Lago								
ES091MSPF1012	Estany de la Llebreta	Lago								
ES091MSPF1013	Embalse Bramatuero Bajo	Lago	1							
ES091MSPF1014	Estanque Grande de Estanya	Lago								
ES091MSPF1015	Estany Gran del Pessó	Lago								
ES091MSPF1016	Laguna de Pitillas	Lago								
ES091MSPF1017	Laguna Negra	Lago								
ES091MSPF1018	Lac Tort de Rius	Lago								
ES091MSPF1019	Lago de Arreo	Lago								
ES091MSPF1020	Stany Major de Colomers	Lago	1							
ES091MSPF1021	Estany de Mariolo	Lago	1							
ES091MSPF1022	La Estanca de Alcañiz	Lago			1	1				1

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)							
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9
ES091MSPF1023	Estany Fosser	Lago	2							2
ES091MSPF1024	Estany Cubieso	Lago	1							1
ES091MSPF1025	Encharcamientos de Salburúa y Balsa de Arkaute	Lago								
ES091MSPF1026	Estany de Cap del Port	Lago								
ES091MSPF1027	Lago de Marboré	Lago	1							
ES091MSPF1028	Estany de Mar	Lago	5							
ES091MSPF1029	Estany de Montcortés	Lago								
ES091MSPF1030	Lac Major de Saboredó	Lago	1	1						
ES091MSPF1031	Estany Obago	Lago								
ES091MSPF1032	Estany de Certascan	Lago	2							
ES091MSPF1033	Embalse de Respomuso	Lago	1							
ES091MSPF1034	Estany Reguera	Lago	1							
ES091MSPF1035	Laguna de Lor	Lago								
ES091MSPF1036	Estany de Tort de Peguera-Trulló	Lago	2	1						
ES091MSPF1037	Laguna del Musco	Lago								
ES091MSPF1038	Estany Saburó de Baix	Lago	3							
ES091MSPF1039	Embalse de Brazato	Lago	2							
ES091MSPF1040	Estany Major de la Gallina	Lago								
ES091MSPF1041	Estany Romedo de Dalt	Lago								
ES091MSPF1042	Laguna Honda	Lago								
ES091MSPF1043	Estany de Cavallers	Lago	1							
ES091MSPF1044	Estany Colomina	Lago	1							
ES091MSPF1045	Encharcamientos de Salburúa y Balsa de Betoño	Lago								
ES091MSPF1046	Cañizar de Villarquemado	Lago								
ES091MSPF1047	Cañizar de Alba	Lago								
ES091MSPF1048	Río Segre desde la Presa del Embalse de Balaguer hasta la confluencia con el río Sió	Río								
ES091MSPF1049	Embalse de Balaguer	Río	1			1				2
ES091MSPF1050	Ibón de Baños	Lago								1
ES091MSPF1051	Embalse de Escarra	Río	1							
ES091MSPF1052	Embalse de Sallente	Río	1							

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)							
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9
ES091MSPF1053	Embalse de Llauset	Río	1							
ES091MSPF1670	L'Alfacada	Transición								
ES091MSPF1671	Punta de la Banyà	Transición								
ES091MSPF1672	Salobrars del Nen Perdut	Transición								
ES091MSPF1673	La Platjola	Transición								
ES091MSPF1674	El Canal Vell	Transición								
ES091MSPF1675	L'Encanyissada (incluye el Clot y la Noria)	Transición								
ES091MSPF1676	Illa de Buda y riu Migjorn (Els Calaixos)	Transición								
ES091MSPF1677	Balsa de la Morea	Lago								
ES091MSPF1678	Balsa del Pulguer	Lago								
ES091MSPF1679	Embalse de Utchesa Seca	Lago	2							
ES091MSPF1680	Embalse de La Loteta	Lago			1					
ES091MSPF1681	Embalse de Monteagudo	Lago				2				
ES091MSPF1682	Laguna de Prao de la Paül	Lago								
ES091MSPF1683	Salinas de Añana	Lago								
ES091MSPF1684	El Garxal	Transición								
ES091MSPF1685	Erms de Casablanca o Vilacoto	Transición								
ES091MSPF1686	Illa de Sant Antoni	Transición								
ES091MSPF1687	Les Olles	Transición								
ES091MSPF1688	La Tancada, Bassa dels Ous y Antigües Salines de Sant Antoni	Transición								
ES091MSPF1689	Riet Vell	Transición								
ES091MSPF1701	Río Padrobaso desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Bayas	Río								1
ES091MSPF1702	Río Omecillo desde el río Húmedo hasta el río Salado	Río								1
ES091MSPF1703	Arroyo Omecillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Omecillo	Río								1
ES091MSPF1742	Río Ega I desde el río Istora hasta el río Urederra	Río				3	1			12
ES091MSPF1743	Complejo lagunar humedales de la Sierra de Urbión	Lago								
ES091MSPF1744	Laguna de Urbión	Lago								
ES091MSPF1745	Complejo lagunar Cuenca de San Nicolás (1,3)	Lago								

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial (número)							
			4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9
ES091MSPF1746	Complejo lagunar Cuenca de Flamisell (1,3)	Lago	1							
ES091MSPF1747	Complejo lagunar Cuenca de San Antonio (1,3)	Lago								
ES091MSPF1748	Complejo lagunar Cuenca del Peguera (1,3)	Lago								1
ES091MSPF1749	Complejo lagunar Cuenca del Espot (1,3)	Lago	2	2						2
ES091MSPF1750	Complejo lagunar Cuenca del Bonaigua (1,3)	Lago								
ES091MSPF1751	Complejo lagunar Cuenca Noguera del Torr (1,3)	Lago								
ES091MSPF1752	Complejo lagunar Cuenca Noguera del Torr tipo 4	Lago								
ES091MSPF1753	Complejo lagunar Cuenca del Espot tipo 4	Lago								
ES091MSPF1754	Complejo lagunar Cuenca de Peguera tipo 4	Lago								
ES091MSPF1755	Complejo Lagunar Cuenca del Bohi tipo 3	Lago								
ES091MSPF1756	Complejo lagunar Cuenca San Nicolas tipo 4	Lago								
ES091MSPF1757	L'Aríspe y Baltasar y Panxa	Lago								

1.6 Presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico)

Tabla VIa. Presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico). Situación actual.

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)						Nivel presión
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5	4.3.6	
ES091MSPF1	Embalse del Ebro	Río	1		1	1			ALTA
ES091MSPF2	Embalse de Urrúnaga	Río	1		1	1		1	ALTA
ES091MSPF4	Embalse de Irabia	Río							NULA
ES091MSPF5	Embalse de Albiña	Río				1			ALTA
ES091MSPF6	Embalse de Eugui	Río							NULA
ES091MSPF7	Embalse de Ullivarri-Gamboa	Río	1		1	1		1	ALTA
ES091MSPF17	Embalse de Cereceda	Río			1				ALTA
ES091MSPF19	Embalse de Lanuza	Río							NULA
ES091MSPF22	Embalse de Sobrón	Río							BAJA
ES091MSPF25	Embalse de Búbal	Río	1		1	1			NULA
ES091MSPF26	Embalse de Puentelarrá	Río			1	1			NULA
ES091MSPF27	Embalse de Alloz	Río	1		1	1			MEDIA
ES091MSPF34	Embalse de Baserca	Río			1			1	NULA
ES091MSPF37	Embalse de Yesa	Río	1		1	1			ALTA
ES091MSPF39	Embalse de Sabiñánigo	Río			1				ALTA
ES091MSPF40	Embalse de El Cortijo	Río							NULA
ES091MSPF42	Embalse de Mediano desde el río Ara hasta la Presa	Río							BAJA
ES091MSPF43	Embalse de Escales	Río							BAJA
ES091MSPF44	Embalse de La Peña	Río	1						ALTA
ES091MSPF45	Embalse de Sopeira	Río			2				ALTA
ES091MSPF47_001	Embalse de El Grado	Río	1		1				MEDIA
ES091MSPF50	Embalse de Talam	Río	1		1				NULA
ES091MSPF51	Embalse de Vadiello	Río	1			1			MEDIA
ES091MSPF53	Embalse de Oliana	Río							NULA
ES091MSPF54	Embalse de Montearagón	Río							ALTA
ES091MSPF55	Embalse de Ardisa	Río						1	NULA
ES091MSPF56	Embalse de Barasona	Río	1		1	1			NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)						Nivel presión
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5	4.3.6	
ES091MSPF58	Embalse de Canelles	Río			1				ALTA
ES091MSPF59	Embalse de Terradets	Río							NULA
ES091MSPF61	Embalse de Mansilla	Río							BAJA
ES091MSPF62	Embalse de La Sotonera	Río	1		1	1			MEDIA
ES091MSPF63	Embalse de Rialb	Río							BAJA
ES091MSPF64	Embalse de Pajares	Río	1		1	1			MEDIA
ES091MSPF65_001	Embalse de Camarasa	Río	2		2			1	NULA
ES091MSPF66	Embalse de Santa Ana	Río	1		1	1			ALTA
ES091MSPF67	Embalse de San Lorenzo	Río	1		1				BAJA
ES091MSPF68	Embalse de El Val	Río	1			1		1	MEDIA
ES091MSPF70	Embalse de Mequinenza	Río	1		1				MEDIA
ES091MSPF71	Embalse de Mezalocha	Río							NULA
ES091MSPF72	Embalse de Margalef	Río							BAJA
ES091MSPF73	Embalse de Ciurana	Río	1			1			ALTA
ES091MSPF74	Embalse de Flix	Río	1		1			1	ALTA
ES091MSPF75	Embalse de Las Torcas	Río							NULA
ES091MSPF76	Embalse de La Tranquera	Río	1			1			MEDIA
ES091MSPF77	Embalse de Moneva	Río	1					1	ALTA
ES091MSPF78	Embalse de Caspe	Río	1			1		1	ALTA
ES091MSPF79	Embalse de Guiamets	Río	1						ALTA
ES091MSPF80	Embalse de Cueva Foradada	Río	1			1		1	MEDIA
ES091MSPF82	Embalse de Calanda	Río	1		1	1		1	ALTA
ES091MSPF85	Embalse de Santolea	Río	1		1	1		1	MEDIA
ES091MSPF86	Embalse de Itoiz	Río	1		1	1		1	MEDIA
ES091MSPF87	Embalse de Lechago	Río							ALTA
ES091MSPF88	Río Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río							NULA
ES091MSPF89	Río Leza desde la estación de aforos número 197 de Leza hasta el río Jubera	Río							NULA
ES091MSPF90	Río Leza desde el río Jubera hasta su desembocadura en el río Ebro	Río							NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					Nivel presión	
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5		4.3.6
ES091MSPF91	Río Linares desde la población de Torres del Río hasta su desembocadura en el río Ebro	Río							NULA
ES091MSPF92	Arroyo de Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ega	Río							NULA
ES091MSPF93	Barranco de la Portillada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río							NULA
ES091MSPF94	Río Zidacos desde el río Cembroain hasta su desembocadura en el río Aragón	Río							NULA
ES091MSPF95	Río Robo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga	Río							NULA
ES091MSPF96	Río Salado desde el retorno de la central de Alloz hasta su desembocadura en el río Arga	Río							MEDIA
ES091MSPF97	Río Alhama desde el cruce con el Canal de Lodosa hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	1						NULA
ES091MSPF98	Río Queiles desde la población de Novallas hasta su desembocadura en el río Ebro	Río							ALTA
ES091MSPF99	Río Huecha desde la población de Maleján hasta su desembocadura en el río Ebro	Río							NULA
ES091MSPF100	Río Arba de Luesia desde el puente de la carretera hasta el río Farasdues	Río							NULA
ES091MSPF101	Río Farasdues desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia	Río	1			1			MEDIA
ES091MSPF102	Río Arba de Luesia desde el río Farasdues hasta el río Arba de Biel (final del tramo canalizado)	Río							NULA
ES091MSPF103	Río Arba de Biel desde el barranco de Cuarzo hasta su desembocadura en el Arba de Luesia (final del tramo canalizado e incluye barrancos de Varluenga, Cuarzo y Júnez)	Río							ALTA
ES091MSPF104	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Biel (final del tramo canalizado) hasta el río Arba de Riguel	Río	1			1			MEDIA
ES091MSPF105	Río Arba de Riguel desde la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo) hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia	Río	1		1			1	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					Nivel presión	
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5		4.3.6
ES091MSPF106	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Riguel hasta su desembocadura en el río Ebro	Río							BAJA
ES091MSPF107	Río Jalón desde el río Piedra hasta el río Manubles	Río							MEDIA
ES091MSPF108	Río Jalón desde el río Manubles hasta el río Jiloca	Río							MEDIA
ES091MSPF109	Río Jiloca desde la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca hasta su desembocadura en el río Jalón	Río							NULA
ES091MSPF110	Río Aranda desde la población de Brea de Aragón hasta el río Isuela	Río							ALTA
ES091MSPF111	Río Isuela desde la población de Nigüella hasta su desembocadura en el río Aranda	Río							NULA
ES091MSPF112	Río Aranda desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Jalón	Río							BAJA
ES091MSPF113	Río Grío desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río							ALTA
ES091MSPF114	Rambla de Cariñena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río							NULA
ES091MSPF115	Río Huerva desde la Presa de Mezalocha hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	1			1		1	NULA
ES091MSPF116	Barranco de San Julián desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río							NULA
ES091MSPF117	Río Sotón desde su nacimiento hasta el río Riel	Río							NULA
ES091MSPF118	Río Riel desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Sotón	Río							NULA
ES091MSPF119	Río Sotón desde la Presa de La Sotonera hasta su desembocadura en el río Gállego	Río							ALTA
ES091MSPF120	Barranco de la Violada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río							NULA
ES091MSPF121	Río Ginel desde el manantial de Mediana de Aragón hasta su desembocadura en el río Ebro	Río							NULA
ES091MSPF122	Río Lopín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río							NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					Nivel presión	
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5		4.3.6
ES091MSPF123	Río Aguas Vivas desde el azud de Blesa hasta la cola del Embalse de Moneva (estación de aforos número 141)	Río							NULA
ES091MSPF124	Arroyo de Santa María desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Moneva (estación de aforos número 141)	Río							NULA
ES091MSPF125	Río Aguas Vivas desde la Presa de Moneva hasta el río Cámaras	Río							BAJA
ES091MSPF127	Río Cámaras (o Almonacid) desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aguas Vivas (incluye barranco de Herrera)	Río							NULA
ES091MSPF129	Río Aguas Vivas desde el río Cámaras hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	1						NULA
ES091MSPF130	Río Radón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín	Río							NULA
ES091MSPF132	Río Seco desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín	Río							NULA
ES091MSPF133	Río Martín desde la Presa de Cueva Foradada hasta el río Escuriza	Río							MEDIA
ES091MSPF134	Río Escuriza desde la población de Crivillén hasta su desembocadura en el río Martín (incluye tramo final río Estercuel y Embalse de Escuriza)	Río	1						MEDIA
ES091MSPF135	Río Martín desde el río Escuriza hasta su desembocadura en el río Ebro	Río							MEDIA
ES091MSPF136	Río Regallo desde el cruce del canal de Valmuel hasta la cola del Embalse de Mequinenza	Río							NULA
ES091MSPF137	Río Guadalope desde el azud de Abénfigo hasta la cola del Embalse de Calanda (final del tramo canalizado)	Río							ALTA
ES091MSPF138	Río Bergantes desde la población de La Balma hasta la cola del Embalse de Calanda (final del tramo canalizado)	Río							NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					Nivel presión	
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5		4.3.6
ES091MSPF139	Río Guadalope desde la Presa de Calanda, las tomas de Endesa y del canal hasta el río Guadalopillo	Río							ALTA
ES091MSPF140	Río Guadalopillo desde la Presa de Gallipué (abastecimiento de Alcorisa) hasta el río Alchozasa	Río	1					1	BAJA
ES091MSPF141	Río Alchozasa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalopillo	Río							NULA
ES091MSPF142	Río Guadalopillo desde el río Alchozasa hasta su desembocadura en el río Guadalope	Río							NULA
ES091MSPF143	Río Guadalope desde el río Guadalopillo hasta el río Mezquín	Río							ALTA
ES091MSPF144	Río Mezquín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalope	Río							NULA
ES091MSPF145	Río Guadalope desde el río Mezquín hasta la cola del Embalse de Caspe	Río	1			1		1	ALTA
ES091MSPF146	Barranco de la Valcuerna desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mequinenza	Río							MEDIA
ES091MSPF147	Río Llobregós desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río							NULA
ES091MSPF148	Río Sió desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río							NULA
ES091MSPF150	Río Farfaña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río							NULA
ES091MSPF151	Río Corp desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el río Cervera o d'Ondara)	Río							NULA
ES091MSPF152	Río Sed desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río							ALTA
ES091MSPF153	Río Vero desde el cruce del canal del Cinca hasta su desembocadura en el río Cinca	Río							NULA
ES091MSPF154	Río Sosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Río							NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					Nivel presión	
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5		4.3.6
ES091MSPF155	Río Clamor I de Fornillos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Río							NULA
ES091MSPF156	Río Clamor II Amarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Río							NULA
ES091MSPF157	Río Alcanadre desde el puente nuevo de la carretera (estación de aforos número 91) en Lascellas hasta el río Guatzalema	Río							NULA
ES091MSPF158	Río Guatzalema desde la estación de aforos número 192 de Siétamo hasta el río Botella	Río							BAJA
ES091MSPF159	Río Botella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guatzalema	Río							NULA
ES091MSPF160	Río Guatzalema desde el río Botella hasta su desembocadura en el río Alcanadre	Río							BAJA
ES091MSPF161	Río Alcanadre desde el río Guatzalema hasta el río Flumen	Río							NULA
ES091MSPF162	Río Flumen desde la Presa de Montearagón hasta el río Isuela	Río							ALTA
ES091MSPF163	Río Isuela desde el puente de Nuevo y los azudes de La Hoya hasta el río Flumen	Río							NULA
ES091MSPF164	Río Flumen desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye barranco de Valdabra)	Río	2		1	2			ALTA
ES091MSPF165	Río Alcanadre desde el río Flumen hasta su desembocadura en el río Cinca	Río							BAJA
ES091MSPF166	Clamor Amarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Río							NULA
ES091MSPF167	Río Matarraña desde el río Tastavins hasta el río Algás	Río						1	NULA
ES091MSPF168	Río Algás desde el río Estret hasta su desembocadura en el río Matarraña	Río							NULA
ES091MSPF169	Río Matarraña desde el río Algás hasta la cola del Embalse de Ribarroja	Río							ALTA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					Nivel presión	
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5		4.3.6
ES091MSPF170	Río Cana desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río							NULA
ES091MSPF171	Río Ciurana desde la Presa de Ciurana hasta el río Cortiella y el trasvase de Ruidecañas	Río							ALTA
ES091MSPF172	Río Cortiella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ciurana	Río							NULA
ES091MSPF173	Río Ciurana desde el río Cortiella y el trasvase de Ruidecañas hasta el río Montsant	Río							MEDIA
ES091MSPF174	Río Ciurana desde el río Montsant hasta el río Asmat	Río							BAJA
ES091MSPF175	Río Ciurana desde el río Asmat hasta su desembocadura en el río Ebro	Río							MEDIA
ES091MSPF176	Río Sec desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro y la elevación de Pinell de Brai	Río							NULA
ES091MSPF177	Barranco de la Riera Compte desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río							NULA
ES091MSPF178	Río Canaleta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río							NULA
ES091MSPF179	Río Tirón desde su nacimiento hasta la población de Fresneda de la Sierra	Río							NULA
ES091MSPF180	Río Urbión desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 37 en Garganchón	Río							NULA
ES091MSPF181	Río Glera desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 157 en Azarrulla	Río							NULA
ES091MSPF182	Río Santurdejo desde su nacimiento hasta la estación de aforos (aguas abajo de la estación 385 de la Red de Control Variables Ambientales de Pazuengos)	Río							NULA
ES091MSPF183	Río Najerilla desde su nacimiento hasta el río Neila	Río							NULA
ES091MSPF186	Río Neila desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mansilla (incluye río Frío)	Río							NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					Nivel presión	
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5		4.3.6
ES091MSPF187	Río Gatón desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mansilla	Río							NULA
ES091MSPF188	Río Cambrones desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mansilla	Río							NULA
ES091MSPF189	Río Najerilla desde la Presa de Mansilla hasta su entrada en el contraembalse de Mansilla	Río	1		1	1			MEDIA
ES091MSPF190	Río Calamantio desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río							NULA
ES091MSPF194	Río Urbión desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río							ALTA
ES091MSPF195	Río Najerilla desde el río Urbión hasta el puente de la carretera a Brieva y la confluencia de otro río también llamado Urbión	Río			1				NULA
ES091MSPF197	Río Iregua desde su nacimiento hasta el azud del canal de trasvase al Embalse de Ortigosa (incluye río Mayor)	Río							NULA
ES091MSPF199	Río Lumbreras desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Pajares	Río							NULA
ES091MSPF200	Río Piqueras desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Pajares	Río							NULA
ES091MSPF201	Río Lumbreras desde la Presa de Pajares hasta su desembocadura en el río Iregua	Río							ALTA
ES091MSPF202	Río Iregua desde el río Lumbreras hasta el río Albercos	Río							BAJA
ES091MSPF203	Río Iregua desde el río Albercos hasta el puente de la carretera de Almarza	Río							MEDIA
ES091MSPF207	Río Leza desde su nacimiento hasta el río Rabanera y el río Vadillos (incluye ríos Vadillos y Rabanera)	Río							NULA
ES091MSPF214	Río Rudrón desde su nacimiento hasta el río San Antón (incluye río Valtierra)	Río							NULA
ES091MSPF216	Río San Antón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Rudrón	Río							NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					Nivel presión	
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5		4.3.6
ES091MSPF217	Río Rudrón desde el río San Antón hasta el río Moradillo	Río							NULA
ES091MSPF218	Río Moradillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Rudrón	Río							NULA
ES091MSPF219	Río Rudrón desde el río Moradillo hasta su desembocadura en el río Ebro	Río							NULA
ES091MSPF220	Río Trifón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río							NULA
ES091MSPF221	Río Oca desde su nacimiento hasta el río Santa Casilda (incluye río Cerrata y Embalse de Alba)	Río	1			1			NULA
ES091MSPF222	Río Santa Casilda desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oca	Río							NULA
ES091MSPF223	Río Oca desde el río Santa Casilda hasta el río Homino	Río							NULA
ES091MSPF224	Río Homino desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oca (incluye río Castil)	Río							NULA
ES091MSPF227	Río Oca desde el río Homino hasta su desembocadura en el río Ebro	Río							NULA
ES091MSPF228	Río Ebro desde el río Oca hasta el río Nela y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata	Río							ALTA
ES091MSPF231	Río Salón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Trueba (incluye arroyo Pucheruela)	Río							NULA
ES091MSPF232	Río Nela desde el río Trueba hasta su desembocadura en el río Ebro y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata	Río							NULA
ES091MSPF233	Río Jerea desde su nacimiento hasta el río Nabón	Río							NULA
ES091MSPF234	Río Jerea desde el río Nabón hasta su desembocadura en el río Ebro en el azud de Cillaperlata	Río							NULA
ES091MSPF235	Río Molinar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río							NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					Nivel presión	
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5		4.3.6
ES091MSPF236	Río Omecillo desde el río Salado hasta la cola del Embalse de Puentelarrá	Río							NULA
ES091MSPF237	Río Vallarta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oroncillo	Río							NULA
ES091MSPF238	Río Oroncillo (o Grillera) desde su nacimiento hasta el río Vallarta	Río							NULA
ES091MSPF239	Río Oroncillo (o Grillera) desde el río Vallarta hasta su desembocadura en el río Ebro	Río							NULA
ES091MSPF240	Río Bayas desde la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana hasta su desembocadura en el río Ebro	Río							NULA
ES091MSPF241	Río Zadorra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivari (incluye ríos Salbide y Etxebarri)	Río							NULA
ES091MSPF243	Río Zadorra desde la Presa de Ullivarri-Gamboa hasta el río Alegría (inicio del tramo modificado de Vitoria, e incluye tramo final río Sta Engracia)	Río							ALTA
ES091MSPF244	Río Alegría desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zadorra (incluye ríos Mayor, Santo Tomás, Egileta, Errekelaor, Zerio, Arganzubi y Errekabarri)	Río							NULA
ES091MSPF247	Río Zadorra desde el río Alegría (inicio del tramo canalizado de Vitoria) hasta el río Zayas	Río							ALTA
ES091MSPF248	Río Zayas desde la estación de aforos número 221 de Larrinoa hasta su desembocadura en el río Zadorra	Río							NULA
ES091MSPF249	Río Zadorra desde el río Zayas hasta las surgencias de Nanclares (incluye río Oka)	Río							MEDIA
ES091MSPF250	Río Ayuda desde el río Molinar hasta el río Saraso	Río							NULA
ES091MSPF251	Río Saraso desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ayuda	Río							NULA
ES091MSPF252	Río Ayuda desde el río Saraso hasta el río Rojo	Río							NULA
ES091MSPF253	Río Rojo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ayuda	Río							BAJA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					Nivel presión	
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5		4.3.6
ES091MSPF254	Río Ayuda desde el río Rojo hasta su desembocadura en el río Zadorra	Río							NULA
ES091MSPF255	Río Inglares desde la población de Pipaón hasta su desembocadura en el río Ebro (incluye río de la Mina)	Río							NULA
ES091MSPF256	Río Retorto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón	Río							NULA
ES091MSPF257	Río Tirón desde el río Retorto hasta el río Bañuelos	Río							NULA
ES091MSPF258	Río Tirón desde el río Bañuelos hasta el río Encemero y la cola del Embalse de Leiva	Río							NULA
ES091MSPF259	Río Encemero desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón y la cola del Embalse de Leiva	Río							NULA
ES091MSPF260	Río Reláchigo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón	Río							NULA
ES091MSPF261	Río Tirón desde el río Reláchigo hasta el río Glera	Río							NULA
ES091MSPF262	Río Glera desde la población de Ezcaray hasta el río Santurdejo	Río							NULA
ES091MSPF263	Río Santurdejo desde la estación de aforos (aguas abajo de la estación de la Red de Variables Ambientales de Pazuengos) hasta su desembocadura en el río Glera	Río							NULA
ES091MSPF264	Río Glera desde el río Santurdejo hasta su desembocadura en el río Tirón	Río							NULA
ES091MSPF265	Río Tirón desde el río Glera hasta el río Ea	Río							NULA
ES091MSPF266	Río Ea desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón	Río							NULA
ES091MSPF267	Río Tirón desde el río Ea hasta su desembocadura en el río Ebro	Río							NULA
ES091MSPF268	Río Zamaca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río							NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					Nivel presión	
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5		4.3.6
ES091MSPF269	Río Cárdenas desde la población de San Millán de la Cogolla hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río							NULA
ES091MSPF270	Río Najerilla desde el río Cárdenas hasta el río Tuerto	Río							NULA
ES091MSPF271	Río Tuerto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río							NULA
ES091MSPF272	Río Najerilla desde el río Tuerto hasta el río Yalde	Río							NULA
ES091MSPF273	Río Yalde desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río	1			1		1	NULA
ES091MSPF274	Río Najerilla desde el río Yalde hasta su desembocadura en el río Ebro	Río							NULA
ES091MSPF275	Río Iregua desde el azud de Islallana hasta su desembocadura en el río Ebro	Río							BAJA
ES091MSPF276	Río Leza desde el río Rabanera y el río Vadillos hasta la estación de aforos número 197 de Leza	Río							NULA
ES091MSPF277	Río Jubera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Leza	Río							NULA
ES091MSPF278	Río Linares desde su nacimiento hasta el inicio del tramo canalizado en la población de Torres del Río	Río							NULA
ES091MSPF279	Río Ega I desde su nacimiento hasta el río Ega II (incluye ríos Ega y Bajauri)	Río							NULA
ES091MSPF280	Río Ega II desde el río Sabando hasta su desembocadura en el río Ega I (incluye ríos Sabando e Izki)	Río							NULA
ES091MSPF281	Río Ega I desde el río Ega II hasta el río Istora (incluye río Istora)	Río							NULA
ES091MSPF282	Río Urederra desde la estación de aforos número 70 en la Central de Eraul hasta su desembocadura en el río Ega I (inicio de la canalización de Estella)	Río							NULA
ES091MSPF283	Río Ega I desde el río Urederra hasta el río Iruzu	Río							NULA
ES091MSPF284	Río Iruzu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ega I	Río							NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					Nivel presión	
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5		4.3.6
ES091MSPF285	Río Ega I desde río Iranzu hasta la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza -en proyecto-	Río							NULA
ES091MSPF286	Río Cidacos desde la población de Yanguas hasta el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo	Río							MEDIA
ES091MSPF287	Río Manzanares desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cidacos (inicio de la canalización de Arnedillo)	Río							NULA
ES091MSPF288	Río Cidacos desde el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	1						MEDIA
ES091MSPF289	Río Irati desde el río Areta hasta el río Salazar	Río							MEDIA
ES091MSPF290	Río Salazar desde el barranco de La Val hasta su desembocadura en el río Irati	Río							NULA
ES091MSPF291	Río Onsella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río							NULA
ES091MSPF292	Río Zidacos desde su nacimiento hasta el río Cemborain	Río				1			NULA
ES091MSPF293	Río Cemborain desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zidacos	Río							NULA
ES091MSPF294	Río Elorz desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (incluye río Sadar)	Río							NULA
ES091MSPF295	Río Alhama desde su nacimiento hasta el río Linares	Río							NULA
ES091MSPF296	Río Linares desde la estación de aforos número 43 de San Pedro Manrique hasta su desembocadura en el río Alhama	Río	1						NULA
ES091MSPF297	Río Alhama desde el río Linares hasta el río Añamaza	Río							NULA
ES091MSPF298	Río Añamaza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alhama	Río							NULA
ES091MSPF299	Río Alhama desde el río Añamaza hasta el cruce con el Canal de Lodosa	Río							NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					Nivel presión	
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5		4.3.6
ES091MSPF300	Río Queiles desde la población de Vozmediano hasta el río Val	Río							NULA
ES091MSPF301	Río Queiles desde Tarazona hasta la población de Novallas	Río							ALTA
ES091MSPF302	Río Huecha desde la población de Añón hasta la de Maleján	Río							NULA
ES091MSPF303	Río Arba de Luesia desde su nacimiento hasta el puente de la carretera	Río							NULA
ES091MSPF304	Río Arba de Biel desde su nacimiento hasta el Barranco de Cuarzo	Río							NULA
ES091MSPF305	Río Arba de Riguel desde su nacimiento hasta el puente de la carretera A-1202 de Uncastillo a Luesia	Río							NULA
ES091MSPF306	Río Jalón desde su nacimiento hasta el río Blanco (incluye arroyo de Sayona)	Río							NULA
ES091MSPF307	Río Blanco desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río							NULA
ES091MSPF308	Río Jalón desde el río Blanco hasta el río Nájima (incluye arroyos de Chaorna, Madre -o de Sagides-, Valladar, Sta Cristina y Cañada)	Río							NULA
ES091MSPF309	Río Nájima desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	1						ALTA
ES091MSPF310	Río Jalón desde el río Nájima hasta el río Deza (inicio del tramo canalizado)	Río							NULA
ES091MSPF311	Río Deza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (inicio del tramo canalizado)	Río							NULA
ES091MSPF312	Río Jalón desde el río Deza (inicio del tramo canalizado) hasta el barranco del Monegrillo	Río							NULA
ES091MSPF313	Río Monegrillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río							NULA
ES091MSPF314	Río Jalón desde el barranco de Monegrillo hasta el río Piedra	Río							NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					Nivel presión	
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5		4.3.6
ES091MSPF315	Río Piedra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río San Nicolás del Congosto)	Río							NULA
ES091MSPF316	Río Ortiz desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera	Río							NULA
ES091MSPF319	Río Mesa desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río Mazarete)	Río							NULA
ES091MSPF320	Río Piedra desde la Presa de La Tranquera hasta su desembocadura en el río Jalón	Río							ALTA
ES091MSPF321	Río Manubles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (incluye río Carabán)	Río							NULA
ES091MSPF322	Río Jiloca desde los Ojos de Monreal hasta el río Pancrudo	Río							NULA
ES091MSPF323	Río Jiloca desde el río Pancrudo hasta la estación de afloros número 55 de Morata de Jiloca	Río							NULA
ES091MSPF324	Río Perejiles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río							NULA
ES091MSPF325	Río Ribota desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	2						NULA
ES091MSPF326	Río Isuela desde su nacimiento hasta la población de Nigüella	Río							NULA
ES091MSPF327	Barranco del Río Moro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río							NULA
ES091MSPF328	Río Garona desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (aguas arriba del azud de Carcavilla)	Río							NULA
ES091MSPF330	Río Triste desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de La Peña	Río							NULA
ES091MSPF331	Río Asabón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Peña (incluye barranco del Cagigar)	Río							NULA
ES091MSPF332	Río Gállego desde la población de Riglos hasta el barranco de San Julián (incluye barranco de Artaso)	Río							NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					Nivel presión	
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5		4.3.6
ES091MSPF333	Río Aguas Vivas desde su nacimiento hasta el azud de Blesa	Río							NULA
ES091MSPF336	Río Martín desde el río Rambla y el río Parras hasta el río Vivel (incluye ríos Ramblas y Parras)	Río							NULA
ES091MSPF341	Río Vivel desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín (incluye ríos Segura y Fuenferrada)	Río							NULA
ES091MSPF342	Río Martín desde el río Vivel hasta el río Ancho (final de la canalización de Montalbán)	Río							NULA
ES091MSPF343	Río Ancho desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín (final de la canalización de Montalbán)	Río							NULA
ES091MSPF344	Río Martín desde el río Ancho (final de la canalización de Montalbán) hasta el río Cabra	Río							NULA
ES091MSPF345	Río Cabra desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Obón	Río							NULA
ES091MSPF346	Río Martín desde el río Cabra hasta la cola del Embalse de Cueva Foradada	Río							NULA
ES091MSPF347	Río Guadalope desde su nacimiento hasta el río Aliaga	Río							NULA
ES091MSPF348	Río Aliaga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalope	Río							NULA
ES091MSPF349	Río Guadalope desde el río Aliaga hasta el río Fortanete	Río	1		1				NULA
ES091MSPF350	Río Fortanete desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalope	Río							NULA
ES091MSPF351	Río Guadalope desde el río Fortanete hasta la cola del Embalse de Santolea	Río							NULA
ES091MSPF352	Río Begatillo (o Bordón) desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Santolea	Río							NULA
ES091MSPF353	Río Bergantes desde su nacimiento hasta los ríos Celumbres y Cantavieja	Río							NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					Nivel presión	
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5		4.3.6
ES091MSPF354	Río Celumbres desde su nacimiento hasta el río Bergantes y el río Cantavieja (incluye rambla de la Cana)	Río							NULA
ES091MSPF355	Río Cantavieja desde su nacimiento hasta el río Bergantes y el río Celumbres (incluye río de la Cuba)	Río							NULA
ES091MSPF356	Río Bergantes desde los ríos Celumbres y Cantavieja hasta la población de La Balma	Río							NULA
ES091MSPF357	Río Guadalopillo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Gallipué	Río							NULA
ES091MSPF358	Río Perles desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Oliana	Río							NULA
ES091MSPF359	Río Sellent desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Oliana	Río							NULA
ES091MSPF360	Río Salada desde el río Ribera Canalda hasta la cola del Embalse de Rialb (incluye río Ribera Canalda y barrancos de la Plana y de Odén)	Río							NULA
ES091MSPF361	Río Rialp desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Rialb	Río							NULA
ES091MSPF362	Río Boix desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río							NULA
ES091MSPF363	Río Conqués desde su nacimiento hasta el río Abellá	Río							NULA
ES091MSPF364	Río Abellá desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Conques	Río							NULA
ES091MSPF365	Río Conqués desde el río Abellá hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río							NULA
ES091MSPF366	Río Barcedana desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río							NULA
ES091MSPF367	Río Noguera Ribagorzana desde el puente de la carretera hasta la cola del Embalse de Canelles y el retorno de la central del Puente de Montañana	Río							BAJA
ES091MSPF368	Río Guart desde su nacimiento hasta el río Cajigar	Río							NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					Nivel presión	
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5		4.3.6
ES091MSPF369	Río Cajigar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guart	Río							NULA
ES091MSPF370	Río Guart desde el río Cajigar hasta la cola del Embalse de Canelles	Río							NULA
ES091MSPF371	Río Ésera desde la estación de aforos número 13 en Graus hasta el río Isábena	Río							NULA
ES091MSPF372	Río Isábena desde el río Ceguera hasta su desembocadura en el río Ésera	Río							NULA
ES091MSPF374	Río Sarrón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Barasona	Río							NULA
ES091MSPF375	Río Vero desde su nacimiento hasta el cruce del canal del Cinca	Río							NULA
ES091MSPF377	Río Isuala desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alcanadre	Río							NULA
ES091MSPF378	Río Alcanadre desde el río Mascún hasta el río Calcón	Río							NULA
ES091MSPF380	Río Calcón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye río Formiga y Embalse de Calcón o Guara)	Río	1			1			NULA
ES091MSPF381	Río Alcanadre desde el río Calcón hasta el puente nuevo de la carretera (estación de aforos número 91) en Lascellas	Río							NULA
ES091MSPF382	Río Guatzalema desde la Presa de Vadiello hasta la estación de aforos número 192 de Siétamo	Río							BAJA
ES091MSPF383	Río Matarraña desde su nacimiento hasta el río Ulldemó y el azud de elevación al Embalse de Pena	Río							NULA
ES091MSPF384	Río Ulldemó desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Matarraña y el azud de elevación al Embalse de Pena	Río							NULA
ES091MSPF385	Río Matarraña desde el río Ulldemó y el azud de elevación al Embalse de Pena hasta el río Pena	Río							NULA
ES091MSPF386	Río Pena desde su nacimiento hasta la confluencia con el río Figuerales (incluye río Baco)	Río	1			1			NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					Nivel presión	
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5		4.3.6
ES091MSPF389	Río Figuerales desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Pena	Río							NULA
ES091MSPF390	Río Pena desde la Presa de Pena hasta su desembocadura en el río Matarraña	Río							ALTA
ES091MSPF391	Río Matarraña desde el río Pena hasta el río Tastavins	Río							MEDIA
ES091MSPF392	Río Tastavins desde su nacimiento hasta el arroyo de los Prados y el final de la canalización en el Tastavins	Río							NULA
ES091MSPF393	Río Prados desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tastavins (final de la canalización en el Tastavins)	Río							NULA
ES091MSPF394	Río Tastavins desde el arroyo de los Prados y el final de la canalización en el Tastavins hasta el río Monroyo	Río							NULA
ES091MSPF395	Río Monroyo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tastavins	Río							NULA
ES091MSPF396	Río Tastavins desde el río Monroyo hasta su desembocadura en el río Matarraña	Río							NULA
ES091MSPF398	Río Algás desde su nacimiento hasta el río Estret (incluye río Estret)	Río							NULA
ES091MSPF399	Río Ebro desde el río Nela y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata hasta el río Jerea en el azud de Cillaperlata	Río			1				MEDIA
ES091MSPF400	Río Ebro desde la confluencia con el Jerea en el azud de Cillaperlata hasta la confluencia con el río Molinar	Río							MEDIA
ES091MSPF401	Río Ebro desde el río Molinar hasta el río Purón	Río							MEDIA
ES091MSPF402	Río Ebro desde el inicio del tramo modificado de Miranda de Ebro hasta el río Oroncillo	Río							MEDIA
ES091MSPF403	Río Ebro desde el río Oroncillo hasta el río Bayas	Río							MEDIA
ES091MSPF404	Río Ebro desde el río Bayas hasta el río Zadorra (final del tramo modificado de Miranda de Ebro)	Río							BAJA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					Nivel presión	
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5		4.3.6
ES091MSPF405	Río Zadorra desde las surgencias de Nanclares hasta el río Ayuda	Río							MEDIA
ES091MSPF406	Río Zadorra desde el río Ayuda hasta su desembocadura en el río Ebro (final del tramo modificado de Miranda de Ebro)	Río							MEDIA
ES091MSPF407	Río Ebro desde el río Zadorra hasta el río Inglares	Río							BAJA
ES091MSPF408	Río Ebro desde el río Inglares hasta el río Tirón	Río							BAJA
ES091MSPF409	Río Ebro desde el río Tirón hasta el río Najerilla	Río							BAJA
ES091MSPF410	Río Ebro desde el río Najerilla hasta su entrada en el Embalse de El Cortijo	Río	1		1				BAJA
ES091MSPF411	Río Ebro desde el río Iregua hasta el río Leza	Río							BAJA
ES091MSPF412	Río Ebro desde el río Leza hasta el río Linares (tramo canalizado)	Río							BAJA
ES091MSPF413	Río Ebro desde el río Linares (tramo canalizado) hasta el río Ega I	Río							BAJA
ES091MSPF414	Río Ega I desde la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza -en proyecto- hasta su desembocadura en el río Ebro	Río							NULA
ES091MSPF415	Río Ebro desde el río Ega I hasta el río Cidacos	Río							NULA
ES091MSPF416	Río Ebro desde el río Cidacos hasta el río Aragón	Río							NULA
ES091MSPF417	Río Aragón desde la Presa de Yesa hasta el río Irati	Río							ALTA
ES091MSPF418	Río Irati desde el río Salazar hasta su desembocadura en el río Aragón	Río							BAJA
ES091MSPF419	Río Aragón desde el río Irati hasta el río Onsella	Río							ALTA
ES091MSPF420	Río Aragón desde el río Onsella hasta el río Zidacos	Río							ALTA
ES091MSPF421	Río Aragón desde el río Zidacos hasta el río Arga	Río	1						ALTA
ES091MSPF422	Río Arga desde el río Araquil hasta el río Salado	Río							NULA
ES091MSPF423	Río Arga desde el río Salado hasta su desembocadura en el río Aragón	Río							NULA
ES091MSPF424	Río Aragón desde el río Arga hasta su desembocadura en el río Ebro	Río							MEDIA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					Nivel presión	
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5		4.3.6
ES091MSPF425	Río Gállego desde el barranco de San Julián hasta la cola del Embalse de Ardisa	Río							NULA
ES091MSPF426_001	Río Gállego desde el azud de Urdán hasta su desembocadura en el río Ebro	Río							BAJA
ES091MSPF427	Río Segre y río Noguera Pallaresa (incluye el tramo del Noguera-Pallaresa desde la Presa de Camarasa a la confluencia con el Segre y el Segre desde su confluencia con el Noguera Pallaresa) hasta la cola del Embalse de San Lorenzo	Río							BAJA
ES091MSPF428	Río Segre desde el río Cervera hasta el río Corp	Río							BAJA
ES091MSPF431	Río Noguera Ribagorzana desde la toma de canales en Alfarrás hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el tramo del río Segre entre la confluencia del río Corp y del Ribagorzana)	Río							ALTA
ES091MSPF432	Río Segre desde el río Noguera Ribagorzana hasta el río Sed	Río						1	MEDIA
ES091MSPF433	Río Segre desde el río Sed hasta la cola del Embalse de Ribarroja	Río							MEDIA
ES091MSPF434	Río Ésera desde la Presa de Barasona y las tomas de la Central de San José y del Canal de Aragón y Cataluña hasta su desembocadura en el río Cinca	Río							NULA
ES091MSPF435	Río Cinca desde el río Ésera hasta el río Vero	Río							MEDIA
ES091MSPF436	Río Cinca desde el río Vero hasta el río Sosa	Río							MEDIA
ES091MSPF437	Río Cinca desde el río Sosa hasta el río Clamor I	Río							MEDIA
ES091MSPF438	Río Cinca desde el río Clamor I de Fornillos hasta el río Clamor II Amarga	Río	1						MEDIA
ES091MSPF441	Río Cinca desde la Clamor Amarga hasta su desembocadura en el río Segre	Río							MEDIA
ES091MSPF442	Río Jalón desde el río Jiloca hasta el río Perejiles	Río							BAJA
ES091MSPF443	Río Jalón desde el río Perejiles hasta el río Ribota	Río							BAJA
ES091MSPF444	Río Jalón desde el río Ribota hasta el río Aranda	Río							BAJA
ES091MSPF445	Río Jalón desde el río Aranda hasta el río Grío	Río							BAJA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					Nivel presión	
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5		4.3.6
ES091MSPF446	Río Jalón desde el río Grío hasta su desembocadura en el río Ebro	Río							ALTA
ES091MSPF447	Río Ebro desde el río Aragón hasta el río Alhama	Río							BAJA
ES091MSPF448	Río Ebro desde el río Alhama hasta el río Queiles	Río							BAJA
ES091MSPF449	Río Ebro desde el río Queiles hasta el río Huecha	Río	1		1	1			BAJA
ES091MSPF450	Río Ebro desde el río Huecha hasta el río Arba de Luesia	Río							BAJA
ES091MSPF451	Río Ebro desde el río Arba de Luesia hasta el río Jalón	Río							BAJA
ES091MSPF452	Río Ebro desde el río Jalón hasta el río Huerva	Río							BAJA
ES091MSPF453	Río Ebro desde el río Huerva hasta el río Gállego	Río							BAJA
ES091MSPF454	Río Ebro desde el río Gállego hasta el río Ginel	Río	1						BAJA
ES091MSPF455	Río Ebro desde el río Ginel hasta el río Aguas Vivas	Río							BAJA
ES091MSPF456	Río Ebro desde el río Aguas Vivas hasta el río Martín	Río							BAJA
ES091MSPF457	Río Ebro desde el río Martín hasta su entrada en el Embalse de Mequinenza	Río							BAJA
ES091MSPF459	Río Ebro desde la presa de Flix al desagüe de la central hidroeléctrica de Flix	Río							MEDIA
ES091MSPF460_001	Río Ebro desde el desagüe de la central hidroeléctrica de Flix hasta Ascó	Río							MEDIA
ES091MSPF461_001	Río Ebro desde Ascó hasta el azud de Xerta	Río							MEDIA
ES091MSPF463_001	Río Ebro desde el azud de Xerta hasta la estación de aforos 27 de Tortosa	Río							MEDIA
ES091MSPF465	Río Ebro desde su nacimiento hasta la cola del Embalse del Ebro (incluye ríos Izarilla y Marlantes)	Río							NULA
ES091MSPF466	Río Virga desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse del Ebro	Río							NULA
ES091MSPF467	Río Nava desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse del Ebro	Río							NULA
ES091MSPF468	Río Ebro desde la Presa del Ebro hasta el río Polla	Río							ALTA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					Nivel presión	
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5		4.3.6
ES091MSPF469	Río Polla desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río							NULA
ES091MSPF470	Río Ebro desde el río Polla hasta el arroyo Hijedo	Río							ALTA
ES091MSPF471	Arroyo Hijedo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río							NULA
ES091MSPF472	Río Ebro desde el arroyo Hijedo hasta el río Rudrón	Río							ALTA
ES091MSPF473	Río Ebro desde el río Rudrón hasta la población de Puente Arenas	Río							ALTA
ES091MSPF474	Río Nela desde su nacimiento hasta el río Trema (incluye río Engaña y arroyo Gándara)	Río							NULA
ES091MSPF475	Río Trema desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Nela	Río							NULA
ES091MSPF476	Río Nela desde el río Trema hasta el río Trueba	Río							NULA
ES091MSPF477	Río Trueba desde su nacimiento hasta el río Salón (incluye río Cerneja)	Río							NULA
ES091MSPF478	Río Trueba desde el río Salón hasta su desembocadura en el río Nela	Río							NULA
ES091MSPF479	Río Nabón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jerea	Río							NULA
ES091MSPF480	Río Purón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río							NULA
ES091MSPF481	Río Omecillo desde su nacimiento hasta el río Húmedo (incluye río Nonagro)	Río							NULA
ES091MSPF482	Río Húmedo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Omecillo	Río							NULA
ES091MSPF485	Río Bayas desde su nacimiento hasta la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana (incluye ríos Vadillo, Vedillo y Ugalde)	Río							NULA
ES091MSPF486	Río Barrundia desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivari (incluye río Ugarana)	Río							NULA
ES091MSPF487	Río Santa Engracia desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Urrúnaga (incluye río Undabe)	Río							NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)						Nivel presión
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5	4.3.6	
ES091MSPF488	Río Urquiola desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Urrúnaga (incluye ríos Iraurgi y Olaeta)	Río							NULA
ES091MSPF490	Río Zayas desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 221 de Larrinoa	Río				1			NULA
ES091MSPF491	Río Ayuda desde su nacimiento hasta el río Molinar (incluye río Molinar)	Río							NULA
ES091MSPF492	Río Inglares desde su nacimiento hasta la población de Pipaón	Río							NULA
ES091MSPF493	Río Tirón desde la población de Fresneda de la Sierra hasta el río Urbión (incluye río Pradoluengo)	Río							NULA
ES091MSPF494	Río Urbión desde la estación de aforos número 37 en Garganchón hasta su desembocadura en el río Tirón	Río							NULA
ES091MSPF495	Río Tirón desde el río Urbión hasta el río Retorto	Río							NULA
ES091MSPF496	Río Bañuelos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón	Río							NULA
ES091MSPF497	Río Glera desde la estación de aforos número 157 en Azarrulla hasta la población de Ezcaray	Río							NULA
ES091MSPF499	Río Brieva desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río							NULA
ES091MSPF500	Río Najerilla desde el puente de la carretera a Brieva hasta el río Valvanera	Río							NULA
ES091MSPF501	Río Valvanera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río							NULA
ES091MSPF502	Río Najerilla desde el río Valvanera hasta el río Tobia	Río							NULA
ES091MSPF503	Río Tobia desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río							NULA
ES091MSPF504	Río Najerilla desde el río Tobia hasta el río Cárdenas	Río							NULA
ES091MSPF505	Río Cárdenas desde su nacimiento hasta la población de San Millán de la Cogolla	Río							NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					Nivel presión	
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5		4.3.6
ES091MSPF506	Río Iregua desde el puente de la carretera de Almarza hasta el azud de Islallana	Río							BAJA
ES091MSPF507	Río Ega II desde su nacimiento hasta el río Sabando (incluye ríos Igoroin y Bezorri)	Río							NULA
ES091MSPF508	Río Urederra desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 70 en la Central de Eraul (incluye río Contrasta)	Río							NULA
ES091MSPF509	Río Aragón desde el río Ijuez hasta el río Gas (final del tramo canalizado de Jaca e incluye río Ijuez)	Río							NULA
ES091MSPF510	Río Gas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón (final del tramo canalizado de Jaca)	Río							NULA
ES091MSPF511	Río Aragón desde el río Gas (final del tramo canalizado de Jaca) hasta el río Lubierre	Río							NULA
ES091MSPF512	Río Lubierre desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río							NULA
ES091MSPF513	Río Aragón desde el río Lubierre hasta el río Estarrún	Río							NULA
ES091MSPF514	Río Estarrún desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río							NULA
ES091MSPF515	Río Aragón desde el río Estarrún hasta el río Subordán	Río							NULA
ES091MSPF516	Río Subordán desde la población de Hecho hasta el río Osia	Río							NULA
ES091MSPF517	Río Osia desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Subordán	Río							NULA
ES091MSPF518	Río Subordán desde el río Osia hasta su desembocadura en el río Aragón	Río							NULA
ES091MSPF519	Río Aragón desde el río Subordán hasta el río Veral	Río							NULA
ES091MSPF520	Río Veral desde la población de Ansó hasta el río Majones	Río							NULA
ES091MSPF521	Río Majones desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Veral	Río							NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					Nivel presión	
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5		4.3.6
ES091MSPF522	Río Veral desde el río Majones hasta su desembocadura en el río Aragón	Río							NULA
ES091MSPF523	Río Aragón desde el río Veral hasta su entrada en el Embalse de Yesa	Río							NULA
ES091MSPF524	Río Esca desde la población de El Roncal hasta el río Biniés (incluye barranco de Gardalar)	Río							NULA
ES091MSPF525	Río Biniés desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Esca	Río							NULA
ES091MSPF526	Río Esca desde el río Biniés hasta la cola del Embalse de Yesa (incluye barranco de Gabarri)	Río							NULA
ES091MSPF527	Río Regal desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Yesa	Río							NULA
ES091MSPF529	Río Urrijo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Irabia	Río							NULA
ES091MSPF531	Río Urbelcha desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Irabia	Río							NULA
ES091MSPF532	Río Irati desde la central hidroeléctrica de Betolegui hasta la central hidroeléctrica de Irati y cola del Embalse de Itoiz	Río							NULA
ES091MSPF533	Río Urrobi desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Itoiz	Río							NULA
ES091MSPF534	Río Irati desde la Presa de Itoiz hasta el río Erro	Río							ALTA
ES091MSPF535	Río Erro desde la estación de aforos número AN532 en Sorogain hasta su desembocadura en el río Irati	Río							NULA
ES091MSPF536	Río Irati desde el río Erro hasta el río Areta	Río							ALTA
ES091MSPF537	Río Areta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Irati	Río							NULA
ES091MSPF538	Río Anduña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zatoya	Río							NULA
ES091MSPF539	Río Zatoya desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Anduña	Río							NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					Nivel presión	
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5		4.3.6
ES091MSPF540	Río Salazar desde el río Zatoya y río Anduña hasta el barranco de La Val (incluye barrancos de La Val, Izal, Igal, Benasa y Larraico)	Río							NULA
ES091MSPF541	Río Arga desde la Presa de Eugui hasta el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona)	Río			1	1			NULA
ES091MSPF544	Río Ulzama desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (inicio del tramo canalizado de Pamplona e incluye ríos Arquil y Mediano)	Río							NULA
ES091MSPF545	Río Arga desde el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Elorz	Río							NULA
ES091MSPF546	Río Arga desde el río Elorz hasta el río Juslapeña (final del tramo canalizado de Pamplona)	Río							NULA
ES091MSPF547	Río Juslapeña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (final del tramo canalizado de Pamplona)	Río							NULA
ES091MSPF548	Río Arga desde el río Juslapeña (final del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Araquil	Río							NULA
ES091MSPF549	Río Araquil desde su nacimiento hasta el río Alzania (inicio del tramo canalizado)	Río							NULA
ES091MSPF550	Río Alzania desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Araquil (inicio del tramo canalizado)	Río				1			NULA
ES091MSPF551	Río Araquil desde el río Alzania (inicio del tramo canalizado) hasta el río Larraun (incluye regato de Leciza)	Río							NULA
ES091MSPF554	Río Larraun desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Araquil (incluye barrancos Iribas y Basabunia)	Río							NULA
ES091MSPF555	Río Araquil desde el río Larraun hasta su desembocadura en el río Arga	Río							NULA
ES091MSPF556	Río Salado desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Alloz	Río							NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					Nivel presión	
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5		4.3.6
ES091MSPF557	Río Inaroz desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Alloz	Río							NULA
ES091MSPF558	Río Salado desde la Presa de Alloz y la cola del contraembalse (azud de Mañero) hasta la toma de la central de Alloz	Río	1		1				MEDIA
ES091MSPF560	Río Linares desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 43 de San Pedro Manrique (incluye río Ventosa)	Río							NULA
ES091MSPF562	Río Queiles desde su nacimiento hasta la población de Vozmediano	Río							NULA
ES091MSPF563	Río Huecha desde su nacimiento hasta la población de Añón	Río							NULA
ES091MSPF564	Río Sía desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II	Río							NULA
ES091MSPF565	Río Gállego desde el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II hasta el río Oliván	Río							NULA
ES091MSPF566	Río Oliván desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río							NULA
ES091MSPF567	Río Gállego desde el río Oliván hasta su entrada en el Embalse de Sabiñánigo	Río							NULA
ES091MSPF568	Río Aurín desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Sabiñánigo	Río							NULA
ES091MSPF569	Río Gállego desde la Presa de Sabiñánigo hasta el río Basa	Río							NULA
ES091MSPF570	Río Basa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río							NULA
ES091MSPF571	Río Gállego desde el río Basa hasta el río Abena	Río							NULA
ES091MSPF572	Río Abena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río							NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					Nivel presión	
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5		4.3.6
ES091MSPF573	Río Gállego desde el río Abena hasta el río Guarga, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre	Río			1				NULA
ES091MSPF574	Río Guarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre	Río							NULA
ES091MSPF575	Río Gállego desde el río Guarga, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre, hasta el río Val de San Vicente	Río			1				NULA
ES091MSPF576	Río Val de San Vicente desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río							NULA
ES091MSPF577	Río Gállego desde el río Val de San Vicente hasta la central de Anzánigo y el azud	Río							NULA
ES091MSPF578	Río Segre en Llívia y desde la localidad de Puigcerdà hasta el río Arabo (incluye río La Vanera desde su entrada en España)	Río							NULA
ES091MSPF579	Río Arabo desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre	Río							NULA
ES091MSPF581	Río Segre desde el río Arabo hasta el río Aransa (incluye ríos Aransa, parte española del Martinet, Alp, Durán y Santa María y torrente de Confort)	Río							NULA
ES091MSPF589	Río Segre desde el río Aransa hasta el río Serch (incluye ríos Capiscol, Cadí, Serch y barranco de Villanova)	Río							NULA
ES091MSPF595	Río Segre desde el río Serch hasta el río Valira	Río							NULA
ES091MSPF614	Río Civi desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Valira	Río							NULA
ES091MSPF617	Río Valira desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre (incluye la parte española del río Os)	Río							NULA
ES091MSPF619	Río Arfa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río							NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)						Nivel presión
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5	4.3.6	
ES091MSPF621	Río Arabell desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río							NULA
ES091MSPF622	Río Segre desde el río Valira hasta el río Pallerols	Río							NULA
ES091MSPF629	Río Pallerols desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye ríos La Guardia, Castellas y Guils)	Río							NULA
ES091MSPF631	Río Tost desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río							NULA
ES091MSPF633	Río Vansa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río							NULA
ES091MSPF635	Río Cabo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río							NULA
ES091MSPF636	Río Segre desde río Pallerols hasta la cola del Embalse de Oliana	Río							NULA
ES091MSPF637	Río Segre desde la Presa de Oliana hasta la cola del Embalse de Rialb	Río	1		1	1			NULA
ES091MSPF638	Río Segre desde la Presa de Rialb hasta el río Llobregós	Río	1			1		1	MEDIA
ES091MSPF639	Río Segre desde el azud del Canal de Urgel hasta el río Boix	Río							MEDIA
ES091MSPF640	Río Segre desde el río Boix hasta la Presa de Camarasa en el río Noguera Pallaresa	Río							BAJA
ES091MSPF641	Río Noguera Pallaresa desde el río Noguera de Cardós y la central de Llavorsí hasta el río Santa Magdalena	Río							NULA
ES091MSPF642	Río Santa Magdalena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río							NULA
ES091MSPF643	Río Noguera Pallaresa desde el río Santa Magdalena hasta el río San Antonio	Río							NULA
ES091MSPF644	Río San Antonio desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río							NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					Nivel presión	
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5		4.3.6
ES091MSPF645	Río Noguera Pallaresa desde el río San Antonio hasta el río Flamisell, la cola del Embalse de Talam y el retorno de las centrales	Río							NULA
ES091MSPF646	Río Flamisell desde su nacimiento hasta el río Sarroca	Río			1				NULA
ES091MSPF649	Río Sarroca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Flamisell (incluye río Valiri)	Río							NULA
ES091MSPF650	Río Flamisell desde el río Sarroca hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa, la cola del Embalse de Talam y el retorno de las centrales	Río							NULA
ES091MSPF651	Río Carreu desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Talam	Río							NULA
ES091MSPF652	Río Noguera Pallaresa desde la Presa de Talam hasta el río Conqués	Río							NULA
ES091MSPF654	Río Viu desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Escales (incluye río Erla y arroyo de Peranera)	Río							NULA
ES091MSPF657	Río Aulet desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Escales	Río							NULA
ES091MSPF659	Río Sobrecastell desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana	Río							NULA
ES091MSPF660	Río Noguera Ribagorzana desde el río Sobrecastell hasta el río San Juan	Río							BAJA
ES091MSPF661	Río San Juan desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana	Río							NULA
ES091MSPF662	Río Noguera Ribagorzana desde el río San Juan hasta el puente de la carretera	Río							BAJA
ES091MSPF663	Río Vellos desde el río Aso hasta el río Yesa	Río							NULA
ES091MSPF664	Río Yesa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Vellos	Río							NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					Nivel presión	
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5		4.3.6
ES091MSPF665	Río Vellos desde el río Yesa hasta su desembocadura en el río Cinca, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado)	Río							NULA
ES091MSPF666	Río Cinca desde el río Vellos, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado), hasta el río Ara	Río							NULA
ES091MSPF667	Río Ara desde la población de Fiscal hasta el río Sieste	Río							NULA
ES091MSPF668	Río Sieste desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara	Río							NULA
ES091MSPF669	Río Ara desde el río Sieste hasta su desembocadura en el río Cinca (incluye la cola del Embalse de Mediano y el final de las canalizaciones del río Cinca)	Río							NULA
ES091MSPF670	Río Ena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara	Río							NULA
ES091MSPF672	Río Nata desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mediano	Río							NULA
ES091MSPF674	Río Usía desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mediano	Río							NULA
ES091MSPF676	Río Susía desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de El Grado	Río							NULA
ES091MSPF677	Río Naval desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de El Grado	Río							NULA
ES091MSPF678	Río Cinca desde la Presa de El Grado hasta el río Ésera	Río	1		2	1			MEDIA
ES091MSPF679	Río Ésera desde el puente de la carretera a Aínsa hasta la estación de aforos número 13 en Graus	Río							NULA
ES091MSPF680	Río Isábena desde el final del tramo canalizado de Las Paules hasta el río Villacarli	Río							NULA
ES091MSPF681	Río Villacarli desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Isábena	Río							NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					Nivel presión	
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5		4.3.6
ES091MSPF682	Río Isábena desde el río Villacarli hasta el río Ceguera	Río							NULA
ES091MSPF683	Río Ceguera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Isábena	Río							NULA
ES091MSPF684	Río Alcanadre desde su nacimiento hasta el río Mascún (incluye río Mascún)	Río							NULA
ES091MSPF686	Río Guatizalema desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Vadiello	Río							NULA
ES091MSPF687	Río Cidacos desde su nacimiento hasta la población de Yanguas (incluye ríos Baos y Ostaza)	Río							NULA
ES091MSPF688	Río Aragón desde su nacimiento hasta el Canal Roya y la toma para las centrales de Canfranc (incluye arroyo Rioseta)	Río							NULA
ES091MSPF689	Río Canal Roya desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón y la toma para las centrales de Canfranc	Río			1				NULA
ES091MSPF690	Río Aragón desde el Canal Roya y la toma para las centrales de Canfranc, hasta el río Izas	Río							NULA
ES091MSPF691	Río Izas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río						1	NULA
ES091MSPF692	Río Aragón desde el río Izas hasta el río Ijuez	Río			4				NULA
ES091MSPF693	Río Subordán desde su nacimiento hasta la población de Hecho	Río							NULA
ES091MSPF694	Río Veral desde su nacimiento hasta la población de Ansó	Río							NULA
ES091MSPF696	Río Esca desde su nacimiento hasta la población de Roncal (incluye el río Ustarroz)	Río							NULA
ES091MSPF698	Río Erro desde su nacimiento hasta la estación de aforos número AN532 en Sorogain	Río							NULA
ES091MSPF699	Río Arga desde su nacimiento hasta la población de Olaverri	Río							NULA
ES091MSPF700	Río Gállego desde la Presa de Lanuza hasta el río Escarra	Río			1				NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					Nivel presión	
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5		4.3.6
ES091MSPF701	Río Gállego desde el río Escarra hasta la cola del Embalse de Búbal junto a El Pueyo y las centrales	Río							NULA
ES091MSPF704	Río Caldares desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Búbal	Río			2			1	NULA
ES091MSPF705	Río Aguilero desde su nacimiento hasta el Embalse de Búbal	Río							NULA
ES091MSPF706	Río Gállego desde la Presa de Búbal hasta el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II	Río							BAJA
ES091MSPF707	Río Noguera Pallaresa desde su nacimiento hasta el río Bergante	Río							NULA
ES091MSPF708	Río Bergante desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río							NULA
ES091MSPF709	Río Noguera Pallaresa desde el río Bergante hasta el río Bonaigua	Río			1				NULA
ES091MSPF710	Río Bonaigua desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río			1			1	NULA
ES091MSPF711	Río Noguera Pallaresa desde el río Bonaigua hasta el río Unarre (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterrí y de Unarre	Río							NULA
ES091MSPF712	Río Espot desde su nacimiento hasta el río Peguera	Río			1				NULA
ES091MSPF713	Río Peguera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Espot	Río							MEDIA
ES091MSPF714	Río Espot desde el río Peguera hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa y en la Presa de Torrasa	Río							NULA
ES091MSPF715	Río Noguera Pallaresa desde el río Unarre (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterrí y de Unarre hasta el río Espot y la Presa de Torrasa (incluye Embalse de Cavallers)	Río							NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					Nivel presión	
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5		4.3.6
ES091MSPF716	Río Unarre desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterri y de Unarre	Río							NULA
ES091MSPF717	Río Noguera Pallaresa desde el río Espot y la Presa de Torrasa hasta el río Noguera de Cardós y la central de Llavorsí	Río			1				NULA
ES091MSPF718	Río Tabescán desde su nacimiento hasta el río Noarre (incluye río Noarre)	Río							NULA
ES091MSPF720	Río Tabescán desde el río Noarre hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós	Río			1				NULA
ES091MSPF721	Río Noguera de Cardós desde su nacimiento hasta el río Tabescán	Río							NULA
ES091MSPF722	Río Noguera de Cardós desde el río Tabescán hasta el río Estahón	Río			1				NULA
ES091MSPF723	Río Estahón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós	Río							ALTA
ES091MSPF724	Río Noguera de Cardós desde el río Estahón hasta el río Noguera de Vallferrera	Río							NULA
ES091MSPF725	Río Vallferrera desde su nacimiento hasta el río Tor	Río							NULA
ES091MSPF726	Río Tor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Vallferrera	Río							NULA
ES091MSPF727	Río Vallferrera desde el río Tor hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós	Río							NULA
ES091MSPF728	Río Noguera de Cardós desde el río Noguera de Vallferrera hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa y la central de Llavorsí (incluye barranco de Burch)	Río							NULA
ES091MSPF731	Río Noguera Ribagorzana desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Baserca (incluye río Besiberri)	Río							NULA
ES091MSPF732	Río Salenca desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Baserca	Río							NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					Nivel presión	
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5		4.3.6
ES091MSPF733	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Baserca, la central de Mosalet y la toma para la central de Senet hasta la central de Senet	Río							BAJA
ES091MSPF734	Río Noguera Ribargozana desde la central de Senet y la toma para la central de Bono hasta el río Llauset (incluye río Llauset)	Río			1				MEDIA
ES091MSPF735	Río Noguera Ribagorzana desde el río Llauset hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert	Río							NULA
ES091MSPF736	Río Baliera desde su nacimiento hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert	Río							NULA
ES091MSPF737	Río Noguera Ribagorzana desde el inicio de la canalización de El Pont de Suert hasta el río Noguera de Tor	Río							NULA
ES091MSPF738	Río San Nicolás desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor	Río							NULA
ES091MSPF739	Río Noguera de Tor desde el río San Nicolás hasta el río Bohí	Río							NULA
ES091MSPF740	Río Bohí desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor	Río			1				NULA
ES091MSPF741	Río Noguera de Tor desde el río Bohí hasta el retorno de la central de Bohí	Río							NULA
ES091MSPF742	Río Foixas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor	Río							NULA
ES091MSPF743	Río Noguera de Tor desde el retorno de la central de Bohí hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana	Río			1				NULA
ES091MSPF744	Río Noguera Ribagorzana desde el río Noguera de Tor hasta la cola del Embalse de Escales, el retorno de la central de El Pont de Suert y el final de la canalización de El Pont de Suert	Río							NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					Nivel presión	
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5		4.3.6
ES091MSPF745	Río Barrosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca (inicio de la canalización del Cinca e incluye río Real y barranco Urdiceto)	Río			1				NULA
ES091MSPF746	Río Cinca desde el río Barrosa (inicio de la canalización del río Cinca) hasta el río Cinqueta	Río							NULA
ES091MSPF748	Río Cinqueta desde su nacimiento hasta el río Sallena (incluye río Sallena)	Río							NULA
ES091MSPF749	Río Cinqueta desde el río Sallena hasta su desembocadura en el río Cinca	Río			1				NULA
ES091MSPF750	Río Cinca desde el río Cinqueta hasta el río Irués	Río							NULA
ES091MSPF751	Río Irués desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Laspuña (incluye río Garona)	Río							NULA
ES091MSPF754	Río Cinca desde el río Irués hasta el río Vellos, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado e incluye río Yaga)	Río			1				NULA
ES091MSPF756	Río Vellos desde su nacimiento hasta el río Aso (incluye río Aso)	Río							NULA
ES091MSPF758	Río Otal desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara	Río							NULA
ES091MSPF761	Río Ara desde el río Arazas hasta la población de Fiscal (incluye barrancos del Sorrosal y del Valle)	Río							NULA
ES091MSPF764	Río Ésera desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Paso Nuevo (incluye barranco de Cregüña)	Río							NULA
ES091MSPF765	Río Vallibierna desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera	Río							NULA
ES091MSPF766	Río Ésera desde la cola del Embalse de Paso Nuevo hasta el río Estós (incluye Embalse de Paso Nuevo)	Río			1				NULA
ES091MSPF767	Río Estós desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera	Río			1				NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					Nivel presión	
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5		4.3.6
ES091MSPF768	Río Ésera desde el río Estós hasta el río Barbaruens, la central de Seira y las tomas para la central de Campo	Río			1				NULA
ES091MSPF769	Río Remáscaro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera	Río							NULA
ES091MSPF771	Río Barbaruens desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera, la central de Seira y las tomas para la central de Campo	Río							NULA
ES091MSPF772	Río Ésera desde el río Barbaruens, la central de Seira y las tomas para la central de Campo hasta el barranco de Viu, la Presa y la central de Campo	Río							NULA
ES091MSPF773	Río Viu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera, la Presa y la central de Campo	Río							NULA
ES091MSPF774	Río Ésera desde la desembocadura del barranco de Viu, la Presa y la central de Campo hasta el puente de la carretera a Aínsa	Río							NULA
ES091MSPF775	Río Rialvo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera	Río							NULA
ES091MSPF777	Río Isábena desde su nacimiento hasta el final del tramo canalizado de Las Paules	Río							NULA
ES091MSPF778	Río Ruda desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río							NULA
ES091MSPF779	Río Garona desde el río Ruda hasta el río Yñola	Río							NULA
ES091MSPF780	Río Yñola desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río							NULA
ES091MSPF781	Río Garona desde el río Yñola hasta el río Balartias	Río							NULA
ES091MSPF782	Río Garona desde el río Balartias hasta el río Negro	Río							NULA
ES091MSPF783	Río Negro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río							NULA
ES091MSPF784	Río Garona desde el río Negro hasta el río Barrados	Río							NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					Nivel presión	
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5		4.3.6
ES091MSPF785	Río Ara desde su nacimiento hasta el río Arazas (incluye río Arazas)	Río							NULA
ES091MSPF786	Río Garona desde el río Barrados hasta el río Jueu (incluye río Barrados)	Río							NULA
ES091MSPF787	Río Jueu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona (incluye arroyos Geles, La Ribenta, Pumero y La Mojoya)	Río							NULA
ES091MSPF788	Río Garona desde el río Jueu hasta su entrada en el Embalse de Torán (incluye ríos Margalida y Toran)	Río			1				NULA
ES091MSPF789	Río Albiña desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Albiña	Río							NULA
ES091MSPF790	Río Albiña desde la Presa de Albiña hasta la cola del Embalse de Urrúnaga	Río							ALTA
ES091MSPF793	Río Arga desde la población de Olaverri hasta la cola del Embalse de Eugui	Río							NULA
ES091MSPF795	Río Ebro desde la Presa de Cereceda y el azud de Trespaderne hasta el río Oca	Río							ALTA
ES091MSPF796	Río Ebro desde la población de Puente Arenas hasta la cola del Embalse de Cereceda	Río							ALTA
ES091MSPF797	Río Ebro desde el río Purón hasta la cola del Embalse de Sobrón	Río							MEDIA
ES091MSPF798	Río Ebro desde la Presa de Sobrón hasta la central de Sobrón y la cola del Embalse de Puentelarrá	Río			1				MEDIA
ES091MSPF801	Río Noguera de Tor desde su nacimiento hasta el río San Nicolás	Río			1				MEDIA
ES091MSPF805	Río Tirón desde el río Encemero y la cola del Embalse de Leiva hasta el río Reláchigo	Río	1		1			1	NULA
ES091MSPF807	Río Gállego desde la central de Anzánigo y el azud hasta la cola del Embalse de La Peña	Río							NULA
ES091MSPF810	Río Albercos desde la Presa de Ortigosa hasta su desembocadura en el río Iregua	Río	1		1	1			ALTA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					Nivel presión	
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5		4.3.6
ES091MSPF812	Río Flumen desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Montearagón y el salto de Roldán	Río	2						BAJA
ES091MSPF814	Río Isuela desde su nacimiento hasta el puente de Nueno y los azudes de La Hoya (incluye Embalse de Arguís)	Río	1						NULA
ES091MSPF816	Río Sotón desde el río Riel hasta la cola del Embalse de La Sotonera	Río							NULA
ES091MSPF817_001	Río Gállego desde el barranco de la Violada hasta el azud de Urdán	Río							BAJA
ES091MSPF820	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Santa Ana hasta la toma de canales en Alfarrás	Río							ALTA
ES091MSPF821	Río Huerva desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Las Torcas	Río							NULA
ES091MSPF822	Río Huerva desde el azud de Villanueva de Huerva hasta la cola del Embalse de Mezalocha	Río							NULA
ES091MSPF823	Río Aranda desde su nacimiento hasta la población de Brea de Aragón	Río	1			1			ALTA
ES091MSPF825	Río Montsant desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Montsant	Río							NULA
ES091MSPF826	Río Montsant desde la Presa de Montsant hasta su desembocadura en el río Ciurana	Río	1			1			NULA
ES091MSPF827	Río Guadalope desde el azud de Rimer hasta la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles)	Río						1	ALTA
ES091MSPF828	Río Pancrudo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lechago	Río							NULA
ES091MSPF829	Río Pancrudo desde la Presa de Lechago hasta su desembocadura en el río Jiloca	Río							ALTA
ES091MSPF830	Río Asmat desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Guiamets	Río							NULA
ES091MSPF831	Río Asmat desde la Presa de Guiamets hasta su desembocadura en el río Ciurana	Río							ALTA
ES091MSPF833	Río Esteruel desde su nacimiento hasta el Embalse de Escuriza	Río							NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					Nivel presión	
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5		4.3.6
ES091MSPF834	Río Ecuriza desde su nacimiento hasta la población de Crivillén	Río							NULA
ES091MSPF836	Río Huerva desde la Presa de las Torcas hasta el azud de Villanueva de Huerva	Río	1			1		1	NULA
ES091MSPF837	Río Iriola desde su nacimiento hasta cola del Embalse de Urrúnaga	Río							NULA
ES091MSPF838	Río Astón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Sotonera	Río	1						NULA
ES091MSPF839	Barranco Forcos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara	Río							NULA
ES091MSPF841	Río Híjar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río							NULA
ES091MSPF842	Río Torán desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río			1				NULA
ES091MSPF847	Río Aguas Limpias desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (incluye Embalse de Lasarra)	Río			3			1	ALTA
ES091MSPF848	Río Gállego desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lanuza y el retorno de las centrales de Sallent	Río			1				NULA
ES091MSPF849	Río Escarra desde su nacimiento hasta la Presa de Escarra	Río							BAJA
ES091MSPF851	Río Balartias desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río			2				NULA
ES091MSPF852	Río Cinca desde su nacimiento hasta el río Barrosa (inicio de la canalización del río Cinca)	Río			1				NULA
ES091MSPF855	Río Aigua Moix desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona y el río Ruda	Río			1			1	NULA
ES091MSPF861	Río Val desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de El Val	Río							NULA
ES091MSPF866	Río Ebro desde su salida del Embalse de El Cortijo hasta el río Iregua	Río						1	BAJA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)						Nivel presión
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5	4.3.6	
ES091MSPF869	Río Cinca desde el río Clamor II Amarga hasta el río Alcanadre	Río							MEDIA
ES091MSPF870	Río Cinca desde el río Alcanadre hasta la Clamor Amarga	Río							MEDIA
ES091MSPF871	Canal del Alto Jiloca	Río							NULA
ES091MSPF886	Canal Imperial de Aragón	Río							SIN DATOS
ES091MSPF891	Río Ebro desde Tortosa hasta desembocadura (aguas de transición)	Transición							MEDIA
ES091MSPF892	Bahía del Fangal	Transición							NULA
ES091MSPF893	Bahía de Los Alfaques	Transición							NULA
ES091MSPF894	Delta Norte	Costeras							NULA
ES091MSPF895	Delta Sur	Costeras							NULA
ES091MSPF896	Alcanar	Costeras							NULA
ES091MSPF911	Río Guadalope desde la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles) hasta el dique de Caspe	Río							ALTA
ES091MSPF912	Embalse de Pena	Río							ALTA
ES091MSPF913	Embalse de Gallipué	Río							MEDIA
ES091MSPF914	Río Regallo desde su nacimiento hasta el cruce del canal de Valmuel	Río							NULA
ES091MSPF915	Río Albercos desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ortigosa	Río							NULA
ES091MSPF916	Embalse de Ortigosa	Río							ALTA
ES091MSPF917	Río Arba de Riguel desde el puente de la carretera A-1202 de Uncastillo a Luesia hasta la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo)	Río							NULA
ES091MSPF948	Barranco de La Nava desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alhama	Río							NULA
ES091MSPF949	Embalse de Ribarroja	Río	1		1				MEDIA
ES091MSPF950	Río Salado desde la toma de la central de Alloz hasta el retorno de la central de Alloz	Río							MEDIA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					Nivel presión	
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5		4.3.6
ES091MSPF951	Río Guadalupe desde la Presa de Santolea hasta el azud de Abénfigo	Río							ALTA
ES091MSPF952	Río Najerilla desde el contraembalse del Embalse de Mansilla hasta el río Urbión	Río						1	BAJA
ES091MSPF953	Río Iregua desde el azud del canal de trasvase al Embalse de Ortigosa hasta el río Lumbreras	Río							NULA
ES091MSPF954	Río Queiles desde el río Val hasta Tarazona (incluye río Val desde la Presa del Embalse de El Val hasta su desembocadura en río Queiles)	Río							ALTA
ES091MSPF955	Río Gállego desde la Presa de La Peña hasta la población de Riglos	Río							NULA
ES091MSPF956	Río Ebro desde la Presa de Puentelearrá hasta el inicio del tramo modificado de Miranda de Ebro	Río							MEDIA
ES091MSPF957	Río Segre desde el río Sió hasta el río Cervera	Río							BAJA
ES091MSPF958	Río Irati desde la Presa de Irabia hasta la central hidroeléctrica de Betolegui	Río	1		1			1	NULA
ES091MSPF959	Río Segre desde el río Llobregós hasta el azud del Canal de Urgel	Río							MEDIA
ES091MSPF960	Río Noguera Pallaresa desde el río Conqués hasta la cola del Embalse de Terradets	Río							NULA
ES091MSPF961	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa del contraembalse de Escales hasta el río Sobrecastell	Río							BAJA
ES091MSPF962_001	Río Gállego desde el azud de Ardisa hasta el barranco de la Violada	Río	1		1	1			BAJA
ES091MSPF963	Río Guadalupe desde la Presa de Caspe hasta el azud de Rimer	Río							ALTA
ES091MSPF964	Río Escarra desde la Presa de Escarra hasta su desembocadura en el río Gállego	Río							NULA
ES091MSPF965	Estany Romedo de Baix	Lago			1				NULA
ES091MSPF966	Estany Gémena de Baix	Lago							NULA
ES091MSPF967	Lac de Mar	Lago							NULA
ES091MSPF968	Laguna de Sariñena	Lago							NULA
ES091MSPF969	Estany Superior de Rosari	Lago							NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					Nivel presión	
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5		4.3.6
ES091MSPF970	Lac Redon	Lago							NULA
ES091MSPF971	Estany Salat	Lago							ALTA
ES091MSPF972	Estany de Travessany	Lago							NULA
ES091MSPF973	Galacho de Juslibol	Lago							NULA
ES091MSPF974	Laguna de Carralagroño	Lago							NULA
ES091MSPF975	Estany Gerber	Lago							NULA
ES091MSPF976	Galacho de La Alfranca	Lago							NULA
ES091MSPF977	Estany Gento	Lago			1				NULA
ES091MSPF978	Estany de Liat	Lago							NULA
ES091MSPF979	Estany Fondo	Lago							NULA
ES091MSPF980	Estany de Mariola	Lago							NULA
ES091MSPF981	Estany de Montolíu	Lago							NULA
ES091MSPF982	Embalse Bramatuero Alto	Lago			1				NULA
ES091MSPF983	Ibón de Cregueña	Lago							NULA
ES091MSPF984	Laguna de Gallocanta	Lago							NULA
ES091MSPF985	Laguna de La Estanca	Lago							NULA
ES091MSPF986	Embalse de Bachimaña Alto	Lago			2			1	ALTA
ES091MSPF987	Estany Negre	Lago							NULA
ES091MSPF988	Salada Grande o Laguna de Alcañiz	Lago							NULA
ES091MSPF989	Laguna de la Playa	Lago							NULA
ES091MSPF990	Laguna Salada de Chiprana	Lago							NULA
ES091MSPF991	Laguna Larga	Lago							NULA
ES091MSPF992	Laguna de Carravalseca	Lago							NULA
ES091MSPF993	Pantano de la Grajera	Lago						1	NULA
ES091MSPF994	Lac de Ríus	Lago							NULA
ES091MSPF995	Estany de Contraig	Lago							NULA
ES091MSPF996	Estany de Sant Maurici	Lago							SIN DATOS
ES091MSPF997	Estany de Baiau	Lago							NULA
ES091MSPF998	Estany Gran de Tumeneia	Lago							NULA
ES091MSPF999	Embalse de Arriel alto	Lago							NULA
ES091MSPF1000	Embalse bajo del Pecico	Lago							BAJA
ES091MSPF1001	Lago de Urdiceto	Lago							NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					Nivel presión	
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5		4.3.6
ES091MSPF1002	Embalse de Tramacastilla	Lago			1				BAJA
ES091MSPF1003	Embalse de Ip	Lago							ALTA
ES091MSPF1004	Lac de Naut de Saboredó	Lago							NULA
ES091MSPF1005	Estany de les Mangades	Lago							NULA
ES091MSPF1006	Estany d'Airoto	Lago							NULA
ES091MSPF1007	Embalse de las Cañas	Lago	1					1	SIN DATOS
ES091MSPF1008	Estany Negre	Lago			1			1	SIN DATOS
ES091MSPF1009	Estany Tort	Lago			2				ALTA
ES091MSPF1010	Estany de la Gola	Lago							SIN DATOS
ES091MSPF1011	Estany dels Monges	Lago							NULA
ES091MSPF1012	Estany de la Llebreta	Lago							NULA
ES091MSPF1013	Embalse Bramatuero Bajo	Lago			1				NULA
ES091MSPF1014	Estanque Grande de Estanya	Lago							NULA
ES091MSPF1015	Estany Gran del Pessó	Lago							NULA
ES091MSPF1016	Laguna de Pitillas	Lago							NULA
ES091MSPF1017	Laguna Negra	Lago							NULA
ES091MSPF1018	Lac Tort de Rius	Lago							NULA
ES091MSPF1019	Lago de Arreo	Lago							NULA
ES091MSPF1020	Stany Major de Colomers	Lago			1				NULA
ES091MSPF1021	Estany de Mariolo	Lago							NULA
ES091MSPF1022	La Estanca de Alcañiz	Lago							NULA
ES091MSPF1023	Estany Fosser	Lago			1			1	SIN DATOS
ES091MSPF1024	Estany Cubieso	Lago							ALTA
ES091MSPF1025	Encharcamientos de Salburúa y Balsa de Arkaute	Lago							NULA
ES091MSPF1026	Estany de Cap del Port	Lago							NULA
ES091MSPF1027	Lago de Marboré	Lago			1				ALTA
ES091MSPF1028	Estany de Mar	Lago			1				SIN DATOS
ES091MSPF1029	Estany de Montcortés	Lago							NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					Nivel presión	
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5		4.3.6
ES091MSPF1030	Lac Major de Saboredo	Lago							NULA
ES091MSPF1031	Estany Obago	Lago							NULA
ES091MSPF1032	Estany de Certascan	Lago			1				ALTA
ES091MSPF1033	Embalse de Respomuso	Lago			1				NULA
ES091MSPF1034	Estany Reguera	Lago			1				ALTA
ES091MSPF1035	Laguna de Lor	Lago							NULA
ES091MSPF1036	Estany de Tort de Peguera-Trulló	Lago			1				NULA
ES091MSPF1037	Laguna del Musco	Lago							NULA
ES091MSPF1038	Estany Saburó de Baix	Lago			1				SIN DATOS
ES091MSPF1039	Embalse de Brazato	Lago			1				ALTA
ES091MSPF1040	Estany Major de la Gallina	Lago							NULA
ES091MSPF1041	Estany Romedo de Dalt	Lago							NULA
ES091MSPF1042	Laguna Honda	Lago							NULA
ES091MSPF1043	Estany de Cavallers	Lago							NULA
ES091MSPF1044	Estany Colomina	Lago			1				ALTA
ES091MSPF1045	Encharcamientos de Salburúa y Balsa de Betoño	Lago							NULA
ES091MSPF1046	Cañizar de Villarquemado	Lago							NULA
ES091MSPF1047	Cañizar de Alba	Lago							NULA
ES091MSPF1048	Río Segre desde la Presa del Embalse de Balaguer hasta la confluencia con el río Sió	Río							BAJA
ES091MSPF1049	Embalse de Balaguer	Río	1		1				SIN DATOS
ES091MSPF1050	Ibón de Baños	Lago							NULA
ES091MSPF1051	Embalse de Escarra	Río			1				MEDIA
ES091MSPF1052	Embalse de Sallente	Río			1				ALTA
ES091MSPF1053	Embalse de Llauset	Río							ALTA
ES091MSPF1670	L'Alfacada	Transición							NULA
ES091MSPF1671	Punta de la Banya	Transición							NULA
ES091MSPF1672	Salobrars del Nen Perdut	Transición							NULA
ES091MSPF1673	La Platjola	Transición							NULA
ES091MSPF1674	El Canal Vell	Transición							NULA
ES091MSPF1675	L'Encanyissada (incluye el Clot y la Noria)	Transición							NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					Nivel presión	
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5		4.3.6
ES091MSPF1676	Illa de Buda y riu Migjorn (Els Calaixos)	Transición							NULA
ES091MSPF1677	Balsa de la Morea	Lago							NULA
ES091MSPF1678	Balsa del Pulguer	Lago							NULA
ES091MSPF1679	Embalse de Utchesa Seca	Lago			2				NULA
ES091MSPF1680	Embalse de La Loteta	Lago				1			ALTA
ES091MSPF1681	Embalse de Monteagudo	Lago							ALTA
ES091MSPF1682	Laguna de Prao de la Paúl	Lago							NULA
ES091MSPF1683	Salinas de Añana	Lago							NULA
ES091MSPF1684	El Garxal	Transición							NULA
ES091MSPF1685	Erms de Casablanca o Vilacoto	Transición							NULA
ES091MSPF1686	Illa de Sant Antoni	Transición							NULA
ES091MSPF1687	Les Olles	Transición							NULA
ES091MSPF1688	La Tancada, Bassa dels Ous y Antigües Salines de Sant Antoni	Transición							NULA
ES091MSPF1689	Riet Vell	Transición							NULA
ES091MSPF1701	Río Padrobaso desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Bayas	Río							NULA
ES091MSPF1702	Río Omecillo desde el río Húmedo hasta el río Salado	Río							NULA
ES091MSPF1703	Arroyo Omecillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Omecillo	Río							NULA
ES091MSPF1742	Río Ega I desde el río Istora hasta el río Urederra	Río							NULA
ES091MSPF1743	Complejo lagunar humedales de la Sierra de Urbión	Lago							NULA
ES091MSPF1744	Laguna de Urbión	Lago							NULA
ES091MSPF1745	Complejo lagunar Cuenca de San Nicolás (1,3)	Lago							NULA
ES091MSPF1746	Complejo lagunar Cuenca de Flamisell (1,3)	Lago			1			1	SIN DATOS
ES091MSPF1747	Complejo lagunar Cuenca de San Antonio (1,3)	Lago							NULA
ES091MSPF1748	Complejo lagunar Cuenca del Peguera (1,3)	Lago							NULA
ES091MSPF1749	Complejo lagunar Cuenca del Esport (1,3)	Lago							SIN DATOS
ES091MSPF1750	Complejo lagunar Cuenca del Bonaigua (1,3)	Lago							NULA
ES091MSPF1751	Complejo lagunar Cuenca Noguera del Torr (1,3)	Lago							NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)						Nivel presión
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5	4.3.6	
ES091MSPF1752	Complejo lagunar Cuenca Noguera del Torr tipo 4	Lago							NULA
ES091MSPF1753	Complejo lagunar Cuenca del Espot tipo 4	Lago							NULA
ES091MSPF1754	Complejo lagunar Cuenca de Peguera tipo 4	Lago							NULA
ES091MSPF1755	Complejo Lagunar Cuenca del Bohi tipo 3	Lago							NULA
ES091MSPF1756	Complejo lagunar Cuenca San Nicolas tipo 4	Lago							NULA
ES091MSPF1757	L'Arispe y Baltasar y Panxa	Lago							NULA

Tabla VIb. Presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico). Situación esperada en 2021.

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5	4.3.6
ES091MSPF1	Embalse del Ebro	Río	1		1	1		
ES091MSPF2	Embalse de Urrúnaga	Río	1		1	1		1
ES091MSPF4	Embalse de Irabia	Río						
ES091MSPF5	Embalse de Albiña	Río				1		
ES091MSPF6	Embalse de Eugui	Río						
ES091MSPF7	Embalse de Ullivarri-Gamboa	Río	1		1	1		1
ES091MSPF17	Embalse de Cereceda	Río			1			
ES091MSPF19	Embalse de Lanuza	Río						
ES091MSPF22	Embalse de Sobrón	Río						
ES091MSPF25	Embalse de Búbal	Río	1		1	1		
ES091MSPF26	Embalse de Puentelarrá	Río			1	1		
ES091MSPF27	Embalse de Alloz	Río	1		1	1		
ES091MSPF34	Embalse de Baserca	Río			1			1
ES091MSPF37	Embalse de Yesa	Río	1		1	1		
ES091MSPF39	Embalse de Sabiñánigo	Río			1			
ES091MSPF40	Embalse de El Cortijo	Río						
ES091MSPF42	Embalse de Mediano desde el río Ara hasta la Presa	Río						
ES091MSPF43	Embalse de Escales	Río						
ES091MSPF44	Embalse de La Peña	Río	1					
ES091MSPF45	Embalse de Sopeira	Río			2			
ES091MSPF47_001	Embalse de El Grado	Río	1		1			
ES091MSPF50	Embalse de Talarn	Río	1		1			
ES091MSPF51	Embalse de Vadiello	Río	1			1		
ES091MSPF53	Embalse de Oliana	Río						
ES091MSPF54	Embalse de Montearagón	Río						
ES091MSPF55	Embalse de Ardisa	Río						1
ES091MSPF56	Embalse de Barasona	Río	1		1	1		
ES091MSPF58	Embalse de Canelles	Río			1			
ES091MSPF59	Embalse de Terradets	Río						
ES091MSPF61	Embalse de Mansilla	Río						
ES091MSPF62	Embalse de La Sotonera	Río	1		1	1		

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5	4.3.6
ES091MSPF63	Embalse de Rialb	Río						
ES091MSPF64	Embalse de Pajares	Río	1		1	1		
ES091MSPF65_001	Embalse de Camarasa	Río	2		2			1
ES091MSPF66	Embalse de Santa Ana	Río	1		1	1		
ES091MSPF67	Embalse de San Lorenzo	Río	1		1			
ES091MSPF68	Embalse de El Val	Río	1			1		1
ES091MSPF70	Embalse de Mequinenza	Río	1		1			
ES091MSPF71	Embalse de Mezalocha	Río						
ES091MSPF72	Embalse de Margalef	Río						
ES091MSPF73	Embalse de Ciurana	Río	1			1		
ES091MSPF74	Embalse de Flix	Río	1		1			1
ES091MSPF75	Embalse de Las Torcas	Río						
ES091MSPF76	Embalse de La Tranquera	Río	1			1		
ES091MSPF77	Embalse de Moneva	Río	1					1
ES091MSPF78	Embalse de Caspe	Río	1			1		1
ES091MSPF79	Embalse de Guiamets	Río	1					
ES091MSPF80	Embalse de Cueva Foradada	Río	1			1		1
ES091MSPF82	Embalse de Calanda	Río	1		1	1		1
ES091MSPF85	Embalse de Santolea	Río	1		1	1		1
ES091MSPF86	Embalse de Itoiz	Río	1		1	1		1
ES091MSPF87	Embalse de Lechago	Río						
ES091MSPF88	Río Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río						
ES091MSPF89	Río Leza desde la estación de aforos número 197 de Leza hasta el río Jubera	Río						
ES091MSPF90	Río Leza desde el río Jubera hasta su desembocadura en el río Ebro	Río						
ES091MSPF91	Río Linares desde la población de Torres del Río hasta su desembocadura en el río Ebro	Río						
ES091MSPF92	Arroyo de Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ega	Río						
ES091MSPF93	Barranco de la Portillada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río						

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5	4.3.6
ES091MSPF94	Río Zidacos desde el río Cembroain hasta su desembocadura en el río Aragón	Río						
ES091MSPF95	Río Robo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga	Río						
ES091MSPF96	Río Salado desde el retorno de la central de Alloz hasta su desembocadura en el río Arga	Río						
ES091MSPF97	Río Alhama desde el cruce con el Canal de Lodosa hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	1					
ES091MSPF98	Río Queiles desde la población de Novallas hasta su desembocadura en el río Ebro	Río						
ES091MSPF99	Río Huecha desde la población de Maleján hasta su desembocadura en el río Ebro	Río						
ES091MSPF100	Río Arba de Luesia desde el puente de la carretera hasta el río Farasdues	Río						
ES091MSPF101	Río Farasdues desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia	Río	1			1		
ES091MSPF102	Río Arba de Luesia desde el río Farasdues hasta el río Arba de Biel (final del tramo canalizado)	Río						
ES091MSPF103	Río Arba de Biel desde el barranco de Cuarzo hasta su desembocadura en el Arba de Luesia (final del tramo canalizado e incluye barrancos de Varluenga, Cuarzo y Júnez)	Río						
ES091MSPF104	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Biel (final del tramo canalizado) hasta el río Arba de Riguel	Río	1			1		
ES091MSPF105	Río Arba de Riguel desde la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo) hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia	Río	1		1			1
ES091MSPF106	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Riguel hasta su desembocadura en el río Ebro	Río						
ES091MSPF107	Río Jalón desde el río Piedra hasta el río Manubles	Río						
ES091MSPF108	Río Jalón desde el río Manubles hasta el río Jiloca	Río						

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5	4.3.6
ES091MSPF109	Río Jiloca desde la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca hasta su desembocadura en el río Jalón	Río						
ES091MSPF110	Río Aranda desde la población de Brea de Aragón hasta el río Isuela	Río						
ES091MSPF111	Río Isuela desde la población de Nigüella hasta su desembocadura en el río Aranda	Río						
ES091MSPF112	Río Aranda desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Jalón	Río						
ES091MSPF113	Río Grío desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	1					
ES091MSPF114	Rambla de Cariñena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río						
ES091MSPF115	Río Huerva desde la Presa de Mezalocha hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	1			1		1
ES091MSPF116	Barranco de San Julián desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río						
ES091MSPF117	Río Sotón desde su nacimiento hasta el río Riel	Río						
ES091MSPF118	Río Riel desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Sotón	Río						
ES091MSPF119	Río Sotón desde la Presa de La Sotonera hasta su desembocadura en el río Gállego	Río						
ES091MSPF120	Barranco de la Violada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río						
ES091MSPF121	Río Ginel desde el manantial de Mediana de Aragón hasta su desembocadura en el río Ebro	Río						
ES091MSPF122	Río Lopín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río						
ES091MSPF123	Río Aguas Vivas desde el azud de Blesa hasta la cola del Embalse de Moneva (estación de aforos número 141)	Río						

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5	4.3.6
ES091MSPF124	Arroyo de Santa María desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Moneva (estación de aforos número 141)	Río						
ES091MSPF125	Río Aguas Vivas desde la Presa de Moneva hasta el río Cámaras	Río						
ES091MSPF127	Río Cámaras (o Almonacid) desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aguas Vivas (incluye barranco de Herrera)	Río						
ES091MSPF129	Río Aguas Vivas desde el río Cámaras hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	1					
ES091MSPF130	Río Radón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín	Río						
ES091MSPF132	Río Seco desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín	Río						
ES091MSPF133	Río Martín desde la Presa de Cueva Foradada hasta el río Escuriza	Río						
ES091MSPF134	Río Escuriza desde la población de Crivillén hasta su desembocadura en el río Martín (incluye tramo final río Estercuel y Embalse de Escuriza)	Río	1					
ES091MSPF135	Río Martín desde el río Escuriza hasta su desembocadura en el río Ebro	Río						
ES091MSPF136	Río Regallo desde el cruce del canal de Valmuel hasta la cola del Embalse de Mequinenza	Río						
ES091MSPF137	Río Guadalupe desde el azud de Abénfigo hasta la cola del Embalse de Calanda (final del tramo canalizado)	Río						
ES091MSPF138	Río Bergantes desde la población de La Balma hasta la cola del Embalse de Calanda (final del tramo canalizado)	Río						
ES091MSPF139	Río Guadalupe desde la Presa de Calanda, las tomas de Endesa y del canal hasta el río Guadalopillo	Río						
ES091MSPF140	Río Guadalopillo desde la Presa de Gallipué (abastecimiento de Alcorisa) hasta el río Alchozasa	Río	1					1

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5	4.3.6
ES091MSPF141	Río Alchozasa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalopillo	Río						
ES091MSPF142	Río Guadalopillo desde el río Alchozasa hasta su desembocadura en el río Guadalope	Río						
ES091MSPF143	Río Guadalope desde el río Guadalopillo hasta el río Mezquín	Río						
ES091MSPF144	Río Mezquín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalope	Río						
ES091MSPF145	Río Guadalope desde el río Mezquín hasta la cola del Embalse de Caspe	Río	1			1		1
ES091MSPF146	Barranco de la Valcuerna desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mequinenza	Río						
ES091MSPF147	Río Llobregós desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río						
ES091MSPF148	Río Sió desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río						
ES091MSPF150	Río Farfana desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río						
ES091MSPF151	Río Corp desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el río Cervera o d'Ondara)	Río						
ES091MSPF152	Río Sed desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río	1					
ES091MSPF153	Río Vero desde el cruce del canal del Cinca hasta su desembocadura en el río Cinca	Río						
ES091MSPF154	Río Sosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Río						
ES091MSPF155	Río Clamor I de Fornillos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Río						
ES091MSPF156	Río Clamor II Amarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Río						

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)						
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5	4.3.6	
ES091MSPF157	Río Alcanadre desde el puente nuevo de la carretera (estación de aforos número 91) en Lascellas hasta el río Guatzalema	Río							
ES091MSPF158	Río Guatzalema desde la estación de aforos número 192 de Siétamo hasta el río Botella	Río							
ES091MSPF159	Río Botella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guatzalema	Río							
ES091MSPF160	Río Guatzalema desde el río Botella hasta su desembocadura en el río Alcanadre	Río							
ES091MSPF161	Río Alcanadre desde el río Guatzalema hasta el río Flumen	Río							
ES091MSPF162	Río Flumen desde la Presa de Montearagón hasta el río Isuela	Río							
ES091MSPF163	Río Isuela desde el puente de Nueno y los azudes de La Hoya hasta el río Flumen	Río							
ES091MSPF164	Río Flumen desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye barranco de Valdabra)	Río	2		1	2			
ES091MSPF165	Río Alcanadre desde el río Flumen hasta su desembocadura en el río Cinca	Río							
ES091MSPF166	Clamor Amarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Río							
ES091MSPF167	Río Matarraña desde el río Tastavins hasta el río Algás	Río							1
ES091MSPF168	Río Algás desde el río Estret hasta su desembocadura en el río Matarraña	Río							
ES091MSPF169	Río Matarraña desde el río Algás hasta la cola del Embalse de Ribarroja	Río							
ES091MSPF170	Río Cana desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río							
ES091MSPF171	Río Ciurana desde la Presa de Ciurana hasta el río Cortiella y el trasvase de Ruidecañas	Río							

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5	4.3.6
ES091MSPF172	Río Cortiella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ciurana	Río						
ES091MSPF173	Río Ciurana desde el río Cortiella y el trasvase de Ruidecañas hasta el río Montsant	Río						
ES091MSPF174	Río Ciurana desde el río Montsant hasta el río Asmat	Río						
ES091MSPF175	Río Ciurana desde el río Asmat hasta su desembocadura en el río Ebro	Río						
ES091MSPF176	Río Sec desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro y la elevación de Pinell de Brai	Río						
ES091MSPF177	Barranco de la Riera Compte desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río						
ES091MSPF178	Río Canaleta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río						
ES091MSPF179	Río Tirón desde su nacimiento hasta la población de Fresneda de la Sierra	Río						
ES091MSPF180	Río Urbión desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 37 en Garganchón	Río						
ES091MSPF181	Río Glera desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 157 en Azarrulla	Río						
ES091MSPF182	Río Santurdejo desde su nacimiento hasta la estación de aforos (aguas abajo de la estación 385 de la Red de Control Variables Ambientales de Pazuengos)	Río						
ES091MSPF183	Río Najerilla desde su nacimiento hasta el río Neila	Río						
ES091MSPF186	Río Neila desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mansilla (incluye río Frío)	Río						
ES091MSPF187	Río Gatón desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mansilla	Río						
ES091MSPF188	Río Cambrones desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mansilla	Río						
ES091MSPF189	Río Najerilla desde la Presa de Mansilla hasta su entrada en el contraembalse de Mansilla	Río	1		1	1		

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)						
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5	4.3.6	
ES091MSPF190	Río Calamantio desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río							
ES091MSPF194	Río Urbión desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río							
ES091MSPF195	Río Najerilla desde el río Urbión hasta el puente de la carretera a Brieva y la confluencia de otro río también llamado Urbión	Río			1				
ES091MSPF197	Río Iregua desde su nacimiento hasta el azud del canal de trasvase al Embalse de Ortigosa (incluye río Mayor)	Río							
ES091MSPF199	Río Lumbreras desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Pajares	Río							
ES091MSPF200	Río Piqueras desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Pajares	Río							
ES091MSPF201	Río Lumbreras desde la Presa de Pajares hasta su desembocadura en el río Iregua	Río							
ES091MSPF202	Río Iregua desde el río Lumbreras hasta el río Albercos	Río							
ES091MSPF203	Río Iregua desde el río Albercos hasta el puente de la carretera de Almarza	Río							
ES091MSPF207	Río Leza desde su nacimiento hasta el río Rabanera y el río Vadillos (incluye ríos Vadillos y Rabanera)	Río							
ES091MSPF214	Río Rudrón desde su nacimiento hasta el río San Antón (incluye río Valtierra)	Río							
ES091MSPF216	Río San Antón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Rudrón	Río							
ES091MSPF217	Río Rudrón desde el río San Antón hasta el río Moradillo	Río							
ES091MSPF218	Río Moradillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Rudrón	Río							
ES091MSPF219	Río Rudrón desde el río Moradillo hasta su desembocadura en el río Ebro	Río							

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5	4.3.6
ES091MSPF220	Río Trifón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río						
ES091MSPF221	Río Oca desde su nacimiento hasta el río Santa Casilda (incluye río Cerrata y Embalse de Alba)	Río	1			1		
ES091MSPF222	Río Santa Casilda desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oca	Río						
ES091MSPF223	Río Oca desde el río Santa Casilda hasta el río Homino	Río						
ES091MSPF224	Río Homino desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oca (incluye río Castil)	Río						
ES091MSPF227	Río Oca desde el río Homino hasta su desembocadura en el río Ebro	Río						
ES091MSPF228	Río Ebro desde el río Oca hasta el río Nela y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata	Río						
ES091MSPF231	Río Salón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Trueba (incluye arroyo Pucheruela)	Río						
ES091MSPF232	Río Nela desde el río Trueba hasta su desembocadura en el río Ebro y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata	Río						
ES091MSPF233	Río Jerea desde su nacimiento hasta el río Nabón	Río						
ES091MSPF234	Río Jerea desde el río Nabón hasta su desembocadura en el río Ebro en el azud de Cillaperlata	Río						
ES091MSPF235	Río Molinar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río						
ES091MSPF236	Río Omecillo desde el río Salado hasta la cola del Embalse de Puentelarrá	Río						
ES091MSPF237	Río Vallarta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oroncillo	Río						
ES091MSPF238	Río Oroncillo (o Grillera) desde su nacimiento hasta el río Vallarta	Río						

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5	4.3.6
ES091MSPF239	Río Oroncillo (o Grillera) desde el río Vallarta hasta su desembocadura en el río Ebro	Río						
ES091MSPF240	Río Bayas desde la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana hasta su desembocadura en el río Ebro	Río						
ES091MSPF241	Río Zadorra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivari (incluye ríos Salbide y Etxebarri)	Río						
ES091MSPF243	Río Zadorra desde la Presa de Ullivarri-Gamboa hasta el río Alegría (inicio del tramo modificado de Vitoria, e incluye tramo final río Sta Engracia)	Río						
ES091MSPF244	Río Alegría desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zadorra (incluye ríos Mayor, Santo Tomás, Egileta, Errekelaor, Zerio, Arganzubi y Errekabarri)	Río						
ES091MSPF247	Río Zadorra desde el río Alegría (inicio del tramo canalizado de Vitoria) hasta el río Zayas	Río						
ES091MSPF248	Río Zayas desde la estación de aforos número 221 de Larrinoa hasta su desembocadura en el río Zadorra	Río						
ES091MSPF249	Río Zadorra desde el río Zayas hasta las surgencias de Nanclares (incluye río Oka)	Río						
ES091MSPF250	Río Ayuda desde el río Molinar hasta el río Saraso	Río						
ES091MSPF251	Río Saraso desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ayuda	Río						
ES091MSPF252	Río Ayuda desde el río Saraso hasta el río Rojo	Río						
ES091MSPF253	Río Rojo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ayuda	Río						
ES091MSPF254	Río Ayuda desde el río Rojo hasta su desembocadura en el río Zadorra	Río						
ES091MSPF255	Río Inglares desde la población de Pipaón hasta su desembocadura en el río Ebro (incluye río de la Mina)	Río						
ES091MSPF256	Río Retorto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón	Río						

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5	4.3.6
ES091MSPF257	Río Tirón desde el río Retorto hasta el río Bañuelos	Río						
ES091MSPF258	Río Tirón desde el río Bañuelos hasta el río Encemero y la cola del Embalse de Leiva	Río						
ES091MSPF259	Río Encemero desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón y la cola del Embalse de Leiva	Río						
ES091MSPF260	Río Reláchigo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón	Río						
ES091MSPF261	Río Tirón desde el río Reláchigo hasta el río Glera	Río						
ES091MSPF262	Río Glera desde la población de Ezcaray hasta el río Santurdejo	Río						
ES091MSPF263	Río Santurdejo desde la estación de aforos (aguas abajo de la estación de la Red de Variables Ambientales de Pazuengos) hasta su desembocadura en el río Glera	Río						
ES091MSPF264	Río Glera desde el río Santurdejo hasta su desembocadura en el río Tirón	Río						
ES091MSPF265	Río Tirón desde el río Glera hasta el río Ea	Río						
ES091MSPF266	Río Ea desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón	Río						
ES091MSPF267	Río Tirón desde el río Ea hasta su desembocadura en el río Ebro	Río						
ES091MSPF268	Río Zamaca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río						
ES091MSPF269	Río Cárdenas desde la población de San Millán de la Cogolla hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río						
ES091MSPF270	Río Najerilla desde el río Cárdenas hasta el río Tuerto	Río						
ES091MSPF271	Río Tuerto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río						
ES091MSPF272	Río Najerilla desde el río Tuerto hasta el río Yalde	Río						
ES091MSPF273	Río Yalde desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río	1				1	1

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5	4.3.6
ES091MSPF274	Río Najerilla desde el río Yalde hasta su desembocadura en el río Ebro	Río						
ES091MSPF275	Río Iregua desde el azud de Islallana hasta su desembocadura en el río Ebro	Río						
ES091MSPF276	Río Leza desde el río Rabanera y el río Vadillos hasta la estación de aforos número 197 de Leza	Río						
ES091MSPF277	Río Jubera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Leza	Río						
ES091MSPF278	Río Linares desde su nacimiento hasta el inicio del tramo canalizado en la población de Torres del Río	Río						
ES091MSPF279	Río Ega I desde su nacimiento hasta el río Ega II (incluye ríos Ega y Bajauri)	Río						
ES091MSPF280	Río Ega II desde el río Sabando hasta su desembocadura en el río Ega I (incluye ríos Sabando e Izki)	Río						
ES091MSPF281	Río Ega I desde el río Ega II hasta el río Istora (incluye río Istora)	Río						
ES091MSPF282	Río Urederra desde la estación de aforos número 70 en la Central de Eraul hasta su desembocadura en el río Ega I (inicio de la canalización de Estella)	Río						
ES091MSPF283	Río Ega I desde el río Urederra hasta el río Iranzu	Río						
ES091MSPF284	Río Iranzu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ega I	Río						
ES091MSPF285	Río Ega I desde río Iranzu hasta la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza -en proyecto-	Río						
ES091MSPF286	Río Cidacos desde la población de Yanguas hasta el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo	Río	1					
ES091MSPF287	Río Manzanares desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cidacos (inicio de la canalización de Arnedillo)	Río						

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)						
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5	4.3.6	
ES091MSPF288	Río Cidacos desde el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	1						
ES091MSPF289	Río Irati desde el río Areta hasta el río Salazar	Río							
ES091MSPF290	Río Salazar desde el barranco de La Val hasta su desembocadura en el río Irati	Río							
ES091MSPF291	Río Onsella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río							
ES091MSPF292	Río Zidacos desde su nacimiento hasta el río Cemborain	Río				1			
ES091MSPF293	Río Cemborain desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zidacos	Río							
ES091MSPF294	Río Elorz desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (incluye río Sadar)	Río							
ES091MSPF295	Río Alhama desde su nacimiento hasta el río Linares	Río							
ES091MSPF296	Río Linares desde la estación de aforos número 43 de San Pedro Manrique hasta su desembocadura en el río Alhama	Río	1						
ES091MSPF297	Río Alhama desde el río Linares hasta el río Añamaza	Río							
ES091MSPF298	Río Añamaza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alhama	Río							
ES091MSPF299	Río Alhama desde el río Añamaza hasta el cruce con el Canal de Lodosa	Río							
ES091MSPF300	Río Queiles desde la población de Vozmediano hasta el río Val	Río							
ES091MSPF301	Río Queiles desde Tarazona hasta la población de Novallas	Río							
ES091MSPF302	Río Huecha desde la población de Añón hasta la de Maleján	Río							
ES091MSPF303	Río Arba de Luesia desde su nacimiento hasta el puente de la carretera	Río							

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5	4.3.6
ES091MSPF304	Río Arba de Biel desde su nacimiento hasta el Barranco de Cuarzo	Río						
ES091MSPF305	Río Arba de Riguel desde su nacimiento hasta el puente de la carretera A-1202 de Uncastillo a Luesia	Río						
ES091MSPF306	Río Jalón desde su nacimiento hasta el río Blanco (incluye arroyo de Sayona)	Río						
ES091MSPF307	Río Blanco desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río						
ES091MSPF308	Río Jalón desde el río Blanco hasta el río Nájima (incluye arroyos de Chaorna, Madre -o de Sagides-, Valladar, Sta Cristina y Cañada)	Río						
ES091MSPF309	Río Nájima desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	1					
ES091MSPF310	Río Jalón desde el río Nájima hasta el río Deza (inicio del tramo canalizado)	Río						
ES091MSPF311	Río Deza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (inicio del tramo canalizado)	Río						
ES091MSPF312	Río Jalón desde el río Deza (inicio del tramo canalizado) hasta el barranco del Monegrillo	Río						
ES091MSPF313	Río Monegrillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río						
ES091MSPF314	Río Jalón desde el barranco de Monegrillo hasta el río Piedra	Río						
ES091MSPF315	Río Piedra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río San Nicolás del Congosto)	Río						
ES091MSPF316	Río Ortiz desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera	Río						
ES091MSPF319	Río Mesa desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río Mazarete)	Río						
ES091MSPF320	Río Piedra desde la Presa de La Tranquera hasta su desembocadura en el río Jalón	Río						

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5	4.3.6
ES091MSPF321	Río Manubles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (incluye río Carabán)	Río						
ES091MSPF322	Río Jiloca desde los Ojos de Monreal hasta el río Pancrudo	Río						
ES091MSPF323	Río Jiloca desde el río Pancrudo hasta la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca	Río						
ES091MSPF324	Río Perejiles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río						
ES091MSPF325	Río Ribota desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	2					
ES091MSPF326	Río Isuela desde su nacimiento hasta la población de Nigüella	Río						
ES091MSPF327	Barranco del Río Moro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río						
ES091MSPF328	Río Garona desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (aguas arriba del azud de Carcavilla)	Río						
ES091MSPF330	Río Triste desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de La Peña	Río						
ES091MSPF331	Río Asabón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Peña (incluye barranco del Cagigar)	Río						
ES091MSPF332	Río Gállego desde la población de Riglos hasta el barranco de San Julián (incluye barranco de Artaso)	Río						
ES091MSPF333	Río Aguas Vivas desde su nacimiento hasta el azud de Blesa	Río						
ES091MSPF336	Río Martín desde el río Rambla y el río Parras hasta el río Vivel (incluye ríos Ramblas y Parras)	Río						
ES091MSPF341	Río Vivel desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín (incluye ríos Segura y Fuenferrada)	Río						
ES091MSPF342	Río Martín desde el río Vivel hasta el río Ancho (final de la canalización de Montalbán)	Río						

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5	4.3.6
ES091MSPF343	Río Ancho desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín (final de la canalización de Montalbán)	Río						
ES091MSPF344	Río Martín desde el río Ancho (final de la canalización de Montalbán) hasta el río Cabra	Río						
ES091MSPF345	Río Cabra desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Obón	Río						
ES091MSPF346	Río Martín desde el río Cabra hasta la cola del Embalse de Cueva Foradada	Río						
ES091MSPF347	Río Guadalopec desde su nacimiento hasta el río Aliaga	Río						
ES091MSPF348	Río Aliaga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalopec	Río						
ES091MSPF349	Río Guadalopec desde el río Aliaga hasta el río Fortanete	Río	1		1			
ES091MSPF350	Río Fortanete desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalopec	Río						
ES091MSPF351	Río Guadalopec desde el río Fortanete hasta la cola del Embalse de Santolea	Río						
ES091MSPF352	Río Begatillo (o Bordón) desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Santolea	Río						
ES091MSPF353	Río Bergantes desde su nacimiento hasta los ríos Celumbres y Cantavieja	Río						
ES091MSPF354	Río Celumbres desde su nacimiento hasta el río Bergantes y el río Cantavieja (incluye rambla de la Cana)	Río						
ES091MSPF355	Río Cantavieja desde su nacimiento hasta el río Bergantes y el río Celumbres (incluye río de la Cuba)	Río						
ES091MSPF356	Río Bergantes desde los ríos Celumbres y Cantavieja hasta la población de La Balma	Río						
ES091MSPF357	Río Guadalopillo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Gallipúen	Río						

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5	4.3.6
ES091MSPF358	Río Perles desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Oliana	Río						
ES091MSPF359	Río Sellent desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Oliana	Río						
ES091MSPF360	Río Salada desde el río Ribera Canalda hasta la cola del Embalse de Rialb (incluye río Ribera Canalda y barrancos de la Plana y de Odén)	Río						
ES091MSPF361	Río Rialp desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Rialb	Río						
ES091MSPF362	Río Boix desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río						
ES091MSPF363	Río Conqués desde su nacimiento hasta el río Abellá	Río						
ES091MSPF364	Río Abellá desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Conques	Río						
ES091MSPF365	Río Conqués desde el río Abellá hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río						
ES091MSPF366	Río Barcedana desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río						
ES091MSPF367	Río Noguera Ribagorzana desde el puente de la carretera hasta la cola del Embalse de Canelles y el retorno de la central del Puente de Montañana	Río						
ES091MSPF368	Río Guart desde su nacimiento hasta el río Cajigar	Río						
ES091MSPF369	Río Cajigar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guart	Río						
ES091MSPF370	Río Guart desde el río Cajigar hasta la cola del Embalse de Canelles	Río						
ES091MSPF371	Río Ésera desde la estación de aforos número 13 en Graus hasta el río Isábena	Río						
ES091MSPF372	Río Isábena desde el río Ceguera hasta su desembocadura en el río Ésera	Río						
ES091MSPF374	Río Sarrón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Barasona	Río						

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5	4.3.6
ES091MSPF375	Río Vero desde su nacimiento hasta el cruce del canal del Cinca	Río						
ES091MSPF377	Río Isuala desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alcanadre	Río						
ES091MSPF378	Río Alcanadre desde el río Mascún hasta el río Calcón	Río						
ES091MSPF380	Río Calcón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye río Formiga y Embalse de Calcón o Guara)	Río	1			1		
ES091MSPF381	Río Alcanadre desde el río Calcón hasta el puente nuevo de la carretera (estación de aforos número 91) en Lascellas	Río						
ES091MSPF382	Río Guatizalema desde la Presa de Vadiello hasta la estación de aforos número 192 de Siétamo	Río						
ES091MSPF383	Río Matarraña desde su nacimiento hasta el río Ulldemó y el azud de elevación al Embalse de Pena	Río						
ES091MSPF384	Río Ulldemó desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Matarraña y el azud de elevación al Embalse de Pena	Río						
ES091MSPF385	Río Matarraña desde el río Ulldemó y el azud de elevación al Embalse de Pena hasta el río Pena	Río						
ES091MSPF386	Río Pena desde su nacimiento hasta la confluencia con el río Figuerales (incluye río Baco)	Río	1			1		
ES091MSPF389	Río Figuerales desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Pena	Río						
ES091MSPF390	Río Pena desde la Presa de Pena hasta su desembocadura en el río Matarraña	Río						
ES091MSPF391	Río Matarraña desde el río Pena hasta el río Tastavins	Río						
ES091MSPF392	Río Tastavins desde su nacimiento hasta el arroyo de los Prados y el final de la canalización en el Tastavins	Río						
ES091MSPF393	Río Prados desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tastavins (final de la canalización en el Tastavins)	Río						

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5	4.3.6
ES091MSPF394	Río Tastavins desde el arroyo de los Prados y el final de la canalización en el Tastavins hasta el río Monroyo	Río						
ES091MSPF395	Río Monroyo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tastavins	Río						
ES091MSPF396	Río Tastavins desde el río Monroyo hasta su desembocadura en el río Matarraña	Río						
ES091MSPF398	Río Algás desde su nacimiento hasta el río Estret (incluye río Estret)	Río						
ES091MSPF399	Río Ebro desde el río Nela y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata hasta el río Jerea en el azud de Cillaperlata	Río			1			
ES091MSPF400	Río Ebro desde la confluencia con el Jerea en el azud de Cillaperlata hasta la confluencia con el río Molinar	Río						
ES091MSPF401	Río Ebro desde el río Molinar hasta el río Purón	Río						
ES091MSPF402	Río Ebro desde el inicio del tramo modificado de Miranda de Ebro hasta el río Oroncillo	Río						
ES091MSPF403	Río Ebro desde el río Oroncillo hasta el río Bayas	Río						
ES091MSPF404	Río Ebro desde el río Bayas hasta el río Zadorra (final del tramo modificado de Miranda de Ebro)	Río						
ES091MSPF405	Río Zadorra desde las surgencias de Nanclares hasta el río Ayuda	Río						
ES091MSPF406	Río Zadorra desde el río Ayuda hasta su desembocadura en el río Ebro (final del tramo modificado de Miranda de Ebro)	Río						
ES091MSPF407	Río Ebro desde el río Zadorra hasta el río Inglares	Río						
ES091MSPF408	Río Ebro desde el río Inglares hasta el río Tirón	Río						
ES091MSPF409	Río Ebro desde el río Tirón hasta el río Najerilla	Río						
ES091MSPF410	Río Ebro desde el río Najerilla hasta su entrada en el Embalse de El Cortijo	Río	1		1			
ES091MSPF411	Río Ebro desde el río Iregua hasta el río Leza	Río						

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5	4.3.6
ES091MSPF412	Río Ebro desde el río Leza hasta el río Linares (tramo canalizado)	Río						
ES091MSPF413	Río Ebro desde el río Linares (tramo canalizado) hasta el río Ega I	Río						
ES091MSPF414	Río Ega I desde la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza -en proyecto- hasta su desembocadura en el río Ebro	Río						
ES091MSPF415	Río Ebro desde el río Ega I hasta el río Cidacos	Río						
ES091MSPF416	Río Ebro desde el río Cidacos hasta el río Aragón	Río						
ES091MSPF417	Río Aragón desde la Presa de Yesa hasta el río Irati	Río						
ES091MSPF418	Río Irati desde el río Salazar hasta su desembocadura en el río Aragón	Río						
ES091MSPF419	Río Aragón desde el río Irati hasta el río Onsella	Río						
ES091MSPF420	Río Aragón desde el río Onsella hasta el río Zidacos	Río						
ES091MSPF421	Río Aragón desde el río Zidacos hasta el río Arga	Río	1					
ES091MSPF422	Río Arga desde el río Araquil hasta el río Salado	Río						
ES091MSPF423	Río Arga desde el río Salado hasta su desembocadura en el río Aragón	Río						
ES091MSPF424	Río Aragón desde el río Arga hasta su desembocadura en el río Ebro	Río						
ES091MSPF425	Río Gállego desde el barranco de San Julián hasta la cola del Embalse de Ardisa	Río						
ES091MSPF426_001	Río Gállego desde el azud de Urdán hasta su desembocadura en el río Ebro	Río						
ES091MSPF427	Río Segre y río Noguera Pallaresa (incluye el tramo del Noguera-Pallaresa desde la Presa de Camarasa a la confluencia con el Segre y el Segre desde su confluencia con el Noguera Pallaresa) hasta la cola del Embalse de San Lorenzo	Río						
ES091MSPF428	Río Segre desde el río Cervera hasta el río Corp	Río						

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5	4.3.6
ES091MSPF431	Río Noguera Ribagorzana desde la toma de canales en Alfarrás hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el tramo del río Segre entre la confluencia del río Corp y del Ribagorzana)	Río						
ES091MSPF432	Río Segre desde el río Noguera Ribagorzana hasta el río Sed	Río						1
ES091MSPF433	Río Segre desde el río Sed hasta la cola del Embalse de Ribarroja	Río						
ES091MSPF434	Río Ésera desde la Presa de Barasona y las tomas de la Central de San José y del Canal de Aragón y Cataluña hasta su desembocadura en el río Cinca	Río						
ES091MSPF435	Río Cinca desde el río Ésera hasta el río Vero	Río						
ES091MSPF436	Río Cinca desde el río Vero hasta el río Sosa	Río						
ES091MSPF437	Río Cinca desde el río Sosa hasta el río Clamor I	Río						
ES091MSPF438	Río Cinca desde el río Clamor I de Fornillos hasta el río Clamor II Amarga	Río	1					
ES091MSPF441	Río Cinca desde la Clamor Amarga hasta su desembocadura en el río Segre	Río						
ES091MSPF442	Río Jalón desde el río Jiloca hasta el río Perejiles	Río						
ES091MSPF443	Río Jalón desde el río Perejiles hasta el río Ribota	Río						
ES091MSPF444	Río Jalón desde el río Ribota hasta el río Aranda	Río						
ES091MSPF445	Río Jalón desde el río Aranda hasta el río Grío	Río						
ES091MSPF446	Río Jalón desde el río Grío hasta su desembocadura en el río Ebro	Río						
ES091MSPF447	Río Ebro desde el río Aragón hasta el río Alhama	Río						
ES091MSPF448	Río Ebro desde el río Alhama hasta el río Queiles	Río						
ES091MSPF449	Río Ebro desde el río Queiles hasta el río Huecha	Río	1		1	1		
ES091MSPF450	Río Ebro desde el río Huecha hasta el río Arba de Luesia	Río						
ES091MSPF451	Río Ebro desde el río Arba de Luesia hasta el río Jalón	Río						
ES091MSPF452	Río Ebro desde el río Jalón hasta el río Huerva	Río						
ES091MSPF453	Río Ebro desde el río Huerva hasta el río Gállego	Río						

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5	4.3.6
ES091MSPF454	Río Ebro desde el río Gállego hasta el río Ginel	Río	1					
ES091MSPF455	Río Ebro desde el río Ginel hasta el río Aguas Vivas	Río						
ES091MSPF456	Río Ebro desde el río Aguas Vivas hasta el río Martín	Río						
ES091MSPF457	Río Ebro desde el río Martín hasta su entrada en el Embalse de Mequinzenza	Río						
ES091MSPF459	Río Ebro desde la presa de Flix al desagüe de la central hidroeléctrica de Flix	Río						
ES091MSPF460_001	Río Ebro desde el desagüe de la central hidroeléctrica de Flix hasta Ascó	Río						
ES091MSPF461_001	Río Ebro desde Ascó hasta el azud de Xerta	Río						
ES091MSPF463_001	Río Ebro desde el azud de Xerta hasta la estación de aforos 27 de Tortosa	Río						
ES091MSPF465	Río Ebro desde su nacimiento hasta la cola del Embalse del Ebro (incluye ríos Izarilla y Marlantes)	Río						
ES091MSPF466	Río Virga desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse del Ebro	Río						
ES091MSPF467	Río Nava desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse del Ebro	Río						
ES091MSPF468	Río Ebro desde la Presa del Ebro hasta el río Polla	Río						
ES091MSPF469	Río Polla desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río						
ES091MSPF470	Río Ebro desde el río Polla hasta el arroyo Hijedo	Río						
ES091MSPF471	Arroyo Hijedo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río						
ES091MSPF472	Río Ebro desde el arroyo Hijedo hasta el río Rudrón	Río						
ES091MSPF473	Río Ebro desde el río Rudrón hasta la población de Puente Arenas	Río						
ES091MSPF474	Río Nela desde su nacimiento hasta el río Trema (incluye río Engaña y arroyo Gándara)	Río						
ES091MSPF475	Río Trema desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Nela	Río						
ES091MSPF476	Río Nela desde el río Trema hasta el río Trueba	Río						

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)						
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5	4.3.6	
ES091MSPF477	Río Trueba desde su nacimiento hasta el río Salón (incluye río Cermeja)	Río							
ES091MSPF478	Río Trueba desde el río Salón hasta su desembocadura en el río Nela	Río							
ES091MSPF479	Río Nabón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jerea	Río							
ES091MSPF480	Río Purón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río							
ES091MSPF481	Río Omecillo desde su nacimiento hasta el río Húmedo (incluye río Nonagro)	Río							
ES091MSPF482	Río Húmedo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Omecillo	Río							
ES091MSPF485	Río Bayas desde su nacimiento hasta la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana (incluye ríos Vadillo, Vedillo y Ugalde)	Río							
ES091MSPF486	Río Barrundia desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivari (incluye río Ugarana)	Río							
ES091MSPF487	Río Santa Engracia desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Urrúnaga (incluye río Undabe)	Río							
ES091MSPF488	Río Urquiola desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Urrúnaga (incluye ríos Iraurgi y Olaeta)	Río							
ES091MSPF490	Río Zayas desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 221 de Larrinoa	Río					1		
ES091MSPF491	Río Ayuda desde su nacimiento hasta el río Molinar (incluye río Molinar)	Río							
ES091MSPF492	Río Inglares desde su nacimiento hasta la población de Pipaón	Río							
ES091MSPF493	Río Tirón desde la población de Fresneda de la Sierra hasta el río Urbión (incluye río Pradoluengo)	Río							
ES091MSPF494	Río Urbión desde la estación de aforos número 37 en Garganchón hasta su desembocadura en el río Tirón	Río							
ES091MSPF495	Río Tirón desde el río Urbión hasta el río Retorto	Río							

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5	4.3.6
ES091MSPF496	Río Bañuelos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón	Río						
ES091MSPF497	Río Glera desde la estación de aforos número 157 en Azarrulla hasta la población de Ezcaray	Río						
ES091MSPF499	Río Brieva desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río						
ES091MSPF500	Río Najerilla desde el puente de la carretera a Brieva hasta el río Valvanera	Río						
ES091MSPF501	Río Valvanera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río						
ES091MSPF502	Río Najerilla desde el río Valvanera hasta el río Tobia	Río						
ES091MSPF503	Río Tobia desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río						
ES091MSPF504	Río Najerilla desde el río Tobia hasta el río Cárdenas	Río						
ES091MSPF505	Río Cárdenas desde su nacimiento hasta la población de San Millán de la Cogolla	Río						
ES091MSPF506	Río Iregua desde el puente de la carretera de Almarza hasta el azud de Islallana	Río						
ES091MSPF507	Río Ega II desde su nacimiento hasta el río Sabando (incluye ríos Igoroin y Bezorri)	Río						
ES091MSPF508	Río Urederra desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 70 en la Central de Eraul (incluye río Contrasta)	Río						
ES091MSPF509	Río Aragón desde el río Ijuez hasta el río Gas (final del tramo canalizado de Jaca e incluye río Ijuez)	Río						
ES091MSPF510	Río Gas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón (final del tramo canalizado de Jaca)	Río						
ES091MSPF511	Río Aragón desde el río Gas (final del tramo canalizado de Jaca) hasta el río Lubierre	Río						
ES091MSPF512	Río Lubierre desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río						
ES091MSPF513	Río Aragón desde el río Lubierre hasta el río Estarrún	Río						

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5	4.3.6
ES091MSPF514	Río Estarrún desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río						
ES091MSPF515	Río Aragón desde el río Estarrún hasta el río Subordán	Río						
ES091MSPF516	Río Subordán desde la población de Hecho hasta el río Osia	Río						
ES091MSPF517	Río Osia desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Subordán	Río						
ES091MSPF518	Río Subordán desde el río Osia hasta su desembocadura en el río Aragón	Río						
ES091MSPF519	Río Aragón desde el río Subordán hasta el río Veral	Río						
ES091MSPF520	Río Veral desde la población de Ansó hasta el río Majones	Río						
ES091MSPF521	Río Majones desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Veral	Río						
ES091MSPF522	Río Veral desde el río Majones hasta su desembocadura en el río Aragón	Río						
ES091MSPF523	Río Aragón desde el río Veral hasta su entrada en el Embalse de Yesa	Río						
ES091MSPF524	Río Esca desde la población de El Roncal hasta el río Biniés (incluye barranco de Gardalar)	Río						
ES091MSPF525	Río Biniés desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Esca	Río						
ES091MSPF526	Río Esca desde el río Biniés hasta la cola del Embalse de Yesa (incluye barranco de Gabarri)	Río						
ES091MSPF527	Río Regal desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Yesa	Río						
ES091MSPF529	Río Urrio desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Irabia	Río						
ES091MSPF531	Río Urbelcha desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Irabia	Río						

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5	4.3.6
ES091MSPF532	Río Irati desde la central hidroeléctrica de Betolegui hasta la central hidroeléctrica de Irati y cola del Embalse de Itoiz	Río						
ES091MSPF533	Río Urrobi desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Itoiz	Río						
ES091MSPF534	Río Irati desde la Presa de Itoiz hasta el río Erro	Río						
ES091MSPF535	Río Erro desde la estación de aforos número AN532 en Sorogain hasta su desembocadura en el río Irati	Río						
ES091MSPF536	Río Irati desde el río Erro hasta el río Areta	Río						
ES091MSPF537	Río Areta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Irati	Río						
ES091MSPF538	Río Anduña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zatoya	Río						
ES091MSPF539	Río Zatoya desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Anduña	Río						
ES091MSPF540	Río Salazar desde el río Zatoya y río Anduña hasta el barranco de La Val (incluye barrancos de La Val, Izal, Igal, Benasa y Larraico)	Río						
ES091MSPF541	Río Arga desde la Presa de Eugui hasta el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona)	Río			1	1		
ES091MSPF544	Río Ulzama desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (inicio del tramo canalizado de Pamplona e incluye ríos Arquil y Mediano)	Río						
ES091MSPF545	Río Arga desde el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Elorz	Río						
ES091MSPF546	Río Arga desde el río Elorz hasta el río Juslapeña (final del tramo canalizado de Pamplona)	Río						
ES091MSPF547	Río Juslapeña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (final del tramo canalizado de Pamplona)	Río						
ES091MSPF548	Río Arga desde el río Juslapeña (final del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Araquil	Río						

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)						
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5	4.3.6	
ES091MSPF549	Río Araquil desde su nacimiento hasta el río Alzania (inicio del tramo canalizado)	Río							
ES091MSPF550	Río Alzania desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Araquil (inicio del tramo canalizado)	Río				1			
ES091MSPF551	Río Araquil desde el río Alzania (inicio del tramo canalizado) hasta el río Larraun (incluye regato de Leciza)	Río							
ES091MSPF554	Río Larraun desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Araquil (incluye barrancos Iribas y Basabunia)	Río							
ES091MSPF555	Río Araquil desde el río Larraun hasta su desembocadura en el río Arga	Río							
ES091MSPF556	Río Salado desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Alloz	Río							
ES091MSPF557	Río Inaroz desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Alloz	Río							
ES091MSPF558	Río Salado desde la Presa de Alloz y la cola del contraembalse (azud de Mañero) hasta la toma de la central de Alloz	Río	1		1				
ES091MSPF560	Río Linares desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 43 de San Pedro Manrique (incluye río Ventosa)	Río	1						
ES091MSPF562	Río Queiles desde su nacimiento hasta la población de Vozmediano	Río							
ES091MSPF563	Río Huecha desde su nacimiento hasta la población de Añón	Río							
ES091MSPF564	Río Sía desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II	Río							
ES091MSPF565	Río Gállego desde el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II hasta el río Oliván	Río							

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)						
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5	4.3.6	
ES091MSPF566	Río Oliván desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río							
ES091MSPF567	Río Gállego desde el río Oliván hasta su entrada en el Embalse de Sabiñánigo	Río							
ES091MSPF568	Río Aurín desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Sabiñánigo	Río							
ES091MSPF569	Río Gállego desde la Presa de Sabiñánigo hasta el río Basa	Río							
ES091MSPF570	Río Basa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río							
ES091MSPF571	Río Gállego desde el río Basa hasta el río Abena	Río							
ES091MSPF572	Río Abena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río							
ES091MSPF573	Río Gállego desde el río Abena hasta el río Guarga, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre	Río			1				
ES091MSPF574	Río Guarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre	Río							
ES091MSPF575	Río Gállego desde el río Guarga, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre, hasta el río Val de San Vicente	Río			1				
ES091MSPF576	Río Val de San Vicente desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río							
ES091MSPF577	Río Gállego desde el río Val de San Vicente hasta la central de Anzánigo y el azud	Río							
ES091MSPF578	Río Segre en Llivia y desde la localidad de Puigcerdà hasta el río Arabo (incluye río La Vanera desde su entrada en España)	Río							
ES091MSPF579	Río Arabo desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre	Río							
ES091MSPF581	Río Segre desde el río Arabo hasta el río Aransa (incluye ríos Aransa, parte española del Martinet, Alp, Durán y Santa María y torrente de Confort)	Río							

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5	4.3.6
ES091MSPF589	Río Segre desde el río Aransa hasta el río Serch (incluye ríos Capiscol, Cadí, Serch y barranco de Villanova)	Río						
ES091MSPF595	Río Segre desde el río Serch hasta el río Valira	Río						
ES091MSPF614	Río Civi desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Valira	Río						
ES091MSPF617	Río Valira desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre (incluye la parte española del río Os)	Río						
ES091MSPF619	Río Arfa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río						
ES091MSPF621	Río Arbell desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río						
ES091MSPF622	Río Segre desde el río Valira hasta el río Pallerols	Río						
ES091MSPF629	Río Pallerols desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye ríos La Guardia, Castellas y Guils)	Río						
ES091MSPF631	Río Tost desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río						
ES091MSPF633	Río Vansa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río						
ES091MSPF635	Río Cabo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río						
ES091MSPF636	Río Segre desde río Pallerols hasta la cola del Embalse de Oliana	Río						
ES091MSPF637	Río Segre desde la Presa de Oliana hasta la cola del Embalse de Rialb	Río	1		1	1		
ES091MSPF638	Río Segre desde la Presa de Rialb hasta el río Llobregós	Río	1			1		1
ES091MSPF639	Río Segre desde el azud del Canal de Urgel hasta el río Boix	Río						
ES091MSPF640	Río Segre desde el río Boix hasta la Presa de Camarasa en el río Noguera Pallaresa	Río						

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)						
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5	4.3.6	
ES091MSPF641	Río Noguera Pallaresa desde el río Noguera de Cardós y la central de Llavorsí hasta el río Santa Magdalena	Río							
ES091MSPF642	Río Santa Magdalena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río							
ES091MSPF643	Río Noguera Pallaresa desde el río Santa Magdalena hasta el río San Antonio	Río							
ES091MSPF644	Río San Antonio desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río							
ES091MSPF645	Río Noguera Pallaresa desde el río San Antonio hasta el río Flamisell, la cola del Embalse de Talam y el retorno de las centrales	Río							
ES091MSPF646	Río Flamisell desde su nacimiento hasta el río Sarroca	Río			1				
ES091MSPF649	Río Sarroca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Flamisell (incluye río Valiri)	Río							
ES091MSPF650	Río Flamisell desde el río Sarroca hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa, la cola del Embalse de Talam y el retorno de las centrales	Río							
ES091MSPF651	Río Carreu desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Talam	Río							
ES091MSPF652	Río Noguera Pallaresa desde la Presa de Talam hasta el río Conqués	Río							
ES091MSPF654	Río Viu desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Escales (incluye río Erla y arroyo de Peranera)	Río							
ES091MSPF657	Río Aulet desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Escales	Río							
ES091MSPF659	Río Sobrecastell desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana	Río							
ES091MSPF660	Río Noguera Ribagorzana desde el río Sobrecastell hasta el río San Juan	Río							
ES091MSPF661	Río San Juan desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana	Río							

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5	4.3.6
ES091MSPF662	Río Noguera Ribagorzana desde el río San Juan hasta el puente de la carretera	Río						
ES091MSPF663	Río Vellos desde el río Aso hasta el río Yesa	Río						
ES091MSPF664	Río Yesa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Vellos	Río						
ES091MSPF665	Río Vellos desde el río Yesa hasta su desembocadura en el río Cinca, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado)	Río						
ES091MSPF666	Río Cinca desde el río Vellos, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado), hasta el río Ara	Río						
ES091MSPF667	Río Ara desde la población de Fiscal hasta el río Sieste	Río						
ES091MSPF668	Río Sieste desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara	Río						
ES091MSPF669	Río Ara desde el río Sieste hasta su desembocadura en el río Cinca (incluye la cola del Embalse de Mediano y el final de las canalizaciones del río Cinca)	Río						
ES091MSPF670	Río Ena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara	Río						
ES091MSPF672	Río Nata desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mediano	Río						
ES091MSPF674	Río Usía desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mediano	Río						
ES091MSPF676	Río Susía desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de El Grado	Río						
ES091MSPF677	Río Naval desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de El Grado	Río						
ES091MSPF678	Río Cinca desde la Presa de El Grado hasta el río Ésera	Río	1		2	1		
ES091MSPF679	Río Ésera desde el puente de la carretera a Aínsa hasta la estación de aforos número 13 en Graus	Río						

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)						
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5	4.3.6	
ES091MSPF680	Río Isábena desde el final del tramo canalizado de Las Paules hasta el río Villacarli	Río							
ES091MSPF681	Río Villacarli desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Isábena	Río							
ES091MSPF682	Río Isábena desde el río Villacarli hasta el río Ceguera	Río							
ES091MSPF683	Río Ceguera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Isábena	Río							
ES091MSPF684	Río Alcanadre desde su nacimiento hasta el río Mascún (incluye río Mascún)	Río							
ES091MSPF686	Río Guatizalema desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Vadiello	Río							
ES091MSPF687	Río Cidacos desde su nacimiento hasta la población de Yanguas (incluye ríos Baos y Ostaza)	Río							
ES091MSPF688	Río Aragón desde su nacimiento hasta el Canal Roya y la toma para las centrales de Canfranc (incluye arroyo Rioseta)	Río							
ES091MSPF689	Río Canal Roya desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón y la toma para las centrales de Canfranc	Río			1				
ES091MSPF690	Río Aragón desde el Canal Roya y la toma para las centrales de Canfranc, hasta el río Izas	Río							
ES091MSPF691	Río Izas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río							1
ES091MSPF692	Río Aragón desde el río Izas hasta el río Ijuez	Río			4				
ES091MSPF693	Río Subordán desde su nacimiento hasta la población de Hecho	Río							
ES091MSPF694	Río Veral desde su nacimiento hasta la población de Ansó	Río							
ES091MSPF696	Río Esca desde su nacimiento hasta la población de Roncal (incluye el río Ustarroz)	Río							
ES091MSPF698	Río Erro desde su nacimiento hasta la estación de aforos número AN532 en Sorogain	Río							

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5	4.3.6
ES091MSPF699	Río Arga desde su nacimiento hasta la población de Olaverri	Río						
ES091MSPF700	Río Gállego desde la Presa de Lanuza hasta el río Escarra	Río			1			
ES091MSPF701	Río Gállego desde el río Escarra hasta la cola del Embalse de Búbal junto a El Pueyo y las centrales	Río						
ES091MSPF704	Río Caldares desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Búbal	Río			2			1
ES091MSPF705	Río Aguilero desde su nacimiento hasta el Embalse de Búbal	Río						
ES091MSPF706	Río Gállego desde la Presa de Búbal hasta el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II	Río						
ES091MSPF707	Río Noguera Pallaresa desde su nacimiento hasta el río Bergante	Río						
ES091MSPF708	Río Bergante desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río						
ES091MSPF709	Río Noguera Pallaresa desde el río Bergante hasta el río Bonaigua	Río			1			
ES091MSPF710	Río Bonaigua desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río			1			1
ES091MSPF711	Río Noguera Pallaresa desde el río Bonaigua hasta el río Unarre (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterri y de Unarre	Río						
ES091MSPF712	Río Espot desde su nacimiento hasta el río Peguera	Río			1			
ES091MSPF713	Río Peguera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Espot	Río						
ES091MSPF714	Río Espot desde el río Peguera hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa y en la Presa de Torrasa	Río						
ES091MSPF715	Río Noguera Pallaresa desde el río Unarre (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterri y de Unarre hasta el río Espot y la Presa de Torrasa (incluye Embalse de Cavallers)	Río						

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5	4.3.6
ES091MSPF716	Río Unarre desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterri y de Unarre	Río						
ES091MSPF717	Río Noguera Pallaresa desde el río Espot y la Presa de Torrasa hasta el río Noguera de Cardós y la central de Llavorsí	Río			1			
ES091MSPF718	Río Tabescán desde su nacimiento hasta el río Noarre (incluye río Noarre)	Río						
ES091MSPF720	Río Tabescán desde el río Noarre hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós	Río			1			
ES091MSPF721	Río Noguera de Cardós desde su nacimiento hasta el río Tabescán	Río						
ES091MSPF722	Río Noguera de Cardós desde el río Tabescán hasta el río Estahón	Río			1			
ES091MSPF723	Río Estahón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós	Río						
ES091MSPF724	Río Noguera de Cardós desde el río Estahón hasta el río Noguera de Vallferrera	Río						
ES091MSPF725	Río Vallferrera desde su nacimiento hasta el río Tor	Río						
ES091MSPF726	Río Tor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Vallferrera	Río						
ES091MSPF727	Río Vallferrera desde el río Tor hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós	Río						
ES091MSPF728	Río Noguera de Cardós desde el río Noguera de Vallferrera hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa y la central de Llavorsí (incluye barranco de Burch)	Río						
ES091MSPF731	Río Noguera Ribagorzana desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Baserca (incluye río Besiberri)	Río						
ES091MSPF732	Río Salenca desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Baserca	Río						

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5	4.3.6
ES091MSPF733	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Baserca, la central de Mosalet y la toma para la central de Senet hasta la central de Senet	Río						
ES091MSPF734	Río Noguera Ribargozana desde la central de Senet y la toma para la central de Bono hasta el río Llauset (incluye río Llauset)	Río			1			
ES091MSPF735	Río Noguera Ribagorzana desde el río Llauset hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert	Río						
ES091MSPF736	Río Baliera desde su nacimiento hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert	Río						
ES091MSPF737	Río Noguera Ribagorzana desde el inicio de la canalización de El Pont de Suert hasta el río Noguera de Tor	Río						
ES091MSPF738	Río San Nicolás desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor	Río						
ES091MSPF739	Río Noguera de Tor desde el río San Nicolás hasta el río Bohí	Río						
ES091MSPF740	Río Bohí desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor	Río			1			
ES091MSPF741	Río Noguera de Tor desde el río Bohí hasta el retorno de la central de Bohí	Río						
ES091MSPF742	Río Foixas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor	Río						
ES091MSPF743	Río Noguera de Tor desde el retorno de la central de Bohí hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana	Río			1			
ES091MSPF744	Río Noguera Ribagorzana desde el río Noguera de Tor hasta la cola del Embalse de Escales, el retorno de la central de El Pont de Suert y el final de la canalización de El Pont de Suert	Río						
ES091MSPF745	Río Barrosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca (inicio de la canalización del Cinca e incluye río Real y barranco Urdiceto)	Río			1			

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5	4.3.6
ES091MSPF746	Río Cinca desde el río Barrosa (inicio de la canalización del río Cinca) hasta el río Cinqueta	Río						
ES091MSPF748	Río Cinqueta desde su nacimiento hasta el río Sallena (incluye río Sallena)	Río						
ES091MSPF749	Río Cinqueta desde el río Sallena hasta su desembocadura en el río Cinca	Río			1			
ES091MSPF750	Río Cinca desde el río Cinqueta hasta el río Irués	Río						
ES091MSPF751	Río Irués desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Laspuña (incluye río Garona)	Río						
ES091MSPF754	Río Cinca desde el río Irués hasta el río Vellos, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado e incluye río Yaga)	Río			1			
ES091MSPF756	Río Vellos desde su nacimiento hasta el río Aso (incluye río Aso)	Río						
ES091MSPF758	Río Otal desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara	Río						
ES091MSPF761	Río Ara desde el río Arazas hasta la población de Fiscal (incluye barrancos del Sorrosal y del Valle)	Río						
ES091MSPF764	Río Ésera desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Paso Nuevo (incluye barranco de Cregüeña)	Río						
ES091MSPF765	Río Vallibierna desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera	Río						
ES091MSPF766	Río Ésera desde la cola del Embalse de Paso Nuevo hasta el río Estós (incluye Embalse de Paso Nuevo)	Río			1			
ES091MSPF767	Río Estós desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera	Río			1			
ES091MSPF768	Río Ésera desde el río Estós hasta el río Barbaruens, la central de Seira y las tomas para la central de Campo	Río			1			
ES091MSPF769	Río Remáscaro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera	Río						

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5	4.3.6
ES091MSPF771	Río Barbaruens desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera, la central de Seira y las tomas para la central de Campo	Río						
ES091MSPF772	Río Ésera desde el río Barbaruens, la central de Seira y las tomas para la central de Campo hasta el barranco de Viu, la Presa y la central de Campo	Río						
ES091MSPF773	Río Viu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera, la Presa y la central de Campo	Río						
ES091MSPF774	Río Ésera desde la desembocadura del barranco de Viu, la Presa y la central de Campo hasta el puente de la carretera a Aínsa	Río						
ES091MSPF775	Río Rialvo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera	Río						
ES091MSPF777	Río Isábena desde su nacimiento hasta el final del tramo canalizado de Las Paules	Río						
ES091MSPF778	Río Ruda desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río						
ES091MSPF779	Río Garona desde el río Ruda hasta el río Yñola	Río						
ES091MSPF780	Río Yñola desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río						
ES091MSPF781	Río Garona desde el río Yñola hasta el río Balartias	Río						
ES091MSPF782	Río Garona desde el río Balartias hasta el río Negro	Río						
ES091MSPF783	Río Negro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río						
ES091MSPF784	Río Garona desde el río Negro hasta el río Barrados	Río						
ES091MSPF785	Río Ara desde su nacimiento hasta el río Arazas (incluye río Arazas)	Río						
ES091MSPF786	Río Garona desde el río Barrados hasta el río Jueu (incluye río Barrados)	Río						
ES091MSPF787	Río Jueu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona (incluye arroyos Geles, La Ribenta, Pumero y La Mojoya)	Río						

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5	4.3.6
ES091MSPF788	Río Garona desde el río Jueu hasta su entrada en el Embalse de Torán (incluye ríos Margalida y Toran)	Río			1			
ES091MSPF789	Río Albiña desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Albiña	Río						
ES091MSPF790	Río Albiña desde la Presa de Albiña hasta la cola del Embalse de Urrúnaga	Río						
ES091MSPF793	Río Arga desde la población de Olaverri hasta la cola del Embalse de Eugui	Río						
ES091MSPF795	Río Ebro desde la Presa de Cereceda y el azud de Trespaderne hasta el río Oca	Río						
ES091MSPF796	Río Ebro desde la población de Puente Arenas hasta la cola del Embalse de Cereceda	Río						
ES091MSPF797	Río Ebro desde el río Purón hasta la cola del Embalse de Sobrón	Río						
ES091MSPF798	Río Ebro desde la Presa de Sobrón hasta la central de Sobrón y la cola del Embalse de Puentelarrá	Río			1			
ES091MSPF801	Río Noguera de Tor desde su nacimiento hasta el río San Nicolás	Río			1			
ES091MSPF805	Río Tirón desde el río Encemero y la cola del Embalse de Leiva hasta el río Reláchigo	Río	1		1			1
ES091MSPF807	Río Gállego desde la central de Anzánigo y el azud hasta la cola del Embalse de La Peña	Río						
ES091MSPF810	Río Albercos desde la Presa de Ortigosa hasta su desembocadura en el río Iregua	Río	1		1	1		
ES091MSPF812	Río Flumen desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Montearagón y el salto de Roldán	Río	2					
ES091MSPF814	Río Isuela desde su nacimiento hasta el puente de Nueno y los azudes de La Hoya (incluye Embalse de Arguís)	Río	1					
ES091MSPF816	Río Sotón desde el río Riel hasta la cola del Embalse de La Sotonera	Río						
ES091MSPF817_001	Río Gállego desde el barranco de la Violada hasta el azud de Urdán	Río						

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5	4.3.6
ES091MSPF820	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Santa Ana hasta la toma de canales en Alfarrás	Río						
ES091MSPF821	Río Huerva desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Las Torcas	Río						
ES091MSPF822	Río Huerva desde el azud de Villanueva de Huerva hasta la cola del Embalse de Mezalocha	Río						
ES091MSPF823	Río Aranda desde su nacimiento hasta la población de Brea de Aragón	Río	1			1		
ES091MSPF825	Río Montsant desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Montsant	Río						
ES091MSPF826	Río Montsant desde la Presa de Montsant hasta su desembocadura en el río Ciurana	Río	1			1		
ES091MSPF827	Río Guadalupe desde el azud de Rimer hasta la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles)	Río						1
ES091MSPF828	Río Pancrudo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lechago	Río						
ES091MSPF829	Río Pancrudo desde la Presa de Lechago hasta su desembocadura en el río Jiloca	Río						
ES091MSPF830	Río Asmat desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Guiamets	Río						
ES091MSPF831	Río Asmat desde la Presa de Guiamets hasta su desembocadura en el río Ciurana	Río						
ES091MSPF833	Río Estercuel desde su nacimiento hasta el Embalse de Escuriza	Río						
ES091MSPF834	Río Escuriza desde su nacimiento hasta la población de Crivillén	Río						
ES091MSPF836	Río Huerva desde la Presa de las Torcas hasta el azud de Villanueva de Huerva	Río	1			1		1
ES091MSPF837	Río Iriola desde su nacimiento hasta cola del Embalse de Urrúnaga	Río						
ES091MSPF838	Río Astón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Sotonera	Río	1					

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5	4.3.6
ES091MSPF839	Barranco Forcos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara	Río						
ES091MSPF841	Río Híjar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río						
ES091MSPF842	Río Torán desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río			1			
ES091MSPF847	Río Aguas Limpias desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (incluye Embalse de Lasarra)	Río			3			1
ES091MSPF848	Río Gállego desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lanuza y el retorno de las centrales de Sallent	Río			1			
ES091MSPF849	Río Escarra desde su nacimiento hasta la Presa de Escarra	Río						
ES091MSPF851	Río Balartias desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río			2			
ES091MSPF852	Río Cinca desde su nacimiento hasta el río Barrosa (inicio de la canalización del río Cinca)	Río			1			
ES091MSPF855	Río Aigua Moix desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona y el río Ruda	Río			1			1
ES091MSPF861	Río Val desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de El Val	Río						
ES091MSPF866	Río Ebro desde su salida del Embalse de El Cortijo hasta el río Iregua	Río						1
ES091MSPF869	Río Cinca desde el río Clamor II Amarga hasta el río Alcanadre	Río						
ES091MSPF870	Río Cinca desde el río Alcanadre hasta la Clamor Amarga	Río						
ES091MSPF871	Canal del Alto Jiloca	Río						
ES091MSPF886	Canal Imperial de Aragón	Río						
ES091MSPF891	Río Ebro desde Tortosa hasta desembocadura (aguas de transición)	Transición						
ES091MSPF892	Bahía del Fangal	Transición						

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5	4.3.6
ES091MSPF893	Bahía de Los Alfaques	Transición						
ES091MSPF894	Delta Norte	Costeras						
ES091MSPF895	Delta Sur	Costeras						
ES091MSPF896	Alcanar	Costeras						
ES091MSPF911	Río Guadalope desde la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles) hasta el dique de Caspe	Río						
ES091MSPF912	Embalse de Pena	Río						
ES091MSPF913	Embalse de Gallipué	Río						
ES091MSPF914	Río Regallo desde su nacimiento hasta el cruce del canal de Valmuel	Río						
ES091MSPF915	Río Albercos desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ortigosa	Río						
ES091MSPF916	Embalse de Ortigosa	Río						
ES091MSPF917	Río Arba de Riguel desde el puente de la carretera A-1202 de Uncastillo a Luesia hasta la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo)	Río						
ES091MSPF948	Barranco de La Nava desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alhama	Río						
ES091MSPF949	Embalse de Ribarroja	Río	1		1			
ES091MSPF950	Río Salado desde la toma de la central de Alloz hasta el retorno de la central de Alloz	Río						
ES091MSPF951	Río Guadalope desde la Presa de Santolea hasta el azud de Abénfigo	Río						
ES091MSPF952	Río Najerilla desde el contraembalse del Embalse de Mansilla hasta el río Urbión	Río						1
ES091MSPF953	Río Iregua desde el azud del canal de trasvase al Embalse de Ortigosa hasta el río Lumbreras	Río						
ES091MSPF954	Río Queiles desde el río Val hasta Tarazona (incluye río Val desde la Presa del Embalse de El Val hasta su desembocadura en río Queiles)	Río						
ES091MSPF955	Río Gállego desde la Presa de La Peña hasta la población de Riglos	Río						

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5	4.3.6
ES091MSPF956	Río Ebro desde la Presa de Puentelarrá hasta el inicio del tramo modificado de Miranda de Ebro	Río						
ES091MSPF957	Río Segre desde el río Sió hasta el río Cervera	Río						
ES091MSPF958	Río Irati desde la Presa de Irabia hasta la central hidroeléctrica de Betolegui	Río	1		1			1
ES091MSPF959	Río Segre desde el río Llobregós hasta el azud del Canal de Urgel	Río						
ES091MSPF960	Río Noguera Pallaresa desde el río Conqués hasta la cola del Embalse de Terradets	Río						
ES091MSPF961	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa del contraembalse de Escales hasta el río Sobrecastell	Río						
ES091MSPF962_001	Río Gállego desde el azud de Ardisa hasta el barranco de la Violada	Río	1		1	1		
ES091MSPF963	Río Guadalupe desde la Presa de Caspe hasta el azud de Rimer	Río						
ES091MSPF964	Río Escarra desde la Presa de Escarra hasta su desembocadura en el río Gállego	Río						
ES091MSPF965	Estany Romedo de Baix	Lago			1			
ES091MSPF966	Estany Gémena de Baix	Lago						
ES091MSPF967	Lac de Mar	Lago						
ES091MSPF968	Laguna de Sariñena	Lago						
ES091MSPF969	Estany Superior de Rosari	Lago						
ES091MSPF970	Lac Redon	Lago						
ES091MSPF971	Estany Salat	Lago						
ES091MSPF972	Estany de Travessany	Lago						
ES091MSPF973	Galacho de Juslibol	Lago						
ES091MSPF974	Laguna de Carrallogroño	Lago						
ES091MSPF975	Estany Gerber	Lago						
ES091MSPF976	Galacho de La Alfranca	Lago						
ES091MSPF977	Estany Gento	Lago			1			
ES091MSPF978	Estany de Liat	Lago						
ES091MSPF979	Estany Fondo	Lago						
ES091MSPF980	Estany de Mariola	Lago						

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5	4.3.6
ES091MSPF981	Estany de Montolíu	Lago						
ES091MSPF982	Embalse Bramatuero Alto	Lago			1			
ES091MSPF983	Ibón de Cregueña	Lago						
ES091MSPF984	Laguna de Gallocanta	Lago						
ES091MSPF985	Laguna de La Estanca	Lago						
ES091MSPF986	Embalse de Bachimaña Alto	Lago			2			1
ES091MSPF987	Estany Negre	Lago						
ES091MSPF988	Salada Grande o Laguna de Alcañiz	Lago						
ES091MSPF989	Laguna de la Playa	Lago						
ES091MSPF990	Laguna Salada de Chiprana	Lago						
ES091MSPF991	Laguna Larga	Lago						
ES091MSPF992	Laguna de Carravalseca	Lago						
ES091MSPF993	Pantano de la Grajera	Lago						1
ES091MSPF994	Lac de Ríus	Lago						
ES091MSPF995	Estany de Contraig	Lago						
ES091MSPF996	Estany de Sant Maurici	Lago						
ES091MSPF997	Estany de Baiau	Lago						
ES091MSPF998	Estany Gran de Tumeneia	Lago						
ES091MSPF999	Embalse de Arriel alto	Lago						
ES091MSPF1000	Embalse bajo del Pecico	Lago						
ES091MSPF1001	Lago de Urdiceto	Lago						
ES091MSPF1002	Embalse de Tramacastilla	Lago			1			
ES091MSPF1003	Embalse de Ip	Lago						
ES091MSPF1004	Lac de Naut de Saboredó	Lago						
ES091MSPF1005	Estany de les Mangades	Lago						
ES091MSPF1006	Estany d'Airoto	Lago						
ES091MSPF1007	Embalse de las Cañas	Lago	1					1
ES091MSPF1008	Estany Negre	Lago			1			1
ES091MSPF1009	Estany Tort	Lago			2			
ES091MSPF1010	Estany de la Gola	Lago						
ES091MSPF1011	Estany dels Monges	Lago						
ES091MSPF1012	Estany de la Llebreta	Lago						
ES091MSPF1013	Embalse Bramatuero Bajo	Lago			1			

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5	4.3.6
ES091MSPF1014	Estanque Grande de Estanya	Lago						
ES091MSPF1015	Estany Gran del Pessó	Lago						
ES091MSPF1016	Laguna de Pitillas	Lago						
ES091MSPF1017	Laguna Negra	Lago						
ES091MSPF1018	Lac Tort de Rius	Lago						
ES091MSPF1019	Lago de Arreo	Lago						
ES091MSPF1020	Stany Major de Colomers	Lago			1			
ES091MSPF1021	Estany de Mariolo	Lago						
ES091MSPF1022	La Estanca de Alcañiz	Lago						
ES091MSPF1023	Estany Fossier	Lago			1			1
ES091MSPF1024	Estany Cubieso	Lago						
ES091MSPF1025	Encharcamientos de Salburúa y Balsa de Arkaute	Lago						
ES091MSPF1026	Estany de Cap del Port	Lago						
ES091MSPF1027	Lago de Marboré	Lago			1			
ES091MSPF1028	Estany de Mar	Lago			1			
ES091MSPF1029	Estany de Montcortés	Lago						
ES091MSPF1030	Lac Major de Saboredo	Lago						
ES091MSPF1031	Estany Obago	Lago						
ES091MSPF1032	Estany de Certascan	Lago			1			
ES091MSPF1033	Embalse de Respomuso	Lago			1			
ES091MSPF1034	Estany Reguera	Lago			1			
ES091MSPF1035	Laguna de Lor	Lago						
ES091MSPF1036	Estany de Tort de Peguera-Trulló	Lago			1			
ES091MSPF1037	Laguna del Musco	Lago						
ES091MSPF1038	Estany Saburó de Baix	Lago			1			
ES091MSPF1039	Embalse de Brazato	Lago			1			
ES091MSPF1040	Estany Major de la Gallina	Lago						
ES091MSPF1041	Estany Romedo de Dalt	Lago						
ES091MSPF1042	Laguna Honda	Lago						
ES091MSPF1043	Estany de Cavallers	Lago						
ES091MSPF1044	Estany Colomina	Lago			1			
ES091MSPF1045	Encharcamientos de Salburúa y Balsa de Betoño	Lago						
ES091MSPF1046	Cañizar de Villarquemado	Lago						

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)						
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5	4.3.6	
ES091MSPF1047	Cañizar de Alba	Lago							
ES091MSPF1048	Río Segre desde la Presa del Embalse de Balaguer hasta la confluencia con el río Sió	Río							
ES091MSPF1049	Embalse de Balaguer	Río	1		1				
ES091MSPF1050	Ibón de Baños	Lago							
ES091MSPF1051	Embalse de Escarra	Río			1				
ES091MSPF1052	Embalse de Sallente	Río			1				
ES091MSPF1053	Embalse de Llauset	Río							
ES091MSPF1670	L'Alfacada	Transición							
ES091MSPF1671	Punta de la Banya	Transición							
ES091MSPF1672	Salobrars del Nen Perdut	Transición							
ES091MSPF1673	La Platjola	Transición							
ES091MSPF1674	El Canal Vell	Transición							
ES091MSPF1675	L'Encanyissada (incluye el Clot y la Noria)	Transición							
ES091MSPF1676	Illa de Buda y riu Migjorn (Els Calaixos)	Transición							
ES091MSPF1677	Balsa de la Morea	Lago							
ES091MSPF1678	Balsa del Pulguer	Lago							
ES091MSPF1679	Embalse de Utchesa Seca	Lago			2				
ES091MSPF1680	Embalse de La Loteta	Lago				1			
ES091MSPF1681	Embalse de Monteagudo	Lago							
ES091MSPF1682	Laguna de Prao de la Pauí	Lago							
ES091MSPF1683	Salinas de Añana	Lago							
ES091MSPF1684	El Garxal	Transición							
ES091MSPF1685	Erms de Casablanca o Vilacoto	Transición							
ES091MSPF1686	Illa de Sant Antoni	Transición							
ES091MSPF1687	Les Olles	Transición							
ES091MSPF1688	La Tancada, Bassa dels Ous y Antigües Salines de Sant Antoni	Transición							
ES091MSPF1689	Riet Vell	Transición							
ES091MSPF1701	Río Padrobaso desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Bayas	Río							
ES091MSPF1702	Río Omecillo desde el río Húmedo hasta el río Salado	Río							

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Tipos de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial (número)					
			4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5	4.3.6
ES091MSPF1703	Arroyo Omecillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Omecillo	Río						
ES091MSPF1742	Río Ega I desde el río Istora hasta el río Urederra	Río						
ES091MSPF1743	Complejo lagunar humedales de la Sierra de Urbión	Lago						
ES091MSPF1744	Laguna de Urbión	Lago						
ES091MSPF1745	Complejo lagunar Cuenca de San Nicolás (1,3)	Lago						
ES091MSPF1746	Complejo lagunar Cuenca de Flamisell (1,3)	Lago			1			1
ES091MSPF1747	Complejo lagunar Cuenca de San Antonio (1,3)	Lago						
ES091MSPF1748	Complejo lagunar Cuenca del Peguera (1,3)	Lago						
ES091MSPF1749	Complejo lagunar Cuenca del Espot (1,3)	Lago						
ES091MSPF1750	Complejo lagunar Cuenca del Bonaigua (1,3)	Lago						
ES091MSPF1751	Complejo lagunar Cuenca Noguera del Torr (1,3)	Lago						
ES091MSPF1752	Complejo lagunar Cuenca Noguera del Torr tipo 4	Lago						
ES091MSPF1753	Complejo lagunar Cuenca del Espot tipo 4	Lago						
ES091MSPF1754	Complejo lagunar Cuenca de Peguera tipo 4	Lago						
ES091MSPF1755	Complejo Lagunar Cuenca del Bohi tipo 3	Lago						
ES091MSPF1756	Complejo lagunar Cuenca San Nicolas tipo 4	Lago						
ES091MSPF1757	L'Aríspe y Baltasar y Panxa	Lago						

1.7 Presiones por otras alteraciones morfológicas

Tabla VIIa. Presiones por otras alteraciones hidromorfológicas. Situación actual.

Para la demarcación del Ebro no existen presiones de este tipo.

Tabla VIIb. Presiones por otras alteraciones hidromorfológicas. Situación esperada en 2021.

Para la demarcación del Ebro no existen presiones de este tipo.

1.8 Otras presiones sobre las aguas superficiales

Tabla VIIIa. Otras presiones sobre las aguas superficiales. Situación actual.

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial						
			5.1 (km, *km ²)	Nivel Especies	5.3 (ha)	Nivel vertederos	7 (m ²)	Nivel Inunda	Nivel Otras
ES091MSPF1	Embalse del Ebro	Río		NULA		NULA	26.175,97	NULA	NULA
ES091MSPF2	Embalse de Urrúnaga	Río	18,91	ALTA	0,52	NULA		NULA	ALTA
ES091MSPF4	Embalse de Irabia	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF5	Embalse de Albiña	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF6	Embalse de Eugui	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF7	Embalse de Ullivarri-Gamboa	Río	16,43	ALTA		NULA		NULA	ALTA
ES091MSPF17	Embalse de Cereceda	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF19	Embalse de Lanuza	Río	2,97	ALTA		NULA		NULA	ALTA
ES091MSPF22	Embalse de Sobrón	Río	10,24	ALTA		NULA		NULA	ALTA
ES091MSPF25	Embalse de Búbal	Río	6,76	ALTA		NULA		NULA	ALTA
ES091MSPF26	Embalse de Puentelarrá	Río	5,32	ALTA	0,07	NULA		NULA	ALTA
ES091MSPF27	Embalse de Alloz	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF34	Embalse de Baserca	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF37	Embalse de Yesa	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF39	Embalse de Sabiñánigo	Río	3,37	ALTA		NULA	5.545,24	NULA	ALTA
ES091MSPF40	Embalse de El Cortijo	Río	4,67	ALTA	5,02	NULA		NULA	ALTA
ES091MSPF42	Embalse de Mediano desde el río Ara hasta la Presa	Río		NULA		NULA	156.670,21	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF43	Embalse de Escales	Río		NULA		NULA	1.656,01	NULA	NULA
ES091MSPF44	Embalse de La Peña	Río	9,04	ALTA		NULA		NULA	ALTA
ES091MSPF45	Embalse de Sopeira	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF47_001	Embalse de El Grado	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF50	Embalse de Talarn	Río	11,11	ALTA		NULA	6.035,15	NULA	ALTA
ES091MSPF51	Embalse de Vadiello	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF53	Embalse de Oliana	Río		NULA		NULA	1.385,41	NULA	NULA
ES091MSPF54	Embalse de Montearagón	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF55	Embalse de Ardisa	Río	4,41	ALTA		NULA		NULA	ALTA
ES091MSPF56	Embalse de Barasona	Río		NULA		NULA		NULA	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial						
			5.1 (km, *km ²)	Nivel Especies	5.3 (ha)	Nivel vertederos	7 (m ²)	Nivel Inunda	Nivel Otras
ES091MSPF58	Embalse de Canelles	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF59	Embalse de Terradets	Río	6,83	ALTA		NULA	342,87	NULA	ALTA
ES091MSPF61	Embalse de Mansilla	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF62	Embalse de La Sotonera	Río	3,12	ALTA		NULA		NULA	ALTA
ES091MSPF63	Embalse de Rialb	Río	34,3	ALTA	7,88	NULA		NULA	ALTA
ES091MSPF64	Embalse de Pajares	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF65_001	Embalse de Camarasa	Río	24,13	ALTA		NULA		NULA	ALTA
ES091MSPF66	Embalse de Santa Ana	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF67	Embalse de San Lorenzo	Río	2,61	ALTA		NULA	74.892,84	ALTA	ALTA
ES091MSPF68	Embalse de El Val	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF70	Embalse de Mequinenza	Río	96,57	ALTA	30,60	NULA		NULA	ALTA
ES091MSPF71	Embalse de Mezalocha	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF72	Embalse de Margalef	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF73	Embalse de Ciurana	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF74	Embalse de Flix	Río	13,39	ALTA	7,88	NULA	386,85	NULA	ALTA
ES091MSPF75	Embalse de Las Torcas	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF76	Embalse de La Tranquera	Río	12,3	ALTA		NULA		NULA	ALTA
ES091MSPF77	Embalse de Moneva	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF78	Embalse de Caspe	Río	13,95	ALTA		NULA		NULA	ALTA
ES091MSPF79	Embalse de Guiamets	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF80	Embalse de Cueva Foradada	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF82	Embalse de Calanda	Río	11,07	ALTA		NULA		NULA	ALTA
ES091MSPF85	Embalse de Santolea	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF86	Embalse de Itoiz	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF87	Embalse de Lechago	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF88	Río Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río		NULA	3,12	NULA		NULA	NULA
ES091MSPF89	Río Leza desde la estación de aforos número 197 de Leza hasta el río Jubera	Río	12,8	MEDIA		NULA	1.897,94	NULA	MEDIA
ES091MSPF90	Río Leza desde el río Jubera hasta su desembocadura en el río Ebro	Río		NULA		NULA	457.293,43	ALTA	ALTA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial						
			5.1 (km, *km ²)	Nivel Especies	5.3 (ha)	Nivel vertederos	7 (m ²)	Nivel Inunda	Nivel Otras
ES091MSPF91	Río Linares desde la población de Torres del Río hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	49,74	ALTA		NULA	132.286,28	NULA	ALTA
ES091MSPF92	Arroyo de Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ega	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF93	Barranco de la Portillada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río		NULA	7,88	NULA		NULA	NULA
ES091MSPF94	Río Zidacos desde el río Cembroain hasta su desembocadura en el río Aragón	Río	34,15	MEDIA		NULA	487.572,36	ALTA	ALTA
ES091MSPF95	Río Robo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga	Río	14,35	BAJA		NULA	45.821,83	NULA	BAJA
ES091MSPF96	Río Salado desde el retorno de la central de Alloz hasta su desembocadura en el río Arga	Río		NULA		NULA	101.555,61	ALTA	ALTA
ES091MSPF97	Río Alhama desde el cruce con el Canal de Lodosa hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	7,62	BAJA		NULA	94.725,71	ALTA	ALTA
ES091MSPF98	Río Queiles desde la población de Novallas hasta su desembocadura en el río Ebro	Río		NULA	27,78	NULA	260.755,57	ALTA	ALTA
ES091MSPF99	Río Huecha desde la población de Maleján hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	25,77	ALTA	7,88	NULA	1.005.795,24	ALTA	ALTA
ES091MSPF100	Río Arba de Luesia desde el puente de la carretera hasta el río Farasdues	Río		NULA		NULA	11.739,81	NULA	NULA
ES091MSPF101	Río Farasdues desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF102	Río Arba de Luesia desde el río Farasdues hasta el río Arba de Biel (final del tramo canalizado)	Río		NULA		NULA	38.378,39	NULA	NULA
ES091MSPF103	Río Arba de Biel desde el barranco de Cuarzo hasta su desembocadura en el Arba de Luesia (final del tramo canalizado e incluye barrancos de Varluenga, Cuarzo y Júnez)	Río		NULA		NULA	2.696,92	NULA	NULA
ES091MSPF104	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Biel (final del tramo canalizado) hasta el río Arba de Riguel	Río		NULA	15,00	NULA		NULA	NULA
ES091MSPF105	Río Arba de Riguel desde la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo) hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia	Río		NULA		NULA	21.887,71	NULA	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial						
			5.1 (km, *km ²)	Nivel Especies	5.3 (ha)	Nivel vertederos	7 (m ²)	Nivel Inunda	Nivel Otras
ES091MSPF106	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Riguel hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	32,81	MEDIA		NULA	1.159,77	NULA	MEDIA
ES091MSPF107	Río Jalón desde el río Piedra hasta el río Manubles	Río	2,23	ALTA		NULA	113.700,14	ALTA	ALTA
ES091MSPF108	Río Jalón desde el río Manubles hasta el río Jiloca	Río	17	ALTA	12,70	NULA	74.043,88	BAJA	ALTA
ES091MSPF109	Río Jiloca desde la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca hasta su desembocadura en el río Jalón	Río		NULA		NULA	69.138,45	BAJA	BAJA
ES091MSPF110	Río Aranda desde la población de Brea de Aragón hasta el río Isuela	Río		NULA		NULA	669,62	NULA	NULA
ES091MSPF111	Río Isuela desde la población de Nigüella hasta su desembocadura en el río Aranda	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF112	Río Aranda desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Jalón	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF113	Río Grío desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río		NULA		NULA	16.732,39	NULA	NULA
ES091MSPF114	Rambla de Cariñena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río		NULA		NULA	73.101,55	NULA	NULA
ES091MSPF115	Río Huerva desde la Presa de Mezalocha hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	45,19	MEDIA		NULA	511.965,36	ALTA	ALTA
ES091MSPF116	Barranco de San Julián desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río	5,98	BAJA		NULA		NULA	BAJA
ES091MSPF117	Río Sotón desde su nacimiento hasta el río Riel	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF118	Río Riel desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Sotón	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF119	Río Sotón desde la Presa de La Sotonera hasta su desembocadura en el río Gállego	Río	18,3	ALTA		NULA		NULA	ALTA
ES091MSPF120	Barranco de la Violada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río	36,89	BAJA		NULA	2.653,62	NULA	BAJA
ES091MSPF121	Río Ginel desde el manantial de Mediana de Aragón hasta su desembocadura en el río Ebro	Río		NULA		NULA	9.971,89	NULA	NULA
ES091MSPF122	Río Lopín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río		NULA		NULA	65,68	NULA	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial						
			5.1 (km, *km ²)	Nivel Especies	5.3 (ha)	Nivel vertederos	7 (m ²)	Nivel Inunda	Nivel Otras
ES091MSPF123	Río Aguas Vivas desde el azud de Blesa hasta la cola del Embalse de Moneva (estación de aforos número 141)	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF124	Arroyo de Santa María desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Moneva (estación de aforos número 141)	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF125	Río Aguas Vivas desde la Presa de Moneva hasta el río Cámaras	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF127	Río Cámaras (o Almonacid) desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aguas Vivas (incluye barranco de Herrera)	Río		NULA		NULA	519,87	NULA	NULA
ES091MSPF129	Río Aguas Vivas desde el río Cámaras hasta su desembocadura en el río Ebro	Río		NULA		NULA	162,81	NULA	NULA
ES091MSPF130	Río Radón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF132	Río Seco desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF133	Río Martín desde la Presa de Cueva Foradada hasta el río Escuriza	Río		NULA		NULA	786,28	NULA	NULA
ES091MSPF134	Río Escuriza desde la población de Crivillén hasta su desembocadura en el río Martín (incluye tramo final río Estercuel y Embalse de Escuriza)	Río		NULA	55,00	NULA		NULA	NULA
ES091MSPF135	Río Martín desde el río Escuriza hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	51,7	ALTA		NULA		NULA	ALTA
ES091MSPF136	Río Regallo desde el cruce del canal de Valmuel hasta la cola del Embalse de Mequinenza	Río	22,72	MEDIA		NULA		NULA	MEDIA
ES091MSPF137	Río Guadalope desde el azud de Abénfigo hasta la cola del Embalse de Calanda (final del tramo canalizado)	Río		NULA		NULA	1.625,95	NULA	NULA
ES091MSPF138	Río Bergantes desde la población de La Balma hasta la cola del Embalse de Calanda (final del tramo canalizado)	Río	23,84	MEDIA		NULA		NULA	MEDIA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial						
			5.1 (km, *km ²)	Nivel Especies	5.3 (ha)	Nivel vertederos	7 (m ²)	Nivel Inunda	Nivel Otras
ES091MSPF139	Río Guadalope desde la Presa de Calanda, las tomas de Endesa y del canal hasta el río Guadalopillo	Río	1,79	ALTA		NULA		NULA	ALTA
ES091MSPF140	Río Guadalopillo desde la Presa de Gallipué (abastecimiento de Alcorisa) hasta el río Alchozasa	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF141	Río Alchozasa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalopillo	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF142	Río Guadalopillo desde el río Alchozasa hasta su desembocadura en el río Guadalope	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF143	Río Guadalope desde el río Guadalopillo hasta el río Mezquín	Río	10,71	ALTA		NULA	2.513,17	NULA	ALTA
ES091MSPF144	Río Mezquín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalope	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF145	Río Guadalope desde el río Mezquín hasta la cola del Embalse de Caspe	Río	26,67	ALTA		NULA	52.068,13	NULA	ALTA
ES091MSPF146	Barranco de la Valcuerna desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mequinenza	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF147	Río Llobregós desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río		NULA	1,44	NULA	21.219,76	NULA	NULA
ES091MSPF148	Río Sió desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río		NULA		NULA	500.009,14	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF150	Río Farfània desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF151	Río Corp desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el río Cervera o d'Ondara)	Río		NULA	35,84	NULA	842.320,40	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF152	Río Sed desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río		NULA	7,88	NULA	282,77	NULA	NULA
ES091MSPF153	Río Vero desde el cruce del canal del Cinca hasta su desembocadura en el río Cinca	Río	18,72	MEDIA	15,48	NULA		NULA	MEDIA
ES091MSPF154	Río Sosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Río		NULA		NULA	29.667,01	NULA	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial						
			5.1 (km, *km ²)	Nivel Especies	5.3 (ha)	Nivel vertederos	7 (m ²)	Nivel Inunda	Nivel Otras
ES091MSPF155	Río Clamor I de Fornillos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Río		NULA	10,00	NULA	71,34	NULA	NULA
ES091MSPF156	Río Clamor II Amarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF157	Río Alcanadre desde el puente nuevo de la carretera (estación de aforos número 91) en Lascellas hasta el río Guatzalema	Río	44,24	MEDIA		NULA		NULA	MEDIA
ES091MSPF158	Río Guatzalema desde la estación de aforos número 192 de Siétamo hasta el río Botella	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF159	Río Botella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guatzalema	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF160	Río Guatzalema desde el río Botella hasta su desembocadura en el río Alcanadre	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF161	Río Alcanadre desde el río Guatzalema hasta el río Flumen	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF162	Río Flumen desde la Presa de Montearagón hasta el río Isuela	Río	21,87	ALTA		NULA		NULA	ALTA
ES091MSPF163	Río Isuela desde el puente de Nueno y los azudes de La Hoya hasta el río Flumen	Río	29,72	MEDIA	43,20	BAJA	14.793,43	NULA	MEDIA
ES091MSPF164	Río Flumen desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye barranco de Valdabra)	Río		NULA	7,88	NULA		NULA	NULA
ES091MSPF165	Río Alcanadre desde el río Flumen hasta su desembocadura en el río Cinca	Río	42,27	BAJA		NULA	28.412,28	NULA	BAJA
ES091MSPF166	Clamor Amarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Río		NULA	7,88	NULA	22,67	NULA	NULA
ES091MSPF167	Río Matarraña desde el río Tastavins hasta el río Algás	Río		NULA	7,88	NULA	21.285,16	NULA	NULA
ES091MSPF168	Río Algás desde el río Estret hasta su desembocadura en el río Matarraña	Río	58,88	BAJA		NULA	1.511,66	NULA	BAJA
ES091MSPF169	Río Matarraña desde el río Algás hasta la cola del Embalse de Ribarroja	Río	14,61	MEDIA		NULA	2.421,70	NULA	MEDIA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial						
			5.1 (km, *km ²)	Nivel Especies	5.3 (ha)	Nivel vertederos	7 (m ²)	Nivel Inunda	Nivel Otras
ES091MSPF170	Río Cana desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río		NULA	7,88	NULA		NULA	NULA
ES091MSPF171	Río Ciurana desde la Presa de Ciurana hasta el río Cortiella y el trasvase de Ruidecañas	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF172	Río Cortiella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ciurana	Río	12,56	BAJA		NULA	13.350,01	NULA	BAJA
ES091MSPF173	Río Ciurana desde el río Cortiella y el trasvase de Ruidecañas hasta el río Montsant	Río	7,21	BAJA		NULA		NULA	BAJA
ES091MSPF174	Río Ciurana desde el río Montsant hasta el río Asmat	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF175	Río Ciurana desde el río Asmat hasta su desembocadura en el río Ebro	Río		NULA		NULA	15.362,10	BAJA	BAJA
ES091MSPF176	Río Sec desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro y la elevación de Pinell de Brai	Río		NULA		NULA	3.347,46	NULA	NULA
ES091MSPF177	Barranco de la Riera Compte desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF178	Río Canaleta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	37,41	MEDIA		NULA	140.230,55	NULA	MEDIA
ES091MSPF179	Río Tirón desde su nacimiento hasta la población de Fresneda de la Sierra	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF180	Río Urbión desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 37 en Garganchón	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF181	Río Glera desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 157 en Azarrulla	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF182	Río Santurdejo desde su nacimiento hasta la estación de aforos (aguas abajo de la estación 385 de la Red de Control Variables Ambientales de Pazuengos)	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF183	Río Najerilla desde su nacimiento hasta el río Neila	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF186	Río Neila desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mansilla (incluye río Frío)	Río	20,19	MEDIA		NULA		NULA	MEDIA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial						
			5.1 (km, *km ²)	Nivel Especies	5.3 (ha)	Nivel vertederos	7 (m ²)	Nivel Inunda	Nivel Otras
ES091MSPF187	Río Gatón desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mansilla	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF188	Río Cambrones desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mansilla	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF189	Río Najerilla desde la Presa de Mansilla hasta su entrada en el contraembalse de Mansilla	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF190	Río Calamantío desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF194	Río Urbión desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF195	Río Najerilla desde el río Urbión hasta el puente de la carretera a Brieva y la confluencia de otro río también llamado Urbión	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF197	Río Iregua desde su nacimiento hasta el azud del canal de trasvase al Embalse de Ortigosa (incluye río Mayor)	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF199	Río Lumbreras desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Pajares	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF200	Río Piqueras desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Pajares	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF201	Río Lumbreras desde la Presa de Pajares hasta su desembocadura en el río Iregua	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF202	Río Iregua desde el río Lumbreras hasta el río Albercos	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF203	Río Iregua desde el río Albercos hasta el puente de la carretera de Almarza	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF207	Río Leza desde su nacimiento hasta el río Rabanera y el río Vadillos (incluye ríos Vadillos y Rabanera)	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF214	Río Rudrón desde su nacimiento hasta el río San Antón (incluye río Valtierra)	Río		NULA		NULA	121.583,89	BAJA	BAJA
ES091MSPF216	Río San Antón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Rudrón	Río		NULA		NULA	15.018,27	NULA	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial						
			5.1 (km, *km ²)	Nivel Especies	5.3 (ha)	Nivel vertederos	7 (m ²)	Nivel Inunda	Nivel Otras
ES091MSPF217	Río Rudrón desde el río San Antón hasta el río Moradillo	Río	14,49	ALTA		NULA	1.013,83	NULA	ALTA
ES091MSPF218	Río Moradillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Rudrón	Río		NULA		NULA	12.523,37	NULA	NULA
ES091MSPF219	Río Rudrón desde el río Moradillo hasta su desembocadura en el río Ebro	Río		NULA		NULA	34.306,22	BAJA	BAJA
ES091MSPF220	Río Trifón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF221	Río Oca desde su nacimiento hasta el río Santa Casilda (incluye río Cerrata y Embalse de Alba)	Río		NULA		NULA	27.707,80	NULA	NULA
ES091MSPF222	Río Santa Casilda desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oca	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF223	Río Oca desde el río Santa Casilda hasta el río Homino	Río		NULA		NULA	1.840,37	NULA	NULA
ES091MSPF224	Río Homino desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oca (incluye río Castil)	Río		NULA		NULA	3.964,33	NULA	NULA
ES091MSPF227	Río Oca desde el río Homino hasta su desembocadura en el río Ebro	Río		NULA		NULA	4.329,69	NULA	NULA
ES091MSPF228	Río Ebro desde el río Oca hasta el río Nela y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF231	Río Salón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Trueba (incluye arroyo Pucheruela)	Río		NULA		NULA	11.804,20	NULA	NULA
ES091MSPF232	Río Nela desde el río Trueba hasta su desembocadura en el río Ebro y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata	Río		NULA		NULA	60.884,52	NULA	NULA
ES091MSPF233	Río Jerea desde su nacimiento hasta el río Nabón	Río		NULA		NULA	28.213,21	NULA	NULA
ES091MSPF234	Río Jerea desde el río Nabón hasta su desembocadura en el río Ebro en el azud de Cillaperlata	Río	28,14	MEDIA		NULA	8.302,55	NULA	MEDIA
ES091MSPF235	Río Molinar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río		NULA		NULA	613,97	NULA	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial						
			5.1 (km, *km ²)	Nivel Especies	5.3 (ha)	Nivel vertederos	7 (m ²)	Nivel Inunda	Nivel Otras
ES091MSPF236	Río Omecillo desde el río Salado hasta la cola del Embalse de Puentelarrá	Río		NULA	0,07	NULA		NULA	NULA
ES091MSPF237	Río Vallarta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oroncillo	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF238	Río Oroncillo (o Grillera) desde su nacimiento hasta el río Vallarta	Río	12,29	BAJA		NULA	271,83	NULA	BAJA
ES091MSPF239	Río Oroncillo (o Grillera) desde el río Vallarta hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	24,78	BAJA		NULA	80.442,75	NULA	BAJA
ES091MSPF240	Río Bayas desde la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana hasta su desembocadura en el río Ebro	Río		NULA	2,28	NULA	38.314,69	NULA	NULA
ES091MSPF241	Río Zadorra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivari (incluye ríos Salbide y Etxebarri)	Río	39,38	BAJA	27,56	NULA	63.116,52	NULA	BAJA
ES091MSPF243	Río Zadorra desde la Presa de Ullivarri-Gamboa hasta el río Alegría (inicio del tramo modificado de Vitoria, e incluye tramo final río Sta Engracia)	Río	17,45	ALTA	9,48	NULA	20.346,90	NULA	ALTA
ES091MSPF244	Río Alegría desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zadorra (incluye ríos Mayor, Santo Tomás, Egileta, Errekelao, Zerio, Arganzubi y Errekabarri)	Río	96,75	BAJA	19,05	NULA	392.571,73	BAJA	BAJA
ES091MSPF247	Río Zadorra desde el río Alegría (inicio del tramo canalizado de Vitoria) hasta el río Zayas	Río	20,78	ALTA	129,69	ALTA	1.046.148,31	ALTA	ALTA
ES091MSPF248	Río Zayas desde la estación de aforos número 221 de Larrinoa hasta su desembocadura en el río Zadorra	Río	20,61	BAJA	0,64	NULA	737,84	NULA	BAJA
ES091MSPF249	Río Zadorra desde el río Zayas hasta las surgencias de Nanclares (incluye río Oka)	Río	20,17	ALTA	3,46	NULA	118.264,15	MEDIA	ALTA
ES091MSPF250	Río Ayuda desde el río Molinar hasta el río Saraso	Río		NULA	0,16	NULA		NULA	NULA
ES091MSPF251	Río Saraso desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ayuda	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF252	Río Ayuda desde el río Saraso hasta el río Rojo	Río		NULA		NULA	79.388,76	BAJA	BAJA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial						
			5.1 (km, *km ²)	Nivel Especies	5.3 (ha)	Nivel vertederos	7 (m ²)	Nivel Inunda	Nivel Otras
ES091MSPF253	Río Rojo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ayuda	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF254	Río Ayuda desde el río Rojo hasta su desembocadura en el río Zadorra	Río		NULA	0,53	NULA	34.570,36	BAJA	BAJA
ES091MSPF255	Río Inglares desde la población de Pipaón hasta su desembocadura en el río Ebro (incluye río de la Mina)	Río		NULA	1,70	NULA		NULA	NULA
ES091MSPF256	Río Retorto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF257	Río Tirón desde el río Retorto hasta el río Bañuelos	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF258	Río Tirón desde el río Bañuelos hasta el río Encemero y la cola del Embalse de Leiva	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF259	Río Encemero desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón y la cola del Embalse de Leiva	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF260	Río Reláchigo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF261	Río Tirón desde el río Reláchigo hasta el río Glera	Río		NULA		NULA	43.504,73	NULA	NULA
ES091MSPF262	Río Glera desde la población de Ezcaray hasta el río Santurdejo	Río		NULA		NULA	118.267,88	ALTA	ALTA
ES091MSPF263	Río Santurdejo desde la estación de aforos (aguas abajo de la estación de la Red de Variables Ambientales de Pazuengos) hasta su desembocadura en el río Glera	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF264	Río Glera desde el río Santurdejo hasta su desembocadura en el río Tirón	Río	22,21	ALTA		NULA	98.942,47	BAJA	ALTA
ES091MSPF265	Río Tirón desde el río Glera hasta el río Ea	Río		NULA		NULA	32.749,34	ALTA	ALTA
ES091MSPF266	Río Ea desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón	Río		NULA	9,00	NULA	10.018,92	NULA	NULA
ES091MSPF267	Río Tirón desde el río Ea hasta su desembocadura en el río Ebro	Río		NULA		NULA	76.498,99	ALTA	ALTA
ES091MSPF268	Río Zamaca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río		NULA		NULA		NULA	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial						
			5.1 (km, *km ²)	Nivel Especies	5.3 (ha)	Nivel vertederos	7 (m ²)	Nivel Inunda	Nivel Otras
ES091MSPF269	Río Cárdenas desde la población de San Millán de la Cogolla hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río		NULA		NULA	563,55	NULA	NULA
ES091MSPF270	Río Najerilla desde el río Cárdenas hasta el río Tuerto	Río		NULA	11,98	NULA	46.989,34	BAJA	BAJA
ES091MSPF271	Río Tuerto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río		NULA		NULA	49.286,32	NULA	NULA
ES091MSPF272	Río Najerilla desde el río Tuerto hasta el río Yalde	Río		NULA		NULA	95,41	NULA	NULA
ES091MSPF273	Río Yalde desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río	21,43	MEDIA	1,80	NULA	140.168,76	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF274	Río Najerilla desde el río Yalde hasta su desembocadura en el río Ebro	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF275	Río Iregua desde el azud de Islallana hasta su desembocadura en el río Ebro	Río		NULA		NULA	901,62	NULA	NULA
ES091MSPF276	Río Leza desde el río Rabanera y el río Vadillos hasta la estación de aforos número 197 de Leza	Río		NULA		NULA	3.972,92	NULA	NULA
ES091MSPF277	Río Jubera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Leza	Río		NULA		NULA	1.342,72	NULA	NULA
ES091MSPF278	Río Linares desde su nacimiento hasta el inicio del tramo canalizado en la población de Torres del Río	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF279	Río Ega I desde su nacimiento hasta el río Ega II (incluye ríos Ega y Bajauri)	Río		NULA	1,31	NULA	11.896,67	NULA	NULA
ES091MSPF280	Río Ega II desde el río Sabando hasta su desembocadura en el río Ega I (incluye ríos Sabando e Izki)	Río	27,9	BAJA	1,93	NULA		NULA	BAJA
ES091MSPF281	Río Ega I desde el río Ega II hasta el río Istorea (incluye río Istorea)	Río		NULA	3,76	NULA		NULA	NULA
ES091MSPF282	Río Urederra desde la estación de aforos número 70 en la Central de Eraul hasta su desembocadura en el río Ega I (inicio de la canalización de Estella)	Río		NULA		NULA	1.284,03	NULA	NULA
ES091MSPF283	Río Ega I desde el río Urederra hasta el río Iranzu	Río	8,04	BAJA		NULA	86.848,48	ALTA	ALTA
ES091MSPF284	Río Iranzu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ega I	Río	20,38	MEDIA	1,44	NULA	66.226,86	NULA	MEDIA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial						
			5.1 (km, *km ²)	Nivel Especies	5.3 (ha)	Nivel vertederos	7 (m ²)	Nivel Inunda	Nivel Otras
ES091MSPF285	Río Ega I desde río Iranzu hasta la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza -en proyecto-	Río		NULA		NULA	21.503,88	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF286	Río Cidacos desde la población de Yanguas hasta el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF287	Río Manzanares desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cidacos (inicio de la canalización de Arnedillo)	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF288	Río Cidacos desde el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	45,72	BAJA	13,60	NULA	234.801,82	BAJA	BAJA
ES091MSPF289	Río Irati desde el río Areta hasta el río Salazar	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF290	Río Salazar desde el barranco de La Val hasta su desembocadura en el río Irati	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF291	Río Onsella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río		NULA		NULA	30.658,64	NULA	NULA
ES091MSPF292	Río Zidacos desde su nacimiento hasta el río Cemborain	Río	14,4	BAJA		NULA		NULA	BAJA
ES091MSPF293	Río Cemborain desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zidacos	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF294	Río Elorz desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (incluye río Sadar)	Río	44,49	MEDIA	107,97	BAJA	265.298,88	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF295	Río Alhama desde su nacimiento hasta el río Linares	Río		NULA		NULA	108.687,62	NULA	NULA
ES091MSPF296	Río Linares desde la estación de aforos número 43 de San Pedro Manrique hasta su desembocadura en el río Alhama	Río		NULA		NULA	22.610,58	NULA	NULA
ES091MSPF297	Río Alhama desde el río Linares hasta el río Añamaza	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF298	Río Añamaza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alhama	Río	36,21	BAJA		NULA	46.127,09	NULA	BAJA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial						
			5.1 (km, *km ²)	Nivel Especies	5.3 (ha)	Nivel vertederos	7 (m ²)	Nivel Inunda	Nivel Otras
ES091MSPF299	Río Alhama desde el río Añamaza hasta el cruce con el Canal de Lodosa	Río		NULA		NULA	14.100,20	NULA	NULA
ES091MSPF300	Río Queiles desde la población de Vozmediano hasta el río Val	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF301	Río Queiles desde Tarazona hasta la población de Novallas	Río	7,69	BAJA		NULA	26.298,06	NULA	BAJA
ES091MSPF302	Río Huecha desde la población de Añón hasta la de Maleján	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF303	Río Arba de Luesia desde su nacimiento hasta el puente de la carretera	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF304	Río Arba de Biel desde su nacimiento hasta el Barranco de Cuarzo	Río	24,3	BAJA		NULA	763,31	NULA	BAJA
ES091MSPF305	Río Arba de Riguel desde su nacimiento hasta el puente de la carretera A-1202 de Uncastillo a Luesia	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF306	Río Jalón desde su nacimiento hasta el río Blanco (incluye arroyo de Sayona)	Río		NULA		NULA	5.475,77	NULA	NULA
ES091MSPF307	Río Blanco desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río		NULA		NULA	329,85	NULA	NULA
ES091MSPF308	Río Jalón desde el río Blanco hasta el río Nájima (incluye arroyos de Chaorna, Madre -o de Sagides-, Valladar, Sta Cristina y Cañada)	Río		NULA		NULA	44.584,63	NULA	NULA
ES091MSPF309	Río Nájima desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río		NULA		NULA	4.164,46	NULA	NULA
ES091MSPF310	Río Jalón desde el río Nájima hasta el río Deza (inicio del tramo canalizado)	Río		NULA		NULA	7.503,57	NULA	NULA
ES091MSPF311	Río Deza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (inicio del tramo canalizado)	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF312	Río Jalón desde el río Deza (inicio del tramo canalizado) hasta el barranco del Monegrillo	Río	9,78	MEDIA		NULA	366.742,74	ALTA	ALTA
ES091MSPF313	Río Monegrillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río		NULA		NULA		NULA	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial						
			5.1 (km, *km ²)	Nivel Especies	5.3 (ha)	Nivel vertederos	7 (m ²)	Nivel Inunda	Nivel Otras
ES091MSPF314	Río Jalón desde el barranco de Monegrillo hasta el río Piedra	Río	9,23	BAJA		NULA		NULA	BAJA
ES091MSPF315	Río Piedra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río San Nicolás del Congosto)	Río	92,42	ALTA		NULA	24.181,45	NULA	ALTA
ES091MSPF316	Río Ortiz desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF319	Río Mesa desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río Mazarete)	Río		NULA		NULA	81.511,00	NULA	NULA
ES091MSPF320	Río Piedra desde la Presa de La Tranquera hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	9,02	ALTA		NULA	15.419,30	NULA	ALTA
ES091MSPF321	Río Manubles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (incluye río Carabán)	Río		NULA		NULA	60.796,44	NULA	NULA
ES091MSPF322	Río Jiloca desde los Ojos de Monreal hasta el río Pancrudo	Río	24,85	ALTA		NULA	16.556,88	NULA	ALTA
ES091MSPF323	Río Jiloca desde el río Pancrudo hasta la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca	Río		NULA		NULA	152.915,38	NULA	NULA
ES091MSPF324	Río Perejiles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	29,06	BAJA	27,56	NULA	90.627,03	NULA	BAJA
ES091MSPF325	Río Ribota desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	37,58	MEDIA		NULA	15.375,44	NULA	MEDIA
ES091MSPF326	Río Isuela desde su nacimiento hasta la población de Nigüella	Río		NULA	7,88	NULA		NULA	NULA
ES091MSPF327	Barranco del Río Moro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF328	Río Garona desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (aguas arriba del azud de Carcavilla)	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF330	Río Triste desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de La Peña	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF331	Río Asabón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Peña (incluye barranco del Cagigar)	Río		NULA		NULA		NULA	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial						
			5.1 (km, *km ²)	Nivel Especies	5.3 (ha)	Nivel vertederos	7 (m ²)	Nivel Inunda	Nivel Otras
ES091MSPF332	Río Gállego desde la población de Riglos hasta el barranco de San Julián (incluye barranco de Artaso)	Río	21,17	ALTA		NULA		NULA	ALTA
ES091MSPF333	Río Aguas Vivas desde su nacimiento hasta el azud de Blesa	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF336	Río Martín desde el río Rambla y el río Parras hasta el río Vivel (incluye ríos Ramblas y Parras)	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF341	Río Vivel desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín (incluye ríos Segura y Fuenferrada)	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF342	Río Martín desde el río Vivel hasta el río Ancho (final de la canalización de Montalbán)	Río		NULA		NULA	10.084,51	NULA	NULA
ES091MSPF343	Río Ancho desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín (final de la canalización de Montalbán)	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF344	Río Martín desde el río Ancho (final de la canalización de Montalbán) hasta el río Cabra	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF345	Río Cabra desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Obón	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF346	Río Martín desde el río Cabra hasta la cola del Embalse de Cueva Foradada	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF347	Río Guadalope desde su nacimiento hasta el río Aliaga	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF348	Río Aliaga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalope	Río		NULA		NULA	255,34	NULA	NULA
ES091MSPF349	Río Guadalope desde el río Aliaga hasta el río Fortanete	Río		NULA	66,79	NULA	78,84	NULA	NULA
ES091MSPF350	Río Fortanete desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalope	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF351	Río Guadalope desde el río Fortanete hasta la cola del Embalse de Santolea	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF352	Río Begatillo (o Bordón) desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Santolea	Río		NULA	0,18	NULA		NULA	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial						
			5.1 (km, *km ²)	Nivel Especies	5.3 (ha)	Nivel vertederos	7 (m ²)	Nivel Inunda	Nivel Otras
ES091MSPF353	Río Bergantes desde su nacimiento hasta los ríos Celumbres y Cantavieja	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF354	Río Celumbres desde su nacimiento hasta el río Bergantes y el río Cantavieja (incluye rambla de la Cana)	Río		NULA	1,54	NULA	34.059,73	NULA	NULA
ES091MSPF355	Río Cantavieja desde su nacimiento hasta el río Bergantes y el río Celumbres (incluye río de la Cuba)	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF356	Río Bergantes desde los ríos Celumbres y Cantavieja hasta la población de La Balma	Río	12,83	BAJA		NULA		NULA	BAJA
ES091MSPF357	Río Guadalopillo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Gallipué	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF358	Río Perles desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Oliana	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF359	Río Sellent desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Oliana	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF360	Río Salada desde el río Ribera Canalda hasta la cola del Embalse de Rialb (incluye río Ribera Canalda y barrancos de la Plana y de Odén)	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF361	Río Rialp desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Rialb	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF362	Río Boix desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río	17,84	BAJA		NULA		NULA	BAJA
ES091MSPF363	Río Conqués desde su nacimiento hasta el río Abellá	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF364	Río Abellá desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Conques	Río		NULA	1,44	NULA		NULA	NULA
ES091MSPF365	Río Conqués desde el río Abellá hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF366	Río Barcedana desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río		NULA		NULA		NULA	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficiales	Categoría	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial						
			5.1 (km, *km ²)	Nivel Especies	5.3 (ha)	Nivel vertederos	7 (m ²)	Nivel Inunda	Nivel Otras
ES091MSPF367	Río Noguera Ribagorzana desde el puente de la carretera hasta la cola del Embalse de Canelles y el retorno de la central del Puente de Montaña	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF368	Río Guart desde su nacimiento hasta el río Cajigar	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF369	Río Cajigar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guart	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF370	Río Guart desde el río Cajigar hasta la cola del Embalse de Canelles	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF371	Río Ésera desde la estación de aforos número 13 en Graus hasta el río Isábena	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF372	Río Isábena desde el río Ceguera hasta su desembocadura en el río Ésera	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF374	Río Sarrón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Barasona	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF375	Río Vero desde su nacimiento hasta el cruce del canal del Cinca	Río	42,16	BAJA		NULA		NULA	BAJA
ES091MSPF377	Río Isuala desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alcanadre	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF378	Río Alcanadre desde el río Mascún hasta el río Calcón	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF380	Río Calcón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye río Formiga y Embalse de Calcón o Guara)	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF381	Río Alcanadre desde el río Calcón hasta el puente nuevo de la carretera (estación de aforos número 91) en Lascellas	Río	8,44	MEDIA		NULA		NULA	MEDIA
ES091MSPF382	Río Guatizalema desde la Presa de Vadiello hasta la estación de aforos número 192 de Siétamo	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF383	Río Matarraña desde su nacimiento hasta el río Ulldemó y el azud de elevación al Embalse de Pena	Río	16,01	BAJA		NULA		NULA	BAJA
ES091MSPF384	Río Ulldemó desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Matarraña y el azud de elevación al Embalse de Pena	Río		NULA		NULA		NULA	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial						
			5.1 (km, *km ²)	Nivel Especies	5.3 (ha)	Nivel vertederos	7 (m ²)	Nivel Inunda	Nivel Otras
ES091MSPF385	Río Matarraña desde el río Ulldemó y el azud de elevación al Embalse de Pena hasta el río Pena	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF386	Río Pena desde su nacimiento hasta la confluencia con el río Figuerales (incluye río Baco)	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF389	Río Figuerales desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Pena	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF390	Río Pena desde la Presa de Pena hasta su desembocadura en el río Matarraña	Río	7,56	BAJA		NULA		NULA	BAJA
ES091MSPF391	Río Matarraña desde el río Pena hasta el río Tastavins	Río		NULA		NULA	10.712,15	NULA	NULA
ES091MSPF392	Río Tastavins desde su nacimiento hasta el arroyo de los Prados y el final de la canalización en el Tastavins	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF393	Río Prados desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tastavins (final de la canalización en el Tastavins)	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF394	Río Tastavins desde el arroyo de los Prados y el final de la canalización en el Tastavins hasta el río Monroyo	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF395	Río Monroyo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tastavins	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF396	Río Tastavins desde el río Monroyo hasta su desembocadura en el río Matarraña	Río	16,15	BAJA		NULA		NULA	BAJA
ES091MSPF398	Río Algás desde su nacimiento hasta el río Estret (incluye río Estret)	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF399	Río Ebro desde el río Nela y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata hasta el río Jerea en el azud de Cillaperlata	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF400	Río Ebro desde la confluencia con el Jerea en el azud de Cillaperlata hasta la confluencia con el río Molinar	Río	8,04	MEDIA		NULA	36.759,46	BAJA	MEDIA
ES091MSPF401	Río Ebro desde el río Molinar hasta el río Purón	Río	11,22	ALTA		NULA	11.020,21	NULA	ALTA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial						
			5.1 (km, *km ²)	Nivel Especies	5.3 (ha)	Nivel vertederos	7 (m ²)	Nivel Inunda	Nivel Otras
ES091MSPF402	Río Ebro desde el inicio del tramo modificado de Miranda de Ebro hasta el río Oroncillo	Río	1,52	ALTA		NULA	9.957,05	MEDIA	ALTA
ES091MSPF403	Río Ebro desde el río Oroncillo hasta el río Bayas	Río	4,32	ALTA		NULA	39.186,47	MEDIA	ALTA
ES091MSPF404	Río Ebro desde el río Bayas hasta el río Zadorra (final del tramo modificado de Miranda de Ebro)	Río	2,82	ALTA		NULA		NULA	ALTA
ES091MSPF405	Río Zadorra desde las surgencias de Nanclares hasta el río Ayuda	Río	19,34	ALTA	1,20	NULA	26.151,18	NULA	ALTA
ES091MSPF406	Río Zadorra desde el río Ayuda hasta su desembocadura en el río Ebro (final del tramo modificado de Miranda de Ebro)	Río	2,38	ALTA		NULA	26.122,18	ALTA	ALTA
ES091MSPF407	Río Ebro desde el río Zadorra hasta el río Inglares	Río	3,64	ALTA	1,34	NULA		NULA	ALTA
ES091MSPF408	Río Ebro desde el río Inglares hasta el río Tirón	Río	16,02	ALTA	1,12	NULA		NULA	ALTA
ES091MSPF409	Río Ebro desde el río Tirón hasta el río Najerilla	Río	33,88	ALTA	11,76	NULA		NULA	ALTA
ES091MSPF410	Río Ebro desde el río Najerilla hasta su entrada en el Embalse de El Cortijo	Río	26,52	ALTA	2,06	NULA	154.402,69	MEDIA	ALTA
ES091MSPF411	Río Ebro desde el río Iregua hasta el río Leza	Río	14,61	ALTA		NULA	1.742.059,90	ALTA	ALTA
ES091MSPF412	Río Ebro desde el río Leza hasta el río Linares (tramo canalizado)	Río	15,33	ALTA	7,70	NULA	1.019.162,63	ALTA	ALTA
ES091MSPF413	Río Ebro desde el río Linares (tramo canalizado) hasta el río Ega I	Río	36,44	ALTA	25,11	NULA	1.775.127,45	ALTA	ALTA
ES091MSPF414	Río Ega I desde la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza -en proyecto- hasta su desembocadura en el río Ebro	Río		NULA	15,76	NULA	140.598,91	NULA	NULA
ES091MSPF415	Río Ebro desde el río Ega I hasta el río Cidacos	Río	2,09	ALTA		NULA	181.957,59	ALTA	ALTA
ES091MSPF416	Río Ebro desde el río Cidacos hasta el río Aragón	Río	26,9	ALTA	15,00	NULA	2.063.591,11	ALTA	ALTA
ES091MSPF417	Río Aragón desde la Presa de Yesa hasta el río Irati	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF418	Río Irati desde el río Salazar hasta su desembocadura en el río Aragón	Río		NULA		NULA	448,14	NULA	NULA
ES091MSPF419	Río Aragón desde el río Irati hasta el río Onsella	Río	4,48	MEDIA	7,88	NULA	62.085,80	ALTA	ALTA
ES091MSPF420	Río Aragón desde el río Onsella hasta el río Zidacos	Río	58,84	MEDIA		NULA	37.530,46	NULA	MEDIA
ES091MSPF421	Río Aragón desde el río Zidacos hasta el río Arga	Río		NULA		NULA	1.456.597,78	ALTA	ALTA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial						
			5.1 (km, *km ²)	Nivel Especies	5.3 (ha)	Nivel vertederos	7 (m ²)	Nivel Inunda	Nivel Otras
ES091MSPF422	Río Arga desde el río Araquil hasta el río Salado	Río		NULA	7,88	NULA	343.048,22	ALTA	ALTA
ES091MSPF423	Río Arga desde el río Salado hasta su desembocadura en el río Aragón	Río	51,98	ALTA	23,64	NULA	1.613.794,15	ALTA	ALTA
ES091MSPF424	Río Aragón desde el río Arga hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	10,02	MEDIA		NULA	755.115,66	ALTA	ALTA
ES091MSPF425	Río Gállego desde el barranco de San Julián hasta la cola del Embalse de Ardisa	Río	7,25	ALTA		NULA	1.177,67	NULA	ALTA
ES091MSPF426_001	Río Gállego desde el azud de Urdán hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	12,13	ALTA		NULA	887.462,09	ALTA	ALTA
ES091MSPF427	Río Segre y río Noguera Pallaresa (incluye el tramo del Noguera-Pallaresa desde la Presa de Camarasa a la confluencia con el Segre y el Segre desde su confluencia con el Noguera Pallaresa) hasta la cola del Embalse de San Lorenzo	Río	6,89	ALTA		NULA	98.030,31	ALTA	ALTA
ES091MSPF428	Río Segre desde el río Cervera hasta el río Corp	Río	13,28	ALTA		NULA	89.342,30	MEDIA	ALTA
ES091MSPF431	Río Noguera Ribagorzana desde la toma de canales en Alfarrás hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el tramo del río Segre entre la confluencia del río Corp y del Ribagorzana)	Río		NULA	28,69	NULA	177.275,57	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF432	Río Segre desde el río Noguera Ribagorzana hasta el río Sed	Río	21,75	ALTA	58,21	NULA	2.243.150,34	ALTA	ALTA
ES091MSPF433	Río Segre desde el río Sed hasta la cola del Embalse de Ribarroja	Río	31	ALTA		NULA	1.187.748,92	ALTA	ALTA
ES091MSPF434	Río Ésera desde la Presa de Barasona y las tomas de la Central de San José y del Canal de Aragón y Cataluña hasta su desembocadura en el río Cinca	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF435	Río Cinca desde el río Ésera hasta el río Vero	Río		NULA		NULA	55.088,69	BAJA	BAJA
ES091MSPF436	Río Cinca desde el río Vero hasta el río Sosa	Río		NULA		NULA	34.022,71	NULA	NULA
ES091MSPF437	Río Cinca desde el río Sosa hasta el río Clamor I	Río	10,19	BAJA	37,74	BAJA	196,12	NULA	BAJA
ES091MSPF438	Río Cinca desde el río Clamor I de Fornillos hasta el río Clamor II Amarga	Río		NULA		NULA	299,94	NULA	NULA
ES091MSPF441	Río Cinca desde la Clamor Amarga hasta su desembocadura en el río Segre	Río	20,87	ALTA	1,44	NULA	655.689,44	ALTA	ALTA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial						
			5.1 (km, *km ²)	Nivel Especies	5.3 (ha)	Nivel vertederos	7 (m ²)	Nivel Inunda	Nivel Otras
ES091MSPF442	Río Jalón desde el río Jiloca hasta el río Perejiles	Río	6,95	ALTA	0,22	NULA	1.579.669,23	ALTA	ALTA
ES091MSPF443	Río Jalón desde el río Perejiles hasta el río Ribota	Río	4,39	ALTA		NULA	3.816,55	NULA	ALTA
ES091MSPF444	Río Jalón desde el río Ribota hasta el río Aranda	Río	38,01	ALTA		NULA	142.547,14	BAJA	ALTA
ES091MSPF445	Río Jalón desde el río Aranda hasta el río Grío	Río	8,8	ALTA		NULA	28.075,93	NULA	ALTA
ES091MSPF446	Río Jalón desde el río Grío hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	69,99	ALTA	45,76	NULA	634.523,40	MEDIA	ALTA
ES091MSPF447	Río Ebro desde el río Aragón hasta el río Alhama	Río	6,94	ALTA		NULA	162.852,53	ALTA	ALTA
ES091MSPF448	Río Ebro desde el río Alhama hasta el río Queiles	Río	25,07	ALTA	8,70	NULA	3.523.029,68	ALTA	ALTA
ES091MSPF449	Río Ebro desde el río Queiles hasta el río Huecha	Río	29,3	ALTA		NULA	1.689.786,66	ALTA	ALTA
ES091MSPF450	Río Ebro desde el río Huecha hasta el río Arba de Luesia	Río	13,08	ALTA		NULA	103.248,40	MEDIA	ALTA
ES091MSPF451	Río Ebro desde el río Arba de Luesia hasta el río Jalón	Río	45,99	ALTA	3,00	NULA	1.296.346,51	ALTA	ALTA
ES091MSPF452	Río Ebro desde el río Jalón hasta el río Huerva	Río	32,13	ALTA		NULA	1.745.649,01	ALTA	ALTA
ES091MSPF453	Río Ebro desde el río Huerva hasta el río Gállego	Río	1,48	ALTA		NULA	63.113,52	ALTA	ALTA
ES091MSPF454	Río Ebro desde el río Gállego hasta el río Ginel	Río	33,84	ALTA	287,70	BAJA	3.069.241,18	ALTA	ALTA
ES091MSPF455	Río Ebro desde el río Ginel hasta el río Aguas Vivas	Río	43,7	ALTA		NULA	969.964,84	ALTA	ALTA
ES091MSPF456	Río Ebro desde el río Aguas Vivas hasta el río Martín	Río	40,23	ALTA		NULA	189.988,77	BAJA	ALTA
ES091MSPF457	Río Ebro desde el río Martín hasta su entrada en el Embalse de Mequinenza	Río	21,57	ALTA		NULA		NULA	ALTA
ES091MSPF459	Río Ebro desde la presa de Flix al desagüe de la central hidroeléctrica de Flix	Río	5,12	ALTA		NULA	28.378,87	BAJA	ALTA
ES091MSPF460_001	Río Ebro desde el desagüe de la central hidroeléctrica de Flix hasta Ascó	Río	5,18	ALTA		NULA	65.792,07	ALTA	ALTA
ES091MSPF461_001	Río Ebro desde Ascó hasta el azud de Xerta	Río	48,5	ALTA	28,30	NULA	905.671,14	ALTA	ALTA
ES091MSPF463_001	Río Ebro desde el azud de Xerta hasta la estación de aforos 27 de Tortosa	Río	16,3	ALTA		NULA	1.234.358,46	ALTA	ALTA
ES091MSPF465	Río Ebro desde su nacimiento hasta la cola del Embalse del Ebro (incluye ríos Izarilla y Marlantes)	Río		NULA		NULA	129.559,70	BAJA	BAJA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial						
			5.1 (km, *km ²)	Nivel Especies	5.3 (ha)	Nivel vertederos	7 (m ²)	Nivel Inunda	Nivel Otras
ES091MSPF466	Río Virga desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse del Ebro	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF467	Río Nava desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse del Ebro	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF468	Río Ebro desde la Presa del Ebro hasta el río Polla	Río		NULA		NULA	803,93	NULA	NULA
ES091MSPF469	Río Polla desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río		NULA		NULA	210,32	NULA	NULA
ES091MSPF470	Río Ebro desde el río Polla hasta el arroyo Hijedo	Río		NULA		NULA	2.581,20	NULA	NULA
ES091MSPF471	Arroyo Hijedo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF472	Río Ebro desde el arroyo Hijedo hasta el río Rudrón	Río		NULA		NULA	61.300,92	NULA	NULA
ES091MSPF473	Río Ebro desde el río Rudrón hasta la población de Puente Arenas	Río	40,46	BAJA		NULA	21.782,71	NULA	BAJA
ES091MSPF474	Río Nela desde su nacimiento hasta el río Trema (incluye río Engaña y arroyo Gándara)	Río	63,03	ALTA		NULA	278.373,80	BAJA	ALTA
ES091MSPF475	Río Trema desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Nela	Río		NULA		NULA	63.674,36	BAJA	BAJA
ES091MSPF476	Río Nela desde el río Trema hasta el río Trueba	Río	14,93	BAJA		NULA	264.656,05	ALTA	ALTA
ES091MSPF477	Río Trueba desde su nacimiento hasta el río Salón (incluye río Cerneja)	Río	54,57	MEDIA		NULA	185.132,95	NULA	MEDIA
ES091MSPF478	Río Trueba desde el río Salón hasta su desembocadura en el río Nela	Río		NULA		NULA	93.700,34	ALTA	ALTA
ES091MSPF479	Río Nabón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jerea	Río		NULA		NULA	35.036,55	NULA	NULA
ES091MSPF480	Río Purón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF481	Río Omecillo desde su nacimiento hasta el río Húmedo (incluye río Nonagro)	Río		NULA	2,84	NULA	5.868,48	NULA	NULA
ES091MSPF482	Río Húmedo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Omecillo	Río		NULA	1,15	NULA	971,53	NULA	NULA
ES091MSPF485	Río Bayas desde su nacimiento hasta la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana (incluye ríos Vadillo, Vedillo y Ugalde)	Río		NULA	2,22	NULA	17.650,79	NULA	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial						
			5.1 (km, *km ²)	Nivel Especies	5.3 (ha)	Nivel vertederos	7 (m ²)	Nivel Inunda	Nivel Otras
ES091MSPF486	Río Barrundia desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivari (incluye río Ugarana)	Río		NULA	0,57	NULA		NULA	NULA
ES091MSPF487	Río Santa Engracia desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Urrúnaga (incluye río Undabe)	Río		NULA	0,27	NULA		NULA	NULA
ES091MSPF488	Río Urquiola desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Urrúnaga (incluye ríos Iraurgi y Olaeta)	Río		NULA	0,76	NULA		NULA	NULA
ES091MSPF490	Río Zayas desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 221 de Larrinoa	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF491	Río Ayuda desde su nacimiento hasta el río Molinar (incluye río Molinar)	Río		NULA	0,66	NULA		NULA	NULA
ES091MSPF492	Río Inglares desde su nacimiento hasta la población de Pipaón	Río		NULA	0,23	NULA		NULA	NULA
ES091MSPF493	Río Tirón desde la población de Fresneda de la Sierra hasta el río Urbión (incluye río Pradoluengo)	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF494	Río Urbión desde la estación de aforos número 37 en Garganchón hasta su desembocadura en el río Tirón	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF495	Río Tirón desde el río Urbión hasta el río Retorto	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF496	Río Bañuelos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF497	Río Glera desde la estación de aforos número 157 en Azarrulla hasta la población de Ezcaray	Río		NULA		NULA	10.658,41	NULA	NULA
ES091MSPF499	Río Brieva desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF500	Río Najerilla desde el puente de la carretera a Brieva hasta el río Valvanera	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF501	Río Valvanera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF502	Río Najerilla desde el río Valvanera hasta el río Tobia	Río		NULA		NULA	5.345,29	NULA	NULA
ES091MSPF503	Río Tobia desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río		NULA		NULA	2.268,24	NULA	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial						
			5.1 (km, *km ²)	Nivel Especies	5.3 (ha)	Nivel vertederos	7 (m ²)	Nivel Inunda	Nivel Otras
ES091MSPF504	Río Najerilla desde el río Tobia hasta el río Cárdenas	Río		NULA		NULA	32.926,25	NULA	NULA
ES091MSPF505	Río Cárdenas desde su nacimiento hasta la población de San Millán de la Cogolla	Río		NULA		NULA	53,44	NULA	NULA
ES091MSPF506	Río Iregua desde el puente de la carretera de Almarza hasta el azud de Islallana	Río		NULA		NULA	9.825,72	NULA	NULA
ES091MSPF507	Río Ega II desde su nacimiento hasta el río Sabando (incluye ríos Igoroin y Bezorri)	Río		NULA	1,44	NULA		NULA	NULA
ES091MSPF508	Río Urederra desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 70 en la Central de Eraul (incluye río Contrasta)	Río		NULA	0,31	NULA	28.955,09	NULA	NULA
ES091MSPF509	Río Aragón desde el río Ijuez hasta el río Gas (final del tramo canalizado de Jaca e incluye río Ijuez)	Río		NULA		NULA	1.152,84	NULA	NULA
ES091MSPF510	Río Gas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón (final del tramo canalizado de Jaca)	Río	14,26	BAJA		NULA	540,86	NULA	BAJA
ES091MSPF511	Río Aragón desde el río Gas (final del tramo canalizado de Jaca) hasta el río Lubierre	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF512	Río Lubierre desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF513	Río Aragón desde el río Lubierre hasta el río Estarrún	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF514	Río Estarrún desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF515	Río Aragón desde el río Estarrún hasta el río Subordán	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF516	Río Subordán desde la población de Hecho hasta el río Osia	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF517	Río Osia desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Subordán	Río	19,57	MEDIA		NULA		NULA	MEDIA
ES091MSPF518	Río Subordán desde el río Osia hasta su desembocadura en el río Aragón	Río	16,11	MEDIA		NULA	4.714,97	NULA	MEDIA
ES091MSPF519	Río Aragón desde el río Subordán hasta el río Veral	Río		NULA		NULA		NULA	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial						
			5.1 (km, *km ²)	Nivel Especies	5.3 (ha)	Nivel vertederos	7 (m ²)	Nivel Inunda	Nivel Otras
ES091MSPF520	Río Veral desde la población de Ansó hasta el río Majones	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF521	Río Majones desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Veral	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF522	Río Veral desde el río Majones hasta su desembocadura en el río Aragón	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF523	Río Aragón desde el río Veral hasta su entrada en el Embalse de Yesa	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF524	Río Esca desde la población de El Roncal hasta el río Biniés (incluye barranco de Gardalar)	Río		NULA		NULA	11.136,63	NULA	NULA
ES091MSPF525	Río Biniés desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Esca	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF526	Río Esca desde el río Biniés hasta la cola del Embalse de Yesa (incluye barranco de Gabarri)	Río	26,79	ALTA		NULA	9.167,90	NULA	ALTA
ES091MSPF527	Río Regal desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Yesa	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF529	Río Urrio desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Irabia	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF531	Río Urbelcha desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Irabia	Río	17,3	MEDIA		NULA		NULA	MEDIA
ES091MSPF532	Río Irati desde la central hidroeléctrica de Betolegui hasta la central hidroeléctrica de Irati y cola del Embalse de Itoiz	Río		NULA		NULA	14.318,48	NULA	NULA
ES091MSPF533	Río Urrobi desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Itoiz	Río	19,31	ALTA		NULA		NULA	ALTA
ES091MSPF534	Río Irati desde la Presa de Itoiz hasta el río Erro	Río		NULA		NULA	18.936,28	NULA	NULA
ES091MSPF535	Río Erro desde la estación de aforos número AN532 en Sorogain hasta su desembocadura en el río Irati	Río		NULA	7,88	NULA		NULA	NULA
ES091MSPF536	Río Irati desde el río Erro hasta el río Areta	Río		NULA		NULA	223.020,88	ALTA	ALTA
ES091MSPF537	Río Areta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Irati	Río		NULA		NULA		NULA	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial						
			5.1 (km, *km ²)	Nivel Especies	5.3 (ha)	Nivel vertederos	7 (m ²)	Nivel Inunda	Nivel Otras
ES091MSPF538	Río Anduña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zatoya	Río		NULA		NULA	344,56	NULA	NULA
ES091MSPF539	Río Zatoya desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Anduña	Río		NULA		NULA	11.717,08	NULA	NULA
ES091MSPF540	Río Salazar desde el río Zatoya y río Anduña hasta el barranco de La Val (incluye barrancos de La Val, Izal, Igal, Benasa y Larraico)	Río		NULA		NULA	33.456,39	NULA	NULA
ES091MSPF541	Río Arga desde la Presa de Eugui hasta el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona)	Río		NULA		NULA	85.261,10	NULA	NULA
ES091MSPF544	Río Ulzama desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (inicio del tramo canalizado de Pamplona e incluye ríos Arquil y Mediano)	Río		NULA		NULA	93.397,87	NULA	NULA
ES091MSPF545	Río Arga desde el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Elorz	Río		NULA		NULA	247.165,52	ALTA	ALTA
ES091MSPF546	Río Arga desde el río Elorz hasta el río Juslapeña (final del tramo canalizado de Pamplona)	Río		NULA		NULA	15.272,74	NULA	NULA
ES091MSPF547	Río Juslapeña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (final del tramo canalizado de Pamplona)	Río		NULA		NULA	562,98	NULA	NULA
ES091MSPF548	Río Arga desde el río Juslapeña (final del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Araquil	Río	4,14	BAJA		NULA	68.767,74	ALTA	ALTA
ES091MSPF549	Río Araquil desde su nacimiento hasta el río Alzania (inicio del tramo canalizado)	Río		NULA	1,70	NULA	187.603,72	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF550	Río Alzania desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Araquil (inicio del tramo canalizado)	Río		NULA		NULA	11.199,32	NULA	NULA
ES091MSPF551	Río Araquil desde el río Alzania (inicio del tramo canalizado) hasta el río Larraun (incluye regato de Leciza)	Río	51,15	BAJA	7,88	NULA	272.090,99	BAJA	BAJA
ES091MSPF554	Río Larraun desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Araquil (incluye barrancos Iribas y Basabunia)	Río	43,77	BAJA		NULA	30,19	NULA	BAJA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial						
			5.1 (km, *km ²)	Nivel Especies	5.3 (ha)	Nivel vertederos	7 (m ²)	Nivel Inunda	Nivel Otras
ES091MSPF555	Río Araquil desde el río Larraun hasta su desembocadura en el río Arga	Río		NULA		NULA	131.399,70	BAJA	BAJA
ES091MSPF556	Río Salado desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Alloz	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF557	Río Inaroz desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Alloz	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF558	Río Salado desde la Presa de Alloz y la cola del contraembalse (azud de Mañero) hasta la toma de la central de Alloz	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF560	Río Linares desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 43 de San Pedro Manrique (incluye río Ventosa)	Río		NULA		NULA	17.851,64	NULA	NULA
ES091MSPF562	Río Queiles desde su nacimiento hasta la población de Vozmediano	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF563	Río Huecha desde su nacimiento hasta la población de Añón	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF564	Río Sía desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II	Río		NULA		NULA	912,82	NULA	NULA
ES091MSPF565	Río Gállego desde el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II hasta el río Oliván	Río	5,55	ALTA		NULA	154.139,67	ALTA	ALTA
ES091MSPF566	Río Oliván desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF567	Río Gállego desde el río Oliván hasta su entrada en el Embalse de Sabiánigo	Río	5,18	ALTA		NULA	2.609,27	NULA	ALTA
ES091MSPF568	Río Aurín desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Sabiánigo	Río		NULA		NULA	4.002,06	NULA	NULA
ES091MSPF569	Río Gállego desde la Presa de Sabiánigo hasta el río Basa	Río	1,9	ALTA		NULA		NULA	ALTA
ES091MSPF570	Río Basa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río		NULA		NULA		NULA	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial						
			5.1 (km, *km ²)	Nivel Especies	5.3 (ha)	Nivel vertederos	7 (m ²)	Nivel Inunda	Nivel Otras
ES091MSPF571	Río Gállego desde el río Basa hasta el río Abena	Río	2,04	ALTA	7,88	ALTA	65,59	NULA	ALTA
ES091MSPF572	Río Abena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF573	Río Gállego desde el río Abena hasta el río Guarga, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre	Río	15,28	ALTA		NULA		NULA	ALTA
ES091MSPF574	Río Guarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF575	Río Gállego desde el río Guarga, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre, hasta el río Val de San Vicente	Río	5,24	ALTA		NULA		NULA	ALTA
ES091MSPF576	Río Val de San Vicente desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF577	Río Gállego desde el río Val de San Vicente hasta la central de Anzánigo y el azud	Río	12,94	ALTA		NULA		NULA	ALTA
ES091MSPF578	Río Segre en Llivia y desde la localidad de Puigcerdà hasta el río Arabo (incluye río La Vanera desde su entrada en España)	Río		NULA		NULA	76.862,54	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF579	Río Arabo desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF581	Río Segre desde el río Arabo hasta el río Aransa (incluye ríos Aransa, parte española del Martinet, Alp, Durán y Santa María y torrente de Confort)	Río		NULA	1,44	NULA	220.551,38	NULA	NULA
ES091MSPF589	Río Segre desde el río Aransa hasta el río Serch (incluye ríos Capiscol, Cadí, Serch y barranco de Villanova)	Río		NULA		NULA	70.335,08	NULA	NULA
ES091MSPF595	Río Segre desde el río Serch hasta el río Valira	Río		NULA		NULA	60.278,84	ALTA	ALTA
ES091MSPF614	Río Civi desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Valira	Río		NULA		NULA		NULA	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial						
			5.1 (km, *km ²)	Nivel Especies	5.3 (ha)	Nivel vertederos	7 (m ²)	Nivel Inunda	Nivel Otras
ES091MSPF617	Río Valira desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre (incluye la parte española del río Os)	Río		NULA	9,32	NULA	33.770,23	NULA	NULA
ES091MSPF619	Río Arfa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF621	Río Arbell desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF622	Río Segre desde el río Valira hasta el río Pallerols	Río		NULA	1,44	NULA	59.651,87	BAJA	BAJA
ES091MSPF629	Río Pallerols desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye ríos La Guardia, Castellas y Guils)	Río		NULA		NULA	30,31	NULA	NULA
ES091MSPF631	Río Tost desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF633	Río Vansa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río		NULA	15,76	NULA	1.290,32	NULA	NULA
ES091MSPF635	Río Cabo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río		NULA	7,88	NULA	3.049,53	NULA	NULA
ES091MSPF636	Río Segre desde río Pallerols hasta la cola del Embalse de Oliana	Río		NULA		NULA	142.487,47	ALTA	ALTA
ES091MSPF637	Río Segre desde la Presa de Oliana hasta la cola del Embalse de Rialb	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF638	Río Segre desde la Presa de Rialb hasta el río Llobregós	Río	4,23	ALTA		NULA	22.492,45	BAJA	ALTA
ES091MSPF639	Río Segre desde el azud del Canal de Urgel hasta el río Boix	Río	20,42	ALTA		NULA	335.013,19	ALTA	ALTA
ES091MSPF640	Río Segre desde el río Boix hasta la Presa de Camarasa en el río Noguera Pallaresa	Río	11,75	ALTA		NULA	173.649,81	ALTA	ALTA
ES091MSPF641	Río Noguera Pallaresa desde el río Noguera de Cardós y la central de Llavorsí hasta el río Santa Magdalena	Río		NULA		NULA	5.444,99	NULA	NULA
ES091MSPF642	Río Santa Magdalena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río		NULA		NULA	2,05	NULA	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial						
			5.1 (km, *km ²)	Nivel Especies	5.3 (ha)	Nivel vertederos	7 (m ²)	Nivel Inunda	Nivel Otras
ES091MSPF643	Río Noguera Pallaresa desde el río Santa Magdalena hasta el río San Antonio	Río		NULA		NULA	11.824,51	NULA	NULA
ES091MSPF644	Río San Antonio desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río		NULA		NULA	1.525,20	NULA	NULA
ES091MSPF645	Río Noguera Pallaresa desde el río San Antonio hasta el río Flamisell, la cola del Embalse de Talarn y el retorno de las centrales	Río		NULA	9,32	NULA	319.345,55	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF646	Río Flamisell desde su nacimiento hasta el río Sarroca	Río	25,74	MEDIA		NULA	23.065,70	NULA	MEDIA
ES091MSPF649	Río Sarroca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Flamisell (incluye río Valiri)	Río		NULA		NULA	11,79	NULA	NULA
ES091MSPF650	Río Flamisell desde el río Sarroca hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa, la cola del Embalse de Talarn y el retorno de las centrales	Río		NULA		NULA	10.434,83	NULA	NULA
ES091MSPF651	Río Carreu desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Talarn	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF652	Río Noguera Pallaresa desde la Presa de Talarn hasta el río Conqués	Río	8,17	ALTA	18,64	NULA		NULA	ALTA
ES091MSPF654	Río Viu desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Escales (incluye río Erla y arroyo de Peranera)	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF657	Río Aulet desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Escales	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF659	Río Sobrecastell desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana	Río		NULA		NULA	90,69	NULA	NULA
ES091MSPF660	Río Noguera Ribagorzana desde el río Sobrecastell hasta el río San Juan	Río		NULA		NULA	67.963,70	BAJA	BAJA
ES091MSPF661	Río San Juan desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana	Río		NULA		NULA	1.344,34	NULA	NULA
ES091MSPF662	Río Noguera Ribagorzana desde el río San Juan hasta el puente de la carretera	Río		NULA		NULA	13.729,72	ALTA	ALTA
ES091MSPF663	Río Vellos desde el río Aso hasta el río Yesa	Río		NULA		NULA		NULA	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial						
			5.1 (km, *km ²)	Nivel Especies	5.3 (ha)	Nivel vertederos	7 (m ²)	Nivel Inunda	Nivel Otras
ES091MSPF664	Río Yesa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Vellos	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF665	Río Vellos desde el río Yesa hasta su desembocadura en el río Cinca, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado)	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF666	Río Cinca desde el río Vellos, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado), hasta el río Ara	Río		NULA		NULA	4.833,44	NULA	NULA
ES091MSPF667	Río Ara desde la población de Fiscal hasta el río Sieste	Río		NULA		NULA	8.977,83	NULA	NULA
ES091MSPF668	Río Sieste desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF669	Río Ara desde el río Sieste hasta su desembocadura en el río Cinca (incluye la cola del Embalse de Mediano y el final de las canalizaciones del río Cinca)	Río		NULA		NULA	4.633,22	NULA	NULA
ES091MSPF670	Río Ena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF672	Río Nata desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mediano	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF674	Río Usía desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mediano	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF676	Río Susía desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de El Grado	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF677	Río Naval desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de El Grado	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF678	Río Cinca desde la Presa de El Grado hasta el río Ésera	Río		NULA		NULA	129.127,58	ALTA	ALTA
ES091MSPF679	Río Ésera desde el puente de la carretera a Aínsa hasta la estación de aforos número 13 en Graus	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF680	Río Isábena desde el final del tramo canalizado de Las Paules hasta el río Villacarli	Río		NULA		NULA		NULA	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial						
			5.1 (km, *km ²)	Nivel Especies	5.3 (ha)	Nivel vertederos	7 (m ²)	Nivel Inunda	Nivel Otras
ES091MSPF681	Río Villacarli desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Isábena	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF682	Río Isábena desde el río Villacarli hasta el río Ceguera	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF683	Río Ceguera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Isábena	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF684	Río Alcanadre desde su nacimiento hasta el río Mascún (incluye río Mascún)	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF686	Río Guatizalema desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Vadiello	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF687	Río Cidacos desde su nacimiento hasta la población de Yanguas (incluye ríos Baos y Ostaza)	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF688	Río Aragón desde su nacimiento hasta el Canal Roya y la toma para las centrales de Canfranc (incluye arroyo Rioseta)	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF689	Río Canal Roya desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón y la toma para las centrales de Canfranc	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF690	Río Aragón desde el Canal Roya y la toma para las centrales de Canfranc, hasta el río Izas	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF691	Río Izas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF692	Río Aragón desde el río Izas hasta el río Ijeuz	Río		NULA		NULA	231.122,14	ALTA	ALTA
ES091MSPF693	Río Subordán desde su nacimiento hasta la población de Hecho	Río	26,98	MEDIA		NULA		NULA	MEDIA
ES091MSPF694	Río Veral desde su nacimiento hasta la población de Ansó	Río	20,09	MEDIA		NULA	6.208,83	NULA	MEDIA
ES091MSPF696	Río Esca desde su nacimiento hasta la población de Roncal (incluye el río Ustarroz)	Río		NULA		NULA	4.268,37	NULA	NULA
ES091MSPF698	Río Erro desde su nacimiento hasta la estación de aforos número AN532 en Sorogain	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF699	Río Arga desde su nacimiento hasta la población de Olaverri	Río		NULA		NULA		NULA	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial						
			5.1 (km, *km ²)	Nivel Especies	5.3 (ha)	Nivel vertederos	7 (m ²)	Nivel Inunda	Nivel Otras
ES091MSPF700	Río Gállego desde la Presa de Lanuza hasta el río Escarra	Río	1,45	ALTA		NULA		NULA	ALTA
ES091MSPF701	Río Gállego desde el río Escarra hasta la cola del Embalse de Búbal junto a El Pueyo y las centrales	Río	1,31	ALTA		NULA		NULA	ALTA
ES091MSPF704	Río Caldares desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Búbal	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF705	Río Aguilero desde su nacimiento hasta el Embalse de Búbal	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF706	Río Gállego desde la Presa de Búbal hasta el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II	Río	8,78	ALTA		NULA	4.319,09	NULA	ALTA
ES091MSPF707	Río Noguera Pallaresa desde su nacimiento hasta el río Bergante	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF708	Río Bergante desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF709	Río Noguera Pallaresa desde el río Bergante hasta el río Bonaigua	Río	27,9	MEDIA		NULA	18.674,83	NULA	MEDIA
ES091MSPF710	Río Bonaigua desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF711	Río Noguera Pallaresa desde el río Bonaigua hasta el río Unarre (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterri y de Unarre	Río		NULA		NULA	35.578,70	ALTA	ALTA
ES091MSPF712	Río Espot desde su nacimiento hasta el río Peguera	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF713	Río Peguera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Espot	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF714	Río Espot desde el río Peguera hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa y en la Presa de Torrasa	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF715	Río Noguera Pallaresa desde el río Unarre (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterri y de Unarre hasta el río Espot y la Presa de Torrasa (incluye Embalse de Cavallers)	Río		NULA		NULA	81.310,00	ALTA	ALTA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial						
			5.1 (km, *km ²)	Nivel Especies	5.3 (ha)	Nivel vertederos	7 (m ²)	Nivel Inunda	Nivel Otras
ES091MSPF716	Río Unarre desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterri y de Unarre	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF717	Río Noguera Pallaresa desde el río Espot y la Presa de Torrasa hasta el río Noguera de Cardós y la central de Llavorsí	Río		NULA		NULA	125.025,21	ALTA	ALTA
ES091MSPF718	Río Tabescán desde su nacimiento hasta el río Noarre (incluye río Noarre)	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF720	Río Tabescán desde el río Noarre hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF721	Río Noguera de Cardós desde su nacimiento hasta el río Tabescán	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF722	Río Noguera de Cardós desde el río Tabescán hasta el río Estahón	Río		NULA		NULA	28.963,12	NULA	NULA
ES091MSPF723	Río Estahón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF724	Río Noguera de Cardós desde el río Estahón hasta el río Noguera de Vallferrera	Río		NULA		NULA	26.906,79	BAJA	BAJA
ES091MSPF725	Río Vallferrera desde su nacimiento hasta el río Tor	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF726	Río Tor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Vallferrera	Río		NULA		NULA	4.433,41	NULA	NULA
ES091MSPF727	Río Vallferrera desde el río Tor hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós	Río	9,46	MEDIA		NULA		NULA	MEDIA
ES091MSPF728	Río Noguera de Cardós desde el río Noguera de Vallferrera hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa y la central de Llavorsí (incluye barranco de Burch)	Río		NULA		NULA	30.080,51	BAJA	BAJA
ES091MSPF731	Río Noguera Ribagorzana desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Baserca (incluye río Besiberri)	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF732	Río Salenca desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Baserca	Río		NULA		NULA		NULA	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial						
			5.1 (km, *km ²)	Nivel Especies	5.3 (ha)	Nivel vertederos	7 (m ²)	Nivel Inunda	Nivel Otras
ES091MSPF733	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Baserca, la central de Mosalet y la toma para la central de Senet hasta la central de Senet	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF734	Río Noguera Ribargozana desde la central de Senet y la toma para la central de Bono hasta el río Llauset (incluye río Llauset)	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF735	Río Noguera Ribagorzana desde el río Llauset hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert	Río		NULA		NULA	14.827,02	NULA	NULA
ES091MSPF736	Río Baliera desde su nacimiento hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert	Río		NULA		NULA	4.125,55	NULA	NULA
ES091MSPF737	Río Noguera Ribagorzana desde el inicio de la canalización de El Pont de Suert hasta el río Noguera de Tor	Río		NULA		NULA	771,43	NULA	NULA
ES091MSPF738	Río San Nicolás desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF739	Río Noguera de Tor desde el río San Nicolás hasta el río Bohí	Río		NULA		NULA	80,81	NULA	NULA
ES091MSPF740	Río Bohí desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF741	Río Noguera de Tor desde el río Bohí hasta el retorno de la central de Bohí	Río		NULA		NULA	1.340,17	NULA	NULA
ES091MSPF742	Río Foixas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF743	Río Noguera de Tor desde el retorno de la central de Bohí hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana	Río	13,42	MEDIA		NULA	37.970,22	NULA	MEDIA
ES091MSPF744	Río Noguera Ribagorzana desde el río Noguera de Tor hasta la cola del Embalse de Escales, el retorno de la central de El Pont de Suert y el final de la canalización de El Pont de Suert	Río		NULA	7,88	NULA	3.604,81	NULA	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial						
			5.1 (km, *km ²)	Nivel Especies	5.3 (ha)	Nivel vertederos	7 (m ²)	Nivel Inunda	Nivel Otras
ES091MSPF745	Río Barrosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca (inicio de la canalización del Cinca e incluye río Real y barranco Urdiceto)	Río		NULA		NULA	900,74	NULA	NULA
ES091MSPF746	Río Cinca desde el río Barrosa (inicio de la canalización del río Cinca) hasta el río Cinqueta	Río		NULA		NULA	382,86	NULA	NULA
ES091MSPF748	Río Cinqueta desde su nacimiento hasta el río Sallena (incluye río Sallena)	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF749	Río Cinqueta desde el río Sallena hasta su desembocadura en el río Cinca	Río		NULA		NULA	2.984,68	NULA	NULA
ES091MSPF750	Río Cinca desde el río Cinqueta hasta el río Irués	Río		NULA		NULA	16.126,96	NULA	NULA
ES091MSPF751	Río Irués desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Laspuña (incluye río Garona)	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF754	Río Cinca desde el río Irués hasta el río Vellos, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado e incluye río Yaga)	Río		NULA		NULA	759,33	NULA	NULA
ES091MSPF756	Río Vellos desde su nacimiento hasta el río Aso (incluye río Aso)	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF758	Río Otal desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF761	Río Ara desde el río Arazas hasta la población de Fiscal (incluye barrancos del Sorrosal y del Valle)	Río		NULA		NULA	5.260,40	NULA	NULA
ES091MSPF764	Río Ésera desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Paso Nuevo (incluye barranco de Cregüeña)	Río	19,05	MEDIA		NULA		NULA	MEDIA
ES091MSPF765	Río Vallibierna desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF766	Río Ésera desde la cola del Embalse de Paso Nuevo hasta el río Estós (incluye Embalse de Paso Nuevo)	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF767	Río Estós desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera	Río		NULA		NULA		NULA	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial						
			5.1 (km, *km ²)	Nivel Especies	5.3 (ha)	Nivel vertederos	7 (m ²)	Nivel Inunda	Nivel Otras
ES091MSPF768	Río Ésera desde el río Estós hasta el río Barbaruens, la central de Seira y las tomas para la central de Campo	Río		NULA		NULA	163.385,40	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF769	Río Remáscaro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF771	Río Barbaruens desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera, la central de Seira y las tomas para la central de Campo	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF772	Río Ésera desde el río Barbaruens, la central de Seira y las tomas para la central de Campo hasta el barranco de Viu, la Presa y la central de Campo	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF773	Río Viu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera, la Presa y la central de Campo	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF774	Río Ésera desde la desembocadura del barranco de Viu, la Presa y la central de Campo hasta el puente de la carretera a Aínsa	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF775	Río Rialvo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF777	Río Isábena desde su nacimiento hasta el final del tramo canalizado de Las Paules	Río	7,67	MEDIA		NULA		NULA	MEDIA
ES091MSPF778	Río Ruda desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF779	Río Garona desde el río Ruda hasta el río Yñola	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF780	Río Yñola desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río		NULA	1,44	NULA		NULA	NULA
ES091MSPF781	Río Garona desde el río Yñola hasta el río Balartias	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF782	Río Garona desde el río Balartias hasta el río Negro	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF783	Río Negro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF784	Río Garona desde el río Negro hasta el río Barrados	Río		NULA		NULA		NULA	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial						
			5.1 (km, *km ²)	Nivel Especies	5.3 (ha)	Nivel vertederos	7 (m ²)	Nivel Inunda	Nivel Otras
ES091MSPF785	Río Ara desde su nacimiento hasta el río Arazas (incluye río Arazas)	Río	33,27	MEDIA		NULA	27.825,26	NULA	MEDIA
ES091MSPF786	Río Garona desde el río Barrados hasta el río Jueu (incluye río Barrados)	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF787	Río Jueu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona (incluye arroyos Geles, La Ribenta, Pumero y La Mojoya)	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF788	Río Garona desde el río Jueu hasta su entrada en el Embalse de Torán (incluye ríos Margalida y Toran)	Río		NULA	1,44	NULA		NULA	NULA
ES091MSPF789	Río Albiña desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Albiña	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF790	Río Albiña desde la Presa de Albiña hasta la cola del Embalse de Urrúnaga	Río		NULA	0,10	NULA		NULA	NULA
ES091MSPF793	Río Arga desde la población de Olaverri hasta la cola del Embalse de Eugui	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF795	Río Ebro desde la Presa de Cereceda y el azud de Trespaderne hasta el río Oca	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF796	Río Ebro desde la población de Puente Arenas hasta la cola del Embalse de Cereceda	Río		NULA		NULA	4.889,54	NULA	NULA
ES091MSPF797	Río Ebro desde el río Purón hasta la cola del Embalse de Sobrón	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF798	Río Ebro desde la Presa de Sobrón hasta la central de Sobrón y la cola del Embalse de Puentelarrá	Río	2,88	ALTA	0,40	NULA		NULA	ALTA
ES091MSPF801	Río Noguera de Tor desde su nacimiento hasta el río San Nicolás	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF805	Río Tirón desde el río Encemero y la cola del Embalse de Leiva hasta el río Reláchigo	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF807	Río Gállego desde la central de Anzánigo y el azud hasta la cola del Embalse de La Peña	Río	6,1	ALTA		NULA		NULA	ALTA
ES091MSPF810	Río Albercos desde la Presa de Ortigosa hasta su desembocadura en el río Iregua	Río		NULA		NULA		NULA	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial						
			5.1 (km, *km ²)	Nivel Especies	5.3 (ha)	Nivel vertederos	7 (m ²)	Nivel Inunda	Nivel Otras
ES091MSPF812	Río Flumen desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Montearagón y el salto de Roldán	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF814	Río Isuela desde su nacimiento hasta el puente de Nuevo y los azudes de La Hoya (incluye Embalse de Arguís)	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF816	Río Sotón desde el río Riel hasta la cola del Embalse de La Sotonera	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF817_001	Río Gállego desde el barranco de la Violada hasta el azud de Urdán	Río	26,55	ALTA		NULA	398.449,34	ALTA	ALTA
ES091MSPF820	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Santa Ana hasta la toma de canales en Alfarrás	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF821	Río Huerva desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Las Torcas	Río		NULA		NULA	3.493,18	NULA	NULA
ES091MSPF822	Río Huerva desde el azud de Villanueva de Huerva hasta la cola del Embalse de Mezalocha	Río		NULA		NULA	1.813,84	NULA	NULA
ES091MSPF823	Río Aranda desde su nacimiento hasta la población de Brea de Aragón	Río		NULA	7,88	NULA	14.193,92	NULA	NULA
ES091MSPF825	Río Montsant desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Montsant	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF826	Río Montsant desde la Presa de Montsant hasta su desembocadura en el río Ciurana	Río		NULA		NULA	6.534,08	NULA	NULA
ES091MSPF827	Río Guadalupe desde el azud de Rimer hasta la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles)	Río	3,71	ALTA		NULA		NULA	ALTA
ES091MSPF828	Río Pancrudo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lechago	Río		NULA		NULA	168,86	NULA	NULA
ES091MSPF829	Río Pancrudo desde la Presa de Lechago hasta su desembocadura en el río Jiloca	Río		NULA		NULA	317,31	NULA	NULA
ES091MSPF830	Río Asmat desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Guiamets	Río	12,44	MEDIA		NULA		NULA	MEDIA
ES091MSPF831	Río Asmat desde la Presa de Guiamets hasta su desembocadura en el río Ciurana	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF833	Río Estercuel desde su nacimiento hasta el Embalse de Escuriza	Río		NULA		NULA		NULA	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial						
			5.1 (km, *km ²)	Nivel Especies	5.3 (ha)	Nivel vertederos	7 (m ²)	Nivel Inunda	Nivel Otras
ES091MSPF834	Río Escuriza desde su nacimiento hasta la población de Crivillén	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF836	Río Huerva desde la Presa de las Torcas hasta el azud de Villanueva de Huerva	Río		NULA		NULA	13.728,89	NULA	NULA
ES091MSPF837	Río Iriola desde su nacimiento hasta cola del Embalse de Urrúnaga	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF838	Río Astón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Sotenera	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF839	Barranco Forcos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF841	Río Híjar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río		NULA		NULA	155.586,43	BAJA	BAJA
ES091MSPF842	Río Torán desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF847	Río Aguas Limpias desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (incluye Embalse de Lasarra)	Río	11,61	MEDIA		NULA		NULA	MEDIA
ES091MSPF848	Río Gállego desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lanuza y el retorno de las centrales de Sallent	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF849	Río Escarra desde su nacimiento hasta la Presa de Escarra	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF851	Río Balartias desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF852	Río Cinca desde su nacimiento hasta el río Barrosa (inicio de la canalización del río Cinca)	Río		NULA		NULA	13.955,17	NULA	NULA
ES091MSPF855	Río Aigua Moix desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona y el río Ruda	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF861	Río Val desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de El Val	Río		NULA		NULA	71.165,98	NULA	NULA
ES091MSPF866	Río Ebro desde su salida del Embalse de El Cortijo hasta el río Iregua	Río	10,61	ALTA	41,06	BAJA	477.379,20	ALTA	ALTA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial						
			5.1 (km, *km ²)	Nivel Especies	5.3 (ha)	Nivel vertederos	7 (m ²)	Nivel Inundación	Nivel Otras
ES091MSPF869	Río Cinca desde el río Clamor II Amarga hasta el río Alcanadre	Río	19,13	ALTA	7,88	NULA	128.796,89	MEDIA	ALTA
ES091MSPF870	Río Cinca desde el río Alcanadre hasta la Clamor Amarga	Río	10,26	MEDIA		NULA	17.119,91	NULA	MEDIA
ES091MSPF871	Canal del Alto Jiloca	Río		NULA		NULA	147.445,75	NULA	NULA
ES091MSPF886	Canal Imperial de Aragón	Río	111,66	SIN DATOS		SIN DATOS		SIN DATOS	SIN DATOS
ES091MSPF891	Río Ebro desde Tortosa hasta desembocadura (aguas de transición)	Transición	8.82*	ALTA	18,64	NULA	6.795.843,76	ALTA	ALTA
ES091MSPF892	Bahía del Fangal	Transición		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF893	Bahía de Los Alfaques	Transición		NULA		NULA	88.338,66	NULA	NULA
ES091MSPF894	Delta Norte	Costeras		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF895	Delta Sur	Costeras		NULA		NULA	422.187,32	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF896	Alcanar	Costeras		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF911	Río Guadalupe desde la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles) hasta el dique de Caspe	Río	6,79	ALTA		NULA		NULA	ALTA
ES091MSPF912	Embalse de Pena	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF913	Embalse de Gallipué	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF914	Río Regallo desde su nacimiento hasta el cruce del canal de Valmuel	Río		NULA	310,36	ALTA		NULA	ALTA
ES091MSPF915	Río Albercos desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ortigosa	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF916	Embalse de Ortigosa	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF917	Río Arba de Riguel desde el puente de la carretera A-1202 de Uncastillo a Luesia hasta la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo)	Río		NULA		NULA	15.516,23	NULA	NULA
ES091MSPF948	Barranco de La Nava desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alhama	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF949	Embalse de Ribarroja	Río	41,46	ALTA		NULA		NULA	ALTA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial						
			5.1 (km, *km ²)	Nivel Especies	5.3 (ha)	Nivel vertederos	7 (m ²)	Nivel Inunda	Nivel Otras
ES091MSPF950	Río Salado desde la toma de la central de Alloz hasta el retorno de la central de Alloz	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF951	Río Guadalupe desde la Presa de Santolea hasta el azud de Abénfigo	Río		NULA	42,34	BAJA		NULA	NULA
ES091MSPF952	Río Najerilla desde el contraembalse del Embalse de Mansilla hasta el río Urbión	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF953	Río Iregua desde el azud del canal de trasvase al Embalse de Ortigosa hasta el río Lumbreras	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF954	Río Queiles desde el río Val hasta Tarazona (incluye río Val desde la Presa del Embalse de El Val hasta su desembocadura en río Queiles)	Río		NULA		NULA	17,65	NULA	NULA
ES091MSPF955	Río Gállego desde la Presa de La Peña hasta la población de Riglos	Río	5,91	ALTA		NULA		NULA	ALTA
ES091MSPF956	Río Ebro desde la Presa de Puentelarrá hasta el inicio del tramo modificado de Miranda de Ebro	Río	11,32	ALTA	1,93	NULA	19.762,13	NULA	ALTA
ES091MSPF957	Río Segre desde el río Sió hasta el río Cervera	Río	6,05	ALTA		NULA	173.399,10	ALTA	ALTA
ES091MSPF958	Río Irati desde la Presa de Irabia hasta la central hidroeléctrica de Betolegui	Río		NULA		NULA	12.693,87	NULA	NULA
ES091MSPF959	Río Segre desde el río Llobregós hasta el azud del Canal de Urgel	Río	2,47	ALTA		NULA	9.890,60	BAJA	ALTA
ES091MSPF960	Río Noguera Pallaresa desde el río Conqués hasta la cola del Embalse de Terradets	Río	3,23	ALTA		NULA		NULA	ALTA
ES091MSPF961	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa del contraembalse de Escales hasta el río Sobrecastell	Río		NULA		NULA	7.739,92	NULA	NULA
ES091MSPF962_001	Río Gállego desde el azud de Ardisa hasta el barranco de la Violada	Río	45,42	ALTA		NULA	609.168,85	ALTA	ALTA
ES091MSPF963	Río Guadalupe desde la Presa de Caspe hasta el azud de Rimer	Río	21,45	ALTA		NULA		NULA	ALTA
ES091MSPF964	Río Escarra desde la Presa de Escarra hasta su desembocadura en el río Gállego	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF965	Estany Romedo de Baix	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF966	Estany Gémena de Baix	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF967	Lac de Mar	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial						
			5.1 (km, *km ²)	Nivel Especies	5.3 (ha)	Nivel vertederos	7 (m ²)	Nivel Inunda	Nivel Otras
ES091MSPF968	Laguna de Sariñena	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF969	Estany Superior de Rosari	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF970	Lac Redon	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF971	Estany Salat	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF972	Estany de Travessany	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF973	Galacho de Juslibol	Lago		NULA		NULA	2.734,86	NULA	NULA
ES091MSPF974	Laguna de Carrallogroño	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF975	Estany Gerber	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF976	Galacho de La Alfranca	Lago		NULA		NULA	16.192,55	NULA	NULA
ES091MSPF977	Estany Gento	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF978	Estany de Liat	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF979	Estany Fondo	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF980	Estany de Mariola	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF981	Estany de Montolíu	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF982	Embalse Bramatuero Alto	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF983	Ibón de Cregueña	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF984	Laguna de Gallocanta	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF985	Laguna de La Estanca	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF986	Embalse de Bachimaña Alto	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF987	Estany Negre	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF988	Salada Grande o Laguna de Alcañiz	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF989	Laguna de la Playa	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF990	Laguna Salada de Chiprana	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF991	Laguna Larga	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF992	Laguna de Carravalseca	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF993	Pantano de la Grajera	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF994	Lac de Ríus	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF995	Estany de Contraig	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF996	Estany de Sant Maurici	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF997	Estany de Baiau	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF998	Estany Gran de Tumeneia	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF999	Embalse de Arriel alto	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial						
			5.1 (km, *km ²)	Nivel Especies	5.3 (ha)	Nivel vertederos	7 (m ²)	Nivel Inunda	Nivel Otras
ES091MSPF1000	Embalse bajo del Pecico	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1001	Lago de Urdiceto	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1002	Embalse de Tramacastilla	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1003	Embalse de Ip	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1004	Lac de Naut de Saboredo	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1005	Estany de les Mangades	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1006	Estany d'Airoto	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1007	Embalse de las Cañas	Lago		NULA	16,52	NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1008	Estany Negre	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1009	Estany Tort	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1010	Estany de la Gola	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1011	Estany dels Monges	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1012	Estany de la Llebreta	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1013	Embalse Bramatuero Bajo	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1014	Estanque Grande de Estanya	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1015	Estany Gran del Pessó	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1016	Laguna de Pitillas	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1017	Laguna Negra	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1018	Lac Tort de Rius	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1019	Lago de Arreo	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1020	Stany Major de Colomers	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1021	Estany de Mariolo	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1022	La Estanca de Alcañiz	Lago	1,46	ALTA		NULA		NULA	ALTA
ES091MSPF1023	Estany Fosser	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1024	Estany Cubieso	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1025	Encharcamientos de Salburúa y Balsa de Arkaute	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1026	Estany de Cap del Port	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1027	Lago de Marboré	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1028	Estany de Mar	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1029	Estany de Montcortés	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1030	Lac Major de Saboredo	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1031	Estany Obago	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial						
			5.1 (km, *km ²)	Nivel Especies	5.3 (ha)	Nivel vertederos	7 (m ²)	Nivel Inunda	Nivel Otras
ES091MSPF1032	Estany de Certascan	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1033	Embalse de Respomuso	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1034	Estany Reguera	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1035	Laguna de Lor	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1036	Estany de Tort de Peguera-Trulló	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1037	Laguna del Musco	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1038	Estany Saburó de Baix	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1039	Embalse de Brazato	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1040	Estany Major de la Gallina	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1041	Estany Romedo de Dalt	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1042	Laguna Honda	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1043	Estany de Cavallers	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1044	Estany Colomina	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1045	Encharcamientos de Salburúa y Balsa de Betoño	Lago		NULA		NULA	1.219,26	NULA	NULA
ES091MSPF1046	Cañizar de Villarquemado	Lago		NULA		NULA	12.365,69	NULA	NULA
ES091MSPF1047	Cañizar de Alba	Lago		NULA		NULA	49.207,64	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF1048	Río Segre desde la Presa del Embalse de Balaguer hasta la confluencia con el río Sió	Río	4,93	ALTA	1,44	NULA	193.760,50	ALTA	ALTA
ES091MSPF1049	Embalse de Balaguer	Río	2,72	ALTA		NULA	62.273,87	ALTA	ALTA
ES091MSPF1050	Ibón de Baños	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1051	Embalse de Escarra	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1052	Embalse de Sallente	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1053	Embalse de Llauset	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1670	L'Alfacada	Transición		NULA		NULA	131.211,99	ALTA	ALTA
ES091MSPF1671	Punta de la Banyà	Transición		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1672	Salobrars del Nen Perdut	Transición		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1673	La Platjola	Transición		NULA		NULA	74.936,30	ALTA	ALTA
ES091MSPF1674	El Canal Vell	Transición		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1675	L'Encanyissada (incluye el Clot y la Noria)	Transición		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1676	Illa de Buda y riu Migjorn (Els Calaixos)	Transición		NULA		NULA	52.711,65	NULA	NULA
ES091MSPF1677	Balsa de la Morea	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1678	Balsa del Pulguer	Lago		NULA	9,60	ALTA		NULA	ALTA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial						
			5.1 (km, *km ²)	Nivel Especies	5.3 (ha)	Nivel vertederos	7 (m ²)	Nivel Inunda	Nivel Otras
ES091MSPF1679	Embalse de Utchesa Seca	Lago		NULA		NULA	7.097,79	NULA	NULA
ES091MSPF1680	Embalse de La Loteta	Lago	10,64	ALTA		NULA		NULA	ALTA
ES091MSPF1681	Embalse de Monteagudo	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1682	Laguna de Prao de la Paúl	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1683	Salinas de Añana	Lago		NULA	0,33	NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1684	El Garxal	Transición		NULA		NULA	452,02	NULA	NULA
ES091MSPF1685	Erms de Casablanca o Vilacoto	Transición		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1686	Illa de Sant Antoni	Transición		NULA		NULA	90,94	NULA	NULA
ES091MSPF1687	Les Olles	Transición		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1688	La Tancada, Bassa dels Ous y Antigües Salines de Sant Antoni	Transición		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1689	Riet Vell	Transición		NULA		NULA	31.526,54	ALTA	ALTA
ES091MSPF1701	Río Padrobaso desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Bayas	Río		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1702	Río Omecillo desde el río Húmedo hasta el río Salado	Río		NULA	0,82	NULA	239,09	NULA	NULA
ES091MSPF1703	Arroyo Omecillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Omecillo	Río		NULA	0,43	NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1742	Río Ega I desde el río Istora hasta el río Urederra	Río		NULA		NULA	413.960,88	ALTA	ALTA
ES091MSPF1743	Complejo lagunar humedales de la Sierra de Urbión	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1744	Laguna de Urbión	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1745	Complejo lagunar Cuenca de San Nicolás (1,3)	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1746	Complejo lagunar Cuenca de Flamisell (1,3)	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1747	Complejo lagunar Cuenca de San Antonio (1,3)	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1748	Complejo lagunar Cuenca del Peguera (1,3)	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1749	Complejo lagunar Cuenca del Espot (1,3)	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1750	Complejo lagunar Cuenca del Bonaigua (1,3)	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1751	Complejo lagunar Cuenca Noguera del Torr (1,3)	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1752	Complejo lagunar Cuenca Noguera del Torr tipo 4	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1753	Complejo lagunar Cuenca del Espot tipo 4	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1754	Complejo lagunar Cuenca de Peguera tipo 4	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1755	Complejo Lagunar Cuenca del Bohi tipo 3	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial						
			5.1 (km, *km ²)	Nivel Especies	5.3 (ha)	Nivel vertederos	7 (m ²)	Nivel Inunda	Nivel Otras
ES091MSPF1756	Complejo lagunar Cuenca San Nicolas tipo 4	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA
ES091MSPF1757	L'Aríspe y Baltasar y Panxa	Lago		NULA		NULA		NULA	NULA

Tabla VIIIb. Otras presiones sobre las aguas superficiales. Situación esperada en 2021.

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial			
		Categoría	5.1 (km, *km ²)	5.3 (ha)	7 (m ²)
ES091MSPF1	Embalse del Ebro	Río			26.175,97
ES091MSPF2	Embalse de Urrúnaga	Río	19,86	0,52	
ES091MSPF4	Embalse de Irabia	Río			
ES091MSPF5	Embalse de Albiña	Río			
ES091MSPF6	Embalse de Eugui	Río			
ES091MSPF7	Embalse de Ullivarri-Gamboa	Río	17,25		
ES091MSPF17	Embalse de Cereceda	Río			
ES091MSPF19	Embalse de Lanuza	Río	3,12		
ES091MSPF22	Embalse de Sobrón	Río	10,75		
ES091MSPF25	Embalse de Búbal	Río	7,10		
ES091MSPF26	Embalse de Puentelarrá	Río	5,59	0,07	
ES091MSPF27	Embalse de Alloz	Río			
ES091MSPF34	Embalse de Baserca	Río			
ES091MSPF37	Embalse de Yesa	Río			
ES091MSPF39	Embalse de Sabiñánigo	Río	3,54		5.545,24
ES091MSPF40	Embalse de El Cortijo	Río	4,90	5,02	
ES091MSPF42	Embalse de Mediano desde el río Ara hasta la Presa	Río			156.670,21
ES091MSPF43	Embalse de Escales	Río			1.656,01
ES091MSPF44	Embalse de La Peña	Río	9,49		
ES091MSPF45	Embalse de Sopeira	Río			
ES091MSPF47_001	Embalse de El Grado	Río			
ES091MSPF50	Embalse de Talarn	Río	11,67		6.035,15
ES091MSPF51	Embalse de Vadiello	Río			
ES091MSPF53	Embalse de Oliana	Río			1.385,41
ES091MSPF54	Embalse de Montearagón	Río			
ES091MSPF55	Embalse de Ardisa	Río	4,63		
ES091MSPF56	Embalse de Barasona	Río			
ES091MSPF58	Embalse de Canelles	Río			
ES091MSPF59	Embalse de Terradets	Río	7,17		342,87
ES091MSPF61	Embalse de Mansilla	Río			

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial			
		Categoría	5.1 (km, *km ²)	5.3 (ha)	7 (m ²)
ES091MSPF62	Embalse de La Sotonera	Río	3,28		
ES091MSPF63	Embalse de Rialb	Río	36,02	7,88	
ES091MSPF64	Embalse de Pajares	Río			
ES091MSPF65_001	Embalse de Camarasa	Río	25,34		
ES091MSPF66	Embalse de Santa Ana	Río			
ES091MSPF67	Embalse de San Lorenzo	Río	2,74		74.892,84
ES091MSPF68	Embalse de El Val	Río			
ES091MSPF70	Embalse de Mequinenza	Río	101,40	30,60	
ES091MSPF71	Embalse de Mezalocha	Río			
ES091MSPF72	Embalse de Margalef	Río			
ES091MSPF73	Embalse de Ciurana	Río			
ES091MSPF74	Embalse de Flix	Río	14,06	7,88	386,85
ES091MSPF75	Embalse de Las Torcas	Río			
ES091MSPF76	Embalse de La Tranquera	Río	12,92		
ES091MSPF77	Embalse de Moneva	Río			
ES091MSPF78	Embalse de Caspe	Río	14,65		
ES091MSPF79	Embalse de Guiamets	Río			
ES091MSPF80	Embalse de Cueva Foradada	Río			
ES091MSPF82	Embalse de Calanda	Río	11,62		
ES091MSPF85	Embalse de Santolea	Río			
ES091MSPF86	Embalse de Itoiz	Río			
ES091MSPF87	Embalse de Lechago	Río			
ES091MSPF88	Río Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río		3,12	
ES091MSPF89	Río Leza desde la estación de aforos número 197 de Leza hasta el río Jubera	Río	13,44		1.897,94
ES091MSPF90	Río Leza desde el río Jubera hasta su desembocadura en el río Ebro	Río			457.293,43
ES091MSPF91	Río Linares desde la población de Torres del Río hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	52,23		132.286,28
ES091MSPF92	Arroyo de Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ega	Río			
ES091MSPF93	Barranco de la Portillada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río		7,88	

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial			
		Categoría	5.1 (km, *km ²)	5.3 (ha)	7 (m ²)
ES091MSPF94	Río Zidacos desde el río Cembroain hasta su desembocadura en el río Aragón	Río	35,86		487.572,36
ES091MSPF95	Río Robo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga	Río	15,07		45.821,83
ES091MSPF96	Río Salado desde el retorno de la central de Alloz hasta su desembocadura en el río Arga	Río			101.555,61
ES091MSPF97	Río Alhama desde el cruce con el Canal de Lodosa hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	8,00		94.725,71
ES091MSPF98	Río Queiles desde la población de Novallas hasta su desembocadura en el río Ebro	Río		27,78	260.755,57
ES091MSPF99	Río Huecha desde la población de Maleján hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	27,06	7,88	1.005.795,24
ES091MSPF100	Río Arba de Luesia desde el puente de la carretera hasta el río Farasdues	Río			11.739,81
ES091MSPF101	Río Farasdues desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia	Río			
ES091MSPF102	Río Arba de Luesia desde el río Farasdues hasta el río Arba de Biel (final del tramo canalizado)	Río			38.378,39
ES091MSPF103	Río Arba de Biel desde el barranco de Cuarzo hasta su desembocadura en el Arba de Luesia (final del tramo canalizado e incluye barrancos de Varluenga, Cuarzo y Júnez)	Río			2.696,92
ES091MSPF104	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Biel (final del tramo canalizado) hasta el río Arba de Riguel	Río		15,00	
ES091MSPF105	Río Arba de Riguel desde la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo) hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia	Río			21.887,71
ES091MSPF106	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Riguel hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	34,45		1.159,77
ES091MSPF107	Río Jalón desde el río Piedra hasta el río Manubles	Río	2,34		113.700,14
ES091MSPF108	Río Jalón desde el río Manubles hasta el río Jiloca	Río	17,85	12,70	74.043,88
ES091MSPF109	Río Jiloca desde la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca hasta su desembocadura en el río Jalón	Río			69.138,45
ES091MSPF110	Río Aranda desde la población de Brea de Aragón hasta el río Isuela	Río			669,62
ES091MSPF111	Río Isuela desde la población de Nigüella hasta su desembocadura en el río Aranda	Río			

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial			
		Categoría	5.1 (km, *km ²)	5.3 (ha)	7 (m ²)
ES091MSPF112	Río Aranda desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Jalón	Río			
ES091MSPF113	Río Grío desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río			16.732,39
ES091MSPF114	Rambla de Cariñena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río			73.101,55
ES091MSPF115	Río Huerva desde la Presa de Mezalocha hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	47,45		511.965,36
ES091MSPF116	Barranco de San Julián desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río	6,28		
ES091MSPF117	Río Sotón desde su nacimiento hasta el río Riel	Río			
ES091MSPF118	Río Riel desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Sotón	Río			
ES091MSPF119	Río Sotón desde la Presa de La Sotonera hasta su desembocadura en el río Gállego	Río	19,22		
ES091MSPF120	Barranco de la Violada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río	38,73		2.653,62
ES091MSPF121	Río Ginel desde el manantial de Mediana de Aragón hasta su desembocadura en el río Ebro	Río			9.971,89
ES091MSPF122	Río Lopín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río			65,68
ES091MSPF123	Río Aguas Vivas desde el azud de Blesa hasta la cola del Embalse de Moneva (estación de aforos número 141)	Río			
ES091MSPF124	Arroyo de Santa María desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Moneva (estación de aforos número 141)	Río			
ES091MSPF125	Río Aguas Vivas desde la Presa de Moneva hasta el río Cámaras	Río			
ES091MSPF127	Río Cámaras (o Almonacid) desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aguas Vivas (incluye barranco de Herrera)	Río			519,87
ES091MSPF129	Río Aguas Vivas desde el río Cámaras hasta su desembocadura en el río Ebro	Río			162,81
ES091MSPF130	Río Radón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín	Río			
ES091MSPF132	Río Seco desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín	Río			
ES091MSPF133	Río Martín desde la Presa de Cueva Foradada hasta el río Escuriza	Río			786,28
ES091MSPF134	Río Escuriza desde la población de Crivillén hasta su desembocadura en el río Martín (incluye tramo final río Estercuel y Embalse de Escuriza)	Río		55,00	
ES091MSPF135	Río Martín desde el río Escuriza hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	54,29		

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial			
		Categoría	5.1 (km, *km ²)	5.3 (ha)	7 (m ²)
ES091MSPF136	Río Regallo desde el cruce del canal de Valmuel hasta la cola del Embalse de Mequinenza	Río	23,86		
ES091MSPF137	Río Guadalope desde el azud de Abénfigo hasta la cola del Embalse de Calanda (final del tramo canalizado)	Río			1.625,95
ES091MSPF138	Río Bergantes desde la población de La Balma hasta la cola del Embalse de Calanda (final del tramo canalizado)	Río	25,03		
ES091MSPF139	Río Guadalope desde la Presa de Calanda, las tomas de Endesa y del canal hasta el río Guadalopillo	Río	1,88		
ES091MSPF140	Río Guadalopillo desde la Presa de Gallipué (abastecimiento de Alcorisa) hasta el río Alchozasa	Río			
ES091MSPF141	Río Alchozasa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalopillo	Río			
ES091MSPF142	Río Guadalopillo desde el río Alchozasa hasta su desembocadura en el río Guadalope	Río			
ES091MSPF143	Río Guadalope desde el río Guadalopillo hasta el río Mezquín	Río	11,25		2.513,17
ES091MSPF144	Río Mezquín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalope	Río			
ES091MSPF145	Río Guadalope desde el río Mezquín hasta la cola del Embalse de Caspe	Río	28,00		52.068,13
ES091MSPF146	Barranco de la Valcuerna desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mequinenza	Río			
ES091MSPF147	Río Llobregós desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río		1,44	21.219,76
ES091MSPF148	Río Sió desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río			500.009,14
ES091MSPF150	Río Farfaña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río			
ES091MSPF151	Río Corp desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el río Cervera o d'Ondara)	Río		35,84	842.320,40
ES091MSPF152	Río Sed desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río		7,88	282,77
ES091MSPF153	Río Vero desde el cruce del canal del Cinca hasta su desembocadura en el río Cinca	Río	19,66	15,48	
ES091MSPF154	Río Sosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Río			29.667,01
ES091MSPF155	Río Clamor I de Fornillos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Río		10,00	71,34

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial			
		Categoría	5.1 (km, *km ²)	5.3 (ha)	7 (m ²)
ES091MSPF156	Río Clamor II Amarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Río			
ES091MSPF157	Río Alcanadre desde el puente nuevo de la carretera (estación de aforos número 91) en Lascellas hasta el río Guatzalema	Río	46,45		
ES091MSPF158	Río Guatzalema desde la estación de aforos número 192 de Siétamo hasta el río Botella	Río			
ES091MSPF159	Río Botella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guatzalema	Río			
ES091MSPF160	Río Guatzalema desde el río Botella hasta su desembocadura en el río Alcanadre	Río			
ES091MSPF161	Río Alcanadre desde el río Guatzalema hasta el río Flumen	Río			
ES091MSPF162	Río Flumen desde la Presa de Montearagón hasta el río Isuela	Río	22,96		
ES091MSPF163	Río Isuela desde el puente de Nueno y los azudes de La Hoya hasta el río Flumen	Río	31,21	43,20	14.793,43
ES091MSPF164	Río Flumen desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye barranco de Valdabra)	Río		7,88	
ES091MSPF165	Río Alcanadre desde el río Flumen hasta su desembocadura en el río Cinca	Río	44,38		28.412,28
ES091MSPF166	Clamor Amarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Río		7,88	22,67
ES091MSPF167	Río Matarraña desde el río Tastavins hasta el río Algás	Río		7,88	21.285,16
ES091MSPF168	Río Algás desde el río Estret hasta su desembocadura en el río Matarraña	Río	61,82		1.511,66
ES091MSPF169	Río Matarraña desde el río Algás hasta la cola del Embalse de Ribarroja	Río	15,34		2.421,70
ES091MSPF170	Río Cana desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río		7,88	
ES091MSPF171	Río Ciurana desde la Presa de Ciurana hasta el río Cortiella y el trasvase de Ruidecañas	Río			
ES091MSPF172	Río Cortiella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ciurana	Río	13,19		13.350,01
ES091MSPF173	Río Ciurana desde el río Cortiella y el trasvase de Ruidecañas hasta el río Montsant	Río	7,57		
ES091MSPF174	Río Ciurana desde el río Montsant hasta el río Asmat	Río			
ES091MSPF175	Río Ciurana desde el río Asmat hasta su desembocadura en el río Ebro	Río			15.362,10
ES091MSPF176	Río Sec desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro y la elevación de Pinell de Brai	Río			3.347,46

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial			
		Categoría	5.1 (km, *km ²)	5.3 (ha)	7 (m ²)
ES091MSPF177	Barranco de la Riera Compte desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río			
ES091MSPF178	Río Canaleta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	39,28		140.230,55
ES091MSPF179	Río Tirón desde su nacimiento hasta la población de Fresneda de la Sierra	Río			
ES091MSPF180	Río Urbión desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 37 en Garganchón	Río			
ES091MSPF181	Río Glera desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 157 en Azarrulla	Río			
ES091MSPF182	Río Santurdejo desde su nacimiento hasta la estación de aforos (aguas abajo de la estación 385 de la Red de Control Variables Ambientales de Pazuengos)	Río			
ES091MSPF183	Río Najerilla desde su nacimiento hasta el río Neila	Río			
ES091MSPF186	Río Neila desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mansilla (incluye río Frío)	Río	21,20		
ES091MSPF187	Río Gatón desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mansilla	Río			
ES091MSPF188	Río Cambrones desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mansilla	Río			
ES091MSPF189	Río Najerilla desde la Presa de Mansilla hasta su entrada en el contraembalse de Mansilla	Río			
ES091MSPF190	Río Calamantio desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río			
ES091MSPF194	Río Urbión desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río			
ES091MSPF195	Río Najerilla desde el río Urbión hasta el puente de la carretera a Brieva y la confluencia de otro río también llamado Urbión	Río			
ES091MSPF197	Río Iregua desde su nacimiento hasta el azud del canal de trasvase al Embalse de Ortigosa (incluye río Mayor)	Río			
ES091MSPF199	Río Lumbreras desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Pajares	Río			
ES091MSPF200	Río Piqueras desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Pajares	Río			
ES091MSPF201	Río Lumbreras desde la Presa de Pajares hasta su desembocadura en el río Iregua	Río			
ES091MSPF202	Río Iregua desde el río Lumbreras hasta el río Albercos	Río			
ES091MSPF203	Río Iregua desde el río Albercos hasta el puente de la carretera de Almarza	Río			

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial			
		Categoría	5.1 (km, *km ²)	5.3 (ha)	7 (m ²)
ES091MSPF207	Río Leza desde su nacimiento hasta el río Rabanera y el río Vadillos (incluye ríos Vadillos y Rabanera)	Río			
ES091MSPF214	Río Rudrón desde su nacimiento hasta el río San Antón (incluye río Valtierra)	Río			121.583,89
ES091MSPF216	Río San Antón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Rudrón	Río			15.018,27
ES091MSPF217	Río Rudrón desde el río San Antón hasta el río Moradillo	Río	15,21		1.013,83
ES091MSPF218	Río Moradillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Rudrón	Río			12.523,37
ES091MSPF219	Río Rudrón desde el río Moradillo hasta su desembocadura en el río Ebro	Río			34.306,22
ES091MSPF220	Río Trifón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río			
ES091MSPF221	Río Oca desde su nacimiento hasta el río Santa Casilda (incluye río Cerrata y Embalse de Alba)	Río			27.707,80
ES091MSPF222	Río Santa Casilda desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oca	Río			
ES091MSPF223	Río Oca desde el río Santa Casilda hasta el río Homino	Río			1.840,37
ES091MSPF224	Río Homino desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oca (incluye río Castil)	Río			3.964,33
ES091MSPF227	Río Oca desde el río Homino hasta su desembocadura en el río Ebro	Río			4.329,69
ES091MSPF228	Río Ebro desde el río Oca hasta el río Nela y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata	Río			
ES091MSPF231	Río Salón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Trueba (incluye arroyo Pucheruela)	Río			11.804,20
ES091MSPF232	Río Nela desde el río Trueba hasta su desembocadura en el río Ebro y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata	Río			60.884,52
ES091MSPF233	Río Jerea desde su nacimiento hasta el río Nabón	Río			28.213,21
ES091MSPF234	Río Jerea desde el río Nabón hasta su desembocadura en el río Ebro en el azud de Cillaperlata	Río	29,55		8.302,55
ES091MSPF235	Río Molinar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río			613,97
ES091MSPF236	Río Omecillo desde el río Salado hasta la cola del Embalse de Puentelarrá	Río		0,07	
ES091MSPF237	Río Vallarta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oroncillo	Río			
ES091MSPF238	Río Oroncillo (o Grillera) desde su nacimiento hasta el río Vallarta	Río	12,90		271,83
ES091MSPF239	Río Oroncillo (o Grillera) desde el río Vallarta hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	26,02		80.442,75

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial			
		Categoría	5.1 (km, *km²)	5.3 (ha)	7 (m²)
ES091MSPF240	Río Bayas desde la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana hasta su desembocadura en el río Ebro	Río		2,28	38.314,69
ES091MSPF241	Río Zadorra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivari (incluye ríos Salbide y Etxebarri)	Río	41,35	27,56	63.116,52
ES091MSPF243	Río Zadorra desde la Presa de Ullivarri-Gamboa hasta el río Alegría (inicio del tramo modificado de Vitoria, e incluye tramo final río Sta Engracia)	Río	18,32	9,48	20.346,90
ES091MSPF244	Río Alegría desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zadorra (incluye ríos Mayor, Santo Tomás, Egileta, Errekelaor, Zerio, Arganzubi y Errekabarri)	Río	101,59	19,05	392.571,73
ES091MSPF247	Río Zadorra desde el río Alegría (inicio del tramo canalizado de Vitoria) hasta el río Zayas	Río	21,82	129,69	1.046.148,31
ES091MSPF248	Río Zayas desde la estación de aforos número 221 de Larrinoa hasta su desembocadura en el río Zadorra	Río	21,64	0,64	737,84
ES091MSPF249	Río Zadorra desde el río Zayas hasta las surgencias de Nanclares (incluye río Oka)	Río	21,18	3,46	118.264,15
ES091MSPF250	Río Ayuda desde el río Molinar hasta el río Saraso	Río		0,16	
ES091MSPF251	Río Saraso desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ayuda	Río			
ES091MSPF252	Río Ayuda desde el río Saraso hasta el río Rojo	Río			79.388,76
ES091MSPF253	Río Rojo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ayuda	Río			
ES091MSPF254	Río Ayuda desde el río Rojo hasta su desembocadura en el río Zadorra	Río		0,53	34.570,36
ES091MSPF255	Río Inglares desde la población de Pipaón hasta su desembocadura en el río Ebro (incluye río de la Mina)	Río		1,70	
ES091MSPF256	Río Retorto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón	Río			
ES091MSPF257	Río Tirón desde el río Retorto hasta el río Bañuelos	Río			
ES091MSPF258	Río Tirón desde el río Bañuelos hasta el río Encemero y la cola del Embalse de Leiva	Río			
ES091MSPF259	Río Encemero desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón y la cola del Embalse de Leiva	Río			
ES091MSPF260	Río Reláchigo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón	Río			
ES091MSPF261	Río Tirón desde el río Reláchigo hasta el río Glera	Río			43.504,73
ES091MSPF262	Río Glera desde la población de Ezcaray hasta el río Santurdejo	Río			118.267,88

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial			
		Categoría	5.1 (km, *km ²)	5.3 (ha)	7 (m ²)
ES091MSPF263	Río Santurdejo desde la estación de aforos (aguas abajo de la estación de la Red de Variables Ambientales de Pazuengos) hasta su desembocadura en el río Glera	Río			
ES091MSPF264	Río Glera desde el río Santurdejo hasta su desembocadura en el río Tirón	Río	23,32		98.942,47
ES091MSPF265	Río Tirón desde el río Glera hasta el río Ea	Río			32.749,34
ES091MSPF266	Río Ea desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón	Río		9,00	10.018,92
ES091MSPF267	Río Tirón desde el río Ea hasta su desembocadura en el río Ebro	Río			76.498,99
ES091MSPF268	Río Zamaca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río			
ES091MSPF269	Río Cárdenas desde la población de San Millán de la Cogolla hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río			563,55
ES091MSPF270	Río Najerilla desde el río Cárdenas hasta el río Tuerto	Río		11,98	46.989,34
ES091MSPF271	Río Tuerto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río			49.286,32
ES091MSPF272	Río Najerilla desde el río Tuerto hasta el río Yalde	Río			95,41
ES091MSPF273	Río Yalde desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río	22,50	1,80	140.168,76
ES091MSPF274	Río Najerilla desde el río Yalde hasta su desembocadura en el río Ebro	Río			
ES091MSPF275	Río Iregua desde el azud de Islallana hasta su desembocadura en el río Ebro	Río			901,62
ES091MSPF276	Río Leza desde el río Rabanera y el río Vadillos hasta la estación de aforos número 197 de Leza	Río			3.972,92
ES091MSPF277	Río Jubera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Leza	Río			1.342,72
ES091MSPF278	Río Linares desde su nacimiento hasta el inicio del tramo canalizado en la población de Torres del Río	Río			
ES091MSPF279	Río Ega I desde su nacimiento hasta el río Ega II (incluye ríos Ega y Bajauri)	Río		1,31	11.896,67
ES091MSPF280	Río Ega II desde el río Sabando hasta su desembocadura en el río Ega I (incluye ríos Sabando e Izki)	Río	29,30	1,93	
ES091MSPF281	Río Ega I desde el río Ega II hasta el río Istora (incluye río Istora)	Río		3,76	
ES091MSPF282	Río Urederra desde la estación de aforos número 70 en la Central de Eraul hasta su desembocadura en el río Ega I (inicio de la canalización de Estella)	Río			1.284,03
ES091MSPF283	Río Ega I desde el río Urederra hasta el río Iranzu	Río	8,44		86.848,48
ES091MSPF284	Río Iranzu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ega I	Río	21,40	1,44	66.226,86
ES091MSPF285	Río Ega I desde río Iranzu hasta la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza -en proyecto-	Río			21.503,88

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial			
		Categoría	5.1 (km, *km ²)	5.3 (ha)	7 (m ²)
ES091MSPF286	Río Cidacos desde la población de Yanguas hasta el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo	Río			
ES091MSPF287	Río Manzanares desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cidacos (inicio de la canalización de Arnedillo)	Río			
ES091MSPF288	Río Cidacos desde el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	48,01	13,60	234.801,82
ES091MSPF289	Río Irati desde el río Areta hasta el río Salazar	Río			
ES091MSPF290	Río Salazar desde el barranco de La Val hasta su desembocadura en el río Irati	Río			
ES091MSPF291	Río Onsella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río			30.658,64
ES091MSPF292	Río Zidacos desde su nacimiento hasta el río Cemborain	Río	15,12		
ES091MSPF293	Río Cemborain desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zidacos	Río			
ES091MSPF294	Río Elorz desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (incluye río Sadar)	Río	46,71	107,97	265.298,88
ES091MSPF295	Río Alhama desde su nacimiento hasta el río Linares	Río			108.687,62
ES091MSPF296	Río Linares desde la estación de aforos número 43 de San Pedro Manrique hasta su desembocadura en el río Alhama	Río			22.610,58
ES091MSPF297	Río Alhama desde el río Linares hasta el río Añamaza	Río			
ES091MSPF298	Río Añamaza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alhama	Río	38,02		46.127,09
ES091MSPF299	Río Alhama desde el río Añamaza hasta el cruce con el Canal de Lodosa	Río			14.100,20
ES091MSPF300	Río Queiles desde la población de Vozmediano hasta el río Val	Río			
ES091MSPF301	Río Queiles desde Tarazona hasta la población de Novallas	Río	8,07		26.298,06
ES091MSPF302	Río Huecha desde la población de Añón hasta la de Maleján	Río			
ES091MSPF303	Río Arba de Luesia desde su nacimiento hasta el puente de la carretera	Río			
ES091MSPF304	Río Arba de Biel desde su nacimiento hasta el Barranco de Cuarzo	Río	25,52		763,31
ES091MSPF305	Río Arba de Riguel desde su nacimiento hasta el puente de la carretera A-1202 de Uncastillo a Luesia	Río			
ES091MSPF306	Río Jalón desde su nacimiento hasta el río Blanco (incluye arroyo de Sayona)	Río			5.475,77
ES091MSPF307	Río Blanco desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río			329,85

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial			
		Categoría	5.1 (km, *km ²)	5.3 (ha)	7 (m ²)
ES091MSPF308	Río Jalón desde el río Blanco hasta el río Nájima (incluye arroyos de Chaorna, Madre -o de Sagides-, Valladar, Sta Cristina y Cañada)	Río			44.584,63
ES091MSPF309	Río Nájima desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río			4.164,46
ES091MSPF310	Río Jalón desde el río Nájima hasta el río Deza (inicio del tramo canalizado)	Río			7.503,57
ES091MSPF311	Río Deza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (inicio del tramo canalizado)	Río			
ES091MSPF312	Río Jalón desde el río Deza (inicio del tramo canalizado) hasta el barranco del Monegrillo	Río	10,27		366.742,74
ES091MSPF313	Río Monegrillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río			
ES091MSPF314	Río Jalón desde el barranco de Monegrillo hasta el río Piedra	Río	9,69		
ES091MSPF315	Río Piedra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río San Nicolás del Congosto)	Río	97,04		24.181,45
ES091MSPF316	Río Ortiz desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera	Río			
ES091MSPF319	Río Mesa desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río Mazarete)	Río			81.511,00
ES091MSPF320	Río Piedra desde la Presa de La Tranquera hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	9,47		15.419,30
ES091MSPF321	Río Manubles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (incluye río Carabán)	Río			60.796,44
ES091MSPF322	Río Jiloca desde los Ojos de Monreal hasta el río Pancrudo	Río	26,09		16.556,88
ES091MSPF323	Río Jiloca desde el río Pancrudo hasta la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca	Río			152.915,38
ES091MSPF324	Río Perejiles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	30,51	27,56	90.627,03
ES091MSPF325	Río Ribota desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	39,46		15.375,44
ES091MSPF326	Río Isuela desde su nacimiento hasta la población de Nigüella	Río		7,88	
ES091MSPF327	Barranco del Río Moro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río			
ES091MSPF328	Río Garona desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (aguas arriba del azud de Carcavilla)	Río			
ES091MSPF330	Río Triste desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de La Peña	Río			
ES091MSPF331	Río Asabón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Peña (incluye barranco del Cagigar)	Río			

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial			
		Categoría	5.1 (km, *km ²)	5.3 (ha)	7 (m ²)
ES091MSPF332	Río Gállego desde la población de Riglos hasta el barranco de San Julián (incluye barranco de Artaso)	Río	22,23		
ES091MSPF333	Río Aguas Vivas desde su nacimiento hasta el azud de Blesa	Río			
ES091MSPF336	Río Martín desde el río Rambla y el río Parras hasta el río Vivel (incluye ríos Ramblas y Parras)	Río			
ES091MSPF341	Río Vivel desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín (incluye ríos Segura y Fuenferrada)	Río			
ES091MSPF342	Río Martín desde el río Vivel hasta el río Ancho (final de la canalización de Montalbán)	Río			10.084,51
ES091MSPF343	Río Ancho desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín (final de la canalización de Montalbán)	Río			
ES091MSPF344	Río Martín desde el río Ancho (final de la canalización de Montalbán) hasta el río Cabra	Río			
ES091MSPF345	Río Cabra desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Obón	Río			
ES091MSPF346	Río Martín desde el río Cabra hasta la cola del Embalse de Cueva Foradada	Río			
ES091MSPF347	Río Guadalope desde su nacimiento hasta el río Aliaga	Río			
ES091MSPF348	Río Aliaga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalope	Río			255,34
ES091MSPF349	Río Guadalope desde el río Aliaga hasta el río Fortanete	Río		66,79	78,84
ES091MSPF350	Río Fortanete desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalope	Río			
ES091MSPF351	Río Guadalope desde el río Fortanete hasta la cola del Embalse de Santolea	Río			
ES091MSPF352	Río Begatillo (o Bordón) desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Santolea	Río		0,18	
ES091MSPF353	Río Bergantes desde su nacimiento hasta los ríos Celumbres y Cantavieja	Río			
ES091MSPF354	Río Celumbres desde su nacimiento hasta el río Bergantes y el río Cantavieja (incluye rambla de la Cana)	Río		1,54	34.059,73
ES091MSPF355	Río Cantavieja desde su nacimiento hasta el río Bergantes y el río Celumbres (incluye río de la Cuba)	Río			
ES091MSPF356	Río Bergantes desde los ríos Celumbres y Cantavieja hasta la población de La Balma	Río	13,47		

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial			
		Categoría	5.1 (km, *km ²)	5.3 (ha)	7 (m ²)
ES091MSPF357	Río Guadalopillo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Gallipué	Río			
ES091MSPF358	Río Perles desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Oliana	Río			
ES091MSPF359	Río Sellent desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Oliana	Río			
ES091MSPF360	Río Salada desde el río Ribera Canalda hasta la cola del Embalse de Rialb (incluye río Ribera Canalda y barrancos de la Plana y de Odén)	Río			
ES091MSPF361	Río Rialp desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Rialb	Río			
ES091MSPF362	Río Boix desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río	18,73		
ES091MSPF363	Río Conqués desde su nacimiento hasta el río Abellá	Río			
ES091MSPF364	Río Abellá desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Conques	Río		1,44	
ES091MSPF365	Río Conqués desde el río Abellá hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río			
ES091MSPF366	Río Barcedana desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río			
ES091MSPF367	Río Noguera Ribagorçana desde el puente de la carretera hasta la cola del Embalse de Canelles y el retorno de la central del Puente de Montañana	Río			
ES091MSPF368	Río Guart desde su nacimiento hasta el río Cajigar	Río			
ES091MSPF369	Río Cajigar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guart	Río			
ES091MSPF370	Río Guart desde el río Cajigar hasta la cola del Embalse de Canelles	Río			
ES091MSPF371	Río Ésera desde la estación de aforos número 13 en Graus hasta el río Isábena	Río			
ES091MSPF372	Río Isábena desde el río Ceguera hasta su desembocadura en el río Ésera	Río			
ES091MSPF374	Río Sarrón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Barasona	Río			
ES091MSPF375	Río Vero desde su nacimiento hasta el cruce del canal del Cinca	Río	44,27		
ES091MSPF377	Río Isuala desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alcanadre	Río			
ES091MSPF378	Río Alcanadre desde el río Mascún hasta el río Calcón	Río			
ES091MSPF380	Río Calcón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye río Formiga y Embalse de Calcón o Guara)	Río			
ES091MSPF381	Río Alcanadre desde el río Calcón hasta el puente nuevo de la carretera (estación de aforos número 91) en Lascellas	Río	8,86		
ES091MSPF382	Río Guatizalema desde la Presa de Vadiello hasta la estación de aforos número 192 de Siétamo	Río			

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial			
		Categoría	5.1 (km, *km ²)	5.3 (ha)	7 (m ²)
ES091MSPF383	Río Matarraña desde su nacimiento hasta el río Ulldemó y el azud de elevación al Embalse de Pena	Río	16,81		
ES091MSPF384	Río Ulldemó desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Matarraña y el azud de elevación al Embalse de Pena	Río			
ES091MSPF385	Río Matarraña desde el río Ulldemó y el azud de elevación al Embalse de Pena hasta el río Pena	Río			
ES091MSPF386	Río Pena desde su nacimiento hasta la confluencia con el río Figuerales (incluye río Baco)	Río			
ES091MSPF389	Río Figuerales desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Pena	Río			
ES091MSPF390	Río Pena desde la Presa de Pena hasta su desembocadura en el río Matarraña	Río	7,94		
ES091MSPF391	Río Matarraña desde el río Pena hasta el río Tastavins	Río			10.712,15
ES091MSPF392	Río Tastavins desde su nacimiento hasta el arroyo de los Prados y el final de la canalización en el Tastavins	Río			
ES091MSPF393	Río Prados desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tastavins (final de la canalización en el Tastavins)	Río			
ES091MSPF394	Río Tastavins desde el arroyo de los Prados y el final de la canalización en el Tastavins hasta el río Monroyo	Río			
ES091MSPF395	Río Monroyo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tastavins	Río			
ES091MSPF396	Río Tastavins desde el río Monroyo hasta su desembocadura en el río Matarraña	Río	16,96		
ES091MSPF398	Río Algás desde su nacimiento hasta el río Estret (incluye río Estret)	Río			
ES091MSPF399	Río Ebro desde el río Nela y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata hasta el río Jerea en el azud de Cillaperlata	Río			
ES091MSPF400	Río Ebro desde la confluencia con el Jerea en el azud de Cillaperlata hasta la confluencia con el río Molinar	Río	8,44		36.759,46
ES091MSPF401	Río Ebro desde el río Molinar hasta el río Purón	Río	11,78		11.020,21
ES091MSPF402	Río Ebro desde el inicio del tramo modificado de Miranda de Ebro hasta el río Oroncillo	Río	1,60		9.957,05
ES091MSPF403	Río Ebro desde el río Oroncillo hasta el río Bayas	Río	4,54		39.186,47

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial			
		Categoría	5.1 (km, *km ²)	5.3 (ha)	7 (m ²)
ES091MSPF404	Río Ebro desde el río Bayas hasta el río Zadorra (final del tramo modificado de Miranda de Ebro)	Río	2,96		
ES091MSPF405	Río Zadorra desde las surgencias de Nanclares hasta el río Ayuda	Río	20,31	1,20	26.151,18
ES091MSPF406	Río Zadorra desde el río Ayuda hasta su desembocadura en el río Ebro (final del tramo modificado de Miranda de Ebro)	Río	2,50		26.122,18
ES091MSPF407	Río Ebro desde el río Zadorra hasta el río Inglares	Río	3,82	1,34	
ES091MSPF408	Río Ebro desde el río Inglares hasta el río Tirón	Río	16,82	1,12	
ES091MSPF409	Río Ebro desde el río Tirón hasta el río Najerilla	Río	35,57	11,76	
ES091MSPF410	Río Ebro desde el río Najerilla hasta su entrada en el Embalse de El Cortijo	Río	27,85	2,06	154.402,69
ES091MSPF411	Río Ebro desde el río Iregua hasta el río Leza	Río	15,34		1.742.059,90
ES091MSPF412	Río Ebro desde el río Leza hasta el río Linares (tramo canalizado)	Río	16,10	7,70	1.019.162,63
ES091MSPF413	Río Ebro desde el río Linares (tramo canalizado) hasta el río Ega I	Río	38,26	25,11	1.775.127,45
ES091MSPF414	Río Ega I desde la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza -en proyecto- hasta su desembocadura en el río Ebro	Río		15,76	140.598,91
ES091MSPF415	Río Ebro desde el río Ega I hasta el río Cidacos	Río	2,19		181.957,59
ES091MSPF416	Río Ebro desde el río Cidacos hasta el río Aragón	Río	28,25	15,00	2.063.591,11
ES091MSPF417	Río Aragón desde la Presa de Yesa hasta el río Irati	Río			
ES091MSPF418	Río Irati desde el río Salazar hasta su desembocadura en el río Aragón	Río			448,14
ES091MSPF419	Río Aragón desde el río Irati hasta el río Onsella	Río	4,70	7,88	62.085,80
ES091MSPF420	Río Aragón desde el río Onsella hasta el río Zidacos	Río	61,78		37.530,46
ES091MSPF421	Río Aragón desde el río Zidacos hasta el río Arga	Río			1.456.597,78
ES091MSPF422	Río Arga desde el río Araquil hasta el río Salado	Río		7,88	343.048,22
ES091MSPF423	Río Arga desde el río Salado hasta su desembocadura en el río Aragón	Río	54,58	23,64	1.613.794,15
ES091MSPF424	Río Aragón desde el río Arga hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	10,52		755.115,66
ES091MSPF425	Río Gállego desde el barranco de San Julián hasta la cola del Embalse de Ardisa	Río	7,61		1.177,67

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial			
		Categoría	5.1 (km, *km ²)	5.3 (ha)	7 (m ²)
ES091MSPF426_001	Río Gállego desde el azud de Urdán hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	12,74		887.462,09
ES091MSPF427	Río Segre y río Noguera Pallaresa (incluye el tramo del Noguera-Pallaresa desde la Presa de Camarasa a la confluencia con el Segre y el Segre desde su confluencia con el Noguera Pallaresa) hasta la cola del Embalse de San Lorenzo	Río	7,23		98.030,31
ES091MSPF428	Río Segre desde el río Cervera hasta el río Corp	Río	13,94		89.342,30
ES091MSPF431	Río Noguera Ribagorzana desde la toma de canales en Alfarrás hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el tramo del río Segre entre la confluencia del río Corp y del Ribagorzana)	Río		28,69	177.275,57
ES091MSPF432	Río Segre desde el río Noguera Ribagorzana hasta el río Sed	Río	22,84	58,21	2.243.150,3 4
ES091MSPF433	Río Segre desde el río Sed hasta la cola del Embalse de Ribarroja	Río	32,55		1.187.748,9 2
ES091MSPF434	Río Ésera desde la Presa de Barasona y las tomas de la Central de San José y del Canal de Aragón y Cataluña hasta su desembocadura en el río Cinca	Río			
ES091MSPF435	Río Cinca desde el río Ésera hasta el río Vero	Río			55.088,69
ES091MSPF436	Río Cinca desde el río Vero hasta el río Sosa	Río			34.022,71
ES091MSPF437	Río Cinca desde el río Sosa hasta el río Clamor I	Río	10,70	37,74	196,12
ES091MSPF438	Río Cinca desde el río Clamor I de Fornillos hasta el río Clamor II Amarga	Río			299,94
ES091MSPF441	Río Cinca desde la Clamor Amarga hasta su desembocadura en el río Segre	Río	21,91	1,44	655.689,44
ES091MSPF442	Río Jalón desde el río Jiloca hasta el río Perejiles	Río	7,30	0,22	1.579.669,2 3
ES091MSPF443	Río Jalón desde el río Perejiles hasta el río Ribota	Río	4,61		3.816,55
ES091MSPF444	Río Jalón desde el río Ribota hasta el río Aranda	Río	39,91		142.547,14
ES091MSPF445	Río Jalón desde el río Aranda hasta el río Grío	Río	9,24		28.075,93
ES091MSPF446	Río Jalón desde el río Grío hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	73,49	45,76	634.523,40
ES091MSPF447	Río Ebro desde el río Aragón hasta el río Alhama	Río	7,29		162.852,53
ES091MSPF448	Río Ebro desde el río Alhama hasta el río Queiles	Río	26,32	8,70	3.523.029,6 8
ES091MSPF449	Río Ebro desde el río Queiles hasta el río Huecha	Río	30,77		1.689.786,6 6

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial			
		Categoría	5.1 (km, *km ²)	5.3 (ha)	7 (m ²)
ES091MSPF450	Río Ebro desde el río Huecha hasta el río Arba de Luesia	Río	13,73		103.248,40
ES091MSPF451	Río Ebro desde el río Arba de Luesia hasta el río Jalón	Río	48,29	3,00	1.296.346,5 1
ES091MSPF452	Río Ebro desde el río Jalón hasta el río Huerva	Río	33,74		1.745.649,0 1
ES091MSPF453	Río Ebro desde el río Huerva hasta el río Gállego	Río	1,55		63.113,52
ES091MSPF454	Río Ebro desde el río Gállego hasta el río Ginel	Río	35,53	287,70	3.069.241,1 8
ES091MSPF455	Río Ebro desde el río Ginel hasta el río Aguas Vivas	Río	45,89		969.964,84
ES091MSPF456	Río Ebro desde el río Aguas Vivas hasta el río Martín	Río	42,24		189.988,77
ES091MSPF457	Río Ebro desde el río Martín hasta su entrada en el Embalse de Mequinzena	Río	22,65		
ES091MSPF459	Río Ebro desde la presa de Flix al desagüe de la central hidroeléctrica de Flix	Río	5,38		28.378,87
ES091MSPF460_001	Río Ebro desde el desagüe de la central hidroeléctrica de Flix hasta Ascó	Río	5,44		65.792,07
ES091MSPF461_001	Río Ebro desde Ascó hasta el azud de Xerta	Río	50,93	28,30	905.671,14
ES091MSPF463_001	Río Ebro desde el azud de Xerta hasta la estación de aforos 27 de Tortosa	Río	17,12		1.234.358,4 6
ES091MSPF465	Río Ebro desde su nacimiento hasta la cola del Embalse del Ebro (incluye ríos Izarilla y Marlantes)	Río			129.559,70
ES091MSPF466	Río Virga desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse del Ebro	Río			
ES091MSPF467	Río Nava desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse del Ebro	Río			
ES091MSPF468	Río Ebro desde la Presa del Ebro hasta el río Polla	Río			803,93
ES091MSPF469	Río Polla desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río			210,32
ES091MSPF470	Río Ebro desde el río Polla hasta el arroyo Hijedo	Río			2.581,20
ES091MSPF471	Arroyo Hijedo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río			
ES091MSPF472	Río Ebro desde el arroyo Hijedo hasta el río Rudrón	Río			61.300,92
ES091MSPF473	Río Ebro desde el río Rudrón hasta la población de Puente Arenas	Río	42,48		21.782,71
ES091MSPF474	Río Nela desde su nacimiento hasta el río Trema (incluye río Engaña y arroyo Gándara)	Río	66,18		278.373,80
ES091MSPF475	Río Trema desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Nela	Río			63.674,36
ES091MSPF476	Río Nela desde el río Trema hasta el río Trueba	Río	15,68		264.656,05
ES091MSPF477	Río Trueba desde su nacimiento hasta el río Salón (incluye río Cerneja)	Río	57,30		185.132,95
ES091MSPF478	Río Trueba desde el río Salón hasta su desembocadura en el río Nela	Río			93.700,34

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial			
		Categoría	5.1 (km, *km ²)	5.3 (ha)	7 (m ²)
ES091MSPF479	Río Nabón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jerea	Río			35.036,55
ES091MSPF480	Río Purón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río			
ES091MSPF481	Río Omecillo desde su nacimiento hasta el río Húmedo (incluye río Nonagro)	Río		2,84	5.868,48
ES091MSPF482	Río Húmedo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Omecillo	Río		1,15	971,53
ES091MSPF485	Río Bayas desde su nacimiento hasta la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana (incluye ríos Vadillo, Vedillo y Ugalde)	Río		2,22	17.650,79
ES091MSPF486	Río Barrundia desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivari (incluye río Ugarana)	Río		0,57	
ES091MSPF487	Río Santa Engracia desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Urrúnaga (incluye río Undabe)	Río		0,27	
ES091MSPF488	Río Urquiola desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Urrúnaga (incluye ríos Iraurgi y Olaeta)	Río		0,76	
ES091MSPF490	Río Zayas desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 221 de Larrinoa	Río			
ES091MSPF491	Río Ayuda desde su nacimiento hasta el río Molinar (incluye río Molinar)	Río		0,66	
ES091MSPF492	Río Inglares desde su nacimiento hasta la población de Pipaón	Río		0,23	
ES091MSPF493	Río Tirón desde la población de Fresneda de la Sierra hasta el río Urbión (incluye río Pradoluengo)	Río			
ES091MSPF494	Río Urbión desde la estación de aforos número 37 en Garganchón hasta su desembocadura en el río Tirón	Río			
ES091MSPF495	Río Tirón desde el río Urbión hasta el río Retorto	Río			
ES091MSPF496	Río Bañuelos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón	Río			
ES091MSPF497	Río Glera desde la estación de aforos número 157 en Azarrulla hasta la población de Ezcaray	Río			10.658,41
ES091MSPF499	Río Brieva desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río			
ES091MSPF500	Río Najerilla desde el puente de la carretera a Brieva hasta el río Valvanera	Río			
ES091MSPF501	Río Valvanera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río			
ES091MSPF502	Río Najerilla desde el río Valvanera hasta el río Tobia	Río			5.345,29
ES091MSPF503	Río Tobia desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río			2.268,24
ES091MSPF504	Río Najerilla desde el río Tobia hasta el río Cárdenas	Río			32.926,25

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial			
		Categoría	5.1 (km, *km ²)	5.3 (ha)	7 (m ²)
ES091MSPF505	Río Cárdenas desde su nacimiento hasta la población de San Millán de la Cogolla	Río			53,44
ES091MSPF506	Río Iregua desde el puente de la carretera de Almarza hasta el azud de Islallana	Río			9.825,72
ES091MSPF507	Río Ega II desde su nacimiento hasta el río Sabando (incluye ríos Igoroin y Bezorri)	Río		1,44	
ES091MSPF508	Río Urederra desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 70 en la Central de Eraul (incluye río Contrasta)	Río		0,31	28.955,09
ES091MSPF509	Río Aragón desde el río Ijuez hasta el río Gas (final del tramo canalizado de Jaca e incluye río Ijuez)	Río			1.152,84
ES091MSPF510	Río Gas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón (final del tramo canalizado de Jaca)	Río	14,97		540,86
ES091MSPF511	Río Aragón desde el río Gas (final del tramo canalizado de Jaca) hasta el río Lubierre	Río			
ES091MSPF512	Río Lubierre desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río			
ES091MSPF513	Río Aragón desde el río Lubierre hasta el río Estarrún	Río			
ES091MSPF514	Río Estarrún desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río			
ES091MSPF515	Río Aragón desde el río Estarrún hasta el río Subordán	Río			
ES091MSPF516	Río Subordán desde la población de Hecho hasta el río Osia	Río			
ES091MSPF517	Río Osia desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Subordán	Río	20,55		
ES091MSPF518	Río Subordán desde el río Osia hasta su desembocadura en el río Aragón	Río	16,92		4.714,97
ES091MSPF519	Río Aragón desde el río Subordán hasta el río Veral	Río			
ES091MSPF520	Río Veral desde la población de Ansó hasta el río Majones	Río			
ES091MSPF521	Río Majones desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Veral	Río			
ES091MSPF522	Río Veral desde el río Majones hasta su desembocadura en el río Aragón	Río			
ES091MSPF523	Río Aragón desde el río Veral hasta su entrada en el Embalse de Yesa	Río			
ES091MSPF524	Río Esca desde la población de El Roncal hasta el río Biniés (incluye barranco de Gardalar)	Río			11.136,63
ES091MSPF525	Río Biniés desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Esca	Río			
ES091MSPF526	Río Esca desde el río Biniés hasta la cola del Embalse de Yesa (incluye barranco de Gabarri)	Río	28,13		9.167,90
ES091MSPF527	Río Regal desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Yesa	Río			

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial			
		Categoría	5.1 (km, *km ²)	5.3 (ha)	7 (m ²)
ES091MSPF529	Río Urrio desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Irabia	Río			
ES091MSPF531	Río Urbelcha desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Irabia	Río	18,17		
ES091MSPF532	Río Irati desde la central hidroeléctrica de Betolegui hasta la central hidroeléctrica de Irati y cola del Embalse de Itoiz	Río			14.318,48
ES091MSPF533	Río Urrobi desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Itoiz	Río	20,28		
ES091MSPF534	Río Irati desde la Presa de Itoiz hasta el río Erro	Río			18.936,28
ES091MSPF535	Río Erro desde la estación de aforos número AN532 en Sorogain hasta su desembocadura en el río Irati	Río		7,88	
ES091MSPF536	Río Irati desde el río Erro hasta el río Areta	Río			223.020,88
ES091MSPF537	Río Areta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Irati	Río			
ES091MSPF538	Río Anduña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zatoya	Río			344,56
ES091MSPF539	Río Zatoya desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Anduña	Río			11.717,08
ES091MSPF540	Río Salazar desde el río Zatoya y río Anduña hasta el barranco de La Val (incluye barrancos de La Val, Izal, Igal, Benasa y Larraico)	Río			33.456,39
ES091MSPF541	Río Arga desde la Presa de Eugui hasta el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona)	Río			85.261,10
ES091MSPF544	Río Ulzama desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (inicio del tramo canalizado de Pamplona e incluye ríos Arquil y Mediano)	Río			93.397,87
ES091MSPF545	Río Arga desde el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Elorz	Río			247.165,52
ES091MSPF546	Río Arga desde el río Elorz hasta el río Juslapeña (final del tramo canalizado de Pamplona)	Río			15.272,74
ES091MSPF547	Río Juslapeña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (final del tramo canalizado de Pamplona)	Río			562,98
ES091MSPF548	Río Arga desde el río Juslapeña (final del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Araquil	Río	4,35		68.767,74
ES091MSPF549	Río Araquil desde su nacimiento hasta el río Alzania (inicio del tramo canalizado)	Río		1,70	187.603,72
ES091MSPF550	Río Alzania desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Araquil (inicio del tramo canalizado)	Río			11.199,32
ES091MSPF551	Río Araquil desde el río Alzania (inicio del tramo canalizado) hasta el río Larraun (incluye regato de Leciza)	Río	53,71	7,88	272.090,99

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial			
		Categoría	5.1 (km, *km ²)	5.3 (ha)	7 (m ²)
ES091MSPF554	Río Larraun desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Araquil (incluye barrancos Iribas y Basabunia)	Río	45,96		30,19
ES091MSPF555	Río Araquil desde el río Larraun hasta su desembocadura en el río Arga	Río			131.399,70
ES091MSPF556	Río Salado desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Alloz	Río			
ES091MSPF557	Río Inaroz desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Alloz	Río			
ES091MSPF558	Río Salado desde la Presa de Alloz y la cola del contraembalse (azud de Mañero) hasta la toma de la central de Alloz	Río			
ES091MSPF560	Río Linares desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 43 de San Pedro Manrique (incluye río Ventosa)	Río			17.851,64
ES091MSPF562	Río Queiles desde su nacimiento hasta la población de Vozmediano	Río			
ES091MSPF563	Río Huecha desde su nacimiento hasta la población de Añón	Río			
ES091MSPF564	Río Sía desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II	Río			912,82
ES091MSPF565	Río Gállego desde el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II hasta el río Oliván	Río	5,83		154.139,67
ES091MSPF566	Río Oliván desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río			
ES091MSPF567	Río Gállego desde el río Oliván hasta su entrada en el Embalse de Sabiñánigo	Río	5,44		2.609,27
ES091MSPF568	Río Aurín desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Sabiñánigo	Río			4.002,06
ES091MSPF569	Río Gállego desde la Presa de Sabiñánigo hasta el río Basa	Río	2,00		
ES091MSPF570	Río Basa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río			
ES091MSPF571	Río Gállego desde el río Basa hasta el río Abena	Río	2,14	7,88	65,59
ES091MSPF572	Río Abena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río			
ES091MSPF573	Río Gállego desde el río Abena hasta el río Guarga, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre	Río	16,04		
ES091MSPF574	Río Guarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre	Río			
ES091MSPF575	Río Gállego desde el río Guarga, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre, hasta el río Val de San Vicente	Río	5,50		

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial			
		Categoría	5.1 (km, *km ²)	5.3 (ha)	7 (m ²)
ES091MSPF576	Río Val de San Vicente desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río			
ES091MSPF577	Río Gállego desde el río Val de San Vicente hasta la central de Anzánigo y el azud	Río	13,59		
ES091MSPF578	Río Segre en Llívia y desde la localidad de Puigcerdà hasta el río Arago (incluye río La Vanera desde su entrada en España)	Río			76.862,54
ES091MSPF579	Río Arago desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre	Río			
ES091MSPF581	Río Segre desde el río Arago hasta el río Aransa (incluye ríos Aransa, parte española del Martinet, Alp, Durán y Santa María y torrente de Confort)	Río		1,44	220.551,38
ES091MSPF589	Río Segre desde el río Aransa hasta el río Serch (incluye ríos Capiscol, Cadí, Serch y barranco de Villanova)	Río			70.335,08
ES091MSPF595	Río Segre desde el río Serch hasta el río Valira	Río			60.278,84
ES091MSPF614	Río Cívica desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Valira	Río			
ES091MSPF617	Río Valira desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre (incluye la parte española del río Os)	Río		9,32	33.770,23
ES091MSPF619	Río Arfa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río			
ES091MSPF621	Río Arbell desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río			
ES091MSPF622	Río Segre desde el río Valira hasta el río Pallerols	Río		1,44	59.651,87
ES091MSPF629	Río Pallerols desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye ríos La Guardia, Castellas y Guils)	Río			30,31
ES091MSPF631	Río Tost desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río			
ES091MSPF633	Río Vansa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río		15,76	1.290,32
ES091MSPF635	Río Cabo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río		7,88	3.049,53
ES091MSPF636	Río Segre desde río Pallerols hasta la cola del Embalse de Oliana	Río			142.487,47
ES091MSPF637	Río Segre desde la Presa de Oliana hasta la cola del Embalse de Rialb	Río			
ES091MSPF638	Río Segre desde la Presa de Rialb hasta el río Llobregós	Río	4,44		22.492,45
ES091MSPF639	Río Segre desde el azud del Canal de Urgel hasta el río Boix	Río	21,44		335.013,19
ES091MSPF640	Río Segre desde el río Boix hasta la Presa de Camarasa en el río Noguera Pallaresa	Río	12,34		173.649,81
ES091MSPF641	Río Noguera Pallaresa desde el río Noguera de Cardós y la central de Llavorsí hasta el río Santa Magdalena	Río			5.444,99

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial			
		Categoría	5.1 (km, *km ²)	5.3 (ha)	7 (m ²)
ES091MSPF642	Río Santa Magdalena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río			2,05
ES091MSPF643	Río Noguera Pallaresa desde el río Santa Magdalena hasta el río San Antonio	Río			11.824,51
ES091MSPF644	Río San Antonio desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río			1.525,20
ES091MSPF645	Río Noguera Pallaresa desde el río San Antonio hasta el río Flamisell, la cola del Embalse de Tarn y el retorno de las centrales	Río		9,32	319.345,55
ES091MSPF646	Río Flamisell desde su nacimiento hasta el río Sarroca	Río	27,03		23.065,70
ES091MSPF649	Río Sarroca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Flamisell (incluye río Valiri)	Río			11,79
ES091MSPF650	Río Flamisell desde el río Sarroca hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa, la cola del Embalse de Tarn y el retorno de las centrales	Río			10.434,83
ES091MSPF651	Río Carreu desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Tarn	Río			
ES091MSPF652	Río Noguera Pallaresa desde la Presa de Tarn hasta el río Conqués	Río	8,58	18,64	
ES091MSPF654	Río Viu desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Escales (incluye río Erla y arroyo de Peranera)	Río			
ES091MSPF657	Río Aulet desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Escales	Río			
ES091MSPF659	Río Sobrecastell desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana	Río			90,69
ES091MSPF660	Río Noguera Ribagorzana desde el río Sobrecastell hasta el río San Juan	Río			67.963,70
ES091MSPF661	Río San Juan desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana	Río			1.344,34
ES091MSPF662	Río Noguera Ribagorzana desde el río San Juan hasta el puente de la carretera	Río			13.729,72
ES091MSPF663	Río Vello desde el río Aso hasta el río Yesa	Río			
ES091MSPF664	Río Yesa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Vello	Río			
ES091MSPF665	Río Vello desde el río Yesa hasta su desembocadura en el río Cinca, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado)	Río			
ES091MSPF666	Río Cinca desde el río Vello, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado), hasta el río Ara	Río			4.833,44

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial			
		Categoría	5.1 (km, *km ²)	5.3 (ha)	7 (m ²)
ES091MSPF667	Río Ara desde la población de Fiscal hasta el río Sieste	Río			8.977,83
ES091MSPF668	Río Sieste desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara	Río			
ES091MSPF669	Río Ara desde el río Sieste hasta su desembocadura en el río Cinca (incluye la cola del Embalse de Mediano y el final de las canalizaciones del río Cinca)	Río			4.633,22
ES091MSPF670	Río Ena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara	Río			
ES091MSPF672	Río Nata desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mediano	Río			
ES091MSPF674	Río Usía desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mediano	Río			
ES091MSPF676	Río Susía desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de El Grado	Río			
ES091MSPF677	Río Naval desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de El Grado	Río			
ES091MSPF678	Río Cinca desde la Presa de El Grado hasta el río Ésera	Río			129.127,58
ES091MSPF679	Río Ésera desde el puente de la carretera a Aínsa hasta la estación de aforos número 13 en Graus	Río			
ES091MSPF680	Río Isábena desde el final del tramo canalizado de Las Paules hasta el río Villacarli	Río			
ES091MSPF681	Río Villacarli desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Isábena	Río			
ES091MSPF682	Río Isábena desde el río Villacarli hasta el río Ceguera	Río			
ES091MSPF683	Río Ceguera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Isábena	Río			
ES091MSPF684	Río Alcanadre desde su nacimiento hasta el río Mascún (incluye río Mascún)	Río			
ES091MSPF686	Río Guatizalema desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Vadiello	Río			
ES091MSPF687	Río Cidacos desde su nacimiento hasta la población de Yanguas (incluye ríos Baos y Ostaza)	Río			
ES091MSPF688	Río Aragón desde su nacimiento hasta el Canal Roya y la toma para las centrales de Canfranc (incluye arroyo Rioseta)	Río			
ES091MSPF689	Río Canal Roya desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón y la toma para las centrales de Canfranc	Río			
ES091MSPF690	Río Aragón desde el Canal Roya y la toma para las centrales de Canfranc, hasta el río Izas	Río			
ES091MSPF691	Río Izas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río			
ES091MSPF692	Río Aragón desde el río Izas hasta el río Ijuez	Río			231.122,14
ES091MSPF693	Río Subordán desde su nacimiento hasta la población de Hecho	Río	28,33		
ES091MSPF694	Río Veral desde su nacimiento hasta la población de Ansó	Río	21,09		6.208,83

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial			
		Categoría	5.1 (km, *km ²)	5.3 (ha)	7 (m ²)
ES091MSPF696	Río Esca desde su nacimiento hasta la población de Roncal (incluye el río Ustarroz)	Río			4.268,37
ES091MSPF698	Río Erro desde su nacimiento hasta la estación de aforos número AN532 en Sorogain	Río			
ES091MSPF699	Río Arga desde su nacimiento hasta la población de Olaverri	Río			
ES091MSPF700	Río Gállego desde la Presa de Lanuza hasta el río Escarra	Río	1,52		
ES091MSPF701	Río Gállego desde el río Escarra hasta la cola del Embalse de Búbal junto a El Pueyo y las centrales	Río	1,38		
ES091MSPF704	Río Caldares desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Búbal	Río			
ES091MSPF705	Río Aguilero desde su nacimiento hasta el Embalse de Búbal	Río			
ES091MSPF706	Río Gállego desde la Presa de Búbal hasta el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II	Río	9,22		4.319,09
ES091MSPF707	Río Noguera Pallaresa desde su nacimiento hasta el río Bergante	Río			
ES091MSPF708	Río Bergante desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río			
ES091MSPF709	Río Noguera Pallaresa desde el río Bergante hasta el río Bonaigua	Río	29,30		18.674,83
ES091MSPF710	Río Bonaigua desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río			
ES091MSPF711	Río Noguera Pallaresa desde el río Bonaigua hasta el río Unarre (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterri y de Unarre	Río			35.578,70
ES091MSPF712	Río Espot desde su nacimiento hasta el río Peguera	Río			
ES091MSPF713	Río Peguera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Espot	Río			
ES091MSPF714	Río Espot desde el río Peguera hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa y en la Presa de Torrasa	Río			
ES091MSPF715	Río Noguera Pallaresa desde el río Unarre (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterri y de Unarre hasta el río Espot y la Presa de Torrasa (incluye Embalse de Cavallers)	Río			81.310,00
ES091MSPF716	Río Unarre desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterri y de Unarre	Río			

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial			
		Categoría	5.1 (km, *km ²)	5.3 (ha)	7 (m ²)
ES091MSPF717	Río Noguera Pallaresa desde el río Espot y la Presa de Torrasa hasta el río Noguera de Cardós y la central de Llavorsí	Río			125.025,21
ES091MSPF718	Río Tabescán desde su nacimiento hasta el río Noarre (incluye río Noarre)	Río			
ES091MSPF720	Río Tabescán desde el río Noarre hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós	Río			
ES091MSPF721	Río Noguera de Cardós desde su nacimiento hasta el río Tabescán	Río			
ES091MSPF722	Río Noguera de Cardós desde el río Tabescán hasta el río Estahón	Río			28.963,12
ES091MSPF723	Río Estahón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós	Río			
ES091MSPF724	Río Noguera de Cardós desde el río Estahón hasta el río Noguera de Vallferrera	Río			26.906,79
ES091MSPF725	Río Vallferrera desde su nacimiento hasta el río Tor	Río			
ES091MSPF726	Río Tor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Vallferrera	Río			4.433,41
ES091MSPF727	Río Vallferrera desde el río Tor hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós	Río	9,93		
ES091MSPF728	Río Noguera de Cardós desde el río Noguera de Vallferrera hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa y la central de Llavorsí (incluye barranco de Burch)	Río			30.080,51
ES091MSPF731	Río Noguera Ribagorzana desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Baserca (incluye río Besiberri)	Río			
ES091MSPF732	Río Salenca desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Baserca	Río			
ES091MSPF733	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Baserca, la central de Mosalet y la toma para la central de Senet hasta la central de Senet	Río			
ES091MSPF734	Río Noguera Ribargozana desde la central de Senet y la toma para la central de Bono hasta el río Llauset (incluye río Llauset)	Río			
ES091MSPF735	Río Noguera Ribagorzana desde el río Llauset hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert	Río			14.827,02
ES091MSPF736	Río Baliera desde su nacimiento hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert	Río			4.125,55
ES091MSPF737	Río Noguera Ribagorzana desde el inicio de la canalización de El Pont de Suert hasta el río Noguera de Tor	Río			771,43

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial			
		Categoría	5.1 (km, *km ²)	5.3 (ha)	7 (m ²)
ES091MSPF738	Río San Nicolás desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor	Río			
ES091MSPF739	Río Noguera de Tor desde el río San Nicolás hasta el río Bohí	Río			80,81
ES091MSPF740	Río Bohí desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor	Río			
ES091MSPF741	Río Noguera de Tor desde el río Bohí hasta el retorno de la central de Bohí	Río			1.340,17
ES091MSPF742	Río Foixas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor	Río			
ES091MSPF743	Río Noguera de Tor desde el retorno de la central de Bohí hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana	Río	14,09		37.970,22
ES091MSPF744	Río Noguera Ribagorzana desde el río Noguera de Tor hasta la cola del Embalse de Escales, el retorno de la central de El Pont de Suert y el final de la canalización de El Pont de Suert	Río		7,88	3.604,81
ES091MSPF745	Río Barrosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca (inicio de la canalización del Cinca e incluye río Real y barranco Urdiceto)	Río			900,74
ES091MSPF746	Río Cinca desde el río Barrosa (inicio de la canalización del río Cinca) hasta el río Cinqueta	Río			382,86
ES091MSPF748	Río Cinqueta desde su nacimiento hasta el río Sallena (incluye río Sallena)	Río			
ES091MSPF749	Río Cinqueta desde el río Sallena hasta su desembocadura en el río Cinca	Río			2.984,68
ES091MSPF750	Río Cinca desde el río Cinqueta hasta el río Irués	Río			16.126,96
ES091MSPF751	Río Irués desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Laspuña (incluye río Garona)	Río			
ES091MSPF754	Río Cinca desde el río Irués hasta el río Vello, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado e incluye río Yaga)	Río			759,33
ES091MSPF756	Río Vello desde su nacimiento hasta el río Aso (incluye río Aso)	Río			
ES091MSPF758	Río Otal desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara	Río			
ES091MSPF761	Río Ara desde el río Arazas hasta la población de Fiscal (incluye barrancos del Sorrosal y del Valle)	Río			5.260,40
ES091MSPF764	Río Ésera desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Paso Nuevo (incluye barranco de Cregüaña)	Río	20,00		
ES091MSPF765	Río Vallibierna desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera	Río			

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial			
		Categoría	5.1 (km, *km ²)	5.3 (ha)	7 (m ²)
ES091MSPF766	Río Ésera desde la cola del Embalse de Paso Nuevo hasta el río Estós (incluye Embalse de Paso Nuevo)	Río			
ES091MSPF767	Río Estós desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera	Río			
ES091MSPF768	Río Ésera desde el río Estós hasta el río Barbaruens, la central de Seira y las tomas para la central de Campo	Río			163.385,40
ES091MSPF769	Río Remáscarro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera	Río			
ES091MSPF771	Río Barbaruens desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera, la central de Seira y las tomas para la central de Campo	Río			
ES091MSPF772	Río Ésera desde el río Barbaruens, la central de Seira y las tomas para la central de Campo hasta el barranco de Viu, la Presa y la central de Campo	Río			
ES091MSPF773	Río Viu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera, la Presa y la central de Campo	Río			
ES091MSPF774	Río Ésera desde la desembocadura del barranco de Viu, la Presa y la central de Campo hasta el puente de la carretera a Aínsa	Río			
ES091MSPF775	Río Rialvo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera	Río			
ES091MSPF777	Río Isábena desde su nacimiento hasta el final del tramo canalizado de Las Paules	Río	8,05		
ES091MSPF778	Río Ruda desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río			
ES091MSPF779	Río Garona desde el río Ruda hasta el río Yñola	Río			
ES091MSPF780	Río Yñola desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río		1,44	
ES091MSPF781	Río Garona desde el río Yñola hasta el río Balartias	Río			
ES091MSPF782	Río Garona desde el río Balartias hasta el río Negro	Río			
ES091MSPF783	Río Negro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río			
ES091MSPF784	Río Garona desde el río Negro hasta el río Barrados	Río			
ES091MSPF785	Río Ara desde su nacimiento hasta el río Arazas (incluye río Arazas)	Río	34,93		27.825,26
ES091MSPF786	Río Garona desde el río Barrados hasta el río Jueu (incluye río Barrados)	Río			
ES091MSPF787	Río Jueu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona (incluye arroyos Geles, La Ribenta, Pumero y La Mojoya)	Río			
ES091MSPF788	Río Garona desde el río Jueu hasta su entrada en el Embalse de Torán (incluye ríos Margalida y Toran)	Río		1,44	
ES091MSPF789	Río Albiña desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Albiña	Río			

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial			
		Categoría	5.1 (km, *km ²)	5.3 (ha)	7 (m ²)
ES091MSPF790	Río Albiña desde la Presa de Albiña hasta la cola del Embalse de Urrúnaga	Río		0,10	
ES091MSPF793	Río Arga desde la población de Olaverri hasta la cola del Embalse de Eugui	Río			
ES091MSPF795	Río Ebro desde la Presa de Cereceda y el azud de Trespaderne hasta el río Oca	Río			
ES091MSPF796	Río Ebro desde la población de Puente Arenas hasta la cola del Embalse de Cereceda	Río			4.889,54
ES091MSPF797	Río Ebro desde el río Purón hasta la cola del Embalse de Sobrón	Río			
ES091MSPF798	Río Ebro desde la Presa de Sobrón hasta la central de Sobrón y la cola del Embalse de Puentelarrá	Río	3,02	0,40	
ES091MSPF801	Río Noguera de Tor desde su nacimiento hasta el río San Nicolás	Río			
ES091MSPF805	Río Tirón desde el río Encemero y la cola del Embalse de Leiva hasta el río Reláchigo	Río			
ES091MSPF807	Río Gállego desde la central de Anzánigo y el azud hasta la cola del Embalse de La Peña	Río	6,41		
ES091MSPF810	Río Albercos desde la Presa de Ortigosa hasta su desembocadura en el río Iregua	Río			
ES091MSPF812	Río Flumen desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Montearagón y el salto de Roldán	Río			
ES091MSPF814	Río Isuela desde su nacimiento hasta el puente de Nuevo y los azudes de La Hoya (incluye Embalse de Arguís)	Río			
ES091MSPF816	Río Sotón desde el río Riel hasta la cola del Embalse de La Sotonera	Río			
ES091MSPF817_001	Río Gállego desde el barranco de la Violada hasta el azud de Urdán	Río	27,88		398.449,34
ES091MSPF820	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Santa Ana hasta la toma de canales en Alfarrás	Río			
ES091MSPF821	Río Huerva desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Las Torcas	Río			3.493,18
ES091MSPF822	Río Huerva desde el azud de Villanueva de Huerva hasta la cola del Embalse de Mezalocha	Río			1.813,84
ES091MSPF823	Río Aranda desde su nacimiento hasta la población de Brea de Aragón	Río		7,88	14.193,92
ES091MSPF825	Río Montsant desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Montsant	Río			
ES091MSPF826	Río Montsant desde la Presa de Montsant hasta su desembocadura en el río Ciurana	Río			6.534,08

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial			
		Categoría	5.1 (km, *km ²)	5.3 (ha)	7 (m ²)
ES091MSPF827	Río Guadalupe desde el azud de Rimer hasta la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles)	Río	3,90		
ES091MSPF828	Río Pancrudo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lechago	Río			168,86
ES091MSPF829	Río Pancrudo desde la Presa de Lechago hasta su desembocadura en el río Jiloca	Río			317,31
ES091MSPF830	Río Asmat desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Guiamets	Río	13,06		
ES091MSPF831	Río Asmat desde la Presa de Guiamets hasta su desembocadura en el río Ciurana	Río			
ES091MSPF833	Río Estercuel desde su nacimiento hasta el Embalse de Escuriza	Río			
ES091MSPF834	Río Escuriza desde su nacimiento hasta la población de Crivillén	Río			
ES091MSPF836	Río Huerva desde la Presa de las Torcas hasta el azud de Villanueva de Huerva	Río			13.728,89
ES091MSPF837	Río Iriola desde su nacimiento hasta cola del Embalse de Urrúnaga	Río			
ES091MSPF838	Río Astón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Sotonera	Río			
ES091MSPF839	Barranco Forcos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara	Río			
ES091MSPF841	Río Híjar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río			155.586,43
ES091MSPF842	Río Torán desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río			
ES091MSPF847	Río Aguas Limpias desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (incluye Embalse de Lasarra)	Río	12,19		
ES091MSPF848	Río Gállego desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lanuza y el retorno de las centrales de Sallent	Río			
ES091MSPF849	Río Escarra desde su nacimiento hasta la Presa de Escarra	Río			
ES091MSPF851	Río Balartias desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río			
ES091MSPF852	Río Cinca desde su nacimiento hasta el río Barrosa (inicio de la canalización del río Cinca)	Río			13.955,17
ES091MSPF855	Río Agua Moix desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona y el río Ruda	Río			
ES091MSPF861	Río Val desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de El Val	Río			71.165,98
ES091MSPF866	Río Ebro desde su salida del Embalse de El Cortijo hasta el río Iregua	Río	11,14	41,06	477.379,20
ES091MSPF869	Río Cinca desde el río Clamor II Amarga hasta el río Alcanadre	Río	20,09	7,88	128.796,89
ES091MSPF870	Río Cinca desde el río Alcanadre hasta la Clamor Amarga	Río	10,77		17.119,91
ES091MSPF871	Canal del Alto Jiloca	Río			147.445,75

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial			
		Categoría	5.1 (km, *km ²)	5.3 (ha)	7 (m ²)
ES091MSPF886	Canal Imperial de Aragón	Río	117,24		
ES091MSPF891	Río Ebro desde Tortosa hasta desembocadura (aguas de transición)	Transición		18,64	6.795.843,76
ES091MSPF892	Bahía del Fangal	Transición			
ES091MSPF893	Bahía de Los Alfaques	Transición			88.338,66
ES091MSPF894	Delta Norte	Costeras			
ES091MSPF895	Delta Sur	Costeras			422.187,32
ES091MSPF896	Alcanar	Costeras			
ES091MSPF911	Río Guadalope desde la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles) hasta el dique de Caspe	Río	7,13		
ES091MSPF912	Embalse de Pena	Río			
ES091MSPF913	Embalse de Gallipuéñ	Río			
ES091MSPF914	Río Regallo desde su nacimiento hasta el cruce del canal de Valmuel	Río		310,36	
ES091MSPF915	Río Albercos desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ortigosa	Río			
ES091MSPF916	Embalse de Ortigosa	Río			
ES091MSPF917	Río Arba de Riguel desde el puente de la carretera A-1202 de Uncastillo a Luesia hasta la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo)	Río			15.516,23
ES091MSPF948	Barranco de La Nava desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alhama	Río			
ES091MSPF949	Embalse de Ribarroja	Río	43,53		
ES091MSPF950	Río Salado desde la toma de la central de Alloz hasta el retorno de la central de Alloz	Río			
ES091MSPF951	Río Guadalope desde la Presa de Santolea hasta el azud de Abénfigo	Río		42,34	
ES091MSPF952	Río Najerilla desde el contraembalse del Embalse de Mansilla hasta el río Urbión	Río			
ES091MSPF953	Río Iregua desde el azud del canal de trasvase al Embalse de Ortigosa hasta el río Lumbreras	Río			
ES091MSPF954	Río Queiles desde el río Val hasta Tarazona (incluye río Val desde la Presa del Embalse de El Val hasta su desembocadura en río Queiles)	Río			17,65
ES091MSPF955	Río Gállego desde la Presa de La Peña hasta la población de Riglos	Río	6,21		

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial			
		Categoría	5.1 (km, *km ²)	5.3 (ha)	7 (m ²)
ES091MSPF956	Río Ebro desde la Presa de Puentelarrá hasta el inicio del tramo modificado de Miranda de Ebro	Río	11,89	1,93	19.762,13
ES091MSPF957	Río Segre desde el río Sió hasta el río Cervera	Río	6,35		173.399,10
ES091MSPF958	Río Irati desde la Presa de Irabia hasta la central hidroeléctrica de Betolegui	Río			12.693,87
ES091MSPF959	Río Segre desde el río Llobregós hasta el azud del Canal de Urgel	Río	2,59		9.890,60
ES091MSPF960	Río Noguera Pallaresa desde el río Conqués hasta la cola del Embalse de Terradets	Río	3,39		
ES091MSPF961	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa del contraembalse de Escales hasta el río Sobrecastell	Río			7.739,92
ES091MSPF962_001	Río Gállego desde el azud de Ardisa hasta el barranco de la Violada	Río	47,69		609.168,85
ES091MSPF963	Río Guadalupe desde la Presa de Caspe hasta el azud de Rimer	Río	22,52		
ES091MSPF964	Río Escarra desde la Presa de Escarra hasta su desembocadura en el río Gállego	Río			
ES091MSPF965	Estany Romedo de Baix	Lago			
ES091MSPF966	Estany Gémena de Baix	Lago			
ES091MSPF967	Lac de Mar	Lago			
ES091MSPF968	Laguna de Sariñena	Lago			
ES091MSPF969	Estany Superior de Rosari	Lago			
ES091MSPF970	Lac Redon	Lago			
ES091MSPF971	Estany Salat	Lago			
ES091MSPF972	Estany de Travessany	Lago			
ES091MSPF973	Galacho de Juslibol	Lago			2.734,86
ES091MSPF974	Laguna de Carrallogroño	Lago			
ES091MSPF975	Estany Gerber	Lago			
ES091MSPF976	Galacho de La Alfranca	Lago			16.192,55
ES091MSPF977	Estany Gento	Lago			
ES091MSPF978	Estany de Liat	Lago			
ES091MSPF979	Estany Fondo	Lago			
ES091MSPF980	Estany de Mariola	Lago			
ES091MSPF981	Estany de Montolíu	Lago			
ES091MSPF982	Embalse Bramatuero Alto	Lago			
ES091MSPF983	Ibón de Cregueña	Lago			

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial			
		Categoría	5.1 (km, *km ²)	5.3 (ha)	7 (m ²)
ES091MSPF984	Laguna de Gallocanta	Lago			
ES091MSPF985	Laguna de La Estanca	Lago			
ES091MSPF986	Embalse de Bachimaña Alto	Lago			
ES091MSPF987	Estany Negre	Lago			
ES091MSPF988	Salada Grande o Laguna de Alcañiz	Lago			
ES091MSPF989	Laguna de la Playa	Lago			
ES091MSPF990	Laguna Salada de Chiprana	Lago			
ES091MSPF991	Laguna Larga	Lago			
ES091MSPF992	Laguna de Carravalseca	Lago			
ES091MSPF993	Pantano de la Grajera	Lago			
ES091MSPF994	Lac de Ríus	Lago			
ES091MSPF995	Estany de Contraig	Lago			
ES091MSPF996	Estany de Sant Maurici	Lago			
ES091MSPF997	Estany de Baiau	Lago			
ES091MSPF998	Estany Gran de Tumeneia	Lago			
ES091MSPF999	Embalse de Arriel alto	Lago			
ES091MSPF1000	Embalse bajo del Pecico	Lago			
ES091MSPF1001	Lago de Urdiceto	Lago			
ES091MSPF1002	Embalse de Tramacastilla	Lago			
ES091MSPF1003	Embalse de Ip	Lago			
ES091MSPF1004	Lac de Naut de Saboredo	Lago			
ES091MSPF1005	Estany de les Mangades	Lago			
ES091MSPF1006	Estany d'Airoto	Lago			
ES091MSPF1007	Embalse de las Cañas	Lago		16,52	
ES091MSPF1008	Estany Negre	Lago			
ES091MSPF1009	Estany Tort	Lago			
ES091MSPF1010	Estany de la Gola	Lago			
ES091MSPF1011	Estany dels Monges	Lago			
ES091MSPF1012	Estany de la Llebreta	Lago			
ES091MSPF1013	Embalse Bramatuero Bajo	Lago			
ES091MSPF1014	Estanque Grande de Estanya	Lago			
ES091MSPF1015	Estany Gran del Pessó	Lago			

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial			
		Categoría	5.1 (km, *km ²)	5.3 (ha)	7 (m ²)
ES091MSPF1016	Laguna de Pitillas	Lago			
ES091MSPF1017	Laguna Negra	Lago			
ES091MSPF1018	Lac Tort de Rius	Lago			
ES091MSPF1019	Lago de Arreo	Lago			
ES091MSPF1020	Stany Major de Colomers	Lago			
ES091MSPF1021	Estany de Mariolo	Lago			
ES091MSPF1022	La Estanca de Alcañiz	Lago	1,53		
ES091MSPF1023	Estany Fosser	Lago			
ES091MSPF1024	Estany Cubieso	Lago			
ES091MSPF1025	Encharcamientos de Salburúa y Balsa de Arkaute	Lago			
ES091MSPF1026	Estany de Cap del Port	Lago			
ES091MSPF1027	Lago de Marboré	Lago			
ES091MSPF1028	Estany de Mar	Lago			
ES091MSPF1029	Estany de Montcortés	Lago			
ES091MSPF1030	Lac Major de Saboredo	Lago			
ES091MSPF1031	Estany Obago	Lago			
ES091MSPF1032	Estany de Certascan	Lago			
ES091MSPF1033	Embalse de Respomuso	Lago			
ES091MSPF1034	Estany Reguera	Lago			
ES091MSPF1035	Laguna de Lor	Lago			
ES091MSPF1036	Estany de Tort de Peguera-Trulló	Lago			
ES091MSPF1037	Laguna del Musco	Lago			
ES091MSPF1038	Estany Saburó de Baix	Lago			
ES091MSPF1039	Embalse de Brazato	Lago			
ES091MSPF1040	Estany Major de la Gallina	Lago			
ES091MSPF1041	Estany Romedo de Dalt	Lago			
ES091MSPF1042	Laguna Honda	Lago			
ES091MSPF1043	Estany de Cavallers	Lago			
ES091MSPF1044	Estany Colomina	Lago			
ES091MSPF1045	Encharcamientos de Salburúa y Balsa de Betoño	Lago			1.219,26
ES091MSPF1046	Cañizar de Villarquemado	Lago			12.365,69
ES091MSPF1047	Cañizar de Alba	Lago			49.207,64

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial			
		Categoría	5.1 (km, *km ²)	5.3 (ha)	7 (m ²)
ES091MSPF1048	Río Segre desde la Presa del Embalse de Balaguer hasta la confluencia con el río Sió	Río	5,18	1,44	193.760,50
ES091MSPF1049	Embalse de Balaguer	Río	2,86		62.273,87
ES091MSPF1050	Ibón de Baños	Lago			
ES091MSPF1051	Embalse de Escarra	Río			
ES091MSPF1052	Embalse de Sallente	Río			
ES091MSPF1053	Embalse de Llauset	Río			
ES091MSPF1670	L'Alfacada	Transición			131.211,99
ES091MSPF1671	Punta de la Banya	Transición			
ES091MSPF1672	Salobrars del Nen Perdut	Transición			
ES091MSPF1673	La Platjola	Transición			74.936,30
ES091MSPF1674	El Canal Vell	Transición			
ES091MSPF1675	L'Encanyissada (incluye el Clot y la Noria)	Transición			
ES091MSPF1676	Illa de Buda y riu Migjorn (Els Calaixos)	Transición			52.711,65
ES091MSPF1677	Balsa de la Morea	Lago			
ES091MSPF1678	Balsa del Pulguer	Lago		9,60	
ES091MSPF1679	Embalse de Utchesa Seca	Lago			7.097,79
ES091MSPF1680	Embalse de La Loteta	Lago	11,17		
ES091MSPF1681	Embalse de Monteagudo	Lago			
ES091MSPF1682	Laguna de Prao de la Paúl	Lago			
ES091MSPF1683	Salinas de Añana	Lago		0,33	
ES091MSPF1684	El Garxal	Transición			452,02
ES091MSPF1685	Erms de Casablanca o Vilacoto	Transición			
ES091MSPF1686	Illa de Sant Antoni	Transición			90,94
ES091MSPF1687	Les Olles	Transición			
ES091MSPF1688	La Tancada, Bassa dels Ous y Antigües Salines de Sant Antoni	Transición			
ES091MSPF1689	Riet Vell	Transición			31.526,54
ES091MSPF1701	Río Padrobaso desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Bayas	Río			
ES091MSPF1702	Río Omecillo desde el río Húmedo hasta el río Salado	Río		0,82	239,09
ES091MSPF1703	Arroyo Omecillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Omecillo	Río		0,43	

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Otros tipos de presiones sobre cada masa de agua superficial			
		Categoría	5.1 (km, *km ²)	5.3 (ha)	7 (m ²)
ES091MSPF1742	Río Ega l desde el río Istora hasta el río Urederra	Río			413.960,88
ES091MSPF1743	Complejo lagunar humedales de la Sierra de Urbión	Lago			
ES091MSPF1744	Laguna de Urbión	Lago			
ES091MSPF1745	Complejo lagunar Cuenca de San Nicolás (1,3)	Lago			
ES091MSPF1746	Complejo lagunar Cuenca de Flamisell (1,3)	Lago			
ES091MSPF1747	Complejo lagunar Cuenca de San Antonio (1,3)	Lago			
ES091MSPF1748	Complejo lagunar Cuenca del Peguera (1,3)	Lago			
ES091MSPF1749	Complejo lagunar Cuenca del Espot (1,3)	Lago			
ES091MSPF1750	Complejo lagunar Cuenca del Bonaigua (1,3)	Lago			
ES091MSPF1751	Complejo lagunar Cuenca Noguera del Torr (1,3)	Lago			
ES091MSPF1752	Complejo lagunar Cuenca Noguera del Torr tipo 4	Lago			
ES091MSPF1753	Complejo lagunar Cuenca del Espot tipo 4	Lago			
ES091MSPF1754	Complejo lagunar Cuenca de Peguera tipo 4	Lago			
ES091MSPF1755	Complejo Lagunar Cuenca del Bohi tipo 3	Lago			
ES091MSPF1756	Complejo lagunar Cuenca San Nicolas tipo 4	Lago			
ES091MSPF1757	L'Aríspe y Baltasar y Panxa	Lago			

1.9 Tabla Resumen. Nivel de presiones en aguas superficiales.

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	NIVEL PRESIÓN GLOBAL	NIVEL IMPACTO	NIVEL RIESGO
ES091MSPF1	Embalse del Ebro	Río	MEDIA	ALTA	ALTA
ES091MSPF2	Embalse de Urrúnaga	Río	ALTA	MEDIA	ALTA
ES091MSPF4	Embalse de Irabia	Río	BAJA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF5	Embalse de Albiña	Río	ALTA	MEDIA	ALTA
ES091MSPF6	Embalse de Eugui	Río	BAJA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF7	Embalse de Ullivarri-Gamboa	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF17	Embalse de Cereceda	Río	BAJA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF19	Embalse de Lanuza	Río	ALTA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF22	Embalse de Sobrón	Río	BAJA	ALTA	MEDIA
ES091MSPF25	Embalse de Búbal	Río	ALTA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF26	Embalse de Puentelarrá	Río	BAJA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF27	Embalse de Alloz	Río	MEDIA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF34	Embalse de Baserca	Río	BAJA	BAJA	BAJA
ES091MSPF37	Embalse de Yesa	Río	MEDIA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF39	Embalse de Sabiñánigo	Río	ALTA	MEDIA	ALTA
ES091MSPF40	Embalse de El Cortijo	Río	BAJA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF42	Embalse de Mediano desde el río Ara hasta la Presa	Río	BAJA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF43	Embalse de Escales	Río	ALTA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF44	Embalse de La Peña	Río	MEDIA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF45	Embalse de Sopeira	Río	ALTA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF47_001	Embalse de El Grado	Río	BAJA	BAJA	BAJA
ES091MSPF50	Embalse de Talarn	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF51	Embalse de Vadiello	Río	BAJA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF53	Embalse de Oliana	Río	BAJA	ALTA	MEDIA
ES091MSPF54	Embalse de Montearagón	Río	ALTA	MEDIA	ALTA
ES091MSPF55	Embalse de Ardisa	Río	MEDIA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF56	Embalse de Barasona	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF58	Embalse de Canelles	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF59	Embalse de Terradets	Río	MEDIA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF61	Embalse de Mansilla	Río	BAJA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF62	Embalse de La Sotonera	Río	MEDIA	ALTA	ALTA
ES091MSPF63	Embalse de Rialb	Río	ALTA	ALTA	ALTA
ES091MSPF64	Embalse de Pajares	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF65_001	Embalse de Camarasa	Río	BAJA	BAJA	BAJA
ES091MSPF66	Embalse de Santa Ana	Río	ALTA	BAJA	MEDIA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	NIVEL PRESIÓN GLOBAL	NIVEL IMPACTO	NIVEL RIESGO
ES091MSPF67	Embalse de San Lorenzo	Río	MEDIA	ALTA	ALTA
ES091MSPF68	Embalse de El Val	Río	MEDIA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF70	Embalse de Mequinzenza	Río	BAJA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF71	Embalse de Mezalocha	Río	MEDIA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF72	Embalse de Margalef	Río	BAJA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF73	Embalse de Ciurana	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF74	Embalse de Flix	Río	MEDIA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF75	Embalse de Las Torcas	Río	BAJA	BAJA	BAJA
ES091MSPF76	Embalse de La Tranquera	Río	MEDIA	ALTA	ALTA
ES091MSPF77	Embalse de Moneva	Río	ALTA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF78	Embalse de Caspe	Río	MEDIA	ALTA	ALTA
ES091MSPF79	Embalse de Guiamets	Río	MEDIA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF80	Embalse de Cueva Foradada	Río	MEDIA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF82	Embalse de Calanda	Río	ALTA	MEDIA	ALTA
ES091MSPF85	Embalse de Santolea	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF86	Embalse de Itoiz	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF87	Embalse de Lechago	Río	MEDIA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF88	Río Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF89	Río Leza desde la estación de aforos número 197 de Leza hasta el río Jubera	Río	BAJA	BAJA	BAJA
ES091MSPF90	Río Leza desde el río Jubera hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF91	Río Linares desde la población de Torres del Río hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	MEDIA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF92	Arroyo de Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ega	Río	ALTA	MEDIA	ALTA
ES091MSPF93	Barranco de la Portillada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río	ALTA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF94	Río Zidacos desde el río Cembroain hasta su desembocadura en el río Aragón	Río	ALTA	ALTA	ALTA
ES091MSPF95	Río Robo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga	Río	MEDIA	ALTA	ALTA
ES091MSPF96	Río Salado desde el retorno de la central de Alloz hasta su desembocadura en el río Arga	Río	BAJA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF97	Río Alhama desde el cruce con el Canal de Lodosa hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	MEDIA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF98	Río Queiles desde la población de Novallas hasta su	Río	ALTA	MEDIA	ALTA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	NIVEL PRESIÓN GLOBAL	NIVEL IMPACTO	NIVEL RIESGO
	desembocadura en el río Ebro				
ES091MSPF99	Río Huecha desde la población de Maleján hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	ALTA	MEDIA	ALTA
ES091MSPF100	Río Arba de Luesia desde el puente de la carretera hasta el río Farasdues	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF101	Río Farasdues desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia	Río	BAJA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF102	Río Arba de Luesia desde el río Farasdues hasta el río Arba de Biel (final del tramo canalizado)	Río	BAJA	BAJA	BAJA
ES091MSPF103	Río Arba de Biel desde el barranco de Cuarzo hasta su desembocadura en el Arba de Luesia (final del tramo canalizado e incluye barrancos de Varluenga, Cuarzo y Júnez)	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF104	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Biel (final del tramo canalizado) hasta el río Arba de Riguel	Río	MEDIA	ALTA	ALTA
ES091MSPF105	Río Arba de Riguel desde la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo) hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia	Río	ALTA	MEDIA	ALTA
ES091MSPF106	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Riguel hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	MEDIA	ALTA	ALTA
ES091MSPF107	Río Jalón desde el río Piedra hasta el río Manubles	Río	MEDIA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF108	Río Jalón desde el río Manubles hasta el río Jiloca	Río	BAJA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF109	Río Jiloca desde la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	BAJA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF110	Río Aranda desde la población de Brea de Aragón hasta el río Isuela	Río	MEDIA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF111	Río Isuela desde la población de Nigüella hasta su desembocadura en el río Aranda	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF112	Río Aranda desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	BAJA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF113	Río Grío desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	ALTA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF114	Rambla de Cariñena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	ALTA	SIN DATOS	MEDIA
ES091MSPF115	Río Huerva desde la Presa de Mezalocha hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	MEDIA	ALTA	ALTA
ES091MSPF116	Barranco de San Julián desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río	MEDIA	MEDIA	MEDIA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	NIVEL PRESIÓN GLOBAL	NIVEL IMPACTO	NIVEL RIESGO
ES091MSPF117	Río Sotón desde su nacimiento hasta el río Riel	Río	MEDIA	SIN DATOS	MEDIA
ES091MSPF118	Río Riel desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Sotón	Río	MEDIA	SIN DATOS	MEDIA
ES091MSPF119	Río Sotón desde la Presa de La Sotonera hasta su desembocadura en el río Gállego	Río	ALTA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF120	Barranco de la Violada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río	ALTA	MEDIA	ALTA
ES091MSPF121	Río Ginel desde el manantial de Mediana de Aragón hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	ALTA	SIN DATOS	MEDIA
ES091MSPF122	Río Lopín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	BAJA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF123	Río Aguas Vivas desde el azud de Blesa hasta la cola del Embalse de Moneva (estación de aforos número 141)	Río	NULA	NULA	NULA
ES091MSPF124	Arroyo de Santa María desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Moneva (estación de aforos número 141)	Río	BAJA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF125	Río Aguas Vivas desde la Presa de Moneva hasta el río Cámaras	Río	BAJA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF127	Río Cámaras (o Almonacid) desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aguas Vivas (incluye barranco de Herrera)	Río	ALTA	MEDIA	ALTA
ES091MSPF129	Río Aguas Vivas desde el río Cámaras hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	MEDIA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF130	Río Radón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF132	Río Seco desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF133	Río Martín desde la Presa de Cueva Foradada hasta el río Escuriza	Río	BAJA	BAJA	BAJA
ES091MSPF134	Río Escuriza desde la población de Crivillén hasta su desembocadura en el río Martín (incluye tramo final río Esteruel y Embalse de Escuriza)	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF135	Río Martín desde el río Escuriza hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF136	Río Regallo desde el cruce del canal de Valmuel hasta la cola del Embalse de Mequinenza	Río	ALTA	MEDIA	ALTA
ES091MSPF137	Río Guadalope desde el azud de Abénfigo hasta la cola del Embalse de Calanda (final del tramo canalizado)	Río	ALTA	BAJA	MEDIA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	NIVEL PRESIÓN GLOBAL	NIVEL IMPACTO	NIVEL RIESGO
ES091MSPF138	Río Bergantes desde la población de La Balma hasta la cola del Embalse de Calanda (final del tramo canalizado)	Río	NULA	NULA	NULA
ES091MSPF139	Río Guadalupe desde la Presa de Calanda, las tomas de Endesa y del canal hasta el río Guadalopillo	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF140	Río Guadalopillo desde la Presa de Gallipué (abastecimiento de Alcorisa) hasta el río Alchozasa	Río	MEDIA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF141	Río Alchozasa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalopillo	Río	MEDIA	SIN DATOS	MEDIA
ES091MSPF142	Río Guadalopillo desde el río Alchozasa hasta su desembocadura en el río Guadalupe	Río	BAJA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF143	Río Guadalupe desde el río Guadalopillo hasta el río Mezquín	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF144	Río Mezquín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalupe	Río	MEDIA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF145	Río Guadalupe desde el río Mezquín hasta la cola del Embalse de Caspe	Río	MEDIA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF146	Barranco de la Valcuerna desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mequinenza	Río	ALTA	ALTA	ALTA
ES091MSPF147	Río Llobregós desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río	BAJA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF148	Río Sió desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río	ALTA	MEDIA	ALTA
ES091MSPF150	Río Farfà desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río	MEDIA	SIN DATOS	MEDIA
ES091MSPF151	Río Corp desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el río Cervera o d'Ondara)	Río	ALTA	MEDIA	ALTA
ES091MSPF152	Río Sed desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río	ALTA	MEDIA	ALTA
ES091MSPF153	Río Vero desde el cruce del canal del Cinca hasta su desembocadura en el río Cinca	Río	ALTA	ALTA	ALTA
ES091MSPF154	Río Sosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Río	ALTA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF155	Río Clamor I de Fornillos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Río	ALTA	SIN DATOS	MEDIA
ES091MSPF156	Río Clamor II Amarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Río	MEDIA	SIN DATOS	MEDIA
ES091MSPF157	Río Alcanadre desde el puente nuevo de la carretera (estación de aforos número 91) en Lascellas hasta el río	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	NIVEL PRESIÓN GLOBAL	NIVEL IMPACTO	NIVEL RIESGO
	Guatzalema				
ES091MSPF158	Río Guatzalema desde la estación de aforos número 192 de Siétamo hasta el río Botella	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF159	Río Botella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guatzalema	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF160	Río Guatzalema desde el río Botella hasta su desembocadura en el río Alcanadre	Río	BAJA	BAJA	BAJA
ES091MSPF161	Río Alcanadre desde el río Guatzalema hasta el río Flumen	Río	BAJA	BAJA	BAJA
ES091MSPF162	Río Flumen desde la Presa de Montearagón hasta el río Isuela	Río	ALTA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF163	Río Isuela desde el puente de Nuevo y los azudes de La Hoya hasta el río Flumen	Río	ALTA	MEDIA	ALTA
ES091MSPF164	Río Flumen desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye barranco de Valdabra)	Río	MEDIA	ALTA	ALTA
ES091MSPF165	Río Alcanadre desde el río Flumen hasta su desembocadura en el río Cinca	Río	BAJA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF166	Clamor Amarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Río	ALTA	ALTA	ALTA
ES091MSPF167	Río Matarraña desde el río Tastavins hasta el río Algás	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF168	Río Algás desde el río Estret hasta su desembocadura en el río Matarraña	Río	ALTA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF169	Río Matarraña desde el río Algás hasta la cola del Embalse de Ribarroja	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF170	Río Cana desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	MEDIA	SIN DATOS	MEDIA
ES091MSPF171	Río Ciurana desde la Presa de Ciurana hasta el río Cortiella y el trasvase de Ruidecañas	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF172	Río Cortiella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ciurana	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF173	Río Ciurana desde el río Cortiella y el trasvase de Ruidecañas hasta el río Montsant	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF174	Río Ciurana desde el río Montsant hasta el río Asmat	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF175	Río Ciurana desde el río Asmat hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	BAJA	BAJA	BAJA
ES091MSPF176	Río Sec desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro y la elevación de Pinell de Brai	Río	MEDIA	SIN DATOS	MEDIA
ES091MSPF177	Barranco de la Riera Compte desde su nacimiento hasta	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	NIVEL PRESIÓN GLOBAL	NIVEL IMPACTO	NIVEL RIESGO
	su desembocadura en el río Ebro				
ES091MSPF178	Río Canaleta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF179	Río Tirón desde su nacimiento hasta la población de Fresneda de la Sierra	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF180	Río Urbión desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 37 en Garganchón	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF181	Río Glera desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 157 en Azarrulla	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF182	Río Santurdejo desde su nacimiento hasta la estación de aforos (aguas abajo de la estación 385 de la Red de Control Variables Ambientales de Pazuengos)	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF183	Río Najerilla desde su nacimiento hasta el río Neila	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF186	Río Neila desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mansilla (incluye río Frío)	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF187	Río Gatón desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mansilla	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF188	Río Cambrones desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mansilla	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF189	Río Najerilla desde la Presa de Mansilla hasta su entrada en el contraembalse de Mansilla	Río	BAJA	NULA	BAJA
ES091MSPF190	Río Calamantio desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF194	Río Urbión desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF195	Río Najerilla desde el río Urbión hasta el puente de la carretera a Brieva y la confluencia de otro río también llamado Urbión	Río	NULA	NULA	NULA
ES091MSPF197	Río Iregua desde su nacimiento hasta el azud del canal de trasvase al Embalse de Ortigosa (incluye río Mayor)	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF199	Río Lumbreras desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Pajares	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF200	Río Piqueras desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Pajares	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF201	Río Lumbreras desde la Presa de Pajares hasta su desembocadura en el río Iregua	Río	BAJA	BAJA	BAJA
ES091MSPF202	Río Iregua desde el río Lumbreras hasta el río Albercos	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF203	Río Iregua desde el río Albercos hasta el puente de la	Río	NULA	BAJA	BAJA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	NIVEL PRESIÓN GLOBAL	NIVEL IMPACTO	NIVEL RIESGO
	carretera de Almarza				
ES091MSPF207	Río Leza desde su nacimiento hasta el río Rabanera y el río Vadillos (incluye ríos Vadillos y Rabanera)	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF214	Río Rudrón desde su nacimiento hasta el río San Antón (incluye río Valtierra)	Río	NULA	NULA	NULA
ES091MSPF216	Río San Antón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Rudrón	Río	NULA	NULA	NULA
ES091MSPF217	Río Rudrón desde el río San Antón hasta el río Moradillo	Río	NULA	NULA	NULA
ES091MSPF218	Río Moradillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Rudrón	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF219	Río Rudrón desde el río Moradillo hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF220	Río Trifón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF221	Río Oca desde su nacimiento hasta el río Santa Casilda (incluye río Cerrata y Embalse de Alba)	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF222	Río Santa Casilda desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oca	Río	MEDIA	SIN DATOS	MEDIA
ES091MSPF223	Río Oca desde el río Santa Casilda hasta el río Homino	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF224	Río Homino desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oca (incluye río Castil)	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF227	Río Oca desde el río Homino hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF228	Río Ebro desde el río Oca hasta el río Nela y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF231	Río Salón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Trueba (incluye arroyo Pucheruela)	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF232	Río Nela desde el río Trueba hasta su desembocadura en el río Ebro y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF233	Río Jerea desde su nacimiento hasta el río Nabón	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF234	Río Jerea desde el río Nabón hasta su desembocadura en el río Ebro en el azud de Cillaperlata	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF235	Río Molinar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF236	Río Omecillo desde el río Salado hasta la cola del Embalse de Puentelarrá	Río	NULA	BAJA	BAJA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	NIVEL PRESIÓN GLOBAL	NIVEL IMPACTO	NIVEL RIESGO
ES091MSPF237	Río Vallarta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oroncillo	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF238	Río Oroncillo (o Grillera) desde su nacimiento hasta el río Vallarta	Río	MEDIA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF239	Río Oroncillo (o Grillera) desde el río Vallarta hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	BAJA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF240	Río Bayas desde la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF241	Río Zadorra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivari (incluye ríos Salbide y Etxebarri)	Río	MEDIA	ALTA	ALTA
ES091MSPF243	Río Zadorra desde la Presa de Ullivarri-Gamboa hasta el río Alegría (inicio del tramo modificado de Vitoria, e incluye tramo final río Sta Engracia)	Río	ALTA	MEDIA	ALTA
ES091MSPF244	Río Alegría desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zadorra (incluye ríos Mayor, Santo Tomás, Egileta, Errekelaor, Zerio, Arganzubi y Errekabarri)	Río	ALTA	MEDIA	ALTA
ES091MSPF247	Río Zadorra desde el río Alegría (inicio del tramo canalizado de Vitoria) hasta el río Zayas	Río	ALTA	ALTA	ALTA
ES091MSPF248	Río Zayas desde la estación de aforos número 221 de Larrinoa hasta su desembocadura en el río Zadorra	Río	BAJA	BAJA	BAJA
ES091MSPF249	Río Zadorra desde el río Zayas hasta las surgencias de Nanclares (incluye río Oka)	Río	BAJA	ALTA	MEDIA
ES091MSPF250	Río Ayuda desde el río Molinar hasta el río Saraso	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF251	Río Saraso desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ayuda	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF252	Río Ayuda desde el río Saraso hasta el río Rojo	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF253	Río Rojo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ayuda	Río	MEDIA	SIN DATOS	MEDIA
ES091MSPF254	Río Ayuda desde el río Rojo hasta su desembocadura en el río Zadorra	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF255	Río Inglares desde la población de Pipaón hasta su desembocadura en el río Ebro (incluye río de la Mina)	Río	MEDIA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF256	Río Retorto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón	Río	BAJA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF257	Río Tirón desde el río Retorto hasta el río Bañuelos	Río	BAJA	BAJA	BAJA
ES091MSPF258	Río Tirón desde el río Bañuelos hasta el río Encemero y la cola del Embalse de Leiva	Río	NULA	BAJA	BAJA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	NIVEL PRESIÓN GLOBAL	NIVEL IMPACTO	NIVEL RIESGO
ES091MSPF259	Río Encemero desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón y la cola del Embalse de Leiva	Río	NULA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF260	Río Reláchigo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón	Río	NULA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF261	Río Tirón desde el río Reláchigo hasta el río Glera	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF262	Río Glera desde la población de Ezcaray hasta el río Santurdejo	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF263	Río Santurdejo desde la estación de aforos (aguas abajo de la estación de la Red de Variables Ambientales de Pazuengos) hasta su desembocadura en el río Glera	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF264	Río Glera desde el río Santurdejo hasta su desembocadura en el río Tirón	Río	ALTA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF265	Río Tirón desde el río Glera hasta el río Ea	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF266	Río Ea desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón	Río	MEDIA	SIN DATOS	MEDIA
ES091MSPF267	Río Tirón desde el río Ea hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	ALTA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF268	Río Zamaca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	ALTA	ALTA	ALTA
ES091MSPF269	Río Cárdenas desde la población de San Millán de la Cogolla hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río	BAJA	BAJA	BAJA
ES091MSPF270	Río Najerilla desde el río Cárdenas hasta el río Tuerto	Río	BAJA	ALTA	MEDIA
ES091MSPF271	Río Tuerto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río	ALTA	MEDIA	ALTA
ES091MSPF272	Río Najerilla desde el río Tuerto hasta el río Yalde	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF273	Río Yalde desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río	ALTA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF274	Río Najerilla desde el río Yalde hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	BAJA	BAJA	BAJA
ES091MSPF275	Río Iregua desde el azud de Islallana hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF276	Río Leza desde el río Rabanera y el río Vadillos hasta la estación de aforos número 197 de Leza	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF277	Río Jubera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Leza	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF278	Río Linares desde su nacimiento hasta el inicio del tramo canalizado en la población de Torres del Río	Río	ALTA	MEDIA	ALTA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	NIVEL PRESIÓN GLOBAL	NIVEL IMPACTO	NIVEL RIESGO
ES091MSPF279	Río Ega I desde su nacimiento hasta el río Ega II (incluye ríos Ega y Bajauri)	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF280	Río Ega II desde el río Sabando hasta su desembocadura en el río Ega I (incluye ríos Sabando e Izki)	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF281	Río Ega I desde el río Ega II hasta el río Istorea (incluye río Istorea)	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF282	Río Urederra desde la estación de aforos número 70 en la Central de Eraul hasta su desembocadura en el río Ega I (inicio de la canalización de Estella)	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF283	Río Ega I desde el río Urederra hasta el río Iruzu	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF284	Río Iruzu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ega I	Río	MEDIA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF285	Río Ega I desde río Iruzu hasta la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza -en proyecto-	Río	NULA	ALTA	MEDIA
ES091MSPF286	Río Cidacos desde la población de Yanguas hasta el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF287	Río Manzanares desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cidacos (inicio de la canalización de Arnedillo)	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF288	Río Cidacos desde el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	ALTA	ALTA	ALTA
ES091MSPF289	Río Irati desde el río Areta hasta el río Salazar	Río	BAJA	BAJA	BAJA
ES091MSPF290	Río Salazar desde el barranco de La Val hasta su desembocadura en el río Irati	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF291	Río Onsella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río	NULA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF292	Río Zidacos desde su nacimiento hasta el río Cemborain	Río	MEDIA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF293	Río Cemborain desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zidacos	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF294	Río Elorz desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (incluye río Sadar)	Río	BAJA	BAJA	BAJA
ES091MSPF295	Río Alhama desde su nacimiento hasta el río Linares	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF296	Río Linares desde la estación de aforos número 43 de San Pedro Manrique hasta su desembocadura en el río Alhama	Río	BAJA	BAJA	BAJA
ES091MSPF297	Río Alhama desde el río Linares hasta el río Añamaza	Río	NULA	BAJA	BAJA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	NIVEL PRESIÓN GLOBAL	NIVEL IMPACTO	NIVEL RIESGO
ES091MSPF298	Río Añamaza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alhama	Río	BAJA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF299	Río Alhama desde el río Añamaza hasta el cruce con el Canal de Lodosa	Río	ALTA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF300	Río Queiles desde la población de Vozmediano hasta el río Val	Río	ALTA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF301	Río Queiles desde Tarazona hasta la población de Novallas	Río	ALTA	MEDIA	ALTA
ES091MSPF302	Río Huecha desde la población de Añón hasta la de Maleján	Río	MEDIA	SIN DATOS	MEDIA
ES091MSPF303	Río Arba de Luesia desde su nacimiento hasta el puente de la carretera	Río	NULA	ALTA	MEDIA
ES091MSPF304	Río Arba de Biel desde su nacimiento hasta el Barranco de Cuarzo	Río	NULA	NULA	NULA
ES091MSPF305	Río Arba de Riguel desde su nacimiento hasta el puente de la carretera A-1202 de Uncastillo a Luesia	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF306	Río Jalón desde su nacimiento hasta el río Blanco (incluye arroyo de Sayona)	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF307	Río Blanco desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	BAJA	BAJA	BAJA
ES091MSPF308	Río Jalón desde el río Blanco hasta el río Nájima (incluye arroyos de Chaorna, Madre -o de Sagides-, Valladar, Sta Cristina y Cañada)	Río	BAJA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF309	Río Nájima desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	ALTA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF310	Río Jalón desde el río Nájima hasta el río Deza (inicio del tramo canalizado)	Río	NULA	NULA	NULA
ES091MSPF311	Río Deza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (inicio del tramo canalizado)	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF312	Río Jalón desde el río Deza (inicio del tramo canalizado) hasta el barranco del Monegrillo	Río	MEDIA	NULA	BAJA
ES091MSPF313	Río Monegrillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	BAJA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF314	Río Jalón desde el barranco de Monegrillo hasta el río Piedra	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF315	Río Piedra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río San Nicolás del Congosto)	Río	ALTA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF316	Río Ortiz desde su nacimiento hasta la cola del Embalse	Río	BAJA	SIN DATOS	BAJA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	NIVEL PRESIÓN GLOBAL	NIVEL IMPACTO	NIVEL RIESGO
	de La Tranquera				
ES091MSPF319	Río Mesa desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río Mazarete)	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF320	Río Piedra desde la Presa de La Tranquera hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF321	Río Manubles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (incluye río Carabán)	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF322	Río Jiloca desde los Ojos de Monreal hasta el río Pancrudo	Río	ALTA	MEDIA	ALTA
ES091MSPF323	Río Jiloca desde el río Pancrudo hasta la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca	Río	ALTA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF324	Río Perejiles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	MEDIA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF325	Río Ribota desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río	ALTA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF326	Río Isuela desde su nacimiento hasta la población de Nigüella	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF327	Barranco del Río Moro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF328	Río Garona desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (aguas arriba del azud de Carcavilla)	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF330	Río Triste desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de La Peña	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF331	Río Asabón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Peña (incluye barranco del Cagigar)	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF332	Río Gállego desde la población de Riglos hasta el barranco de San Julián (incluye barranco de Artaso)	Río	NULA	ALTA	MEDIA
ES091MSPF333	Río Aguas Vivas desde su nacimiento hasta el azud de Blesa	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF336	Río Martín desde el río Rambla y el río Parras hasta el río Vivel (incluye ríos Ramblas y Parras)	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF341	Río Vivel desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín (incluye ríos Segura y Fuenferrada)	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF342	Río Martín desde el río Vivel hasta el río Ancho (final de la canalización de Montalbán)	Río	ALTA	ALTA	ALTA
ES091MSPF343	Río Ancho desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín (final de la canalización de Montalbán)	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	NIVEL PRESIÓN GLOBAL	NIVEL IMPACTO	NIVEL RIESGO
ES091MSPF344	Río Martín desde el río Ancho (final de la canalización de Montalbán) hasta el río Cabra	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF345	Río Cabra desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Obón	Río	MEDIA	SIN DATOS	MEDIA
ES091MSPF346	Río Martín desde el río Cabra hasta la cola del Embalse de Cueva Foradada	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF347	Río Guadalupe desde su nacimiento hasta el río Aliaga	Río	BAJA	BAJA	BAJA
ES091MSPF348	Río Aliaga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalupe	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF349	Río Guadalupe desde el río Aliaga hasta el río Fortanete	Río	BAJA	BAJA	BAJA
ES091MSPF350	Río Fortanete desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalupe	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF351	Río Guadalupe desde el río Fortanete hasta la cola del Embalse de Santolea	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF352	Río Begatillo (o Bordón) desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Santolea	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF353	Río Bergantes desde su nacimiento hasta los ríos Celumbres y Cantavieja	Río	BAJA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF354	Río Celumbres desde su nacimiento hasta el río Bergantes y el río Cantavieja (incluye rambla de la Cana)	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF355	Río Cantavieja desde su nacimiento hasta el río Bergantes y el río Celumbres (incluye río de la Cuba)	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF356	Río Bergantes desde los ríos Celumbres y Cantavieja hasta la población de La Balma	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF357	Río Guadalopillo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Gallipué	Río	BAJA	BAJA	BAJA
ES091MSPF358	Río Perles desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Oliana	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF359	Río Sellent desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Oliana	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF360	Río Salada desde el río Ribera Canalda hasta la cola del Embalse de Rialb (incluye río Ribera Canalda y barrancos de la Plana y de Odén)	Río	NULA	NULA	NULA
ES091MSPF361	Río Rialp desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Rialb	Río	MEDIA	NULA	BAJA
ES091MSPF362	Río Boix desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río	BAJA	MEDIA	MEDIA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	NIVEL PRESIÓN GLOBAL	NIVEL IMPACTO	NIVEL RIESGO
ES091MSPF363	Río Conqués desde su nacimiento hasta el río Abellá	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF364	Río Abellá desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Conques	Río	BAJA	BAJA	BAJA
ES091MSPF365	Río Conqués desde el río Abellá hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF366	Río Barcedana desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF367	Río Noguera Ribagorzana desde el puente de la carretera hasta la cola del Embalse de Canelles y el retorno de la central del Puente de Montañana	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF368	Río Guart desde su nacimiento hasta el río Cajigar	Río	MEDIA	SIN DATOS	MEDIA
ES091MSPF369	Río Cajigar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guart	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF370	Río Guart desde el río Cajigar hasta la cola del Embalse de Canelles	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF371	Río Ésera desde la estación de aforos número 13 en Graus hasta el río Isábena	Río	BAJA	BAJA	BAJA
ES091MSPF372	Río Isábena desde el río Ceguera hasta su desembocadura en el río Ésera	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF374	Río Sarrón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Barasona	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF375	Río Vero desde su nacimiento hasta el cruce del canal del Cinca	Río	BAJA	NULA	BAJA
ES091MSPF377	Río Isuala desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alcanadre	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF378	Río Alcanadre desde el río Mascún hasta el río Calcón	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF380	Río Calcón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye río Formiga y Embalse de Calcón o Guara)	Río	BAJA	BAJA	BAJA
ES091MSPF381	Río Alcanadre desde el río Calcón hasta el puente nuevo de la carretera (estación de aforos número 91) en Lascellas	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF382	Río Guatizalema desde la Presa de Vadiello hasta la estación de aforos número 192 de Siétamo	Río	MEDIA	NULA	BAJA
ES091MSPF383	Río Matarraña desde su nacimiento hasta el río Ulldemó y el azud de elevación al Embalse de Pena	Río	BAJA	NULA	BAJA
ES091MSPF384	Río Ulldemó desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Matarraña y el azud de elevación al Embalse de Pena	Río	MEDIA	SIN DATOS	MEDIA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	NIVEL PRESIÓN GLOBAL	NIVEL IMPACTO	NIVEL RIESGO
ES091MSPF385	Río Matarraña desde el río Ulldemó y el azud de elevación al Embalse de Pena hasta el río Pena	Río	ALTA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF386	Río Pena desde su nacimiento hasta la confluencia con el río Figuerales (incluye río Baco)	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF389	Río Figuerales desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Pena	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF390	Río Pena desde la Presa de Pena hasta su desembocadura en el río Matarraña	Río	ALTA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF391	Río Matarraña desde el río Pena hasta el río Tastavins	Río	ALTA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF392	Río Tastavins desde su nacimiento hasta el arroyo de los Prados y el final de la canalización en el Tastavins	Río	BAJA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF393	Río Prados desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tastavins (final de la canalización en el Tastavins)	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF394	Río Tastavins desde el arroyo de los Prados y el final de la canalización en el Tastavins hasta el río Monroyo	Río	NULA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF395	Río Monroyo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tastavins	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF396	Río Tastavins desde el río Monroyo hasta su desembocadura en el río Matarraña	Río	BAJA	ALTA	MEDIA
ES091MSPF398	Río Algás desde su nacimiento hasta el río Estret (incluye río Estret)	Río	BAJA	BAJA	BAJA
ES091MSPF399	Río Ebro desde el río Nela y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata hasta el río Jerea en el azud de Cillaperlata	Río	BAJA	BAJA	BAJA
ES091MSPF400	Río Ebro desde la confluencia con el Jerea en el azud de Cillaperlata hasta la confluencia con el río Molinar	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF401	Río Ebro desde el río Molinar hasta el río Purón	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF402	Río Ebro desde el inicio del tramo modificado de Miranda de Ebro hasta el río Oroncillo	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF403	Río Ebro desde el río Oroncillo hasta el río Bayas	Río	ALTA	ALTA	ALTA
ES091MSPF404	Río Ebro desde el río Bayas hasta el río Zadorra (final del tramo modificado de Miranda de Ebro)	Río	MEDIA	ALTA	ALTA
ES091MSPF405	Río Zadorra desde las surgencias de Nanclares hasta el río Ayuda	Río	MEDIA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF406	Río Zadorra desde el río Ayuda hasta su desembocadura en el río Ebro (final del tramo modificado de Miranda de Ebro)	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	NIVEL PRESIÓN GLOBAL	NIVEL IMPACTO	NIVEL RIESGO
ES091MSPF407	Río Ebro desde el río Zadorra hasta el río Inglares	Río	MEDIA	ALTA	ALTA
ES091MSPF408	Río Ebro desde el río Inglares hasta el río Tirón	Río	BAJA	ALTA	MEDIA
ES091MSPF409	Río Ebro desde el río Tirón hasta el río Najerilla	Río	BAJA	BAJA	BAJA
ES091MSPF410	Río Ebro desde el río Najerilla hasta su entrada en el Embalse de El Cortijo	Río	BAJA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF411	Río Ebro desde el río Iregua hasta el río Leza	Río	MEDIA	ALTA	ALTA
ES091MSPF412	Río Ebro desde el río Leza hasta el río Linares (tramo canalizado)	Río	MEDIA	ALTA	ALTA
ES091MSPF413	Río Ebro desde el río Linares (tramo canalizado) hasta el río Ega I	Río	MEDIA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF414	Río Ega I desde la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza -en proyecto- hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF415	Río Ebro desde el río Ega I hasta el río Cidacos	Río	BAJA	ALTA	MEDIA
ES091MSPF416	Río Ebro desde el río Cidacos hasta el río Aragón	Río	MEDIA	ALTA	ALTA
ES091MSPF417	Río Aragón desde la Presa de Yesa hasta el río Irati	Río	ALTA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF418	Río Irati desde el río Salazar hasta su desembocadura en el río Aragón	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF419	Río Aragón desde el río Irati hasta el río Onsella	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF420	Río Aragón desde el río Onsella hasta el río Zidacos	Río	BAJA	BAJA	BAJA
ES091MSPF421	Río Aragón desde el río Zidacos hasta el río Arga	Río	ALTA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF422	Río Arga desde el río Araquil hasta el río Salado	Río	NULA	ALTA	MEDIA
ES091MSPF423	Río Arga desde el río Salado hasta su desembocadura en el río Aragón	Río	MEDIA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF424	Río Aragón desde el río Arga hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF425	Río Gállego desde el barranco de San Julián hasta la cola del Embalse de Ardisa	Río	BAJA	ALTA	MEDIA
ES091MSPF426_001	Río Gállego desde el azud de Urdán hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	ALTA	ALTA	ALTA
ES091MSPF427	Río Segre y río Noguera Pallaresa (incluye el tramo del Noguera-Pallaresa desde la Presa de Camarasa a la confluencia con el Segre y el Segre desde su confluencia con el Noguera Pallaresa) hasta la cola del Embalse de San Lorenzo	Río	BAJA	BAJA	BAJA
ES091MSPF428	Río Segre desde el río Cervera hasta el río Corp	Río	ALTA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF431	Río Noguera Ribagorzana desde la toma de canales en Alfarrás hasta su desembocadura en el río Segre	Río	ALTA	ALTA	ALTA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	NIVEL PRESIÓN GLOBAL	NIVEL IMPACTO	NIVEL RIESGO
	(incluye el tramo del río Segre entre la confluencia del río Corp y del Ribagorzana)				
ES091MSPF432	Río Segre desde el río Noguera Ribagorzana hasta el río Sed	Río	ALTA	MEDIA	ALTA
ES091MSPF433	Río Segre desde el río Sed hasta la cola del Embalse de Ribarroja	Río	ALTA	ALTA	ALTA
ES091MSPF434	Río Ésera desde la Presa de Barasona y las tomas de la Central de San José y del Canal de Aragón y Cataluña hasta su desembocadura en el río Cinca	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF435	Río Cinca desde el río Ésera hasta el río Vero	Río	ALTA	NULA	BAJA
ES091MSPF436	Río Cinca desde el río Vero hasta el río Sosa	Río	MEDIA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF437	Río Cinca desde el río Sosa hasta el río Clamor I	Río	MEDIA	ALTA	ALTA
ES091MSPF438	Río Cinca desde el río Clamor I de Fornillos hasta el río Clamor II Amarga	Río	MEDIA	ALTA	ALTA
ES091MSPF441	Río Cinca desde la Clamor Amarga hasta su desembocadura en el río Segre	Río	ALTA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF442	Río Jalón desde el río Jiloca hasta el río Perejiles	Río	MEDIA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF443	Río Jalón desde el río Perejiles hasta el río Ribota	Río	MEDIA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF444	Río Jalón desde el río Ribota hasta el río Aranda	Río	MEDIA	ALTA	ALTA
ES091MSPF445	Río Jalón desde el río Aranda hasta el río Grío	Río	MEDIA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF446	Río Jalón desde el río Grío hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	MEDIA	ALTA	ALTA
ES091MSPF447	Río Ebro desde el río Aragón hasta el río Alhama	Río	MEDIA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF448	Río Ebro desde el río Alhama hasta el río Queiles	Río	BAJA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF449	Río Ebro desde el río Queiles hasta el río Huecha	Río	ALTA	ALTA	ALTA
ES091MSPF450	Río Ebro desde el río Huecha hasta el río Arba de Luesia	Río	MEDIA	ALTA	ALTA
ES091MSPF451	Río Ebro desde el río Arba de Luesia hasta el río Jalón	Río	MEDIA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF452	Río Ebro desde el río Jalón hasta el río Huerva	Río	ALTA	MEDIA	ALTA
ES091MSPF453	Río Ebro desde el río Huerva hasta el río Gállego	Río	ALTA	MEDIA	ALTA
ES091MSPF454	Río Ebro desde el río Gállego hasta el río Ginel	Río	BAJA	ALTA	MEDIA
ES091MSPF455	Río Ebro desde el río Ginel hasta el río Aguas Vivas	Río	BAJA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF456	Río Ebro desde el río Aguas Vivas hasta el río Martín	Río	ALTA	ALTA	ALTA
ES091MSPF457	Río Ebro desde el río Martín hasta su entrada en el Embalse de Mequinzenza	Río	NULA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF459	Río Ebro desde la presa de Flix al desagüe de la central hidroeléctrica de Flix	Río	BAJA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF460_001	Río Ebro desde el desagüe de la central hidroeléctrica	Río	MEDIA	ALTA	ALTA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	NIVEL PRESIÓN GLOBAL	NIVEL IMPACTO	NIVEL RIESGO
	de Flix hasta Ascó				
ES091MSPF461_001	Río Ebro desde Ascó hasta el azud de Xerta	Río	ALTA	ALTA	ALTA
ES091MSPF463_001	Río Ebro desde el azud de Xerta hasta la estación de aforos 27 de Tortosa	Río	ALTA	ALTA	ALTA
ES091MSPF465	Río Ebro desde su nacimiento hasta la cola del Embalse del Ebro (incluye ríos Izarilla y Marlantes)	Río	ALTA	ALTA	ALTA
ES091MSPF466	Río Virga desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse del Ebro	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF467	Río Nava desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse del Ebro	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF468	Río Ebro desde la Presa del Ebro hasta el río Polla	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF469	Río Polla desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF470	Río Ebro desde el río Polla hasta el arroyo Hijedo	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF471	Arroyo Hijedo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF472	Río Ebro desde el arroyo Hijedo hasta el río Rudrón	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF473	Río Ebro desde el río Rudrón hasta la población de Puente Arenas	Río	BAJA	BAJA	BAJA
ES091MSPF474	Río Nela desde su nacimiento hasta el río Trema (incluye río Engaña y arroyo Gándara)	Río	BAJA	BAJA	BAJA
ES091MSPF475	Río Trema desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Nela	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF476	Río Nela desde el río Trema hasta el río Trueba	Río	BAJA	BAJA	BAJA
ES091MSPF477	Río Trueba desde su nacimiento hasta el río Salón (incluye río Cerneja)	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF478	Río Trueba desde el río Salón hasta su desembocadura en el río Nela	Río	BAJA	BAJA	BAJA
ES091MSPF479	Río Nabón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jerea	Río	BAJA	BAJA	BAJA
ES091MSPF480	Río Purón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF481	Río Omecillo desde su nacimiento hasta el río Húmedo (incluye río Nonagro)	Río	NULA	NULA	NULA
ES091MSPF482	Río Húmedo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Omecillo	Río	NULA	NULA	NULA
ES091MSPF485	Río Bayas desde su nacimiento hasta la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana (incluye	Río	NULA	NULA	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	NIVEL PRESIÓN GLOBAL	NIVEL IMPACTO	NIVEL RIESGO
	ríos Vadillo, Vedillo y Ugalde)				
ES091MSPF486	Río Barrundia desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivari (incluye río Ugarana)	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF487	Río Santa Engracia desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Urrúnaga (incluye río Undabe)	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF488	Río Urquiola desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Urrúnaga (incluye ríos Iraurgi y Olaeta)	Río	BAJA	BAJA	BAJA
ES091MSPF490	Río Zayas desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 221 de Larrinoa	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF491	Río Ayuda desde su nacimiento hasta el río Molinar (incluye río Molinar)	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF492	Río Inglares desde su nacimiento hasta la población de Pipaón	Río	NULA	NULA	NULA
ES091MSPF493	Río Tirón desde la población de Fresneda de la Sierra hasta el río Urbión (incluye río Pradoluengo)	Río	BAJA	BAJA	BAJA
ES091MSPF494	Río Urbión desde la estación de aforos número 37 en Garganchón hasta su desembocadura en el río Tirón	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF495	Río Tirón desde el río Urbión hasta el río Retorto	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF496	Río Bañuelos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón	Río	BAJA	BAJA	BAJA
ES091MSPF497	Río Glera desde la estación de aforos número 157 en Azarrulla hasta la población de Ezcaray	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF499	Río Brieva desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF500	Río Najerilla desde el puente de la carretera a Brieva hasta el río Valvanera	Río	NULA	NULA	NULA
ES091MSPF501	Río Valvanera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF502	Río Najerilla desde el río Valvanera hasta el río Tobia	Río	NULA	NULA	NULA
ES091MSPF503	Río Tobia desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF504	Río Najerilla desde el río Tobia hasta el río Cárdenas	Río	MEDIA	NULA	BAJA
ES091MSPF505	Río Cárdenas desde su nacimiento hasta la población de San Millán de la Cogolla	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF506	Río Iregua desde el puente de la carretera de Almarza hasta el azud de Islallana	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF507	Río Ega II desde su nacimiento hasta el río Sabando (incluye ríos Igoroin y Bezorri)	Río	BAJA	BAJA	BAJA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	NIVEL PRESIÓN GLOBAL	NIVEL IMPACTO	NIVEL RIESGO
ES091MSPF508	Río Urederra desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 70 en la Central de Eraul (incluye río Contrasta)	Río	BAJA	BAJA	BAJA
ES091MSPF509	Río Aragón desde el río Ijuez hasta el río Gas (final del tramo canalizado de Jaca e incluye río Ijuez)	Río	BAJA	BAJA	BAJA
ES091MSPF510	Río Gas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón (final del tramo canalizado de Jaca)	Río	ALTA	MEDIA	ALTA
ES091MSPF511	Río Aragón desde el río Gas (final del tramo canalizado de Jaca) hasta el río Lubierre	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF512	Río Lubierre desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF513	Río Aragón desde el río Lubierre hasta el río Estarrún	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF514	Río Estarrún desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río	MEDIA	NULA	BAJA
ES091MSPF515	Río Aragón desde el río Estarrún hasta el río Subordán	Río	BAJA	BAJA	BAJA
ES091MSPF516	Río Subordán desde la población de Hecho hasta el río Osia	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF517	Río Osia desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Subordán	Río	ALTA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF518	Río Subordán desde el río Osia hasta su desembocadura en el río Aragón	Río	BAJA	BAJA	BAJA
ES091MSPF519	Río Aragón desde el río Subordán hasta el río Veral	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF520	Río Veral desde la población de Ansó hasta el río Majones	Río	BAJA	BAJA	BAJA
ES091MSPF521	Río Majones desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Veral	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF522	Río Veral desde el río Majones hasta su desembocadura en el río Aragón	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF523	Río Aragón desde el río Veral hasta su entrada en el Embalse de Yesa	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF524	Río Esca desde la población de El Roncal hasta el río Biniés (incluye barranco de Gardalar)	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF525	Río Biniés desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Esca	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF526	Río Esca desde el río Biniés hasta la cola del Embalse de Yesa (incluye barranco de Gabarri)	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF527	Río Regal desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Yesa	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	NIVEL PRESIÓN GLOBAL	NIVEL IMPACTO	NIVEL RIESGO
ES091MSPF529	Río Urrio desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Irabia	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF531	Río Urbelcha desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Irabia	Río	NULA	NULA	NULA
ES091MSPF532	Río Irati desde la central hidroeléctrica de Betolegui hasta la central hidroeléctrica de Irati y cola del Embalse de Itoiz	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF533	Río Urrobi desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Itoiz	Río	BAJA	NULA	BAJA
ES091MSPF534	Río Irati desde la Presa de Itoiz hasta el río Erro	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF535	Río Erro desde la estación de aforos número AN532 en Sorogain hasta su desembocadura en el río Irati	Río	NULA	NULA	NULA
ES091MSPF536	Río Irati desde el río Erro hasta el río Areta	Río	BAJA	BAJA	BAJA
ES091MSPF537	Río Areta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Irati	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF538	Río Anduñá desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zatoya	Río	NULA	ALTA	MEDIA
ES091MSPF539	Río Zatoya desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Anduñá	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF540	Río Salazar desde el río Zatoya y río Anduñá hasta el barranco de La Val (incluye barrancos de La Val, Izal, Igal, Benasa y Larraico)	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF541	Río Arga desde la Presa de Eugui hasta el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona)	Río	ALTA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF544	Río Ulzama desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (inicio del tramo canalizado de Pamplona e incluye ríos Arquil y Mediano)	Río	BAJA	BAJA	BAJA
ES091MSPF545	Río Arga desde el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Elorz	Río	MEDIA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF546	Río Arga desde el río Elorz hasta el río Juslapeña (final del tramo canalizado de Pamplona)	Río	ALTA	ALTA	ALTA
ES091MSPF547	Río Juslapeña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (final del tramo canalizado de Pamplona)	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF548	Río Arga desde el río Juslapeña (final del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Araquil	Río	BAJA	ALTA	MEDIA
ES091MSPF549	Río Araquil desde su nacimiento hasta el río Alzania (inicio del tramo canalizado)	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF550	Río Alzania desde su nacimiento hasta su	Río	BAJA	BAJA	BAJA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	NIVEL PRESIÓN GLOBAL	NIVEL IMPACTO	NIVEL RIESGO
	desembocadura en el río Araquil (inicio del tramo canalizado)				
ES091MSPF551	Río Araquil desde el río Alzania (inicio del tramo canalizado) hasta el río Larraun (incluye regato de Leciza)	Río	MEDIA	ALTA	ALTA
ES091MSPF554	Río Larraun desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Araquil (incluye barrancos Iribas y Basabunia)	Río	BAJA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF555	Río Araquil desde el río Larraun hasta su desembocadura en el río Arga	Río	BAJA	BAJA	BAJA
ES091MSPF556	Río Salado desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Alloz	Río	NULA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF557	Río Inaroz desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Alloz	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF558	Río Salado desde la Presa de Alloz y la cola del contraembalse (azud de Mañero) hasta la toma de la central de Alloz	Río	ALTA	MEDIA	ALTA
ES091MSPF560	Río Linares desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 43 de San Pedro Manrique (incluye río Ventosa)	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF562	Río Queiles desde su nacimiento hasta la población de Vozmediano	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF563	Río Huecha desde su nacimiento hasta la población de Añón	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF564	Río Sía desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF565	Río Gállego desde el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II hasta el río Oliván	Río	ALTA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF566	Río Oliván desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF567	Río Gállego desde el río Oliván hasta su entrada en el Embalse de Sabiñánigo	Río	BAJA	BAJA	BAJA
ES091MSPF568	Río Aurín desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Sabiñánigo	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF569	Río Gállego desde la Presa de Sabiñánigo hasta el río Basa	Río	BAJA	ALTA	MEDIA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	NIVEL PRESIÓN GLOBAL	NIVEL IMPACTO	NIVEL RIESGO
ES091MSPF570	Río Basa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF571	Río Gállego desde el río Basa hasta el río Abena	Río	MEDIA	ALTA	ALTA
ES091MSPF572	Río Abena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF573	Río Gállego desde el río Abena hasta el río Guarga, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre	Río	MEDIA	ALTA	ALTA
ES091MSPF574	Río Guarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF575	Río Gállego desde el río Guarga, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre, hasta el río Val de San Vicente	Río	MEDIA	ALTA	ALTA
ES091MSPF576	Río Val de San Vicente desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río	MEDIA	SIN DATOS	MEDIA
ES091MSPF577	Río Gállego desde el río Val de San Vicente hasta la central de Anzánigo y el azud	Río	NULA	ALTA	MEDIA
ES091MSPF578	Río Segre en Llívia y desde la localidad de Puigcerdà hasta el río Arago (incluye río La Vanera desde su entrada en España)	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF579	Río Arago desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF581	Río Segre desde el río Arago hasta el río Aransa (incluye ríos Aransa, parte española del Martinet, Alp, Durán y Santa María y torrente de Confort)	Río	NULA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF589	Río Segre desde el río Aransa hasta el río Serch (incluye ríos Capiscol, Cadí, Serch y barranco de Villanova)	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF595	Río Segre desde el río Serch hasta el río Valira	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF614	Río Civis desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Valira	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF617	Río Valira desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre (incluye la parte española del río Os)	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF619	Río Arfa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF621	Río Arbell desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	NIVEL PRESIÓN GLOBAL	NIVEL IMPACTO	NIVEL RIESGO
ES091MSPF622	Río Segre desde el río Valira hasta el río Pallerols	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF629	Río Pallerols desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye ríos La Guardia, Castellas y Guils)	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF631	Río Tost desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF633	Río Vansa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF635	Río Cabo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF636	Río Segre desde río Pallerols hasta la cola del Embalse de Oliana	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF637	Río Segre desde la Presa de Oliana hasta la cola del Embalse de Rialb	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF638	Río Segre desde la Presa de Rialb hasta el río Llobregós	Río	ALTA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF639	Río Segre desde el azud del Canal de Urgel hasta el río Boix	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF640	Río Segre desde el río Boix hasta la Presa de Camarasa en el río Noguera Pallaresa	Río	BAJA	BAJA	BAJA
ES091MSPF641	Río Noguera Pallaresa desde el río Noguera de Cardós y la central de Llavorsí hasta el río Santa Magdalena	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF642	Río Santa Magdalena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río	BAJA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF643	Río Noguera Pallaresa desde el río Santa Magdalena hasta el río San Antonio	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF644	Río San Antonio desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río	NULA	NULA	NULA
ES091MSPF645	Río Noguera Pallaresa desde el río San Antonio hasta el río Flamisell, la cola del Embalse de Talarn y el retorno de las centrales	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF646	Río Flamisell desde su nacimiento hasta el río Sarroca	Río	BAJA	NULA	BAJA
ES091MSPF649	Río Sarroca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Flamisell (incluye río Valiri)	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF650	Río Flamisell desde el río Sarroca hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa, la cola del Embalse de Talarn y el retorno de las centrales	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF651	Río Carreu desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Talarn	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	NIVEL PRESIÓN GLOBAL	NIVEL IMPACTO	NIVEL RIESGO
ES091MSPF652	Río Noguera Pallaresa desde la Presa de Talam hasta el río Conqués	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF654	Río Viu desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Escales (incluye río Erla y arroyo de Peranera)	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF657	Río Aulet desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Escales	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF659	Río Sobrecastell desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF660	Río Noguera Ribagorzana desde el río Sobrecastell hasta el río San Juan	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF661	Río San Juan desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF662	Río Noguera Ribagorzana desde el río San Juan hasta el puente de la carretera	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF663	Río Vellos desde el río Aso hasta el río Yesa	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF664	Río Yesa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Vellos	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF665	Río Vellos desde el río Yesa hasta su desembocadura en el río Cinca, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado)	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF666	Río Cinca desde el río Vellos, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado), hasta el río Ara	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF667	Río Ara desde la población de Fiscal hasta el río Sieste	Río	NULA	ALTA	MEDIA
ES091MSPF668	Río Sieste desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF669	Río Ara desde el río Sieste hasta su desembocadura en el río Cinca (incluye la cola del Embalse de Mediano y el final de las canalizaciones del río Cinca)	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF670	Río Ena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF672	Río Nata desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mediano	Río	BAJA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF674	Río Usía desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mediano	Río	MEDIA	SIN DATOS	MEDIA
ES091MSPF676	Río Susía desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de El Grado	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF677	Río Naval desde su nacimiento hasta su entrada en el	Río	MEDIA	SIN DATOS	MEDIA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	NIVEL PRESIÓN GLOBAL	NIVEL IMPACTO	NIVEL RIESGO
	Embalse de El Grado				
ES091MSPF678	Río Cinca desde la Presa de El Grado hasta el río Ésera	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF679	Río Ésera desde el puente de la carretera a Aínsa hasta la estación de aforos número 13 en Graus	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF680	Río Isábena desde el final del tramo canalizado de Las Paules hasta el río Villacarli	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF681	Río Villacarli desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Isábena	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF682	Río Isábena desde el río Villacarli hasta el río Ceguera	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF683	Río Ceguera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Isábena	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF684	Río Alcanadre desde su nacimiento hasta el río Mascún (incluye río Mascún)	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF686	Río Guatzalema desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Vadiello	Río	NULA	NULA	NULA
ES091MSPF687	Río Cidacos desde su nacimiento hasta la población de Yanguas (incluye ríos Baos y Ostaza)	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF688	Río Aragón desde su nacimiento hasta el Canal Roya y la toma para las centrales de Canfranc (incluye arroyo Rioseta)	Río	ALTA	NULA	BAJA
ES091MSPF689	Río Canal Roya desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón y la toma para las centrales de Canfranc	Río	ALTA	SIN DATOS	MEDIA
ES091MSPF690	Río Aragón desde el Canal Roya y la toma para las centrales de Canfranc, hasta el río Izas	Río	NULA	NULA	NULA
ES091MSPF691	Río Izas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río	ALTA	SIN DATOS	MEDIA
ES091MSPF692	Río Aragón desde el río Izas hasta el río Ijeuz	Río	ALTA	NULA	BAJA
ES091MSPF693	Río Subordán desde su nacimiento hasta la población de Hecho	Río	NULA	ALTA	MEDIA
ES091MSPF694	Río Veral desde su nacimiento hasta la población de Ansó	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF696	Río Esca desde su nacimiento hasta la población de Roncal (incluye el río Ustarroz)	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF698	Río Erro desde su nacimiento hasta la estación de aforos número AN532 en Sorogain	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF699	Río Arga desde su nacimiento hasta la población de Olaverri	Río	NULA	NULA	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	NIVEL PRESIÓN GLOBAL	NIVEL IMPACTO	NIVEL RIESGO
ES091MSPF700	Río Gállego desde la Presa de Lanuza hasta el río Escarra	Río	NULA	NULA	NULA
ES091MSPF701	Río Gállego desde el río Escarra hasta la cola del Embalse de Búbal junto a El Pueyo y las centrales	Río	ALTA	NULA	BAJA
ES091MSPF704	Río Caldares desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Búbal	Río	BAJA	NULA	BAJA
ES091MSPF705	Río Aguilero desde su nacimiento hasta el Embalse de Búbal	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF706	Río Gállego desde la Presa de Búbal hasta el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II	Río	MEDIA	NULA	BAJA
ES091MSPF707	Río Noguera Pallaresa desde su nacimiento hasta el río Bergante	Río	NULA	NULA	NULA
ES091MSPF708	Río Bergante desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río	NULA	NULA	NULA
ES091MSPF709	Río Noguera Pallaresa desde el río Bergante hasta el río Bonaigua	Río	NULA	NULA	NULA
ES091MSPF710	Río Bonaigua desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF711	Río Noguera Pallaresa desde el río Bonaigua hasta el río Unarre (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterri y de Unarre	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF712	Río Espot desde su nacimiento hasta el río Peguera	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF713	Río Peguera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Espot	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF714	Río Espot desde el río Peguera hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa y en la Presa de Torrasa	Río	BAJA	BAJA	BAJA
ES091MSPF715	Río Noguera Pallaresa desde el río Unarre (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterri y de Unarre hasta el río Espot y la Presa de Torrasa (incluye Embalse de Cavallers)	Río	BAJA	BAJA	BAJA
ES091MSPF716	Río Unarre desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterri y de Unarre	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF717	Río Noguera Pallaresa desde el río Espot y la Presa de Torrasa hasta el río Noguera de Cardós y la central de Llavorsí	Río	BAJA	BAJA	BAJA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	NIVEL PRESIÓN GLOBAL	NIVEL IMPACTO	NIVEL RIESGO
ES091MSPF718	Río Tabescán desde su nacimiento hasta el río Noarre (incluye río Noarre)	Río	NULA	NULA	NULA
ES091MSPF720	Río Tabescán desde el río Noarre hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós	Río	NULA	NULA	NULA
ES091MSPF721	Río Noguera de Cardós desde su nacimiento hasta el río Tabescán	Río	NULA	NULA	NULA
ES091MSPF722	Río Noguera de Cardós desde el río Tabescán hasta el río Estahón	Río	BAJA	NULA	BAJA
ES091MSPF723	Río Estahón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF724	Río Noguera de Cardós desde el río Estahón hasta el río Noguera de Vallferrera	Río	NULA	NULA	NULA
ES091MSPF725	Río Vallferrera desde su nacimiento hasta el río Tor	Río	NULA	NULA	NULA
ES091MSPF726	Río Tor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Vallferrera	Río	NULA	NULA	NULA
ES091MSPF727	Río Vallferrera desde el río Tor hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós	Río	NULA	NULA	NULA
ES091MSPF728	Río Noguera de Cardós desde el río Noguera de Vallferrera hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa y la central de Llavorsí (incluye barranco de Burch)	Río	NULA	NULA	NULA
ES091MSPF731	Río Noguera Ribagorzana desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Baserca (incluye río Besiberri)	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF732	Río Salenca desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Baserca	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF733	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Baserca, la central de Mosalet y la toma para la central de Senet hasta la central de Senet	Río	BAJA	BAJA	BAJA
ES091MSPF734	Río Noguera Ribargozana desde la central de Senet y la toma para la central de Bono hasta el río Llauset (incluye río Llauset)	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF735	Río Noguera Ribagorzana desde el río Llauset hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert	Río	ALTA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF736	Río Baliera desde su nacimiento hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF737	Río Noguera Ribagorzana desde el inicio de la canalización de El Pont de Suert hasta el río Noguera de Tor	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF738	Río San Nicolás desde su nacimiento hasta su	Río	MEDIA	MEDIA	MEDIA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	NIVEL PRESIÓN GLOBAL	NIVEL IMPACTO	NIVEL RIESGO
	desembocadura en el río Noguera de Tor				
ES091MSPF739	Río Noguera de Tor desde el río San Nicolás hasta el río Bohí	Río	BAJA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF740	Río Bohí desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor	Río	MEDIA	SIN DATOS	MEDIA
ES091MSPF741	Río Noguera de Tor desde el río Bohí hasta el retorno de la central de Bohí	Río	MEDIA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF742	Río Foixas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor	Río	MEDIA	SIN DATOS	MEDIA
ES091MSPF743	Río Noguera de Tor desde el retorno de la central de Bohí hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana	Río	MEDIA	NULA	BAJA
ES091MSPF744	Río Noguera Ribagorzana desde el río Noguera de Tor hasta la cola del Embalse de Escales, el retorno de la central de El Pont de Suert y el final de la canalización de El Pont de Suert	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF745	Río Barrosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca (inicio de la canalización del Cinca e incluye río Real y barranco Urdiceto)	Río	BAJA	NULA	BAJA
ES091MSPF746	Río Cinca desde el río Barrosa (inicio de la canalización del río Cinca) hasta el río Cinqueta	Río	NULA	NULA	NULA
ES091MSPF748	Río Cinqueta desde su nacimiento hasta el río Sallena (incluye río Sallena)	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF749	Río Cinqueta desde el río Sallena hasta su desembocadura en el río Cinca	Río	BAJA	BAJA	BAJA
ES091MSPF750	Río Cinca desde el río Cinqueta hasta el río Irués	Río	BAJA	NULA	BAJA
ES091MSPF751	Río Irués desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Laspuña (incluye río Garona)	Río	NULA	NULA	NULA
ES091MSPF754	Río Cinca desde el río Irués hasta el río Vellos, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado e incluye río Yaga)	Río	BAJA	NULA	BAJA
ES091MSPF756	Río Vellos desde su nacimiento hasta el río Aso (incluye río Aso)	Río	NULA	NULA	NULA
ES091MSPF758	Río Otal desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara	Río	NULA	NULA	NULA
ES091MSPF761	Río Ara desde el río Arazas hasta la población de Fiscal (incluye barrancos del Sorrosal y del Valle)	Río	NULA	NULA	NULA
ES091MSPF764	Río Ésera desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Paso Nuevo (incluye barranco de	Río	NULA	NULA	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	NIVEL PRESIÓN GLOBAL	NIVEL IMPACTO	NIVEL RIESGO
	Cregüeña)				
ES091MSPF765	Río Vallibierna desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF766	Río Ésera desde la cola del Embalse de Paso Nuevo hasta el río Estós (incluye Embalse de Paso Nuevo)	Río	ALTA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF767	Río Estós desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera	Río	MEDIA	SIN DATOS	MEDIA
ES091MSPF768	Río Ésera desde el río Estós hasta el río Barbaruens, la central de Seira y las tomas para la central de Campo	Río	ALTA	NULA	BAJA
ES091MSPF769	Río Remáscaro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF771	Río Barbaruens desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera, la central de Seira y las tomas para la central de Campo	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF772	Río Ésera desde el río Barbaruens, la central de Seira y las tomas para la central de Campo hasta el barranco de Viu, la Presa y la central de Campo	Río	BAJA	NULA	BAJA
ES091MSPF773	Río Viu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera, la Presa y la central de Campo	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF774	Río Ésera desde la desembocadura del barranco de Viu, la Presa y la central de Campo hasta el puente de la carretera a Aínsa	Río	MEDIA	NULA	BAJA
ES091MSPF775	Río Rialvo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF777	Río Isábena desde su nacimiento hasta el final del tramo canalizado de Las Paules	Río	BAJA	BAJA	BAJA
ES091MSPF778	Río Ruda desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río	MEDIA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF779	Río Garona desde el río Ruda hasta el río Yñola	Río	BAJA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF780	Río Yñola desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río	MEDIA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF781	Río Garona desde el río Yñola hasta el río Balartias	Río	MEDIA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF782	Río Garona desde el río Balartias hasta el río Negro	Río	BAJA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF783	Río Negro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río	BAJA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF784	Río Garona desde el río Negro hasta el río Barrados	Río	NULA	NULA	NULA
ES091MSPF785	Río Ara desde su nacimiento hasta el río Arazas (incluye río Arazas)	Río	NULA	BAJA	BAJA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	NIVEL PRESIÓN GLOBAL	NIVEL IMPACTO	NIVEL RIESGO
ES091MSPF786	Río Garona desde el río Barrados hasta el río Jueu (incluye río Barrados)	Río	MEDIA	NULA	BAJA
ES091MSPF787	Río Jueu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona (incluye arroyos Geles, La Ribenta, Pumero y La Mojoya)	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF788	Río Garona desde el río Jueu hasta su entrada en el Embalse de Torán (incluye ríos Margalida y Toran)	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF789	Río Albiña desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Albiña	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF790	Río Albiña desde la Presa de Albiña hasta la cola del Embalse de Urrúnaga	Río	ALTA	SIN DATOS	MEDIA
ES091MSPF793	Río Arga desde la población de Olaverri hasta la cola del Embalse de Eugui	Río	ALTA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF795	Río Ebro desde la Presa de Cereceda y el azud de Trespaderne hasta el río Oca	Río	BAJA	BAJA	BAJA
ES091MSPF796	Río Ebro desde la población de Puente Arenas hasta la cola del Embalse de Cereceda	Río	BAJA	BAJA	BAJA
ES091MSPF797	Río Ebro desde el río Purón hasta la cola del Embalse de Sobrón	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF798	Río Ebro desde la Presa de Sobrón hasta la central de Sobrón y la cola del Embalse de Puentelarrá	Río	NULA	NULA	NULA
ES091MSPF801	Río Noguera de Tor desde su nacimiento hasta el río San Nicolás	Río	NULA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF805	Río Tirón desde el río Encemero y la cola del Embalse de Leiva hasta el río Reláchigo	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF807	Río Gállego desde la central de Anzánigo y el azud hasta la cola del Embalse de La Peña	Río	BAJA	ALTA	MEDIA
ES091MSPF810	Río Albercos desde la Presa de Ortigosa hasta su desembocadura en el río Iregua	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF812	Río Flumen desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Montearagón y el salto de Roldán	Río	BAJA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF814	Río Isuela desde su nacimiento hasta el puente de Nueno y los azudes de La Hoya (incluye Embalse de Arguís)	Río	BAJA	BAJA	BAJA
ES091MSPF816	Río Sotón desde el río Riel hasta la cola del Embalse de La Sotenera	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF817_001	Río Gállego desde el barranco de la Violada hasta el azud de Urdán	Río	MEDIA	ALTA	ALTA
ES091MSPF820	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Santa Ana	Río	ALTA	BAJA	MEDIA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	NIVEL PRESIÓN GLOBAL	NIVEL IMPACTO	NIVEL RIESGO
	hasta la toma de canales en Alfarrás				
ES091MSPF821	Río Huerva desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Las Torcas	Río	NULA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF822	Río Huerva desde el azud de Villanueva de Huerva hasta la cola del Embalse de Mezalocha	Río	NULA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF823	Río Aranda desde su nacimiento hasta la población de Brea de Aragón	Río	MEDIA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF825	Río Montsant desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Montsant	Río	NULA	NULA	NULA
ES091MSPF826	Río Montsant desde la Presa de Montsant hasta su desembocadura en el río Ciurana	Río	MEDIA	NULA	BAJA
ES091MSPF827	Río Guadalope desde el azud de Rimer hasta la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles)	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF828	Río Pancrudo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lechago	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF829	Río Pancrudo desde la Presa de Lechago hasta su desembocadura en el río Jiloca	Río	BAJA	BAJA	BAJA
ES091MSPF830	Río Asmat desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Guiamets	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF831	Río Asmat desde la Presa de Guiamets hasta su desembocadura en el río Ciurana	Río	ALTA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF833	Río Esterciel desde su nacimiento hasta el Embalse de Ecuriza	Río	ALTA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF834	Río Ecuriza desde su nacimiento hasta la población de Crivillén	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF836	Río Huerva desde la Presa de las Torcas hasta el azud de Villanueva de Huerva	Río	BAJA	BAJA	BAJA
ES091MSPF837	Río Iriola desde su nacimiento hasta cola del Embalse de Urrúnaga	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF838	Río Astón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Sotonera	Río	MEDIA	SIN DATOS	MEDIA
ES091MSPF839	Barranco Forcos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF841	Río Híjar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	BAJA	NULA	BAJA
ES091MSPF842	Río Torán desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río	MEDIA	SIN DATOS	MEDIA
ES091MSPF847	Río Aguas Limpias desde su nacimiento hasta su	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	NIVEL PRESIÓN GLOBAL	NIVEL IMPACTO	NIVEL RIESGO
	desembocadura en el río Gállego (incluye Embalse de Lasarra)				
ES091MSPF848	Río Gállego desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lanuza y el retorno de las centrales de Sallent	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF849	Río Escarra desde su nacimiento hasta la Presa de Escarra	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF851	Río Balartias desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río	ALTA	MEDIA	ALTA
ES091MSPF852	Río Cinca desde su nacimiento hasta el río Barrosa (inicio de la canalización del río Cinca)	Río	NULA	NULA	NULA
ES091MSPF855	Río Aigua Moix desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona y el río Ruda	Río	MEDIA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF861	Río Val desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de El Val	Río	MEDIA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF866	Río Ebro desde su salida del Embalse de El Cortijo hasta el río Iregua	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF869	Río Cinca desde el río Clamor II Amarga hasta el río Alcanadre	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF870	Río Cinca desde el río Alcanadre hasta la Clamor Amarga	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF871	Canal del Alto Jiloca	Río	MEDIA	SIN DATOS	MEDIA
ES091MSPF886	Canal Imperial de Aragón	Río	SIN DATOS	SIN DATOS	MEDIA
ES091MSPF891	Río Ebro desde Tortosa hasta desembocadura (aguas de transición)	Transición	MEDIA	ALTA	ALTA
ES091MSPF892	Bahía del Fangal	Transición	BAJA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF893	Bahía de Los Alfaques	Transición	MEDIA	SIN DATOS	MEDIA
ES091MSPF894	Delta Norte	Costeras	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF895	Delta Sur	Costeras	BAJA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF896	Alcanar	Costeras	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF911	Río Guadalupe desde la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles) hasta el dique de Caspe	Río	MEDIA	SIN DATOS	MEDIA
ES091MSPF912	Embalse de Pena	Río	ALTA	MEDIA	ALTA
ES091MSPF913	Embalse de Gallipué	Río	MEDIA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF914	Río Regallo desde su nacimiento hasta el cruce del canal de Valmuel	Río	ALTA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF915	Río Albercos desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ortigosa	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	NIVEL PRESIÓN GLOBAL	NIVEL IMPACTO	NIVEL RIESGO
ES091MSPF916	Embalse de Ortigosa	Río	ALTA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF917	Río Arba de Riguel desde el puente de la carretera A-1202 de Uncastillo a Luesia hasta la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo)	Río	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF948	Barranco de La Nava desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alhama	Río	MEDIA	SIN DATOS	MEDIA
ES091MSPF949	Embalse de Ribarroja	Río	BAJA	ALTA	MEDIA
ES091MSPF950	Río Salado desde la toma de la central de Alloz hasta el retorno de la central de Alloz	Río	NULA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF951	Río Guadalupe desde la Presa de Santolea hasta el azud de Abénfigo	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF952	Río Najerilla desde el contraembalse del Embalse de Mansilla hasta el río Urbión	Río	MEDIA	NULA	BAJA
ES091MSPF953	Río Iregua desde el azud del canal de trasvase al Embalse de Ortigosa hasta el río Lumbreras	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF954	Río Queiles desde el río Val hasta Tarazona (incluye río Val desde la Presa del Embalse de El Val hasta su desembocadura en río Queiles)	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF955	Río Gállego desde la Presa de La Peña hasta la población de Riglos	Río	NULA	ALTA	MEDIA
ES091MSPF956	Río Ebro desde la Presa de Puentelarrá hasta el inicio del tramo modificado de Miranda de Ebro	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF957	Río Segre desde el río Sió hasta el río Cervera	Río	ALTA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF958	Río Irati desde la Presa de Irabia hasta la central hidroeléctrica de Betolegui	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF959	Río Segre desde el río Llobregós hasta el azud del Canal de Urgel	Río	ALTA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF960	Río Noguera Pallaresa desde el río Conqués hasta la cola del Embalse de Terradets	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF961	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa del contraembalse de Escales hasta el río Sobrecastell	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF962_001	Río Gállego desde el azud de Ardisa hasta el barranco de la Violada	Río	BAJA	ALTA	MEDIA
ES091MSPF963	Río Guadalupe desde la Presa de Caspe hasta el azud de Rimer	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF964	Río Escarra desde la Presa de Escarra hasta su desembocadura en el río Gállego	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF965	Estany Romedo de Baix	Lago	NULA	BAJA	BAJA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	NIVEL PRESIÓN GLOBAL	NIVEL IMPACTO	NIVEL RIESGO
ES091MSPF966	Estany Gémena de Baix	Lago	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF967	Lac de Mar	Lago	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF968	Laguna de Sariñena	Lago	BAJA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF969	Estany Superior de Rosari	Lago	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF970	Lac Redon	Lago	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF971	Estany Salat	Lago	ALTA	SIN DATOS	MEDIA
ES091MSPF972	Estany de Travessany	Lago	NULA	NULA	NULA
ES091MSPF973	Galacho de Juslibol	Lago	NULA	ALTA	MEDIA
ES091MSPF974	Laguna de Carrallogroño	Lago	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF975	Estany Gerber	Lago	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF976	Galacho de La Alfranca	Lago	MEDIA	ALTA	ALTA
ES091MSPF977	Estany Gento	Lago	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF978	Estany de Liat	Lago	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF979	Estany Fondo	Lago	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF980	Estany de Mariola	Lago	NULA	NULA	NULA
ES091MSPF981	Estany de Montolíu	Lago	NULA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF982	Embalse Bramatuero Alto	Lago	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF983	Ibón de Cregueña	Lago	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF984	Laguna de Gallocanta	Lago	BAJA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF985	Laguna de La Estanca	Lago	MEDIA	ALTA	ALTA
ES091MSPF986	Embalse de Bachimaña Alto	Lago	ALTA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF987	Estany Negre	Lago	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF988	Salada Grande o Laguna de Alcañiz	Lago	NULA	ALTA	MEDIA
ES091MSPF989	Laguna de la Playa	Lago	NULA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF990	Laguna Salada de Chiprana	Lago	NULA	ALTA	MEDIA
ES091MSPF991	Laguna Larga	Lago	NULA	ALTA	MEDIA
ES091MSPF992	Laguna de Carravalseca	Lago	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF993	Pantano de la Grajera	Lago	MEDIA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF994	Lac de Rius	Lago	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF995	Estany de Contraig	Lago	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF996	Estany de Sant Maurici	Lago	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF997	Estany de Baiau	Lago	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF998	Estany Gran de Tumeneia	Lago	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF999	Embalse de Arriel alto	Lago	NULA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF1000	Embalse bajo del Pecico	Lago	BAJA	NULA	BAJA
ES091MSPF1001	Lago de Urdiceto	Lago	BAJA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF1002	Embalse de Tramacastilla	Lago	MEDIA	ALTA	ALTA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	NIVEL PRESIÓN GLOBAL	NIVEL IMPACTO	NIVEL RIESGO
ES091MSPF1003	Embalse de Ip	Lago	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF1004	Lac de Naut de Saboredó	Lago	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF1005	Estany de les Mangades	Lago	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF1006	Estany d'Airoto	Lago	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF1007	Embalse de las Cañas	Lago	MEDIA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF1008	Estany Negre	Lago	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF1009	Estany Tort	Lago	ALTA	SIN DATOS	MEDIA
ES091MSPF1010	Estany de la Gola	Lago	MEDIA	SIN DATOS	MEDIA
ES091MSPF1011	Estany dels Monges	Lago	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF1012	Estany de la Llebreta	Lago	NULA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF1013	Embalse Bramatuero Bajo	Lago	MEDIA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF1014	Estanque Grande de Estanya	Lago	NULA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF1015	Estany Gran del Pessó	Lago	NULA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF1016	Laguna de Pitillas	Lago	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF1017	Laguna Negra	Lago	NULA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF1018	Lac Tort de Rius	Lago	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF1019	Lago de Arreo	Lago	NULA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF1020	Stany Major de Colomers	Lago	BAJA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF1021	Estany de Mariolo	Lago	BAJA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF1022	La Estanca de Alcañiz	Lago	BAJA	ALTA	MEDIA
ES091MSPF1023	Estany Fossier	Lago	MEDIA	SIN DATOS	MEDIA
ES091MSPF1024	Estany Cubieso	Lago	MEDIA	SIN DATOS	MEDIA
ES091MSPF1025	Encharcamientos de Salburúa y Balsa de Arkaute	Lago	MEDIA	ALTA	ALTA
ES091MSPF1026	Estany de Cap del Port	Lago	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF1027	Lago de Marboré	Lago	BAJA	BAJA	BAJA
ES091MSPF1028	Estany de Mar	Lago	MEDIA	SIN DATOS	MEDIA
ES091MSPF1029	Estany de Montcortés	Lago	NULA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF1030	Lac Major de Saboredó	Lago	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF1031	Estany Obago	Lago	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF1032	Estany de Certascan	Lago	MEDIA	SIN DATOS	MEDIA
ES091MSPF1033	Embalse de Respomuso	Lago	BAJA	BAJA	BAJA
ES091MSPF1034	Estany Reguera	Lago	MEDIA	SIN DATOS	MEDIA
ES091MSPF1035	Laguna de Lor	Lago	MEDIA	ALTA	ALTA
ES091MSPF1036	Estany de Tort de Peguera-Trulló	Lago	BAJA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF1037	Laguna del Musco	Lago	NULA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF1038	Estany Saburó de Baix	Lago	MEDIA	SIN DATOS	MEDIA
ES091MSPF1039	Embalse de Brazato	Lago	ALTA	SIN DATOS	MEDIA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	NIVEL PRESIÓN GLOBAL	NIVEL IMPACTO	NIVEL RIESGO
ES091MSPF1040	Estany Major de la Gallina	Lago	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF1041	Estany Romedo de Dalt	Lago	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF1042	Laguna Honda	Lago	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF1043	Estany de Cavallers	Lago	BAJA	BAJA	BAJA
ES091MSPF1044	Estany Colomina	Lago	ALTA	SIN DATOS	MEDIA
ES091MSPF1045	Encharcamientos de Salburúa y Balsa de Betoño	Lago	MEDIA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF1046	Cañizar de Villarquemado	Lago	BAJA	ALTA	MEDIA
ES091MSPF1047	Cañizar de Alba	Lago	MEDIA	SIN DATOS	MEDIA
ES091MSPF1048	Río Segre desde la Presa del Embalse de Balaguer hasta la confluencia con el río Sió	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF1049	Embalse de Balaguer	Río	ALTA	ALTA	ALTA
ES091MSPF1050	Ibón de Baños	Lago	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF1051	Embalse de Escarra	Río	BAJA	BAJA	BAJA
ES091MSPF1052	Embalse de Sallente	Río	ALTA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF1053	Embalse de Llauset	Río	ALTA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF1670	L'Alfacada	Transición	MEDIA	SIN DATOS	MEDIA
ES091MSPF1671	Punta de la Banya	Transición	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF1672	Salobrans del Nen Perdut	Transición	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF1673	La Platjola	Transición	MEDIA	SIN DATOS	MEDIA
ES091MSPF1674	El Canal Vell	Transición	MEDIA	SIN DATOS	MEDIA
ES091MSPF1675	L'Encanyissada (incluye el Clot y la Noria)	Transición	MEDIA	SIN DATOS	MEDIA
ES091MSPF1676	Illa de Buda y riu Migjorn (Els Calaixos)	Transición	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF1677	Balsa de la Morea	Lago	BAJA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF1678	Balsa del Pulguer	Lago	NULA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF1679	Embalse de Utchesa Seca	Lago	MEDIA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF1680	Embalse de La Loteta	Lago	ALTA	MEDIA	ALTA
ES091MSPF1681	Embalse de Monteagudo	Lago	MEDIA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF1682	Laguna de Prao de la Paúl	Lago	BAJA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF1683	Salinas de Añana	Lago	BAJA	ALTA	MEDIA
ES091MSPF1684	El Garxal	Transición	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF1685	Erms de Casablanca o Vilacoto	Transición	MEDIA	SIN DATOS	MEDIA
ES091MSPF1686	Illa de Sant Antoni	Transición	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF1687	Les Olles	Transición	MEDIA	SIN DATOS	MEDIA
ES091MSPF1688	La Tancada, Bassa dels Ous y Antigües Salines de Sant Antoni	Transición	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF1689	Riet Vell	Transición	MEDIA	SIN DATOS	MEDIA
ES091MSPF1701	Río Padrobaso desde su nacimiento hasta su	Río	NULA	NULA	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	NIVEL PRESIÓN GLOBAL	NIVEL IMPACTO	NIVEL RIESGO
	desembocadura en el río Bayas				
ES091MSPF1702	Río Omecillo desde el río Húmedo hasta el río Salado	Río	BAJA	NULA	BAJA
ES091MSPF1703	Arroyo Omecillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Omecillo	Río	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF1742	Río Ega I desde el río Istora hasta el río Urederra	Río	MEDIA	BAJA	MEDIA
ES091MSPF1743	Complejo lagunar humedales de la Sierra de Urbión	Lago	NULA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF1744	Laguna de Urbión	Lago	NULA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF1745	Complejo lagunar Cuenca de San Nicolás (1,3)	Lago	NULA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF1746	Complejo lagunar Cuenca de Flamisell (1,3)	Lago	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF1747	Complejo lagunar Cuenca de San Antonio (1,3)	Lago	NULA	NULA	NULA
ES091MSPF1748	Complejo lagunar Cuenca del Peguera (1,3)	Lago	NULA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF1749	Complejo lagunar Cuenca del Espot (1,3)	Lago	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF1750	Complejo lagunar Cuenca del Bonaigua (1,3)	Lago	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF1751	Complejo lagunar Cuenca Noguera del Torr (1,3)	Lago	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF1752	Complejo lagunar Cuenca Noguera del Torr tipo 4	Lago	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF1753	Complejo lagunar Cuenca del Espot tipo 4	Lago	NULA	SIN DATOS	BAJA
ES091MSPF1754	Complejo lagunar Cuenca de Peguera tipo 4	Lago	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF1755	Complejo Lagunar Cuenca del Bohi tipo 3	Lago	NULA	MEDIA	MEDIA
ES091MSPF1756	Complejo lagunar Cuenca San Nicolas tipo 4	Lago	NULA	BAJA	BAJA
ES091MSPF1757	L'Arispe y Baltasar y Panxa	Lago	MEDIA	MEDIA	MEDIA

2 Presiones sobre las masas de agua subterránea

2.1 Presiones de fuente puntual

Tabla IXa. Presiones de fuente puntual. Situación actual.

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua subterránea	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua subterránea (Número de vertidos)									Comentarios
		1.1 (hab-eq)	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	
ES091MSBT001	FONTIBRE	105			1						SI*
ES091MSBT002	PÁRAMO DE SEDANO Y LORA	50		1	1				1		Sí, nitratos de origen industrial
ES091MSBT003	SINCLINAL DE VILLARCAYO	157						1			
ES091MSBT004	MANZANEDO-OÑA	153									
ES091MSBT005	MONTES OBARENES										
ES091MSBT006	PANCORBO-CONCHAS DE HARO	54			2			1			
ES091MSBT007	VALDEREJO-SOBRÓN	87									
ES091MSBT008	SINCLINAL DE TREVIÑO	53		1	2						
ES091MSBT009	ALUVIAL DE MIRANDA DE EBRO				5						Sí, Cloruros y orgánicos semivolátiles (2(3H) benzotiazolona)
ES091MSBT010	CALIZAS DE LOSA	3									
ES091MSBT011	CALIZAS DE SUBIJANA	3			3			1			
ES091MSBT012	ALUVIAL DE VITORIA				1						SI*
ES091MSBT013	CUARTANGO-SALVATIERRA	325			6						
ES091MSBT014	GORBEA										
ES091MSBT015	ALTUBE-URKILLA	40									
ES091MSBT016	SIERRA DE AIZKORRI	6						5			
ES091MSBT017	SIERRA DE URBASA	40									
ES091MSBT018	SIERRA DE ANDÍA	2			3						
ES091MSBT019	SIERRA DE ARALAR	385			1						

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua subterránea	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua subterránea (Número de vertidos)									Comentarios
		1.1 (hab-eq)	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	
ES091MSBT020	BASABURÚA-ULZAMA	157			2			1			
ES091MSBT021	IZKI-ZUDAIRE	18									
ES091MSBT022	SIERRA DE CANTABRIA	4									
ES091MSBT023	SIERRA DE LÓQUIZ	42		2	3						
ES091MSBT024	BUREBA										
ES091MSBT025	ALTA ARGA-ALTA IRATI	347			3			1			SI*
ES091MSBT026	LARRA	59									
ES091MSBT027	EZCAURRE-PEÑA TELERA	349									
ES091MSBT028	ALTA GÁLLEGO	70									
ES091MSBT029	SIERRA DE ALAIZ	184		1	10			1			Sí, cloruros
ES091MSBT030	SINCLINAL DE JACA-PAMPLONA	1.207		2	5						Sí, Hidrocarburos, Metales, VOC´s, Plaguicidas
ES091MSBT031	SIERRA DE LEYRE				1			1			
ES091MSBT032	SIERRA TENDEÑERA-MONTE PERDIDO	792									
ES091MSBT033	SANTO DOMINGO-GUARA	194			1						
ES091MSBT034	MACIZO AXIAL PIRENAICO	837			8						
ES091MSBT035	ALTA URGELL	0									
ES091MSBT036	LA Cerdanya	175			1						
ES091MSBT037	COTIELLA-TURBÓN	303			1						
ES091MSBT038	TREMP-ISONA	189			4						
ES091MSBT039	CADÍ-PORT DEL COMTE	8						1			
ES091MSBT040	SINCLINAL DE GRAUS	508									
ES091MSBT041	LITERA ALTA	362									
ES091MSBT042	SIERRAS MARGINALES CATALANAS	75			1						
ES091MSBT043	ALUVIAL DEL OCA				2						
ES091MSBT044	ALUVIAL DEL TIRÓN	5		1				6			
ES091MSBT045	ALUVIAL DEL OJA	6.403		1	5			1			
ES091MSBT046	LAGUARDIA	22			6			2			
ES091MSBT047	ALUVIAL DEL NAJERILLA-EBRO	105		1	7						Sí, Suma Etiltoluenos y Trimetilbencenos

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua subterránea	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua subterránea (Número de vertidos)									Comentarios
		1.1 (hab-eq)	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	
ES091MSBT048	ALUVIAL DE LA RIOJA-MENDEAVIA	167		1	19			1			Sí, Hidrocarburos, VOC's
ES091MSBT049	ALUVIAL DEL EBRO-ARAGÓN: LODOSA-TUDELA	311		1	35						Sí, Metales, VOC's
ES091MSBT050	ALUVIAL DEL ARGA MEDIA	4									
ES091MSBT051	ALUVIAL DEL CIDACOS	28		1	2						SI*
ES091MSBT052	ALUVIAL DEL EBRO:TUDELA-ALAGÓN	54			13						
ES091MSBT053	ARBAS	353			5						
ES091MSBT054	SASO DE BOLEA-AYERBE										
ES091MSBT055	HOYA DE HUESCA	9			3						SI*
ES091MSBT056	SASOS DE ALCANADRE				1						SI*
ES091MSBT057	ALUVIAL DEL GÁLLEGO	1.650			10						
ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA	3.202		1	31			5			Sí, Hidrocarburos, Metales, VOC's
ES091MSBT059	LAGUNAS DE LOS MONEGROS										
ES091MSBT060	ALUVIAL DEL CINCA	548			6						Sí, VOC's
ES091MSBT061	ALUVIAL DEL BAJA SEGRE	4		2	8				1		
ES091MSBT062	ALUVIAL DEL MEDIA SEGRE										
ES091MSBT063	ALUVIAL DE URGELL	90			6			2			
ES091MSBT064	CALIZAS DE TÁRREGA	21									
ES091MSBT065	PRADOLUENGO-ANGUIANO	5						1			
ES091MSBT066	FITERO-ARNEDILLO				2						
ES091MSBT067	DETRÍTICO DE ARNEDO	61			1						
ES091MSBT068	MANSILLA-NEILA										
ES091MSBT069	CAMEROS	100			5						
ES091MSBT070	AÑAVIEJA-VALDEGUTUR				1						
ES091MSBT071	ARAVIANA-VOZMEDIANO										
ES091MSBT072	SOMONTANO DEL MONCAYO	134			5						
ES091MSBT073	BOROBIA-ARANDA DE MONCAYO	5									
ES091MSBT074	SIERRAS PALEOZICAS DE LA VIRGEN Y VICORT	6			2						
ES091MSBT075	CAMPO DE CARIÑENA	11			5						
ES091MSBT076	PLIOCUATERNARIO DE ALFAMÉN	5			1						

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua subterránea	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua subterránea (Número de vertidos)									Comentarios	
		1.1 (hab-eq)	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9		
ES091MSBT077	MIOCENO DE ALFAMÉN	1531			4							
ES091MSBT078	MANUBLES-RIBOTA				1							
ES091MSBT079	CAMPO DE BELCHITE	466		2	3			1				SI*
ES091MSBT080	CUBETA DE AZUARA											
ES091MSBT081	ALUVIAL JALÓN-JILOCA	9			5							Sí, Hidrocarburos, VOC's
ES091MSBT082	HUERVA-PEREJILES	128			1							
ES091MSBT083	SIERRA PALEOZOICA DE ATECA											
ES091MSBT084	ORICHE-ANADÓN	119										
ES091MSBT085	SIERRA DE MIÑANA											
ES091MSBT086	PÁRAMOS DEL ALTA JALÓN							1				Sí, VOC's
ES091MSBT087	GALLOCANTA	16										
ES091MSBT088	MONREAL-CALAMOCHA	180			1							
ES091MSBT089	CELLA-OJOS DE MONREAL	1.001			2							
ES091MSBT090	POZONDÓN											
ES091MSBT091	CUBETA DE OLIETE	25			3							
ES091MSBT092	ALIAGA-CALANDA	133		2								
ES091MSBT093	ALTA GUADALOPE	4										
ES091MSBT094	PITARQUE	5						1				
ES091MSBT095	ALTA MAESTRAZGO	51			1							
ES091MSBT096	PUERTOS DE BECEITE	316			1							
ES091MSBT097	FOSA DE MORA	61			1							
ES091MSBT098	PRIORATO	400			9							
ES091MSBT099	PUERTOS DE TORTOSA	50										
ES091MSBT100	BOIX-CARDÓ	78			5			1				
ES091MSBT101	ALUVIAL DE TORTOSA	23			6							
ES091MSBT102	PLANA DE LA GALERA											
ES091MSBT103	MESOZOICO DE LA GALERA	27		1	10							
ES091MSBT104	SIERRA DEL MONTSIÀ											
ES091MSBT105	DELTA DEL EBRO				5							

*Fuente: Control del Estado de las Masas de Agua C.E.M.A.S. Informe de situación 2014-2015

Tabla IXb. Presiones de fuente puntual. Situación esperada en 2021.

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua subterránea	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua subterránea (Número de vertidos)								
		1.1 (hab-eq)	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9
ES091MSBT001	FONTIBRE	105			1					
ES091MSBT002	PÁRAMO DE SEDANO Y LORA	50		1	1				1	
ES091MSBT003	SINCLINAL DE VILLARCAYO	157						1		
ES091MSBT004	MANZANEDO-OÑA	153								
ES091MSBT005	MONTES OBARENES									
ES091MSBT006	PANCORBO-CONCHAS DE HARO	54			2			1		
ES091MSBT007	VALDEREJO-SOBRÓN	87								
ES091MSBT008	SINCLINAL DE TREVIÑO	53		1	2					
ES091MSBT009	ALUVIAL DE MIRANDA DE EBRO				5					
ES091MSBT010	CALIZAS DE LOSA	3								
ES091MSBT011	CALIZAS DE SUBIJANA	3			3			1		
ES091MSBT012	ALUVIAL DE VITORIA				1					
ES091MSBT013	CUARTANGO-SALVATIERRA	325			6					
ES091MSBT014	GORBEA									
ES091MSBT015	ALTUBE-URKILLA	40								
ES091MSBT016	SIERRA DE AIZKORRI	6						5		
ES091MSBT017	SIERRA DE URBASA	40								
ES091MSBT018	SIERRA DE ANDÍA	2			3					
ES091MSBT019	SIERRA DE ARALAR	385			1					
ES091MSBT020	BASABURÚA-ULZAMA	157			2			1		
ES091MSBT021	IZKI-ZUDAIRE	18								
ES091MSBT022	SIERRA DE CANTABRIA	4								
ES091MSBT023	SIERRA DE LÓQUIZ	42		2	3					
ES091MSBT024	BUREBA									
ES091MSBT025	ALTA ARGA-ALTA IRATI	347			3			1		
ES091MSBT026	LARRA	59								
ES091MSBT027	EZCAURRE-PEÑA TELERA	349								
ES091MSBT028	ALTA GÁLLEGO	70								
ES091MSBT029	SIERRA DE ALAIZ	184		1	10			1		
ES091MSBT030	SINCLINAL DE JACA-PAMPLONA	1.207		2	5					

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua subterránea	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua subterránea (Número de vertidos)								
		1.1 (hab-eq)	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9
ES091MSBT031	SIERRA DE LEYRE				1			1		
ES091MSBT032	SIERRA TENDEÑERA-MONTE PERDIDO	792								
ES091MSBT033	SANTO DOMINGO-GUARA	194			1					
ES091MSBT034	MACIZO AXIAL PIRENAICO	837			8					
ES091MSBT035	ALTA URGELL	0								
ES091MSBT036	LA CERDANYA	175			1					
ES091MSBT037	COTIELLA-TURBÓN	303			1					
ES091MSBT038	TREMP-ISONA	189			4					
ES091MSBT039	CADÍ-PORT DEL COMTE	8						1		
ES091MSBT040	SINCLINAL DE GRAUS	508								
ES091MSBT041	LITERA ALTA	362								
ES091MSBT042	SIERRAS MARGINALES CATALANAS	75			1					
ES091MSBT043	ALUVIAL DEL OCA				2					
ES091MSBT044	ALUVIAL DEL TIRÓN	5		1				6		
ES091MSBT045	ALUVIAL DEL OJA	6.403		1	5			1		
ES091MSBT046	LAGUARDIA	22			6			2		
ES091MSBT047	ALUVIAL DEL NAJERILLA-EBRO	105		1	7					
ES091MSBT048	ALUVIAL DE LA RIOJA-MENDAVIA	167		1	19			1		
ES091MSBT049	ALUVIAL DEL EBRO-ARAGÓN: LODOSA-TUDELA	311		1	35					
ES091MSBT050	ALUVIAL DEL ARGA MEDIA	4								
ES091MSBT051	ALUVIAL DEL CIDACOS	28		1	2					
ES091MSBT052	ALUVIAL DEL EBRO:TUDELA-ALAGÓN	54			13					
ES091MSBT053	ARBAS	353			5					
ES091MSBT054	SASO DE BOLEA-AYERBE									
ES091MSBT055	HOYA DE HUESCA	9			3					
ES091MSBT056	SASOS DE ALCANADRE				1					
ES091MSBT057	ALUVIAL DEL GÁLLEGO	1.650			10					
ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA	3.202		1	31			5		
ES091MSBT059	LAGUNAS DE LOS MONEGROS									
ES091MSBT060	ALUVIAL DEL CINCA	548			6					
ES091MSBT061	ALUVIAL DEL BAJA SEGRE	4		2	8				1	
ES091MSBT062	ALUVIAL DEL MEDIA SEGRE									

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua subterránea	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua subterránea (Número de vertidos)									
		1.1 (hab-eq)	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	
ES091MSBT063	ALUVIAL DE URGELL	90			6			2			
ES091MSBT064	CALIZAS DE TÁRREGA	21									
ES091MSBT065	PRADOLUENGO-ANGUIANO	5						1			
ES091MSBT066	FITERO-ARNEDILLO				2						
ES091MSBT067	DETRÍTICO DE ARNEDO	61			1						
ES091MSBT068	MANSILLA-NEILA										
ES091MSBT069	CAMEROS	100			5						
ES091MSBT070	AÑAVIEJA-VALDEGUTUR				1						
ES091MSBT071	ARAVIANA-VOZMEDIANO										
ES091MSBT072	SOMONTANO DEL MONCAYO	134			5						
ES091MSBT073	BOROBIA-ARANDA DE MONCAYO	5									
ES091MSBT074	SIERRAS PALEOZICAS DE LA VIRGEN Y VICORT	6			2						
ES091MSBT075	CAMPO DE CARIÑENA	11			5						
ES091MSBT076	PLIOCUATERNARIO DE ALFAMÉN	5			1						
ES091MSBT077	MIOCENO DE ALFAMÉN	1531			4						
ES091MSBT078	MANUBLES-RIBOTA				1						
ES091MSBT079	CAMPO DE BELCHITE	466		2	3			1			
ES091MSBT080	CUBETA DE AZUARA										
ES091MSBT081	ALUVIAL JALÓN-JILOCA	9			5						
ES091MSBT082	HUERVA-PEREJILES	128			1						
ES091MSBT083	SIERRA PALEOZOICA DE ATECA										
ES091MSBT084	ORICHE-ANADÓN	119									
ES091MSBT085	SIERRA DE MIÑANA										
ES091MSBT086	PÁRAMOS DEL ALTA JALÓN							1			
ES091MSBT087	GALLOCANTA	16									
ES091MSBT088	MONREAL-CALAMOCHA	180			1						
ES091MSBT089	CELLA-OJOS DE MONREAL	1.001			2						
ES091MSBT090	POZONDÓN										
ES091MSBT091	CUBETA DE OLIETE	25			3						
ES091MSBT092	ALIAGA-CALANDA	133		2							
ES091MSBT093	ALTA GUADALOPE	4									
ES091MSBT094	PITARQUE	5						1			

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua subterránea	Tipos de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua subterránea (Número de vertidos)								
		1.1 (hab-eq)	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9
ES091MSBT095	ALTA MAESTRAZGO	51			1					
ES091MSBT096	PUERTOS DE BECEITE	316			1					
ES091MSBT097	FOSA DE MORA	61			1					
ES091MSBT098	PRIORATO	400			9					
ES091MSBT099	PUERTOS DE TORTOSA	50								
ES091MSBT100	BOIX-CARDÓ	78			5			1		
ES091MSBT101	ALUVIAL DE TORTOSA	23			6					
ES091MSBT102	PLANA DE LA GALERA									
ES091MSBT103	MESOZOICO DE LA GALERA	27		1	10					
ES091MSBT104	SIERRA DEL MONTSIÀ									
ES091MSBT105	DELTA DEL EBRO				5					

2.2 Presiones de fuente difusa sobre las masas de agua subterránea

Tabla Xa. Presiones de fuente difusa sobre las masas de agua subterránea. Situación actual.

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua subterránea	Tipos de presiones de fuente difusa sobre masas de agua subterránea						Comentarios*
		2.1 (km ²)	2.2 (km ²)	2.4 Área (ha)	2.5 m ²	2.8 km ²	2.10 Carga kg N/año	
ES091MSBT001	FONTIBRE	6,25	0,0004	90,88	94,75		1.712.011	
ES091MSBT002	PÁRAMO DE SEDANO Y LORA	3,52	1,3134	248,49			125.686	
ES091MSBT003	SINCLINAL DE VILLARCAYO	16,04	9,9305	431,95			585.492	
ES091MSBT004	MANZANEDO-OÑA	1,64	3,7611	68,87			177.542	
ES091MSBT005	MONTES OBARENES	2,18	6,1783	91,95			108.457	
ES091MSBT006	PANCORBO-CONCHAS DE HARO	0,39	0,6967	70,67			10.074	
ES091MSBT007	VALDEREJO-SOBRÓN	1,03	0,0159	64,54			143.433	
ES091MSBT008	SINCLINAL DE TREVIÑO	7,97	10,4645	305,54	51,34		359.690	
ES091MSBT009	ALUVIAL DE MIRANDA DE EBRO	8,13	5,7974	55,42			58.427	Sí
ES091MSBT010	CALIZAS DE LOSA	2,58	1,8164	57,60			263.229	
ES091MSBT011	CALIZAS DE SUBIJANA	3,41	0,3824	52,38			340.867	
ES091MSBT012	ALUVIAL DE VITORIA	21,61	0,0987	94,34	209,73	35	1.583.662	Sí
ES091MSBT013	CUARTANGO-SALVATIERRA	26,19	0,0763	430,11			1.636.726	
ES091MSBT014	GORBEA		0,0494	0,59				
ES091MSBT015	ALTUBE-URKILLA	1,44	0,5011	90,85			775.633	
ES091MSBT016	SIERRA DE AIZKORRI	0,20		4,94			218.142	
ES091MSBT017	SIERRA DE URBASA	0,64		85,19			194.712	
ES091MSBT018	SIERRA DE ANDÍA	2,61	0,3650	113,88			863.212	
ES091MSBT019	SIERRA DE ARALAR	0,51		46,52			329.946	
ES091MSBT020	BASABURÚA-ULZAMA	4,26		146,83			956.788	
ES091MSBT021	IZKI-ZUDAIRE	1,39	0,0083	63,82			339.706	
ES091MSBT022	SIERRA DE CANTABRIA	1,51	6,0670	107,28			191.960	
ES091MSBT023	SIERRA DE LÓQUIZ	5,66	15,5314	181,78			992.212	
ES091MSBT024	BUREBA	0,21	0,0461	5,69			7.905	
ES091MSBT025	ALTA ARGA-ALTA IRATI	11,02	0,0028	476,53			1.494.421	
ES091MSBT026	LARRA			17,29			88.754	
ES091MSBT027	EZCAURRE-PEÑA TELERA	1,61	0,7114	104,10			1.460.667	

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua subterránea	Tipos de presiones de fuente difusa sobre masas de agua subterránea						Comentarios*
		2.1	2.2	2.4	2.5	2.8	2.10	
		(km ²)	(km ²)	Área (ha)	m ²	km ²	Carga kg N/año	
ES091MSBT028	ALTA GÁLLEGO	3,00	1,7194	51,44	25,21		843.108	
ES091MSBT029	SIERRA DE ALAIZ	12,44	10,4745	222,00			142.325	
ES091MSBT030	SINCLINAL DE JACA-PAMPLONA	71,15	103,0660	1876,68	332,16	3364	9.061.650	
ES091MSBT031	SIERRA DE LEYRE	1,83	1,4087	161,01			730.880	
ES091MSBT032	SIERRA TENDEÑERA-MONTE PERDIDO	0,80	1,3453	173,19			906.705	
ES091MSBT033	SANTO DOMINGO-GUARA	1,49	12,9640	268,15			687.670	
ES091MSBT034	MACIZO AXIAL PIRENAICO	14,83	50,2822	814,40	123,86	6	5.446.453	
ES091MSBT035	ALTA URGELL	2,71	17,5695	49,12			431.912	
ES091MSBT036	LA CERDANYA	10,44	42,6705	127,53	33,59		683.483	
ES091MSBT037	COTIELLA-TURBÓN	3,43	7,1424	287,55			1.495.388	
ES091MSBT038	TREMP-ISONA	6,94	34,3912	348,93			1.943.082	
ES091MSBT039	CADÍ-PORT DEL COMTE	0,80	2,4498	36,27			185.433	
ES091MSBT040	SINCLINAL DE GRAUS	5,04	23,5469	343,46			2.374.046	
ES091MSBT041	LITERA ALTA	4,26	37,8992	234,76			3.141.042	
ES091MSBT042	SIERRAS MARGINALES CATALANAS	3,66	8,2348	179,00			1.843.171	
ES091MSBT043	ALUVIAL DEL OCA	3,11	0,7437	99,64			82.084	Sí
ES091MSBT044	ALUVIAL DEL TIRÓN	1,27	4,7041	29,62			48.971	Sí
ES091MSBT045	ALUVIAL DEL OJA	8,65	114,2339	142,35			1.194.809	Sí
ES091MSBT046	LAGUARDIA	7,09	35,4796	251,21			365.924	Sí
ES091MSBT047	ALUVIAL DEL NAJERILLA-EBRO	4,94	63,6033	130,37			451.998	
ES091MSBT048	ALUVIAL DE LA RIOJA-MENDEAVIA	25,22	94,1437	167,02	103,23		443.201	Sí
ES091MSBT049	ALUVIAL DEL EBRO-ARAGÓN: LODOSA-TUDELA	30,23	429,2979	427,20	42,49		3.852.805	Sí
ES091MSBT050	ALUVIAL DEL ARGA MEDIA	0,97	18,3881	21,26			328.761	Sí
ES091MSBT051	ALUVIAL DEL CIDACOS	3,55	21,8338	110,96			212.695	
ES091MSBT052	ALUVIAL DEL EBRO:TUDELA-ALAGÓN	31,55	418,7676	506,49	92,10		3.617.447	Sí
ES091MSBT053	ARBAS	14,08	293,8797	311,16			2.947.544	Sí
ES091MSBT054	SASO DE BOLEA-AYERBE	2,95	33,0134	157,87			703.171	Sí
ES091MSBT055	HOYA DE HUESCA	17,18	55,4332	157,32			1.238.712	Sí
ES091MSBT056	SASOS DE ALCANADRE	4,16	107,7696	255,42	126,28		3.341.707	Sí
ES091MSBT057	ALUVIAL DEL GÁLLEGO	31,37	128,9811	223,74	65,39		1.148.086	Sí
ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA	105,90	310,3591	615,07	1373,54	832	2.369.499	Sí

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua subterránea	Tipos de presiones de fuente difusa sobre masas de agua subterránea						
		2.1	2.2	2.4	2.5	2.8	2.10	Comentarios*
		(km²)	(km²)	Área (ha)	m²	km²	Carga kg N/año	
ES091MSBT059	LAGUNAS DE LOS MONEGROS			11,21			43.313	
ES091MSBT060	ALUVIAL DEL CINCA	6,99	173,0287	127,63			4.504.557	Sí
ES091MSBT061	ALUVIAL DEL BAJA SEGRE	10,17	135,4120	156,66			2.556.942	Sí
ES091MSBT062	ALUVIAL DEL MEDIA SEGRE	0,86	8,6185	10,75			301.789	
ES091MSBT063	ALUVIAL DE URGELL	10,88	221,2173	157,52			3.955.424	Sí
ES091MSBT064	CALIZAS DE TÁRREGA	15,45	29,0826	359,32			5.691.153	Sí
ES091MSBT065	PRADOLUENGO-ANGUIANO	2,22	2,9409	86,36			244.666	Sí
ES091MSBT066	FITERO-ARNEDILLO	0,45	0,9520	36,81			106.180	
ES091MSBT067	DETRÍTICO DE ARNEDO	1,58	10,0118	34,39			471.870	Sí
ES091MSBT068	MANSILLA-NEILA	1,11	0,4360	52,11			255.523	
ES091MSBT069	CAMEROS	9,77	15,8740	369,49			1.851.258	
ES091MSBT070	AÑAVIEJA-VALDEGUTUR	3,03	21,8971	181,02			1.156.063	
ES091MSBT071	ARAVIANA-VOZMEDIANO	1,14	0,6929	28,06			356.580	
ES091MSBT072	SOMONTANO DEL MONCAYO	8,17	132,0304	370,38			1.919.386	Sí
ES091MSBT073	BOROBIA-ARANDA DE MONCAYO	0,49	0,3832	57,56			122.344	
ES091MSBT074	SIERRAS PALEOZICAS DE LA VIRGEN Y VICORT	5,38	38,0345	358,03			735.001	
ES091MSBT075	CAMPO DE CARIÑENA	12,36	62,5541	215,71			1.233.199	Sí
ES091MSBT076	PLIOCUATERNARIO DE ALFAMÉN						0	Sí
ES091MSBT077	MIOCENO DE ALFAMÉN	3,57	131,8613	114,69			1.386.241	Sí
ES091MSBT078	MANUBLES-RIBOTA	2,40	21,3841	162,59			250.155	
ES091MSBT079	CAMPO DE BELCHITE	3,81	96,0411	249,89			2.795.613	
ES091MSBT080	CUBETA DE AZUARA	0,66	10,0711	69,03			430.954	
ES091MSBT081	ALUVIAL JALÓN-JILOCA	4,53	45,6926	113,54			214.464	
ES091MSBT082	HUERVA-PEREJILES	8,14	27,9600	260,11	38,25	65	2.067.237	Sí
ES091MSBT083	SIERRA PALEOZOICA DE ATECA	2,63	11,2381	184,76			290.270	
ES091MSBT084	ORICHE-ANADÓN	0,88	0,9569	59,25			1.156.786	
ES091MSBT085	SIERRA DE MIÑANA	1,04	4,6903	76,98			87.604	
ES091MSBT086	PÁRAMOS DEL ALTA JALÓN	8,96	19,8366	599,71			881.924	
ES091MSBT087	GALLOCANTA	1,55	0,9646	65,68			220.304	Sí
ES091MSBT088	MONREAL-CALAMOCHA	9,99	46,1293	212,69	26,74		2.023.555	
ES091MSBT089	CELLA-OJOS DE MONREAL	9,86	98,7793	283,30	55,54		1.815.825	Sí

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua subterránea	Tipos de presiones de fuente difusa sobre masas de agua subterránea						
		2.1	2.2	2.4	2.5	2.8	2.10	Comentarios*
		(km ²)	(km ²)	Área (ha)	m ²	km ²	Carga kg N/año	
ES091MSBT090	POZONDÓN	0,39	0,1827	32,26			64.618	
ES091MSBT091	CUBETA DE OLIETE	6,47	12,7776	364,37			1.651.311	Sí
ES091MSBT092	ALIAGA-CALANDA	7,09	34,7399	522,83			6.403.928	
ES091MSBT093	ALTA GUADALOPE	0,18	0,9020	25,67			581.887	
ES091MSBT094	PITARQUE	0,13	0,1173	68,47			266.236	
ES091MSBT095	ALTA MAESTRAZGO	1,78	3,0399	324,85			2.091.472	
ES091MSBT096	PUERTOS DE BECEITE	0,88	4,4660	100,32			1.882.525	Sí
ES091MSBT097	FOSA DE MORA	5,15	55,9567	247,09			544.042	Sí
ES091MSBT098	PRIORATO	1,95	13,9581	128,87			296.003	
ES091MSBT099	PUERTOS DE TORTOSA	1,10	1,0508	44,25			357.938	
ES091MSBT100	BOIX-CARDÓ	4,36	15,4556	72,19			823.942	
ES091MSBT101	ALUVIAL DE TORTOSA	12,62	31,5008	88,12		7	2.820.624	
ES091MSBT102	PLANA DE LA GALERA						0	Sí
ES091MSBT103	MESOZOICO DE LA GALERA	12,94	73,1936	168,71		0,20	3.725.070	Sí
ES091MSBT104	SIERRA DEL MONTSIÀ	1,71	7,8746	59,97		7	375.662	
ES091MSBT105	DELTA DEL EBRO	16,06	229,4732	258,20	144,70		655.342	

*Fuente: Control del Estado de las Masas de Agua C.E.M.A.S. Informe de situación 2014-2015

Tabla Xb. Presiones de fuente difusa sobre las masas de agua subterránea. Situación esperada en 2021.

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua subterránea	Tipos de presiones de fuente difusa sobre masas de agua subterránea					
		2.1	2.2	2.4	2.5	2.8	2.10
		(km ²)	(km ²)	Área (ha)	m ²	km ²	Carga kg N/año
ES091MSBT001	FONTIBRE	6,25	0,0004	90,88		0,49	1.831.852
ES091MSBT002	PÁRAMO DE SEDANO Y LORA	3,52	1,3528	248,49		0,28	134.483
ES091MSBT003	SINCLINAL DE VILLARCAYO	16,04	10,2284	431,95		0,29	626.477
ES091MSBT004	MANZANEDO-OÑA	1,64	3,8739	68,87			189.970
ES091MSBT005	MONTES OBARENES	2,18	6,3636	91,95			116.049
ES091MSBT006	PANCORBO-CONCHAS DE HARO	0,39	0,7176	70,67		0,89	10.780
ES091MSBT007	VALDEREJO-SOBRÓN	1,03	0,0163	64,54			153.474
ES091MSBT008	SINCLINAL DE TREVIÑO	7,97	10,7784	305,54		0,06	384.869
ES091MSBT009	ALUVIAL DE MIRANDA DE EBRO	8,13	5,9714	55,42		1,94	62.517
ES091MSBT010	CALIZAS DE LOSA	2,58	1,8709	57,60		0,01	281.655
ES091MSBT011	CALIZAS DE SUBIJANA	3,41	0,3939	52,38		0,52	364.728
ES091MSBT012	ALUVIAL DE VITORIA	21,61	0,1017	94,34	37		1.694.518
ES091MSBT013	CUARTANGO-SALVATIERRA	26,19	0,0786	430,11		0,57	1.751.297
ES091MSBT014	GORBEA		0,0509	0,59			
ES091MSBT015	ALTUBE-URKILLA	1,44	0,5161	90,85			829.927
ES091MSBT016	SIERRA DE AIZKORRI	0,20		4,94		0,71	233.411
ES091MSBT017	SIERRA DE URBASA	0,64		85,19		2,15	208.341
ES091MSBT018	SIERRA DE ANDÍA	2,61	0,3760	113,88		0,29	923.637
ES091MSBT019	SIERRA DE ARALAR	0,51		46,52			353.042
ES091MSBT020	BASABURÚA-ULZAMA	4,26		146,83		0,36	1.023.763
ES091MSBT021	IZKI-ZUDAIRE	1,39	0,0085	63,82			363.485
ES091MSBT022	SIERRA DE CANTABRIA	1,51	6,2490	107,28		0,05	205.397
ES091MSBT023	SIERRA DE LÓQUIZ	5,66	15,9973	181,78			1.061.667
ES091MSBT024	BUREBA	0,21	0,0475	5,69			8.458
ES091MSBT025	ALTA ARGA-ALTA IRATI	11,02	0,0029	476,53		1,49	1.599.030
ES091MSBT026	LARRA			17,29			94.966
ES091MSBT027	EZCAURRE-PEÑA TELERA	1,61	0,7328	104,10			1.562.914
ES091MSBT028	ALTA GÁLLEGO	3,00	1,7710	51,44			902.125
ES091MSBT029	SIERRA DE ALAIZ	12,44	10,7888	222,00		2,08	152.288
ES091MSBT030	SINCLINAL DE JACA-PAMPLONA	71,15	106,1580	1876,68	3532		9.695.965

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua subterránea	Tipos de presiones de fuente difusa sobre masas de agua subterránea					
		2.1	2.2	2.4	2.5	2.8	2.10
		(km ²)	(km ²)	Área (ha)	m ²	km ²	Carga kg N/año
ES091MSBT031	SIERRA DE LEYRE	1,83	1,4510	161,01			782.042
ES091MSBT032	SIERRA TENDEÑERA-MONTE PERDIDO	0,80	1,3856	173,19			970.174
ES091MSBT033	SANTO DOMINGO-GUARA	1,49	13,3529	268,15			735.806
ES091MSBT034	MACIZO AXIAL PIRENAICO	14,83	51,7906	814,40	6		5.827.705
ES091MSBT035	ALTA URGELL	2,71	18,0966	49,12			462.146
ES091MSBT036	LA CERDANYA	10,44	43,9506	127,53			731.326
ES091MSBT037	COTIELLA-TURBÓN	3,43	7,3567	287,55			1.600.066
ES091MSBT038	TREMP-ISONA	6,94	35,4229	348,93			2.079.097
ES091MSBT039	CADÍ-PORT DEL COMTE	0,80	2,5232	36,27			198.413
ES091MSBT040	SINCLINAL DE GRAUS	5,04	24,2533	343,46			2.540.229
ES091MSBT041	LITERA ALTA	4,26	39,0362	234,76		0,82	3.360.915
ES091MSBT042	SIERRAS MARGINALES CATALANAS	3,66	8,4818	179,00			1.972.193
ES091MSBT043	ALUVIAL DEL OCA	3,11	0,7660	99,64		0,54	87.830
ES091MSBT044	ALUVIAL DEL TIRÓN	1,27	4,8452	29,62		0,18	52.398
ES091MSBT045	ALUVIAL DEL OJA	8,65	117,6609	142,35			1.278.446
ES091MSBT046	LAGUARDIA	7,09	36,5440	251,21			391.538
ES091MSBT047	ALUVIAL DEL NAJERILLA-EBRO	4,94	65,5114	130,37			483.638
ES091MSBT048	ALUVIAL DE LA RIOJA-MENDAVIA	25,22	96,9680	167,02			474.225
ES091MSBT049	ALUVIAL DEL EBRO-ARAGÓN: LODOSA-TUDELA	30,23	442,1768	427,20			4.122.502
ES091MSBT050	ALUVIAL DEL ARGA MEDIA	0,97	18,9398	21,26			351.774
ES091MSBT051	ALUVIAL DEL CIDACOS	3,55	22,4888	110,96			227.584
ES091MSBT052	ALUVIAL DEL EBRO:TUDELA-ALAGÓN	31,55	431,3306	506,49		0,31	3.870.669
ES091MSBT053	ARBAS	14,08	302,6961	311,16			3.153.872
ES091MSBT054	SASO DE BOLEA-AYERBE	2,95	34,0038	157,87			752.393
ES091MSBT055	HOYA DE HUESCA	17,18	57,0962	157,32			1.325.422
ES091MSBT056	SASOS DE ALCANADRE	4,16	111,0027	255,42		0,31	3.575.626
ES091MSBT057	ALUVIAL DEL GÁLLEGO	31,37	132,8505	223,74		0,99	1.228.452
ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA	105,90	319,6699	615,07	874	3,01	2.535.363
ES091MSBT059	LAGUNAS DE LOS MONEGROS			11,21			46.344
ES091MSBT060	ALUVIAL DEL CINCA	6,99	178,2195	127,63		0,42	4.819.876
ES091MSBT061	ALUVIAL DEL BAJA SEGRE	10,17	139,4743	156,66		0,33	2.735.928

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua subterránea	Tipos de presiones de fuente difusa sobre masas de agua subterránea					
		2.1	2.2	2.4	2.5	2.8	2.10
		(km ²)	(km ²)	Área (ha)	m ²	km ²	Carga kg N/año
ES091MSBT062	ALUVIAL DEL MEDIA SEGRE	0,86	8,8771	10,75			322.914
ES091MSBT063	ALUVIAL DE URGELL	10,88	227,8538	157,52		0,65	4.232.304
ES091MSBT064	CALIZAS DE TÁRREGA	15,45	29,9551	359,32			6.089.533
ES091MSBT065	PRADOLUENGO-ANGUIANO	2,22	3,0291	86,36		0,61	261.792
ES091MSBT066	FITERO-ARNEDILLO	0,45	0,9806	36,81			113.613
ES091MSBT067	DETRÍTICO DE ARNEDO	1,58	10,3122	34,39			504.900
ES091MSBT068	MANSILLA-NEILA	1,11	0,4491	52,11			273.410
ES091MSBT069	CAMEROS	9,77	16,3502	369,49			1.980.846
ES091MSBT070	AÑAVIEJA-VALDEGUTUR	3,03	22,5541	181,02			1.236.987
ES091MSBT071	ARAVIANA-VOZMEDIANO	1,14	0,7137	28,06			381.541
ES091MSBT072	SOMONTANO DEL MONCAYO	8,17	135,9913	370,38		0,33	2.053.743
ES091MSBT073	BOROBIA-ARANDA DE MONCAYO	0,49	0,3946	57,56		0,75	130.908
ES091MSBT074	SIERRAS PALEOZICAS DE LA VIRGEN Y VICORT	5,38	39,1755	358,03		1,42	786.451
ES091MSBT075	CAMPO DE CARIÑENA	12,36	64,4307	215,71		0,80	1.319.523
ES091MSBT076	PLIOCUATERNARIO DE ALFAMÉN						
ES091MSBT077	MIOCENO DE ALFAMÉN	3,57	135,8171	114,69			1.483.278
ES091MSBT078	MANUBLES-RIBOTA	2,40	22,0257	162,59			267.666
ES091MSBT079	CAMPO DE BELCHITE	3,81	98,9224	249,89		6,99	2.991.306
ES091MSBT080	CUBETA DE AZUARA	0,66	10,3733	69,03			461.121
ES091MSBT081	ALUVIAL JALÓN-JILOCA	4,53	47,0634	113,54		0,06	229.476
ES091MSBT082	HUERVA-PEREJILES	8,14	28,7988	260,11	68	0,38	2.211.944
ES091MSBT083	SIERRA PALEOZOICA DE ATECA	2,63	11,5752	184,76			310.589
ES091MSBT084	ORICHE-ANADÓN	0,88	0,9856	59,25		0,36	1.237.760
ES091MSBT085	SIERRA DE MIÑANA	1,04	4,8310	76,98			93.736
ES091MSBT086	PÁRAMOS DEL ALTA JALÓN	8,96	20,4317	599,71			943.659
ES091MSBT087	GALLOCANTA	1,55	0,9935	65,68			235.725
ES091MSBT088	MONREAL-CALAMOCHA	9,99	47,5132	212,69			2.165.204
ES091MSBT089	CELLA-OJOS DE MONREAL	9,86	101,7427	283,30		4,46	1.942.933
ES091MSBT090	POZONDÓN	0,39	0,1882	32,26			69.141
ES091MSBT091	CUBETA DE OLIETE	6,47	13,1610	364,37		16,89	1.766.903
ES091MSBT092	ALIAGA-CALANDA	7,09	35,7820	522,83		9,89	6.852.203

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua subterránea	Tipos de presiones de fuente difusa sobre masas de agua subterránea					
		2.1	2.2	2.4	2.5	2.8	2.10
		(km ²)	(km ²)	Área (ha)	m ²	km ²	Carga kg N/año
ES091MSBT093	ALTA GUADALOPE	0,18	0,9290	25,67			622.619
ES091MSBT094	PITARQUE	0,13	0,1208	68,47			284.873
ES091MSBT095	ALTA MAESTRAZGO	1,78	3,1310	324,85			2.237.875
ES091MSBT096	PUERTOS DE BECEITE	0,88	4,6000	100,32			2.014.302
ES091MSBT097	FOSA DE MORA	5,15	57,6354	247,09			582.125
ES091MSBT098	PRIORATO	1,95	14,3768	128,87			316.723
ES091MSBT099	PUERTOS DE TORTOSA	1,10	1,0824	44,25			382.994
ES091MSBT100	BOIX-CARDÓ	4,36	15,9193	72,19		1,59	881.617
ES091MSBT101	ALUVIAL DE TORTOSA	12,62	32,4458	88,12	7	0,01	3.018.068
ES091MSBT102	PLANA DE LA GALERA						
ES091MSBT103	MESOZOICO DE LA GALERA	12,94	75,3895	168,71		0,28	3.985.825
ES091MSBT104	SIERRA DEL MONTSIÀ	1,71	8,1109	59,97	7		401.958
ES091MSBT105	DELTA DEL EBRO	16,06	236,3574	258,20			701.216

2.3 Presiones por extracción de agua

Tabla XIa. Presiones por extracción de agua. Situación actual.

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua subterránea	Presiones por extracción de agua sobre cada masa de agua subterránea. (datos en hm ³ /año)							Nivel Presión
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	
ES091MSBT001	FONTIBRE	0,0307	0,0829						NULA
ES091MSBT002	PÁRAMO DE SEDANO Y LORA	0,3699	0,1232					0,0001	NULA
ES091MSBT003	SINCLINAL DE VILLARCAYO	0,9318	0,1546	0,0042				0,0018	NULA
ES091MSBT004	MANZANEDO-OÑA	0,2128	0,0756					0,0005	NULA
ES091MSBT005	MONTES OBARENES	2,6109	0,0220					0,0009	NULA
ES091MSBT006	PANCORBO-CONCHAS DE HARO	1,5299	0,6837					0,0006	NULA
ES091MSBT007	VALDEREJO-SOBRÓN	0,0086	0,0379						NULA
ES091MSBT008	SINCLINAL DE TREVIÑO	0,9956	0,4704	0,0383				0,0047	NULA
ES091MSBT009	ALUVIAL DE MIRANDA DE EBRO	0,4859	0,1111	0,0084	0,0010			0,0030	NULA
ES091MSBT010	CALIZAS DE LOSA	0,0190	0,0239					0,0002	NULA
ES091MSBT011	CALIZAS DE SUBIJANA	0,1276	0,0639					0,0014	NULA
ES091MSBT012	ALUVIAL DE VITORIA	1,0715	0,0077	0,0274				0,0023	NULA
ES091MSBT013	CUARTANGO-SALVATIERRA	0,7528	0,1852	0,0170				0,0107	NULA
ES091MSBT014	GORBEA	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	NULA
ES091MSBT015	ALTUBE-URKILLA	0,0201	0,1055						NULA
ES091MSBT016	SIERRA DE AIZKORRI	0,0116	0,0009						NULA
ES091MSBT017	SIERRA DE URBASA	0,0349	0,1340	0,0201				0,0201	NULA
ES091MSBT018	SIERRA DE ANDÍA	0,2918	0,0016	0,0518				0,0005	NULA
ES091MSBT019	SIERRA DE ARALAR	0,0000	0,0353						NULA
ES091MSBT020	BASABURÚA-ULZAMA	0,0504	0,1122	0,5832					NULA
ES091MSBT021	IZKI-ZUDAIRE	0,0052							NULA
ES091MSBT022	SIERRA DE CANTABRIA	0,7715	0,0873	0,0011				0,0000	NULA
ES091MSBT023	SIERRA DE LÓQUIZ	0,3908	0,0136	0,0175				0,0038	NULA
ES091MSBT024	BUREBA	0,0266	0,0014						NULA
ES091MSBT025	ALTA ARGA-ALTA IRATI	0,0799	0,1967	0,0072				0,0016	NULA
ES091MSBT026	LARRA	0,0007	0,0001						NULA
ES091MSBT027	EZCAURRE-PEÑA TELERA	0,0019	0,0340					0,0075	NULA
ES091MSBT028	ALTA GÁLLEGO								NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua subterránea	Presiones por extracción de agua sobre cada masa de agua subterránea. (datos en hm ³ /año)							Nivel Presión
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	
ES091MSBT029	SIERRA DE ALAIZ	0,1300	0,0011	0,0024					NULA
ES091MSBT030	SINCLINAL DE JACA-PAMPLONA	1,0568	1,3532	0,0588				0,0044	NULA
ES091MSBT031	SIERRA DE LEYRE	0,0216	1,0250	0,1823				0,0022	NULA
ES091MSBT032	SIERRA TENDEÑERA-MONTE PERDIDO	0,0002	0,0000						NULA
ES091MSBT033	SANTO DOMINGO-GUARA	0,1915	0,0025	0,0003					NULA
ES091MSBT034	MACIZO AXIAL PIRENAICO	16,1672	0,4035	0,0036				0,0805	NULA
ES091MSBT035	ALTA URGELL	0,0447	0,0107	0,0184					NULA
ES091MSBT036	LA CERDANYA	0,7360	0,6333	0,0261				0,2962	NULA
ES091MSBT037	COTIELLA-TURBÓN	0,1027	0,0415	0,0040				0,0029	NULA
ES091MSBT038	TREMP-ISONA	1,3495	0,0505	0,0077				0,0050	NULA
ES091MSBT039	CADÍ-PORT DEL COMTE	0,0920	0,0000						NULA
ES091MSBT040	SINCLINAL DE GRAUS	0,3497	0,0289						NULA
ES091MSBT041	LITERA ALTA	0,2486	0,3459						NULA
ES091MSBT042	SIERRAS MARGINALES CATALANAS	1,2591	0,1834	0,0004				0,0015	NULA
ES091MSBT043	ALUVIAL DEL OCA	0,0215	0,0097	0,0013				0,0013	NULA
ES091MSBT044	ALUVIAL DEL TIRÓN	0,0425	0,0354						NULA
ES091MSBT045	ALUVIAL DEL OJA	8,8955	0,1730	0,4146	0,0015			0,0164	NULA
ES091MSBT046	LAGUARDIA	0,5318	0,2093	0,0085				0,0007	NULA
ES091MSBT047	ALUVIAL DEL NAJERILLA-EBRO	0,5669	0,0863	0,0043				0,0009	NULA
ES091MSBT048	ALUVIAL DE LA RIOJA-MENDAVIA	1,4900	0,0220	0,0713				0,0054	NULA
ES091MSBT049	ALUVIAL DEL EBRO-ARAGÓN: LODOSA-TUDELA	16,2865	0,6242	2,0788	0,0025			0,0213	NULA
ES091MSBT050	ALUVIAL DEL ARGAL MEDIA	0,0649	0,0053					0,0029	NULA
ES091MSBT051	ALUVIAL DEL CIDACOS	0,2763	0,0156	0,0002				0,0004	NULA
ES091MSBT052	ALUVIAL DEL EBRO:TUDELA-ALAGÓN	3,2082	0,0046	0,2059				0,0091	NULA
ES091MSBT053	ARBAS	0,8212	0,0024						NULA
ES091MSBT054	SASO DE BOLEA-AYERBE	0,6962	0,0036	0,0022				0,0012	NULA
ES091MSBT055	HOYA DE HUESCA	1,8395	0,1724	0,0356	0,0200			0,0032	NULA
ES091MSBT056	SASOS DE ALCANADRE	0,4329	0,1503					0,0005	NULA
ES091MSBT057	ALUVIAL DEL GÁLLEGO	5,8208	0,0131	11,5838				0,0047	MEDIA
ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA	7,5271	0,9271	6,0934	0,2711			0,3736	NULA
ES091MSBT059	LAGUNAS DE LOS MONEGROS	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	NULA
ES091MSBT060	ALUVIAL DEL CINCA	0,4092	0,0004	0,0057				0,0014	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua subterránea	Presiones por extracción de agua sobre cada masa de agua subterránea. (datos en hm ³ /año)							Nivel Presión
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	
ES091MSBT061	ALUVIAL DEL BAJA SEGRE	0,8345	0,0014	0,8467					NULA
ES091MSBT062	ALUVIAL DEL MEDIA SEGRE	0,0088							NULA
ES091MSBT063	ALUVIAL DE URGELL	23,8812	0,4475	0,3550				0,0018	NULA
ES091MSBT064	CALIZAS DE TÁRREGA	1,0707	1,1093	0,0550				0,0001	NULA
ES091MSBT065	PRADOLUENGO-ANGUIANO	0,1052	0,0017						NULA
ES091MSBT066	FITERO-ARNEDILLO	1,2165	0,0077						NULA
ES091MSBT067	DETRÍTICO DE ARNEDO	1,2180	0,0302	0,4614				0,0090	MEDIA
ES091MSBT068	MANSILLA-NEILA	0,0015		0,0045					NULA
ES091MSBT069	CAMEROS	0,4613	0,0595						NULA
ES091MSBT070	AÑAVIEJA-VALDEGUTUR	0,5692	0,0999	0,0047					NULA
ES091MSBT071	ARAVIANA-VOZMEDIANO	0,0588	0,0000	0,0076					NULA
ES091MSBT072	SOMONTANO DEL MONCAYO	25,2919	2,8785	0,0070				0,0014	MEDIA
ES091MSBT073	BOROBIA-ARANDA DE MONCAYO	0,0000							NULA
ES091MSBT074	SIERRAS PALEOZICAS DE LA VIRGEN Y VICORT	2,2214	0,2200	0,0060				0,0009	MEDIA
ES091MSBT075	CAMPO DE CARIÑENA	11,9277	0,3074	0,0544	0,0200			0,0015	MEDIA
ES091MSBT076	PLIOCUATERNARIO DE ALFAMÉN	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MEDIA
ES091MSBT077	MIOCENO DE ALFAMÉN	37,2278	0,2244	0,1063				0,0039	ALTA
ES091MSBT078	MANUBLES-RIBOTA	0,4712	0,1079	0,0006				0,0005	NULA
ES091MSBT079	CAMPO DE BELCHITE	2,0582	0,6273						MEDIA
ES091MSBT080	CUBETA DE AZUARA	0,1518	0,0007						NULA
ES091MSBT081	ALUVIAL JALÓN-JILOCA	0,5412	0,2044	0,0018				0,0021	NULA
ES091MSBT082	HUERVA-PEREJILES	3,3972	0,0539	0,0232				0,0012	MEDIA
ES091MSBT083	SIERRA PALEOZOICA DE ATECA	1,3104	0,0007					0,0006	MEDIA
ES091MSBT084	ORICHE-ANADÓN	0,0085						0,0004	NULA
ES091MSBT085	SIERRA DE MIÑANA	0,0541	0,0045						NULA
ES091MSBT086	PÁRAMOS DEL ALTA JALÓN	1,1238	0,2965						NULA
ES091MSBT087	GALLOCANTA	1,1858	0,0045						NULA
ES091MSBT088	MONREAL-CALAMOCHA	3,7083	0,1756	0,0002	0,0259				NULA
ES091MSBT089	CELLA-OJOS DE MONREAL	8,8874	0,1256	0,5190	0,0990				NULA
ES091MSBT090	POZONDÓN	0,0170							NULA
ES091MSBT091	CUBETA DE OLIETE	0,5209	0,2062	1,7872				0,0006	NULA
ES091MSBT092	ALIAGA-CALANDA	3,2432	0,7564	0,0259				0,0013	NULA

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua subterránea	Presiones por extracción de agua sobre cada masa de agua subterránea. (datos en hm ³ /año)							Nivel Presión
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	
ES091MSBT093	ALTA GUADALOPE	0,0281	0,0003						NULA
ES091MSBT094	PITARQUE	0,0096							NULA
ES091MSBT095	ALTA MAESTRAZGO	0,1063	0,0794	0,0056					NULA
ES091MSBT096	PUERTOS DE BECEITE	0,2570	0,0042						NULA
ES091MSBT097	FOSA DE MORA	10,9350	1,0119	0,0198				0,0091	NULA
ES091MSBT098	PRIORATO	2,1498	0,3221	0,0776				0,0011	MEDIA
ES091MSBT099	PUERTOS DE TORTOSA	0,0627							NULA
ES091MSBT100	BOIX-CARDÓ	6,0004	0,5972	0,3545				0,0911	MEDIA
ES091MSBT101	ALUVIAL DE TORTOSA	6,3640	1,2190	3,2932				0,0121	MEDIA
ES091MSBT102	PLANA DE LA GALERA	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	MEDIA
ES091MSBT103	MESOZOICO DE LA GALERA	11,1867	0,6049	0,2440				0,0033	MEDIA
ES091MSBT104	SIERRA DEL MONTSIÀ	0,1177	0,0261						NULA
ES091MSBT105	DELTA DEL EBRO	0,0570	0,0016	0,0040				0,0001	NULA

Tabla Xlb. Presiones por extracción de agua. Situación esperada en 2021.

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua subterránea	Presiones por extracción de agua sobre cada masa de agua subterránea. (datos en hm ³ /año)						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSBT001	FONTIBRE	0,0316	0,0829					
ES091MSBT002	PÁRAMO DE SEDANO Y LORA	0,3810	0,1232					0,0001
ES091MSBT003	SINCLINAL DE VILLARCAYO	0,9597	0,1546	0,0044				0,0019
ES091MSBT004	MANZANEDO-OÑA	0,2192	0,0756					0,0005
ES091MSBT005	MONTES OBARENES	2,6893	0,0220					0,0009
ES091MSBT006	PANCORBO-CONCHAS DE HARO	1,5758	0,6837					0,0006
ES091MSBT007	VALDEREJO-SOBRÓN	0,0088	0,0379					
ES091MSBT008	SINCLINAL DE TREVIÑO	1,0254	0,4704	0,0402				0,0050
ES091MSBT009	ALUVIAL DE MIRANDA DE EBRO	0,5005	0,1111	0,0089	0,0011			0,0032
ES091MSBT010	CALIZAS DE LOSA	0,0196	0,0239					0,0002
ES091MSBT011	CALIZAS DE SUBIJANA	0,1315	0,0639					0,0015
ES091MSBT012	ALUVIAL DE VITORIA	1,1037	0,0077	0,0287				0,0024
ES091MSBT013	CUARTANGO-SALVATIERRA	0,7754	0,1852	0,0178				0,0112
ES091MSBT014	GORBEA							
ES091MSBT015	ALTUBE-URKILLA	0,0207	0,1055					
ES091MSBT016	SIERRA DE AIZKORRI	0,0119	0,0009					
ES091MSBT017	SIERRA DE URBASA	0,0359	0,1340	0,0211				0,0211
ES091MSBT018	SIERRA DE ANDÍA	0,3006	0,0016	0,0544				0,0006
ES091MSBT019	SIERRA DE ARALAR	0,0000	0,0353					
ES091MSBT020	BASABURÚA-ULZAMA	0,0519	0,1122	0,6124				
ES091MSBT021	IZKI-ZUDAIRE	0,0054						
ES091MSBT022	SIERRA DE CANTABRIA	0,7947	0,0873	0,0011				
ES091MSBT023	SIERRA DE LÓQUIZ	0,4025	0,0136	0,0183				0,0040
ES091MSBT024	BUREBA	0,0274	0,0014					
ES091MSBT025	ALTA ARGÁ-ALTA IRATI	0,0823	0,1967	0,0076				0,0017
ES091MSBT026	LARRA	0,0007	0,0001					
ES091MSBT027	EZCAURRE-PEÑA TELERA	0,0020	0,0340					0,0079
ES091MSBT028	ALTA GÁLLEGO							
ES091MSBT029	SIERRA DE ALAIZ	0,1339	0,0011	0,0026				
ES091MSBT030	SINCLINAL DE JACA-PAMPLONA	1,0885	1,3532	0,0618				0,0047

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua subterránea	Presiones por extracción de agua sobre cada masa de agua subterránea. (datos en hm ³ /año)						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSBT031	SIERRA DE LEYRE	0,0223	1,0250	0,1914				0,0023
ES091MSBT032	SIERRA TENDEÑERA-MONTE PERDIDO	0,0002	0,0000					
ES091MSBT033	SANTO DOMINGO-GUARA	0,1972	0,0025	0,0003				
ES091MSBT034	MACIZO AXIAL PIRENAICO	16,6522	0,4035	0,0038				0,0845
ES091MSBT035	ALTA URGELL	0,0460	0,0107	0,0193				
ES091MSBT036	LA CERDANYA	0,7581	0,6333	0,0274				0,3110
ES091MSBT037	COTIELLA-TURBÓN	0,1058	0,0415	0,0042				0,0030
ES091MSBT038	TREMP-ISONA	1,3900	0,0505	0,0081				0,0053
ES091MSBT039	CADÍ-PORT DEL COMTE	0,0948	0,0000					
ES091MSBT040	SINCLINAL DE GRAUS	0,3602	0,0289					
ES091MSBT041	LITERA ALTA	0,2561	0,3459					
ES091MSBT042	SIERRAS MARGINALES CATALANAS	1,2968	0,1834	0,0004				0,0016
ES091MSBT043	ALUVIAL DEL OCA	0,0221	0,0097	0,0013				0,0013
ES091MSBT044	ALUVIAL DEL TIRÓN	0,0438	0,0354					
ES091MSBT045	ALUVIAL DEL OJA	9,1624	0,1730	0,4353	0,0015			0,0172
ES091MSBT046	LAGUARDIA	0,5477	0,2093	0,0089				0,0007
ES091MSBT047	ALUVIAL DEL NAJERILLA-EBRO	0,5839	0,0863	0,0045				0,0009
ES091MSBT048	ALUVIAL DE LA RIOJA-MENDEAVIA	1,5347	0,0220	0,0749				0,0057
ES091MSBT049	ALUVIAL DEL EBRO-ARAGÓN: LODOSA-TUDELA	16,7750	0,6242	2,1828	0,0026			0,0224
ES091MSBT050	ALUVIAL DEL ARGA MEDIA	0,0669	0,0053					0,0030
ES091MSBT051	ALUVIAL DEL CIDACOS	0,2846	0,0156	0,0002				0,0004
ES091MSBT052	ALUVIAL DEL EBRO:TUDELA-ALAGÓN	3,3044	0,0046	0,2162				0,0096
ES091MSBT053	ARBAS	0,8458	0,0024					
ES091MSBT054	SASO DE BOLEA-AYERBE	0,7171	0,0036	0,0023				0,0012
ES091MSBT055	HOYA DE HUESCA	1,8947	0,1724	0,0374	0,0210			0,0034
ES091MSBT056	SASOS DE ALCANADRE	0,4459	0,1503					0,0005
ES091MSBT057	ALUVIAL DEL GÁLLEGO	5,9954	0,0131	12,1630				0,0050
ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA	7,7529	0,9271	6,3981	0,2846			0,3923
ES091MSBT059	LAGUNAS DE LOS MONEGROS							
ES091MSBT060	ALUVIAL DEL CINCA	0,4215	0,0004	0,0060				0,0015
ES091MSBT061	ALUVIAL DEL BAJA SEGRE	0,8595	0,0014	0,8891				
ES091MSBT062	ALUVIAL DEL MEDIA SEGRE	0,0091						

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua subterránea	Presiones por extracción de agua sobre cada masa de agua subterránea. (datos en hm ³ /año)						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSBT063	ALUVIAL DE URGELL	24,5976	0,4475	0,3728				0,0019
ES091MSBT064	CALIZAS DE TÁRREGA	1,1028	1,1093	0,0578				0,0001
ES091MSBT065	PRADOLUENGO-ANGUIANO	0,1083	0,0017					
ES091MSBT066	FITERO-ARNEDILLO	1,2530	0,0077					
ES091MSBT067	DETRÍTICO DE ARNEDO	1,2545	0,0302	0,4845				0,0094
ES091MSBT068	MANSILLA-NEILA	0,0015		0,0047				
ES091MSBT069	CAMEROS	0,4752	0,0595					
ES091MSBT070	AÑAVIEJA-VALDEGUTUR	0,5863	0,0999	0,0049				
ES091MSBT071	ARAVIANA-VOZMEDIANO	0,0605	0,0000	0,0079				
ES091MSBT072	SOMONTANO DEL MONCAYO	26,0506	2,8785	0,0073				0,0014
ES091MSBT073	BOROBIA-ARANDA DE MONCAYO	0,0000						
ES091MSBT074	SIERRAS PALEOZICAS DE LA VIRGEN Y VICORT	2,2880	0,2200	0,0063				0,0010
ES091MSBT075	CAMPO DE CARIÑENA	12,2855	0,3074	0,0571	0,0210			0,0016
ES091MSBT076	PLIOCUATERNARIO DE ALFAMÉN							
ES091MSBT077	MIOCENO DE ALFAMÉN	38,3446	0,2244	0,1116				0,0040
ES091MSBT078	MANUBLES-RIBOTA	0,4853	0,1079	0,0006				0,0005
ES091MSBT079	CAMPO DE BELCHITE	2,1200	0,6273					
ES091MSBT080	CUBETA DE AZUARA	0,1564	0,0007					
ES091MSBT081	ALUVIAL JALÓN-JILOCA	0,5574	0,2044	0,0019				0,0022
ES091MSBT082	HUERVA-PEREJILES	3,4992	0,0539	0,0244				0,0013
ES091MSBT083	SIERRA PALEOZOICA DE ATECA	1,3498	0,0007					0,0006
ES091MSBT084	ORICHE-ANADÓN	0,0088						0,0005
ES091MSBT085	SIERRA DE MIÑANA	0,0558	0,0045					
ES091MSBT086	PÁRAMOS DEL ALTA JALÓN	1,1575	0,2965					
ES091MSBT087	GALLOCANTA	1,2214	0,0045					
ES091MSBT088	MONREAL-CALAMOCHA	3,8195	0,1756	0,0002	0,0272			
ES091MSBT089	CELLA-OJOS DE MONREAL	9,1540	0,1256	0,5450	0,1040			
ES091MSBT090	POZONDÓN	0,0175						
ES091MSBT091	CUBETA DE OLIETE	0,5365	0,2062	1,8766				0,0006
ES091MSBT092	ALIAGA-CALANDA	3,3405	0,7564	0,0272				0,0013
ES091MSBT093	ALTA GUADALOPE	0,0289	0,0003					
ES091MSBT094	PITARQUE	0,0099						

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua subterránea	Presiones por extracción de agua sobre cada masa de agua subterránea. (datos en hm ³ /año)						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
ES091MSBT095	ALTA MAESTRAZGO	0,1094	0,0794	0,0059				
ES091MSBT096	PUERTOS DE BECEITE	0,2647	0,0042					
ES091MSBT097	FOSA DE MORA	11,2630	1,0119	0,0208				0,0096
ES091MSBT098	PRIORATO	2,2143	0,3221	0,0815				0,0012
ES091MSBT099	PUERTOS DE TORTOSA	0,0646						
ES091MSBT100	BOIX-CARDÓ	6,1804	0,5972	0,3722				0,0957
ES091MSBT101	ALUVIAL DE TORTOSA	6,5549	1,2190	3,4579				0,0127
ES091MSBT102	PLANA DE LA GALERA							
ES091MSBT103	MESOZOICO DE LA GALERA	11,5223	0,6049	0,2562				0,0034
ES091MSBT104	SIERRA DEL MONTSIÀ	0,1212	0,0261					
ES091MSBT105	DELTA DEL EBRO	0,0587	0,0016	0,0042				0,0001

2.4 Otras presiones sobre las masas de agua subterránea

Tabla Xlla. Otras presiones sobre las masas de agua subterránea. Situación actual.

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua subterránea	Otras presiones sobre cada masa de agua subterránea							
		5.1	5.2	5.3 (ha)	6.1	6.2	7 (ha)	8	9
ES091MSBT001	FONTIBRE						314,17		
ES091MSBT002	PÁRAMO DE SEDANO Y LORA						102,71		
ES091MSBT003	SINCLINAL DE VILLARCAYO						1.879,02		
ES091MSBT004	MANZANEDO-OÑA						86,61		
ES091MSBT005	MONTES OBARENES						256,73		
ES091MSBT006	PANCORBO-CONCHAS DE HARO						127,68		
ES091MSBT007	VALDEREJO-SOBRÓN			24,14			20,50		
ES091MSBT008	SINCLINAL DE TREVIÑO			66,44			433,82		
ES091MSBT009	ALUVIAL DE MIRANDA DE EBRO			31,84			296,46		
ES091MSBT010	CALIZAS DE LOSA			2,06			12,50		
ES091MSBT011	CALIZAS DE SUBIJANA			40,77			57,38		
ES091MSBT012	ALUVIAL DE VITORIA			428,74			1.496,42		
ES091MSBT013	CUARTANGO-SALVATIERRA			1.837,30			299,74		
ES091MSBT014	GORBEA								
ES091MSBT015	ALTUBE-URKILLA			20,49					
ES091MSBT016	SIERRA DE AIZKORRI			2,97			55,34		
ES091MSBT017	SIERRA DE URBASA			15,44					
ES091MSBT018	SIERRA DE ANDÍA						287,77		
ES091MSBT019	SIERRA DE ARALAR						312,93		
ES091MSBT020	BASABURÚA-ULZAMA								
ES091MSBT021	IZKI-ZUDAIRE			13,13					
ES091MSBT022	SIERRA DE CANTABRIA			56,1			4,94		
ES091MSBT023	SIERRA DE LÓQUIZ			47,42			602,56		
ES091MSBT024	BUREBA						0,03		
ES091MSBT025	ALTA ARGÁ-ALTA IRATI						252,31		
ES091MSBT026	LARRA								
ES091MSBT027	EZCAURRE-PEÑA TELERA						78,68		

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua subterránea	Otras presiones sobre cada masa de agua subterránea							
		5.1	5.2	5.3 (ha)	6.1	6.2	7 (ha)	8	9
ES091MSBT028	ALTA GÁLLEGO								
ES091MSBT029	SIERRA DE ALAIZ			28,79			354,07		
ES091MSBT030	SINCLINAL DE JACA-PAMPLONA			236,38			2.174,02		
ES091MSBT031	SIERRA DE LEYRE						8,09		
ES091MSBT032	SIERRA TENDEÑERA-MONTE PERDIDO						59,34		
ES091MSBT033	SANTO DOMINGO-GUARA						1,28		
ES091MSBT034	MACIZO AXIAL PIRENAICO			121,97			1.620,04		
ES091MSBT035	ALTA URGELL			107,58			597,41		
ES091MSBT036	LA Cerdanya			14,39			918,35		
ES091MSBT037	COTIELLA-TURBÓN						360,43		
ES091MSBT038	TREMP-ISONA			358,35			494,47		
ES091MSBT039	CADÍ-PORT DEL COMTE			157,58			108,71		
ES091MSBT040	SINCLINAL DE GRAUS						294,64		
ES091MSBT041	LITERA ALTA						706,29		
ES091MSBT042	SIERRAS MARGINALES CATALANAS						656,61		
ES091MSBT043	ALUVIAL DEL OCA						207,25		
ES091MSBT044	ALUVIAL DEL TIRÓN								
ES091MSBT045	ALUVIAL DEL OJA			50			620,65		
ES091MSBT046	LAGUARDIA			394,59			41,28		
ES091MSBT047	ALUVIAL DEL NAJERILLA-EBRO			19,70			991,54		
ES091MSBT048	ALUVIAL DE LA RIOJA-MENDAVIA			44,99			3.882,22		
ES091MSBT049	ALUVIAL DEL EBRO-ARAGÓN: LODOSA-TUDELA						20.169,40		
ES091MSBT050	ALUVIAL DEL ARGA MEDIA						1.260,68		
ES091MSBT051	ALUVIAL DEL CIDACOS			14,394			1.133,87		
ES091MSBT052	ALUVIAL DEL EBRO:TUDELA-ALAGÓN						15.202,76		
ES091MSBT053	ARBAS						555,11		
ES091MSBT054	SASO DE BOLEA-AYERBE								
ES091MSBT055	HOYA DE HUESCA						18,97		
ES091MSBT056	SASOS DE ALCANADRE								
ES091MSBT057	ALUVIAL DEL GÁLLEGO						2.176,11		
ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA			300			19.554,04		

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua subterránea	Otras presiones sobre cada masa de agua subterránea							
		5.1	5.2	5.3 (ha)	6.1	6.2	7 (ha)	8	9
ES091MSBT059	LAGUNAS DE LOS MONEGROS								
ES091MSBT060	ALUVIAL DEL CINCA						6.164,87		
ES091MSBT061	ALUVIAL DEL BAJA SEGRE						6.312,70		
ES091MSBT062	ALUVIAL DEL MEDIA SEGRE						862,53		
ES091MSBT063	ALUVIAL DE URGELL						4.671,29		
ES091MSBT064	CALIZAS DE TÁRREGA			279,56			187,63		
ES091MSBT065	PRADOLUENGO-ANGUIANO						100,18		
ES091MSBT066	FITERO-ARNEDILLO						12,87		
ES091MSBT067	DETRÍTICO DE ARNEDO						370,93		
ES091MSBT068	MANSILLA-NEILA								
ES091MSBT069	CAMEROS						111,74		
ES091MSBT070	AÑAVIEJA-VALDEGUTUR						157,58		
ES091MSBT071	ARAVIANA-VOZMEDIANO						97,20		
ES091MSBT072	SOMONTANO DEL MONCAYO						1.090,09		
ES091MSBT073	BOROBIA-ARANDA DE MONCAYO								
ES091MSBT074	SIERRAS PALEOZICAS DE LA VIRGEN Y VICORT			157,58			701,35		
ES091MSBT075	CAMPO DE CARIÑENA						677,37		
ES091MSBT076	PLIOCUATERNARIO DE ALFAMÉN								
ES091MSBT077	MIOCENO DE ALFAMÉN				Sí	Sí	585,57		
ES091MSBT078	MANUBLES-RIBOTA			127			81,99		
ES091MSBT079	CAMPO DE BELCHITE						275,75		
ES091MSBT080	CUBETA DE AZUARA						13,47		
ES091MSBT081	ALUVIAL JALÓN-JILOCA						2.545,34		
ES091MSBT082	HUERVA-PEREJILES						375,69		
ES091MSBT083	SIERRA PALEOZOICA DE ATECA						118,03		
ES091MSBT084	ORICHE-ANADÓN						19,42		
ES091MSBT085	SIERRA DE MIÑANA						71,90		
ES091MSBT086	PÁRAMOS DEL ALTA JALÓN						555,91		
ES091MSBT087	GALLOCANTA								
ES091MSBT088	MONREAL-CALAMOCHA						320,36		
ES091MSBT089	CELLA-OJOS DE MONREAL						712,55		

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua subterránea	Otras presiones sobre cada masa de agua subterránea							
		5.1	5.2	5.3 (ha)	6.1	6.2	7 (ha)	8	9
ES091MSBT090	POZONDÓN								
ES091MSBT091	CUBETA DE OLIETE			550			23,03		
ES091MSBT092	ALIAGA-CALANDA			1,817			33,91		
ES091MSBT093	ALTA GUADALOPE								
ES091MSBT094	PITARQUE								
ES091MSBT095	ALTA MAESTRAZGO			15,36			17,49		
ES091MSBT096	PUERTOS DE BECEITE								
ES091MSBT097	FOSA DE MORA			171,98			2.470,88		
ES091MSBT098	PRIORATO						5,07		
ES091MSBT099	PUERTOS DE TORTOSA								
ES091MSBT100	BOIX-CARDÓ			93,19			5,01		
ES091MSBT101	ALUVIAL DE TORTOSA						3.896,89		
ES091MSBT102	PLANA DE LA GALERA								
ES091MSBT103	MESOZOICO DE LA GALERA			78,79			207,27		
ES091MSBT104	SIERRA DEL MONTSIÀ			14,39					
ES091MSBT105	DELTA DEL EBRO						26.508,18		

Tabla XIIIb. Otras presiones sobre las masas de agua subterránea. Situación esperada en 2021.

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua subterránea	Otras presiones sobre cada masa de agua subterránea							
		5.1	5.2	5.3 (ha)	6.1	6.2	7 (ha)	8	9
ES091MSBT001	FONTIBRE						314,17		
ES091MSBT002	PÁRAMO DE SEDANO Y LORA						102,71		
ES091MSBT003	SINCLINAL DE VILLARCAYO						1.879,02		
ES091MSBT004	MANZANEDO-OÑA						86,61		
ES091MSBT005	MONTES OBARENES						256,73		
ES091MSBT006	PANCORBO-CONCHAS DE HARO						127,68		
ES091MSBT007	VALDEREJO-SOBRÓN			24,14			20,50		
ES091MSBT008	SINCLINAL DE TREVIÑO			66,44			433,82		
ES091MSBT009	ALUVIAL DE MIRANDA DE EBRO			31,84			296,46		
ES091MSBT010	CALIZAS DE LOSA			2,06			12,50		
ES091MSBT011	CALIZAS DE SUBIJANA			40,77			57,38		
ES091MSBT012	ALUVIAL DE VITORIA			428,74			1.496,42		
ES091MSBT013	CUARTANGO-SALVATIERRA			1.837,30			299,74		
ES091MSBT014	GORBEA								
ES091MSBT015	ALTUBE-URKILLA			20,49					
ES091MSBT016	SIERRA DE AIZKORRI			2,97			55,34		
ES091MSBT017	SIERRA DE URBASA			15,44					
ES091MSBT018	SIERRA DE ANDÍA						287,77		
ES091MSBT019	SIERRA DE ARALAR						312,93		
ES091MSBT020	BASABURÚA-ULZAMA								
ES091MSBT021	IZKI-ZUDAIRE			13,13					
ES091MSBT022	SIERRA DE CANTABRIA			56,1			4,94		
ES091MSBT023	SIERRA DE LÓQUIZ			47,42			602,56		
ES091MSBT024	BUREBA						0,03		
ES091MSBT025	ALTA ARGÁ-ALTA IRATI						252,31		
ES091MSBT026	LARRA								
ES091MSBT027	EZCAURRE-PEÑA TELERA						78,68		
ES091MSBT028	ALTA GÁLLEGO								
ES091MSBT029	SIERRA DE ALAIZ			28,79			354,07		
ES091MSBT030	SINCLINAL DE JACA-PAMPLONA			236,38			2.174,02		
ES091MSBT031	SIERRA DE LEYRE						8,09		

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua subterránea	Otras presiones sobre cada masa de agua subterránea							
		5.1	5.2	5.3 (ha)	6.1	6.2	7 (ha)	8	9
ES091MSBT032	SIERRA TENDEÑERA-MONTE PERDIDO						59,34		
ES091MSBT033	SANTO DOMINGO-GUARA						1,28		
ES091MSBT034	MACIZO AXIAL PIRENAICO			121,97			1.620,04		
ES091MSBT035	ALTA URGELL			107,58			597,41		
ES091MSBT036	LA Cerdanya			14,39			918,35		
ES091MSBT037	COTIELLA-TURBÓN						360,43		
ES091MSBT038	TREMP-ISONA			358,35			494,47		
ES091MSBT039	CADÍ-PORT DEL COMTE			157,58			108,71		
ES091MSBT040	SINCLINAL DE GRAUS						294,64		
ES091MSBT041	LITERA ALTA						706,29		
ES091MSBT042	SIERRAS MARGINALES CATALANAS						656,61		
ES091MSBT043	ALUVIAL DEL OCA						207,25		
ES091MSBT044	ALUVIAL DEL TIRÓN								
ES091MSBT045	ALUVIAL DEL OJA			50			620,65		
ES091MSBT046	LAGUARDIA			394,59			41,28		
ES091MSBT047	ALUVIAL DEL NAJERILLA-EBRO			19,70			991,54		
ES091MSBT048	ALUVIAL DE LA RIOJA-MENDAVIA			44,99			3.882,22		
ES091MSBT049	ALUVIAL DEL EBRO-ARAGÓN: LODOSA-TUDELA						20.169,40		
ES091MSBT050	ALUVIAL DEL ARGIA MEDIA						1.260,68		
ES091MSBT051	ALUVIAL DEL CIDACOS			14,394			1.133,87		
ES091MSBT052	ALUVIAL DEL EBRO:TUDELA-ALAGÓN						15.202,76		
ES091MSBT053	ARBAS						555,11		
ES091MSBT054	SASO DE BOLEA-AYERBE								
ES091MSBT055	HOYA DE HUESCA						18,97		
ES091MSBT056	SASOS DE ALCANADRE								
ES091MSBT057	ALUVIAL DEL GÁLLEGO						2.176,11		
ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA			300			19.554,04		
ES091MSBT059	LAGUNAS DE LOS MONEGROS								
ES091MSBT060	ALUVIAL DEL CINCA						6.164,87		
ES091MSBT061	ALUVIAL DEL BAJA SEGRE						6.312,70		
ES091MSBT062	ALUVIAL DEL MEDIA SEGRE						862,53		
ES091MSBT063	ALUVIAL DE URGELL						4.671,29		

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua subterránea	Otras presiones sobre cada masa de agua subterránea							
		5.1	5.2	5.3 (ha)	6.1	6.2	7 (ha)	8	9
ES091MSBT064	CALIZAS DE TÁRREGA			279,56			187,63		
ES091MSBT065	PRADOLUENGO-ANGUIANO						100,18		
ES091MSBT066	FITERO-ARNEDILLO						12,87		
ES091MSBT067	DETRÍTICO DE ARNEDO						370,93		
ES091MSBT068	MANSILLA-NEILA								
ES091MSBT069	CAMEROS						111,74		
ES091MSBT070	AÑAVIEJA-VALDEGUTUR						157,58		
ES091MSBT071	ARAVIANA-VOZMEDIANO						97,20		
ES091MSBT072	SOMONTANO DEL MONCAYO						1.090,09		
ES091MSBT073	BOROBIA-ARANDA DE MONCAYO								
ES091MSBT074	SIERRAS PALEOZICAS DE LA VIRGEN Y VICORT			157,58			701,35		
ES091MSBT075	CAMPO DE CARIÑENA						677,37		
ES091MSBT076	PLIOCUATERNARIO DE ALFAMÉN								
ES091MSBT077	MIOCENO DE ALFAMÉN				Sí	Sí	585,57		
ES091MSBT078	MANUBLES-RIBOTA			127			81,99		
ES091MSBT079	CAMPO DE BELCHITE						275,75		
ES091MSBT080	CUBETA DE AZUARA						13,47		
ES091MSBT081	ALUVIAL JALÓN-JILOCA						2.545,34		
ES091MSBT082	HUERVA-PEREJILES						375,69		
ES091MSBT083	SIERRA PALEOZOICA DE ATECA						118,03		
ES091MSBT084	ORICHE-ANADÓN						19,42		
ES091MSBT085	SIERRA DE MIÑANA						71,90		
ES091MSBT086	PÁRAMOS DEL ALTA JALÓN						555,91		
ES091MSBT087	GALLOCANTA								
ES091MSBT088	MONREAL-CALAMOCHA						320,36		
ES091MSBT089	CELLA-OJOS DE MONREAL						712,55		
ES091MSBT090	POZONDÓN								
ES091MSBT091	CUBETA DE OLIETE			550			23,03		
ES091MSBT092	ALIAGA-CALANDA			1,817			33,91		
ES091MSBT093	ALTA GUADALOPE								
ES091MSBT094	PITARQUE								
ES091MSBT095	ALTA MAESTRAZGO			15,36			17,49		

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua subterránea	Otras presiones sobre cada masa de agua subterránea							
		5.1	5.2	5.3 (ha)	6.1	6.2	7 (ha)	8	9
ES091MSBT096	PUERTOS DE BECEITE								
ES091MSBT097	FOSA DE MORA			171,98			2.470,88		
ES091MSBT098	PRIORATO						5,07		
ES091MSBT099	PUERTOS DE TORTOSA								
ES091MSBT100	BOIX-CARDÓ			93,19			5,01		
ES091MSBT101	ALUVIAL DE TORTOSA						3.896,89		
ES091MSBT102	PLANA DE LA GALERA								
ES091MSBT103	MESOZOICO DE LA GALERA			78,79			207,27		
ES091MSBT104	SIERRA DEL MONTSIÀ			14,39					
ES091MSBT105	DELTA DEL EBRO						26.508,18		

2.5 Tabla Resumen. Nivel de presiones en aguas subterráneas.

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua subterránea	Estado cuantitativo		Estado cualitativo		Riesgo	CEMAS 2015*	
		2014	2016	2014	2016	2016	Riesgo	Estado Cuantitativo
ES091MSBT001	FONTIBRE	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	No	Sí	Bueno
ES091MSBT002	PÁRAMO DE SEDANO Y LORA	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Sí	Sí	Bueno
ES091MSBT003	SINCLINAL DE VILLARCAYO	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	No	No	Bueno
ES091MSBT004	MANZANEDO-OÑA	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	No	No	Bueno
ES091MSBT005	MONTES OBARENES	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	No	No	Bueno
ES091MSBT006	PANCORBO-CONCHAS DE HARO	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	No	No	Bueno
ES091MSBT007	VALDEREJO-SOBRÓN	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	No	No	Bueno
ES091MSBT008	SINCLINAL DE TREVIÑO	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	No	Sí	Bueno
ES091MSBT009	ALUVIAL DE MIRANDA DE EBRO	Bueno	Bueno	Malo	Malo	Sí	Sí	Malo
ES091MSBT010	CALIZAS DE LOSA	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	No	No	Bueno
ES091MSBT011	CALIZAS DE SUBIJANA	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	No	No	Bueno
ES091MSBT012	ALUVIAL DE VITORIA	Bueno	Bueno	Malo	Malo	Sí	Sí	Malo
ES091MSBT013	CUARTANGO-SALVATIERRA	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	No	Sí	Bueno
ES091MSBT014	GORBEA	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	No	No	Bueno
ES091MSBT015	ALTUBE-URKILLA	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	No	No	Bueno
ES091MSBT016	SIERRA DE AIZKORRI	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	No	No	Bueno
ES091MSBT017	SIERRA DE URBASA	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	No	No	Bueno
ES091MSBT018	SIERRA DE ANDÍA	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	No	No	Bueno
ES091MSBT019	SIERRA DE ARALAR	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	No	No	Bueno
ES091MSBT020	BASABURÚA-ULZAMA	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	No	No	Bueno
ES091MSBT021	IZKI-ZUDAIRE	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	No	No	Bueno
ES091MSBT022	SIERRA DE CANTABRIA	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	No	Sí	Bueno
ES091MSBT023	SIERRA DE LÓQUIZ	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	No	No	Bueno
ES091MSBT024	BUREBA	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	No	No	Bueno
ES091MSBT025	ALTA ARGÁ-ALTA IRATI	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	No	Sí	Bueno
ES091MSBT026	LARRA	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	No	No	Bueno
ES091MSBT027	EZCAURRE-PEÑA TELERA	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	No	No	Bueno
ES091MSBT028	ALTA GÁLLEGO	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	No	No	Bueno

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua subterránea	Estado cuantitativo		Estado cualitativo		Riesgo	CEMAS 2015*	
		2014	2016	2014	2016	2016	Riesgo	Estado Cuantitativo
ES091MSBT029	SIERRA DE ALAIZ	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Sí	Sí	Bueno
ES091MSBT030	SINCLINAL DE JACA-PAMPLONA	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Sí	Sí	Bueno
ES091MSBT031	SIERRA DE LEYRE	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	No	No	Bueno
ES091MSBT032	SIERRA TENDEÑERA-MONTE PERDIDO	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	No	No	Bueno
ES091MSBT033	SANTO DOMINGO-GUARA	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	No	Sí	Bueno
ES091MSBT034	MACIZO AXIAL PIRENAICO	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	No	No	Bueno
ES091MSBT035	ALTA URGELL	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	No	No	Bueno
ES091MSBT036	LA CERDANYA	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	No	Sí	Bueno
ES091MSBT037	COTIELLA-TURBÓN	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	No	No	Bueno
ES091MSBT038	TREMP-ISONA	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	No	No	Bueno
ES091MSBT039	CADÍ-PORT DEL COMTE	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	No	No	Bueno
ES091MSBT040	SINCLINAL DE GRAUS	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	No	Sí	Bueno
ES091MSBT041	LITERA ALTA	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	No	Sí	Bueno
ES091MSBT042	SIERRAS MARGINALES CATALANAS	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	No	Sí	Bueno
ES091MSBT043	ALUVIAL DEL OCA	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Sí	Sí	Bueno
ES091MSBT044	ALUVIAL DEL TIRÓN	Bueno	Bueno	Malo	Malo	Sí	Sí	Malo
ES091MSBT045	ALUVIAL DEL OJA	Bueno	Bueno	Malo	Malo	Sí	Sí	Malo
ES091MSBT046	LAGUARDIA	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	No	Sí	Bueno
ES091MSBT047	ALUVIAL DEL NAJERILLA-EBRO	Bueno	Bueno	Malo	Malo	Sí	Sí	Malo
ES091MSBT048	ALUVIAL DE LA RIOJA-MENDAVIA	Bueno	Bueno	Malo	Bueno	Sí	Sí	Bueno
ES091MSBT049	ALUVIAL DEL EBRO-ARAGÓN: LODOSA-TUDELA	Bueno	Bueno	Malo	Malo	Sí	Sí	Malo
ES091MSBT050	ALUVIAL DEL ARGAL MEDIA	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Sí	No	Bueno
ES091MSBT051	ALUVIAL DEL CIDACOS	Bueno	Bueno	Malo	Malo	Sí	Sí	Malo
ES091MSBT052	ALUVIAL DEL EBRO:TUDELA-ALAGÓN	Bueno	Bueno	Malo	Malo	Sí	Sí	Malo
ES091MSBT053	ARBAS	Bueno	Bueno	Malo	Malo	Sí	Sí	Malo
ES091MSBT054	SASO DE BOLEA-AYERBE	Bueno	Bueno	Malo	Bueno	Sí	Sí	Bueno
ES091MSBT055	HOYA DE HUESCA	Bueno	Bueno	Malo	Bueno	Sí	Sí	Bueno
ES091MSBT056	SASOS DE ALCANADRE	Bueno	Bueno	Malo	Malo	Sí	Sí	Malo
ES091MSBT057	ALUVIAL DEL GÁLLEGO	Bueno	Bueno	Malo	Malo	Sí	Sí	Bueno
ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA	Bueno	Bueno	Malo	Malo	Sí	Sí	Malo
ES091MSBT059	LAGUNAS DE LOS MONEGROS	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	No	Sí	Bueno
ES091MSBT060	ALUVIAL DEL CINCA	Bueno	Bueno	Malo	Bueno	Sí	Sí	Bueno

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua subterránea	Estado cuantitativo		Estado cualitativo		Riesgo	CEMAS 2015*	
		2014	2016	2014	2016	2016	Riesgo	Estado Cuantitativo
ES091MSBT061	ALUVIAL DEL BAJA SEGRE	Bueno	Bueno	Malo	Malo	Sí	Sí	Bueno
ES091MSBT062	ALUVIAL DEL MEDIA SEGRE	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Sí	No	Bueno
ES091MSBT063	ALUVIAL DE URGELL	Bueno	Bueno	Malo	Malo	Sí	Sí	Malo
ES091MSBT064	CALIZAS DE TÁRREGA	Bueno	Bueno	Malo	Malo	Sí	Sí	Malo
ES091MSBT065	PRADOLUENGO-ANGUIANO	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	No	No	Bueno
ES091MSBT066	FITERO-ARNEDILLO	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	No	No	Bueno
ES091MSBT067	DETRÍTICO DE ARNEDO	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Sí	Sí	Bueno
ES091MSBT068	MANSILLA-NEILA	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	No	No	Bueno
ES091MSBT069	CAMEROS	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	No	No	Bueno
ES091MSBT070	AÑAVIEJA-VALDEGUTUR	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	No	Sí	Bueno
ES091MSBT071	ARAVIANA-VOZMEDIANO	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	No	Sí	Bueno
ES091MSBT072	SOMONTANO DEL MONCAYO	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	No	Sí	Bueno
ES091MSBT073	BOROBIA-ARANDA DE MONCAYO	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	No	No	Bueno
ES091MSBT074	SIERRAS PALEOZICAS DE LA VIRGEN Y VICORT	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	No	No	Bueno
ES091MSBT075	CAMPO DE CARIÑENA	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Sí	Sí	Bueno
ES091MSBT076	PLIOCUATERNARIO DE ALFAMÉN	Bueno	Bueno	Malo	Malo	Sí	Sí	Malo
ES091MSBT077	MIOCENO DE ALFAMÉN	Malo	Malo	Malo	Malo	Sí	Sí	Malo
ES091MSBT078	MANUBLES-RIBOTA	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	No	No	Bueno
ES091MSBT079	CAMPO DE BELCHITE	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Sí	Sí	Bueno
ES091MSBT080	CUBETA DE AZUARA	Bueno	Bueno	Bueno	Malo	Sí	Sí	Malo
ES091MSBT081	ALUVIAL JALÓN-JILOCA	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Sí	Sí	Bueno
ES091MSBT082	HUERVA-PEREJILES	Bueno	Bueno	Malo	Malo	Sí	Sí	Malo
ES091MSBT083	SIERRA PALEOZOICA DE ATECA	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	No	No	Bueno
ES091MSBT084	ORICHE-ANADÓN	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	No	No	Bueno
ES091MSBT085	SIERRA DE MIÑANA	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	No	Sí	Bueno
ES091MSBT086	PÁRAMOS DEL ALTA JALÓN	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Sí	Sí	Bueno
ES091MSBT087	GALLOCANTA	Bueno	Bueno	Malo	Malo	Sí	Sí	Malo
ES091MSBT088	MONREAL-CALAMOCHA	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Sí	Sí	Bueno
ES091MSBT089	CELLA-OJOS DE MONREAL	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Sí	Sí	Bueno
ES091MSBT090	POZONDÓN	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	No	No	Bueno
ES091MSBT091	CUBETA DE OLIETE	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Sí	Sí	Bueno
ES091MSBT092	ALIAGA-CALANDA	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Sí	Sí	Bueno

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua subterránea	Estado cuantitativo		Estado cualitativo		Riesgo	CEMAS 2015*	
		2014	2016	2014	2016	2016	Riesgo	Estado Cuantitativo
ES091MSBT093	ALTA GUADALOPE	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	No	No	Bueno
ES091MSBT094	PITARQUE	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	No	Sí	Bueno
ES091MSBT095	ALTA MAESTRAZGO	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	No	Sí	Bueno
ES091MSBT096	PUERTOS DE BECEITE	Bueno	Bueno	Bueno	Malo	Sí	Sí	Malo
ES091MSBT097	FOSA DE MORA	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	No	Sí	Bueno
ES091MSBT098	PRIORATO	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	No	Sí	Bueno
ES091MSBT099	PUERTOS DE TORTOSA	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	No	Sí	Bueno
ES091MSBT100	BOIX-CARDÓ	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	No	Sí	Bueno
ES091MSBT101	ALUVIAL DE TORTOSA	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Sí	Sí	Bueno
ES091MSBT102	PLANA DE LA GALERA	Bueno	Bueno	Bueno	Malo	Sí	Sí	Malo
ES091MSBT103	MESOZOICO DE LA GALERA	Bueno	Bueno	Bueno	Malo	Sí	Sí	Malo
ES091MSBT104	SIERRA DEL MONTSIÁ	Bueno	Bueno	Bueno	Malo	Sí	Sí	Malo
ES091MSBT105	DELTA DEL EBRO	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	No	Sí	Bueno

*Fuente: Control del Estado de las Masas de Agua C.E.M.A.S. Informe de situación 2014-2015. La valoración del riesgo del informe C.E.M.A.S. es una aproximación basada en un enfoque temporal bianual y sin tener en cuenta el inventario de presiones IMPRESS. Por este motivo su valoración de Riesgo debe ser considerado como una aproximación orientativa.

Anejo 4

Extracciones de agua

Índice Anejo 4

Listado de sistemas de explotación.....	1
Tabla resumen.....	2
Sistema de explotación 1. CABECERA Y EJE DEL EBRO	5
Sistema de explotación 2. CUENCAS DEL TIRÓN Y NAJERILLA.....	7
Sistema de explotación 5. CUENCA DEL JALÓN.....	8
Sistema de explotación 8. CUENCA DEL MARTÍN	9
Sistema de explotación 9. CUENCA DEL GUADALOPE	10
Sistema de explotación 10. CUENCA DEL MATARRAÑA	12
Sistema de explotación 11. BAJO EBRO	13
Sistema de explotación 12. CUENCA DEL SEGRE.....	14
Sistema de explotación 13. CUENCAS DEL ÉSERA Y DEL NOGUERA- RIBAGORZANA.....	15
Sistema de explotación 14. CUENCAS DEL GÁLLEGO Y CINCA.....	17
Sistema de explotación 15. CUENCAS DEL ARAGÓN Y DEL ARBA.....	18
Sistema de explotación 16. CUENCAS DEL IRATI, ARGA Y EGA	19

Listado de sistemas de explotación

SISTEMAS DE EXPLOTACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO
1. Cabecera y eje del Ebro
2. Najerilla y Tirón
3. Iregua
4. Afluentes Ebro de Leza a Huecha
5. Jalón
6. Huerva
7. Aguas Vivas
8. Martín
9. Guadalope
10. Matarraña
11. Bajo Ebro
12. Segre
13. Ésera y Noguera Ribagorzana
14. Gallego y Cinca
15. Aragón y Arba
16. Irati. Arga y Ega
17. Bayas, Zadorra e Inglares
18. Garona

Tabla resumen

Junta	Nombre	Asignado a			Punto de control	Volúmenes anuales servidos (hm³)								Media
		2015	2021 ⁽¹⁾	2027		2016/2017	2015/2016	2014/2015	2013/2014	2012/2013	2011/2012	2010/2011	2009/2010	
1	Cabecera y eje del Ebro	876	896	1.069	Controlado	659	769	749	706	693	732	728	722	720
					Estimado	143	167	163	153	151	159	158	157	156
					Total Junta	802	936	912	859	844	891	886	879	876
2	Cuencas afluentes del Ebro desde el Tirón al Najerilla	121	127	180	Controlado	61	83	73	88	75	91	79	68	77
					Estimado	36	49	43	52	44	53	46	40	45
					Total Junta	97	132	116	140	119	144	125	108	123
3	Cuenca del Iregua	95	100	146	Controlado	0	0	0	0	0	0	0	0	0
					Estimado	96	97	98	100	93	88	95	93	95
					Total Junta	96	97	98	100	93	88	95	93	95
4	Cuencas afluentes del Ebro desde el Leza hasta el Huecha	283	288	336	Controlado	0	0	0	0	0	0	0	0	0
					Estimado	287	287	293	296	276	263	284	278	283
					Total Junta	287	287	293	296	276	263	284	278	283
5	Cuenca del Jalón	394	398	440	Controlado	75	75	77	65	89	84	82	61	76
					Estimado	313	313	322	271	375	351	344	254	318
					Total Junta	387	387	399	336	464	434	427	314	394
6	Cuenca del Huerva	25	25	25	Controlado	0	0	0	0	0	0	0	0	0
					Estimado	26	26	26	26	25	24	25	25	25
					Total Junta	26	26	26	26	25	24	25	25	25
7	Cuenca del Aguas Vivas	38	39	52	Controlado	0	0	0	0	0	0	0	0	0
					Estimado	39	39	39	40	37	35	38	37	38
					Total Junta	39	39	39	40	37	35	38	37	38

Junta	Nombre	Asignado a			Punto de control	Volúmenes anuales servidos (hm³)								Media
		2015	2021 ⁽¹⁾	2027		2016/2017	2015/2016	2014/2015	2013/2014	2012/2013	2011/2012	2010/2011	2009/2010	
8	Cuenca del Martín	58	59	63	Controlado	12	12	10	11	10	11	12	10	11
					Estimado	53	53	42	47	45	46	52	42	47
					Total Junta	65	65	51	58	56	56	64	52	58
9	Cuenca del Guadalope	165	169	203	Controlado	102	102	112	101					104
					Estimado	59	59	65	59					61
					Total Junta	161	161	177	160					165
10	Cuenca del Matarraña	60	60	61	Controlado	3	3	3	5	2	6	3	4	4
					Estimado	49	49	49	75	29	89	49	63	56
					Total Junta	52	52	52	80	31	95	52	67	60
11	Bajo Ebro	1.224	1.251	1.485	Controlado	1.238	1.155	1.260	1.238	1.306	1.194	1.213	1.293	1.237
					Estimado	500	467	509	500	528	482	490	522	500
					Total Junta	1.738	1.622	1.769	1.738	1.834	1.676	1.703	1.815	1.737
12	Cuenca del Segre	961	1.000	1.345	Controlado	813	799	840	802	704	747	806	749	783
					Estimado	238	234	246	235	206	219	236	219	229
					Total Junta	1.051	1.033	1.086	1.037	910	966	1.042	968	1.012
13	Cuencas del Ésera y Noguera-Ribagorzana	1.091	1.102	1.198	Controlado	883	863	874	887	751	813	861	797	841
					Estimado	46	45	46	46	39	42	45	42	44
					Total Junta	929	908	920	933	790	855	906	839	885
14	Cuencas del Gállego y Cinca	1.597	1.643	2.047	Controlado	909	891	866	902	819	708	960	858	864
					Estimado	462	453	440	458	416	360	488	436	439
					Total Junta	1.371	1.344	1.306	1.360	1.235	1.068	1.448	1.294	1.303
15	Cuencas del Aragón y del Arba	899	915	1.060	Controlado	663	679	625	758	777	567	638	712	677
					Estimado	92	94	86	105	107	78	88	98	94
					Total Junta	755	773	711	863	884	645	726	810	771

Junta	Nombre	Asignado a			Punto de control	Volúmenes anuales servidos (hm³)								Media
		2015	2021 ⁽¹⁾	2027		2016/2017	2015/2016	2014/2015	2013/2014	2012/2013	2011/2012	2010/2011	2009/2010	
16	Cuencas del Irati, Arga y Ega	224	264	604	Controlado	98	95	142	133	78	107	72	76	100
					Estimado	180	174	260	244	143	196	132	139	183
					Total Junta	278	269	402	377	221	303	204	215	284
17	Cuencas del Bayas, Zadorra e Inglares	125	144	310	Controlado	0	0	0	0	0	0	0	0	0
					Estimado	127	127	129	131	122	116	125	123	125
					Total Junta	127	127	129	131	122	116	125	123	125
18	Cuenca del Garona	1	1	1	Controlado	0	0	0	0	0	0	0	0	0
					Estimado	1	1	1	1	1	1	1	1	1
					Total Junta	1	1	1	1	1	1	1	1	1
CUENCA DEL EBRO		8.237	8.484	10.626	Controlado	5.516	5.526	5.631	5.696	5.305	5.059	5.455	5.350	5.442
					Estimado	2.745	2.732	2.858	2.839	2.636	2.603	2.698	2.571	2.710
					Total	8.261	8.258	8.489	8.536	7.941	7.663	8.153	7.921	8.153

(1) El escenario a 2021 se ha ajustado para que la demanda a este horizonte se incremente en un 3% respecto a la demanda de 2015, en coherencia con lo establecido en el apartado 4.3.3 de la memoria.

Sistema de explotación 1. CABECERA Y EJE DEL EBRO

UD	Nombre	Asignado a			Punto de control	Volúmenes anuales servidos (hm³)									Medi a	Observaciones
		2015	2021	2027		2016/2017	2015/2016	2014/2015	2013/2014	2012/2013	2011/2012	2010/2011	2009/2010			
55	Ebro Medio-Alto [UDU y UDI (128,6 hm³/año) - UDA (714,1 hm³/año)]	843	859	1.001	Canal de Lodosa	217	236	226	227	215	246	237	234	230	Datos SAIH cabecera de canal (E282). Caudales abril-septiembre.	
					Canal Imperial de Aragón	323	385	376	332	334	337	342	340	346	Datos SAIH cabecera de canal (C042) a la que se le se resta lo turbinado en Gallur (C-147). Caudales abril-septiembre.	
					Canal de Tauste	119	148	147	147	144	149	149	148	144	Datos SAIH cabecera de canal (C127). Caudales abril-septiembre.	
					Controlado UD	659	769	749	706	693	732	728	722	720		
					Estimado UD	113	131	128	121	118	125	124	123	123		
					Total UD	772	900	877	827	811	857	852	845	843		
Total Junta	Cabecera y eje del Ebro	876	896	1.069	Controlado	659	769	749	706	693	732	728	722	720		
					Estimado	143	167	163	153	151	159	158	157	156		
					Total Junta	802	936	912	859	844	891	886	879	876		

Nota 1: Los valores estimados se han calculado para garantizar el cierre del balance de la media de todos los años y respetando la variación anual observada en los puntos de control.

Nota 2: Las demandas asignadas en 2021 se han ajustado para que la demanda total a este horizonte se incremente en un 3% respecto a la demanda de 2015, en coherencia con lo establecido en el apartado 4.3.3 de la memoria.

Nota 3: Las demandas asignadas a las Unidades de Demanda 2027 corresponden a la demanda media de los modelos de gestión (Aquatool SA) del PH 2015-2021.

Sistema de explotación 2. CUENCAS DEL TIRÓN Y NAJERILLA

UD	Nombre	Asignado a			Punto de control	Volúmenes anuales servidos (hm ³)								Media	Observaciones
		2015	2021	2027		2016/2017	2015/2016	2014/2015	2013/2014	2012/2013	2011/2012	2010/2011	2009/2010		
56	Suministro/regadíos desde tomas del río Najerilla y afluentes [UDU y UDI (3,764 hm ³ /año) - UDA (72,080 hm ³ /año)]	76	78	92	Canal izquierda Najerilla	42	62	52	68	54	68	60	54	58	Datos SAIH Sifón Matute (C004)
					Canal derecha Najerilla	19	21	21	20	21	23	19	14	20	Datos SAIH cabecera canal derecua (C002)
					Total UD	61	83	73	88	75	91	79	68	77	
Total Junta	Cuencas afluentes del Ebro desde el Tirón al Najerilla	121	127	180	Controlado	61	83	73	88	75	91	79	68	77	
					Estimado	36	49	43	52	44	53	46	40	45	
					Total Junta	97	132	116	140	119	144	125	108	123	

Nota 1: Los valores estimados se han calculado para garantizar el cierre del balance de la media de todos los años y respetando la variación anual observada en los puntos de control.

Nota 2: Las demandas asignadas en 2021 se han ajustado para que la demanda total a este horizonte se incremente en un 3% respecto a la demanda de 2015, en coherencia con lo establecido en el apartado 4.3.3 de la memoria

Nota 3: Las demandas asignadas a las Unidades de Demanda 2027 corresponden a la demanda media de los modelos de gestión (Aquatool SA) del PH 2015-2021.

Sistema de explotación 5. CUENCA DEL JALÓN

UD	Nombre	Asignado a			Punto de control	Volúmenes anuales servidos (hm ³)								Media	Observaciones
		2015	2021	2027		2016/2017	2015/2016	2014/2015	2013/2014	2012/2013	2011/2012	2010/2011	2009/2010		
4 y 8	Suministro/regadíos desde tomas de los embalses de Tranquera (4) y Maidevera (8) [UDU y UDI (4= 10,778 hm ³ /año; 8= 1,545 hm ³ /año) - UDA (4= 140,403 hm ³ /año; 8= 6,852 hm ³ /año)]	160	163	196	Embalses desde la Tranquera y Maidevera	75	75	77	65	89	84	82	61	76	Dato Memoria CHE año anterior. Desembalsado anual Tranquera y Maidevera para regadío (no tiene en cuenta los caudales naturales utilizados).
					Controlado UD	75	75	77	65	89	84	82	61	76	
					Estimado UD	82	82	85	72	99	93	91	67	84	
					Total UD	157	157	162	136	188	176	173	127	160	
Total Junta	Cuenca del Jalón	394	398	440	Controlado	75	75	77	65	89	84	82	61	76	
					Estimado	313	313	322	271	375	351	344	254	318	
					Total Junta	387	387	399	336	464	434	427	314	394	

Nota 1: Los valores estimados se han calculado para garantizar el cierre del balance de la media de todos los años y respetando la variación anual observada en los puntos de control.

Nota 2: Las demandas asignadas en 2021 se han ajustado para que la demanda total a este horizonte se incremente en un 3% respecto a la demanda de 2015, en coherencia con lo establecido en el apartado 4.3.3 de la memoria.

Nota 3: Las demandas asignadas a las Unidades de Demanda 2027 corresponden a la demanda media de los modelos de gestión (Aquatool SA) del PH 2015-2021.

Sistema de explotación 8. CUENCA DEL MARTÍN

UD	Nombre	Asignado a			Punto de control	Volúmenes anuales servidos (hm³)								Media	Observaciones	
		2015	2021	2027		2016/2017	2015/2016	2014/2015	2013/2014	2012/2013	2011/2012	2010/2011	2009/2010			
14	Regadíos dominados por el embalse de la Cueva Foradada	49	49	49	Embalses desde la Tranquera y Maidevera	12	12	10	11	10	11	12	10	11	Cuenca Martín: Dato Memoria CHE año anterior. Demandas estimadas para riego. (no tiene en cuenta los caudales naturales utilizados).	
					Controlado UD	12	12	10	11	10	11	12	10	11		
					Estimado UD	42	42	33	38	36	37	42	34	38		Este caudal procede fundamentalmente de los manantiales del curso bajo del río Martín
					Total UD	54	54	43	48	47	47	54	43	49		
Total Junta	Cuenca del Martín	58	59	63	Controlado	12	12	10	11	10	11	12	10	11		
					Estimado	53	53	42	47	45	46	52	42	47		
					Total Junta	65	65	51	58	56	56	64	52	58		

Nota 1: Los valores estimados se han calculado para garantizar el cierre del balance de la media de todos los años y respetando la variación anual observada en los puntos de control.

Nota 2: Las demandas asignadas en 2021 se han ajustado para que la demanda total a este horizonte se incremente en un 3 % respecto a la demanda de 2015, en coherencia con lo establecido en el apartado 4.3.3 de la memoria.

Nota 3: Las demandas asignadas a las Unidades de Demanda 2027 corresponden a la demanda media de los modelos de gestión (Aquatool SA) del PH 2015-2021.

Sistema de explotación 9. CUENCA DEL GUADALOPE

UD	Nombre	Asignado a			Punto de control	Volúmenes anuales servidos (hm³)								Media	Observaciones			
		2015	2021	2027		2016/2017	2015/2016	2014/2015	2013/2014	2012/2013	2011/2012	2010/2011	2009/2010					
16 y 17	Regadíos dominados por los embalses de Santolea, Calanda o la Estanca (16= 133,486 hm³/año; 17= 11,628 hm³/año)	145	148	175	Salidas embalse de Gallipuéen	2	2	1	2	1	1	2	1	1	Dato Memoria CHE. Demandas estimadas para riego (no tiene en cuenta los caudales naturales utilizados).			
					Salidas embalse de Calanda	22	22	31	44						30	Dato Memoria CHE. Demandas estimadas para riego (no tiene en cuenta los caudales naturales utilizados).		
					Salidas Estanca de Alcañiz	38	38	34	31							35	Dato Memoria CHE. Demandas estimadas para riego (no tiene en cuenta los caudales naturales utilizados).	
					Salidas embalse de Caspe	41	41	47	25							38	Dato Memoria CHE. Demandas estimadas para riego (no tiene en cuenta los caudales naturales utilizados).	
					Controlado UD	102	102	112	101								104	
					Estimado UD	40	40	44	40								41	
					Total UD	142	142	156	141								145	

UD	Nombre	Asignado a			Punto de control	Volúmenes anuales servidos (hm³)								Media	Observaciones	
		2015	2021	2027		2016/2017	2015/2016	2014/2015	2013/2014	2012/2013	2011/2012	2010/2011	2009/2010			
Total Junta	Cuenca del Guadalupe	165	169	203	Controlado	102	102	112	101						104	
					Estimado	59	59	65	59						61	
					Total Junta	161	161	177	160						165	

Nota 1: Los valores estimados se han calculado para garantizar el cierre del balance de la media de todos los años y respetando la variación anual observada en los puntos de control.

Nota 2: Las demandas asignadas en 2021 se han ajustado para que la demanda total a este horizonte se incremente en un 3 % respecto a la demanda de 2015, en coherencia con lo establecido en el apartado 4.3.3 de la memoria.

Nota 3: Las demandas asignadas a las Unidades de Demanda 2027 corresponden a la demanda media de los modelos de gestión (Aquatool SA) del PH 2015-2021.

Sistema de explotación 10. CUENCA DEL MATARRAÑA

UD	Nombre	Asignado a			Punto de control	Volúmenes anuales servidos (hm³)									Media	Observaciones
		2015	2015	2021		2016/2017	2015/2016	2014/2015	2013/2014	2012/2013	2011/2012	2010/2011	2009/2010			
19	Regadíos dominados por el embalse de Pena y otros pequeños regadíos en la cuenca alta	58	58	59	Embalse de Pena	3	3	3	5	2	6	3	4	4	Dato Memoria CHE año anterior. Desembalsado para regadío desde Pena y balsas de Valcomuna y Valdelatrapa.	
					Controlado UD	3	3	3	5	2	6	3	4	4		
					Estimado UD	47	47	47	72	28	86	47	61	54		
					Total UD	50	50	50	77	30	92	50	65	58		
Total Junta	Cuenca del Matarraña	60	60	61	Controlado	3	3	3	5	2	6	3	4	4		
					Estimado	49	49	49	75	29	89	49	63	56		
					Total Junta	52	52	52	80	31	95	52	67	60		

Nota 1: Los valores estimados se han calculado para garantizar el cierre del balance de la media de todos los años y respetando la variación anual observada en los puntos de control.

Nota 2: Las demandas asignadas en 2021 se han ajustado para que la demanda total a este horizonte se incremente en un 3 % respecto a la demanda de 2015, en coherencia con lo establecido en el apartado 4.3.3 de la memoria.

Nota 3: Las demandas asignadas a las Unidades de Demanda 2027 corresponden a la demanda media de los modelos de gestión (Aquatool SA) del PH 2015-2021.

Sistema de explotación 11. BAJO EBRO

UD	Nombre	Asignado a			Punto de control	Volúmenes anuales servidos (hm ³)								Media	Observaciones
		2015	2021	2027		2016/2017	2015/2016	2014/2015	2013/2014	2012/2013	2011/2012	2010/2011	2009/2010		
47	Regadíos suministrados desde los Canales de la derecha y la izquierda del Ebro	724	724	724	Canal margen derecha del río Ebro	762	705	756	744	756	712	710	778	740	Datos SAIH cabecera canal (C126)
					Canal Margen izquierda del río Ebro	476	450	504	494	550	482	503	515	497	Datos SAIH cabecera canal (C128)
					Total UD	1.238	1.155	1.260	1.238	1.306	1.194	1.213	1.293	1.237	
Total Junta	Bajo Ebro	1.224	1.251	1.485	Controlado	1.238	1.155	1.260	1.238	1.306	1.194	1.213	1.293	1.237	
					Estimado	500	467	509	500	528	482	490	522	500	
					Total Junta	1.738	1.622	1.769	1.738	1.834	1.676	1.703	1.815	1.737	

Nota 1: Los valores estimados se han calculado para garantizar el cierre del balance de la media de todos los años y respetando la variación anual observada en los puntos de control

Nota 2: Las demandas asignadas en 2021 se han ajustado para que la demanda total a este horizonte se incremente en un 3 % respecto a la demanda de 2015, en coherencia con lo establecido en el apartado 4.3.3 de la memoria.

Nota 3: Las demandas asignadas a las Unidades de Demanda 2027 corresponden a la demanda media de los modelos de gestión (Aquatool SA) del PH 2015-2021.

Sistema de explotación 12. CUENCA DEL SEGRE

UD	Nombre	Asignado a			Punto de control	Volúmenes anuales servidos (hm ³)								Media	Observaciones
		2015	2021	2027		2016/2017	2015/2016	2014/2015	2013/2014	2012/2013	2011/2012	2010/2011	2009/2010		
24	Suministros desde los Canales de Urgel [UDU y UDI (16,4 hm ³ /año) - UDA (712,0 hm ³ /año)]	728	728	721	Canal de Urgel (Principal)	634	621	656	629	549	582	609	583	608	Datos SAIH (C116). Para datos anteriores a 2012-13 se usan los de la CR mayorados con coeficiente 1,08, obtenido por correlación con datos coincidentes
					Canal de Urgel (Auxiliar)	171	168	184	173	155	165	197	166	172	Datos SAIH (C117). Para datos anteriores a 2012-13 se usan los de la CR mayorados con coeficiente 1,08, obtenido por correlación con datos coincidentes
					Total UD	805	789	840	802	704	747	806	749	780	
72	Segarra-Garrigues [UDA (276,0 hm ³ /año)]	3	31	273	Canal Segarra-Garrigues	8	10	0	0	0	0	0	0	2	Datos SAIH (E076)
Total Junta	Cuenca del Segre	961	1.000	1.345	Controlado	813	799	840	802	704	747	806	749	783	
					Estimado	238	234	246	235	206	219	236	219	229	
					Total Junta	1.051	1.033	1.086	1.037	910	966	1.042	968	1.012	

Nota 1: Los valores estimados se han calculado para garantizar el cierre del balance de la media de todos los años y respetando la variación anual observada en los puntos de control.

Nota 2: Las demandas asignadas en 2021 se han ajustado para que la demanda total a este horizonte se incremente en un 3 % respecto a la demanda de 2015, en coherencia con lo establecido en el apartado 4.3.3 de la memoria.

Nota 3: Las demandas asignadas a las Unidades de Demanda 2027 corresponden a la demanda media de los modelos de gestión (Aquatool SA) del PH 2015-2021.

Sistema de explotación 13. CUENCAS DEL ÉSERA Y DEL NOGUERA-RIBAGORZANA

UD	Nombre	Asignado a			Punto de control	Volúmenes anuales servidos (hm³)								Media	Observaciones
		2015	2021	2027		2016/2017	2015/2016	2014/2015	2013/2014	2012/2013	2011/2012	2010/2011	2009/2010		
30	Suministro/regadíos desde el Canal de Aragón y Cataluña y sus derivaciones [UDU y UDI (12,38 hm³/año) - UDA (817,022 hm³/año)]	829	833	865	CAC-Canal Principal	378	429	429	475	413	310	353	395	398	Datos Servicio de Explotación
					CAC-Canal de Enlace	280	204	226	200	117	250	242	147	208	Datos Servicio de Explotación
					Total UD	658	633	655	675	530	560	595	542	606	
29	Regadíos suministrados aguas abajo del embalse de Santa Ana	169	175	221	Canal de Piñana	182	192	185	179	190	213	231	225	200	Datos Servicio de Explotación
31	Regadíos suministrados desde el Canal de Alguerri Balaguer	48	48	48	Alguerri-Balaguer	43	38	34	33	31	40	35	30	36	Datos SAIH (E271)
Total Junta	Cuencas del Ésera y Noguera-Ribagorzana	1.091	1.102	1.198	Controlado	883	863	874	887	751	813	861	797	841	
					Estimado	46	45	46	46	39	42	45	42	44	
					Total Junta	929	908	920	933	790	855	906	839	885	

Nota 1: Los valores estimados se han calculado para garantizar el cierre del balance de la media de todos los años y respetando la variación anual observada en los puntos de control.

Nota 2: Las demandas asignadas en 2021 se han ajustado para que la demanda total a este horizonte se incremente en un 3 % respecto a la demanda de 2015, en coherencia con lo establecido en el apartado 4.3.3 de la memoria.

Nota 3: Las demandas asignadas a las Unidades de Demanda 2027 corresponden a la demanda media de los modelos de gestión (Aquatool SA) del PH 2015-2021.

Nota 4: En el canal de Alguerri-Balaguer se han incluido todas las demandas en el horizonte 2015 debido a que se puede considerar que está finalizada la práctica totalidad de la zona regable

Sistema de explotación 14. CUENCAS DEL GÁLLEGO Y CINCA

UD	Nombre	Asignado a			Punto de control	Volúmenes anuales servidos (hm³)								Media	Observaciones
		2015	2021	2027		2016/2017	2015/2016	2014/2015	2013/2014	2012/2013	2011/2012	2010/2011	2009/2010		
33	Suministro/regadíos desde el Canal del Cinca o el Canal de Monegros y sus derivaciones [UDU y UDI (13,642 hm³/año) - UDA (1143,753 hm³/año)]	1.157	1.194	1.513	Canal de Monegros	208	220	175	228	285	158	193	204	209	Datos Servicio de Explotación
					Canal del Cinca	701	671	691	674	534	550	767	654	655	Datos Servicio de Explotación
					Total UD	909	891	866	902	819	708	960	858	864	
Total Junta	Cuencas del Gállego y Cinca	1.597	1.643	2.047	Controlado	909	891	866	902	819	708	960	858	864	
					Estimado	462	453	440	458	416	360	488	436	439	
					Total Junta	1.371	1.344	1.306	1.360	1.235	1.068	1.448	1.294	1.303	

Nota 1: Los valores estimados se han calculado para garantizar el cierre del balance de la media de todos los años y respetando la variación anual observada en los puntos de control.

Nota 2: Las demandas asignadas en 2021 se han ajustado para que la demanda total a este horizonte se incremente en un 3 % respecto a la demanda de 2015, en coherencia con lo establecido en el apartado 4.3.3 de la memoria.

Nota 3: Las demandas asignadas a las Unidades de Demanda 2027 corresponden a la demanda media de los modelos de gestión (Aquatool SA) del PH 2015-2021.

Sistema de explotación 15. CUENCAS DEL ARAGÓN Y DEL ARBA

UD	Nombre	Asignado a			Punto de control	Volúmenes anuales servidos (hm ³)								Media	Observaciones
		2015	2021	2027		2016/2017	2015/2016	2014/2015	2013/2014	2012/2013	2011/2012	2010/2011	2009/2010		
40	Suministro/regadíos desde el Canal de Bardenas y sus derivaciones y desde los ríos Arbas [UDU y UDI (40a= 9,007 hm ³ /año; 40b= 0,3 hm ³ /año) - UDA (40a= 754,567 hm ³ /año; 40b= 41,032 hm ³ /año)]	805	815	907	Canal de Bardenas	663	679	625	758	777	567	638	712	677	Datos SAIH cabecera canal (C025). Incluye abastecimiento a Zaragoza
Total Junta	Cuencas del Aragón y del Arba	899	915	1.060	Controlado	663	679	625	758	777	567	638	712	677	
					Estimado	92	94	86	105	107	78	88	98	94	
					Total Junta	755	773	711	863	884	645	726	810	771	

Nota 1: Los valores estimados se han calculado para garantizar el cierre del balance de la media de todos los años y respetando la variación anual observada en los puntos de control.

Nota 2: Las demandas asignadas en 2021 se han ajustado para que la demanda total a este horizonte se incremente en un 3 % respecto a la demanda de 2015, en coherencia con lo establecido en el apartado 4.3.3 de la memoria.

Nota 3: Las demandas asignadas a las Unidades de Demanda 2027 corresponden a la demanda media de los modelos de gestión (Aquatool SA) del PH 2015-2021.

Sistema de explotación 16. CUENCAS DEL IRATI, ARGÁ Y EGA

UD	Nombre	Asignado a			Punto de control	Volúmenes anuales servidos (hm ³)								Media	Observaciones
		2015	2021	2027		2016/2017	2015/2016	2014/2015	2013/2014	2012/2013	2011/2012	2010/2011	2009/2010		
73	Regadíos del Canal de Navarra	41	72	340	Canal de Navarra	98	95	142	133	78	107	72	76	100	Datos SAIH cabecera canal (C468)
Total Junta	Cuencas del Irati, Argá y Ega	224	264	604	Controlado	98	95	142	133	78	107	72	76	100	
					Estimado	180	174	260	244	143	196	132	139	183	
					Total Junta	278	269	402	377	221	303	204	215	284	

Nota 1: Los valores estimados se han calculado para garantizar el cierre del balance de la media de todos los años y respetando la variación anual observada en los puntos de control.

Nota 2: Las demandas asignadas en 2021 se han ajustado para que la demanda total a este horizonte se incremente en un 3 % respecto a la demanda de 2015, en coherencia con lo establecido en el apartado 4.3.3 de la memoria.

Nota 3: Las demandas asignadas a las Unidades de Demanda 2027 corresponden a la demanda media de los modelos de gestión (Aquatool SA) del PH 2015-2021.

Anejo 5

Evaluación de impactos registrados en las masas de agua

Índice Anejo 5

Tabla I. Impactos sobre las masas de agua superficial.....	1
Tabla II. Impactos sobre las masas de agua subterránea	89

Tabla I. Impactos sobre las masas de agua superficial

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF1	Embalse del Ebro	Río	O2	Disco Secchi, P total										
ES091MSPF2	Embalse de Urrúnaga	Río	O2	P total										
ES091MSPF4	Embalse de Irabia	Río	O2											
ES091MSPF5	Embalse de Albiña	Río	O2	Disco Secchi										
ES091MSPF6	Embalse de Eugui	Río	O2	P total										
ES091MSPF7	Embalse de Ullivarri-Gamboa	Río												
ES091MSPF17	Embalse de Cereceda	Río		Disco Secchi, P total										
ES091MSPF19	Embalse de Lanuza	Río												
ES091MSPF22	Embalse de Sobrón	Río	O2	Disco Secchi, P total										
ES091MSPF25	Embalse de Búbal	Río												
ES091MSPF26	Embalse de Puentelarrá	Río		Disco Secchi, P total										
ES091MSPF27	Embalse de Alloz	Río	O2	Disco Secchi										
ES091MSPF34	Embalse de Baserca	Río												
ES091MSPF37	Embalse de Yesa	Río	O2	Disco Secchi										
ES091MSPF39	Embalse de Sabiñánigo	Río		Disco Secchi										
ES091MSPF40	Embalse de El Cortijo	Río		Disco Secchi, P total										

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF42	Embalse de Mediano desde el río Ara hasta la Presa	Río		Disco Secchi										
ES091MSPF43	Embalse de Escales	Río												
ES091MSPF44	Embalse de La Peña	Río	O2	Disco Secchi, P total										
ES091MSPF45	Embalse de Sopeira	Río												
ES091MSPF47_001	Embalse de El Grado	Río												
ES091MSPF50	Embalse de Talam	Río												
ES091MSPF51	Embalse de Vadiello	Río	O2	P total										
ES091MSPF53	Embalse de Oliana	Río	O2	Disco Secchi, P total										
ES091MSPF54	Embalse de Montearagón	Río	O2	Disco Secchi, P total										
ES091MSPF55	Embalse de Ardisa	Río		Disco Secchi, P total										
ES091MSPF56	Embalse de Barasona	Río												
ES091MSPF58	Embalse de Canelles	Río												
ES091MSPF59	Embalse de Terradets	Río		Disco Secchi, P total										
ES091MSPF61	Embalse de Mansilla	Río	O2	P total										
ES091MSPF62	Embalse de La Sotonera	Río	O2	Disco Secchi, P total										
ES091MSPF63	Embalse de Rialb	Río	O2	Disco Secchi, P total										
ES091MSPF64	Embalse de Pajares	Río												
ES091MSPF65_001	Embalse de Camarasa	Río												
ES091MSPF66	Embalse de Santa Ana	Río												

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF67	Embalse de San Lorenzo	Río		Disco Secchi, P total										
ES091MSPF68	Embalse de El Val	Río	O2	Disco Secchi, P total									Clorofila A, Biovolumen de fitoplancton, Índice de Catalán (IGA), % Cianobacterias	
ES091MSPF70	Embalse de Mequinenza	Río	O2	P total										
ES091MSPF71	Embalse de Mezalocha	Río		Disco Secchi, P total										
ES091MSPF72	Embalse de Margalef	Río	O2	Disco Secchi, P total										
ES091MSPF73	Embalse de Ciurana	Río												
ES091MSPF74	Embalse de Flix	Río	O2	P total										
ES091MSPF75	Embalse de Las Torcas	Río												
ES091MSPF76	Embalse de La Tranquera	Río	O2	Disco Secchi, P total										
ES091MSPF77	Embalse de Moneva	Río												
ES091MSPF78	Embalse de Caspe	Río	O2	Disco Secchi, P total										
ES091MSPF79	Embalse de Guiamets	Río	O2	Disco Secchi, P total									Biovolumen de fitoplancton, Índice de Catalán (IGA), % Cianobacterias.	
ES091MSPF80	Embalse de Cueva Foradada	Río	O2	Disco Secchi, P total										
ES091MSPF82	Embalse de Calanda	Río		Disco Secchi										

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF85	Embalse de Santolea	Río												
ES091MSPF86	Embalse de Itoiz	Río												
ES091MSPF87	Embalse de Lechago	Río	O2	Disco Secchi, P total										
ES091MSPF88	Río Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río												
ES091MSPF89	Río Leza desde la estación de aforos número 197 de Leza hasta el río Jubera	Río												
ES091MSPF90	Río Leza desde el río Jubera hasta su desembocadura en el río Ebro	Río												
ES091MSPF91	Río Linares desde la población de Torres del Río hasta su desembocadura en el río Ebro	Río		NO3										
ES091MSPF92	Arroyo de Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ega	Río		NO3, PO4										
ES091MSPF93	Barranco de la Portillada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río												
ES091MSPF94	Río Zidacos desde el río Cembroain hasta su desembocadura en el río Aragón	Río		NO3, PO4									IBMWP	

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto												
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN	
ES091MSPF95	Río Robo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga	Río		NO3										IBMWP	
ES091MSPF96	Río Salado desde el retorno de la central de Alloz hasta su desembocadura en el río Arga	Río												IPS	
ES091MSPF97	Río Alhama desde el cruce con el Canal de Lodosa hasta su desembocadura en el río Ebro	Río												IBMWP, IPS	
ES091MSPF98	Río Queiles desde la población de Novallas hasta su desembocadura en el río Ebro	Río												IBMWP	
ES091MSPF99	Río Huecha desde la población de Maleján hasta su desembocadura en el río Ebro	Río												IBMWP, IPS	
ES091MSPF100	Río Arba de Luesia desde el puente de la carretera hasta el río Farasdues	Río													
ES091MSPF101	Río Farasdues desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia	Río													
ES091MSPF102	Río Arba de Luesia desde el río Farasdues hasta el río Arba de Biel (final del tramo canalizado)	Río													

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF103	Río Arba de Biel desde el barranco de Cuarzo hasta su desembocadura en el Arba de Luesia (final del tramo canalizado e incluye barrancos de Varluenga, Cuarzo y Júnez)	Río												
ES091MSPF104	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Biel (final del tramo canalizado) hasta el río Arba de Riguel	Río		NO3, PO4									IBMWP	
ES091MSPF105	Río Arba de Riguel desde la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo) hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia	Río		NO3										
ES091MSPF106	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Riguel hasta su desembocadura en el río Ebro	Río		NO3		X							IBMWP, IPS	
ES091MSPF107	Río Jalón desde el río Piedra hasta el río Manubles	Río											IBMWP	
ES091MSPF108	Río Jalón desde el río Manubles hasta el río Jiloca	Río											IBMWP	
ES091MSPF109	Río Jiloca desde la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca hasta su desembocadura en el río Jalón	Río											IBMWP, IPS	

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto												
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN	
ES091MSPF110	Río Aranda desde la población de Brea de Aragón hasta el río Isuela	Río												IBMWP	
ES091MSPF111	Río Isuela desde la población de Nigüella hasta su desembocadura en el río Aranda	Río													
ES091MSPF112	Río Aranda desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Jalón	Río												IBMWP	
ES091MSPF113	Río Grío desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río													
ES091MSPF114	Rambla de Cariñena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río													
ES091MSPF115	Río Huerva desde la Presa de Mezalocha hasta su desembocadura en el río Ebro	Río	NH4	NH4, PO4		X								IBMWP, IPS, PREF (Selenio y Zinc)	
ES091MSPF116	Barranco de San Julián desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río		NO3											
ES091MSPF117	Río Sotón desde su nacimiento hasta el río Riel	Río													
ES091MSPF118	Río Riel desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Sotón	Río													

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF119	Río Sotón desde la Presa de La Sotonera hasta su desembocadura en el río Gállego	Río												
ES091MSPF120	Barranco de la Violada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río	NH4	NO3, NH4, PO4									IBMWP, IPS, PREF (Metolacoloro)	
ES091MSPF121	Río Ginel desde el manantial de Mediana de Aragón hasta su desembocadura en el río Ebro	Río												
ES091MSPF122	Río Lopín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río												
ES091MSPF123	Río Aguas Vivas desde el azud de Blesa hasta la cola del Embalse de Moneva (estación de aforos número 141)	Río												
ES091MSPF124	Arroyo de Santa María desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Moneva (estación de aforos número 141)	Río												
ES091MSPF125	Río Aguas Vivas desde la Presa de Moneva hasta el río Cámaras	Río											IBMWP	
ES091MSPF127	Río Cámaras (o Almonacid) desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aguas Vivas (incluye barranco de Herrera)	Río											IBMWP	

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto												
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN	
ES091MSPF129	Río Aguas Vivas desde el río Cámaras hasta su desembocadura en el río Ebro	Río												IBMWP	
ES091MSPF130	Río Radón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín	Río													
ES091MSPF132	Río Seco desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín	Río													
ES091MSPF133	Río Martín desde la Presa de Cueva Foradada hasta el río Escuriza	Río													
ES091MSPF134	Río Escuriza desde la población de Crivillén hasta su desembocadura en el río Martín (incluye tramo final río Estercuel y Embalse de Escuriza)	Río													
ES091MSPF135	Río Martín desde el río Escuriza hasta su desembocadura en el río Ebro	Río													
ES091MSPF136	Río Regallo desde el cruce del canal de Valmuel hasta la cola del Embalse de Mequinenza	Río												IBMWP	
ES091MSPF137	Río Guadalupe desde el azud de Abénfigo hasta la cola del Embalse de Calanda (final del tramo canalizado)	Río													

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF138	Río Bergantes desde la población de La Balma hasta la cola del Embalse de Calanda (final del tramo canalizado)	Río												
ES091MSPF139	Río Guadalupe desde la Presa de Calanda, las tomas de Endesa y del canal hasta el río Guadalopillo	Río												
ES091MSPF140	Río Guadalopillo desde la Presa de Gallipué (abastecimiento de Alcorisa) hasta el río Alchozasa	Río											IBMWP, IPS	
ES091MSPF141	Río Alchozasa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalopillo	Río												
ES091MSPF142	Río Guadalopillo desde el río Alchozasa hasta su desembocadura en el río Guadalupe	Río											IBMWP, IPS	
ES091MSPF143	Río Guadalupe desde el río Guadalopillo hasta el río Mezquín	Río												
ES091MSPF144	Río Mezquín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalupe	Río		NO3										
ES091MSPF145	Río Guadalupe desde el río Mezquín hasta la cola del Embalse de Caspe	Río											IBMWP, IPS	

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto												
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN	
ES091MSPF146	Barranco de la Valcuerna desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mequinzenza	Río		NO3		X								PREF (Terbutilazina)	
ES091MSPF147	Río Llobregós desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río												IBMWP	
ES091MSPF148	Río Sió desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río		NO3, PO4										IBMWP, IPS	
ES091MSPF150	Río Farfaña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río													
ES091MSPF151	Río Corp desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el río Cervera o d'Ondara)	Río	%O2	NO3, PO4										IBMWP, IPS	
ES091MSPF152	Río Sed desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río	NH4	NH4, PO4											
ES091MSPF153	Río Vero desde el cruce del canal del Cinca hasta su desembocadura en el río Cinca	Río	NH4, %O2	NH4, PO4		X								IBMWP, IPS, PREF (Selenio)	
ES091MSPF154	Río Sosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Río													

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF155	Río Clamor I de Fornillos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Río												
ES091MSPF156	Río Clamor II Amarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Río												
ES091MSPF157	Río Alcanadre desde el puente nuevo de la carretera (estación de aforos número 91) en Lascellas hasta el río Guatzalema	Río												
ES091MSPF158	Río Guatzalema desde la estación de aforos número 192 de Siétamo hasta el río Botella	Río												
ES091MSPF159	Río Botella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guatzalema	Río												
ES091MSPF160	Río Guatzalema desde el río Botella hasta su desembocadura en el río Alcanadre	Río												
ES091MSPF161	Río Alcanadre desde el río Guatzalema hasta el río Flumen	Río												
ES091MSPF162	Río Flumen desde la Presa de Montearagón hasta el río Isuela	Río												
ES091MSPF163	Río Isuela desde el puente de Nueno y los azudes de La Hoya hasta el río Flumen	Río	NH4, %O2	NH4, PO4									IBMWP, IPS	

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF164	Río Flumen desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye barranco de Valdabra)	Río	NH4	NO3, NH4, PO4		X							IBMWP, PREF (Metolacloro y Terbutilazina)	
ES091MSPF165	Río Alcanadre desde el río Flumen hasta su desembocadura en el río Cinca	Río		NO3									IBMWP, IPS	
ES091MSPF166	Clamor Amarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Río	NH4	NO3, NH4, PO4		X							IBMWP, IPS, PREF (Terbutilazina)	
ES091MSPF167	Río Matarraña desde el río Tastavins hasta el río Algás	Río												
ES091MSPF168	Río Algás desde el río Estret hasta su desembocadura en el río Matarraña	Río												
ES091MSPF169	Río Matarraña desde el río Algás hasta la cola del Embalse de Ribarroja	Río												
ES091MSPF170	Río Cana desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río												
ES091MSPF171	Río Ciurana desde la Presa de Ciurana hasta el río Cortiella y el trasvase de Ruidecañas	Río												
ES091MSPF172	Río Cortiella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ciurana	Río												

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF173	Río Ciurana desde el río Cortiella y el trasvase de Ruidecañas hasta el río Montsant	Río												
ES091MSPF174	Río Ciurana desde el río Montsant hasta el río Asmat	Río												
ES091MSPF175	Río Ciurana desde el río Asmat hasta su desembocadura en el río Ebro	Río												
ES091MSPF176	Río Sec desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro y la elevación de Pinell de Brai	Río												
ES091MSPF177	Barranco de la Riera Compte desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río												
ES091MSPF178	Río Canaleta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río												
ES091MSPF179	Río Tirón desde su nacimiento hasta la población de Fresneda de la Sierra	Río												
ES091MSPF180	Río Urbión desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 37 en Garganchón	Río												
ES091MSPF181	Río Glera desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 157 en Azarrulla	Río												

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF182	Río Santurdejo desde su nacimiento hasta la estación de aforos (aguas abajo de la estación 385 de la Red de Control Variables Ambientales de Pazuengos)	Río												
ES091MSPF183	Río Najerilla desde su nacimiento hasta el río Neila	Río												
ES091MSPF186	Río Neila desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mansilla (incluye río Frío)	Río												
ES091MSPF187	Río Gatón desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mansilla	Río												
ES091MSPF188	Río Cambrones desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mansilla	Río												
ES091MSPF189	Río Najerilla desde la Presa de Mansilla hasta su entrada en el contraembalse de Mansilla	Río												
ES091MSPF190	Río Calamantio desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río												
ES091MSPF194	Río Urbión desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río												

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto												
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN	
ES091MSPF195	Río Najerilla desde el río Urbión hasta el puente de la carretera a Brieva y la confluencia de otro río también llamado Urbión	Río													
ES091MSPF197	Río Iregua desde su nacimiento hasta el azud del canal de trasvase al Embalse de Ortigosa (incluye río Mayor)	Río													
ES091MSPF199	Río Lumbreras desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Pajares	Río													
ES091MSPF200	Río Piqueras desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Pajares	Río													
ES091MSPF201	Río Lumbreras desde la Presa de Pajares hasta su desembocadura en el río Iregua	Río													
ES091MSPF202	Río Iregua desde el río Lumbreras hasta el río Albercos	Río													
ES091MSPF203	Río Iregua desde el río Albercos hasta el puente de la carretera de Almarza	Río													
ES091MSPF207	Río Leza desde su nacimiento hasta el río Rabanera y el río Vadillos (incluye ríos Vadillos y Rabanera)	Río													
ES091MSPF214	Río Rudrón desde su nacimiento hasta el río San Antón (incluye río Valtierra)	Río													

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF216	Río San Antón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Rudrón	Río												
ES091MSPF217	Río Rudrón desde el río San Antón hasta el río Moradillo	Río												
ES091MSPF218	Río Moradillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Rudrón	Río												
ES091MSPF219	Río Rudrón desde el río Moradillo hasta su desembocadura en el río Ebro	Río												
ES091MSPF220	Río Trifón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río												
ES091MSPF221	Río Oca desde su nacimiento hasta el río Santa Casilda (incluye río Cerrata y Embalse de Alba)	Río												
ES091MSPF222	Río Santa Casilda desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oca	Río												
ES091MSPF223	Río Oca desde el río Santa Casilda hasta el río Homino	Río												
ES091MSPF224	Río Homino desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oca (incluye río Castil)	Río												

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF227	Río Oca desde el río Homino hasta su desembocadura en el río Ebro	Río												
ES091MSPF228	Río Ebro desde el río Oca hasta el río Nela y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata	Río												
ES091MSPF231	Río Salón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Trueba (incluye arroyo Pucheruela)	Río												
ES091MSPF232	Río Nela desde el río Trueba hasta su desembocadura en el río Ebro y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata	Río												
ES091MSPF233	Río Jerea desde su nacimiento hasta el río Nabón	Río												
ES091MSPF234	Río Jerea desde el río Nabón hasta su desembocadura en el río Ebro en el azud de Cillaperlata	Río												
ES091MSPF235	Río Molinar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río												
ES091MSPF236	Río Omecillo desde el río Salado hasta la cola del Embalse de Puentelarrá	Río												

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF237	Río Vallarta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oroncillo	Río												
ES091MSPF238	Río Oroncillo (o Grillera) desde su nacimiento hasta el río Vallarta	Río		NO3										
ES091MSPF239	Río Oroncillo (o Grillera) desde el río Vallarta hasta su desembocadura en el río Ebro	Río											IBMWP	
ES091MSPF240	Río Bayas desde la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana hasta su desembocadura en el río Ebro	Río												
ES091MSPF241	Río Zadorra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivari (incluye ríos Salbide y Etxebarri)	Río	NH4, %O2, O2	NH4, PO4			X						IBMWP, IPS	
ES091MSPF243	Río Zadorra desde la Presa de Ullivarri-Gamboa hasta el río Alegría (inicio del tramo modificado de Vitoria, e incluye tramo final río Sta Engracia)	Río											IBMWP	
ES091MSPF244	Río Alegría desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zadorra (incluye ríos Mayor, Santo Tomás, Egileta, Errekelaor, Zerio, Arganzubi y Errekabarri)	Río											IBMWP, IPS	

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto												
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN	
ES091MSPF247	Río Zadorra desde el río Alegría (inicio del tramo canalizado de Vitoria) hasta el río Zayas	Río	NH4, %O2	NH4, PO4		X								IBMWP, IPS	
ES091MSPF248	Río Zayas desde la estación de aforos número 221 de Larrinoa hasta su desembocadura en el río Zadorra	Río													
ES091MSPF249	Río Zadorra desde el río Zayas hasta las surgencias de Nanclares (incluye río Oka)	Río	NH4, %O2	NH4, PO4		X								IBMWP, IPS	
ES091MSPF250	Río Ayuda desde el río Molinar hasta el río Saraso	Río													
ES091MSPF251	Río Saraso desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ayuda	Río													
ES091MSPF252	Río Ayuda desde el río Saraso hasta el río Rojo	Río													
ES091MSPF253	Río Rojo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ayuda	Río													
ES091MSPF254	Río Ayuda desde el río Rojo hasta su desembocadura en el río Zadorra	Río													
ES091MSPF255	Río Inglares desde la población de Pipaón hasta su desembocadura en el río Ebro (incluye río de la Mina)	Río												IBMWP	

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF256	Río Retorto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón	Río		NO3										
ES091MSPF257	Río Tirón desde el río Retorto hasta el río Bañuelos	Río												
ES091MSPF258	Río Tirón desde el río Bañuelos hasta el río Encemero y la cola del Embalse de Leiva	Río												
ES091MSPF259	Río Encemero desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón y la cola del Embalse de Leiva	Río		NO3										
ES091MSPF260	Río Reláchigo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón	Río		NO3										
ES091MSPF261	Río Tirón desde el río Reláchigo hasta el río Glera	Río												
ES091MSPF262	Río Glera desde la población de Ezcaray hasta el río Santurdejo	Río												
ES091MSPF263	Río Santurdejo desde la estación de aforos (aguas abajo de la estación de la Red de Variables Ambientales de Pazuengos) hasta su desembocadura en el río Glera	Río												
ES091MSPF264	Río Glera desde el río Santurdejo hasta su desembocadura en el río Tirón	Río												

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF265	Río Tirón desde el río Glera hasta el río Ea	Río												
ES091MSPF266	Río Ea desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón	Río												
ES091MSPF267	Río Tirón desde el río Ea hasta su desembocadura en el río Ebro	Río												
ES091MSPF268	Río Zamaca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río		NO3										
ES091MSPF269	Río Cárdenas desde la población de San Millán de la Cogolla hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río												
ES091MSPF270	Río Najerilla desde el río Cárdenas hasta el río Tuerto	Río				X								
ES091MSPF271	Río Tuerto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río	NH4	NO3, NH4									IBMWP, IPS	
ES091MSPF272	Río Najerilla desde el río Tuerto hasta el río Yalde	Río												
ES091MSPF273	Río Yalde desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río												
ES091MSPF274	Río Najerilla desde el río Yalde hasta su desembocadura en el río Ebro	Río												

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF275	Río Iregua desde el azud de Isallana hasta su desembocadura en el río Ebro	Río												
ES091MSPF276	Río Leza desde el río Rabanera y el río Vadillos hasta la estación de aforos número 197 de Leza	Río												
ES091MSPF277	Río Jubera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Leza	Río												
ES091MSPF278	Río Linares desde su nacimiento hasta el inicio del tramo canalizado en la población de Torres del Río	Río	NH4	NH4, PO4										
ES091MSPF279	Río Ega I desde su nacimiento hasta el río Ega II (incluye ríos Ega y Bajauri)	Río												
ES091MSPF280	Río Ega II desde el río Sabando hasta su desembocadura en el río Ega I (incluye ríos Sabando e Izki)	Río												
ES091MSPF281	Río Ega I desde el río Ega II hasta el río Istora (incluye río Istora)	Río												
ES091MSPF282	Río Urederra desde la estación de aforos número 70 en la Central de Eraul hasta su desembocadura en el río Ega I (inicio de la canalización de Estella)	Río												

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF283	Río Ega I desde el río Urederra hasta el río Iranzu	Río												
ES091MSPF284	Río Iranzu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ega I	Río		NO3, PO4										
ES091MSPF285	Río Ega I desde río Iranzu hasta la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza - en proyecto-	Río				X								
ES091MSPF286	Río Cidacos desde la población de Yanguas hasta el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo	Río												
ES091MSPF287	Río Manzanares desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cidacos (inicio de la canalización de Arnedillo)	Río												
ES091MSPF288	Río Cidacos desde el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo hasta su desembocadura en el río Ebro	Río				X								
ES091MSPF289	Río Irati desde el río Areta hasta el río Salazar	Río												
ES091MSPF290	Río Salazar desde el barranco de La Val hasta su desembocadura en el río Irati	Río												

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto												
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN	
ES091MSPF291	Río Onsella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río												IBMWP	
ES091MSPF292	Río Zidacos desde su nacimiento hasta el río Cemborain	Río	NH4	NO3, NH4, PO4											
ES091MSPF293	Río Cemborain desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zidacos	Río													
ES091MSPF294	Río Elorz desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (incluye río Sadar)	Río													
ES091MSPF295	Río Alhama desde su nacimiento hasta el río Linares	Río													
ES091MSPF296	Río Linares desde la estación de aforos número 43 de San Pedro Manrique hasta su desembocadura en el río Alhama	Río													
ES091MSPF297	Río Alhama desde el río Linares hasta el río Añamaza	Río													
ES091MSPF298	Río Añamaza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alhama	Río		NO3											
ES091MSPF299	Río Alhama desde el río Añamaza hasta el cruce con el Canal de Lodosa	Río													
ES091MSPF300	Río Queiles desde la población de Vozmediano hasta el río Val	Río													

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto												
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN	
ES091MSPF301	Río Queiles desde Tarazona hasta la población de Novallas	Río												IBMWP	
ES091MSPF302	Río Huecha desde la población de Añón hasta la de Maleján	Río													
ES091MSPF303	Río Arba de Luesia desde su nacimiento hasta el puente de la carretera	Río			Escherichia coli										
ES091MSPF304	Río Arba de Biel desde su nacimiento hasta el Barranco de Cuarzo	Río													
ES091MSPF305	Río Arba de Riguel desde su nacimiento hasta el puente de la carretera A-1202 de Uncastillo a Luesia	Río													
ES091MSPF306	Río Jalón desde su nacimiento hasta el río Blanco (incluye arroyo de Sayona)	Río													
ES091MSPF307	Río Blanco desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río													
ES091MSPF308	Río Jalón desde el río Blanco hasta el río Nájima (incluye arroyos de Chaorna, Madre -o de Sagides-, Valladar, Sta Cristina y Cañada)	Río												IBMWP, IPS	
ES091MSPF309	Río Nájima desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río													

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF310	Río Jalón desde el río Nájima hasta el río Deza (inicio del tramo canalizado)	Río												
ES091MSPF311	Río Deza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (inicio del tramo canalizado)	Río												
ES091MSPF312	Río Jalón desde el río Deza (inicio del tramo canalizado) hasta el barranco del Monegrillo	Río												
ES091MSPF313	Río Monegrillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río												
ES091MSPF314	Río Jalón desde el barranco de Monegrillo hasta el río Piedra	Río												
ES091MSPF315	Río Piedra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río San Nicolás del Congosto)	Río												
ES091MSPF316	Río Ortiz desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera	Río												
ES091MSPF319	Río Mesa desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río Mazarete)	Río												

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF320	Río Piedra desde la Presa de La Tranquera hasta su desembocadura en el río Jalón	Río												
ES091MSPF321	Río Manubles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (incluye río Carabán)	Río												
ES091MSPF322	Río Jiloca desde los Ojos de Monreal hasta el río Pancrudo	Río											IBMWP	
ES091MSPF323	Río Jiloca desde el río Pancrudo hasta la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca	Río												
ES091MSPF324	Río Perejiles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río											IBMWP	
ES091MSPF325	Río Ribota desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Río												
ES091MSPF326	Río Isuela desde su nacimiento hasta la población de Nigüella	Río												
ES091MSPF327	Barranco del Río Moro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río												

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF328	Río Garona desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (aguas arriba del azud de Carcavilla)	Río												
ES091MSPF330	Río Triste desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de La Peña	Río												
ES091MSPF331	Río Asabón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Peña (incluye barranco del Cagigar)	Río												
ES091MSPF332	Río Gállego desde la población de Riglos hasta el barranco de San Julián (incluye barranco de Artaso)	Río				X								
ES091MSPF333	Río Aguas Vivas desde su nacimiento hasta el azud de Blesa	Río												
ES091MSPF336	Río Martín desde el río Rambla y el río Parras hasta el río Vivel (incluye ríos Ramblas y Parras)	Río												
ES091MSPF341	Río Vivel desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín (incluye ríos Segura y Fuenferrada)	Río												
ES091MSPF342	Río Martín desde el río Vivel hasta el río Ancho (final de la canalización de Montalbán)	Río	NH4	NH4, PO4		X								

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF343	Río Ancho desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín (final de la canalización de Montalbán)	Río												
ES091MSPF344	Río Martín desde el río Ancho (final de la canalización de Montalbán) hasta el río Cabra	Río												
ES091MSPF345	Río Cabra desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Obón	Río												
ES091MSPF346	Río Martín desde el río Cabra hasta la cola del Embalse de Cueva Foradada	Río												
ES091MSPF347	Río Guadalupe desde su nacimiento hasta el río Aliaga	Río												
ES091MSPF348	Río Aliaga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalupe	Río												
ES091MSPF349	Río Guadalupe desde el río Aliaga hasta el río Fortanete	Río												
ES091MSPF350	Río Fortanete desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalupe	Río												
ES091MSPF351	Río Guadalupe desde el río Fortanete hasta la cola del Embalse de Santolea	Río												

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto												
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN	
ES091MSPF352	Río Begatillo (o Bordón) desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Santolea	Río													
ES091MSPF353	Río Bergantes desde su nacimiento hasta los ríos Celumbres y Cantavieja	Río													
ES091MSPF354	Río Celumbres desde su nacimiento hasta el río Bergantes y el río Cantavieja (incluye rambla de la Cana)	Río													
ES091MSPF355	Río Cantavieja desde su nacimiento hasta el río Bergantes y el río Celumbres (incluye río de la Cuba)	Río													
ES091MSPF356	Río Bergantes desde los ríos Celumbres y Cantavieja hasta la población de La Balma	Río													
ES091MSPF357	Río Guadalopillo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Gallipué	Río													
ES091MSPF358	Río Perles desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Oliana	Río													
ES091MSPF359	Río Sellent desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Oliana	Río													

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF360	Río Salada desde el río Ribera Canalda hasta la cola del Embalse de Rialb (incluye río Ribera Canalda y barrancos de la Plana y de Odén)	Río												
ES091MSPF361	Río Rialp desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Rialb	Río												
ES091MSPF362	Río Boix desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río		NO3										
ES091MSPF363	Río Conqués desde su nacimiento hasta el río Abellá	Río												
ES091MSPF364	Río Abellá desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Conques	Río												
ES091MSPF365	Río Conqués desde el río Abellá hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río												
ES091MSPF366	Río Barcedana desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río												
ES091MSPF367	Río Noguera Ribagorzana desde el puente de la carretera hasta la cola del Embalse de Canelles y el retorno de la central del Puente de Montañana	Río												
ES091MSPF368	Río Guart desde su nacimiento hasta el río Cajigar	Río												

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF369	Río Cajigar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guart	Río												
ES091MSPF370	Río Guart desde el río Cajigar hasta la cola del Embalse de Canelles	Río												
ES091MSPF371	Río Ésera desde la estación de aforos número 13 en Graus hasta el río Isábena	Río												
ES091MSPF372	Río Isábena desde el río Ceguera hasta su desembocadura en el río Ésera	Río												
ES091MSPF374	Río Sarrón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Barasona	Río												
ES091MSPF375	Río Vero desde su nacimiento hasta el cruce del canal del Cinca	Río												
ES091MSPF377	Río Isuala desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alcanadre	Río												
ES091MSPF378	Río Alcanadre desde el río Mascún hasta el río Calcón	Río												
ES091MSPF380	Río Calcón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye río Formiga y Embalse de Calcón o Guara)	Río												

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF381	Río Alcanadre desde el río Calcón hasta el puente nuevo de la carretera (estación de aforos número 91) en Lascellas	Río												
ES091MSPF382	Río Guatizalema desde la Presa de Vadiello hasta la estación de aforos número 192 de Siétamo	Río												
ES091MSPF383	Río Matarraña desde su nacimiento hasta el río Ulldemó y el azud de elevación al Embalse de Pena	Río												
ES091MSPF384	Río Ulldemó desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Matarraña y el azud de elevación al Embalse de Pena	Río												
ES091MSPF385	Río Matarraña desde el río Ulldemó y el azud de elevación al Embalse de Pena hasta el río Pena	Río												
ES091MSPF386	Río Pena desde su nacimiento hasta la confluencia con el río Figuerales (incluye río Baco)	Río												
ES091MSPF389	Río Figuerales desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Pena	Río												
ES091MSPF390	Río Pena desde la Presa de Pena hasta su desembocadura en el río Matarraña	Río												

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF391	Río Matarraña desde el río Pena hasta el río Tastavins	Río												
ES091MSPF392	Río Tastavins desde su nacimiento hasta el arroyo de los Prados y el final de la canalización en el Tastavins	Río												
ES091MSPF393	Río Prados desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tastavins (final de la canalización en el Tastavins)	Río												
ES091MSPF394	Río Tastavins desde el arroyo de los Prados y el final de la canalización en el Tastavins hasta el río Monroyo	Río		NO3										
ES091MSPF395	Río Monroyo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tastavins	Río												
ES091MSPF396	Río Tastavins desde el río Monroyo hasta su desembocadura en el río Matarraña	Río		NO3										
ES091MSPF398	Río Algás desde su nacimiento hasta el río Estret (incluye río Estret)	Río												

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF399	Río Ebro desde el río Nela y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata hasta el río Jerea en el azud de Cillaperlata	Río												
ES091MSPF400	Río Ebro desde la confluencia con el Jerea en el azud de Cillaperlata hasta la confluencia con el río Molinar	Río												
ES091MSPF401	Río Ebro desde el río Molinar hasta el río Purón	Río												
ES091MSPF402	Río Ebro desde el inicio del tramo modificado de Miranda de Ebro hasta el río Oroncillo	Río												
ES091MSPF403	Río Ebro desde el río Oroncillo hasta el río Bayas	Río				X							IPS	
ES091MSPF404	Río Ebro desde el río Bayas hasta el río Zadorra (final del tramo modificado de Miranda de Ebro)	Río				X							IPS	
ES091MSPF405	Río Zadorra desde las surgencias de Nanclares hasta el río Ayuda	Río											IPS	
ES091MSPF406	Río Zadorra desde el río Ayuda hasta su desembocadura en el río Ebro (final del tramo modificado de Miranda de Ebro)	Río												

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto												
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN	
ES091MSPF407	Río Ebro desde el río Zadorra hasta el río Inglares	Río				X								IBMWP, IPS	
ES091MSPF408	Río Ebro desde el río Inglares hasta el río Tirón	Río				X									
ES091MSPF409	Río Ebro desde el río Tirón hasta el río Najerilla	Río													
ES091MSPF410	Río Ebro desde el río Najerilla hasta su entrada en el Embalse de El Cortijo	Río												IPS	
ES091MSPF411	Río Ebro desde el río Iregua hasta el río Leza	Río				X								IPS	
ES091MSPF412	Río Ebro desde el río Leza hasta el río Linares (tramo canalizado)	Río				X								IPS	
ES091MSPF413	Río Ebro desde el río Linares (tramo canalizado) hasta el río Ega I	Río												IPS	
ES091MSPF414	Río Ega I desde la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza -en proyecto- hasta su desembocadura en el río Ebro	Río													
ES091MSPF415	Río Ebro desde el río Ega I hasta el río Cidacos	Río				X									
ES091MSPF416	Río Ebro desde el río Cidacos hasta el río Aragón	Río				X									
ES091MSPF417	Río Aragón desde la Presa de Yesa hasta el río Irati	Río													

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF418	Río Irati desde el río Salazar hasta su desembocadura en el río Aragón	Río												
ES091MSPF419	Río Aragón desde el río Irati hasta el río Onsella	Río												
ES091MSPF420	Río Aragón desde el río Onsella hasta el río Zidacos	Río												
ES091MSPF421	Río Aragón desde el río Zidacos hasta el río Arga	Río												
ES091MSPF422	Río Arga desde el río Araquil hasta el río Salado	Río				X							IPS	
ES091MSPF423	Río Arga desde el río Salado hasta su desembocadura en el río Aragón	Río											IPS	
ES091MSPF424	Río Aragón desde el río Arga hasta su desembocadura en el río Ebro	Río												
ES091MSPF425	Río Gállego desde el barranco de San Julián hasta la cola del Embalse de Ardisa	Río				X								
ES091MSPF426_001	Río Gállego desde el azud de Urdán hasta su desembocadura en el río Ebro	Río				X							IBMWP, IPS	

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF427	Río Segre y río Noguera Pallaresa (incluye el tramo del Noguera-Pallaresa desde la Presa de Camarasa a la confluencia con el Segre y el Segre desde su confluencia con el Noguera Pallaresa) hasta la cola del Embalse de San Lorenzo	Río												
ES091MSPF428	Río Segre desde el río Cervera hasta el río Corp	Río												
ES091MSPF431	Río Noguera Ribagorzana desde la toma de canales en Alfarràs hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el tramo del río Segre entre la confluencia del río Corp y del Ribagorzana)	Río				X							IBMWP, IPS	
ES091MSPF432	Río Segre desde el río Noguera Ribagorzana hasta el río Sed	Río											IBMWP, IPS	
ES091MSPF433	Río Segre desde el río Sed hasta la cola del Embalse de Ribarroja	Río				X							IBMWP, IPS	
ES091MSPF434	Río Ésera desde la Presa de Barasona y las tomas de la Central de San José y del Canal de Aragón y Cataluña hasta su desembocadura en el río Cinca	Río												

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF435	Río Cinca desde el río Ésera hasta el río Vero	Río												
ES091MSPF436	Río Cinca desde el río Vero hasta el río Sosa	Río											IPS	
ES091MSPF437	Río Cinca desde el río Sosa hasta el río Clamor I	Río				X								
ES091MSPF438	Río Cinca desde el río Clamor I de Fornillos hasta el río Clamor II Amarga	Río				X								
ES091MSPF441	Río Cinca desde la Clamor Amarga hasta su desembocadura en el río Segre	Río												
ES091MSPF442	Río Jalón desde el río Jiloca hasta el río Perejiles	Río											IBMWP	
ES091MSPF443	Río Jalón desde el río Perejiles hasta el río Ribota	Río											IBMWP	
ES091MSPF444	Río Jalón desde el río Ribota hasta el río Aranda	Río				X							IBMWP, IPS	
ES091MSPF445	Río Jalón desde el río Aranda hasta el río Grío	Río											IBMWP, IPS	
ES091MSPF446	Río Jalón desde el río Grío hasta su desembocadura en el río Ebro	Río				X							IBMWP, IPS	
ES091MSPF447	Río Ebro desde el río Aragón hasta el río Alhama	Río											IPS	
ES091MSPF448	Río Ebro desde el río Alhama hasta el río Queiles	Río											IPS	
ES091MSPF449	Río Ebro desde el río Queiles hasta el río Huecha	Río				X								

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF450	Río Ebro desde el río Huecha hasta el río Arba de Luesia	Río				X								
ES091MSPF451	Río Ebro desde el río Arba de Luesia hasta el río Jalón	Río											IBMWP, IPS	
ES091MSPF452	Río Ebro desde el río Jalón hasta el río Huerva	Río											IBMWP, IPS	
ES091MSPF453	Río Ebro desde el río Huerva hasta el río Gállego	Río											IPS	
ES091MSPF454	Río Ebro desde el río Gállego hasta el río Ginel	Río				X							IBMWP, IPS	
ES091MSPF455	Río Ebro desde el río Ginel hasta el río Aguas Vivas	Río											IPS	
ES091MSPF456	Río Ebro desde el río Aguas Vivas hasta el río Martín	Río				X							IBMWP, IPS	
ES091MSPF457	Río Ebro desde el río Martín hasta su entrada en el Embalse de Mequinenza	Río											IBMWP, IPS	
ES091MSPF459	Río Ebro desde la presa de Flix al desagüe de la central hidroeléctrica de Flix	Río											IPS	
ES091MSPF460_001	Río Ebro desde el desagüe de la central hidroeléctrica de Flix hasta Ascó	Río				X								
ES091MSPF461_001	Río Ebro desde Ascó hasta el azud de Xerta	Río				X							IBMWP	
ES091MSPF463_001	Río Ebro desde el azud de Xerta hasta la estación de aforos 27 de Tortosa	Río				X							IBMWP	

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF465	Río Ebro desde su nacimiento hasta la cola del Embalse del Ebro (incluye ríos Izarilla y Marlantes)	Río				X								
ES091MSPF466	Río Virga desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse del Ebro	Río												
ES091MSPF467	Río Nava desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse del Ebro	Río												
ES091MSPF468	Río Ebro desde la Presa del Ebro hasta el río Polla	Río												
ES091MSPF469	Río Polla desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río												
ES091MSPF470	Río Ebro desde el río Polla hasta el arroyo Hijedo	Río												
ES091MSPF471	Arroyo Hijedo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río												
ES091MSPF472	Río Ebro desde el arroyo Hijedo hasta el río Rudrón	Río												
ES091MSPF473	Río Ebro desde el río Rudrón hasta la población de Puente Arenas	Río												
ES091MSPF474	Río Nela desde su nacimiento hasta el río Trema (incluye río Engaña y arroyo Gándara)	Río												

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF475	Río Trema desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Nela	Río												
ES091MSPF476	Río Nela desde el río Trema hasta el río Trueba	Río												
ES091MSPF477	Río Trueba desde su nacimiento hasta el río Salón (incluye río Cerneja)	Río												
ES091MSPF478	Río Trueba desde el río Salón hasta su desembocadura en el río Nela	Río												
ES091MSPF479	Río Nabón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jerea	Río												
ES091MSPF480	Río Purón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río												
ES091MSPF481	Río Omecillo desde su nacimiento hasta el río Húmedo (incluye río Nonagro)	Río												
ES091MSPF482	Río Húmedo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Omecillo	Río												
ES091MSPF485	Río Bayas desde su nacimiento hasta la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana (incluye ríos Vadillo, Vedillo y Ugalde)	Río												

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF486	Río Barrundia desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivari (incluye río Ugarana)	Río												
ES091MSPF487	Río Santa Engracia desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Urrúnaga (incluye río Undabe)	Río												
ES091MSPF488	Río Urquiola desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Urrúnaga (incluye ríos Iraurgi y Olaeta)	Río												
ES091MSPF490	Río Zayas desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 221 de Larrinoa	Río												
ES091MSPF491	Río Ayuda desde su nacimiento hasta el río Molinar (incluye río Molinar)	Río												
ES091MSPF492	Río Inglares desde su nacimiento hasta la población de Pipaón	Río												
ES091MSPF493	Río Tirón desde la población de Fresneda de la Sierra hasta el río Urbión (incluye río Pradoluengo)	Río												
ES091MSPF494	Río Urbión desde la estación de aforos número 37 en Garganchón hasta su desembocadura en el río Tirón	Río												
ES091MSPF495	Río Tirón desde el río Urbión hasta el río Retorto	Río												

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto												
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN	
ES091MSPF496	Río Bañuelos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón	Río													
ES091MSPF497	Río Glera desde la estación de aforos número 157 en Azarrulla hasta la población de Ezcaray	Río													
ES091MSPF499	Río Brieva desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río													
ES091MSPF500	Río Najerilla desde el puente de la carretera a Brieva hasta el río Valvanera	Río													
ES091MSPF501	Río Valvanera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río													
ES091MSPF502	Río Najerilla desde el río Valvanera hasta el río Tobía	Río													
ES091MSPF503	Río Tobía desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	Río													
ES091MSPF504	Río Najerilla desde el río Tobía hasta el río Cárdenas	Río													
ES091MSPF505	Río Cárdenas desde su nacimiento hasta la población de San Millán de la Cogolla	Río													
ES091MSPF506	Río Iregua desde el puente de la carretera de Almarza hasta el azud de Islallana	Río													

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF507	Río Ega II desde su nacimiento hasta el río Sabando (incluye ríos Igoroin y Bezorri)	Río												
ES091MSPF508	Río Urederra desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 70 en la Central de Eraul (incluye río Contrasta)	Río												
ES091MSPF509	Río Aragón desde el río Ijuez hasta el río Gas (final del tramo canalizado de Jaca e incluye río Ijuez)	Río												
ES091MSPF510	Río Gas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón (final del tramo canalizado de Jaca)	Río	NH4	NH4, PO4									IPS	
ES091MSPF511	Río Aragón desde el río Gas (final del tramo canalizado de Jaca) hasta el río Lubierre	Río												
ES091MSPF512	Río Lubierre desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río												
ES091MSPF513	Río Aragón desde el río Lubierre hasta el río Estarrún	Río												
ES091MSPF514	Río Estarrún desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río												
ES091MSPF515	Río Aragón desde el río Estarrún hasta el río Subordán	Río												

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto												
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN	
ES091MSPF516	Río Subordán desde la población de Hecho hasta el río Osia	Río													
ES091MSPF517	Río Osia desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Subordán	Río													
ES091MSPF518	Río Subordán desde el río Osia hasta su desembocadura en el río Aragón	Río													
ES091MSPF519	Río Aragón desde el río Subordán hasta el río Veral	Río													
ES091MSPF520	Río Veral desde la población de Ansó hasta el río Majones	Río													
ES091MSPF521	Río Majones desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Veral	Río													
ES091MSPF522	Río Veral desde el río Majones hasta su desembocadura en el río Aragón	Río													
ES091MSPF523	Río Aragón desde el río Veral hasta su entrada en el Embalse de Yesa	Río													
ES091MSPF524	Río Esca desde la población de El Roncal hasta el río Biniés (incluye barranco de Gardalar)	Río													
ES091MSPF525	Río Biniés desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Esca	Río													

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF526	Río Esca desde el río Biniés hasta la cola del Embalse de Yesa (incluye barranco de Gabarri)	Río												
ES091MSPF527	Río Regal desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Yesa	Río												
ES091MSPF529	Río Urrio desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Irabia	Río												
ES091MSPF531	Río Urbelcha desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Irabia	Río												
ES091MSPF532	Río Irati desde la central hidroeléctrica de Betolegui hasta la central hidroeléctrica de Irati y cola del Embalse de Itoiz	Río												
ES091MSPF533	Río Urrobi desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Itoiz	Río												
ES091MSPF534	Río Irati desde la Presa de Itoiz hasta el río Erro	Río												
ES091MSPF535	Río Erro desde la estación de aforos número AN532 en Sorogain hasta su desembocadura en el río Irati	Río												
ES091MSPF536	Río Irati desde el río Erro hasta el río Areta	Río												
ES091MSPF537	Río Areta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Irati	Río												

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF538	Río Anduña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zatoya	Río			Enterococo intestinal, Escherichia coli									
ES091MSPF539	Río Zatoya desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Anduña	Río												
ES091MSPF540	Río Salazar desde el río Zatoya y río Anduña hasta el barranco de La Val (incluye barrancos de La Val, Izal, Igal, Benasa y Larraico)	Río												
ES091MSPF541	Río Arga desde la Presa de Eugui hasta el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona)	Río												
ES091MSPF544	Río Ulzama desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (inicio del tramo canalizado de Pamplona e incluye ríos Arquil y Mediano)	Río												
ES091MSPF545	Río Arga desde el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Elorz	Río											IBMWP, IPS	
ES091MSPF546	Río Arga desde el río Elorz hasta el río Juslapeña (final del tramo canalizado de Pamplona)	Río	NH4	NH4, PO4			X						IBMWP, IPS	

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF547	Río Juslapeña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (final del tramo canalizado de Pamplona)	Río												
ES091MSPF548	Río Arga desde el río Juslapeña (final del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Araquil	Río	NH4	NH4, PO4		X							IBMWP, IPS	
ES091MSPF549	Río Araquil desde su nacimiento hasta el río Alzania (inicio del tramo canalizado)	Río												
ES091MSPF550	Río Alzania desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Araquil (inicio del tramo canalizado)	Río												
ES091MSPF551	Río Araquil desde el río Alzania (inicio del tramo canalizado) hasta el río Larraun (incluye regato de Leciza)	Río				X							IPS	
ES091MSPF554	Río Larraun desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Araquil (incluye barrancos Iribas y Basabunia)	Río											IBMWP	
ES091MSPF555	Río Araquil desde el río Larraun hasta su desembocadura en el río Arga	Río												
ES091MSPF556	Río Salado desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Alloz	Río	%O2	NO3										

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto												
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN	
ES091MSPF557	Río Inaroz desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Alloz	Río													
ES091MSPF558	Río Salado desde la Presa de Alloz y la cola del contraembalse (azud de Mañero) hasta la toma de la central de Alloz	Río												IPS	
ES091MSPF560	Río Linares desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 43 de San Pedro Manrique (incluye río Ventosa)	Río													
ES091MSPF562	Río Queiles desde su nacimiento hasta la población de Vozmediano	Río													
ES091MSPF563	Río Huecha desde su nacimiento hasta la población de Añón	Río													
ES091MSPF564	Río Sía desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II	Río													
ES091MSPF565	Río Gállego desde el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II hasta el río Oliván	Río													

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF566	Río Oliván desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río												
ES091MSPF567	Río Gállego desde el río Oliván hasta su entrada en el Embalse de Sabiñánigo	Río												
ES091MSPF568	Río Aurín desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Sabiñánigo	Río												
ES091MSPF569	Río Gállego desde la Presa de Sabiñánigo hasta el río Basa	Río				X								
ES091MSPF570	Río Basa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río												
ES091MSPF571	Río Gállego desde el río Basa hasta el río Abena	Río				X								
ES091MSPF572	Río Abena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río												
ES091MSPF573	Río Gállego desde el río Abena hasta el río Guarga, aguas abajo de la central de Jabarella junto al azud de Javierrelatre	Río				X								
ES091MSPF574	Río Guarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego, aguas abajo de la central de Jabarella junto al azud de Javierrelatre	Río												

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF575	Río Gállego desde el río Guarga, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre, hasta el río Val de San Vicente	Río				X								
ES091MSPF576	Río Val de San Vicente desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Río												
ES091MSPF577	Río Gállego desde el río Val de San Vicente hasta la central de Anzánigo y el azud	Río				X								
ES091MSPF578	Río Segre en Llívia y desde la localidad de Puigcerdà hasta el río Arabo (incluye río La Vanera desde su entrada en España)	Río												
ES091MSPF579	Río Arabo desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre	Río												
ES091MSPF581	Río Segre desde el río Arabo hasta el río Aransa (incluye ríos Aransa, parte española del Martinet, Alp, Durán y Santa María y torrente de Confort)	Río											IPS	
ES091MSPF589	Río Segre desde el río Aransa hasta el río Serch (incluye ríos Capiscol, Cadí, Serch y barranco de Villanova)	Río												

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto												
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN	
ES091MSPF595	Río Segre desde el río Serch hasta el río Valira	Río													
ES091MSPF614	Río Civi desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Valira	Río													
ES091MSPF617	Río Valira desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre (incluye la parte española del río Os)	Río													
ES091MSPF619	Río Arfa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río													
ES091MSPF621	Río Arbell desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río													
ES091MSPF622	Río Segre desde el río Valira hasta el río Pallerols	Río													
ES091MSPF629	Río Pallerols desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye ríos La Guardia, Castellas y Guils)	Río													
ES091MSPF631	Río Tost desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río													
ES091MSPF633	Río Vansa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río													

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto												
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN	
ES091MSPF635	Río Cabo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Río													
ES091MSPF636	Río Segre desde río Pallerols hasta la cola del Embalse de Oliana	Río													
ES091MSPF637	Río Segre desde la Presa de Oliana hasta la cola del Embalse de Rialb	Río													
ES091MSPF638	Río Segre desde la Presa de Rialb hasta el río Llobregós	Río													
ES091MSPF639	Río Segre desde el azud del Canal de Urgel hasta el río Boix	Río													
ES091MSPF640	Río Segre desde el río Boix hasta la Presa de Camarasa en el río Noguera Pallaresa	Río													
ES091MSPF641	Río Noguera Pallaresa desde el río Noguera de Cardós y la central de Llavorsí hasta el río Santa Magdalena	Río													
ES091MSPF642	Río Santa Magdalena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río													
ES091MSPF643	Río Noguera Pallaresa desde el río Santa Magdalena hasta el río San Antonio	Río													
ES091MSPF644	Río San Antonio desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río													

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF645	Río Noguera Pallaresa desde el río San Antonio hasta el río Flamisell, la cola del Embalse de Talam y el retorno de las centrales	Río												
ES091MSPF646	Río Flamisell desde su nacimiento hasta el río Sarroca	Río												
ES091MSPF649	Río Sarroca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Flamisell (incluye río Valiri)	Río												
ES091MSPF650	Río Flamisell desde el río Sarroca hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa, la cola del Embalse de Talam y el retorno de las centrales	Río												
ES091MSPF651	Río Carreu desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Talam	Río												
ES091MSPF652	Río Noguera Pallaresa desde la Presa de Talam hasta el río Conqués	Río												
ES091MSPF654	Río Viu desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Escales (incluye río Erla y arroyo de Peranera)	Río												
ES091MSPF657	Río Aulet desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Escales	Río												

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF659	Río Sobrecastell desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana	Río												
ES091MSPF660	Río Noguera Ribagorzana desde el río Sobrecastell hasta el río San Juan	Río												
ES091MSPF661	Río San Juan desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana	Río												
ES091MSPF662	Río Noguera Ribagorzana desde el río San Juan hasta el puente de la carretera	Río												
ES091MSPF663	Río Vellos desde el río Aso hasta el río Yesa	Río												
ES091MSPF664	Río Yesa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Vellos	Río												
ES091MSPF665	Río Vellos desde el río Yesa hasta su desembocadura en el río Cinca, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado)	Río												
ES091MSPF666	Río Cinca desde el río Vellos, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado), hasta el río Ara	Río												

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF667	Río Ara desde la población de Fiscal hasta el río Sieste	Río			Escherichia coli									
ES091MSPF668	Río Sieste desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara	Río												
ES091MSPF669	Río Ara desde el río Sieste hasta su desembocadura en el río Cinca (incluye la cola del Embalse de Mediano y el final de las canalizaciones del río Cinca)	Río												
ES091MSPF670	Río Ena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara	Río												
ES091MSPF672	Río Nata desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mediano	Río												
ES091MSPF674	Río Usía desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mediano	Río												
ES091MSPF676	Río Susía desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de El Grado	Río												
ES091MSPF677	Río Naval desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de El Grado	Río												
ES091MSPF678	Río Cinca desde la Presa de El Grado hasta el río Ésera	Río												

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF679	Río Ésera desde el puente de la carretera a Aínsa hasta la estación de aforos número 13 en Graus	Río												
ES091MSPF680	Río Isábena desde el final del tramo canalizado de Las Paules hasta el río Villacarli	Río												
ES091MSPF681	Río Villacarli desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Isábena	Río												
ES091MSPF682	Río Isábena desde el río Villacarli hasta el río Ceguera	Río												
ES091MSPF683	Río Ceguera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Isábena	Río												
ES091MSPF684	Río Alcanadre desde su nacimiento hasta el río Mascún (incluye río Mascún)	Río												
ES091MSPF686	Río Guatizalema desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Vadiello	Río												
ES091MSPF687	Río Cidacos desde su nacimiento hasta la población de Yanguas (incluye ríos Baos y Ostaza)	Río												

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF688	Río Aragón desde su nacimiento hasta el Canal Roya y la toma para las centrales de Canfranc (incluye arroyo Rioseta)	Río												
ES091MSPF689	Río Canal Roya desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón y la toma para las centrales de Canfranc	Río												
ES091MSPF690	Río Aragón desde el Canal Roya y la toma para las centrales de Canfranc, hasta el río Izas	Río												
ES091MSPF691	Río Izas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Río												
ES091MSPF692	Río Aragón desde el río Izas hasta el río Ijuez	Río												
ES091MSPF693	Río Subordán desde su nacimiento hasta la población de Hecho	Río			Enterococo intestinal									
ES091MSPF694	Río Veral desde su nacimiento hasta la población de Ansó	Río												
ES091MSPF696	Río Esca desde su nacimiento hasta la población de Roncal (incluye el río Ustarroz)	Río												
ES091MSPF698	Río Erro desde su nacimiento hasta la estación de aforos número AN532 en Sorogain	Río												

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF699	Río Arga desde su nacimiento hasta la población de Olaverri	Río												
ES091MSPF700	Río Gállego desde la Presa de Lanuza hasta el río Escarra	Río												
ES091MSPF701	Río Gállego desde el río Escarra hasta la cola del Embalse de Búbal junto a El Pueyo y las centrales	Río												
ES091MSPF704	Río Caldares desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Búbal	Río												
ES091MSPF705	Río Aguilero desde su nacimiento hasta el Embalse de Búbal	Río												
ES091MSPF706	Río Gállego desde la Presa de Búbal hasta el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II	Río												
ES091MSPF707	Río Noguera Pallaresa desde su nacimiento hasta el río Bergante	Río												
ES091MSPF708	Río Bergante desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río												
ES091MSPF709	Río Noguera Pallaresa desde el río Bergante hasta el río Bonaigua	Río												
ES091MSPF710	Río Bonaigua desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	Río												

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF711	Río Noguera Pallaresa desde el río Bonaigua hasta el río Unarre (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterrí y de Unarre	Río												
ES091MSPF712	Río Espot desde su nacimiento hasta el río Peguera	Río												
ES091MSPF713	Río Peguera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Espot	Río												
ES091MSPF714	Río Espot desde el río Peguera hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa y en la Presa de Torrasa	Río												
ES091MSPF715	Río Noguera Pallaresa desde el río Unarre (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterrí y de Unarre hasta el río Espot y la Presa de Torrasa (incluye Embalse de Cavallers)	Río												
ES091MSPF716	Río Unarre desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterrí y de Unarre	Río												

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF717	Río Noguera Pallaresa desde el río Espot y la Presa de Torrasa hasta el río Noguera de Cardós y la central de Llavorsí	Río												
ES091MSPF718	Río Tabescán desde su nacimiento hasta el río Noarre (incluye río Noarre)	Río												
ES091MSPF720	Río Tabescán desde el río Noarre hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós	Río												
ES091MSPF721	Río Noguera de Cardós desde su nacimiento hasta el río Tabescán	Río												
ES091MSPF722	Río Noguera de Cardós desde el río Tabescán hasta el río Estahón	Río												
ES091MSPF723	Río Estahón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós	Río												
ES091MSPF724	Río Noguera de Cardós desde el río Estahón hasta el río Noguera de Vallferrera	Río												
ES091MSPF725	Río Vallferrera desde su nacimiento hasta el río Tor	Río												
ES091MSPF726	Río Tor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Vallferrera	Río												
ES091MSPF727	Río Vallferrera desde el río Tor hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós	Río												

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF728	Río Noguera de Cardós desde el río Noguera de Vallferrera hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa y la central de Llavorsí (incluye barranco de Burch)	Río												
ES091MSPF731	Río Noguera Ribagorzana desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Baserca (incluye río Besiberri)	Río												
ES091MSPF732	Río Salenca desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Baserca	Río												
ES091MSPF733	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Baserca, la central de Mosalet y la toma para la central de Senet hasta la central de Senet	Río												
ES091MSPF734	Río Noguera Ribargozana desde la central de Senet y la toma para la central de Bono hasta el río Llauset (incluye río Llauset)	Río												
ES091MSPF735	Río Noguera Ribagorzana desde el río Llauset hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert	Río												
ES091MSPF736	Río Baliera desde su nacimiento hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert	Río												

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto												
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN	
ES091MSPF737	Río Noguera Ribagorzana desde el inicio de la canalización de El Pont de Suert hasta el río Noguera de Tor	Río													
ES091MSPF738	Río San Nicolás desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor	Río												IPS	
ES091MSPF739	Río Noguera de Tor desde el río San Nicolás hasta el río Bohí	Río												IPS	
ES091MSPF740	Río Bohí desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor	Río													
ES091MSPF741	Río Noguera de Tor desde el río Bohí hasta el retorno de la central de Bohí	Río												IPS	
ES091MSPF742	Río Foixas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor	Río													
ES091MSPF743	Río Noguera de Tor desde el retorno de la central de Bohí hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana	Río													

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF744	Río Noguera Ribagorzana desde el río Noguera de Tor hasta la cola del Embalse de Escales, el retorno de la central de El Pont de Suert y el final de la canalización de El Pont de Suert	Río												
ES091MSPF745	Río Barrosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca (inicio de la canalización del Cinca e incluye río Real y barranco Urdiceto)	Río												
ES091MSPF746	Río Cinca desde el río Barrosa (inicio de la canalización del río Cinca) hasta el río Cinqueta	Río												
ES091MSPF748	Río Cinqueta desde su nacimiento hasta el río Sallena (incluye río Sallena)	Río												
ES091MSPF749	Río Cinqueta desde el río Sallena hasta su desembocadura en el río Cinca	Río												
ES091MSPF750	Río Cinca desde el río Cinqueta hasta el río Irués	Río												
ES091MSPF751	Río Irués desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Laspuña (incluye río Garona)	Río												

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF754	Río Cinca desde el río Irués hasta el río Vellos, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado e incluye río Yaga)	Río												
ES091MSPF756	Río Vellos desde su nacimiento hasta el río Aso (incluye río Aso)	Río												
ES091MSPF758	Río Otal desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara	Río												
ES091MSPF761	Río Ara desde el río Arazas hasta la población de Fiscal (incluye barrancos del Sorrosal y del Valle)	Río												
ES091MSPF764	Río Ésera desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Paso Nuevo (incluye barranco de Cregüeña)	Río												
ES091MSPF765	Río Vallibierna desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera	Río												
ES091MSPF766	Río Ésera desde la cola del Embalse de Paso Nuevo hasta el río Estós (incluye Embalse de Paso Nuevo)	Río												
ES091MSPF767	Río Estós desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera	Río												

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF768	Río Ésera desde el río Estós hasta el río Barbaruens, la central de Seira y las tomas para la central de Campo	Río												
ES091MSPF769	Río Remáscaro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera	Río												
ES091MSPF771	Río Barbaruens desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera, la central de Seira y las tomas para la central de Campo	Río												
ES091MSPF772	Río Ésera desde el río Barbaruens, la central de Seira y las tomas para la central de Campo hasta el barranco de Viu, la Presa y la central de Campo	Río												
ES091MSPF773	Río Viu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera, la Presa y la central de Campo	Río												
ES091MSPF774	Río Ésera desde la desembocadura del barranco de Viu, la Presa y la central de Campo hasta el puente de la carretera a Aínsa	Río												
ES091MSPF775	Río Rialvo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera	Río												

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto												
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN	
ES091MSPF777	Río Isábena desde su nacimiento hasta el final del tramo canalizado de Las Paules	Río													
ES091MSPF778	Río Ruda desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río												IBMWP	
ES091MSPF779	Río Garona desde el río Ruda hasta el río Yñola	Río												IBMWP	
ES091MSPF780	Río Yñola desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río												IBMWP	
ES091MSPF781	Río Garona desde el río Yñola hasta el río Balartias	Río												IBMWP	
ES091MSPF782	Río Garona desde el río Balartias hasta el río Negro	Río												IBMWP	
ES091MSPF783	Río Negro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río													
ES091MSPF784	Río Garona desde el río Negro hasta el río Barrados	Río													
ES091MSPF785	Río Ara desde su nacimiento hasta el río Arazas (incluye río Arazas)	Río													
ES091MSPF786	Río Garona desde el río Barrados hasta el río Jueu (incluye río Barrados)	Río													

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF787	Río Jueu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona (incluye arroyos Geles, La Ribenta, Pumero y La Mojoya)	Río												
ES091MSPF788	Río Garona desde el río Jueu hasta su entrada en el Embalse de Torán (incluye ríos Margalida y Toran)	Río												
ES091MSPF789	Río Albiña desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Albiña	Río												
ES091MSPF790	Río Albiña desde la Presa de Albiña hasta la cola del Embalse de Urrúnaga	Río												
ES091MSPF793	Río Arga desde la población de Olaverri hasta la cola del Embalse de Eugui	Río												
ES091MSPF795	Río Ebro desde la Presa de Cereceda y el azud de Trespaderne hasta el río Oca	Río												
ES091MSPF796	Río Ebro desde la población de Puente Arenas hasta la cola del Embalse de Cereceda	Río												
ES091MSPF797	Río Ebro desde el río Purón hasta la cola del Embalse de Sobrón	Río												
ES091MSPF798	Río Ebro desde la Presa de Sobrón hasta la central de Sobrón y la cola del Embalse de Puentelarrá	Río												

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto												
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN	
ES091MSPF801	Río Noguera de Tor desde su nacimiento hasta el río San Nicolás	Río												IPS	
ES091MSPF805	Río Tirón desde el río Encemero y la cola del Embalse de Leiva hasta el río Reláchigo	Río													
ES091MSPF807	Río Gállego desde la central de Anzánigo y el azud hasta la cola del Embalse de La Peña	Río				X									
ES091MSPF810	Río Albercos desde la Presa de Ortigosa hasta su desembocadura en el río Iregua	Río													
ES091MSPF812	Río Flumen desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Montearagón y el salto de Roldán	Río													
ES091MSPF814	Río Isuela desde su nacimiento hasta el puente de Nueno y los azudes de La Hoya (incluye Embalse de Arguís)	Río													
ES091MSPF816	Río Sotón desde el río Riel hasta la cola del Embalse de La Sotonera	Río													
ES091MSPF817_001	Río Gállego desde el barranco de la Violada hasta el azud de Urdán	Río				X								IPS	
ES091MSPF820	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Santa Ana hasta la toma de canales en Alfarrás	Río													

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF821	Río Huerva desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Las Torcas	Río		NO3										
ES091MSPF822	Río Huerva desde el azud de Villanueva de Huerva hasta la cola del Embalse de Mezalocha	Río											IBMWP	
ES091MSPF823	Río Aranda desde su nacimiento hasta la población de Brea de Aragón	Río											IBMWP	
ES091MSPF825	Río Montsant desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Montsant	Río												
ES091MSPF826	Río Montsant desde la Presa de Montsant hasta su desembocadura en el río Ciurana	Río												
ES091MSPF827	Río Guadalope desde el azud de Rimer hasta la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles)	Río												
ES091MSPF828	Río Pancrudo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lechago	Río												
ES091MSPF829	Río Pancrudo desde la Presa de Lechago hasta su desembocadura en el río Jiloca	Río												
ES091MSPF830	Río Asmat desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Guiamets	Río												

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF831	Río Asmat desde la Presa de Guiamets hasta su desembocadura en el río Ciurana	Río												
ES091MSPF833	Río Estercuel desde su nacimiento hasta el Embalse de Escuriza	Río												
ES091MSPF834	Río Escuriza desde su nacimiento hasta la población de Crivillén	Río												
ES091MSPF836	Río Huerva desde la Presa de las Torcas hasta el azud de Villanueva de Huerva	Río												
ES091MSPF837	Río Iriola desde su nacimiento hasta cola del Embalse de Urrúnaga	Río												
ES091MSPF838	Río Astón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Sotenera	Río												
ES091MSPF839	Barranco Forcos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara	Río												
ES091MSPF841	Río Híjar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Río												
ES091MSPF842	Río Torán desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río												

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF847	Río Aguas Limpias desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (incluye Embalse de Lasarra)	Río												
ES091MSPF848	Río Gállego desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lanuza y el retorno de las centrales de Sallent	Río												
ES091MSPF849	Río Escarra desde su nacimiento hasta la Presa de Escarra	Río												
ES091MSPF851	Río Balartias desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Río											IBMWP	
ES091MSPF852	Río Cinca desde su nacimiento hasta el río Barrosa (inicio de la canalización del río Cinca)	Río												
ES091MSPF855	Río Aigua Moix desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona y el río Ruda	Río											IBMWP	
ES091MSPF861	Río Val desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de El Val	Río	NH4	NO3, NH4, PO4									IBMWP, IPS	
ES091MSPF866	Río Ebro desde su salida del Embalse de El Cortijo hasta el río Iregua	Río												
ES091MSPF869	Río Cinca desde el río Clamor II Amarga hasta el río Alcanadre	Río												

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF870	Río Cinca desde el río Alcanadre hasta la Clamor Amarga	Río												
ES091MSPF871	Canal del Alto Jiloca	Río												
ES091MSPF886	Canal Imperial de Aragón	Río												
ES091MSPF891	Río Ebro desde Tortosa hasta desembocadura (aguas de transición)	Transición				X								
ES091MSPF892	Bahía del Fangal	Transición												
ES091MSPF893	Bahía de Los Alfaques	Transición												
ES091MSPF894	Delta Norte	Costeras												
ES091MSPF895	Delta Sur	Costeras												
ES091MSPF896	Alcanar	Costeras												
ES091MSPF911	Río Guadalope desde la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles) hasta el dique de Caspe	Río												
ES091MSPF912	Embalse de Pena	Río	O2	Disco Secchi										
ES091MSPF913	Embalse de Gallipué	Río	O2	Disco Secchi, P total										
ES091MSPF914	Río Regallo desde su nacimiento hasta el cruce del canal de Valmuel	Río												
ES091MSPF915	Río Albercos desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ortigosa	Río												
ES091MSPF916	Embalse de Ortigosa	Río												

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF917	Río Arba de Riguel desde el puente de la carretera A-1202 de Uncastillo a Luesia hasta la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo)	Río												
ES091MSPF948	Barranco de La Nava desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alhama	Río												
ES091MSPF949	Embalse de Ribarroja	Río	O2	Disco Secchi, P total										
ES091MSPF950	Río Salado desde la toma de la central de Alloz hasta el retorno de la central de Alloz	Río											IPS	
ES091MSPF951	Río Guadalupe desde la Presa de Santolea hasta el azud de Abénfigo	Río												
ES091MSPF952	Río Najerilla desde el contraembalse del Embalse de Mansilla hasta el río Urbión	Río												
ES091MSPF953	Río Iregua desde el azud del canal de trasvase al Embalse de Ortigosa hasta el río Lumbreras	Río												

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF954	Río Queiles desde el río Val hasta Tarazona (incluye río Val desde la Presa del Embalse de El Val hasta su desembocadura en río Queiles)	Río												
ES091MSPF955	Río Gállego desde la Presa de La Peña hasta la población de Riglos	Río				X								
ES091MSPF956	Río Ebro desde la Presa de Puentelarrá hasta el inicio del tramo modificado de Miranda de Ebro	Río												
ES091MSPF957	Río Segre desde el río Sió hasta el río Cervera	Río												
ES091MSPF958	Río Irati desde la Presa de Irabia hasta la central hidroeléctrica de Betolegui	Río												
ES091MSPF959	Río Segre desde el río Llobregós hasta el azud del Canal de Urgel	Río												
ES091MSPF960	Río Noguera Pallaresa desde el río Conqués hasta la cola del Embalse de Terradets	Río												
ES091MSPF961	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa del contraembalse de Escales hasta el río Sobrecastell	Río												
ES091MSPF962_001	Río Gállego desde el azud de Ardisa hasta el barranco de la Violada	Río				X								

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto												
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHC	HMC	LITT	OTHE	UNKN	
ES091MSPF963	Río Guadalope desde la Presa de Caspe hasta el azud de Rimer	Río													
ES091MSPF964	Río Escarra desde la Presa de Escarra hasta su desembocadura en el río Gállego	Río													
ES091MSPF965	Estany Romedo de Baix	Lago													
ES091MSPF966	Estany Gémena de Baix	Lago													
ES091MSPF967	Lac de Mar	Lago													
ES091MSPF968	Laguna de Sariñena	Lago		P total										Métrica combinada de Biovolumen y Clorofila, Métrica combinada de macrófitos indicadores de presión hidromorfológica	
ES091MSPF969	Estany Superior de Rosari	Lago													
ES091MSPF970	Lac Redon	Lago													
ES091MSPF971	Estany Salat	Lago													
ES091MSPF972	Estany de Travessany	Lago													
ES091MSPF973	Galacho de Juslibol	Lago		P total										Métrica combinada de Biovolumen y Clorofila, Métrica combinada de macrófitos indicadores de presión hidromorfológica, IBCAEL, Cobertura macrófitos eutróficos	
ES091MSPF974	Laguna de Carralagroño	Lago													

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF975	Estany Gerber	Lago												
ES091MSPF976	Galacho de La Alfranca	Lago											Métrica combinada de macrófitos indicadores de presión hidromorfológica, IBCAEL, Cobertura macrófitos eutróficos	
ES091MSPF977	Estany Gento	Lago												
ES091MSPF978	Estany de Liat	Lago												
ES091MSPF979	Estany Fondo	Lago												
ES091MSPF980	Estany de Mariola	Lago												
ES091MSPF981	Estany de Montolíu	Lago		P total									Métrica combinada de Biovolumen y Clorofila	
ES091MSPF982	Embalse Bramatuero Alto	Lago												
ES091MSPF983	Ibón de Cregueña	Lago												
ES091MSPF984	Laguna de Gallocanta	Lago		P total										
ES091MSPF985	Laguna de La Estanca	Lago											Métrica combinada de macrófitos indicadores de presión hidromorfológica, IBCAEL	
ES091MSPF986	Embalse de Bachimaña Alto	Lago												
ES091MSPF987	Estany Negre	Lago												

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF988	Salada Grande o Laguna de Alcañiz	Lago		P total									Métrica combinada de macrófitos indicadores de presión hidromorfológica, IBCAEL	
ES091MSPF989	Laguna de la Playa	Lago		P total									Métrica combinada de macrófitos indicadores de presión hidromorfológica, IBCAEL	
ES091MSPF990	Laguna Salada de Chiprana	Lago											Métrica combinada de Biovolumen y Clorofila, Métrica combinada de macrófitos indicadores de presión hidromorfológica, IBCAEL	
ES091MSPF991	Laguna Larga	Lago		Disco Secchi, P total									Métrica combinada de Biovolumen y Clorofila	
ES091MSPF992	Laguna de Carravalseca	Lago												

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF993	Pantano de la Grajera	Lago		P total									Métrica combinada de Biovolumen y Clorofila, Métrica combinada de macrófitos indicadores de presión hidromorfológica, IBCAEL	
ES091MSPF994	Lac de Ríus	Lago												
ES091MSPF995	Estany de Contraig	Lago												
ES091MSPF996	Estany de Sant Maurici	Lago												
ES091MSPF997	Estany de Baiau	Lago												
ES091MSPF998	Estany Gran de Tumeneia	Lago												
ES091MSPF999	Embalse de Arriel alto	Lago											Métrica combinada de Biovolumen y Clorofila	
ES091MSPF1000	Embalse bajo del Pecico	Lago												
ES091MSPF1001	Lago de Urdiceto	Lago		P total										
ES091MSPF1002	Embalse de Tramacastilla	Lago		Disco Secchi									IBCAEL	
ES091MSPF1003	Embalse de Ip	Lago												
ES091MSPF1004	Lac de Naut de Saboredo	Lago												
ES091MSPF1005	Estany de les Mangades	Lago												
ES091MSPF1006	Estany d'Airoto	Lago												

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF1007	Embalse de las Cañas	Lago		P total									Métrica combinada de Biovolumen y Clorofila, Métrica combinada de macrófitos indicadores de presión hidromorfológica, IBCAEL	
ES091MSPF1008	Estany Negre	Lago												
ES091MSPF1009	Estany Tort	Lago												
ES091MSPF1010	Estany de la Gola	Lago												
ES091MSPF1011	Estany dels Monges	Lago												
ES091MSPF1012	Estany de la Llebreta	Lago		P total										
ES091MSPF1013	Embalse Bramatuero Bajo	Lago		P total									Métrica combinada de Biovolumen y Clorofila	
ES091MSPF1014	Estanque Grande de Estanya	Lago											Métrica combinada de macrófitos indicadores de presión hidromorfológica, IBCAEL	
ES091MSPF1015	Estany Gran del Pessó	Lago		P total										
ES091MSPF1016	Laguna de Pitillas	Lago												
ES091MSPF1017	Laguna Negra	Lago		Disco Secchi, P total									Métrica combinada de Biovolumen y Clorofila, IBCAEL	
ES091MSPF1018	Lac Tort de Rius	Lago												

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF1019	Lago de Arreo	Lago		Disco Secchi, P total									Métrica combinada de Biovolumen y Clorofila, Métrica combinada de macrófitos indicadores de presión hidromorfológica, IBCAEL, Cobertura macrófitos eutróficos	
ES091MSPF1020	Stany Major de Colomers	Lago												
ES091MSPF1021	Estany de Mariolo	Lago		P total										
ES091MSPF1022	La Estanca de Alcañiz	Lago		Disco Secchi										
ES091MSPF1023	Estany Fosser	Lago												
ES091MSPF1024	Estany Cubieso	Lago												
ES091MSPF1025	Encharcamientos de Salburúa y Balsa de Arkaute	Lago		P total									Métrica combinada de Biovolumen y Clorofila, Métrica combinada de macrófitos indicadores de presión hidromorfológica	
ES091MSPF1026	Estany de Cap del Port	Lago												
ES091MSPF1027	Lago de Marboré	Lago												
ES091MSPF1028	Estany de Mar	Lago												
ES091MSPF1029	Estany de Montcortés	Lago											IBCAEL, Cobertura macrófitos eutróficos	
ES091MSPF1030	Lac Major de Saboredo	Lago												

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF1031	Estany Obago	Lago												
ES091MSPF1032	Estany de Certascan	Lago												
ES091MSPF1033	Embalse de Respomuso	Lago												
ES091MSPF1034	Estany Reguera	Lago												
ES091MSPF1035	Laguna de Lor	Lago		P total									Métrica combinada de macrófitos indicadores de presión hidromorfológica, IBCAEL	
ES091MSPF1036	Estany de Tort de Peguera-Trulló	Lago												
ES091MSPF1037	Laguna del Musco	Lago											Métrica combinada de macrófitos indicadores de presión hidromorfológica	
ES091MSPF1038	Estany Saburó de Baix	Lago												
ES091MSPF1039	Embalse de Brazato	Lago												
ES091MSPF1040	Estany Major de la Gallina	Lago												
ES091MSPF1041	Estany Romedo de Dalt	Lago												
ES091MSPF1042	Laguna Honda	Lago												
ES091MSPF1043	Estany de Cavallers	Lago												
ES091MSPF1044	Estany Colomina	Lago												

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF1045	Encharcamientos de Salburúa y Balsa de Betoño	Lago		P total									Métrica combinada de Biovolumen y Clorofila, Métrica combinada de macrófitos indicadores de presión hidromorfológica, Cobertura macrófitos eutróficos	
ES091MSPF1046	Cañizar de Villarquemado	Lago		P total									Métrica combinada de Biovolumen y Clorofila, Métrica combinada de macrófitos indicadores de presión hidromorfológica	
ES091MSPF1047	Cañizar de Alba	Lago												
ES091MSPF1048	Río Segre desde la Presa del Embalse de Balaguer hasta la confluencia con el río Sió	Río												
ES091MSPF1049	Embalse de Balaguer	Río		Disco Secchi, P total										
ES091MSPF1050	Ibón de Baños	Lago												
ES091MSPF1051	Embalse de Escarra	Río												
ES091MSPF1052	Embalse de Sallente	Río												
ES091MSPF1053	Embalse de Llauset	Río												
ES091MSPF1670	L'Alfacada	Transición												
ES091MSPF1671	Punta de la Banya	Transición												
ES091MSPF1672	Salobrars del Nen Perdut	Transición												

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF1673	La Platjola	Transición												
ES091MSPF1674	El Canal Vell	Transición												
ES091MSPF1675	L'Encanyissada (incluye el Clot y la Noria)	Transición												
ES091MSPF1676	Illa de Buda y riu Migjorn (Els Calaixos)	Transición												
ES091MSPF1677	Balsa de la Morea	Lago											Métrica combinada de macrófitos indicadores de presión hidromorfológica, Cobertura macrófitos eutróficos	
ES091MSPF1678	Balsa del Pulguer	Lago		P total									Métrica combinada de Biovolumen y Clorofila, Métrica combinada de macrófitos indicadores de presión hidromorfológica	
ES091MSPF1679	Embalse de Utchesa Seca	Lago		Disco Secchi, P total									Clorofila A, Índice de Catalán (IGA), % Cianobacterias	
ES091MSPF1680	Embalse de La Loteta	Lago		Disco Secchi, P total										
ES091MSPF1681	Embalse de Monteagudo	Lago		Disco Secchi, P total										

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF1682	Laguna de Prao de la Paúl	Lago		P total									Métrica combinada de macrófitos indicadores de presión hidromorfológica, IBCAEL	
ES091MSPF1683	Salinas de Añana	Lago											IBCAEL	
ES091MSPF1684	El Garxal	Transición												
ES091MSPF1685	Erms de Casablanca o Vilacoto	Transición												
ES091MSPF1686	Illa de Sant Antoni	Transición												
ES091MSPF1687	Les Olles	Transición												
ES091MSPF1688	La Tancada, Bassa dels Ous y Antigües Salines de Sant Antoni	Transición												
ES091MSPF1689	Riet Vell	Transición												
ES091MSPF1701	Río Padrobaso desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Bayas	Río												
ES091MSPF1702	Río Omecillo desde el río Húmedo hasta el río Salado	Río												
ES091MSPF1703	Arroyo Omecillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Omecillo	Río												
ES091MSPF1742	Río Ega I desde el río Istorra hasta el río Urederra	Río												
ES091MSPF1743	Complejo lagunar humedales de la Sierra de Urbión	Lago					pH							
ES091MSPF1744	Laguna de Urbión	Lago		P total			pH							
ES091MSPF1745	Complejo lagunar Cuenca de San Nicolás (1,3)	Lago		P total										

Código de la masa de agua	Masa de agua superficial	Categoría	Tipo de impacto											
			ORGA	NUTR	MICR	CHEM	ACID	SALI	TEMP	HHYC	HMOC	LITT	OTHE	UNKN
ES091MSPF1746	Complejo lagunar Cuenca de Flamisell (1,3)	Lago												
ES091MSPF1747	Complejo lagunar Cuenca de San Antonio (1,3)	Lago												
ES091MSPF1748	Complejo lagunar Cuenca del Peguera (1,3)	Lago		Disco Secchi										
ES091MSPF1749	Complejo lagunar Cuenca del Espot (1,3)	Lago												
ES091MSPF1750	Complejo lagunar Cuenca del Bonaigua (1,3)	Lago												
ES091MSPF1751	Complejo lagunar Cuenca Noguera del Torr (1,3)	Lago												
ES091MSPF1752	Complejo lagunar Cuenca Noguera del Torr tipo 4	Lago												
ES091MSPF1753	Complejo lagunar Cuenca del Espot tipo 4	Lago												
ES091MSPF1754	Complejo lagunar Cuenca de Peguera tipo 4	Lago												
ES091MSPF1755	Complejo Lagunar Cuenca del Bohi tipo 3	Lago		P total			pH							
ES091MSPF1756	Complejo lagunar Cuenca San Nicolas tipo 4	Lago												
ES091MSPF1757	L'Arispe y Baltasar y Panxa	Lago											Métrica combinada de Biovolumen y Clorofila, Métrica combinada de macrófitos indicadores de presión hidromorfológica	

Tabla II. Impactos sobre las masas de agua subterránea

Código de la masa de agua	Masa de agua subterránea	Tipo de impacto										
		ORGA	NUTR	MICR	CHEM	SALI	INTR	LOWT	QUAL	ECOS	OTHE	UNKN
ES091MSBT001	FONTIBRE				Sí							
ES091MSBT002	PÁRAMO DE SEDANO Y LORA				Sí, nitratos de origen industrial							
ES091MSBT003	SINCLINAL DE VILLARCAYO											
ES091MSBT004	MANZANEDO-OÑA											
ES091MSBT005	MONTES OBARENES											
ES091MSBT006	PANCORBO-CONCHAS DE HARO											
ES091MSBT007	VALDEREJO-SOBRÓN											
ES091MSBT008	SINCLINAL DE TREVIÑO				Si							
ES091MSBT009	ALUVIAL DE MIRANDA DE EBRO				Sí, Cloruros. Orgánicos semivolatiles (2(3H) Benzotiazolano)							
ES091MSBT010	CALIZAS DE LOSA											
ES091MSBT011	CALIZAS DE SUBIJANA											
ES091MSBT012	ALUVIAL DE VITORIA	Sí, nitratos			Sí							
ES091MSBT013	CUARTANGO-SALVATIERRA				Sí							
ES091MSBT014	GORBEA											
ES091MSBT015	ALTUBE-URKILLA											
ES091MSBT016	SIERRA DE AIZKORRI											
ES091MSBT017	SIERRA DE URBASA											
ES091MSBT018	SIERRA DE ANDÍA											
ES091MSBT019	SIERRA DE ARALAR											
ES091MSBT020	BASABURÚA-ULZAMA											
ES091MSBT021	IZKI-ZUDAIRE											
ES091MSBT022	SIERRA DE CANTABRIA				Sí							
ES091MSBT023	SIERRA DE LÓQUIZ											
ES091MSBT024	BUREBA											
ES091MSBT025	ALTO ARGÁ-ALTO IRATI				Sí							

Código de la masa de agua	Masa de agua subterránea	Tipo de impacto												
		ORGA	NUTR	MICR	CHEM	SALI	INTR	LOWT	QUAL	ECOS	OTHE	UNKN		
ES091MSBT026	LARRA													
ES091MSBT027	EZCAURRE-PEÑA TELERA													
ES091MSBT028	ALTO GÁLLEGO													
ES091MSBT029	SIERRA DE ALAIZ	Sí, Cloruros			Sí. Cloruros.									
ES091MSBT030	SINCLINAL DE JACA-PAMPLONA	Sí, Hidrocarburos metales, plaguicidas			Sí									
ES091MSBT031	SIERRA DE LEYRE													
ES091MSBT032	SIERRA TENDEÑERA-MONTE PERDIDO													
ES091MSBT033	SANTO DOMINGO-GUARA				Sí									
ES091MSBT034	MACIZO AXIAL PIRENAICO													
ES091MSBT035	ALTO URGELL													
ES091MSBT036	LA CERDANYA				Sí									
ES091MSBT037	COTIELLA-TURBÓN													
ES091MSBT038	TREMP-ISONA													
ES091MSBT039	CADÍ-PORT DEL COMTE													
ES091MSBT040	SINCLINAL DE GRAUS				Sí									
ES091MSBT041	LITERA ALTA				Sí									
ES091MSBT042	SIERRAS MARGINALES CATALANAS				Sí									
ES091MSBT043	ALUVIAL DEL OCA				Sí									
ES091MSBT044	ALUVIAL DEL TIRÓN	Sí, nitratos			Sí									
ES091MSBT045	ALUVIAL DEL OJA	Sí, nitratos			Sí									
ES091MSBT046	LAGUARDIA				Sí									
ES091MSBT047	ALUVIAL DEL NAJERILLA-EBRO	Sí, nitratos, etiltoluenos, trimetilbencenos			Sí									
ES091MSBT048	ALUVIAL DE LA RIOJA-MENDEAVIA	Sí, nitratos			Sí, Hidrocarburos VOC's									
ES091MSBT049	ALUVIAL DEL EBRO-ARAGÓN: LODOSA-TUDELA				Sí, metales, VOC's									
ES091MSBT050	ALUVIAL DEL ARGA MEDIO													
ES091MSBT051	ALUVIAL DEL CIDACOS	Sí, nitratos			Sí									
ES091MSBT052	ALUVIAL DEL EBRO:TUDELA-ALAGÓN	Sí, nitratos			Sí									
ES091MSBT053	ARBAS	Sí, nitratos			Sí									

Código de la masa de agua	Masa de agua subterránea	Tipo de impacto										
		ORGA	NUTR	MICR	CHEM	SALI	INTR	LOWT	QUAL	ECOS	OTHE	UNKN
ES091MSBT054	SASO DE BOLEA-AYERBE				Sí							
ES091MSBT055	HOYA DE HUESCA	Sí, nitratos			Sí							
ES091MSBT056	SASOS DE ALCANADRE				Sí							
ES091MSBT057	ALUVIAL DEL GÁLLEGO	Sí, nitratos			Sí							
ES091MSBT058	ALUVIAL DEL EBRO: ZARAGOZA	Sí, nitratos			Sí, Hidrocarburos metales VOC's							
ES091MSBT059	LAGUNAS DE LOS MONEGROS				Sí							
ES091MSBT060	ALUVIAL DEL CINCA	Sí, nitratos			Sí, VOC's							
ES091MSBT061	ALUVIAL DEL BAJO SEGRE	Sí, nitratos			Sí							
ES091MSBT062	ALUVIAL DEL MEDIO SEGRE											
ES091MSBT063	ALUVIAL DE URGELL	Sí, nitratos			Sí							
ES091MSBT064	CALIZAS DE TÁRREGA	Sí, nitratos			Sí							
ES091MSBT065	PRADOLUENGO-ANGUIANO											
ES091MSBT066	FITERO-ARNEDILLO											
ES091MSBT067	DETRÍTICO DE ARNEDO				Sí							
ES091MSBT068	MANSILLA-NEILA											
ES091MSBT069	CAMEROS											
ES091MSBT070	AÑAVIEJA-VALDEGUTUR				Sí							
ES091MSBT071	ARAVIANA-VOZMEDIANO				Sí							
ES091MSBT072	SOMONTANO DEL MONCAYO	Sí, nitratos			Sí							
ES091MSBT073	BOROBIA-ARANDA DE MONCAYO											
ES091MSBT074	SIERRAS PALEOZICAS DE LA VIRGEN Y VICORT											
ES091MSBT075	CAMPO DE CARIÑENA	Sí, nitratos			Sí							
ES091MSBT076	PLIOCUATERNARIO DE ALFAMÉN	Sí, nitratos			Sí							
ES091MSBT077	MIOCENO DE ALFAMÉN	Sí, nitratos			Sí			Sí				
ES091MSBT078	MANUBLES-RIBOTA											
ES091MSBT079	CAMPO DE BELCHITE				Sí							
ES091MSBT080	CUBETA DE AZUARA	Nitratos: Afección a aguas superficiales			Sí							

Código de la masa de agua	Masa de agua subterránea	Tipo de impacto										
		ORGA	NUTR	MICR	CHEM	SALI	INTR	LOWT	QUAL	ECOS	OTHE	UNKN
ES091MSBT081	ALUVIAL JALÓN-JILOCA				Sí, Hidrocarburos VOC's							
ES091MSBT082	HUERVA-PEREJILES	Sí, nitratos			Sí							
ES091MSBT083	SIERRA PALEOZOICA DE ATECA											
ES091MSBT084	ORICHE-ANADÓN											
ES091MSBT085	SIERRA DE MIÑANA				Sí							
ES091MSBT086	PÁRAMOS DEL ALTO JALÓN				Sí, VOC's							
ES091MSBT087	GALLOCANTA	Sí, nitratos			Sí							
ES091MSBT088	MONREAL-CALAMOCHA				Sí							
ES091MSBT089	CELLA-OJOS DE MONREAL	Sí, nitratos			Sí							
ES091MSBT090	POZONDÓN											
ES091MSBT091	CUBETA DE OLIETE	Sí, nitratos			Sí							
ES091MSBT092	ALIAGA-CALANDA				Sí							
ES091MSBT093	ALTO GUADALOPE											
ES091MSBT094	PITARQUE				Sí							
ES091MSBT095	ALTO MAESTRAZGO				Sí							
ES091MSBT096	PUERTOS DE BECEITE	Nitratos: Afección a aguas superficiales			Sí							
ES091MSBT097	FOSA DE MORA	Sí, nitratos			Sí							
ES091MSBT098	PRIORATO				Sí							
ES091MSBT099	PUERTOS DE TORTOSA				Sí							
ES091MSBT100	BOIX-CARDÓ				Sí							
ES091MSBT101	ALUVIAL DE TORTOSA				Sí							
ES091MSBT102	PLANA DE LA GALERA	Sí, nitratos			Sí							
ES091MSBT103	MESOZOICO DE LA GALERA	Sí, nitratos			Sí							
ES091MSBT104	SIERRA DEL MONTSIÀ				Sí							
ES091MSBT105	DELTA DEL EBRO				Sí							

Anejo 6

Fichas de Caracterización de masas de agua subterráneas

Subanejo 6.1: Fichas de Caracterización Inicial de las nuevas masas de agua subterráneas propuestas en este trabajo.

Subanejo 6.2: Fichas de Caracterización Adicional de masas de agua subterráneas en riesgo

Subanejo 6.1.

Fichas de Caracterización Inicial de las nuevas masas de agua subterráneas propuestas en este trabajo

Índice Subanejo 6.1.

1	Materiales carbonatados de bajo interés hidrogeológico de la cuenca del Ebro (ES091MSBT106)	1
1.1	Localización y Límites	1
1.2	Características geológicas	2
1.3	Acuíferos	3
1.4	Parámetros Hidrodinámicos	4
1.5	Piezometría y Direcciones de Flujo.....	4
1.6	Áreas de recarga y descarga	4
1.7	Hidroquímica	4
1.8	Diagnos del Estado	5
1.9	Referencias bibliográficas	6
2	Materiales detrítico-carbonatado-evaporíticos de bajo interés hidrogeológico de la cuenca del Ebro (ES091MSBT107)	7
2.1	Localización y Límites	7
2.2	Características geológicas	8
2.3	Acuíferos	10
2.4	Parámetros Hidrodinámicos	11
2.5	Piezometría y Direcciones Flujo.....	11
2.6	Áreas de recarga y descarga	12
2.7	Hidroquímica	12
2.8	Diagnos del Estado	12
2.9	Referencias bibliográficas	13
3	Materiales paleozoicos de bajo interés hidrogeológico de la cuenca del Ebro (ES091MSBT108)	14
3.1	Localización y Límites	14
3.2	Características geológicas	15
3.3	Acuíferos	16
3.4	Parámetros Hidrodinámicos	16
3.5	Piezometría y Direcciones de Flujo.....	17
3.6	Áreas de recarga y descarga	17
3.7	Hidroquímica	17
3.8	Diagnos del Estado	17

3.9 Referencias bibliográficas18

Índice de Figuras

Figura 1. Localización de la masa de agua subterránea ES091MSBT106 1
 Figura 2. Localización de la masa de agua subterránea ES091MSBT1077
 Figura 3. Localización de la masa de agua subterránea ES091MSBT108 14

Índice de Tablas

Tabla 1. Dominios geológicos en la masa de agua ES091MSBT106 3
 Tabla 2. Acuíferos en la masa de agua ES091MSBT106.....4
 Tabla 3. Dominios geológicos en la masa de agua ES091MSBT107 10
 Tabla 4. Acuíferos en la masa de agua ES091MSBT107 11
 Tabla 5. Dominios geológicos en la masa de agua ES091MSBT108 16
 Tabla 6. Acuíferos en la masa de agua ES091MSBT108..... 16

1 Materiales carbonatados de bajo interés hidrogeológico de la cuenca del Ebro (ES091MSBT106)

1.1 Localización y Límites

La masa de agua ES091MSBT106 ocupa una extensión de 1.700 km². Se localiza principalmente entre las provincias de Cantabria y Burgos si bien una pequeña parte de su superficie (293 Km²) se localiza repartida entre las provincias de Navarra y Huesca

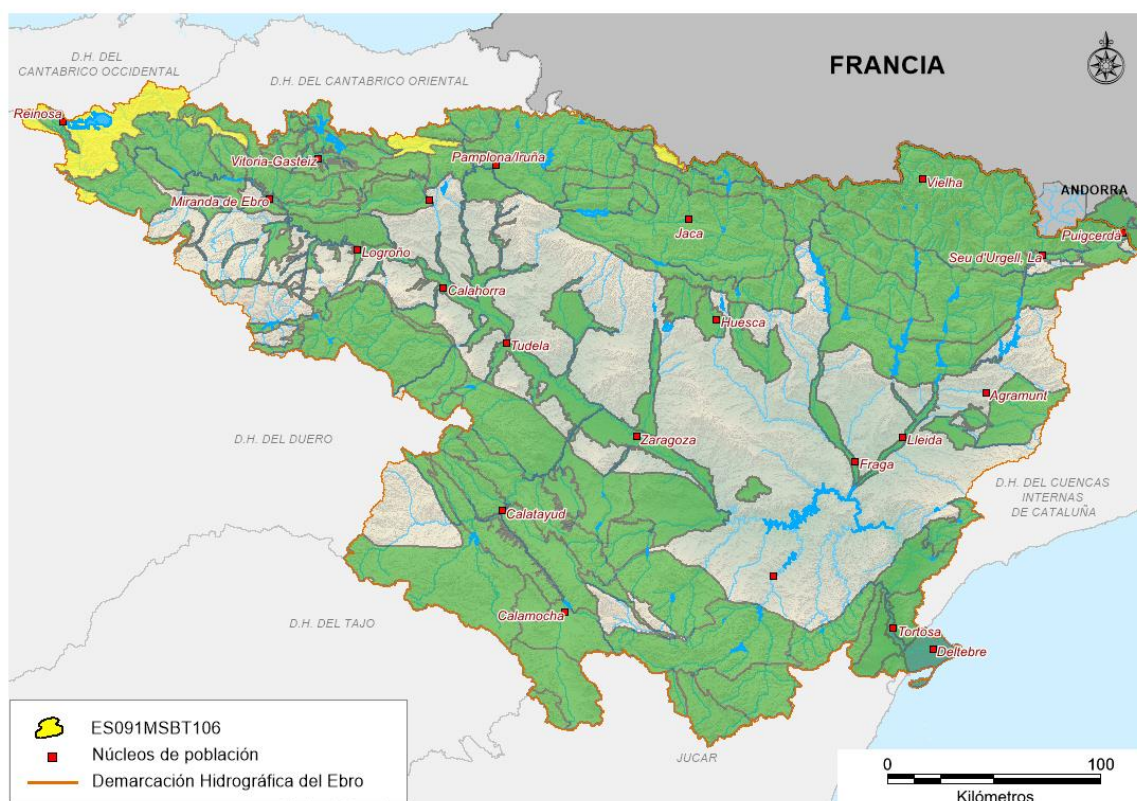


Figura 1. Localización de la masa de agua subterránea ES091MSBT106

La región más extensa se sitúa en el entorno del embalse del Ebro y la comarca burgalesa de las Merindades. Hacia el noreste se extiende por el norte de la provincia de Burgos, que atravesando las cumbres que discurren desde el Puerto del Escudo hasta más allá del Puerto de los Tornos dibuja el límite entre Castilla y Cantabria; hacia el sureste se extiende, por las Merindades hasta el tramo medio de los ríos Trueba y Nela; y hacia el sur se extiende por el páramo calizo de la Lora, abarcando el tramo del río Ebro que discurre entre la presa del embalse del Ebro hasta 13 km aguas arriba de la confluencia con el río Rudrón.

La montaña denominada Castro Valnera, situada en el límite norte de la masa 106, es la cumbre más alta de una parte de la Cordillera Cantábrica, que en la provincia de Burgos es la culminación de la gran área geomorfológica de las Montañas de Burgos o Sector Vasco-Cantábrico.

Separado del bloque anterior, en un extremo noroccidental esta masa de agua presenta una región aislada sobre la sierra de Peña Labra, coincidiendo con el nacimiento del río Ebro y el tramo alto del río Híjar.

También separado del bloque principal, entre Vitoria y Pamplona, se encuentra una pequeña fracción de esta masa de agua limitada al noreste por la Sierra de Aralar, al sur por la Sierra de Urbasa y al Oeste por la sierra de Aizkorri.

Una pequeña porción del nacimiento del río Subordán, en el Pirineo oscense, también está contemplado en la masa subterránea 106.

1.2 Características geológicas

La masa de agua subterránea se caracteriza por materiales carbonatados, de escamas cabalgantes del Pirineo central, montes navarros y fundamentalmente montes cántabros. Los materiales que componen la masa corresponden al tránsito Jurásico-Cretácico en su facies Purbeck-Weald con un 22,9% de la superficie aflorante, y el Cretácico con un 54,8% (Tabla 1).

iddom	Geología	Litología	Superficie (km ²)	%
980	Coluviones	Cantos con matriz arcillosa	27,8	1,6
960	Aluviales	Gravas; arenas; limos y arcillas	58,9	3,5
940	Abanicos aluviales	Cantos; gravas; arenas; limos y arcillas	15,0	0,9
930	Terrazas	Gravas y arenas	17,5	1,0
910	Glacis	Cantos con matriz limo-arenosa	6,6	0,4
900	Cuaternario indiferenciado	Arenas; limos y arcillas	9,1	0,5
743	Oligoceno	Margas y calizas	0,0	0,0
7224	Eoceno sup.-Mioceno inf.	Arenas feldepáticas; limolitas grises; conglomerados; arcillas con carbonatos y limos	0,1	0,0
7124	Eoceno sup.-Mioceno inf.	Conglomerados con cantos y bloques; areniscas compactas y arcillas rojas	1,3	0,1
621	Paleoceno	Dolomías y calizas	0,1	0,0
540	Cretácico sup. Maastrichtiense	Areniscas y calcarenitas (localmente brechas a techo)	0,9	0,1
490	Cretácico sup. Santoniense-Campaniense. Flysch detrítico-calcáreo	Calizas arenosas y margas	0,1	0,0
460	Cretácico sup. Santoniense-Campaniense	Margas y margocalizas. Margas arenosas	0,7	0,0
450	Cretácico sup. Cenomaniense-Santoniense	Margas; margocalizas y limolitas	239,6	14,1
421	Cretácico sup. Cenomaniense-Santoniense. Calizas de Subijana	Calizas; calcarenitas y margas. Calizas con Lacazina a techo	23,1	1,4
380	Cretácico inf.-Cenomaniense	Lutitas; areniscas y limolitas	87,0	5,1
370	Cretácico inf.-Cenomaniense	Areniscas y lutitas; microconglomerados; arcillas y limos	452,1	26,6
350	Cretácico inf.	Calizas margosas; margas; areniscas; limolitas y arcillas	60,4	3,6
340	Cretácico inf. Facies Urgan	Calizas arrecifales y calcarenitas	66,9	3,9
310	Facies Purbeck-Weald indiferenciadas. Transición Jurásico-Cretácico	Arenas; calizas arenosas; margas y arcillas	389,7	22,9

iddom	Geología	Litología	Superficie (km ²)	%
260	Jurásico. Lías indif. en Navarra y Castilla-León	Calizas; dolomías y margocalizas	0,1	0,0
230	Jurásico. Lías	Calizas bioclásticas; calizas con nodulos de sílex y margas arenosas (limolitas a techo en el A. Vasco)	4,9	0,3
220	Jurásico. Lías	Margas y margocalizas	1,9	0,1
210	Jurásico (Rethiense-Hettangiense)	Carniolas; calizas y dolomías	5,5	0,3
140	Triásico. Ofitas	Ofitas	2,2	0,1
130	Triásico. Facies Keuper	Arcillas abigarradas y yesos	7,6	0,4
120	Triásico. Facies Muschelkalk	Dolomías y calizas	0,0	0,0
110	Triásico. Facies Bundsandstein	Areniscas; arcillas y conglomerados	93,6	5,5
10	Paleozóico	Cuarcitas; esquistos; pizarras y calizas	1,3	0,1
7	Paleozóico (Pérmico)	Lutitas; areniscas y conglomerados	36,4	2,1
5	Facies Culm. Paleozóico (Carbonífero)	Grauvacas y pizarras	19,9	1,2
3	Paleozóico (Devónico)	Calizas laminadas de Chourique; calizas "Griotte"; calizas del Tobazo; areniscas y lutitas	8,2	0,5
2000	Rocas ígneas	Rocas ígneas	0,5	0,0
9999	Sin definir en la cobertura		60,8	3,6
Total			1.700	100

Tabla 1. Dominios geológicos en la masa de agua ES091MSBT106

1.3 Acuíferos

Predominan las formaciones impermeables o de muy baja permeabilidad, que pueden albergar acuíferos superficiales por alteración o fisuración, en general poco extensos y de baja productividad aunque pueden tener localmente un gran interés.

Dentro del carácter de baja productividad general, destacan los siguientes acuíferos:

N	Edad	Litología	Acuífero	Localización
1	Triásico	Arcillas, margas con yesos	Formaciones impermeables o de muy baja permeabilidad, que pueden albergar acuíferos superficiales por alteración o fisuración, en general poco extensos y de baja productividad aunque pueden tener localmente más interés.	Sierra Peña Labra y parte oscense de la masa de agua
2	Mesozoico Cretácico/ Jurásico	Calizas y dolomías	Acuíferos más permeables que los anteriores, generalmente algo más extensos y productivos	En el entorno del embalse del Ebro y algunas franjas del sur y sureste de la parte burgalesa de la masa de agua.
3	Cretácico	Arenas, areniscas, arcillas (F.Utrillas)	Acuíferos extensos, discontinuos y locales de permeabilidad y producción moderada (no excluye la existencia en profundidad de acuíferos cautivos más profundos)	Entorno del embalse del Ebro

N	Edad	Litología	Acuífero	Localización
4	Cretácico	Margocalizas, calizas, margas, arcillas, arenas	Formaciones impermeables o de muy baja permeabilidad, que pueden albergar acuíferos superficiales por alteración o fisuración, en general poco extensos y de baja productividad aunque pueden tener localmente más interés. Los materiales más modernos pueden recubrir en algunos casos materiales algo más permeables con acuíferos cautivos productivos.	Entorno del embalse del Ebro y norte provincia de Burgos. Además parte navarra de la masa de agua.

Tabla 2. Acuíferos en la masa de agua ES091MSBT106

1.4 Parámetros Hidrodinámicos

Dado el bajo interés hidrogeológico, no se dispone de información acerca de los parámetros hidrodinámicos de los acuíferos presentes en el ámbito de esta masa de agua subterránea.

Las características generales de los acuíferos de esta masa de agua subterránea permiten aproximar (Custodio y Llamas, 1983) los siguientes parámetros hidrodinámicos:

- Porosidad total del 5%, pudiendo oscilar entre el 2 y el 10%.
- Porosidad eficaz menor del 0,5%, pudiendo oscilar entre 0 y 1%.
- Permeabilidad del orden de 10^{-3} m/día, pudiendo llegar a 1 m/día localmente los materiales más porosos.

Los materiales carbonatados pueden sufrir procesos de fisuración que localmente provocan mayor porosidad y permeabilidad.

1.5 Piezometría y Direcciones de Flujo

A tenor de la baja permeabilidad de la mayor parte de la extensión de esta masa de agua, cabe suponer que la circulación subterránea se restrinja a flujos someros, cuya dirección estará muy condicionada por la topografía local y en dirección a la red de drenaje superficial.

1.6 Áreas de recarga y descarga

La recarga se produce principalmente por infiltración de las precipitaciones. La descarga se realiza principalmente hacia los materiales cuaternarios de la red hidrográfica que atraviesa la masa de agua, además de pequeños manantiales y pequeñas extracciones de aguas superficiales por pozos.

1.7 Hidroquímica

Debido al escaso interés hidrogeológico de estos acuíferos, apenas se dispone de información hidroquímica sobre las aguas subterráneas en este ámbito.

No obstante, el carácter carbonatado de las litologías dominantes de esta masa de agua permiten atribuirle, de acuerdo con CHE (2002), las siguientes características hidroquímicas generales:

- Salinidades bajas y moderadas con valores medios en torno a 880 mg/l y mediana de 477 mg/l.
- Las menores salinidades se encuentran en las zonas montañosas más elevadas.
- El carácter químico es predominantemente bicarbonatado cálcico con salinidades menores de 500 mg/l.
- Con salinidades entre 500 y 1000 mg/l el contenido de los cationes mantiene el carácter cálcico, si bien una presencia elevada de dolomías puede incrementar el contenido de magnesio.
- Sólo puntualmente, cuando hay relación con litologías evaporíticas, generalmente del Triásico (Keuper), pueden alcanzarse salinidades mayores donde las aguas tienen carácter sulfatado cálcico o sulfatado cálcico magnésico. Si hay mayor presencia de sales pueden llegar a incrementar su contenido en cloro y sodio de forma significativa.

1.8 Diagnóstico del Estado

Una de las principales presiones en la masa de agua es la ganadera, estando compuesta en un 82%, por gallinas; le siguen las cabezas de ganado ovino (8,6%) y las del ganado bovino (5,5%). La primera (gallinas) se localiza en la parte navarra de la masa de agua, la segunda (ovino) queda repartida entre Navarra, Cantabria y Huesca con una distribución de 35, 30 y 24%, y un 70% del bovino se localiza en Burgos y Cantabria.

Sin embargo prácticamente la mitad de la carga de nitrógeno generada en la masa de agua procede del ganado bovino y un 33% procede del equino que apenas representa un 3% del total de cabezas. La carga total de nitrógeno que genera el ganado es de 3.837.783 kilogramos al año.

La densidad de población es baja, a excepción de las localidades navarras de Altsasu Alsasua (7471hab), Etxarri-Aranatz (2456) y Olazti (1522), todas ellas de más de 1000 habitantes que vierten sus aguas depuradas al río Araquil.

La presión extractiva en la masa de agua supone un volumen de 1,6 hm³ anual distribuyéndose de la siguiente manera: 55% en Burgos, 19% en Cantabria y 21% en Navarra. Al menos 0,7 hm³ son concesiones para riego y 0,2 hm³ para abastecimientos muy locales.

Los vertidos de aguas residuales concentrados en el ámbito de esta masa de agua, todos ellos previamente sometidos al tratamiento correspondiente, corresponden a una población de tan solo 142 habitantes equivalentes.

Existen siete plantas no IED que vierten sus aguas depuradas en la masa de agua, tres de ellas están en Burgos y cuatro en Navarra.

Hay tres explotaciones mineras, dos de ellas en la parte navarra, en los municipios de Olazti y Altsasu, una en Burgos, en valle de Valdebezana.

Finalmente, las bajas presiones de esta masa de agua permiten valorarla de forma preliminar como masa de agua sin riesgo.

1.9 Referencias bibliográficas

CHE (2002). *Caracterización hidroquímica de las aguas de la cuenca del Ebro, marco general y dominio central Ibérico*. Disponible en el archivo de la Oficina de Planificación Hidrológica.

Custodio, E; Llamas, M.R. (1983). *Hidrología subterránea*. Ed Omega.

2 Materiales detrítico-carbonatado-evaporíticos de bajo interés hidrogeológico de la cuenca del Ebro (ES091MSBT107)

2.1 Localización y Límites

La masa de agua ES091MSBT107 ocupa una extensión de 28.566 km², se localiza prácticamente en su totalidad sobre la depresión del Ebro. Separado de este bloque principal, la masa presenta una región sobre la confluencia del río Nájima y el Jalón ocupando una superficie de 1.223 Km². Una tercera región, de 317 Km², se sitúa en la confluencia de las sierras Cucalón, Segura y Sant Just, donde nacen los ríos Aguas Vivas, Martín y Huerva.

La región principal ocupa una franja paralela al río Ebro por ambas márgenes, de mayor extensión en la margen izquierda. Por margen derecha, la franja presenta aproximadamente 20 Km de ancho, y discurre paralela al río Ebro desde el río Rudrón hasta la presa del embalse de Flix. Por margen izquierda ocupa una franja de mayor extensión, de aproximadamente 50 km de ancho, que a la altura de los ríos Cinca y Segre remonta a mayor altura hasta alcanzar los embalses de Mediano y Oliana en los respectivos ríos.

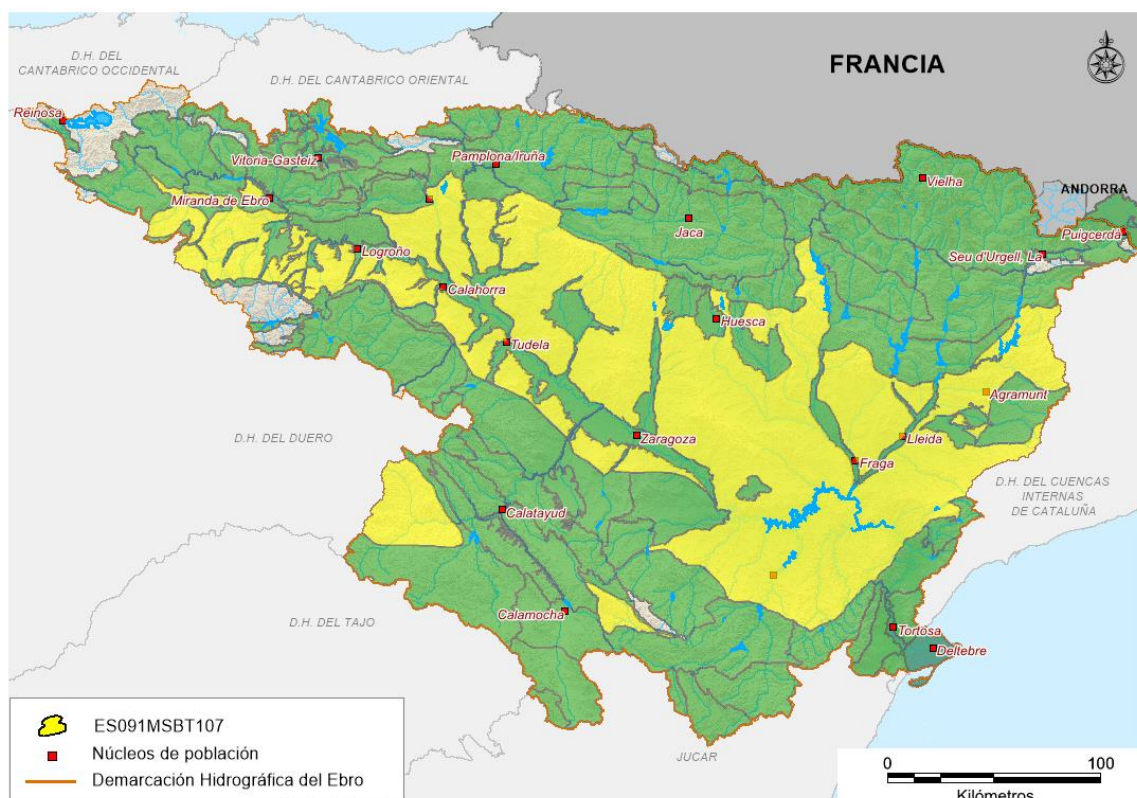


Figura 2. Localización de la masa de agua subterránea ES091MSBT107

2.2 Características geológicas

La masa de agua subterránea se caracteriza por una mayor presencia de formaciones cenozoicas correspondientes a materiales detrítico-carbonatado-evaporíticos de bajo interés hidrogeológico en la cuenca del Ebro.

La mayor parte de la superficie de la masa de agua está compuesta por materiales de edad terciaria (80,7%) y el resto por materiales detríticos del cuaternario (18,8%), quedando únicamente un porcentaje residual para litologías de época paleozoica y secundaria (Tabla 3).

iddom	Geología	Litología	Superficie (km ²)	%
1060	Cuaternario. Zonas endorréicas	Limos; arcillas y evaporitas	27,9	0,1
1060	Zonas endorréicas	Lutitas; limos y sales	0,7	0,0
980	Coluviones	Cantos con matriz arcillosa	0,9	0,0
960	Cuaternario. Dep. Aluviales	Gravas; limos y arcillas	1561,8	5,5
940	Cuaternario. Abanicos aluviales y depósitos coluviales	Gravas; arenas; limos y arcillas	463,8	1,6
930	Cuaternario. Terrazas	Gravas; arenas; limos y arcillas	1641,5	5,7
910	Cuaternario. Glacis	Gravas; arenas; limos y arcillas	969,0	3,4
900	Cuaternario indiferenciado	Conglomerados; gravas; arenas y arcillas	709,9	2,5
7179	Plioceno	Conglomerados poco consolidados. Pudingas sueltas en matriz limo-arcillosa	66,8	0,2
758	Plioceno	Calizas; dolomías e intercalaciones de margas con yesos	56,5	0,2
7558	Neógeno	Calizas; margas y arcillas	3,0	0,0
7358	Neógeno	Arcillas y limos; areniscas; microconglomerados y margas	517,7	1,8
7248	Neógeno	Conglomerados; arenas; arcillas; margas y limos	146,7	0,5
7148	Neógeno	Conglomerados; areniscas y lutitas	196,1	0,7
7423	Paleógeno	Margas; calizas; limos y areniscas	56,6	0,2
7512	Paleógeno	Calizas y calizas limosas y margas	6,6	0,0
7313	Paleógeno	Lutitas	1840,3	6,4
7224	Paleógeno	Areniscas y limos	2301,6	8,1
7213	Paleógeno	Areniscas; arenas y limos	296,4	1,0
7113	Paleógeno	Conglomerados y lutitas	313,8	1,1
7123	Paleógeno (Eoceno-Oligoceno)	Conglomerados; areniscas y arcillas	711,3	2,5
7224	Paleógeno-Mioceno inferior	Arenas feldespáticas; conglomerados; arcillas con carbonatos y limos	71,6	0,3
7568	Mioceno-Plioceno	Calizas con gasterópodos; dolomías e intercalaciones de margas con yesos	0,7	0,0
7567	Mioceno-Plioceno	Calizas con niveles de arcilla	0,7	0,0
7449	Mioceno-Plioceno	Margas	934,3	3,3
7348	Mioceno-Plioceno	Arcillas con niveles de caliza; limos y areniscas	160,3	0,6
7646	Mioceno	Yesos y limos	1,6	0,0
7547	Mioceno	Calizas arenosas; areniscas calcáreas y margas	1482,1	5,2
7546	Mioceno	Calizas	153,1	0,5
7456	Mioceno	Margas	84,7	0,3

iddom	Geología	Litología	Superficie (km ²)	%
7446	Mioceno	Margas lacustres blanquecinas; arcillas margosas; niveles calcáreos y yesíferos	44,5	0,2
7347	Mioceno	Arcillas rojas con areniscas y limos	3926,8	13,7
7346	Mioceno	Lutitas; arcillas y limos	106,3	0,4
7246	Mioceno	Areniscas; limos y arcillas rojas	2460,3	8,6
7147	Mioceno	Conglomerados	627,8	2,2
7146	Mioceno	Conglomerados	167,4	0,6
7145	Mioceno	Conglomerados. Areniscas y lutitas	14,3	0,1
754	Mioceno inferior	Calizas; calizas detríticas; margocalizas y margas blancas	0,4	0,0
7148	Oligoceno sup.-Plioceno	Conglomerados y areniscas	1,5	0,0
7636	Oligoceno-Mioceno	Yesos con arcillas y margas	1801,1	6,3
7335	Oligoceno-Mioceno	Lutitas; limos y areniscas	40,8	0,1
7236	Oligoceno-Mioceno	Areniscas; arenas y limos	393,1	1,4
7136	Oligoceno-Mioceno	Conglomerados	209,0	0,7
763	Oligoceno	Yesos	376,6	1,3
753	Oligoceno	Calizas y margas blanquecinas	364,0	1,3
733	Oligoceno	Lutitas; arcillas y limos	2078,7	7,3
723	Oligoceno	Areniscas; conglomerados y lutitas	32,4	0,1
713	Oligoceno	Conglomerados	27,2	0,1
7334	Oligoceno	Limolitas y argilitas rojas; niveles de areniscas; conglomerados y margas	120,9	0,4
7323	Eoceno superior-Oligoceno	Lutitas; arcillas y limos	85,5	0,3
7623	Eoceno-Oligoceno	Yesos	71,6	0,3
7523	Eoceno - Oligoceno	Calizas y margas	19,5	0,1
7513	Eoceno-Oligoceno	Calizas	499,5	1,7
661	Formación Belsue-Atarés (Eoceno)	Areniscas y lutitas	41,3	0,1
651	Eoceno: Luteciense-Biarritziense	Calcarenitas; calizas con Nummulites; areniscas calcáreas y margas	18,6	0,1
641	Eoceno (Ilerdiense-Cuisiense)	Margas calcáreas y calizas	84,7	0,3
7124	Eoceno sup.-Mioceno inf.	Conglomerados con cantos y bloques; areniscas compactas y arcillas rojas	15,0	0,1
630	Paleoceno-Eoceno. Flysch	Flysch	13,8	0,0
7212	Paleógeno (Paleoceno-Oligoceno)	Arenas; limos y niveles de conglomerados y arcillas rojas silíceas	0,7	0,0
621	Paleoceno	Dolomías y calizas	0,3	0,0
620	Paleoceno	Calizas; calcarenitas; dolomías y margas	0,9	0,0
610	Formación Tresp (Paleoceno)	Lutitas rojas; areniscas y calizas	3,5	0,0
460	Cretácico sup. Santoniense-Campaniense	Margas y margocalizas. Margas arenosas	0,1	0,0
450	Cretácico sup. Cenomaniense-Santoniense	Margas; margocalizas y limolitas	0,7	0,0
421	Senoniense	Calizas	0,0	0,0
410	Cenomaniense - Turoniense	Calizas. Dolomías y margas	0,1	0,0
400	Cretácico superior indiferenciado en Guara	Areniscas basales; calizas con rudistas; calcarenitas rojas; margas y calizas micríticas	1,5	0,0
370	Facies Utrillas	Arenas	1,5	0,0
350	Cretácico inf.	Calizas margosas; margas; areniscas; limolitas y arcillas	2,6	0,0

iddom	Geología	Litología	Superficie (km ²)	%
310	Facies Weald	Arenas. Calizas arenosas. Margas y arcillas	0,2	0,0
210	Grupo Renales	Brechas; calizas dolomíticas y calizas	0,6	0,0
140	Triásico. Ofitas	Ofitas	0,5	0,0
130	Facies Keuper	Margas arcillas y yesos	16,6	0,1
123	Facies Muschelkalk superior	Calizas; dolomías y margas	0,3	0,0
122	Facies Muschelkalk medio	Lutitas rojas y yesos	0,0	0,0
121	Facies Muschelkalk inferior	Calizas y dolomías	0,0	0,0
120	Facies Muschelkalk	Lutitas; yesos; calizas micríticas y carniolas	1,8	0,0
10	Paleozóico	Pizarras; cuarcitas y areniscas	3,7	0,0
9999	Sin definir en la cobertura		109,7	0,4
Total			28.566	100

Tabla 3. Dominios geológicos en la masa de agua ES091MSBT107

2.3 Acuíferos

Predominan las formaciones extensas, en general de baja permeabilidad que pueden albergar en profundidad acuíferos de mayor permeabilidad y productividad, con escasa relación hidrogeológica con los materiales del terciario.

Algunos niveles detríticos son más productivos por estar asociados a los niveles superficiales de los ríos. En presencia de calizas se puede producir algún fenómeno local de fisuración asociados a una mayor permeabilidad.

Dentro del carácter de baja productividad general, destacan los siguientes acuíferos:

N	Edad	Litología	Acuífero	Localización
1	Paleoceno-Eoceno, Oligoceno	Arcillas, margas, conglomerados, arenas, margocalizas y calizas	Formaciones generalmente impermeables o de muy baja permeabilidad, que pueden albergar acuíferos superficiales por alteración o fisuración, en general poco extensos y de baja productividad, aunque pueden tener localmente más interés. Los modernos pueden recubrir en algunos casos, a acuíferos cautivos productivos.	Intercalados a lo largo de la depresión del Ebro.
2	Oligoceno	Arenas, areniscas, conglomerados, margas y calizas	Formaciones generalmente extensas, en general de baja permeabilidad que pueden albergar en profundidad acuíferos de mayor permeabilidad y productividad.	
3	Oligoceno-Mioceno	Margas y arcillas con alternancia de yesos y conglomerados o calizas y yesos		

N	Edad	Litología	Acuífero	Localización
4	Mioceno	Margas continentales o marinas con yesos másivas en las primeras	Formaciones generalmente impermeables o de muy baja permeabilidad, que pueden albergar acuíferos superficiales por alteración o fisuración, en general poco extensos y de baja productividad, aunque pueden tener localmente más interés.	
	Mioceno-Plioceno	Calizas margocalizas con intercalaciones detríticas (páramos)	Acuíferos extensos, discontinuos y locales de permeabilidad y producción moderadas (no excluyen la existencia en profundidad de otros acuíferos cautivos y algo más productivos).	Pequeña superficie en la confluencia del Nájima y el Jalón
5	CENOZOICA Cuaternario	Gravas, arenas, limos y arcillas (aluviales y terrazas), travertinos, turbas, glaciares.	Acuíferos algo extensos más permeables y productivos que los anteriores.	Corresponde a los niveles superficiales dentro de la depresión del Ebro.

Tabla 4. Acuíferos en la masa de agua ES091MSBT107

2.4 Parámetros Hidrodinámicos

Dado el bajo interés hidrogeológico, no se dispone de información sistematizada acerca de los parámetros hidrodinámicos de los acuíferos presentes en el ámbito de esta masa de agua subterránea.

Las características generales de los materiales que conforman esta masa de agua permiten aproximar (Custodio y Llamas, 1983), los siguientes parámetros hidrodinámicos:

- Porosidad total muy variable en función de las características de la roca. Puede adoptar valores medios elevados entre 25 y 40% con un rango de oscilación muy amplio.
- Porosidad eficaz asimismo muy variable, con valores medios entre 2 y 25% con un rango de oscilación muy amplio.
- Permeabilidad baja por lo que se les ha atribuido a estas litologías un carácter hidrogeológico secundario. Depende de los materiales pero puede oscilar entre valores medios del orden de 10^{-2} a 10^0 m/día aunque localmente puede presentar valores más elevados.

2.5 Piezometría y Direcciones Flujo

A tenor de la baja permeabilidad de la mayor parte de la extensión de esta masa de agua, cabe suponer que la circulación subterránea se restrinja a flujos someros, cuya dirección estará muy condicionada por la topografía local y en dirección a la red de drenaje superficial.

También se producen descargas hacia pequeñas depresiones endorreicas dispersas por el sector central de la cuenca del Ebro.

2.6 Áreas de recarga y descarga

La recarga se produce principalmente por infiltración de las precipitaciones. La descarga se realiza principalmente hacia los materiales cuaternarios de la red hidrográfica que atraviesa la masa de agua, además de pequeños manantiales y pequeñas extracciones de aguas superficiales por pozos. También se producen descargas hacia pequeñas depresiones endorreicas dispersas por el sector central de la cuenca del Ebro.

2.7 Hidroquímica

Debido al escaso interés hidrogeológico de estos acuíferos, apenas se dispone de información hidroquímica sistematizada sobre las aguas subterráneas en este ámbito.

No obstante, el carácter de las litologías que componen esta masa de agua permiten atribuirle, de acuerdo con CHE (2002), las siguientes características en función de los materiales dominantes:

- Detrítico fino, con un valor medio de salinidad de 890 mg/l y mediana de 554 mg/l y con carácter medio bicarbonatado cálcico aunque existe una evolución diferenciada conforme incrementa la salinidad en función de las sales que disuelve, incrementando su contenido en magnesio y su contenido en cloruro y sulfato.
- Detrítico grueso, con una salinidad media de 1.192 mg/l y mediana de 887 mg/l y un carácter bicarbonatado, aunque muy variable, siguiendo un patrón muy similar al grupo anterior.
- Evaporíticas: Conforme la litología incrementa su contenido en materiales evaporíticos, principalmente yesos e, incluso halitas, la salinidad aumenta. El valor medio en este tipo de aguas es de 2.565 mg/l y mediana de 819 mg/l, con un carácter entre bicarbonatado y sulfatado cálcico, aunque las aguas que están en contacto con litologías con elevado contenido en halita incrementan fuertemente su salinidad con un carácter que tiende a clorurado sódico.

2.8 Diagnóstico del Estado

Las mayores presiones se encuentran relacionadas con la agricultura de regadío que supone una parte importante de la superficie total.

Otra de las presiones con gran relevancia es la ganadera, estando compuesta en un 55% por gallinas; le siguen codornices (23%) y cerdos (11%). La primera (gallinas) se localiza repartida principalmente entre las provincias de Lleida (36%), La Rioja (18%) y Huesca (15%); la segunda (codornices) se concentra básicamente en la provincia de Lleida (88%), y los cerdos se crían fundamentalmente en las provincias de Lleida, Huesca y Zaragoza con una distribución del 39, 33 y 17%.

La carga total de nitrógeno generada al año en esta masa es de 117.149.611 kilogramos, de la cual el 47% procede del ganado porcino, el 23% del ganado bovino y el 14% de las gallinas.

La población correspondiente a esta extensa masa de agua supera los 600.000 habitantes. De los 1.024 núcleos que integran esta población, 118 tienen más de 1.000

habitantes, destacando los núcleos de Lleida, y a más distancia, Monzón, Barbastro, Balaguer, Alcañiz, Estella y Alfaro. Todos ellos suman el 34% de la población total en la masa de agua.

Frente a la población localizada en el ámbito territorial de esta masa de agua, los vertidos de aguas residuales recogidos por los acuíferos corresponden a una población aproximada de tan sólo 12.200 habitantes equivalentes, concentrada principalmente (54%) en la provincia de Zaragoza, seguido de Teruel (15%), Lleida (12%) y Tarragona (9%).

Existen 163 plantas no IED que vierten sus aguas depuradas en la masa de agua. Un 27% se localizan en la provincia de Zaragoza (44 plantas), un 26% en La Rioja, y entre Lleida, Navarra y Huesca se concentra un 40 % del total (65 plantas).

Hay 23 plantas IED que vierten sus aguas depuradas a esta masa de agua: seis se localizan en Lleida, cuatro en Huesca, tres en La Rioja y en Tarragona, dos en Navarra, Teruel y Zaragoza y una en Burgos.

Hay siete explotaciones mineras, dos en Huesca, dos en Lleida, y una en Zaragoza, La Rioja y Burgos.

La presión extractiva en la masa de agua supone un volumen de 44,1 hm³ de los cuales 36,8 hm³ son concesiones para riego y 2,5 hm³ para abastecimientos muy locales. Las extracciones se concentran principalmente en las provincias de La Rioja (37%) y Lleida (25%).

Finalmente, las bajas presiones de esta masa de agua permiten valorarla de forma preliminar como masa de agua sin riesgo.

2.9 Referencias bibliográficas

CHE (2002). *Caracterización hidroquímica de las aguas de la cuenca del Ebro, marco general y dominio central Ibérico*. Disponible en el archivo de la Oficina de Planificación Hidrológica.

Custodio, E; Llamas, M.R. (1983). *Hidrología subterránea*. Ed Omega.

3 Materiales paleozoicos de bajo interés hidrogeológico de la cuenca del Ebro (ES091MSBT108)

3.1 Localización y Límites

La masa de agua ES091MSBT108 ocupa una extensión de 1.004 km², se localiza repartida en cuatro comunidades autónomas (La Rioja, Castilla y León, Aragón y Cataluña). La región principal se localiza en la provincia de Logroño, donde se sitúa el 58% de la superficie total, seguida de la parte situada en Burgos (14%), Teruel (14%), Lleida (12%) y Girona (3%)

La extensión principal de la masa de agua se localiza en la Sierra de la Demanda (576,4 Km²), entre las provincias de Logroño y Burgos. Una región más pequeña, de 140 km², se sitúa en las estribaciones al norte de la Sierra de Urbión.

En la provincia de Teruel, entre las sierras de Cucalón y Sant Just, entrando en la depresión de Oliete y bajo los cauces de Aguas Vivas y Martín, se encuentra una fracción de esta masa de agua ocupando una superficie de 138,5 km².

En la provincia de Lleida, en la margen izquierda del Segre, en el Parque Natural del Cadí-Moixeró, se encuentra una región de 115,9 km². También en la margen izquierda del Segre, en la provincia de Girona, se localiza una pequeña fracción de la masa de agua (34 km²), en particular en la localidad de El Vilar d'Urtx.

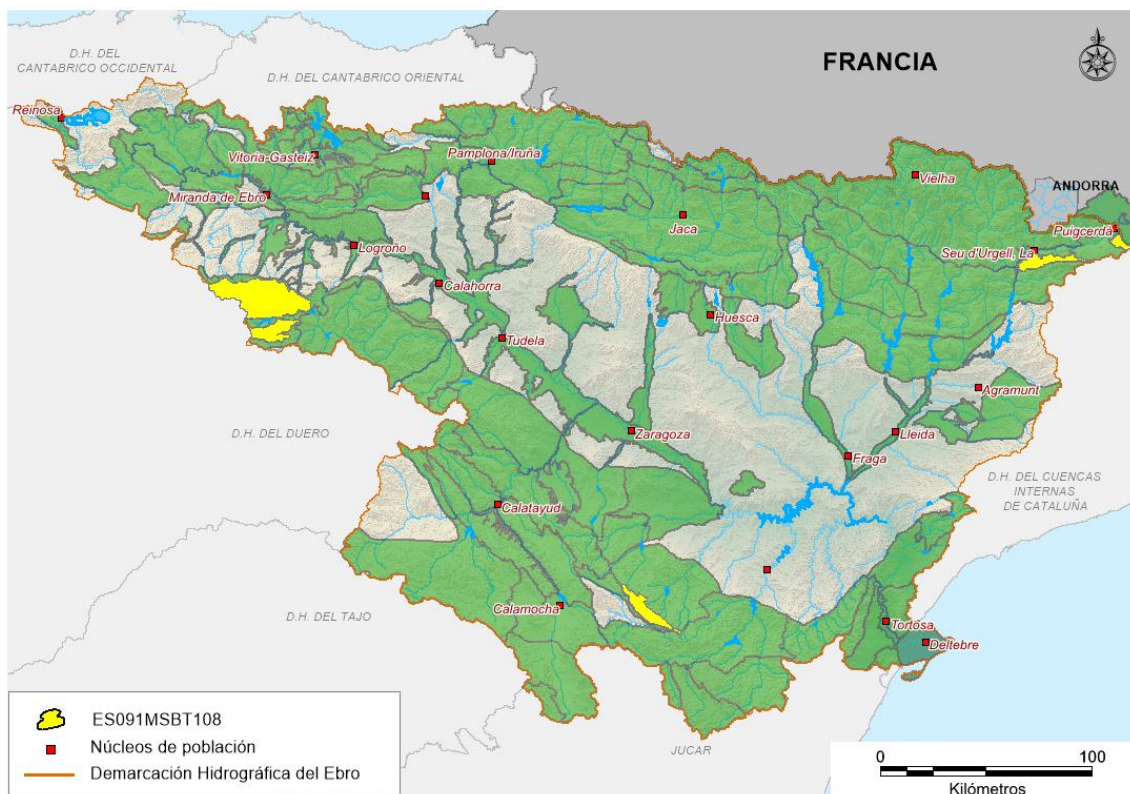


Figura 3. Localización de la masa de agua subterránea ES091MSBT108

3.2 Características geológicas

La masa de agua subterránea se caracteriza por una mayor presencia de formaciones paleozoicas y mesozoicas de bajo interés hidrogeológico de la cuenca del Ebro.

La mayor parte de la superficie aflorante de la masa de agua está compuesta por materiales del Paleozoico (87,3%) siendo lo segundo mayoritario el Triásico, que normalmente acompaña a estos materiales (8,7%) (Tabla 5).

iddom	Geología	Litología	Superficie (km ²)	%
960	Aluviales	Gravas con matriz areno-arcillosa; arenas; limos y arcillas	10,1	1,0
950	Canchal	Cantos y bloques	0,3	0,0
940	Conos de deyección; coluviales y depósitos fluvio-glaciares	Gravas; arenas; limos y arcillas	4,2	0,4
930	Terrazas y glacis	Gravas y arenas	0,3	0,0
900	Cuaternario indiferenciado	Gravas; arenas; limos y arcillas	10,5	1,0
7146	Mioceno	Conglomerados	0,2	0,0
714	Mioceno	Conglomerados; areniscas	0,7	0,1
713	Oligoceno	Conglomerados; areniscas y pelitas	0,0	0,0
610	Facies Garum (Fm. de Tremp)	Conglomerados; areniscas y arcillas	0,3	0,0
470	Cretácico superior	Calizas bioclásticas	0,4	0,0
421	Senoniense	Calizas; margas y calizas dolomíticas	0,5	0,1
410	Cenomaniense-Turonense	Dolomías; calizas y margas	0,8	0,1
370	Formación Arenas de Utrillas	Arenas	0,6	0,1
360	Equivalentes laterales a la arenas de Utrillas	Arenas; arcillas; calizas arenosas y calizas margosas	0,2	0,0
350	Formaciones: Alacón; Forcall y Oliete	Calizas y margas de la Cubeta de Oliete	0,2	0,0
310	Facies Weald	Areniscas; arcillas; calizas y margas	0,0	0,0
240	Dogger-Malm	Alternancia de calizas arcillosas y margas; puntualmente calizas arrecifales	0,0	0,0
230	Dogger	Calizas masivas y calizas arcillosas	0,2	0,0
220	Grupo Ablanquejo	Margas y margocalizas	0,7	0,1
220	Lías	Calizas arcillosas y margas	0,5	0,0
210	Grupo Renales	Brechas; calizas dolomíticas y calizas	9,5	0,9
140	Ofitas	Ofitas	1,7	0,2
130	Facies Keuper	Arcillas versicolores y yesos	27,9	2,8
123	Facies Muschelkalk superior	Calizas; dolomías y margas	19,8	2,0
110	Facies Bundsandstein	Conglomerados; areniscas y lutitas	36,0	3,6
100	Triásico indiferenciado	Conglomerados; areniscas; calizas y yesos	1,9	0,2
10	Paleozoico	Pizarras; cuarcitas y areniscas	739,1	73,6
7	Paleozoico (Pérmico)	Areniscas; lutitas y conglomerados	23,3	2,3
6	Paleozoico (Carbonífero)	Calizas; pelitas; arenitas y conglomerados en la base. Intercalaciones de tobas y lavas	23,8	2,4
5	Paleozoico (Carbonífero) Facies Culm	Liditas. Turbiditas; arenitas; pelitas y conglomerados poligénicos	0,3	0,0

iddom	Geología	Litología	Superficie (km ²)	%
3	Paleozoico (Devónico calcáreo)	Calizas; dolomías y pizarras	3,8	0,4
2	Paleozoico (Silúrico)	Pizarras ampelíticas	2,0	0,2
1	Paleozoico (Cambro-Ordovícico)	Lutitas; areniscas; grauvacas; conglomerados y calizas marmóreas	83,7	8,3
9999	(en blanco)	(en blanco)	0,1	0,0
Total			1.004	100

Tabla 5. Dominios geológicos en la masa de agua ES091MSBT108

Tabla 5

3.3 Acuíferos

Predominan las formaciones de pizarras, cuarcitas y areniscas de baja permeabilidad. Son también frecuentes las formaciones impermeables que pueden albergar acuíferos por alteración o fisuración.

Dentro del carácter de baja productividad general, destacan los siguientes acuíferos:

N	Edad		Litología	Acuífero	Localización
1	Paleozoico		Calizas carboníferas	Acuíferos discontinuos y locales, de permeabilidad y producción de baja a moderada.	Margen izquierda del Segre
2	Paleozoico		Micaesquitos, filitas, pizarras, cuarcitas, grauvacas, gneises, etc	Formaciones generalmente impermeables o de muy baja permeabilidad, que pueden albergar acuíferos superficiales por alteración o fisuración, en general poco extensos y de baja productividad, aunque pueden tener localmente algo más de interés.	Mayor parte de la Sierra de la Demanda. Estribaciones Sierra de Sant Just, Segura y Cucalón
3	Mesozoico	Triásico	Arcillas, margas con yesos.	Formaciones generalmente impermeables o de muy baja permeabilidad, que pueden albergar acuíferos superficiales por alteración o fisuración, en general poco extensos y de baja productividad, aunque pueden tener localmente algo más de interés.	Pequeña superficie en la Sierra de la Demanda. Estribaciones Sierra de Sant Just, Segura y Cucalón

Tabla 6. Acuíferos en la masa de agua ES091MSBT108

3.4 Parámetros Hidrodinámicos

Dado el bajo interés hidrogeológico, no se dispone de información sistematizada acerca de los parámetros hidrodinámicos de los acuíferos presentes en el ámbito de esta masa de agua subterránea.

La presencia más abundante de litologías del paleozoico de tipo pizarras, cuarcitas y areniscas permite aproximar (Custodio y Llamas, 1983) los siguientes parámetros hidrodinámicos:

- Porosidad total propia de rocas consolidadas con valores en torno al 5 y 15%.
- Porosidad eficaz reducida con valores medios estimados entre el 1 y el 10%.
- Permeabilidad con valores muy reducidos que pueden llegar a ser menores de 10^{-2} m/día pero que puede incrementarse ante la presencia de grietas, diaclasas o fallas.

3.5 Piezometría y Direcciones de Flujo

La mayor parte de la extensión de esta masa de agua está formada por materiales paleozoicos de baja permeabilidad. Los flujos subterráneos de estas áreas están limitados a la zona de alteración superficial y están muy condicionados por la topografía local en dirección a la red de drenaje superficial, determinada por la intensa red de diaclasas a la que están sometidos este tipo de materiales.

3.6 Áreas de recarga y descarga

El mecanismo principal de recarga es la infiltración de la precipitación sobre las zonas de mayor permeabilidad relativa. La descarga se realiza a través de pequeños manantiales, a la red hidrográfica y, posiblemente a otras masas colindantes.

3.7 Hidroquímica

Debido al escaso interés hidrogeológico de estos acuíferos, apenas se dispone de información hidroquímica sistematizada sobre las aguas subterráneas en este ámbito.

No obstante, el carácter de las litologías que componen esta masa de aguas permite atribuirle, de acuerdo con CHE (2002), las siguientes características en función de los materiales dominantes:

- Salinidades muy bajas, con un valor medio de 247 mg/l y mediana de 201 mg/l. En algunos macizos paleozoicos de esta masa de agua se han registrado las salinidades más bajas medidas en aguas subterráneas de la cuenca del Ebro (37 mg/l).
- Composición química bicarbonatada y respecto al contenido catiónico puede ser cálcico o cálcico magnésica.

3.8 Diagnóstico del Estado

La agricultura de regadío representa un porcentaje muy bajo en la superficie, concentrándose fundamentalmente en los angostos aluviales del Nájima y el Jalón.

Una de las principales presiones en la masa de agua es la ganadera, estando compuesta principalmente por ganado ovino (59%) y bovino (32%). Tanto el ovino como el bovino se

localizan principalmente en la provincia de Teruel (72 y 87% respectivamente). El bovino se concentra también en La Rioja, con un 23% de las cabezas totales de esta especie.

La carga total de nitrógeno generada en esta masa de agua al año es de 861.246 Kg; sólo el ganado bovino es responsable de un 82% de esta carga, y el ovino de un 13%.

Un total de 30 núcleos integran la población total en esta masa que apenas supera los 2.100 habitantes. En Pradoluengo se concentra el 70% de la población (1.233 habitantes).

Los vertidos de aguas residuales en las aguas subterráneas recogidas en el ámbito de esta masa de agua corresponden a una población de tan sólo 15 habitantes equivalentes.

No hay industrias ni tampoco explotaciones mineras con afección a esta masa de agua.

Finalmente, las bajas presiones de esta masa de agua permiten valorarla de forma preliminar como masa de agua sin riesgo.

3.9 Referencias bibliográficas

CHE (2002). *Caracterización hidroquímica de las aguas de la cuenca del Ebro, marco general y dominio central Ibérico*. Disponible en el archivo de la Oficina de Planificación Hidrológica.

Custodio, E; Llamas, M.R. (1983). *Hidrología subterránea*. Ed Omega.

Subanejo 6.2.

Fichas de Caracterización Adicional de masas de agua subterráneas en riesgo

Índice

1	Identificación	1
2	Características geológicas	2
3	Características hidrogeológicas	7
4	Zona no saturada.....	9
5	Piezometría. Variación del almacenamiento	10
6	Sistemas de superficie asociados y ecosistemas dependientes.....	14
7	Recarga	19
8	Recarga artificial.....	20
9	Explotación de las aguas subterráneas	20
10	Calidad química de referencia.....	26
11	Evaluación del estado químico	27
12	Determinación de tendencias contaminantes.....	28
13	Usos del suelo	29
14	Fuentes significativas de contaminación.....	30
15	Otras presiones	32
16	Referencias bibliográficas.....	33

Índice de Figuras

Figura 1.	Localización de la masa de agua subterránea ES091MSBT096.	1
Figura 2.	Modelo digital del terreno.	1
Figura 3.	Litologías presentes en la masa de agua subterránea ES091MSBT096. La descripción de las principales unidades de la leyenda se presenta en la Tabla 1.	3
Figura 4.	Localización cortes geológicos de la masa de agua subterránea ES091MSBT096.	4
Figura 5.	Corte geológico Código 90_32. Fuente: MOPT (1991).....	5
Figura 6.	Corte geológico Código 90_33. Fuente: MOPT (1991).....	5
Figura 7.	Corte geológico Código 90_34. Fuente: MOPT (1991).....	6
Figura 8.	Corte geológico Código 90_216. Fuente: Bayo <i>et al.</i> (1988)	6
Figura 9.	Litología de la masa de agua subterránea ES091MSBT096. Fuente: SITEBRO	7
Figura 10.	Permeabilidad de la masa de agua subterránea ES091MSBT096. Fuente: SITEBRO	8
Figura 11.	Corte hidrogeológico del río Matarraña. Fuente: IGME (2009a)	9
Figura 12.	Vulnerabilidad intrínseca de la masa de agua subterránea de los Puertos de Beceite (IGME, 2009c).	10
Figura 13.	Localización de los puntos de agua registrados en la masa ES091MSBT096. Fuente: IPA.....	11
Figura 14.	Localización (arriba). Perfil topográfico y nivel piezométrico de la sección A-B (abajo). Fuente: Espigas Gascón (2013).....	12
Figura 15.	Piezometría en el área de la masa ES091MSF096 en el periodo 1967-1998. Fuente: IGME (2009b).....	13
Figura 16.	Piezometría en el área de la masa ES091MSF096 en 2008. Fuente: IGME (2009b).....	13
Figura 17.	Mapa sinóptico de la relación río-acuífero de los Puertos de Beceite con el LIC ES2420036 (Puertos de Beceite). Fuente: IGME (2009b).....	16
Figura 18.	Mapa sinóptico de la relación río-acuífero de los Puertos de Beceite con la ZEPA ES0000307 (Puertos de Beceite). Fuente: IGME (2009b).....	17
Figura 19.	Mapa sinóptico de la relación río-acuífero de los Puertos de Beceite con el LIC ES2430097 (Río Matarraña). Fuente: IGME (2009b).....	18
Figura 20.	Mapa de infiltración en las masas de agua subterráneas. Fuente: CHE (2016).....	19
Figura 21.	Concentración promedio de nitratos durante el año 2015 en los puntos de control de la masa de agua subterránea Puertos de Beceite (CHE, 2017).	27
Figura 22.	Situación de las estaciones de control y usos del suelo. Fuente: IGME (2009d).....	28
Figura 23.	Evolución de nitrato en la estación de control 090638 de la demarcación hidrográfica del Ebro. Fuente: IGME (2009d)	29
Figura 24.	Usos del suelo. Fuente: Corine Land Cover 2006	30

Figura 25. Presiones difusas de origen ganadero sobre la masa de agua ES091MSBT096.....	31
Figura 26. Presiones puntuales sobre la masa de agua ES091MSBT096.....	32

Índice de Tablas

Tabla 1. Superficies de los dominios geológicos en la masa de agua ES091MSBT096.....	4
Tabla 2. Niveles permeables identificados en la masa ES091MSBT096.....	7
Tabla 3. Distribución de las categorías de vulnerabilidad intrínseca estimada en IGME (2009c) en la masa de agua de los Puertos de Beceite	9
Tabla 4. Piezómetros de la Red Piezométrica Oficial en los Puertos de Beceite.....	11
Tabla 5. Listado de ecosistemas de especial interés hídrico en relación con las aguas subterráneas (IGME, 2009a).....	15
Tabla 6. Extracciones identificadas en la masa de agua Puertos de Beceite (ES091MSBT096). Fuente: CHE (2015).....	25

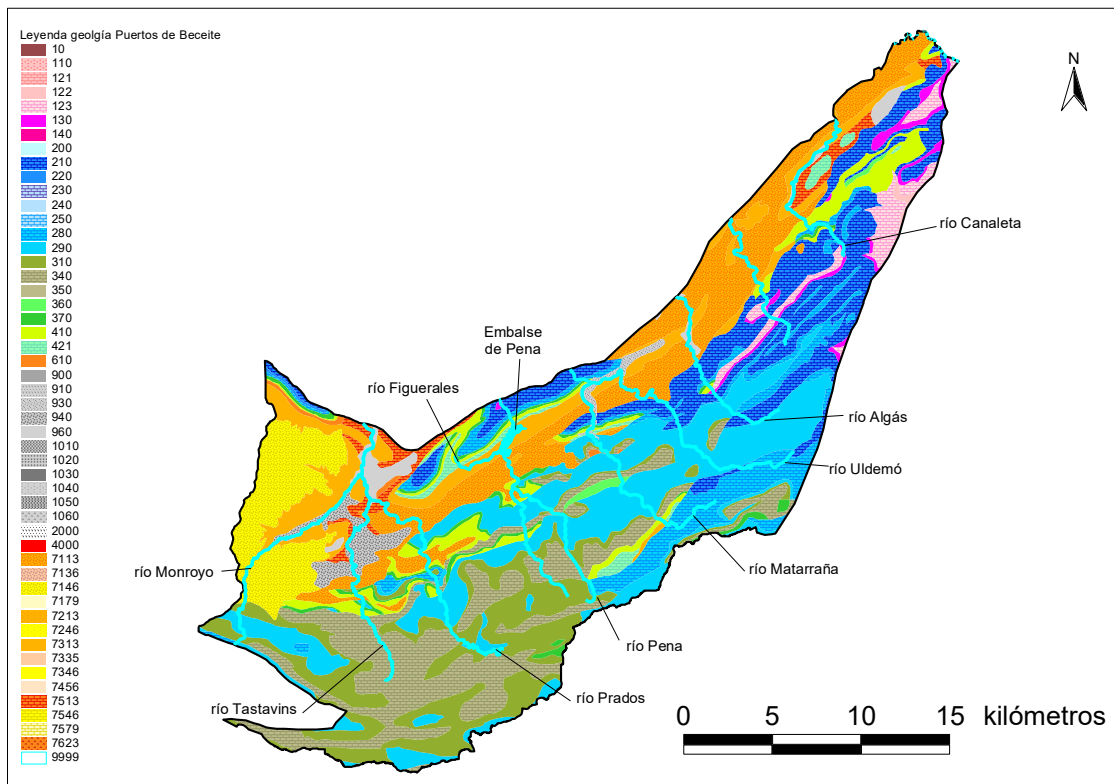
Su superficie es de 645 km², distribuida en las provincias de Teruel, Tarragona y Castellón, con altitudes comprendidas entre los 135 y 1.370 msnm (Figura 2).

Los límites de la masa están definidos al N con el contacto entre los conglomerados terciarios asociados a los afloramientos mesozoicos y los materiales del terciario más finos de la depresión del Ebro, hasta el río Canaleta situado al NE.

Al E, en la divisoria hidrográfica sobre los relieves de las sierras del Tormo, Pandols, Caballs y Puertos de Beceite. Al S, en divisoria hidrográfica Ebro-Cenia y Ebro-Servol. Y al O, en la divisoria hidrogeológica con la masa de Aliaga-Calanda.

2 Características geológicas

Esta masa de agua subterránea se identifica con la vertiente norte del Macizo de los Puertos de Beceite. Este macizo se localiza en el área de contacto entre la cadena prelitoral catalana y la cadena ibérica, de forma que su estructura participa de las directrices de ambas: la alineación predominante es NE-SO característica del dominio catalánide, y NO-SE en la parte más occidental e ibérica (Figura 3 y Tabla 1).



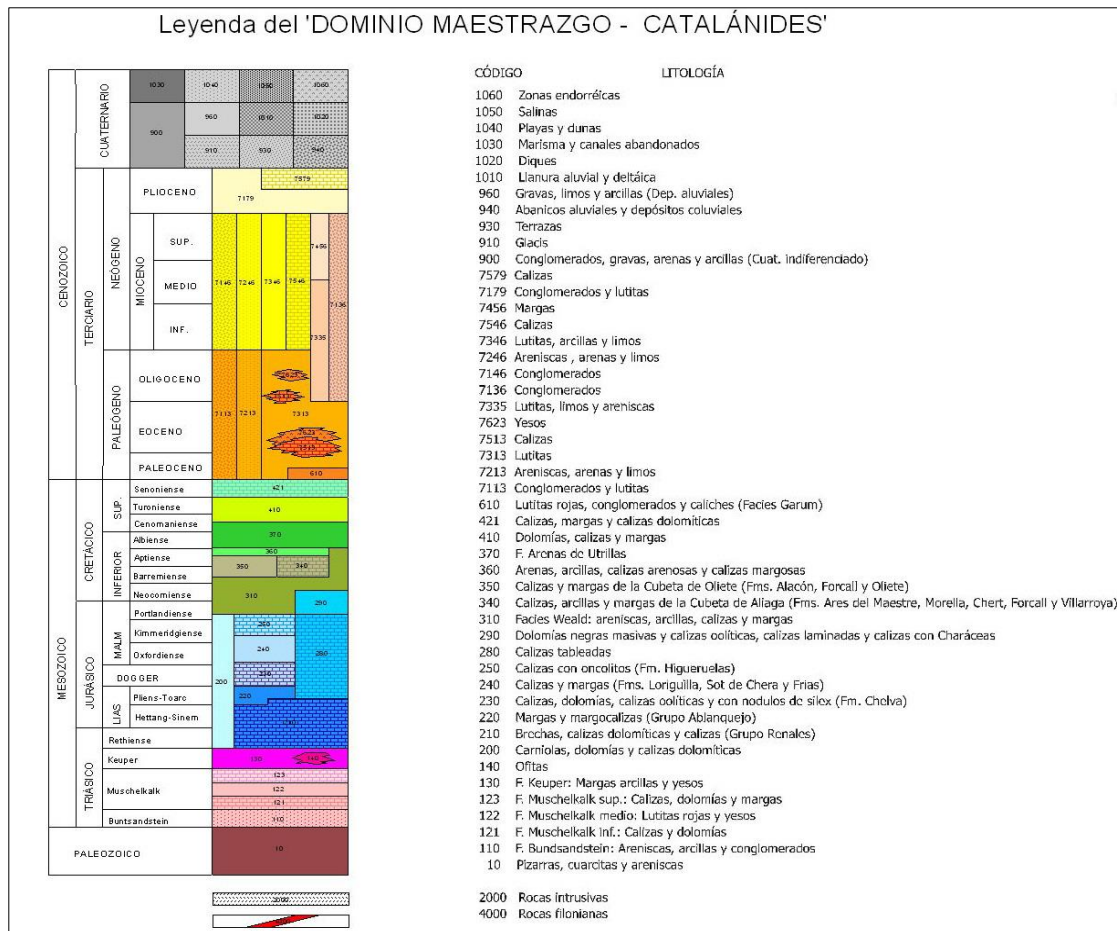


Figura 3. Litologías presentes en la masa de agua subterránea ES091MSBT096. La descripción de las principales unidades de la leyenda se presenta en la Tabla 1.

iddom	Geología	Litología	Sup (km²)	%
960	Depósitos aluviales	Gravas; limos y arcillas	8,8	1,4
940	Abanicos aluviales y depósitos coluviales	Gravas; arenas; limos y arcillas	10,5	1,6
930	Terrazas	Gravas y arenas	3,1	0,5
7513	Eoceno-Oligoceno	Calizas	13,9	2,2
7313	Paleógeno	Lutitas	42,3	6,6
7146	Mioceno	Conglomerados	37,8	5,9
7113	Paleógeno	Conglomerados y lutitas	82,9	12,9
610	Facies Garum	Lutitas rojas; conglomerados y caliches	1,8	0,3
421	Cretácico sup. Senoniense	Calizas; margas y calizas dolomíticas	7,0	1,1
410	Cretácico sup. Cenomaniense-Turonense	Dolomías; calizas y margas	29,6	4,6
370	Cretácico inf. Formación Arenas de Utrillas	Arenas	11,9	1,9
360	Cretácico inf. Equivalentes laterales a las arenas de Utrillas	Arenas; arcillas; calizas arenosas y calizas margosas	2,2	0,3
340	Cretácico inf. Formaciones: Ares del Maestre; Morella; Chert; Forcall y Villarroya	Calizas; arcillas y margas de la Cubeta de Aliaga	78,7	12,2

iddom	Geología	Litología	Sup (km ²)	%
310	Cretácico inf. Facies Weald	Areniscas; arcillas; calizas y margas	70,6	11,0
290	Jurásico. Malm dolomítico	Dolomías negras masivas y calizas oolíticas; calizas laminadas y calizas con Charáceas	97,1	15,1
280	Jurásico. Dogger y Malm indiferenciado	Calizas tableadas	43,5	6,8
220	Jurásico. Grupo Ablanquejo	Margas y margocalizas	0,6	0,1
210	Jurásico. Grupo Renales	Brechas; calizas dolomíticas y calizas	78,8	12,3
130	Triásico. Facies Keuper	Margas arcillas y yesos	7,4	1,2
123	Triásico. Facies Muschelkalk superior	Calizas; dolomías y margas	13,0	2,0
122	Triásico. Facies Muschelkalk medio	Lutitas rojas y yesos	1,0	0,1
Total			643	100

Tabla 1. Superficies de los dominios geológicos en la masa de agua ES091MSBT096.

La geometría interna está definida por escamas cabalgantes, fallas inversas y pliegues de vergencia NO. Los niveles arcillosos del Muschelkalk medio y del Keuper actúan de nivel de despegue de los cabalgamientos.

El Cretácico inferior se sitúa en la zona occidental en una serie de sinclinales colgados. El Cretácico superior solo se localiza en el sector N de la masa. Aparecen también materiales conglomeráticos y calizas del Terciario y Cuaternario formado por aluviales, terrazas y abanicos. Hacia el NO, los mesozoicos fosilizan bajo los rellenos terciarios de la cuenca del Ebro. En las Figuras 4 a 8 se presentan varios cortes geológicos de la masa de agua tomados de la bibliografía consultada.

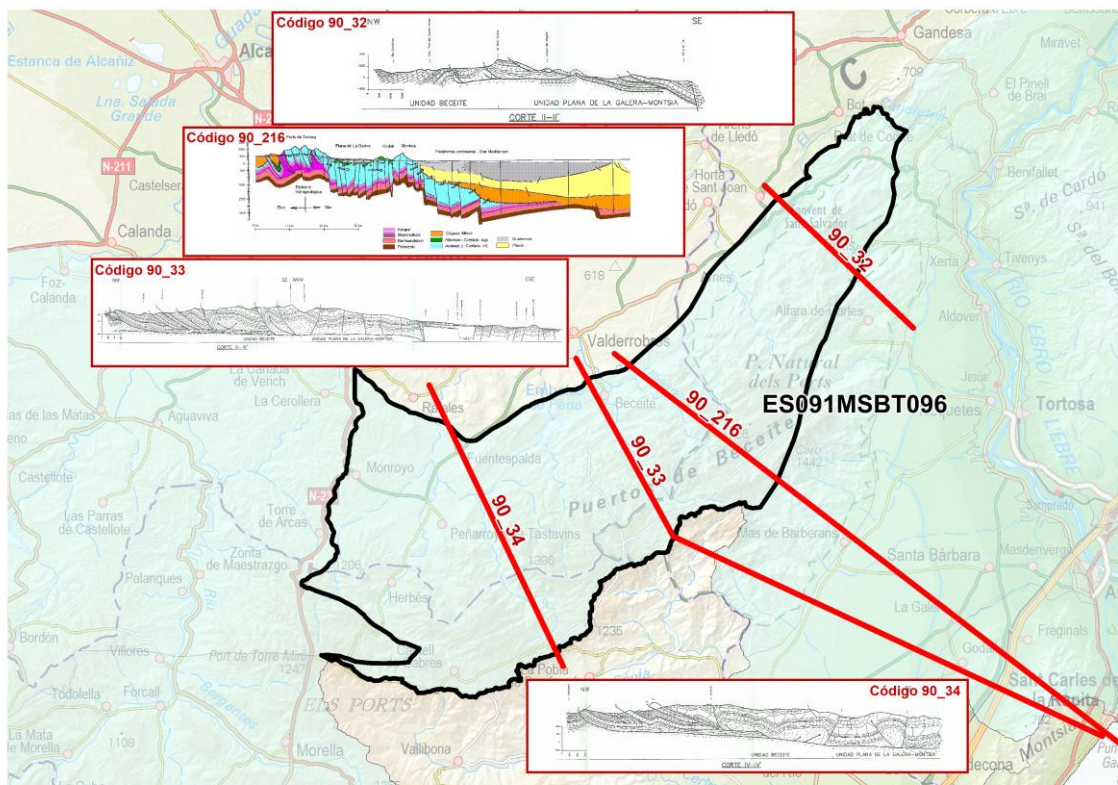


Figura 4. Localización cortes geológicos de la masa de agua subterránea ES091MSBT096.

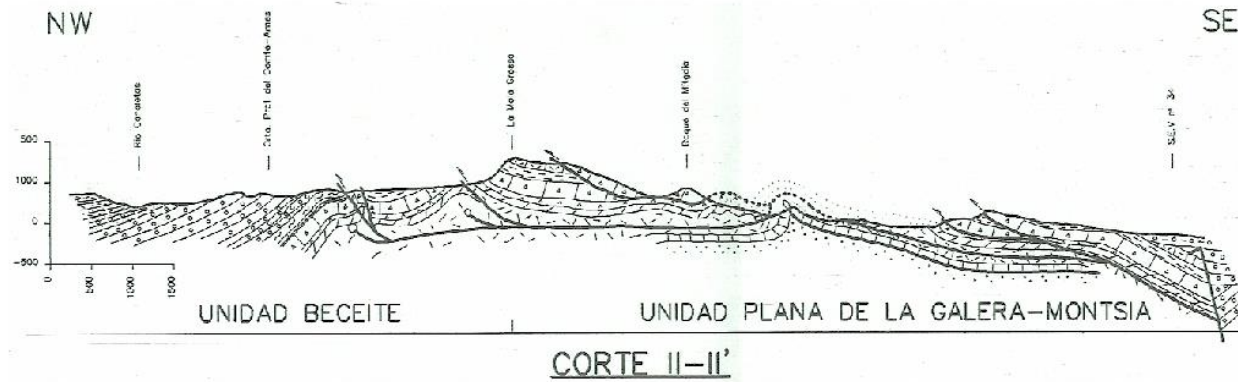


Figura 5. Corte geológico Código 90_32. Fuente: MOPT (1991)

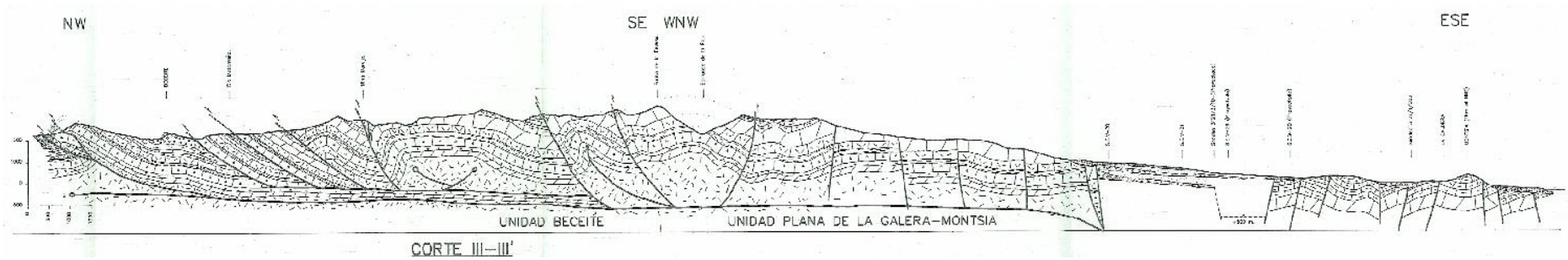


Figura 6. Corte geológico Código 90_33. Fuente: MOPT (1991)

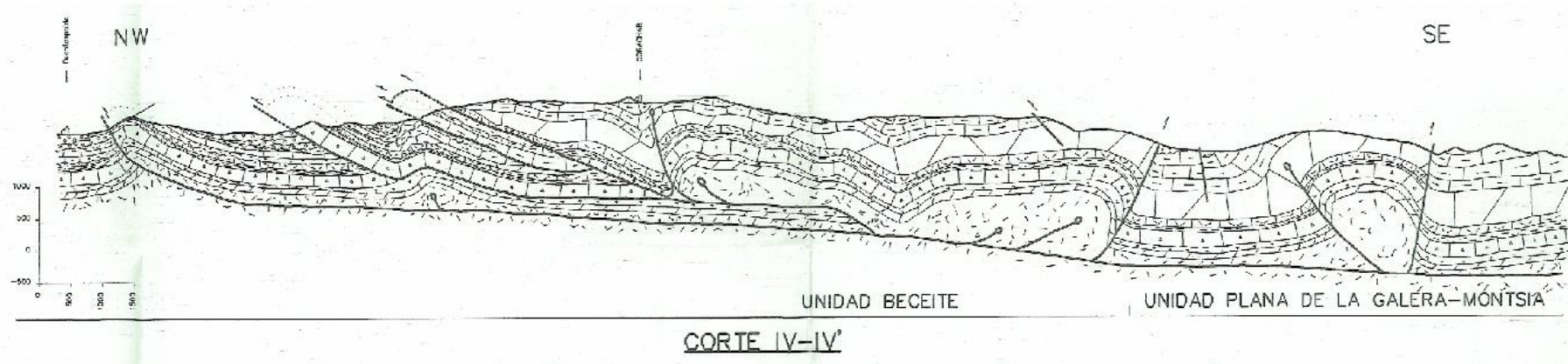


Figura 7. Corte geológico Código 90_34. Fuente: MOPT (1991)

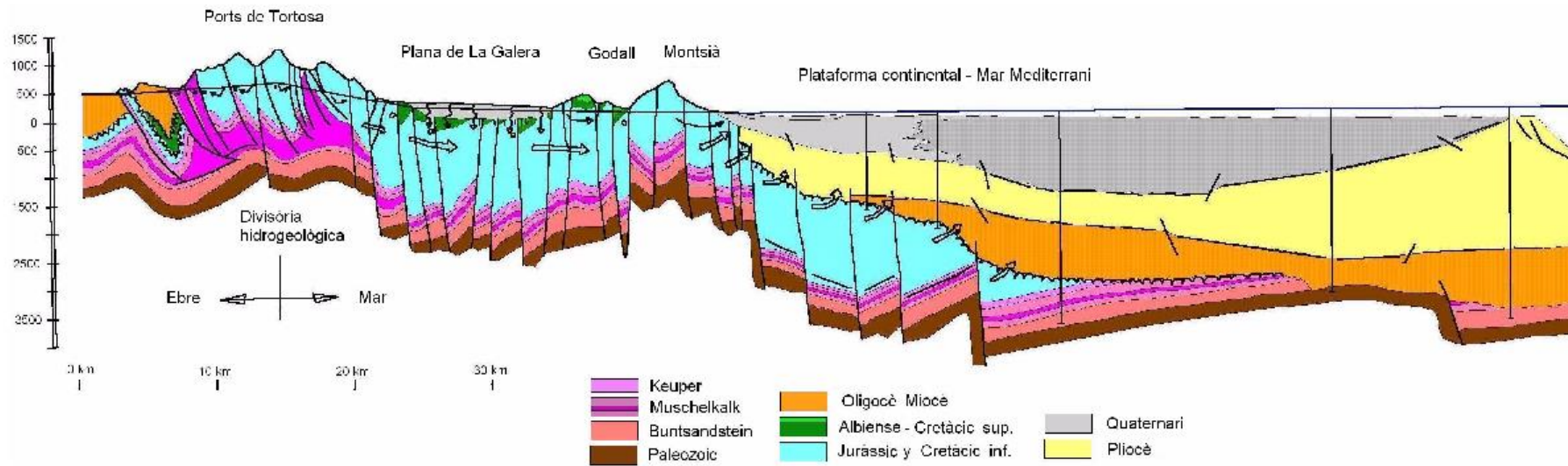


Figura 8. Corte geológico Código 90_216. Fuente: Bayo *et al.* (1988)

3 Características hidrogeológicas

Atendiendo a los antecedentes, la masa de agua subterránea ES091SBT096 se sitúa dentro de lo que se denominó Unidad Hidrogeológica 804 “Puertos de Beceite”, que a su vez formaba parte del Dominio Hidrogeológico “Ibérico Maestrazgo-Catalánides”, descrito en CHE (1999). Esta masa de agua es una masa de agua que discurre por litologías eminentemente carbonatadas (IGME, 2009b).

Los niveles permeables identificados en esta masa de agua subterránea se incluyen en la Tabla 2 y en la Figura 9 se muestra una síntesis litológica.

N	EDAD	LITOLOGÍA
9	Cuaternario	Aluviales, terrazas y abanicos
8	Eoceno - Oligoceno	Conglomerados de Rafaeles, Monsant y Fórnols
7	Cretácico superior	Fms. Mosqueruela, Degollados y Sierra de Llavérica
6	Albiense-Cenomaniense	Fm Arenas de Utrillas
5	Aptiense sup-Albiense inf.	Calizas masivas de Toucasia y calizas arenosas (Villaroya y Benasal)
4	Barremiense-Aptiense	Calizas
3	Dogger - Malm	Calizas y dolomías
2	Suprakeuper-Lías	Brechas, calizas y dolomías del Grupo Renales
1	Muschelkalk	Calizas y dolomías

Tabla 2. Niveles permeables identificados en la masa ES091MSBT096.

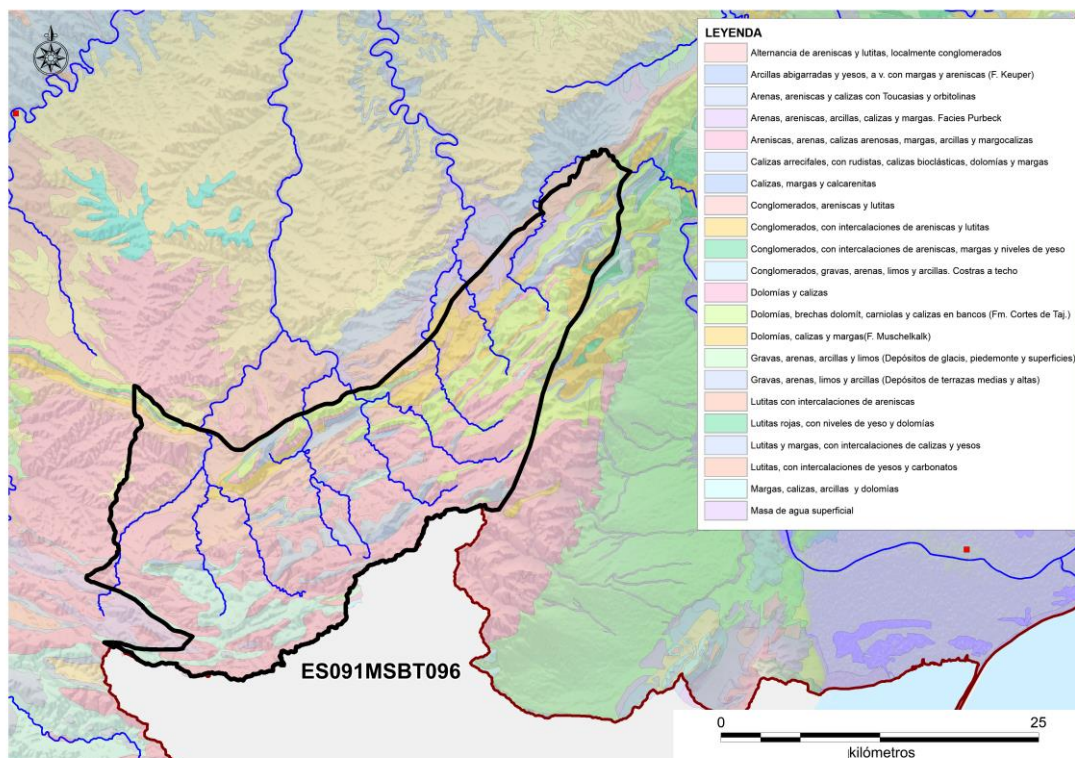


Figura 9. Litología de la masa de agua subterránea ES091MSBT096. Fuente: SITEBRO

El Muschelkalk superior, con unos 60 a 80 m de calizas y dolomías, es el acuífero Triásico superior, el más profundo de esta masa de agua. Aflora en los núcleos de los anticlinales de la zona oriental de la masa. Se trata de un nivel permeable por carstificación, si bien a tenor de la profundidad a la que se halla, está confinado por una elevada carga litostática por lo que se presume una permeabilidad media a baja.

Los acuíferos más importantes están constituidos de dolomías y calizas del Lías (220-300 m) y dolomías del Malm (250-300 m). La tectónica cabalgante de la zona da lugar a afloramientos repetitivos de esta serie, posibilitando la presencia de una gran superficie de recarga en la zona oriental.

El Cretácico inferior está formado por calizas y dolomías del Neocomiense-Barremiense (60-80 m) y calizas masivas y arenosas del Aptiense-Albiense (60-100 m). Dispone de escasa representación superficial y, por lo tanto, escasa continuidad hidráulica.

El Cretácico superior, constituido por 20-50 m de calizas. Sólo aflora en el sector N, y se presenta directamente sobre los niveles de baja permeabilidad infrayacentes con una discordancia angular basal.

El acuífero Eoceno-Oligoceno incluye un conjunto de conglomerados adosados al límite NO de la masa de agua. Su principal función es la transferencia de los recursos procedentes de los niveles calcáreos.

El acuífero Cuaternario incluye los depósitos de fondo de valle y los aluviales de muy escaso desarrollo. Su espesor en el ámbito de esta masa de agua subterránea no sobrepasa los 5 m.

Los escasos datos disponibles sobre los parámetros hidrodinámicos se remiten al acuífero del Cretácico superior, procedente de un ensayo junto al embalse de Pena (3020-4-6), que aportó un valor de transmisividad de 400 m²/día. En la Figura 10 se recoge un mapa de permeabilidades de la masa de agua subterránea.

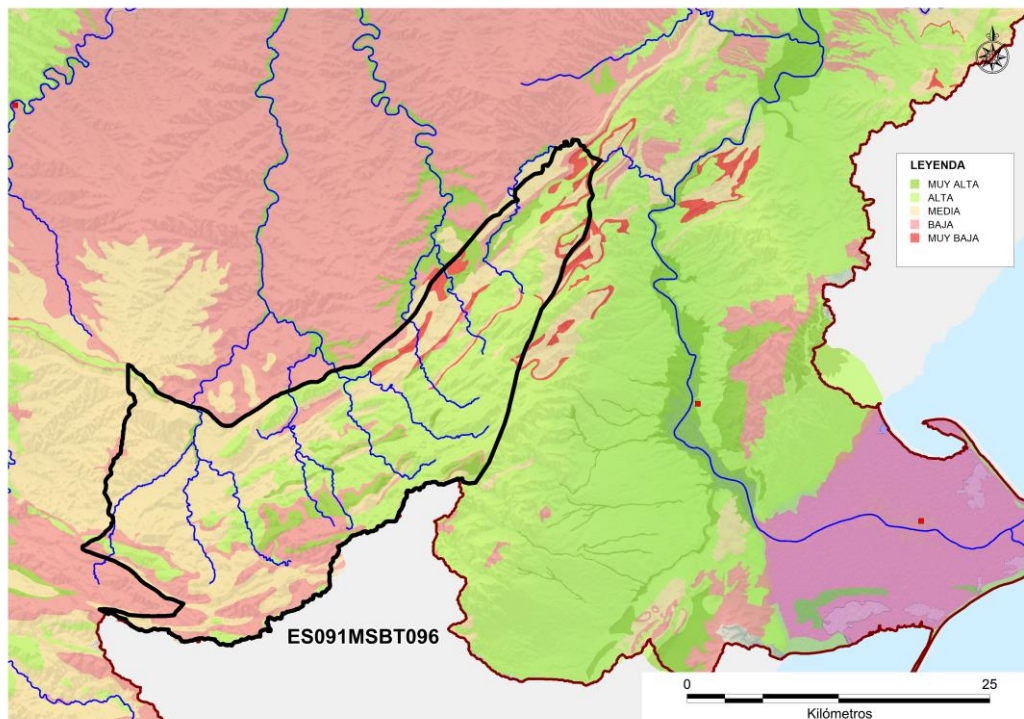


Figura 10. Permeabilidad de la masa de agua subterránea ES091MSBT096. Fuente: SITEBRO

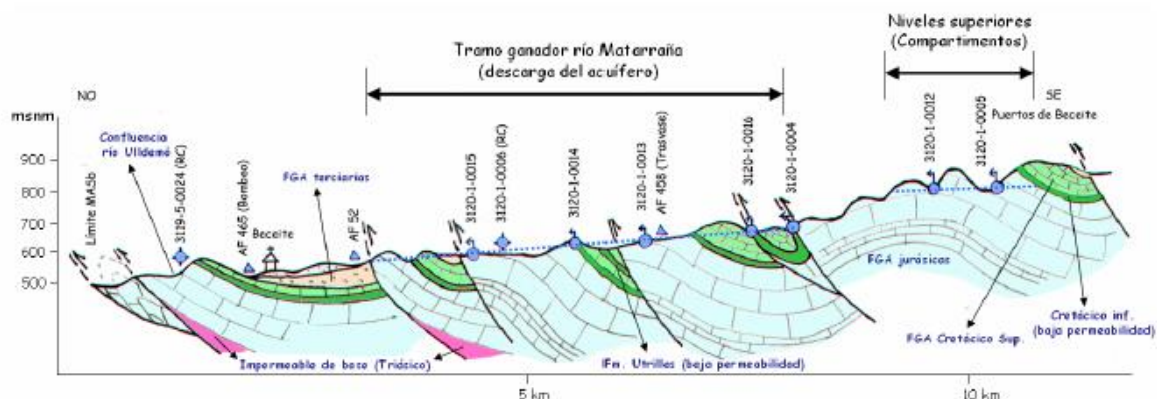


Figura 11. Corte hidrogeológico del río Matarraña. Fuente: IGME (2009a)

En resumen puede concluirse que la masa de agua subterránea ES091MSBT096 presenta una dominancia de acuíferos carbonatados (calizas y dolomías) que se comportan como acuíferos fisurados altamente productivos.

4 Zona no saturada

La estimación de la vulnerabilidad intrínseca de los acuíferos realizada en IGME (2009c) nos da una idea aproximada de la importancia de la zona no saturada. Para el caso de la masa de agua de los Puertos de Beceite se concluye que es muy vulnerable. La distribución por categorías de vulnerabilidad (Tabla 3 y Figura 12) indica que un 27,7 % de la superficie de la masa de agua subterránea tiene una categoría alta o muy alta, lo que indica un grado elevado de vulnerabilidad en el orden de un tercio de superficie.

Categoría	Superficie	
	km ²	%
Muy alta	27,34	4,3
Alta	148,63	23,4
Moderada	142,60	22,4
Baja	228,52	35,9
Muy baja	89,28	14,0
TOTAL	636,37	100,0

Tabla 3. Distribución de las categorías de vulnerabilidad intrínseca estimada en IGME (2009c) en la masa de agua de los Puertos de Beceite

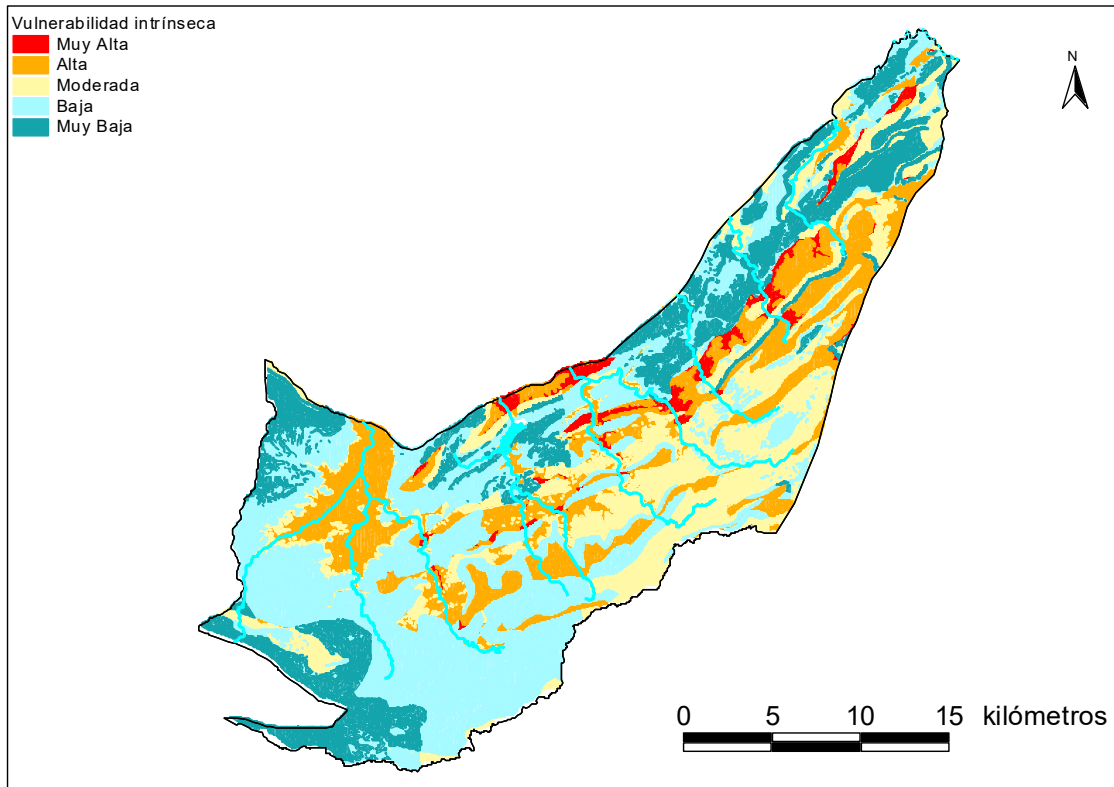


Figura 12. Vulnerabilidad intrínseca de la masa de agua subterránea de los Puertos de Beceite (IGME, 2009c).

5 Piezometría. Variación del almacenamiento

La información piezométrica de la masa de agua es limitada debido a la escasez de usos por encontrarnos en una zona muy naturalizada. La red piezométrica oficial consta de cinco piezómetros que se describen en la Tabla 4.

Nº de inventario	3020-3-0032	3020-7-0007	3119-3-0003	3119-5-0024	3020-4-0026
Coordenada X en HUSO30	753539	752090	779544	768372	759245
Coordenada Y en HUSO30	4523912	4510462	4537139	4525911	4519078
Coordenada X en HUSO31	247579	752090	274425	262513	252941
Coordenada Y en HUSO31	4523874	4510462	4535286	4524852	4518661
Cota (msnm)	711,75	797	410	543	729
Municipio	RAFALES	HERBES	HORTA DE SANT JOAN	BECEITE	PEÑARROYA DE TASTAVINS

Nº de inventario	3020-3-0032	3020-7-0007	3119-3-0003	3119-5-0024	3020-4-0026
Toponimia	BARRANCO DE LA MOLINERA. CHE-PIEZÓMETRO (RAFALES-2)	IRYDA, BARRANCO DE ENFERRÓ. HERBES	FONT MONTBLANC	BECEITE MMA. CARRETERA, POLÍGONO 2 PARCELA 9002 MMA	MAS DEL NAPERÓ, RED MMA
Profundidad total (m)	271,75	302	135	129	150
Código MIMAM	09.804.001	09.804.008	09.804.011	09.804.007	09.804.006

Tabla 4. Piezómetros de la Red Piezométrica Oficial en los Puertos de Beceite.

Además de los datos de la red piezométrica, la base de datos del Inventario de Puntos de Agua (IPA) que gestiona la Oficina de Planificación Hidrológica de la Confederación Hidrográfica del Ebro tiene registrados 197 puntos sobre la masa de agua subterránea de los Puertos de Beceite (ES091MSPF096), los cuales se corresponden con: 3 excavaciones, 1 galería, 97 manantiales, 49 pozos, 16 puntos de control, 30 sondeos y 1 surgencia. En la Figura 13 se han representado estos puntos de agua.

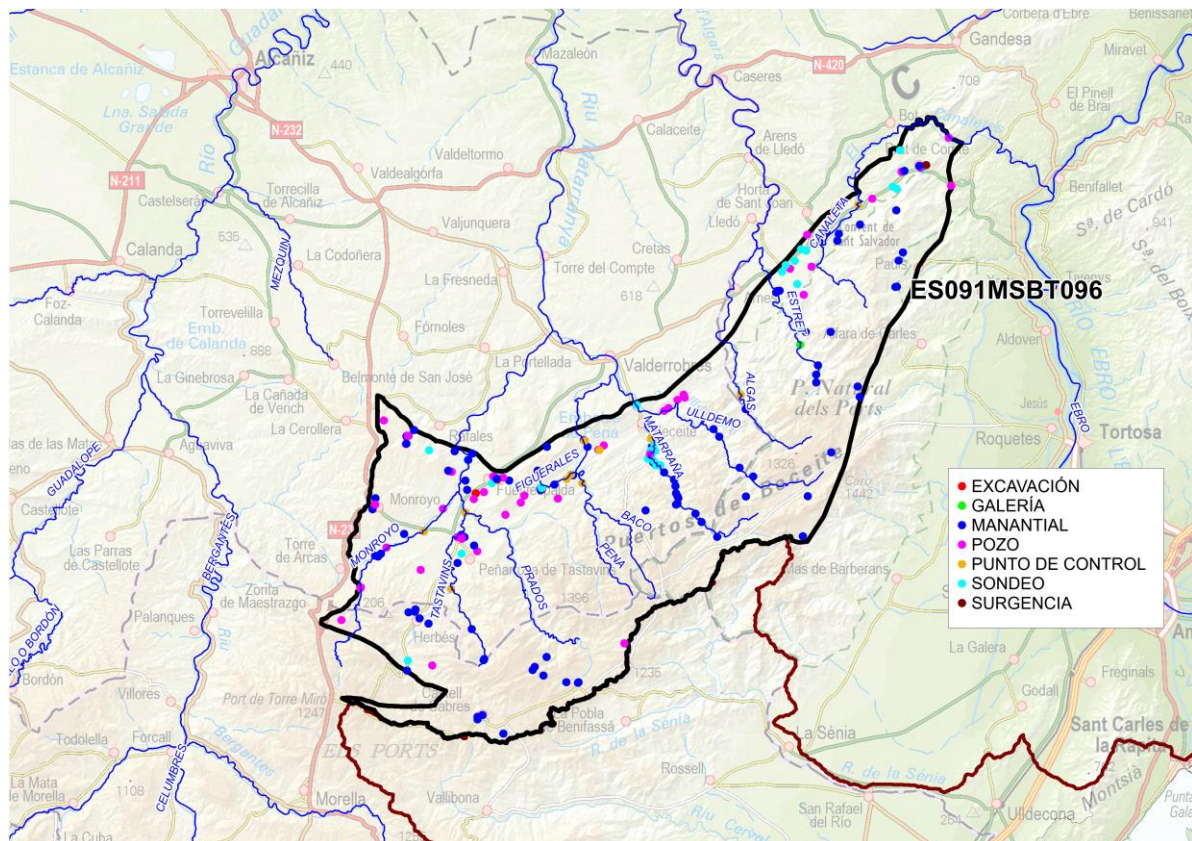


Figura 13. Localización de los puntos de agua registrados en la masa ES091MSBT096. Fuente: IPA

La presencia de niveles de baja permeabilidad interpuestos en la serie da lugar a una cierta compartimentación del acuífero, lo que condiciona la presencia de algunos acuíferos colgados sobre el nivel piezométrico regional que drenan mediante manantiales.

Las direcciones de flujo están condicionadas por la topografía (Figura 14) y se dirigen hacia los ríos, que funcionan como colectores de las zonas más montañosas.

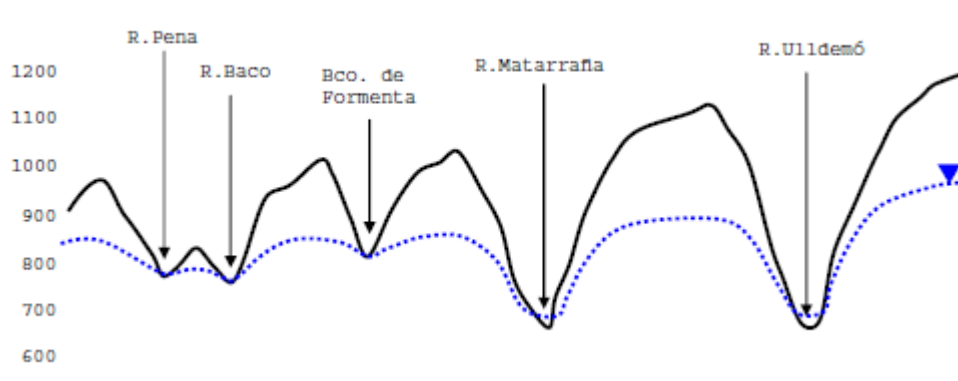
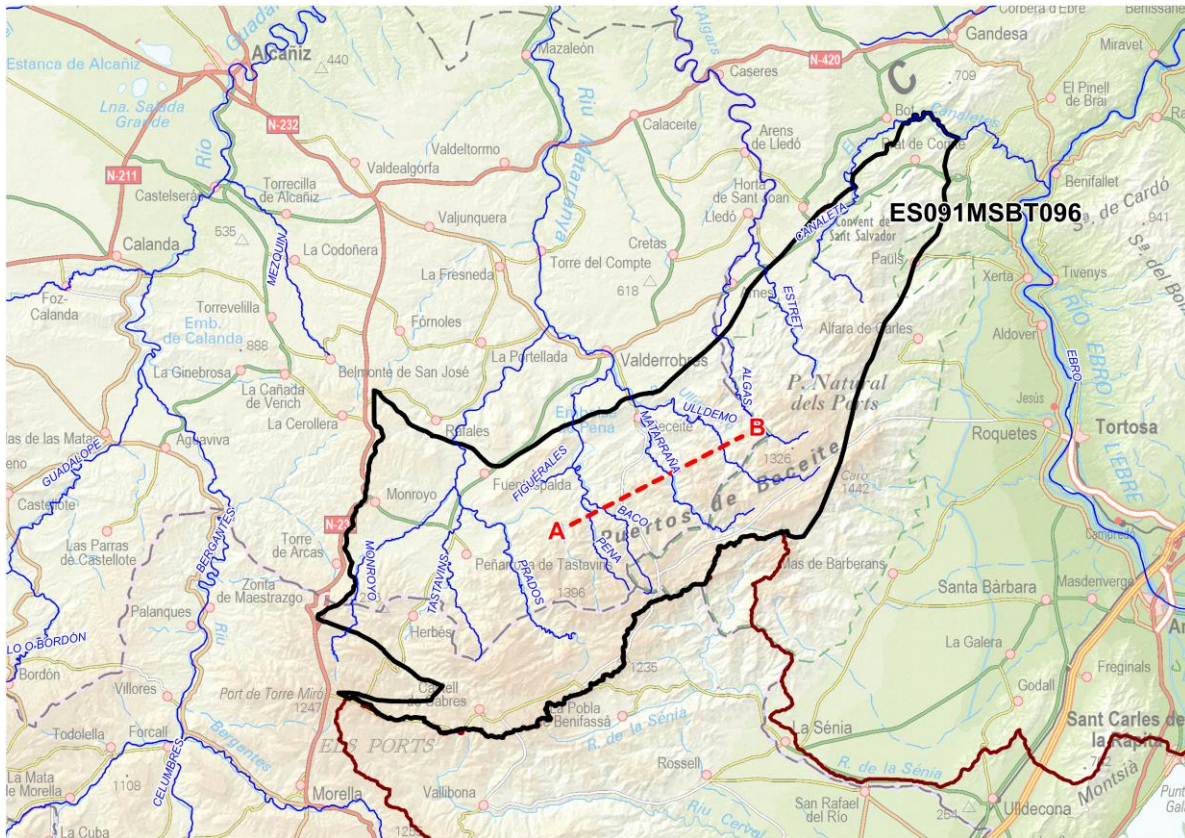


Figura 14. Localización (arriba). Perfil topográfico y nivel piezométrico de la sección A-B (abajo). Fuente: Espigas Gascón (2013)

La tendencia general de las líneas de flujo marca una clara dirección noroeste-sureste, coherente con el gradiente topográfico de la zona de estudio y con la dirección y sentido de los ríos Pena, Baco, Matarraña y Ulldemó. En la Figura 14 se muestra el mapa de isopiezas general de la zona correspondientes al periodo 1967-1998 y en la Figura 15 se presenta el mapa correspondiente a 2008, ambos tomados de IGME (2009b).

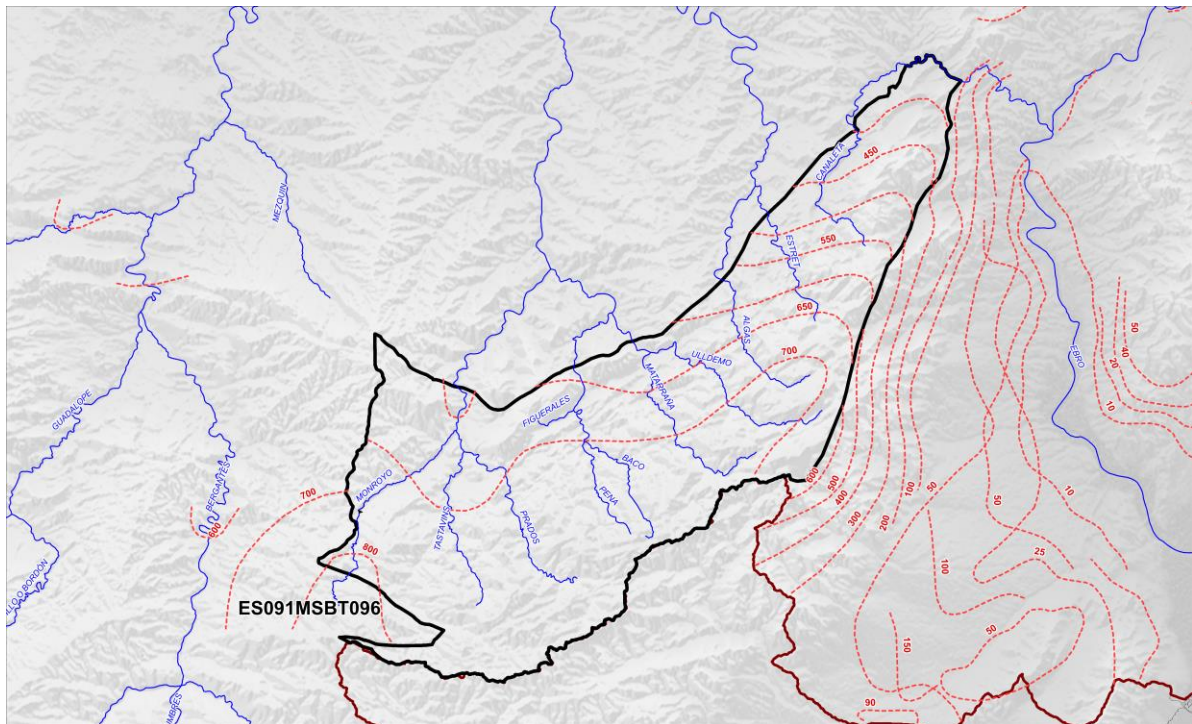


Figura 15. Piezometría en el área de la masa ES091MSF096 en el periodo 1967-1998. Fuente: IGME (2009b).

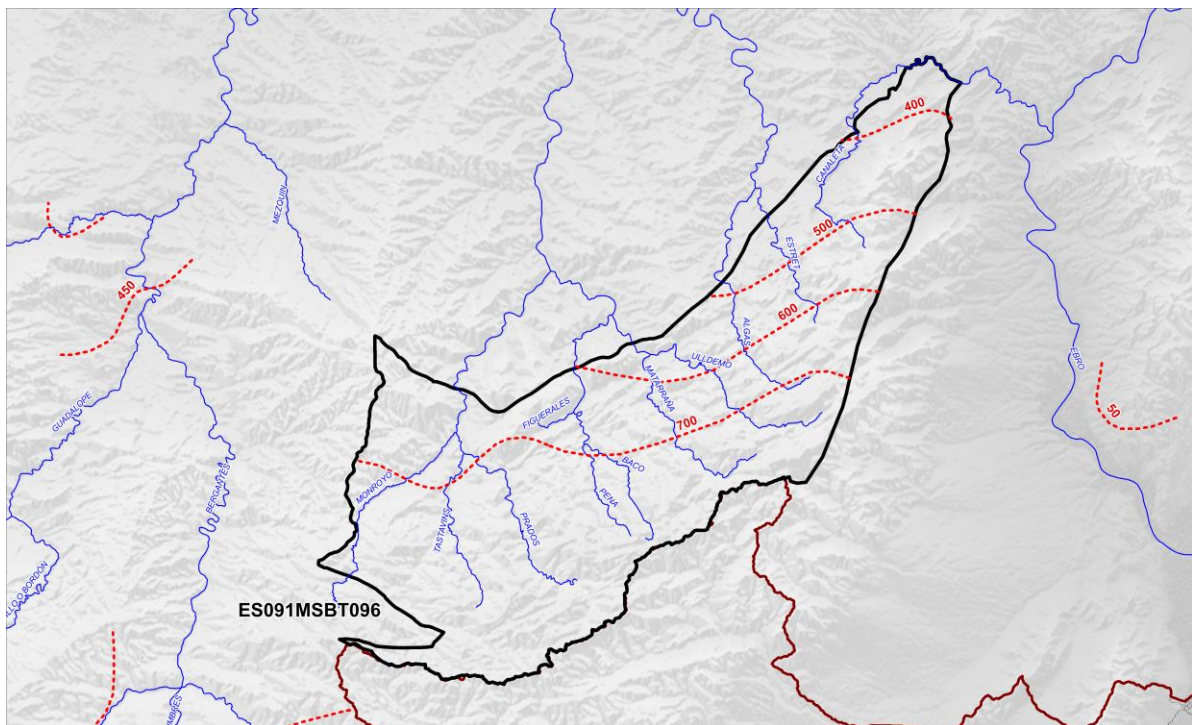


Figura 16. Piezometría en el área de la masa ES091MSF096 en 2008. Fuente: IGME (2009b).

En la zona Noroeste del área de estudio cabe destacar la presencia de una alineación montañosa de dirección Suroeste-Noreste, correspondiente a la última escama de cabalgamiento de materiales mesozoicos sobre materiales terciarios. Dicha formación actúa como zona de recarga del acuífero mesozoico y en zonas puntuales llega a invertir la dirección general de flujo.

El río Ulldemó en su transcurso sobre los materiales que componen el acuífero terciario, se comporta como río influente. Mientras, el tramo del río Matarraña que transcurre sobre estos mismos materiales se comporta como efluente.

6 Sistemas de superficie asociados y ecosistemas dependientes

El análisis de las relaciones entre las masas de agua y los ecosistemas asociados fue estudiado en detalle para todo el territorio nacional en IGME (2009a). En la Tabla 5 se recoge el listado de ecosistemas relacionados con la masa de agua ES091MSBT096 y en las Figuras 17 a 19 se recogen varios mapas sinópticos que representan las principales características de esta relación río-acuífero.

CÓDIGO	NOMBRE	CCAA	ÁREA (km ²)	PERÍMETRO (km)	EXISTENCIA DE INTERRELACIÓN ENTRE LAS ÁREAS SUPERFICIALES Y SUBTERRÁNEAS (DHE)	MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA RELACIONADAS			OBSERV.
						CÓDIGO MASb	NOMBRE MASb	Demarcación Hidrográfica	
ES0000307	ZEPA-PUERTOS DE BECEITE	ARAGÓN	148,1	73,95	Sí	ES091MSBT096	Puertos de Beceite	D.H. Ebro	
ES0000465	ZEPA-L'ALT MAESTRAT, TINENÇA DE BENIFASSÓ Y SIERRAS DEL TURMELL Y LA VALLIVANA	VALENCIA	962,6	277,2	Sí	ES091MSBT092 ES091MSBT095 ES091MSBT096 ES091MSBT099	Aliaga-Calanda Alto Maestrazgo Puertos de Beceite Puertos de Tortosa	D.H. Ebro	Más del 51% dentro de la D.H. Ebro
ES2420036	LIC-PUERTOS DE BECEITE	ARAGÓN	46,65	46,29	Sí	ES091MSBT096	Puertos de Beceite	D.H. Ebro	
ES2420118	LIC-RÍO ALGARS	ARAGÓN	4,72	119,96	Sí	ES091MSBT096	Puertos de Beceite	D.H. Ebro	
ES2420119	LIC-ELS PORTS DE BESEIT	ARAGÓN	101,59	65,63	Sí	ES091MSBT096	Puertos de Beceite	D.H. Ebro	
ES2430097	LIC-RÍO MATARRANYA	ARAGÓN	19,91	156,71	Sí	ES091MSBT096	Puertos de Beceite	D.H. Ebro	

Tabla 5. Listado de ecosistemas de especial interés hídrico en relación con las aguas subterráneas (IGME, 2009a).

ZEPA: Zona de Especial Protección para las Aves
LIC: Lugar de Importancia Comunitaria

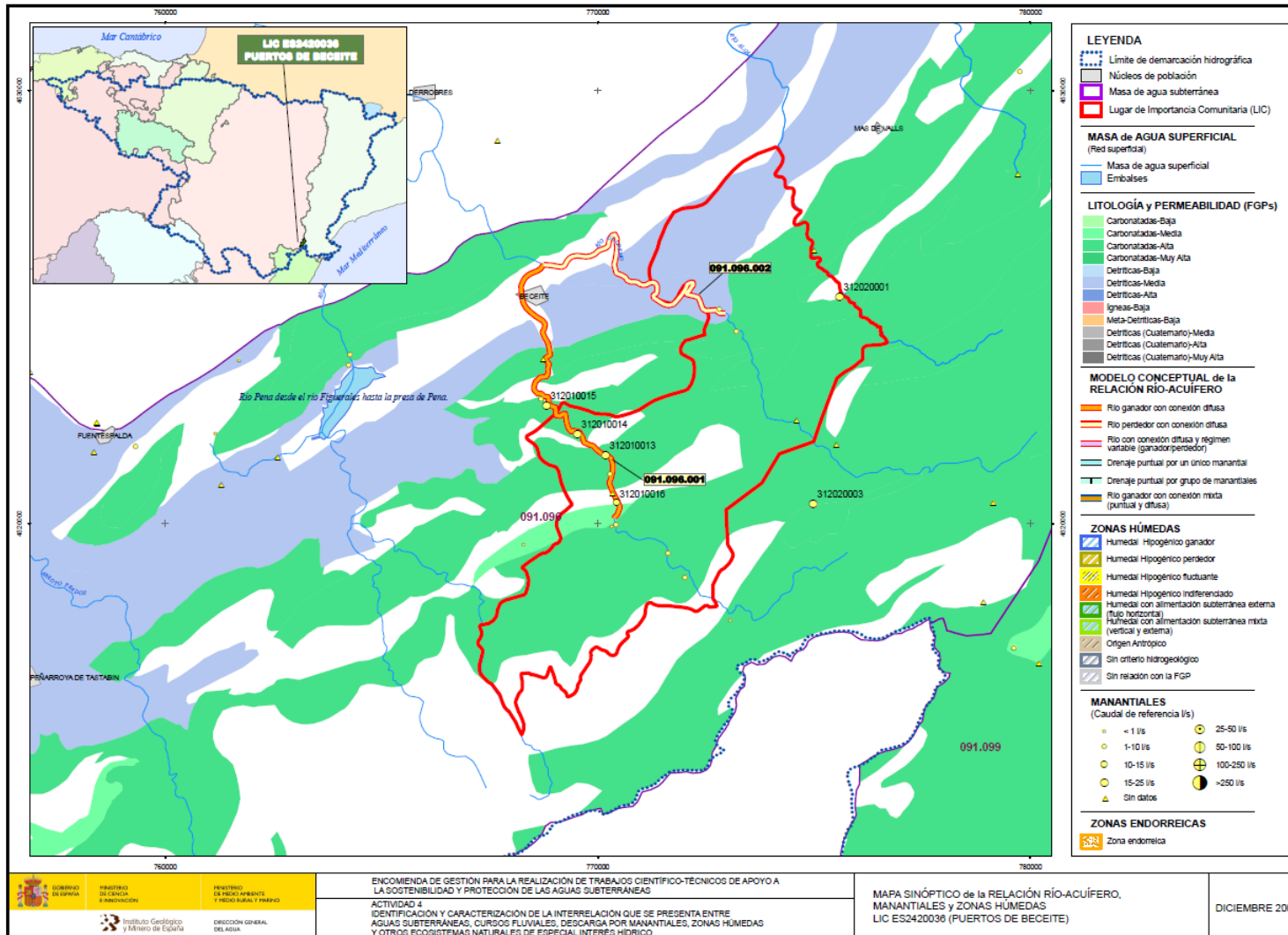


Figura 17. Mapa sinóptico de la relación río-acuífero de los Puertos de Beceite con el LIC ES2420036 (Puertos de Beceite). Fuente: IGME (2009b)

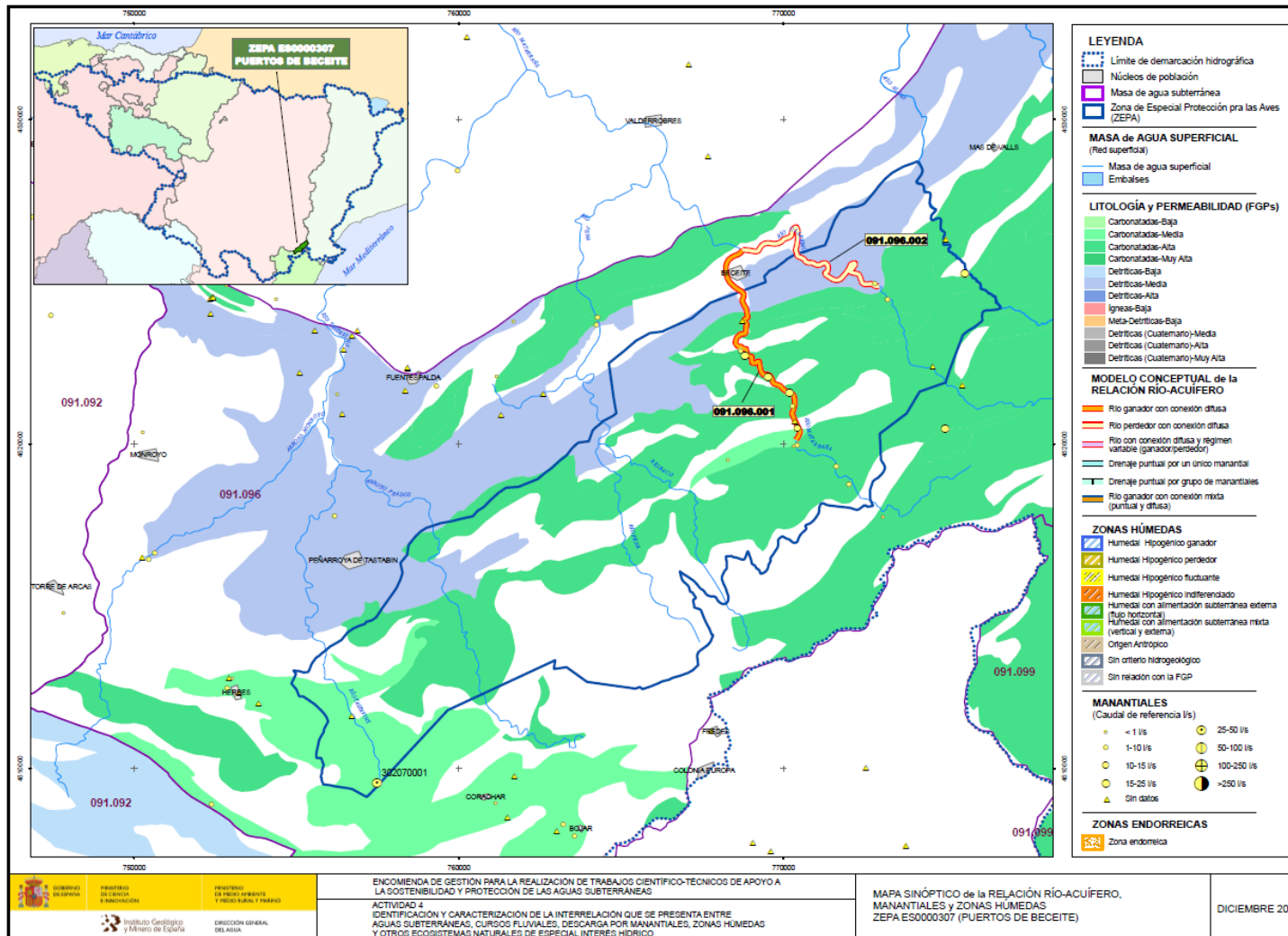


Figura 18. Mapa sinóptico de la relación río-acuífero de los Puertos de Beceite con la ZEPA ES0000307 (Puertos de Beceite). Fuente: IGME (2009b)

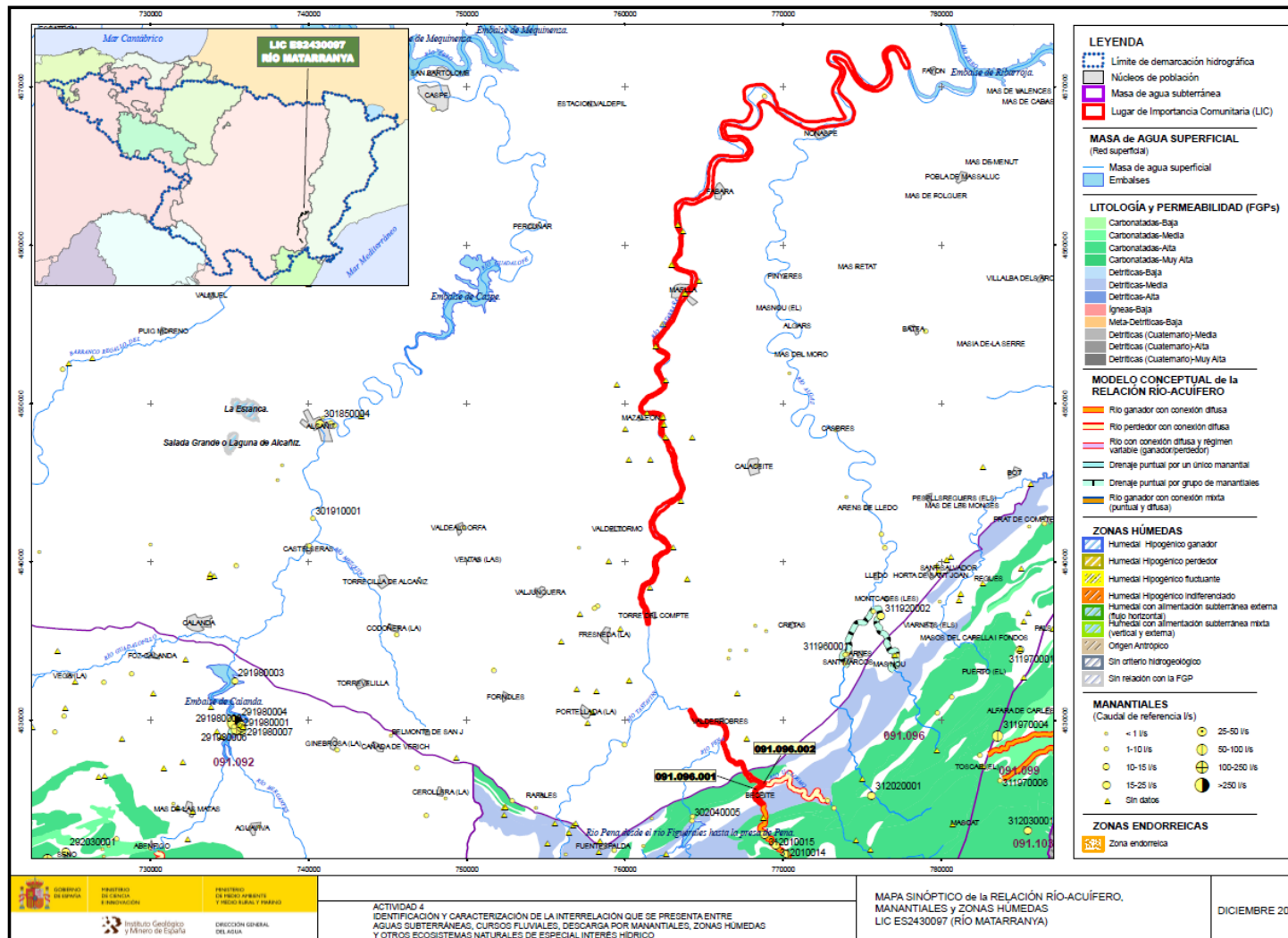


Figura 19. Mapa sinóptico de la relación río-acuífero de los Puertos de Beceite con el LIC ES2430097 (Río Matarranya). Fuente: IGME (2009b)

7 Recarga

La recarga se realiza principalmente por infiltración de las precipitaciones, dependiendo principalmente de las condiciones hidrológicas del suelo (permeabilidad, pendiente, vegetación, etc.).

La estimación de la recarga de la masa de agua estimada en el plan hidrológico del periodo 2015-2021 (CHE, 2016). La recarga por lluvia para la masa de agua subterránea de los Puertos de Beceite se estima en 40,8 hm³/año, de los que descontados los recursos destinados al mantenimiento de los ecosistemas asociados, quedaría un recurso natural disponible de 33,0 hm³/año (Figura 20).

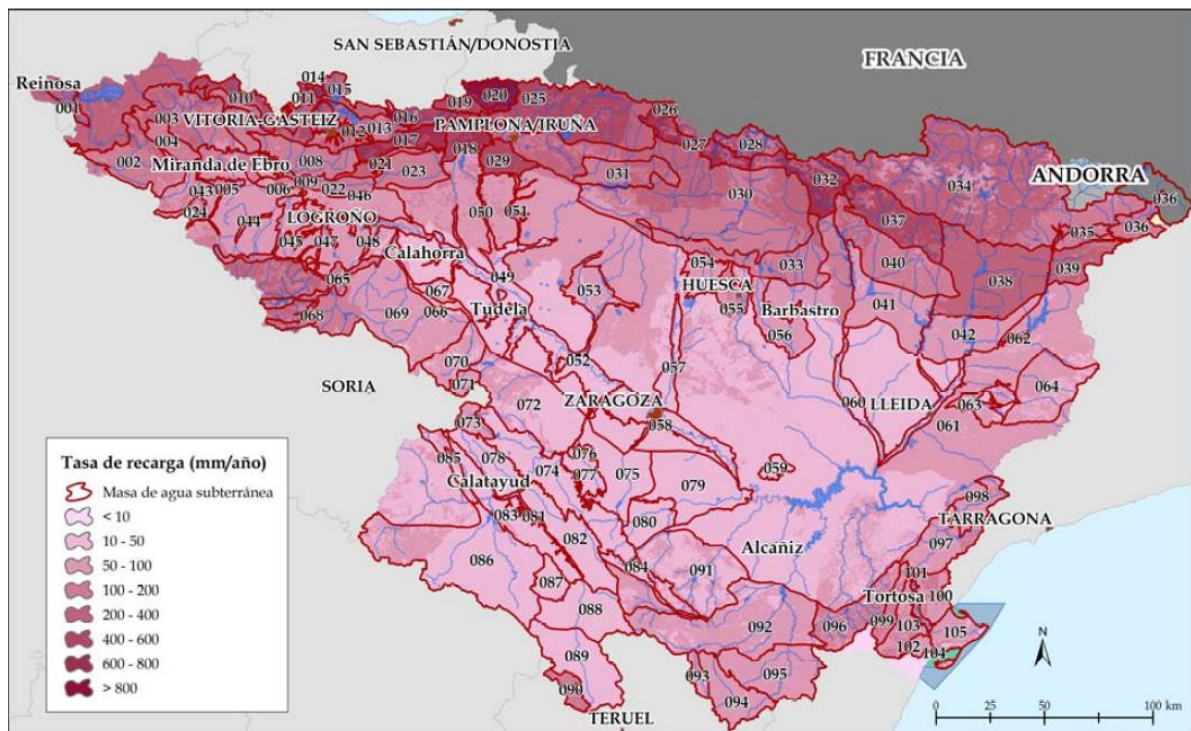


Figura 20. Mapa de infiltración en las masas de agua subterráneas. Fuente: CHE (2016)

La descarga del acuífero se realiza mayoritariamente hacia las cabeceras de los ríos Matarraña y Algás, constituyendo su caudal de base. Buena parte de las descargas se realizan en zonas distales donde los conglomerados terciarios pasan a facies más finas de menor permeabilidad. En el caso del río Canaleta pierde caudal a su paso por los materiales mesozoicos.

Los terrenos carbonatados mesozoicos de la zona no permiten el desarrollo de una vegetación muy densa, presentando un espesor radicular, capacidad de campo y punto de marchitez del suelo muy bajos. En cambio, la infiltración sobre estos materiales fracturados y cársticos suele ser muy importante.

El espesor radicular y las condiciones de capacidad de campo sobre terrenos granulares terciarios es mayor, afectando con ello de forma significativa en la recarga del acuífero terciario, el cual únicamente recibirá aportaciones por infiltración de agua de lluvia tras episodios con precipitaciones abundantes. Por este motivo, el acuífero terciario recibe la

mayor parte de los aportes por transferencia difusa por el contacto con el acuífero mesozoico y por aportes de ríos influentes (Esquinas, 2013).

8 Recarga artificial

No se ha planteado la necesidad de actuaciones relacionadas con la recarga artificial de acuíferos.

9 Explotación de las aguas subterráneas

La fuente de información utilizada para documentar las extracciones ha sido la base de datos *Integra* mediante la cual se gestionan y tramitan todos los aprovechamientos de la cuenca del Ebro tomada de CHE (2015). Este inventario cuenta con 37.432 registros con todas las captaciones de las que se tiene constancia.

La presión extractiva en la masa de agua supone un volumen máximo anual de 0,44 hm³ distribuyéndose de la siguiente manera: 67% en Tarragona, 31% en Teruel y el 1% en Castellón. Al menos 0,34 hm³ son concesiones exclusivas para riego y 0,042 hm³ son concesiones compartidas de riego y abastecimiento. La consulta a los datos de SITEBRO para esta masa de agua aporta volúmenes de extracción del mismo orden de magnitud (0,54 hm³/año de volumen comprometido inscrito y 0,07 hm³/año en trámite).

A continuación se recogen las 75 extracciones identificadas en la masa Puertos de Beceite (Tabla 6).

Fichas de Masas de agua subterráneas en riesgo 2021 - 2027 - ANEJO 6

id	Referencia	Título	Localidad	Provincia	Cauce	Uso Agricultura	Uso Abastecimiento	Superficie regable (km ²)	Volumen Max.Anual (m ³)	Caudal extraído (m ³ /s)
1027	1977-P-72	POZOS: Apertura de un pozo en zona de policía del cauce del barranco La Fuente con destino con destino al abastecimiento de una granja agrícola.	Fuentespalda	Teruel	MATARRAÑA, RIO	X		0	12.775	0,000405
2960	1987-F-20	Concesión aguas manantial o fuente Font de Persetes en su totalidad, para riegos.	Horta de Sant Joan	Tarragona	ALGAS, RIO	X		1,5	8.000	0,000254
3630	1988-F-13	Inscripción del aprovechamiento de las aguas del manantial Font de Cachano sito en paraje Regués, t.m. de Morta de San Juan, a nombre de Dolores Abadía Guimerá	Horta de Sant Joan	Tarragona	CANALETA, RIO	X		1,5	2.000	0,000063
6133	1989-P-1462	POZOS: Inscripción pozo para riego.	Fuentespalda	Teruel	TASTAVINS, RIO	X		2,982	1.200	0,000038
6426	1990-F-16	MANANTIAL: Inscripción manantial, disposición transitoria 2ª Ley de Aguas.	Horta de Sant Joan	Tarragona	CANALETA, RIO	X		30	1.000	0,000032
6744	1990-F-245	MANANTIAL: Inscripción manantial Disposición Transitoria Segunda Ley de Aguas.	Fuentespalda	Teruel	TASTAVINS, RIO	X		1,4288	3.000	0,000095
6747	1990-F-247	MANANTIAL: Inscripción manantial Disposición Transitoria Segunda Ley de Aguas.	Fuentespalda	Teruel	TASTAVINS, RIO	X		8	14.000	0,000444
6748	1990-F-247	MANANTIAL: Inscripción manantial Disposición Transitoria Segunda Ley de Aguas.	Fuentespalda	Teruel	TASTAVINS, RIO	X		8	14.000	0,000444
6749	1990-F-248	MANANTIAL: Inscripción manantial Disposición Transitoria segunda, Ley de Aguas.	Fuentespalda	Teruel	TASTAVINS, RIO	X		0,1	1.200	0,000038
7420	1990-F-732	FUENTE O MANANTIAL: Inscripción de fuente según Disposición Trans. 2ª.	Horta de Sant Joan	Tarragona	CLOSET, BARRANCO	X		30	95.000	0,003012
7421	1990-F-732	FUENTE O MANANTIAL: Inscripción de fuente según Disposición Trans. 2ª.	Horta de Sant Joan	Tarragona	CLOSET, BARRANCO	X		30	95.000	0,003012
7423	1990-F-734	FUENTE O MANANTIAL: Inscripción de fuente según Disposición Trans. 2ª.	Alfara de Carles	Tarragona	EBRO, RIO	X		3	5.000	0,000159
7424	1990-F-734	FUENTE O MANANTIAL: Inscripción de fuente según Disposición Trans. 2ª.	Alfara de Carles	Tarragona	EBRO, RIO	X		3	5.000	0,000159

Fichas de Masas de agua subterráneas en riesgo 2021 - 2027 - ANEJO 6

id	Referencia	Título	Localidad	Provincia	Cauce	Uso Agricultura	Uso Abastecimiento	Superficie regable (km ²)	Volumen Max.Anual (m ³)	Caudal extraído (m ³ /s)
7437	1990-F-745	FUENTE O MANANTIAL: Inscripción de fuente según Disposición Trans. 2ª.	Horta de Sant Joan	Tarragona	CANALETA, RIO	X		0,159	2.400	0,000076
7438	1990-F-746	FUENTE O MANANTIAL: Inscripción de fuente según Disposición Trans. 2ª.	Horta de Sant Joan	Tarragona	CANALETA, RIO	X		0,1312	800	0,000025
8646	1991-P-307	POZOS: Inscripción pozo para riego.	Fuentespalda	Teruel	FONT DE PEGUERA, MANANTIA	X		0,1694	800	0,000025
8647	1991-P-308	POZOS: Inscripción de dos pozos para usos ganaderos.	Fuentespalda	Teruel	FONT DE PEGUERA, MANANTIA	X		0	3.650	0,000116
8648	1991-P-308	POZOS: Inscripción de dos pozos para usos ganaderos.	Fuentespalda	Teruel	FONT DE PEGUERA, MANANTIA	X		0	3.650	0,000116
8659	1991-P-318	Inscripción: Catálogo aguas privadas	Fuentespalda	Teruel	TASTAVINS, RIO			0	400	0,000013
8882	1991-P-517	POZOS: Inscripción pozo para riegos.	Horta de Sant Joan	Tarragona	ESTRETS, RIO	X		0,9642	6.000	0,000190
8993	1991-P-618	POZOS: Inscripción pozo para riegos.	Horta de Sant Joan	Tarragona	ESTRETS, RIO	X		0,5	4.500	0,000143
12338	1992-P-1175	POZOS: Inscripción fuente para riego.	Horta de Sant Joan	Tarragona	CANALETA, RIO	X		0,25	789	0,000025
12344	1992-P-1181	Inscripción: Aprovechamiento temporal aguas privadas	Horta de Sant Joan	Tarragona	CANALETA, RIO	X		0,3606	1.200	0,000038
12359	1992-P-1199	POZOS: Inscripción fuente para riego.	Horta de Sant Joan	Tarragona	CANALETA, RIO	X		0,25	1.000	0,000032
12362	1992-P-1202	POZOS: Inscripción pozo para riego.	Horta de Sant Joan	Tarragona	ESTRETS, RIO	X		1,2173	3.000	0,000095
12460	1992-P-1304	POZOS: Inscripción manantial.	Gandesa	Tarragona	SECO, RIO			0	2.000	0,000063
12596	1992-P-1446	POZOS: Inscripción pozo para riego.	Horta de Sant Joan	Tarragona	CLOSET, BARRANCO	X		0,5	1.440	0,000046
12947	1992-P-1790	POZOS: Inscripción pozo para riego.	Horta de Sant Joan	Tarragona	ALGAS, RIO	X		1	730	0,000023
12987	1992-P-1830	POZOS: Inscripción pozo para riego.	Horta de Sant Joan	Tarragona	ESTRETS, RIO	X		0,2	100	0,000003

Fichas de Masas de agua subterráneas en riesgo 2021 - 2027 - ANEJO 6

id	Referencia	Título	Localidad	Provincia	Cauce	Uso Agricultura	Uso Abastecimiento	Superficie regable (km ²)	Volumen Max.Anual (m ³)	Caudal extraído (m ³ /s)
13136	1992-P-1978	POZOS: Inscripción pozo para riego.	Prat de Comte	Tarragona	CANALETA, RIO	X		0,7212	2.000	0,000063
13151	1992-P-1990	POZOS: Inscripción pozo para riego.	Prat de Comte	Tarragona	CANALETA, RIO	X		0,8191	5.000	0,000159
13265	1992-P-2105	POZOS: Inscripción pozo para riego.	Batea	Tarragona	ALGAS, RIO	X		0,05	200	0,000006
14463	1994-P-113	POZOS: Legalización de un pozo.	Prat de Comte	Tarragona	EBRO, RIO	X		0,12	985	0,000031
14542	1994-P-190	POZOS: Concesión de un aprovechamiento de aguas subterráneas, mediante pozo, para riego y usos ganaderos.	Horta de Sant Joan	Tarragona	CANALETA, RIO	X		0,05	2.500	0,000079
14679	1994-P-319	POZOS: Concesión de un aprovechamiento de aguas subterráneas mediante pozo, para usos domésticos, ganaderos y abastecimiento de varias granjas.	Prat de Comte	Tarragona	EBRO, RIO	X	X	0	27.238	0,000864
14843	1994-P-481	POZOS: Inscripción de un pozo, para riego.	Prat de Comte	Tarragona	EBRO, RIO	X		0,01	80	0,000003
14850	1994-P-489	POZOS: Inscripción de un pozo, para riego.	Prat de Comte	Tarragona	EBRO, RIO	X		0,04	350	0,000011
14861	1994-P-499	POZOS: Inscripción de un pozo, para riego.	Prat de Comte	Tarragona	EBRO, RIO	X		0,7614	4.570	0,000145
17695	1995-P-991	POZOS: Solicita autorización de apertura de pozo, para riego.	Fuentespalda	Teruel	TASTAVINS, RIO	X		0,75	100	0,000003
19805	1997-P-498	POZOS: Inscripción de un pozo, para riego y uso doméstico.	Peñarroya de Tastavins	Teruel	TASTAVINS, RIO	X	X	0,9	400	0,000013
20217	1997-P-890	POZOS: Solicita inscripción de un pozo, para riego.	Horta de Sant Joan	Tarragona	EBRO, RIO	X		0,0045	60	0,000002
20227	1997-P-899	POZOS: Solicita inscripción de un pozo, para riego y usos domésticos.	Horta de Sant Joan	Tarragona	ALGAS, RIO	X	X	3,05	4.380	0,000139
21178	1998-P-402	POZOS: Inscripción de un pozo, para riegos.	Prat de Comte	Tarragona	EBRO, RIO	X		0,0015	50	0,000002
21971	1998-P-1151	POZOS: Catálogo de aguas privadas.	Peñarroya de Tastavins	Teruel	TASTAVINS, RIO	X		0,3	1.050	0,000033

id	Referencia	Título	Localidad	Provincia	Cauce	Uso Agricultura	Uso Abastecimiento	Superficie regable (km ²)	Volumen Max.Anual (m ³)	Caudal extraído (m ³ /s)
22116	1998-P-1280	SOLICITUD DE UN APROVECHAMIENTO DE AGUAS A DERIVAR DE UN MANANTIAL INNOMINADO EN EL PARAJE BOSC NEGRE, DEL T.M. DE ALFARA DE CARLES (TARRAGONA), CON DESTINO A RIEGOS Y USOS DOMESTICOS NO DE BOCA	Alfara de Carles	Tarragona	EBRO, RIO	X	X	0,1	274	0,000009
22720	1999-P-361	POZOS: Inscripción de un pozo.	Beceite	Teruel	ULLDEMO, RIO			0	6.600	0,000209
22863	1999-P-496	POZOS: Catálogo de aguas privadas.	Fuentespalda	Teruel	TASTAVINS, RIO			0	850	0,000027
22995	1999-P-621	Modif. Caract. concesión	Rafales	Teruel	TASTAVINS, RIO			0	18.516	0,000587
22996	1999-P-621	Modif. Caract. concesión	Rafales	Teruel	TASTAVINS, RIO			0	18.516	0,000587
23937	2000-P-232	POZOS: Inscripción de un pozo.	Rafales	Teruel	TASTAVINS, RIO	X		0,45	2.500	0,000079
24214	2000-P-496	POZOS: Inscripción de un pozo.	Rafales	Teruel	TASTAVINS, RIO	X		0,51	350	0,000011
26765	2001-P-1468	POZOS: Inscripción pozo.	Peñarroya de Tastavins	Teruel	ESCRESOLA, BARRANCO			0	219	0,000007
28079	2002-P-865	POZOS: Inscripción pozo. Catálogo de aguas privadas.	Prat de Comte	Tarragona	CANALETA, RIO	X		0,8	192	0,000006
28268	2002-P-1060	POZOS: Inscripción pozo. Concesión.	Alfara de Carles	Tarragona	EBRO, RIO			0	178	0,000006
29030	2002-P-1793	Inscripción: Artículo 54.2 Ley de Aguas	Monroyo	Teruel	TASTAVINS, RIO	X		1	4.700	0,000149
29597	2003-P-331	Inscripción: Artículo 54.2 Ley de Aguas	Fuentespalda	Teruel	MATARRAÑA, RIO			0	3.000	0,000095
32996	2005-P-190	Inscripción concesión	Monroyo	Teruel	TASTAVINS, RIO	X	X	1,5653	2.750	0,000087
61185	2006-P-1243	Inscripción 54.2	Morella	Castellón/Castelló	TASTAVINS, RIO	X	X	1	2.638	0,000084
66905	2007-P-924	Inscripción 54.2	Prat de Comte	Tarragona	EBRO, RIO	X		0,5	3.200	0,000101
68268	2007-P-1274	Inscripción concesión	Castell de Cabres	Castellón/Castelló	TASTAVINS, RIO	X	X	2,4	3.600	0,000114

id	Referencia	Título	Localidad	Provincia	Cauce	Uso Agricultura	Uso Abastecimiento	Superficie regable (km ²)	Volumen Max.Anual (m ³)	Caudal extraído (m ³ /s)
71788	2008-P-313	Inscripción concesión	Monroyo	Teruel	MONROYO, ARROYO	X		1,99	200	0,000006
85932	2000-P-496	POZOS: Inscripción de un pozo.	Rafales	Teruel	TASTAVINS, RIO	X		0,51	350	0,000011
86489	2010-P-1277	Perfeccionamiento inscripción 54.2	Prat de Comte	Tarragona	EBRO, RIO	X		0,9126	3.015	0,000096
87299	2010-P-1753	Inscripción 54.2	Prat de Comte	Tarragona	(en blanco)	X		1	1.000	0,000032
99387	2010-P-1941	Perfeccionamiento inscripción 54.2	Peñarroya de Tastavins	Teruel	TASTAVINS, RIO	X		1	6.900	0,000219
99832	2011-P-213	Inscripción 54.2	Arnes	Tarragona	ALGAS, RIO	X		1,4235	2.678	0,000085
100095	2011-P-376	Perfeccionamiento inscripción 54.2.	Horta de Sant Joan	Tarragona	ESTRETS, RIO	X	X	0,3	1.000	0,000032
100900	2011-P-812	Inscripción 54.2	Beceite	Teruel	PENA, RIO	X		2,5	4.445	0,000141
101603	2011-P-1251	Inscripción 54.2	Tortosa	Tarragona	ULLDEMO, RIO			0	1.000	0,000032
102111	2011-P-1568	Perfeccionamiento inscripción 54.2	Beceite	Teruel	ULLDEMO, RIO			0	5.500	0,000174
102148	2011-P-1597	Perfeccionamiento inscripción 54.2	Beceite	Teruel	ULLDEMO, RIO	X		1,27	112	0,000004
103359	2011-P-2317	Perfeccionamiento inscripción 54.2	Beceite	Teruel	ULLDEMO, RIO			0	3.000	0,000095
104413	2011-P-1906	Perfeccionamiento inscripción 54.2	Valderobres	Teruel	PENA, RIO	X	X	0,5851	83	0,000003
104938	2012-P-501	Inscripción 54.2	Monroyo	Teruel	MONROYO, ARROYO	X		10	3.000	0,000095
105668	2012-P-471	Modif. Caract. concesión	Peñarroya de Tastavins	Teruel	PENA, RIO	X		0,01	29	0,000001
Total									438.992	

Tabla 6. Extracciones identificadas en la masa de agua Puertos de Beceite (ES091MSBT096). Fuente: CHE (2015)

10 Calidad química de referencia

A partir de las muestras analizadas en CHE (1991) y en Esquinas (2013) en aguas subterráneas de los acuíferos mesozoico, terciario y cuaternario, se ha determinado que la masa de agua tiene un carácter general bicarbonatado cálcico con un componente más sulfatado en los acuíferos del terciario-cuaternario correspondiendo con la presencia de niveles evaporíticos en las formaciones del terciario.

Los valores de conductividad eléctrica predominantes en los acuíferos carbonatados mesozoicos son del orden de 350–550 $\mu\text{S}/\text{cm}$, presentando una composición química de bicarbonato, calcio, magnesio y bajos contenidos de sulfatos, cloruros, nitratos, sodio y potasio bastante homogénea y constante en el tiempo (muestreos desde 1995 a 2013).

En los niveles del terciario y cuaternario, con una mayor dispersión química que en el acuífero mesozoico, se registran valores del orden de 501-1.165 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (media de 732 $\mu\text{S}/\text{cm}$). Los cambios observados se reflejan en el aumento de los aniones (sulfatos y cloruros) y cationes (calcio y magnesio), y por tanto, el consiguiente aumento de la conductividad. Cabe destacar que los valores más altos de conductividad coinciden con los puntos donde se localizan las aguas contaminadas por nitratos en el acuífero terciario con concentraciones superiores a 50 mg/L (Esquinas, 2013). Estas zonas con elevado contenido de nitratos reflejan la problemática que tiene esta masa de agua para la consecución del buen estado, los elevados niveles de nitrato por la elevada carga ganadera en el sector occidental de la masa de agua.

Los niveles de nitratos permiten determinar la influencia de las actividades antrópicas, especialmente las agrícolas (abonado de campos con purines de granjas de porcino), sobre la calidad química de las aguas subterráneas. Como se determinó en IGME (2009d), se han registrado concentraciones de nitratos por encima de las NCA vigentes actualmente en el acuífero terciario.

Las aguas bicarbonatadas cálcicas del acuífero cuaternario tienen una composición similar a las del acuífero mesozoico. Esto es debido a que el acuífero cuaternario está constituido fundamentalmente por terrazas aluviales de poca entidad, con una conexión íntima con las aguas superficiales que transcurren por los ríos, los cuales proceden principalmente de los manantiales sobre materiales mesozoicos.

Respecto al contenido de sulfatos en el acuífero mesozoico son muy bajos, variando entre valores inferiores a 10 mg/l y máximos de 35 mg/l, en concordancia con la práctica inexistencia de horizontes yesíferos en las series jurásica y cretácica.

En cambio, en el acuífero de la depresión, la presencia de niveles evaporíticos en las formaciones continentales del terciario facilitan la incorporación de sulfatos a las aguas subterráneas. Las concentraciones son mínimas (50-75 mg/l) en la franja inmediata al contacto con los relieves mesozoicos, incrementando progresivamente sus magnitudes en dirección NE.

La calidad que presentan estas aguas para su uso agrícola analizada en Esquinas (2013), valorada a partir de la relación de adsorción de sodio (SAR) y a la conductividad que presentan, determina un peligro muy bajo de alcalinización del suelo, y un peligro entre medio y alto de salinización del suelo, especialmente en las aguas del acuífero terciario.

11 Evaluación del estado químico

En esta masa de agua se han determinado aguas afectadas o en riesgo de contaminación por nitratos de origen agrario (CHE, 2017). En la Figura 21 se muestran los valores registrados en varios puntos de control de la masa de agua subterránea.

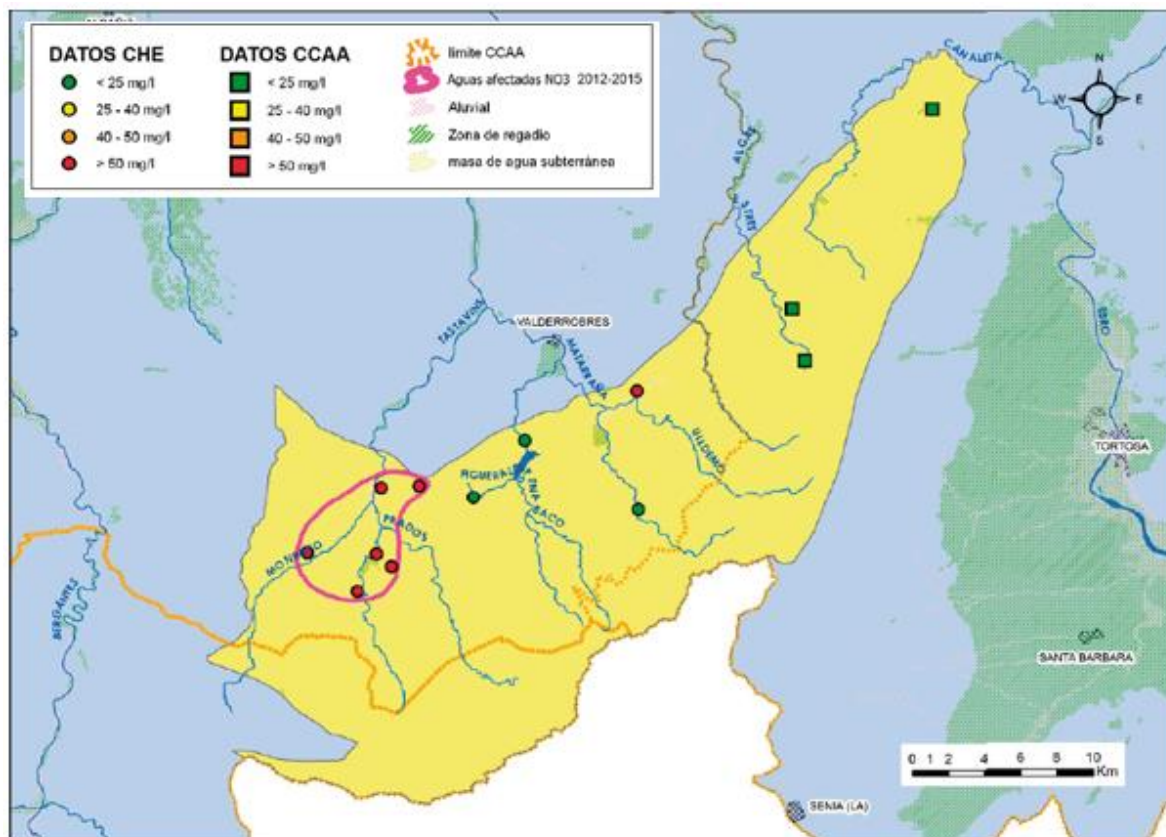


Figura 21. Concentración promedio de nitratos durante el año 2015 en los puntos de control de la masa de agua subterránea Puertos de Beceite (CHE, 2017).

Los impactos recogidos en el IMPRESS para esta masa de agua son de tipo orgánico (nitratos y afección a aguas superficiales) y químico.

Los tramos de mayor riesgo de contaminación según el modelo Patrical (UPV-IIAMA, 2018) son el Matarraña medio, río Algós y río Canaleta.

Estado cualitativo: Malo

12 Determinación de tendencias contaminantes

En IGME (2009d) se representaron los parámetros que registran valores por encima del 75% de la norma de calidad ambiental (NCA) o valor umbral en las tres estaciones de control de la red de seguimiento del estado químico (Figura 22).

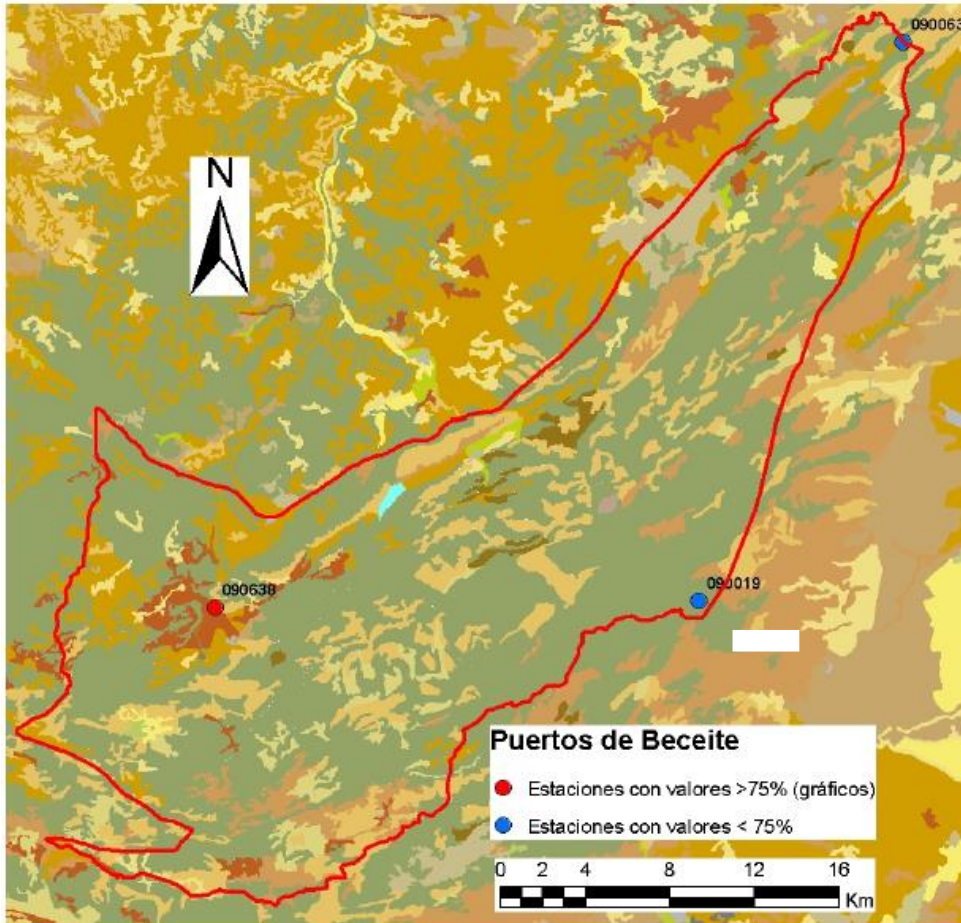


Figura 22. Situación de las estaciones de control y usos del suelo. Fuente: IGME (2009d)

Concretamente para la estación de control 090638 se obtuvieron valores de nitratos por encima de las NCA (Figura 23).

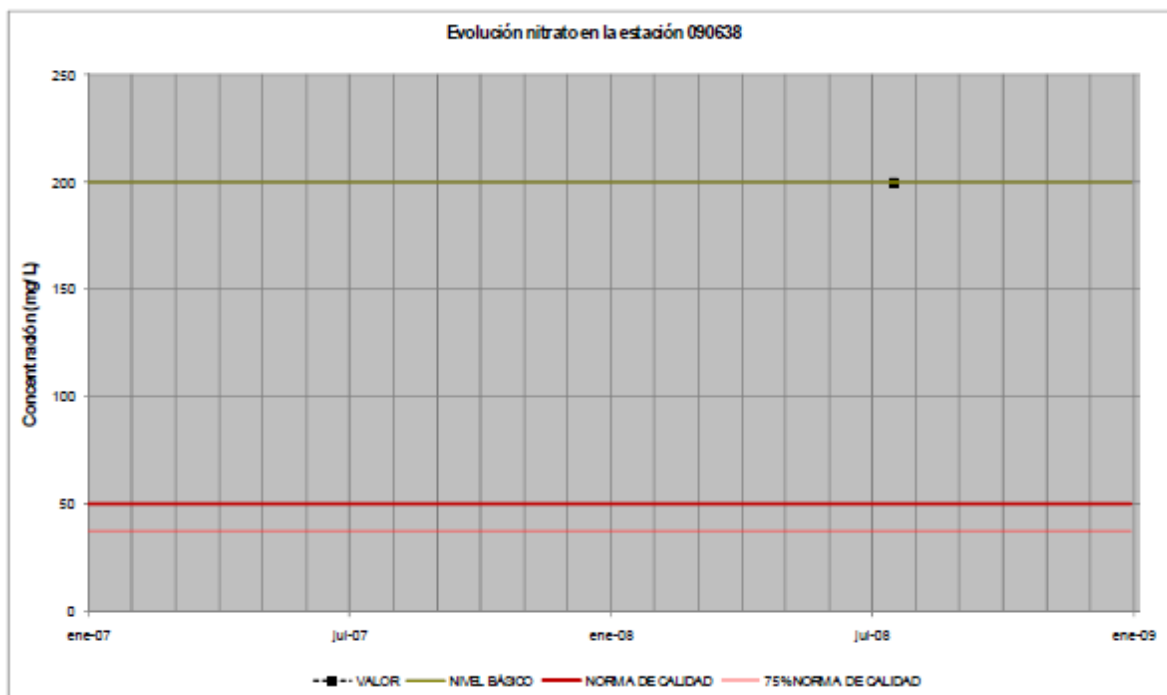


Figura 23. Evolución de nitrato en la estación de control 090638 de la demarcación hidrográfica del Ebro.
Fuente: IGME (2009d)

Desde el punto de vista estadístico el volumen de datos disponibles es escaso. Si bien los valores observados están muy por encima de la NCA, haciendo necesario conocer el alcance real de la afección, así como el origen de la misma y su estacionalidad (marzo-abril y septiembre-octubre) (IGME, 2009d).

Esta información no permite detectar tendencias concluyentes en las redes de control debido principalmente a la baja densidad espacial de muestreo.

13 Usos del suelo

El territorio en superficie delimitado por la masa de agua subterránea comprende mayoritariamente zonas de bosques y zonas verdes no agrícolas, de vegetación arbustiva y/o herbácea (Figura 24).

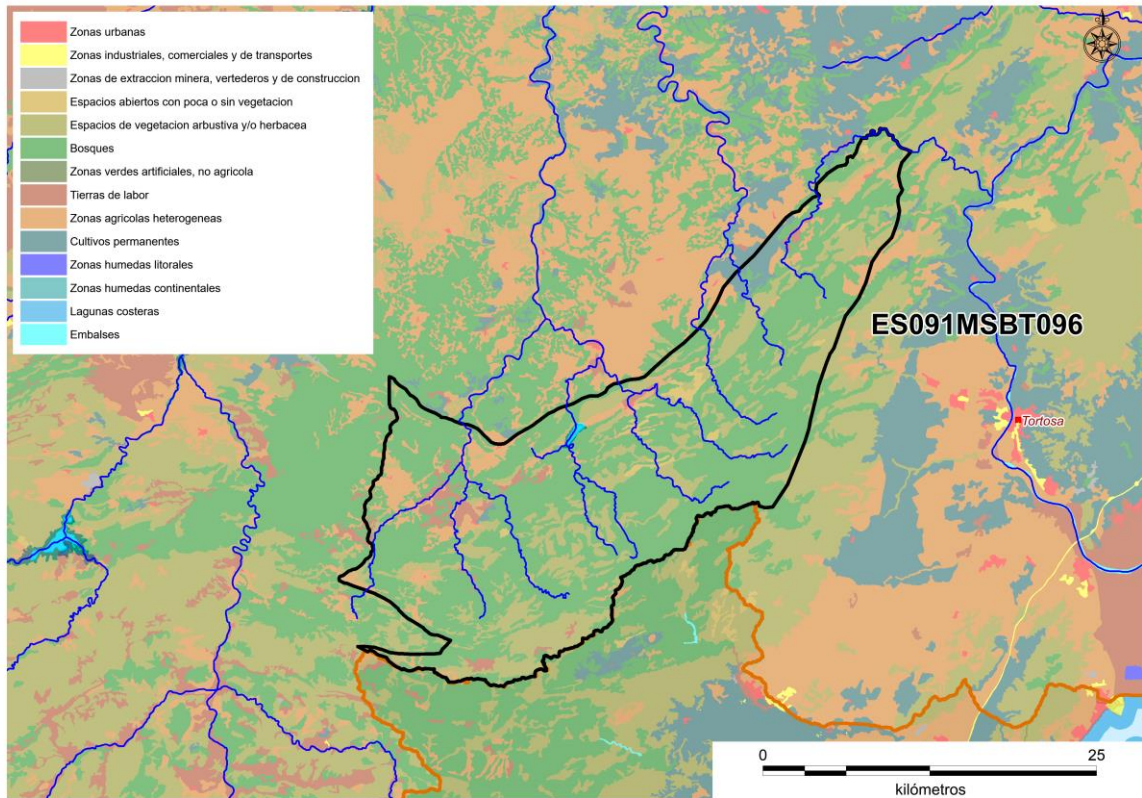


Figura 24. Usos del suelo. Fuente: Corine Land Cover 2006

La agricultura se limita al 13,2 % y comprende mayoritariamente cultivos de secano, frutales y olivos. El resto está constituido por grandes extensiones boscosas, matorrales y pastizales naturales. En el sector ganadero cabe destacar el elevado número de granjas porcinas. Por lo general es una zona de muy escaso desarrollo industrial cuya economía se sustenta en la agricultura y el turismo.

14 Fuentes significativas de contaminación

Una de las principales presiones en la masa de agua es la ganadera (998.824 cabezas) estando compuesta principalmente por gallinas (80% de las cabezas). Le siguen, en número de cabezas el ganado porcino (9%) y los pavos (6,5%). Tanto las gallinas como el porcino se localizan principalmente en la provincia de Teruel (67 y 95% respectivamente). Las gallinas también se crían en Tarragona (24% de las cabezas) y Castellón (8%). Los pavos se explotan únicamente en la provincia de Tarragona (Figura 25).

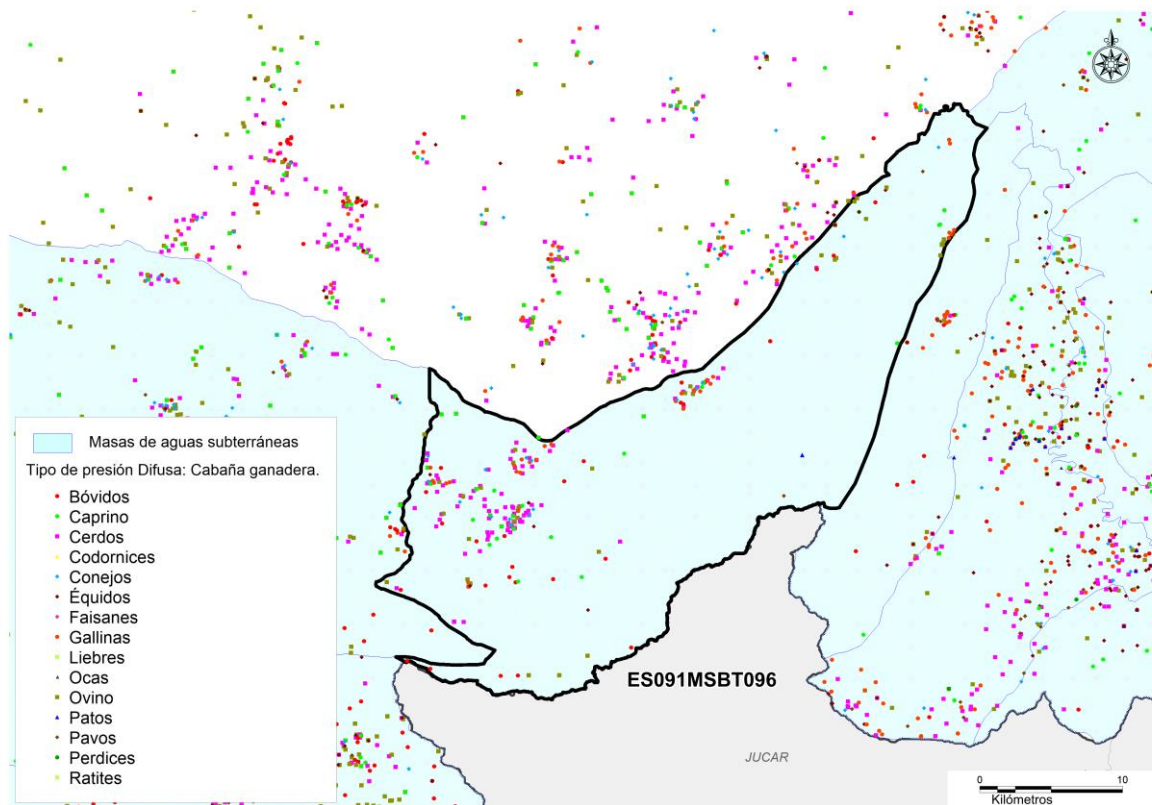


Figura 25. Presiones difusas de origen ganadero sobre la masa de agua ES091MSBT096.

En cuanto a la carga total de nitrógeno generada por el ganado explotado en esta masa de agua, el porcino es responsable del 41% (401.000 kg N) de la carga total en el ámbito de la masa (1.882.525 kg N). Le sigue el ganado bovino, que representando únicamente el 1% de las cabezas aporta el 29% de la carga de nitrógeno y las gallinas que aportan un 21%.

La superficie regada es de 447 ha según la cobertura de zonas regables de la Confederación Hidrográfica del Ebro, concentrada principalmente en el Matarraña y Tastavins.

Son pocas las localidades que se asientan en la zona con poblaciones menores de 500 habitantes. Un total de 12 núcleos integran la población total en esta masa que aproximadamente son 2.680 habitantes. El 94% de la población se concentra en 6 núcleos: Paüls, Beceite, Peñarroya de Tastavins, Fuentespalda, Monroyo y Prat de Comte.

Los vertidos de aguas residuales recogidos en el ámbito de esta masa de agua corresponden a una población de 300 habitantes equivalentes.

En el término de Fuentespalda, en la provincia de Teruel se identifica un vertido industrial de una planta (no IED) de producción de cárnicos y volatería.

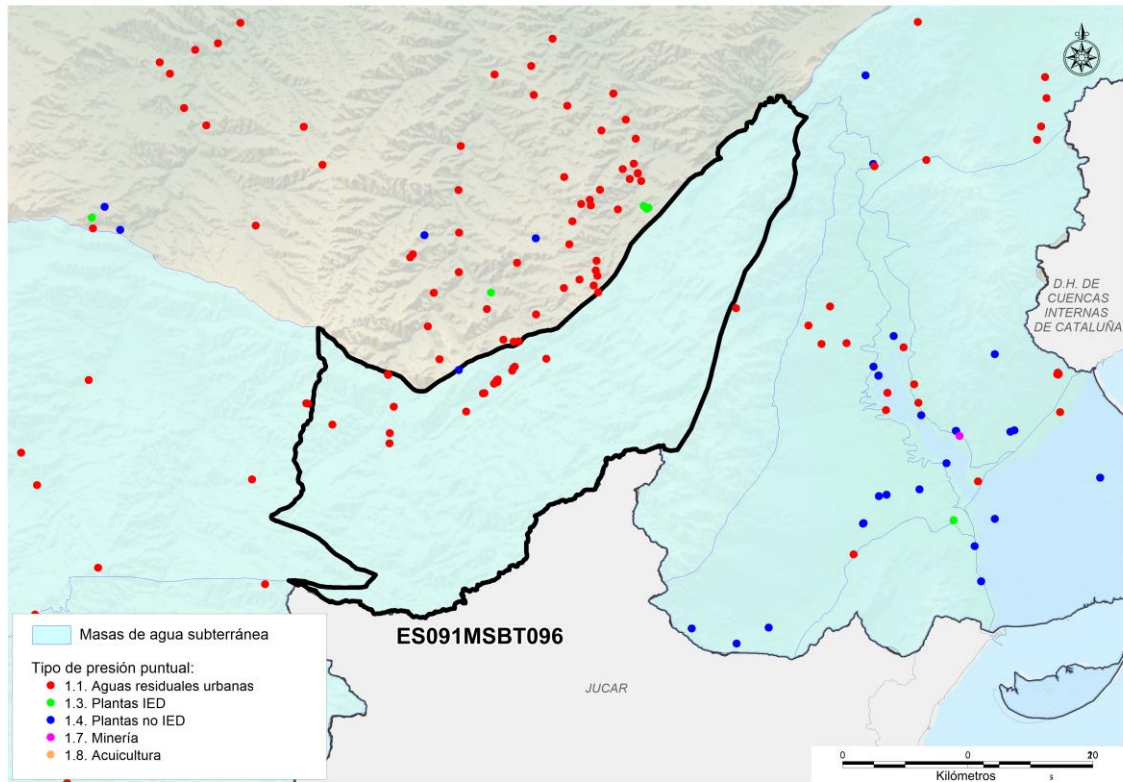


Figura 26. Presiones puntuales sobre la masa de agua ES091MSBT096.

La información procedente del modelo Patrical (UPV-IIAMA, 2018) determina que en algunos sectores el contenido de nitratos es elevado, indicando con ello la existencia de riesgo de contaminación.

15 Otras presiones

No se han detectado otro tipo de presiones significativas sobre la masa de agua subterránea.

16 Referencias bibliográficas

Bayo, A., Loaso, C. y San Román, J. (1988): *Mapa de sistemas acuíferos. Región Maestrazgo.*

CHE (1991): *Estudio de los recursos hídricos subterráneos de los acuíferos de la margen derecha del Ebro. Zona III-Acuíferos de la zona baja. Unidad hidrogeológica 09.42. Puertos de Beceite.*

CHE (1999): *Delimitación de las unidades hidrogeológicas de la cuenca del Ebro (Plan Hidrológico).*

CHE (2015): *Análisis de presiones e impactos y evaluación del riesgo de incumplir los objetivos medioambientales de la Directiva Marco del Agua en aguas superficiales de la cuenca del Ebro.* Entidad colaboradora: Universidad de Zaragoza. Disponible en: <http://www.chebro.es/contenido.visualizar.do?idContenido=22069&idMenu=4044>

CHE (2016): *Plan hidrológico de la parte española de la demarcación hidrográfica del Ebro 2015-2021.* Disponible en:

<http://www.chebro.es:81/Plan%20Hidrologico%20Ebro%202015-2021/2%20Revisi%C3%B3n%202015-21%20del%20Plan%20Hidrol%C3%B3gico%20del%20Ebro/2.3%20Memoria/2.3.1.-%20Memoria/>

CHE (2017): *Análisis de presiones e impactos y evaluación del riesgo de incumplir los objetivos medioambientales de la Directiva Marco del Agua en aguas superficiales de la cuenca del Ebro, 2015.* Informe disponible en:

http://195.55.247.234/webcalidad/cemas/informes/2014_2015_cemas/inicio.htm

Esquinas Gascón, F. (2013): *Estudio hidrogeológico de los acuíferos en la cabecera de la cuenca del río Matarraña. Puertos de Beceite, Teruel, España.*

IGME (2009a): *Encomienda de gestión para la realización de trabajos científico-técnicos de apoyo a la sostenibilidad y protección de las aguas subterráneas. Actividad 4: Identificación y caracterización de la interrelación que se presenta entre aguas subterráneas, cursos fluviales, descargas por manantiales, zonas húmedas y otros ecosistemas naturales de especial interés hídrico.* Demarcación Hidrográfica del Ebro.

IGME (2009b): *Encomienda de gestión para la realización de trabajos científico-técnicos de apoyo a la sostenibilidad y protección de las aguas subterráneas. Actividad 5: Elaboración del mapa piezométrico de España.* Demarcación Hidrográfica del Ebro.

IGME (2009c): *Encomienda de gestión para la realización de trabajos científico-técnicos de apoyo a la sostenibilidad y protección de las aguas subterráneas. Actividad 9: Protección de las aguas subterráneas empleadas para consumo humano según los requerimientos de la Directiva Marco del Agua. Evaluación de la vulnerabilidad intrínseca de las masas de agua intercomunitarias. Masas carbonatadas. Memoria.* Demarcación Hidrográfica del Ebro.

IGME (2009d): *Encomienda de gestión para la realización de trabajos científico-técnicos de apoyo a la sostenibilidad y protección de las aguas subterráneas. Actividad 10: Apoyo a la implementación de la Directiva de protección de aguas subterráneas. Determinación de tendencias y de puntos de partida para la inversión de tendencias. Memoria.* Demarcación Hidrográfica del Ebro.

MOPT (1991): *Estudio de los Recursos Hídricos Subterráneos de los Acuíferos de la Margen Derecha del Ebro: Zona III.*

UPV-IIAMA (2018): *Informe de concentraciones mensuales de nitrato en los acuíferos por Demarcaciones: Resultados del modelo y contraste.* Documento borrador.

Anejo 7

Propuesta de modificación de la delimitación de las masas de agua de la cuenca del Ebro para el plan hidrológico 2021-2027

Índice Anejo 7

1	Antecedentes	1
2	Objetivo	2
3	Metodología y criterios	3
4	Propuestas de modificación CHE	4
4.1	Masas de agua para las que se propone un cambio de trazado	4
4.1.1	Masa ES091MSPF812 del río Flumen desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Montearagón y el salto de Roldán	4
4.1.2	Masa ES091MSPF562 del río Queiles desde su nacimiento hasta la población de Vozmediano	4
4.1.3	Masa ES091MSPF510 del río Gas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón (final del tramo canalizado de Jaca).....	5
4.1.4	Masa ES091MSPF285 del río Ega I desde el río Iranzu hasta la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza –en proyecto-	6
4.1.5	Masa ES091MSPF40 del Embalse de El Cortijo (cambio de ubicación y modificación de masas tipo río afectadas: ES091MSPF40, ES091MSPF410 y ES091MSPF866)	6
4.2	Masas de agua para las que se propone un cambio de denominación o propuesta de eliminación.....	7
4.2.1	Masas de agua ES091MSPF158 y ES091MSPF382 en el Guatizalema.....	7
4.2.2	Masas de agua ES091MSPF402 y ES091MSPF956 en el Ebro	9
4.2.3	Masa de agua ES091MSPF189 en el Najerilla.....	10
4.2.4	Masa de agua ES091MSPF91 en el Linares.....	10
4.2.5	Masas de agua ES091MSPF457 y ES091MSPF70 en el Ebro	11
4.2.6	Masa de agua ES091MSPF833 en el Estercuel.....	12
4.2.7	Masa de agua ES091MSPF383 en el Matarraña	13
4.2.8	Masa de agua ES091MSPF788 en el Garona.....	13
4.2.9	Masa de agua ES091MSPF1703 en el Salado.....	14
4.2.10	Masa de agua ES091MSPF123 en el Aguas Vivas.....	15
4.3	Análisis de eliminación de masas de agua que se secan.....	16
4.4	Otras propuestas de modificación.....	16
5	Propuestas de modificación MAPAMA (2018)	22
5.1	Masas de agua superficiales	22
5.1.1	Revisión de la geometría de las masas.....	22
5.1.2	Revisar aspectos relacionados con las masas de agua “embalse”	31

5.1.3	Otros criterios de delimitación o división de masas.....	40
5.2	Masas de agua subterráneas.....	42
5.2.1	Propuesta de nuevas masas de agua subterráneas	42
6	Conclusiones	45
7	Referencias bibliográficas	62
8	SUBANEJO	

Subanejo 8.1 Informe “Análisis de eliminación de las masas de agua de la cuenca del Ebro que se secan con regularidad”

Índice de Figuras

Figura 1.	Masa de agua superficial de tipo río en el río Flumen y nuevo trazado propuesto	4
Figura 2.	Masa de agua superficial de tipo río en el río Queiles y nuevo trazado propuesto	5
Figura 3.	Masa de agua superficial de tipo río en el río Gas y nuevo trazado propuesto ..	5
Figura 4.	Masa de agua superficial de tipo río en el río Ega I y nuevo trazado propuesto	6
Figura 5.	Masa de agua superficial de tipo embalse (“El Cortijo”) en el río Ebro y nueva ubicación, que conlleva la modificación de las masas tipo río ES091MSPF40, ES091MSPF410 y ES091MSPF866	7
Figura 6.	Propuesta de nueva denominación para la masa tipo río ES091MSPF158 en el río Guatizalema.....	8
Figura 7.	Propuesta de nueva denominación para la masa tipo río ES091MSPF382 en el río Guatizalema.....	8
Figura 8.	Propuesta de fusión de las masas tipo río ES091MSPF956 y ES091MSPF402 en el río Ebro, generando una nueva delimitación y denominación de la masa ES091MSPF956	9
Figura 9.	Propuesta de nueva denominación para la masa tipo río ES091MSPF189 en el río Najerilla.....	10
Figura 10.	Propuesta de nueva denominación para la masa tipo río ES091MSPF91 en el río Linares	11
Figura 11.	Propuesta de eliminación de la masa tipo río ES091MSPF457 en el río Ebro, generando una nueva delimitación de la masa ES091MSPF70 con la denominación “Embalse de Mequinenza”.....	11
Figura 12.	Propuesta de modificación de las denominaciones de las masas tipo río ES091MSPF833, ES091MSPF834 y ES091MSPF134 en los ríos Estercuel y Ecuriza. Las masas ES091MSPF134 y ES091MSPF834 no se modifican; solo lo hace ES091MSPF833 “Río Estercuel desde su nacimiento hasta el Embalse de Ecuriza”	12
Figura 13.	Propuesta de modificación de las denominaciones de las masas tipo río ES091MSPF383, ES091MSPF384 y ES091MSPF385 en los ríos Matarraña y Ulldemó, suprimiendo, en todas ellas, la referencia a “el azud de elevación al Embalse de Pena”.....	13
Figura 14.	Propuesta de modificación de denominación de la masa tipo río ES091MSPF788 en la que se modifica el nombre a “Río Garona desde el río Jueu hasta la frontera con Francia (incluye río Margalida)”	14
Figura 15.	Propuesta de modificación de las denominaciones de las masas tipo río ES091MSPF1702 y ES091MSPF236 en el río Omecillo, sustituyendo, en ambas, el hidrónimo “Salado” por “Arroyo Omecillo”	15
Figura 16.	Propuesta de modificación de la denominación de la masa tipo río ES091MSPF123 en el río Aguas Vivas, eliminando la referencia a la EA 141	15
Figura 17.	Propuesta de modificación de la denominación de la masa tipo río ES091MSPF669 en los ríos Cinca y Ara, se pasa a denominar “Río Cinca desde	

	el río Vellos, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado), hasta la cola del Embalse de Mediano”.....	16
Figura 18.	Propuesta de eliminación y modificación de las masas tipo río ES091MSPF797 y ES091MSPF22 en el río Ebro.....	17
Figura 19.	Propuesta de creación de nueva masa de agua superficial “Lagunas de Bárcena” (LW, N) en la cuenca del río Trueba.....	17
Figura 20.	Propuesta de cambio de naturaleza (de natural a muy modificada) de la masa tipo río ES091MSPF93 en el Barranco de la Portillada (detalle del tramo final, rectilíneo y canalizado).....	18
Figura 21.	Discontinuidad cartográfica de la masa tipo río ES091MSPF151 en el río Corp. Se propone digitalizar canal de conexión entubado que une ambos cauces (cobertura definitiva pendiente de validación).....	22
Figura 22.	Discontinuidad cartográfica de la masa tipo río ES091MSPF171 en el río Ciurana. Se propone dividir la actual masa en dos: ES091MSPF171, desde nacimiento hasta el embalse de Ciurana, y ES091MSPF1800, desde la presa de ese embalse hasta el final	23
Figura 23.	Discontinuidad cartográfica en el tramo superior de la masa tipo río ES091MSPF646 en el río Flamisell. Se propone suprimir línea aguas arriba del Embalse de Sallente.....	24
Figura 24.	Discontinuidad cartográfica en el tramo superior de la masa tipo río ES091MSPF704 en el río Caldarés. Se propone suprimir línea aguas arriba del Ibón de Baños	24
Figura 25.	Discontinuidad cartográfica en el tramo superior de la masa tipo río ES091MSPF712 en el río Espot. Se propone suprimir línea aguas arriba del Estany de Sant Maurici.....	25
Figura 26.	Discontinuidad cartográfica en el tramo superior de la masa tipo río ES091MSPF713 en el río Peguera. Se propone suprimir línea aguas arriba del Estany de Tort de Peguera-Trulló.....	25
Figura 27.	Discontinuidad cartográfica en el tramo superior de la masa tipo río ES091MSPF716 en el río Unarre. Se propone suprimir línea aguas arriba del Estany de la Gola	26
Figura 28.	Discontinuidad cartográfica en el tramo superior de la masa tipo río ES091MSPF721 en el río Noguera de Cardós. Se propone suprimir línea aguas arriba del Estany Romedo de Baix	26
Figura 29.	Discontinuidad cartográfica en el tramo superior de la masa tipo río ES091MSPF734 en el río Noguera Ribagorzana. Se propone suprimir línea aguas arriba del Embalse de Llauset.....	27
Figura 30.	Discontinuidad cartográfica en el tramo superior de la masa tipo río ES091MSPF738 en el río San Nicolás. Se propone suprimir línea aguas arriba del Estany de la Llebreta	27
Figura 31.	Discontinuidad cartográfica en el tramo superior de la masa tipo río ES091MSPF764 en el río Ésera. Se propone suprimir línea aguas arriba del Ibón de Cregüeña.....	28

Figura 32. Discontinuidad cartográfica en el tramo superior de la masa tipo río ES091MSPF801 en el río Noguera de Tor. Se propone suprimir línea aguas arriba del Estany de Cavallers.....	28
Figura 33. Discontinuidad cartográfica en el tramo superior de la masa tipo río ES091MSPF842 en el río Torán. Se propone suprimir línea aguas arriba del Estany de Liat	29
Figura 34. Discontinuidad cartográfica en el tramo superior de la masa tipo río ES091MSPF847 en el río Aguas Limpias. Se propone suprimir línea aguas arriba del Embalse de Respomuso.....	29
Figura 35. Discontinuidad cartográfica en el tramo superior de la masa tipo río ES091MSPF855 en el río Aigua Moix. Se propone suprimir línea aguas arriba del Lac Major de Colomers.....	30
Figura 36. Longitud excesiva de la masa tipo río ES091MSPF886 en el Canal Imperial de Aragón. Se propone su no división.....	31
Figura 37. Nueva masa de agua propuesta: Embalse de El Ferial (ES091MSPF1801) ...	32
Figura 38. Nueva masa de agua propuesta: Embalse de Las Fitass (ES091MSPF1802) ..	33
Figura 39. Nueva masa de agua propuesta: Embalse de Laverné (ES091MSPF1803)....	33
Figura 40. Nueva masa de agua propuesta: Embalse de Maidevera (ES091MSPF1804)	34
Figura 41. Nueva masa de agua propuesta: Embalse de Malvecino (ES091MSPF1805).	35
Figura 42. Nueva masa de agua propuesta: Embalse de San Bartolomé (ES091MSPF1806)	35
Figura 43. Nueva masa de agua propuesta: Embalse de San Salvador (ES091MSPF1807)	36
Figura 44. Incremento de superficie de la actual masa Embalse de Utchesa Seca (ES091MSPF1679)	36
Figura 45. Nueva masa de agua propuesta: Embalse de Enciso (ES091MSPF1808).....	37
Figura 46. Cambios en la delimitación de la masa fluvial ES091MSPF286 como consecuencia de la creación de la nueva masa del “Embalse de Enciso”	38
Figura 47. Nueva masa de agua propuesta: Embalse de Albagès (ES091MSPF1810)....	38
Figura 48. Cambios en la delimitación de la masa fluvial ES091MSPF152 como consecuencia de la creación de la nueva masa del “Embalse de Albagés”	39
Figura 49. Nueva masa de agua propuesta: Embalse de Soto Terroba (ES091MSPF1812)	39
Figura 50. Cambios en la delimitación de la masa fluvial ES091MSPF276 como consecuencia de la creación de la nueva masa del “Embalse de Soto Terroba”	40
Figura 51. Propuesta de nuevas masas de agua subterráneas de la cuenca del Ebro.....	44

Índice de Tablas

Tabla 1. Masas agua abajo de embalses de la demarcación hidrográfica del Ebro para las que se propone un cambio a Muy Modificadas.....	42
Tabla 2. Resumen de las propuestas de modificación de las masas de agua de la demarcación hidrográfica del Ebro	61

1 Antecedentes

El proceso de aplicación de la Directiva Marco del Agua requiere de la revisión de todos los aspectos relacionados con la planificación hidrológica para su adaptación al conocimiento científico técnico disponible en cada momento.

La delimitación de las aguas superficiales de la cuenca del Ebro fue realizada para la redacción del informe del artículo 5 en el año 2005. Esta propuesta inicial se mantuvo únicamente con pequeñas modificaciones durante todo el proceso planificador correspondiente al periodo 2009-2015 (primer ciclo). Durante este proceso se fue mejorando el conocimiento respecto al proceso técnico de trabajo para la definición del estado de las masas de agua y la identificación de las medidas para el cumplimiento de los objetivos de la planificación, lo que permitió la revisión puntual de las masas de agua superficiales de la cuenca del Ebro en el 2º ciclo de planificación 2015-2021. Un mejor conocimiento técnico y la identificación de algunos errores cartográficos menores sugieren la necesidad de incorporar ahora algunas mejoras puntuales de las masas de agua superficiales de la cuenca del Ebro, que deberían ser asumidas en el horizonte 2021-2027. En este informe se recoge una propuesta de modificación de estas masas de agua.

2 Objetivo

El objetivo de este informe es plantear una propuesta de modificación de la delimitación de las masas de agua superficiales de la cuenca del Ebro para ser incluida en el plan hidrológico de la demarcación del Ebro 2021-2027.

3 Metodología y criterios

Se han recopilado todas aquellas informaciones recogidas desde la aprobación del plan hidrológico 2015-2021 y el año 2018. Básicamente esta información ha sido:

- Propuestas del Área de Calidad de la Confederación Hidrográfica del Ebro. Esta área es la responsable del funcionamiento de las redes de calidad de agua en la cuenca del Ebro y de la realización del análisis de presiones e impactos. Durante la realización de estos trabajos han surgido varias propuestas de mejoras de las masas de agua (básicamente modificaciones en la denominación, cambios de detalle en la delimitación de algunas masas y masas de agua que habitualmente están secas y que son difíciles de muestrear).
- Propuestas del equipo técnico de la Oficina de Planificación Hidrográfica de la Confederación Hidrográfica del Ebro para la modificación en la denominación y delimitación de algunas masas.
- Propuestas de la Subdirección General de Planificación y Uso Sostenible del Agua (SGPUSA) de la Dirección General del Agua (antiguo MAPAMA, hoy MITECO) recogidas en el documento MAPAMA (2018).

A partir de las propuestas anteriores, se ha realizado un análisis individualizado de cada sugerencia de cambio, seleccionando todas aquellas que suponen una mejora de la delimitación y denominación de las masas de agua actualmente vigentes. Se ha sido especialmente riguroso en que se mantengan los criterios generales que fueron aplicados en el año 2005 para toda la red hidrográfica de la cuenca del Ebro y que fueron detalladamente presentados en el capítulo 2 del informe del artículo 5 (CHE, 2005).

4 Propuestas de modificación CHE

El punto de partida es la delimitación recogida en el plan hidrológico de la cuenca del Ebro 2015-2021 y que se puede consultar en el *Apéndice 2 (masas de agua superficiales)* de la normativa del plan de cuenca del río Ebro (RD 1/2016)¹. Sobre esta delimitación se discuten las propuestas de modificación realizadas en distintas zonas.

4.1 Masas de agua para las que se propone un cambio de trazado

4.1.1 Masa ES091MSPF812 del río Flumen desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Montearagón y el salto de Roldán

La Figura 1 recoge el trazado de esta masa de agua delimitada en el plan hidrológico 2015-2021. Desde el Área de Calidad de la C.H.E. (10/6/2014) se ha cursado una propuesta de modificación de dicho trazado, que consiste en asumir, a partir de la cartografía del MTN 1.25.000, el curso real de este río, que es el que, aguas arriba del embalse de Sta. María de Belsué y con dirección general Oeste, cruza las gradas del Flumen y sube hasta los prados de Bonés. Así pues, **se propone cambiar el trazado y eliminar el anterior**.



Figura 1. Masa de agua superficial de tipo río en el río Flumen y nuevo trazado propuesto

4.1.2 Masa ES091MSPF562 del río Queiles desde su nacimiento hasta la población de Vozmediano

Desde el Área de Calidad de la C.H.E. (16/12/2014) se ha cursado una propuesta de cambio de trazado de la masa 562, “Río Queiles desde su nacimiento hasta la población de Vozmediano”, de modo que se ajuste mejor a su realidad hidrográfica: el nacimiento del Queiles es el nacedero de Vozmediano (XUTM = 594415, YUTM = 4631940), y el tramo digitalizado en el PHE 2015-2021 es un barranco afluente del Queiles por su margen derecha. En consecuencia, y tal y como muestra la Figura 2, **se propone cambiar al nuevo trazado a partir de la cartografía del MTN 1:25.000 y eliminar el anterior**.

¹ Disponible en

<http://www.chebro.es:81/Plan%20Hidrologico%20Ebro%202015-2021/2%20Revisi%C3%B3n%202015-21%20del%20Plan%20Hidrol%C3%B3gico%20del%20Ebro/2.2%20Normativa/2.%20Anexo%20XII-Ebro.pdf>.



Figura 2. Masa de agua superficial de tipo río en el río Queiles y nuevo trazado propuesto

4.1.3 Masa ES091MSPF510 del río Gas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón (final del tramo canalizado de Jaca)

En la Figura 3 se recoge el trazado de esta masa de agua delimitada en el plan hidrológico 2015-2021. Desde la Oficina de Planificación Hidrológica de la C.H.E. (27/10/2015) se ha cursado una propuesta de modificación de dicho trazado, que consiste en asumir el curso de este río definido en la cartografía del MTN 1:25.000. Así pues, **se propone cambiar al nuevo trazado y eliminar el anterior.**

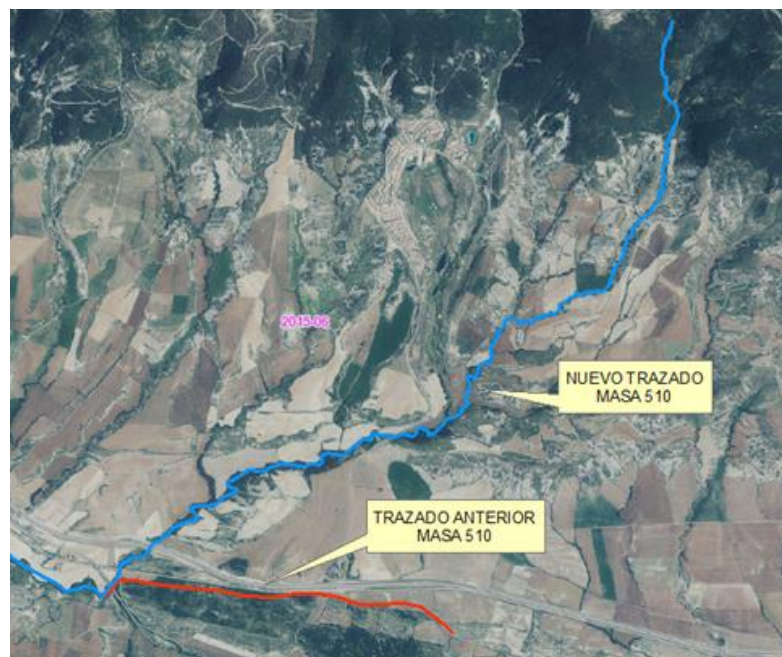


Figura 3. Masa de agua superficial de tipo río en el río Gas y nuevo trazado propuesto

4.1.4 Masa ES091MSPF285 del río Ega I desde el río Iranzu hasta la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza –en proyecto-

En la Figura 4 se recoge el trazado de esta masa de agua delimitada en el plan hidrológico 2015-2021. Desde la Oficina de Planificación Hidrológica de la C.H.E. (19/11/2015) se ha cursado una propuesta de modificación de dicho trazado, que consiste en asumir el curso natural de este río, que discurre en meandros desde el río Iranzu hasta la localidad de Arinzano. Así pues, **se propone cambiar al nuevo trazado y eliminar el anterior**.

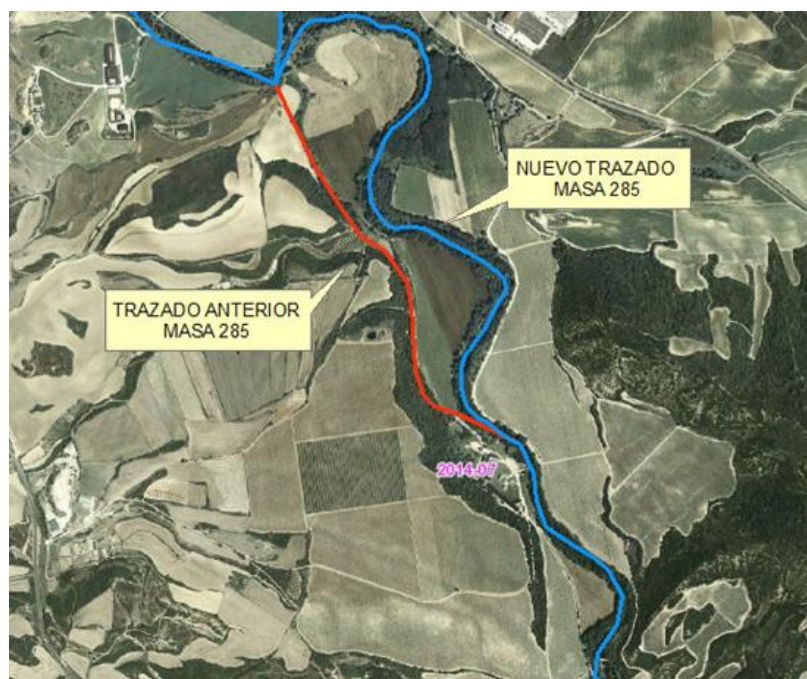


Figura 4. Masa de agua superficial de tipo río en el río Ega I y nuevo trazado propuesto

4.1.5 Masa ES091MSPF40 del Embalse de El Cortijo (cambio de ubicación y modificación de masas tipo río afectadas: ES091MSPF40, ES091MSPF410 y ES091MSPF866)

En la Figura 5 se recoge la actual ubicación de esta masa de agua en el plan hidrológico 2015-2021. Desde la Oficina de Planificación Hidrológica de la C.H.E. (25/01/2018) se ha cursado una propuesta de modificación de la ubicación de esta masa muy modificada (tipo embalse), que en realidad se localiza -en el curso del río Ebro- aguas arriba del meandro en que se emplaza actualmente (sobre el MTN 1:25.000 del IGN se visualiza perfectamente la presa: “Casa de compuertas”). Así pues, **se propone cambiar al nuevo recinto (sobre pantalla y con el mapa base del MTN 1:25.000), desde la citada presa hasta la desembocadura del denominado río “Antiguo” en el Ebro, y eliminar el anterior**. Por las mismas circunstancias, es preciso reajustar, además, las masas de agua tipo río ES091MSPF40, ES091MSPF410 y ES091MSPF866.

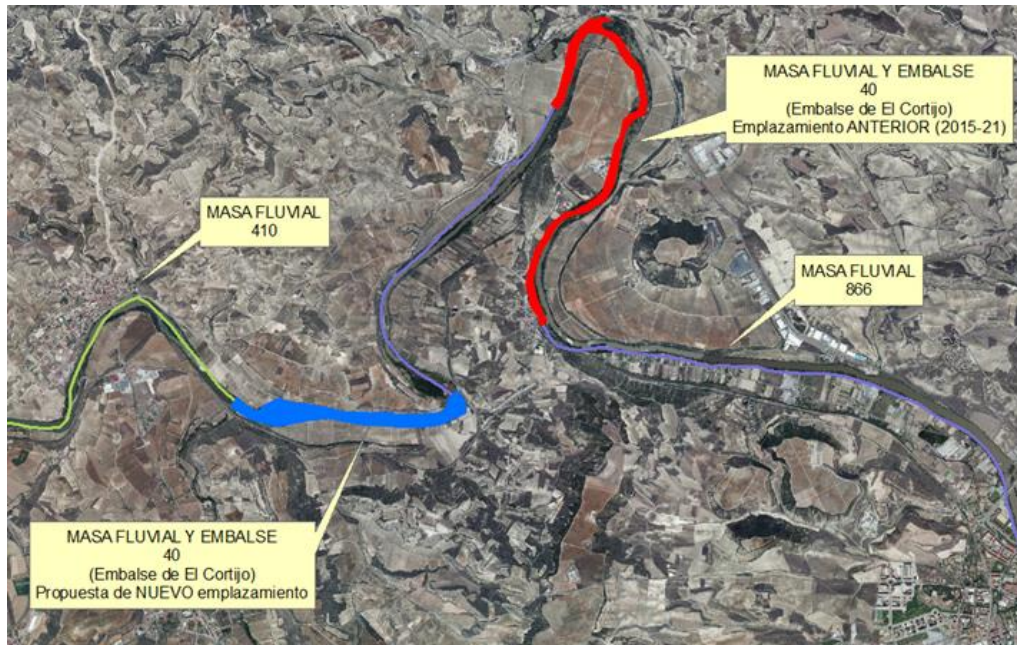


Figura 5. Masa de agua superficial de tipo embalse (“El Cortijo”) en el río Ebro y nueva ubicación, que conlleva la modificación de las masas tipo río ES091MSPF40, ES091MSPF410 y ES091MSPF866

4.2 Masas de agua para las que se propone un cambio de denominación o propuesta de eliminación

4.2.1 Masas de agua ES091MSPF158 y ES091MSPF382 en el Guatizalema

Desde la Oficina de Planificación Hidrológica de la C.H.E. (14/11/2014) se ha cursado una propuesta de modificación de las denominaciones de las masas de agua superficial tipo río ES091MSPF158 y ES091MSPF382 del río Guatizalema, cuyas denominaciones en el plan hidrológico de la cuenca del Ebro 2015-2021 no coinciden con su delimitación gráfica en la capa GIS. De este modo, **estas masas de agua se renombran como sigue:**

- Masa ES091MSPF158: de “Río Guatizalema desde la estación de aforos número ES091MSPF192 de Siétamo hasta el río Botella” a “Río Guatizalema desde el puente de la carretera de Loscertales hasta el río Botella” (Figura 6).
- Masa ES091MSPF382: de “Río Guatizalema desde la Presa de Vadiello hasta la estación de aforos número ES091MSPF192 de Siétamo” a “Río Guatizalema desde la Presa de Vadiello hasta el puente de la carretera de Loscertales” (Figura 7).



Figura 6. Propuesta de nueva denominación para la masa tipo río ES091MSPF158 en el río Guatizalema



Figura 7. Propuesta de nueva denominación para la masa tipo río ES091MSPF382 en el río Guatizalema

4.2.2 Masas de agua ES091MSPF402 y ES091MSPF956 en el Ebro

Desde el Área de Calidad de la CHE (18/11/2014) se ha cursado una propuesta de creación de una nueva masa, el embalse de Cabriana, en el río Ebro, que es la actual masa ES091MSPF956 de categoría río “Río Ebro desde la Presa de Puentelarrá hasta el inicio del tramo modificado de Miranda de Ebro”. Tras un análisis de dicha propuesta en la O.P.H. se concluye que dicho embalse carece de entidad para su consideración como masa, por lo que se declina la propuesta de creación de una nueva masa. No obstante, a la vista de la reducida entidad de la masa de agua ES091MSPF402 (río Ebro desde el inicio del tramo modificado de Miranda de Ebro hasta el río Oroncillo) con una longitud de 1,5 km, **se propone una adecuación de las masas ya existentes:**

- Masa ES091MSPF402. “Río Ebro desde el inicio del tramo modificado de Miranda de Ebro hasta el río Oroncillo”. Se elimina, pasando a formar parte de la ES091MSPF956 (se fusionan ambas).
- Masa ES091MSPF956. Cambia su delimitación (por su fusión con la ES091MSPF402) y denominación: de “Río Ebro desde la Presa de Puentelarrá hasta el inicio del tramo modificado de Miranda de Ebro” a “Río Ebro desde la Presa de Puentelarrá hasta el río Oroncillo”.



Figura 8. Propuesta de fusión de las masas tipo río ES091MSPF956 y ES091MSPF402 en el río Ebro, generando una nueva delimitación y denominación de la masa ES091MSPF956

4.2.3 Masa de agua ES091MSPF189 en el Najerilla

Desde el Área de Calidad de la C.H.E. (18/11/2014) se ha cursado una propuesta de cambio de nombre de la masa ES091MSPF189, “Río Najerilla desde la Presa de Mansilla hasta su entrada en el contraembalse de Mansilla”, de modo que se ajuste mejor a su realidad cartográfica (dicha masa llega hasta la presa del contraembalse, no solo hasta la entrada en el mismo). **La nueva denominación que se propone es “Río Najerilla desde la Presa de Mansilla hasta la Presa del contraembalse de Mansilla”.**



Figura 9. Propuesta de nueva denominación para la masa tipo río ES091MSPF189 en el río Najerilla

4.2.4 Masa de agua ES091MSPF91 en el Linares

Desde el Área de Calidad de la C.H.E. (20/11/2014) se ha cursado una propuesta de cambio de nombre de la masa ES091MSPF91, “Río Linares desde la población de Torres del Río hasta su desembocadura en el río Ebro”, de modo que recoja el río Odrón, de suficiente entidad como para que forme parte de su denominación, que **se propone que pase a ser “Río Linares desde la población de Torres del Río hasta su desembocadura en el río Ebro (incluye río Odrón)”.**

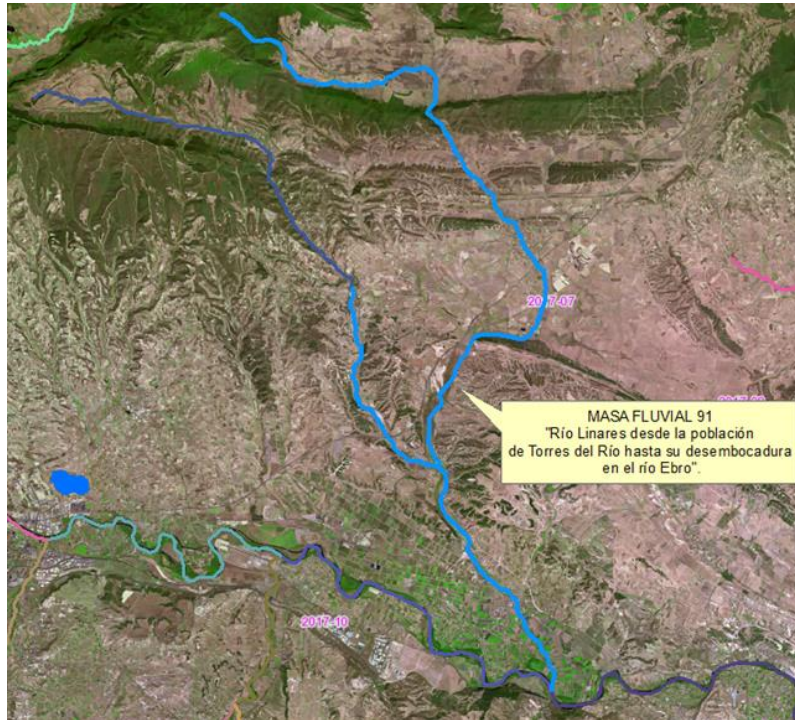


Figura 10. Propuesta de nueva denominación para la masa tipo río ES091MSPF91 en el río Linares

4.2.5 Masas de agua ES091MSPF457 y ES091MSPF70 en el Ebro

Desde el Área de Calidad de la C.H.E. (10/02/2015) se ha cursado una propuesta de supresión de la masa ES091MSPF457, “Río Ebro desde el Río Martín hasta su entrada en el Embalse de Mequinenza”, puesto que, cuando está lleno, el embalse de Mequinenza llega hasta la desembocadura del mismo río Martín y el azud de Rueda. Tras un análisis de dicha propuesta, **se propone eliminar la masa ES091MSPF457, cuya cuenca se añade a la masa ES091MSPF70, “Embalse de Mequinenza”**.

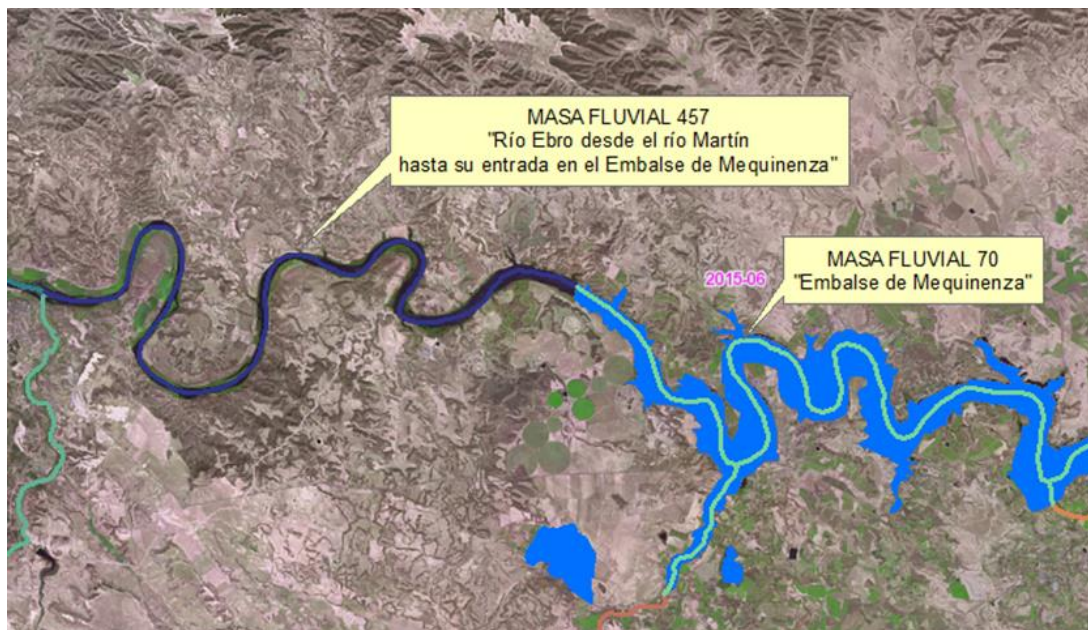


Figura 11. Propuesta de eliminación de la masa tipo río ES091MSPF457 en el río Ebro, generando una nueva delimitación de la masa ES091MSPF70 con la denominación “Embalse de Mequinenza”

4.2.6 Masa de agua ES091MSPF833 en el Estercuel

Desde el Área de Calidad de la C.H.E. (10/02/2015) se ha cursado una propuesta de cambio de nombre de varias masas de agua (ES091MSPF134, ES091MSPF833 y ES091MSPF834) pertenecientes a los ríos Estercuel y Escuriza. Tras un análisis de dicha propuesta se concluye que únicamente **puede ser modificada la denominación de la masa ES091MSPF833**, que de “Río Estercuel desde su nacimiento hasta el embalse de Escuriza” pasa a ser “Río Estercuel desde su nacimiento hasta tramo final”; **no se encuentran razones evidentes para modificar la denominación de las masas ES091MSPF134 y ES091MSPF834**.

- Masa ES091MSPF134. “Río Escuriza desde la población de Crivillén hasta su desembocadura en el río Martín (incluye tramo final río Estercuel y Embalse de Escuriza)”. No se modifica.
- Masa ES091MSPF834. “Río Escuriza desde su nacimiento hasta la población de Crivillén”. No se modifica.

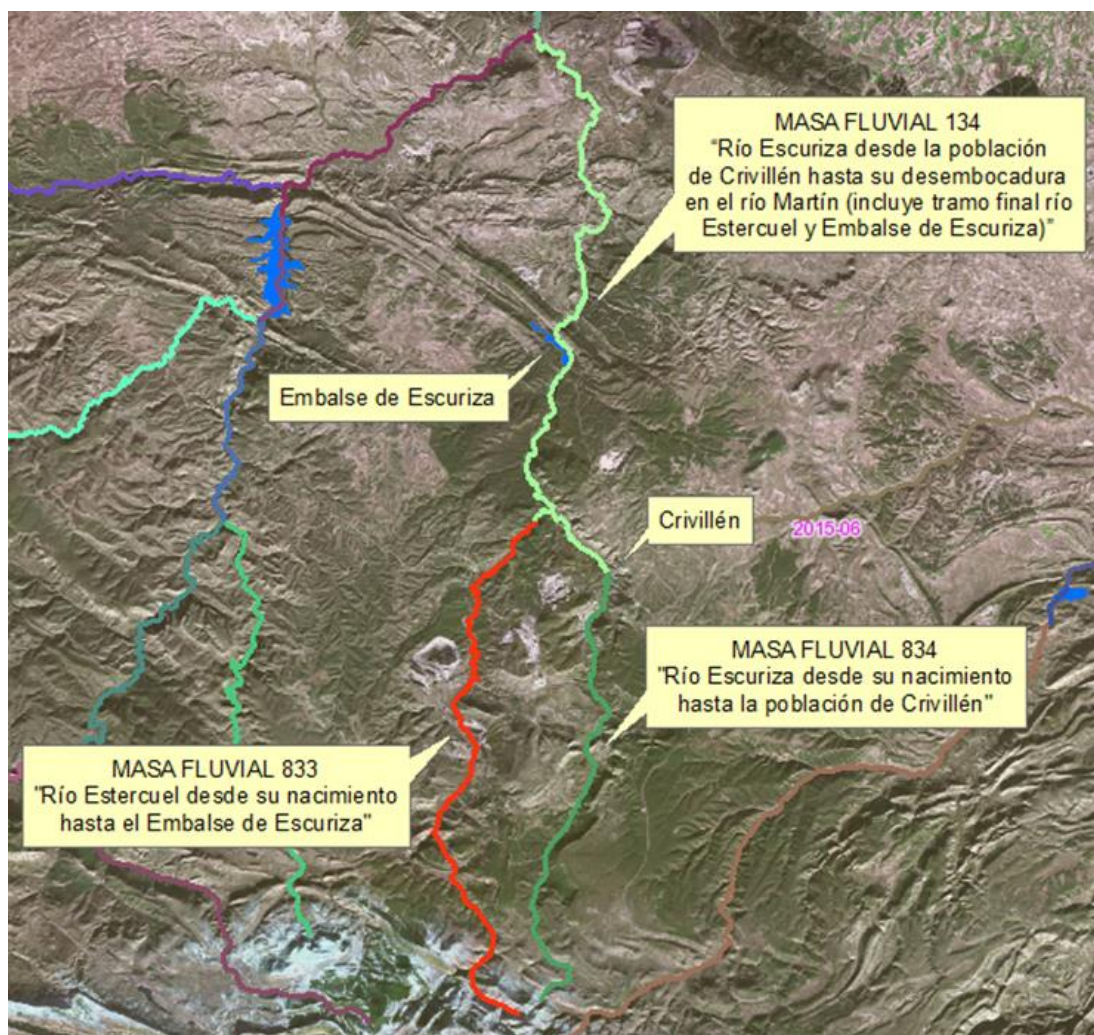


Figura 12. Propuesta de modificación de las denominaciones de las masas tipo río ES091MSPF833, ES091MSPF834 y ES091MSPF134 en los ríos Estercuel y Escuriza. Las masas ES091MSPF134 y ES091MSPF834 no se modifican; solo lo hace ES091MSPF833 “Río Estercuel desde su nacimiento hasta el Embalse de Escuriza”

4.2.7 Masa de agua ES091MSPF383 en el Matarraña

Desde el Área de Calidad de la C.H.E. (17/03/2015) se ha cursado una propuesta de cambio de nombre de la masa ES091MSPF383, “Río Matarraña desde su nacimiento hasta el río Ulldemó y el azud de elevación al Embalse de Pena”, de modo que pase a ser “Río Matarraña desde su nacimiento hasta el río Ulldemó”. **Este cambio, aceptado, motiva también la modificación de los nombres de las masas ES091MSPF384 y ES091MSPF385**, en los que se propone eliminar, en ambas, la terminación “y el azud de elevación al Embalse de Pena”.

- **Masa ES091MSPF384.** “Río Ulldemó desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Matarraña y el azud de elevación al Embalse de Pena”. Se modifica denominación: “Río Ulldemó desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Matarraña”.
- **Masa ES091MSPF385.** “Río Matarraña desde el río Ulldemó y el azud de elevación al Embalse de Pena hasta el río Pena”. Se modifica denominación: “Río Matarraña desde el río Ulldemó hasta el río Pena”.

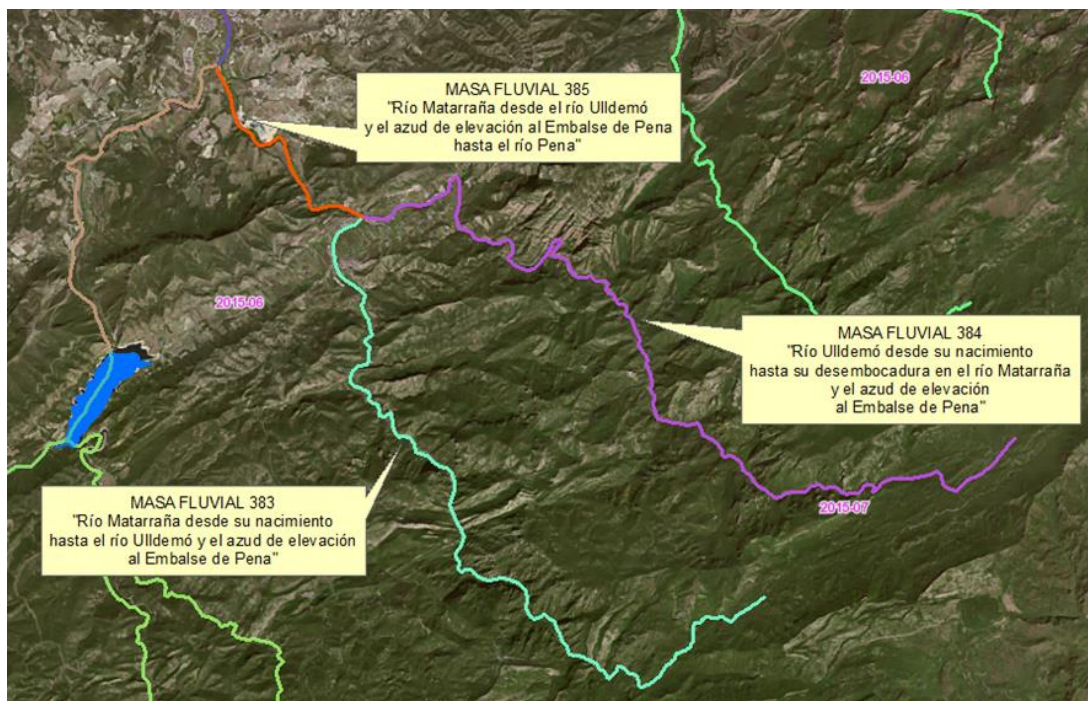


Figura 13. Propuesta de modificación de las denominaciones de las masas tipo río ES091MSPF383, ES091MSPF384 y ES091MSPF385 en los ríos Matarraña y Ulldemó, suprimiendo, en todas ellas, la referencia a “el azud de elevación al Embalse de Pena”

4.2.8 Masa de agua ES091MSPF788 en el Garona

Desde el Área de Calidad de la C.H.E. (06/04/2015) se ha cursado una propuesta de ajuste cartográfico y de nomenclatura para las masas ES091MSPF842 y ES091MSPF788 en el Garona. Tras su análisis, se concluye que únicamente debe ser **propuesta la modificación de la denominación de la masa ES091MSPF788**, que de “Río Garona desde el río Joeu hasta su entrada en el Embalse de Torán (incluye ríos Margalida y Torán)” pasa a ser “Río Garona desde el río Joeu hasta la frontera con Francia (incluye río Margalida)”.

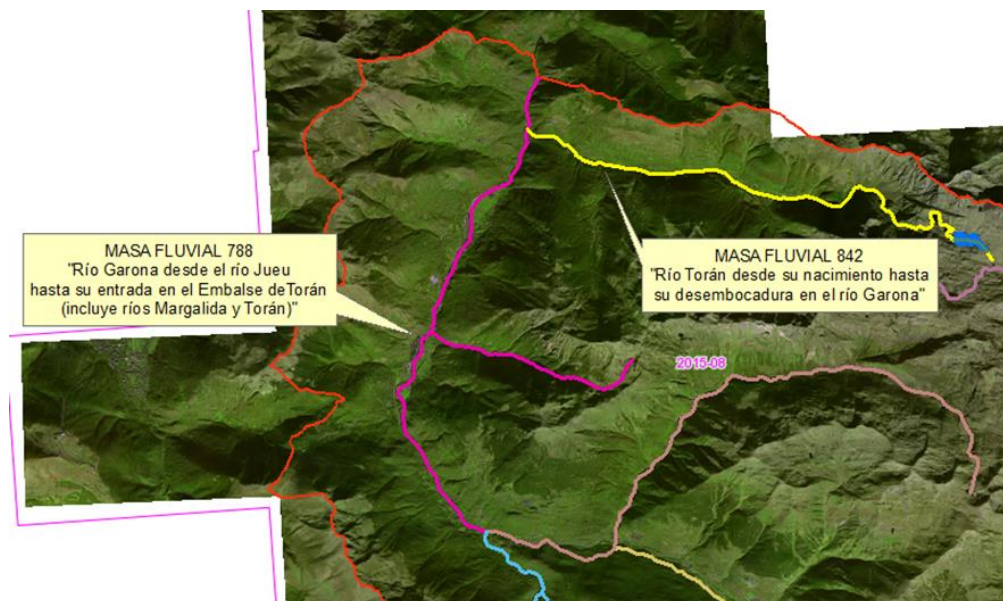


Figura 14. Propuesta de modificación de denominación de la masa tipo río ES091MSPF788 en la que se modifica el nombre a “Río Garona desde el río Jueu hasta la frontera con Francia (incluye río Margalida)”.

4.2.9 Masa de agua ES091MSPF1703 en el Salado

Desde el Área de Calidad de la C.H.E. (20/11/2014) se ha cursado una propuesta de cambio de nombre de la masa ES091MSPF1703, “Arroyo Omecillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Omecillo”, de modo que pase a ser “Río Salado desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Omecillo”. Tras un análisis de dicha propuesta, tomando como base cartográfica la red fluvial a escala 1:25.000, se concluye que **debe ser modificado el hidrónimo “Salado” (por “Arroyo Omecillo”, hidrónimo oficial, para esa corriente de agua, en la red fluvial 1:25.000)** en los nombres de las masas ES091MSPF1702 y ES091MSPF236:

- **Masa ES091MSPF1702. “Río Omecillo desde el río Húmedo hasta el río Salado”. Se modifica denominación: “Río Omecillo desde el río Húmedo hasta el Arroyo Omecillo”.**
- Masa ES091MSPF1703. “Arroyo Omecillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Omecillo”. No se modifica.
- **Masa ES091MSPF236. “Río Omecillo desde el río Salado hasta la cola del Embalse de Puentelarrá”. Se modifica denominación: “Río Omecillo desde el Arroyo Omecillo hasta la cola del Embalse de Puentelarrá”.**

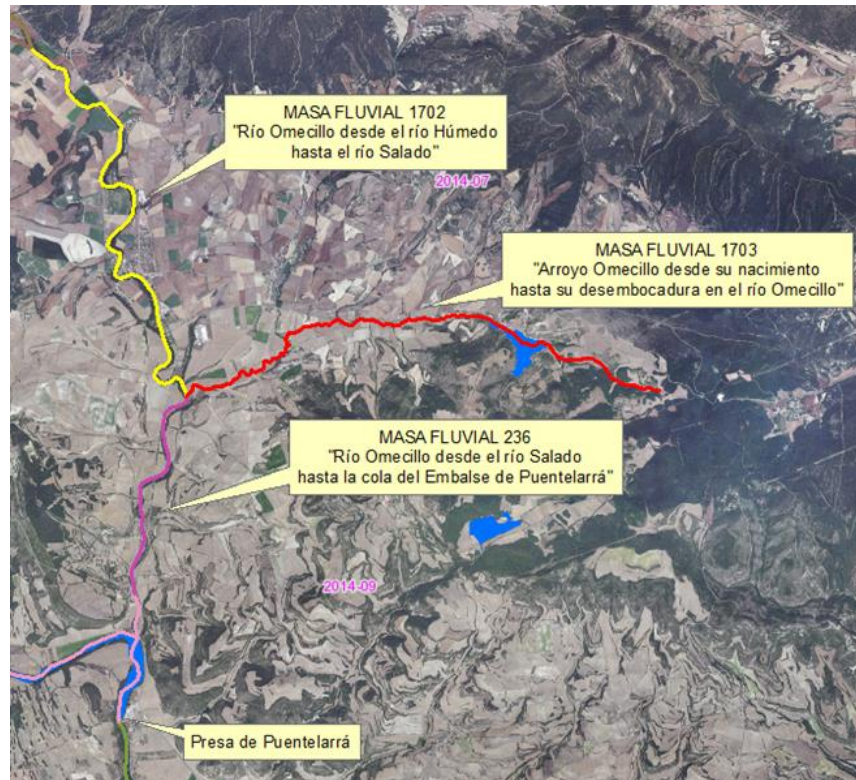


Figura 15. Propuesta de modificación de las denominaciones de las masas tipo río ES091MSPF1702 y ES091MSPF236 en el río Omecillo, sustituyendo, en ambas, el hidrónimo “Salado” por “Arroyo Omecillo”

4.2.10 Masa de agua ES091MSPF123 en el Aguas Vivas

Desde la OPH de la CHE (04/07/2018) se ha cursado una propuesta de cambio de nombre de la masa ES091MSPF123, “Río Aguas Vivas desde el azud de Blesa hasta la cola del Embalse de Moneva (estación de aforos número 141)”, de modo que pase a ser “Río Aguas Vivas desde el azud de Blesa hasta la cola del Embalse de Moneva”, ya que la referencia a la EA 141 para esa masa de agua no es correcta (este aforo está en el río Moyuela y además es histórico). **Se propone esta modificación en la denominación de la masa de agua ES091MSPF123.**



Figura 16. Propuesta de modificación de la denominación de la masa tipo río ES091MSPF123 en el río Aguas Vivas, eliminando la referencia a la EA 141

4.3 Análisis de eliminación de masas de agua que se secan

Todas las masas de agua que constituyen esta categoría han sido pormenorizadamente analizadas. Sus fichas individualizadas están disponibles para su consulta en el Informe “Análisis de eliminación de las masas de agua de la cuenca del Ebro que se secan con regularidad”, que se presenta como *Subanejo 8.1* y que en su apartado 4 recoge las modificaciones a realizar.

4.4 Otras propuestas de modificación

Otros cambios propuestos para las masas de agua son:

- **Ajustes cartográficos en embalses:**

- Modificación de las masas ES091MSPF669 "Río Ara desde el río Sieste hasta su desembocadura en el río Cinca (incluye la cola del Embalse de Mediano y el final de las canalizaciones del río Cinca)" y ES091MSPF666 "Río Cinca desde el río Vellos, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado), hasta el río Ara", que según el Área de Calidad (27/05/2014) no deben confluir, pues ambas terminan en la cola del Embalse de Mediano. Analizada la propuesta se determina que estas masas ya terminan en la cola de este embalse y no confluyen, por lo que **no es preciso hacer ningún cambio cartográfico. Sin embargo, sí es preciso modificar la denominación de la masa ES091MSPF666, que pasa a ser “Río Cinca desde el río Vellos, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado), hasta la cola del Embalse de Mediano”.**

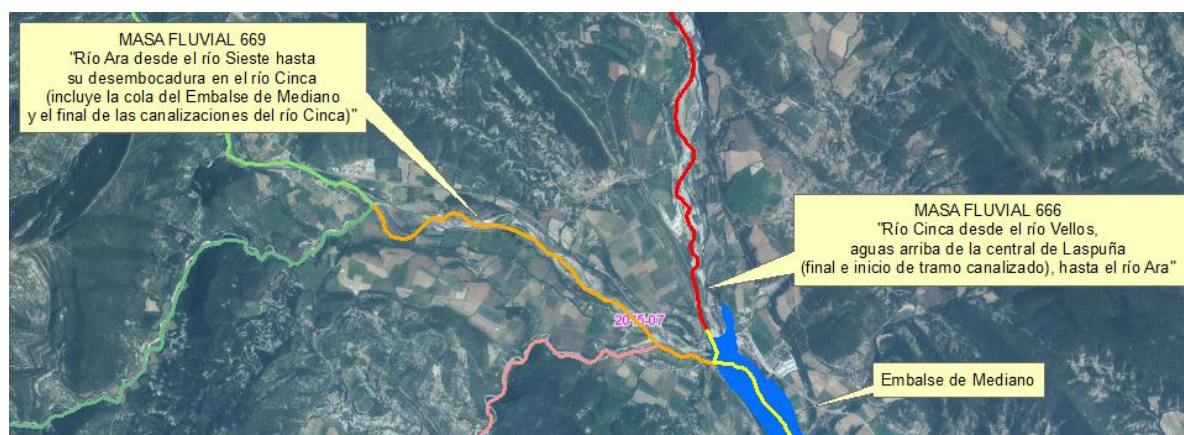


Figura 17. Propuesta de modificación de la denominación de la masa tipo río ES091MSPF669 en los ríos Cinca y Ara, se pasa a denominar “Río Cinca desde el río Vellos, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado), hasta la cola del Embalse de Mediano”.

- Eliminación de la masa ES091MSPF797 (“Río Ebro desde el río Purón hasta la cola del Embalse de Sobrón”) y modificar el límite de la masa ES091MSPF401 (“Río Ebro desde el río Molinar hasta el río Purón”), que según el Área de Calidad (18/11/2014) no reflejan adecuadamente la configuración de la cola del Embalse de Sobrón. Analizada la propuesta se determina que la masa tipo río ES091MSPF797 es en realidad tramo de embalse, por lo que **se propone su eliminación y asignar su cuenca a la masa ES091MSPF22.**

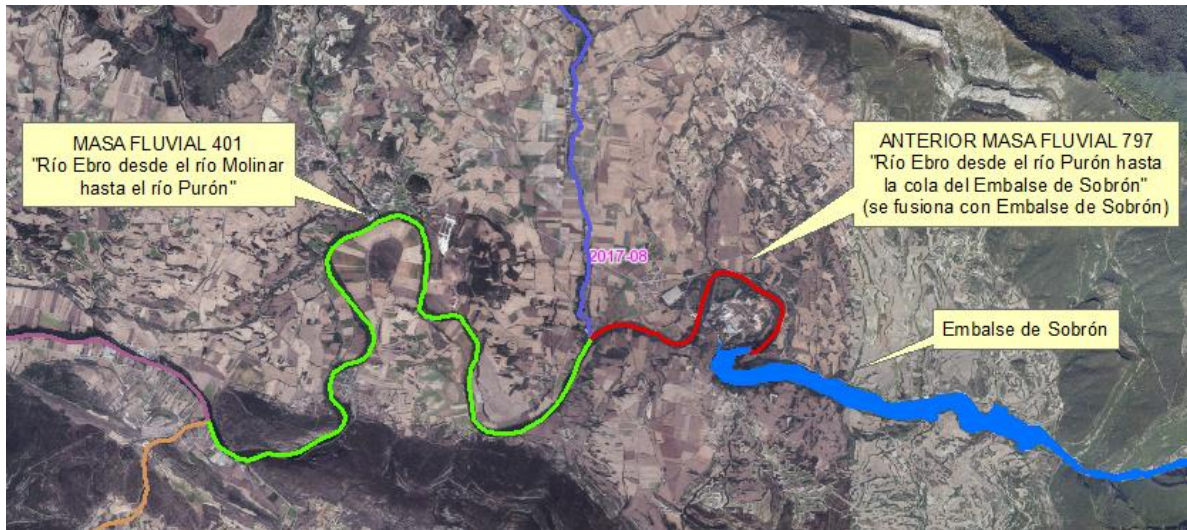


Figura 18. Propuesta de eliminación y modificación de las masas tipo río ES091MSPF797 y ES091MSPF22 en el río Ebro

- **Creación de nueva masa de agua (“Lagunas de Bárcena”):**

- Creación de la masa “Lagunas de Bárcena” en la cuenca del río Trueba como una masa de agua (complejo lagunar) poligonal categoría “lago” y naturaleza “natural”. Se basa en una propuesta del Área de Calidad (05/06/2014) en la que se documenta que dichas lagunas tienen entidad suficiente como para su consideración como complejo lagunar. Se desestima su consideración como masa de agua por tener una entidad poco representativa a escala de la demarcación hidrográfica del Ebro.



Figura 19. Propuesta de creación de nueva masa de agua superficial “Lagunas de Bárcena” (LW, N) en la cuenca del río Trueba.

- **Cambio de naturaleza de “natural” a “muy modificada” para la masa ES091MSPF93:**

- Modificación de la masa ES091MSPF93 “Barranco de la Portillada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón”. Se basa en una propuesta del Área de Calidad (19/10/2015), en la que se documenta que dicha masa está

canalizada en sus últimos kilómetros. Esta apreciación es coincidente con lo entendido en CHE (2018) y por ello **se propone esta modificación de la naturaleza de la masa de agua ES091MSPF93.**



Figura 20. Propuesta de cambio de naturaleza (de natural a muy modificada) de la masa tipo río ES091MSPF93 en el Barranco de la Portillada (detalle del tramo final, rectilíneo y canalizado).

- **Propuestas procedentes del estudio CHE (2018)**

En el estudio CHE (2018) la Oficina de Planificación Hidrológica de la Confederación Hidrográfica del Ebro, con la colaboración de la empresa TRAGSATEC realizó una revisión de aquellas masas de agua en las que hay incertidumbres significativas a la hora de plantear los objetivos ambientales en la planificación hidrológica. Como resultado de estos trabajos, se concluyó con la necesidad de revisar la definición, la tipología y la naturaleza de algunas masas de agua. En la documentación de dicho trabajo se encuentra la justificación detallada de las modificaciones propuestas. Las modificaciones son las siguientes:

- **ES091MSPF88 (Río Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro): Eliminación masa de agua.** No cumple con uno de los tres criterios utilizados para la asignación como masa de agua. En concreto, aunque su cuenca vertiente es mayor a 10 km² (47,5 km²) y su aportación en régimen natural es mayor a 3,15 hm³/año (6,4 hm³/año), el porcentaje medio de los meses del año en los que el cauce del río está seco es significativo tal y como demuestran los informes de calidad de la Confederación Hidrográfica del Ebro y de la Agencia Vasca del Agua.
- **ES091MSPF410 (Río Ebro desde el río Najerilla hasta su entrada en el Embalse de El Cortijo): Modificación nombre y delimitación masa de agua.** A la masa de agua ES091MSPF410 se le incorpora la cuenca vertiente del río Riomayor y su denominación pasa a ser: "Río Ebro desde el río Najerilla hasta su entrada en el Embalse de El Cortijo (incluye la cuenca del río Riomayor)".

- **ES091MSPF170 (Río Cana desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro): Eliminación masa de agua.** No cumple dos de los tres criterios utilizados para la asignación como masa de agua. En concreto, aunque su cuenca vertiente es mayor a 10 km², su aportación en régimen natural es menor a 3,15 hm³/año en la mayor parte de los años hidrológicos analizados, con un valor medio de 1,25 hm³/año, y el porcentaje medio de los meses del año en los que el cauce del río está seco es aproximadamente del 58%, considerándose este porcentaje significativo.
- **ES091MSPF459 (Río Ebro dese la presa de Flix al desagüe de la central hidroeléctrica de Flix): Modificación nombre y delimitación masa de agua.** A la masa de agua ES091MSPF459 se le incorpora la cuenca del río Cana y su denominación pasa a ser: "Río Ebro dese la presa de Flix al desagüe de la central hidroeléctrica de Flix (incluye la cuenca del río Cana)".
- **ES091MSPF176 (Río Sec desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro y la elevación de Pinell de Brai): Eliminación masa de agua. No cumple dos de los tres criterios utilizados para la asignación como masa de agua.** En concreto, aunque su cuenca vertiente es mayor a 10 km² (129 km²), su aportación en régimen natural es menor a 3,15 hm³/año en más del 30 % de los años hidrológicos analizados (media de 2,4 hm³/año) y el porcentaje medio de los meses del año en los que el cauce del río está seco es total en gran parte de su recorrido.
- **ES091MSPF461 (Río Ebro desde Ascó hasta el azud de Xerta): Modificación nombre y delimitación masa de agua.** A la masa de agua ES091MSPF461 se le incorpora la cuenca vertiente del río Sec y su denominación pasa a ser: "Río Ebro desde Ascó hasta el azud de Xerta (incluye la cuenca del río Sec)".
- **ES091MSPF354 (Río Celumbres desde su nacimiento hasta el río Bergantes y el río Cantavieja (incluye rambla de la Cana)): Eliminación masa de agua.** Los muestreadores lo encuentran habitualmente seco por causas naturales y, por tanto, no cumple con uno de los criterios hidrológicos para ser designados como masas de agua.
- **ES091MSPF353 (Río Bergantes desde su nacimiento hasta los ríos Celumbres y Cantavieja): Modificación nombre y delimitación masa de agua.** A la masa de agua ES091MSPF353 se le incorpora la cuenca vertiente del río Celumbres y su denominación pasa a ser: "Río Bergantes desde su nacimiento hasta los ríos Celumbres y Cantavieja (ambos incluidos)".
- **ES091MSPF466 (Río Virga desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse del Ebro): Eliminación masa de agua.** No cumple con dos de los tres criterios utilizados para la asignación como masa de agua. En concreto, su cuenca vertiente es menor a 10 km² (2,4 km²) y su aportación en régimen natural es menor a 3,15 hm³/año en todos de los años hidrológicos analizados (1,3 hm³/año). En relación al porcentaje medio de los meses del año en los que el cauce del río está seco, la falta de datos hace que no se puede valorar si cumple no con este criterio.
- **ES091MSPF1 (Embalse del Ebro): Modificación delimitación masa de agua.** A la masa de agua ES091MSPF1 se le incorpora la cuenca vertiente del río Virga.

- **ES091MSPF93 (Barranco de la Portillada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón): Cambiar categoría de Natural a Muy Modificada.** Masa canalizada en prácticamente todo su recorrido e influida significativamente por los retornos de los regadíos del Canal de Bardenas, que se sitúan en ambas márgenes de la misma.
- **ES091MSPF136 (Río Regallo desde el cruce del canal de Valmuel hasta la cola del Embalse de Mequinenza): Cambiar categoría de Natural a Muy Modificada.** Se encuentra alterada por las presiones agrícolas y por las alteraciones de caudal debido a los riegos con aguas procedentes del Guadalope.
- **ES091MSPF974 (Laguna de Carralogoño): Cambiar categoría de Natural a Muy Modificada.** Cambio debido a la modificación de los aportes naturales de la laguna y la alteración de su cuenca receptora.
- **ES091MSPF985 (Laguna de La Estanca): Cambiar categoría de Natural a Muy Modificada.** Se propone debido a que la práctica totalidad de la masa de agua son regadíos con aguas procedentes de otras cuencas (Regallo y Guadalope) y que hay tomas por bombeo en su lámina de agua que modifican el régimen hidrológico natural de la laguna.
- **ES091MSPF992 (Laguna de Carravalseca): Cambiar categoría de Natural a Muy Modificada.** Debido a las alteraciones de su cuenca receptora.
- **ES091MSPF1037 (Laguna del Musco): Cambiar categoría de Natural a Muy Modificada.** Debido a las alteraciones de su cuenca receptora.
- **ES091MSPF17 (Embalse de Cereceda): Cambio de tipología.** Cambiar a nueva tipología de embalses con ALTA tasa de renovación. Se estima que este embalse tiene una tasa media de renovación de 1,2 días cuando la media de los embalses de la cuenca del Ebro es de 5-8 meses.
- **ES091MSPF22 (Embalse de Sobrón): Cambio de tipología.** Cambiar a nueva tipología de embalses con ALTA tasa de renovación. Se estima que este embalse tiene una tasa media de renovación de 1,2 días cuando la media de los embalses de la cuenca del Ebro es de 5-8 meses.
- **ES091MSPF26 (Embalse de Puentelarrá): Cambio de tipología.** Cambiar a nueva tipología de embalses con ALTA tasa de renovación. Se estima que este embalse tiene una tasa media de renovación de 9 horas cuando la media de los embalses de la cuenca del Ebro es de 5-8 meses.
- **ES091MSPF40 (Embalse de El Cortijo): Cambio de tipología.** Cambiar a nueva tipología de embalses con ALTA tasa de renovación. Se estima que este embalse tiene una tasa media de renovación de 3 horas cuando la media de los embalses de la cuenca del Ebro es de 5-8 meses.
- **ES091MSPF44 (Embalse de La Peña): Cambio de tipología.** Cambiar a nueva tipología de embalses con ALTA tasa de renovación. Se estima que este embalse

tiene una tasa media de renovación de 6 días cuando la media de los embalses de la cuenca del Ebro es de 5-8 meses.

- **ES091MSPF45 (Embalse de Sopeira): Cambio de tipología.** Cambiar a nueva tipología de embalses con ALTA tasa de renovación. Se estima que este embalse tiene una tasa media de renovación de 12 horas cuando la media de los embalses de la cuenca del Ebro es de 5-8 meses.
- **ES091MSPF55 (Embalse de Ardisa): Cambio de tipología.** Cambiar a nueva tipología de embalses con ALTA tasa de renovación. Se estima que este embalse tiene una tasa media de renovación de 1 día cuando la media de los embalses de la cuenca del Ebro es de 5-8 meses.
- **ES091MSPF59 (Embalse de Terradets): Cambio de tipología.** Cambiar a nueva tipología de embalses con ALTA tasa de renovación. Se estima que este embalse tiene una tasa media de renovación de 8 días cuando la media de los embalses de la cuenca del Ebro es de 5-8 meses.
- **ES091MSPF79 (Embalse de Guiamets): Cambio de tipología.** Cambiar a nueva tipología de embalses con MUY BAJA tasa de renovación. Se estima que este embalse tiene una tasa media de renovación de 3,75 años meses cuando la media de los embalses de la cuenca del Ebro es de 5-8 meses.
- **ES091MSPF1049 (Embalse de Balaguer): Cambio de tipología.** Cambiar a nueva tipología de embalses con ALTA tasa de renovación. Se estima que este embalse tiene una tasa media de renovación de 4 horas cuando la media de los embalses de la cuenca del Ebro es de 5-8 meses.

5 Propuestas de modificación MAPAMA (2018)

5.1 Masas de agua superficiales

Se sigue, en adelante, la estructura de MAPAMA (2018) y, especialmente, de los anejos que contiene.

5.1.1 Revisión de la geometría de las masas

5.1.1.1 Revisión de la geometría de ríos

- Ejemplo de incorrecta geometría:

Embalse de El Cortijo en la sucesión de **masas de agua ES091MSPF410, ES091MSPF40 y ES091MSPF866**. Este problema geométrico, así como la propia ubicación del embalse, ha sido ya documentado (ver apartado 4.1.5) a partir de información de la O.P.H. de la C.H.E.

- Existencia de masas de agua lineales que presentan alguna discontinuidad:

- **Masa ES091MSPF151:** “Río Corp desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el río Cervera o d'Ondara)”. Es discontinua porque se representa con 2 líneas cartográficamente separadas: una para el Corp y otra para el Cervera. **Se propone corregir digitalizando el canal de conexión (entubación) existente entre ambos cauces (información cartográfica facilitada por la guardería fluvial de la zona)**. Además hay que corregir la cuenca de la masa 957 (Río Segre desde el río Sió hasta el río Cervera) para ajustarla al cambio.

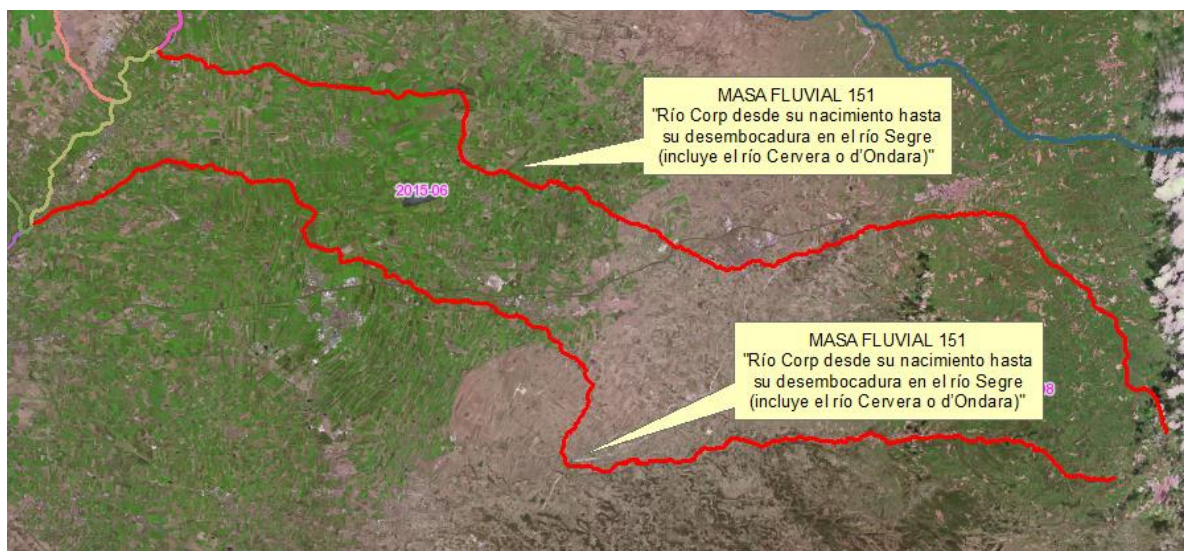


Figura 21. Discontinuidad cartográfica de la masa tipo río ES091MSPF151 en el río Corp. Se propone digitalizar canal de conexión entubado que une ambos cauces (cobertura definitiva pendiente de validación)

- **Masa ES091MSPF171:** “Río Ciurana desde la Presa de Ciurana hasta el río Cortiella y el trasvase de Ruidecañas”. Es discontinua por la solución de continuidad del embalse de Ciurana. **Se propone dividir la actual masa ES091MSPF171 en dos: una, manteniendo el código actual (ES091MSPF171) “Río Ciurana desde su**

nacimiento hasta el Embalse de Ciurana”, y otra nueva (ES091MSPF1800) “Río Ciurana desde la Presa de Ciurana hasta el río Cortiella” (se suprime la anterior terminación “y el trasvase de Ruidecañas”).



Figura 22. Discontinuidad cartográfica de la masa tipo río ES091MSPF171 en el río Ciurana. Se propone dividir la actual masa en dos: ES091MSPF171, desde nacimiento hasta el embalse de Ciurana, y ES091MSPF1800, desde la presa de ese embalse hasta el final

- **Masa ES091MSPF578:** “Río Segre en Llívia y desde la localidad de Puigcerdá hasta el río Arago (incluye río La Vanera desde su entrada en España)”. **Se propone se mantenga en su definición actual** debido a que su discontinuidad se justifica porque cruza territorio de Francia.
- **Masa ES091MSPF617:** “Río Valira desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre (incluye la parte española del río Os)”. **Se propone se mantenga en su definición actual** debido a que su discontinuidad se justifica porque cruza territorio el territorio de Andorra.
- **Masa ES091MSPF646:** “Río Flamisell desde su nacimiento hasta el río Sarroca”. Es discontinua en su tramo superior en función de las masas poligonales que cruza. **Se propone suprimir el territorio de los tramos (tipos río y virtual) aguas arriba del Embalse de Sallente.**

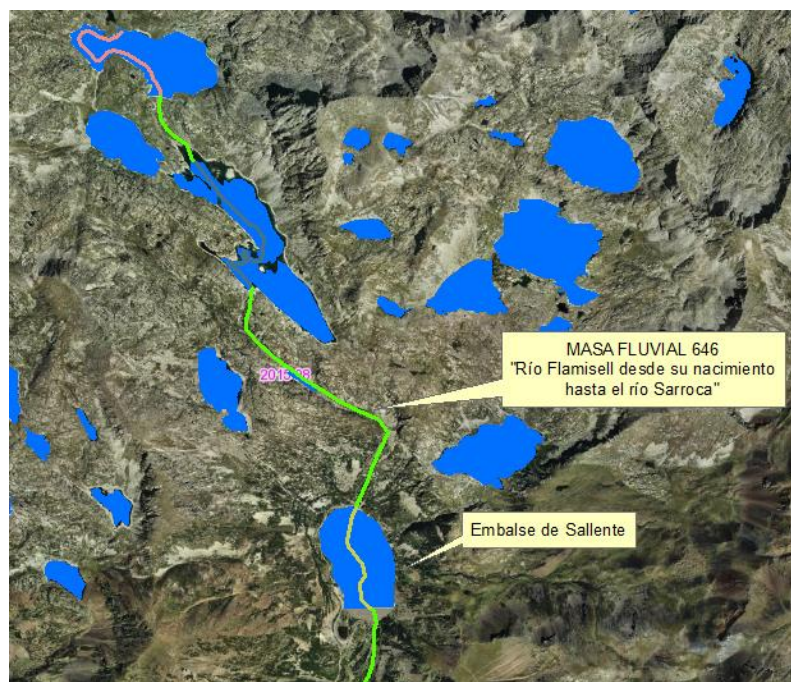


Figura 23. Discontinuidad cartográfica en el tramo superior de la masa tipo río ES091MSPF646 en el río Flamisell. Se propone suprimir línea aguas arriba del Embalse de Sallente

- **Masa ES091MSPF704:** “Río Caldarés desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Búbal (incluye Ibón de Baños)”. Es discontinua en su tramo superior en función de las masas poligonales que cruza. **Se propone suprimir tramos (tipos río y virtual) aguas arriba del Ibón de Baños.**

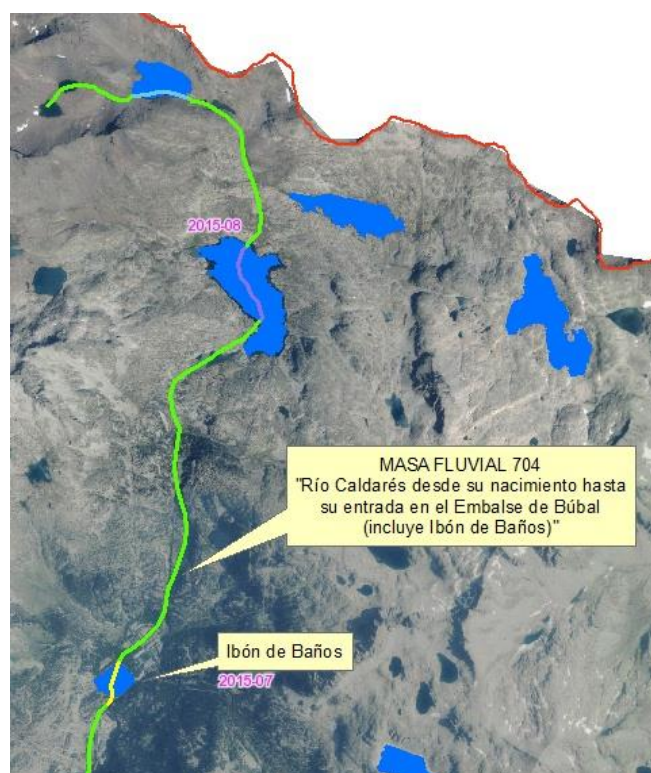


Figura 24. Discontinuidad cartográfica en el tramo superior de la masa tipo río ES091MSPF704 en el río Caldarés. Se propone suprimir línea aguas arriba del Ibón de Baños

- **Masa ES091MSPF712:** “Río Espot desde su nacimiento hasta el río Peguera”. Es discontinua en su tramo superior en función de las masas poligonales que cruza. **Se propone suprimir tramos (tipos río y virtual) aguas arriba del Estany de Sant Maurici.**

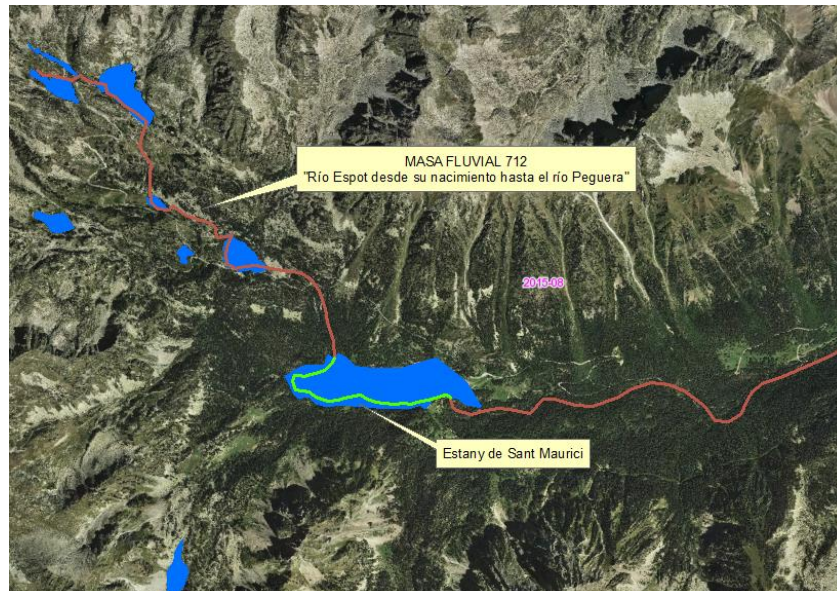


Figura 25. Discontinuidad cartográfica en el tramo superior de la masa tipo río ES091MSPF712 en el río Espot. Se propone suprimir línea aguas arriba del Estany de Sant Maurici

- **Masa ES091MSPF713:** “Río Peguera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Espot”. Es discontinua en su tramo superior en función de las masas poligonales que cruza. **Se propone suprimir tramos (tipos río y virtual) aguas arriba del Estany de Tort de Peguera-Trulló.**



Figura 26. Discontinuidad cartográfica en el tramo superior de la masa tipo río ES091MSPF713 en el río Peguera. Se propone suprimir línea aguas arriba del Estany de Tort de Peguera-Trulló

- **Masa ES091MSPF716:** “Río Unarre desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterri y de Unarre”. Es discontinua en su tramo superior en función de las masas

poligonales que cruza. **Se propone suprimir tramos (tipos río y virtual) aguas arriba del Estany de la Gola.**

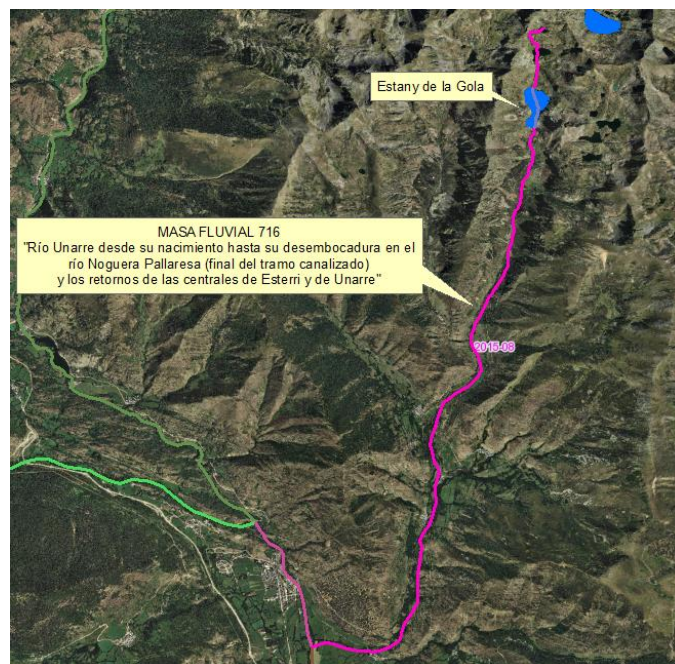


Figura 27. Discontinuidad cartográfica en el tramo superior de la masa tipo río ES091MSPF716 en el río Unarre. Se propone suprimir línea aguas arriba del Estany de la Gola

- **Masa ES091MSPF721:** “Río Noguera de Cardós desde su nacimiento hasta el río Tabescán”. Es discontinua en su tramo superior en función de las masas poligonales que cruza. **Se propone suprimir tramos (tipos río y virtual) aguas arriba del Estany de Romedo de Baix.**

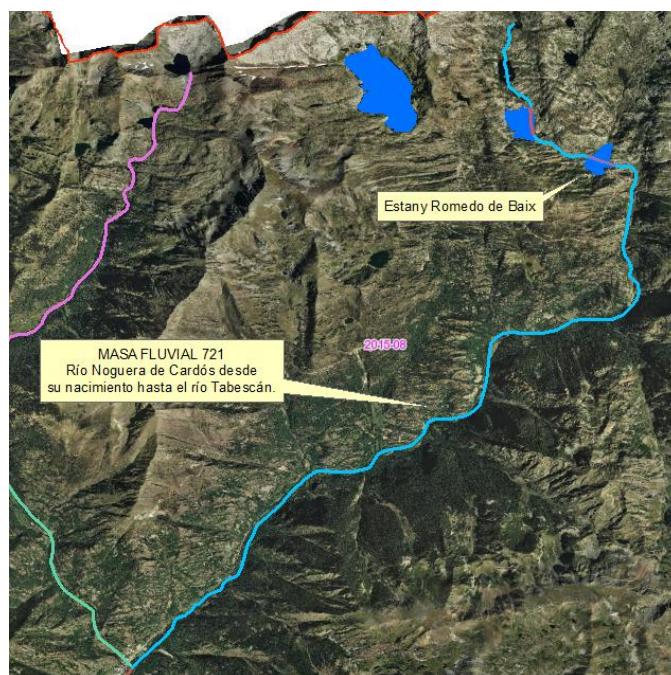


Figura 28. Discontinuidad cartográfica en el tramo superior de la masa tipo río ES091MSPF721 en el río Noguera de Cardós. Se propone suprimir línea aguas arriba del Estany Romedo de Baix

- **Masa ES091MSPF734:** “Río Noguera Ribargozana desde la central de Senet y la toma para la central de Bono hasta el río Llauset (incluye río Llauset)”. Es discontinua en su tramo superior en función de las masas poligonales que cruza. **Se propone suprimir tramos (tipos río y virtual) aguas arriba del Embalse de Llauset.**

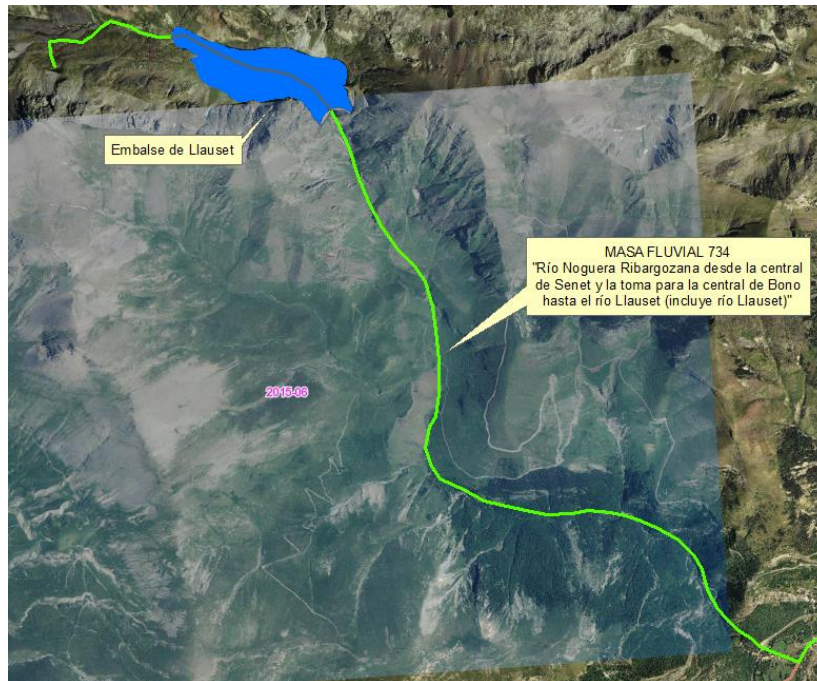


Figura 29. Discontinuidad cartográfica en el tramo superior de la masa tipo río ES091MSPF734 en el río Noguera Ribargozana. Se propone suprimir línea aguas arriba del Embalse de Llauset

- **Masa ES091MSPF738:** “Río San Nicolás desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor”. Es discontinua en su tramo superior en función de las masas poligonales que cruza. **Se propone suprimir tramos (tipos río y virtual) aguas arriba del Estany de la Llebreta.**

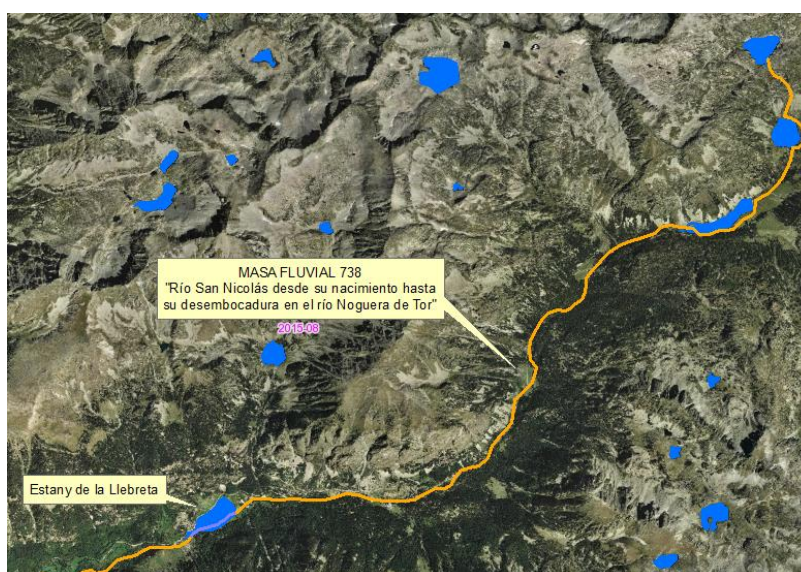


Figura 30. Discontinuidad cartográfica en el tramo superior de la masa tipo río ES091MSPF738 en el río San Nicolás. Se propone suprimir línea aguas arriba del Estany de la Llebreta

- **Masa ES091MSPF764:** “Río Ésera desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Paso Nuevo (incluye barranco de Cregüeña)”. Es discontinua en su tramo superior en función de las masas poligonales que cruza. **Se propone suprimir tramos (tipos río y virtual) aguas arriba del Ibón de Cregüeña.**

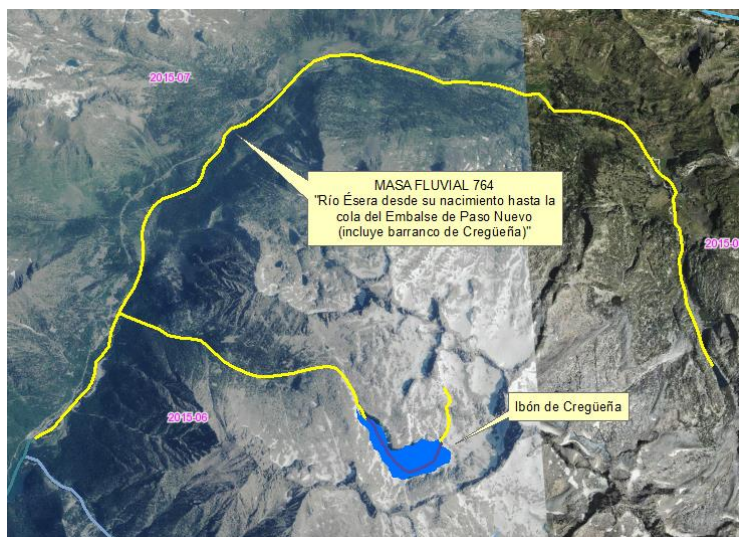


Figura 31. Discontinuidad cartográfica en el tramo superior de la masa tipo río ES091MSPF764 en el río Ésera. Se propone suprimir línea aguas arriba del Ibón de Cregüeña

- **Masa ES091MSPF801:** “Río Noguera de Tor desde su nacimiento hasta el río San Nicolás”. Es discontinua en su tramo superior en función de las masas poligonales que cruza. **Se propone suprimir tramos (tipos río y virtual) aguas arriba del Estany de Cavallers.**



Figura 32. Discontinuidad cartográfica en el tramo superior de la masa tipo río ES091MSPF801 en el río Noguera de Tor. Se propone suprimir línea aguas arriba del Estany de Cavallers

- **Masa ES091MSPF842:** “Río Torán desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona”. Es discontinua en su tramo superior en función de las masas poligonales que cruza. **Se propone suprimir tramos (tipos río y virtual) aguas arriba del Estany de Liat.**



Figura 33. Discontinuidad cartográfica en el tramo superior de la masa tipo río ES091MSPF842 en el río Torán. Se propone suprimir línea aguas arriba del Estany de Liat

- **Masa ES091MSPF847:** “Río Aguas Limpias desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (incluye Embalse de Lasarra)”. Es discontinua en su tramo superior en función de las masas poligonales que cruza. **Se propone suprimir tramos (tipos río y virtual) aguas arriba del Embalse de Respomuso.**

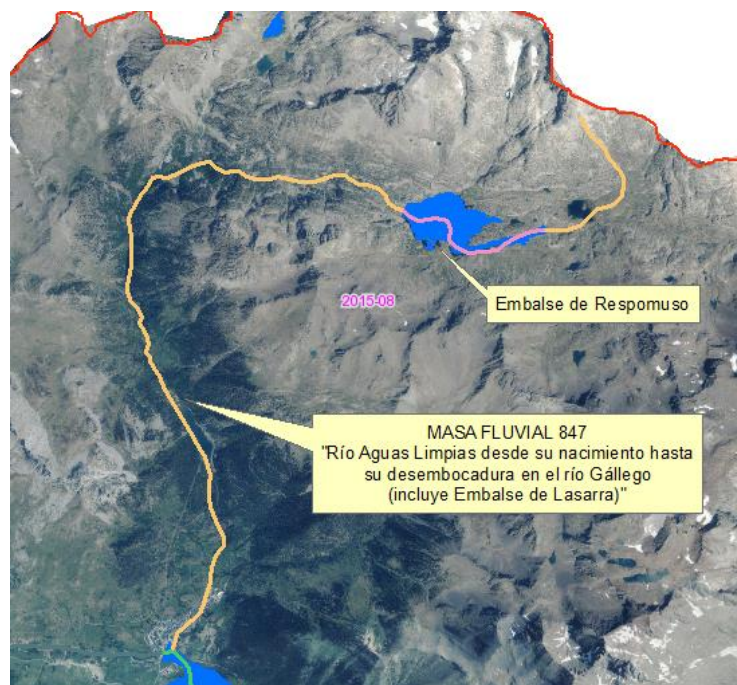


Figura 34. Discontinuidad cartográfica en el tramo superior de la masa tipo río ES091MSPF847 en el río Aguas Limpias. Se propone suprimir línea aguas arriba del Embalse de Respomuso

- **Masa ES091MSPF855:** “Río Aigua Moix desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona y el río Ruda”. Es discontinua en su tramo superior

en función de las masas poligonales que cruza. **Se propone suprimir tramos (tipos río y virtual) aguas arriba del Lac Major de Colomers.**

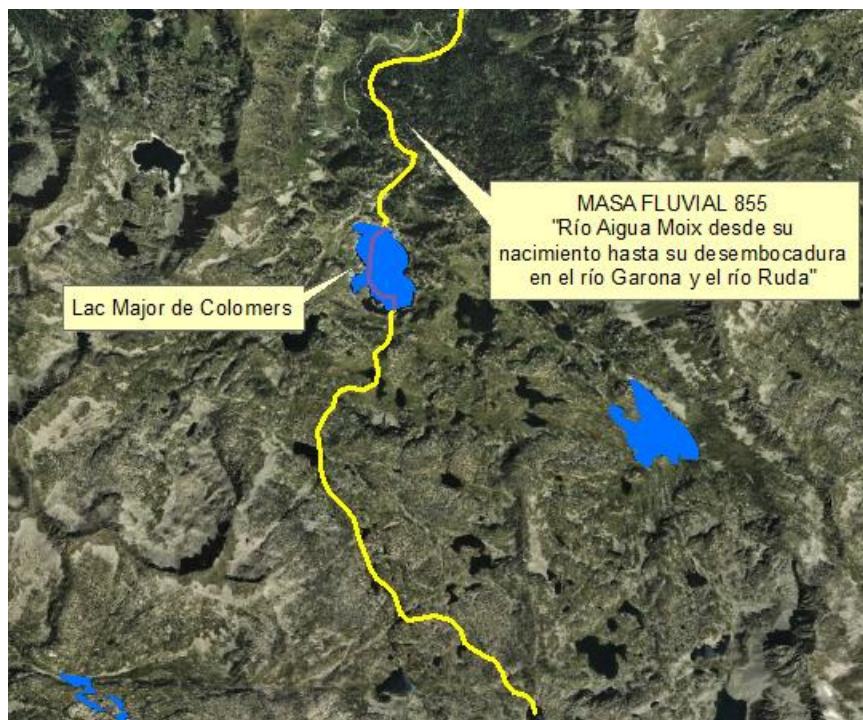


Figura 35. Discontinuidad cartográfica en el tramo superior de la masa tipo río ES091MSPF855 en el río Aigua Moix. Se propone suprimir línea aguas arriba del Lac Major de Colomers

5.1.1.2 Revisión de geometría de masas de agua costera en límite entre demarcaciones

- La orientación de la línea que delimita las masas de agua costeras entre DH Ebro y Cataluña no es la misma:
- **Masa ES091MSPF894:** “Delta Norte” y **Masa ES091MSPF896:** “Alcanar” serían las masas afectadas. **Se propone asumir la solución cartográfica que en su momento facilite el Ministerio (SGPUSA).**

5.1.1.3 Masas de categoría río con longitud “excesiva”

- **Masa ES091MSPF886:** “Canal Imperial de Aragón”. Es la única masa de categoría río (naturaleza artificial) de más de 100 km de longitud perteneciente a la demarcación hidrográfica del Ebro que se ha recogido en el informe de la SGPUSA. **Se propone se mantenga en su definición actual**, dado que se trata de una masa de agua muy específica de la demarcación del Ebro (tipología = R-T17bis AR), de naturaleza artificial y de características homogéneas a lo largo de todo su recorrido, lo que no hace recomendable, en principio, su división.

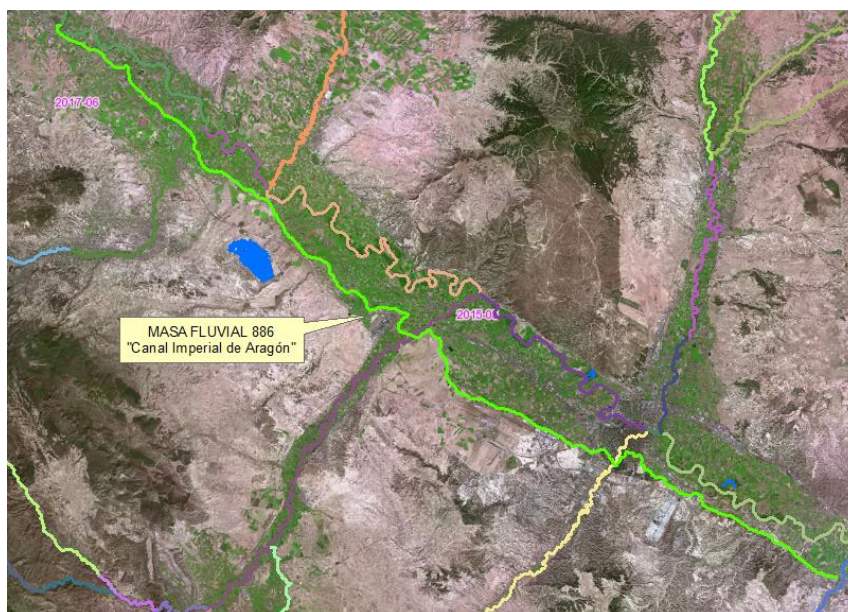


Figura 36. Longitud excesiva de la masa tipo río ES091MSPF886 en el Canal Imperial de Aragón. Se propone su no división

5.1.2 Revisar aspectos relacionados con las masas de agua “embalse”

5.1.2.1 Listado de posibles masas de agua embalse (Anexo 5.1 MAPAMA, 2018)

El informe del Ministerio (SGPUSA) recoge, para la demarcación del Ebro, un total de 17 masas poligonales “que por el nombre parecen ser embalses pero que no han sido reportadas como tales”; de hecho, su categoría actual es LW (lago). Se propone, en cada uno de los casos reseñados en la siguiente tabla, el **mantenimiento** (negro)/**modificación** (azul) de su nombre:

ES091	EBRO	ES091MSPF1039	Embalse de Brazato por Ibón recrecido de Brazato	LW	Heavily Modified	The water body is not a reservoir	L-T01
ES091	EBRO	ES091MSPF1045	Encharcamientos de Salburúa y Balsa de Betoño	LW	Natural		L-T24
ES091	EBRO	ES091MSPF1000	Embalse Bajo del Pecico por Ibón recrecido Bajo del Pecico	LW	Heavily Modified	The water body is not a reservoir	L-T01
ES091	EBRO	ES091MSPF1002	Embalse de Tramacastilla por Tramacastilla de Tena	LW	Heavily Modified	The water body is not a reservoir	L-T01
ES091	EBRO	ES091MSPF1003	Embalse de Ip por Ibón recrecido de Ip	LW	Heavily Modified	The water body is not a reservoir	L-T02
ES091	EBRO	ES091MSPF1007	Embalse de las Cañas por Humedal de Las Cañas	LW	Heavily Modified	The water body is not a reservoir	L-T18
ES091	EBRO	ES091MSPF1013	Embalse Bramatuero Bajo por Ibón recrecido de Bramatuero Bajo	LW	Heavily Modified	The water body is not a reservoir	L-T01
ES091	EBRO	ES091MSPF1014	Estanque Grande de Estanya	LW	Natural		L-T15
ES091	EBRO	ES091MSPF1025	Encharcamientos de Salburúa y Balsa de Arkaute	LW	Natural		L-T24
ES091	EBRO	ES091MSPF1677	Balsa de la Morea	LW	Heavily Modified	The water body is not a reservoir	L-T18

ES091	EBRO	ES091MSPF1678	Balsa del Pulguer	LW	Heavily Modified	The water body is not a reservoir	L-T18
ES091	EBRO	ES091MSPF1679	Embalse de Utchesa Seca por Humedal de Utchesa Seca	LW	Artificial (*)		E-T10
ES091	EBRO	ES091MSPF1680	Embalse de La Loteta por La Loteta	LW	Artificial (*)		E-T10
ES091	EBRO	ES091MSPF1681	Embalse de Monteagudo por Monteagudo de las Vicarías	LW	Artificial (*)		E-T07
ES091	EBRO	ES091MSPF982	Embalse Bramatuero Alto por Ibón recrecido de Bramatuero Alto	LW	Heavily Modified	The water body is not a reservoir	L-T01
ES091	EBRO	ES091MSPF993	Pantano de la Grajera por La Grajera	LW	Heavily Modified	The water body is not a reservoir	L-T18
ES091	EBRO	ES091MSPF999	Embalse de Arriel Alto por Ibón recrecido de Arriel Alto	LW	Heavily Modified	The water body is not a reservoir	L-T01

(*) En el caso de estas masas, no solo por su nombre, sino también por su tipo (Artificial) parecen ser embalses. Sin embargo, se han reportado como lagos.

5.1.2.2 Revisión de embalses: Identificación de masas de agua confrontando con IPE (Visor “Inventario de Presas y Embalses” del MAPAMA) (Anexo 5.2 MAPAMA, 2018)

Se ha comprobado que, para la demarcación hidrográfica del Ebro, existen un total de 8 embalses de más de 50 ha de superficie que están recogidos en el IPE y no se han declarado masas de agua y deberían declararse. Se trata de:

- **Embalse de El Ferial** (Código de nueva masa: **ES091MSPF1801**): Se propone crear una nueva masa de agua, capturándola desde la capa “Embalses” del SITEbro o desde el IPE del MAPAMA. Asimismo, habrá que ajustar la cuenca de la masa de agua ES091MSPF421 (Río Aragón desde el río Zidacos hasta el río Arga).



Figura 37. Nueva masa de agua propuesta: Embalse de El Ferial (ES091MSPF1801)

- **Embalse de Las Fitas** (Código de nueva masa: **ES091MSPF1802**): Se localiza entre Sariñena y Castelflorite, tiene 8,5 hm³ y entró en servicio en 2013. **Se propone crear**

una nueva masa de agua, procediendo a su digitalización desde PNOA máxima actualidad y su inclusión tanto en la capa de “Embalses” del SITEbro como en la de masas de agua; esta nueva masa se habrá de ajustar a las masas de agua ES091MSPF161 y ES091MSPF165.



Figura 38. Nueva masa de agua propuesta: Embalse de Las Fitas (ES091MSPF1802)

- **Embalse de Laverné (Código de nueva masa: ES091MSPF1803): Se propone crear nueva masa de agua, procediéndose a su captura desde la capa “Embalses” del SITEbro o desde el IPE del MAPAMA; esta nueva masa se habrá de ajustar a la masa de agua ES091MSPF103.**



Figura 39. Nueva masa de agua propuesta: Embalse de Laverné (ES091MSPF1803)

- **Embalse de Maidevera** (Código de nueva masa: **ES091MSPF1804**): **Se propone crear nueva masa de agua, procediéndose a su captura desde la capa “Embalses” del SITEbro o desde el IPE del MAPAMA.** Tener en cuenta que se superpondrá a la masa de río ya existente (ES091MSPF823), con lo que habrá que:
- Crear una nueva masa de agua ES091MSPF1814 (“Río Aranda desde cabecera hasta la cola del Embalse de Maidevera”)
- Crear una nueva masa de agua ES091MSPF1804 (“Embalse de Maidevera”)
- Modificar la delimitación y el nombre de la masa de agua ES091MSPF823 (“Río Aranda desde la Presa del Embalse de Maidevera hasta la población de Brea de Aragón”)

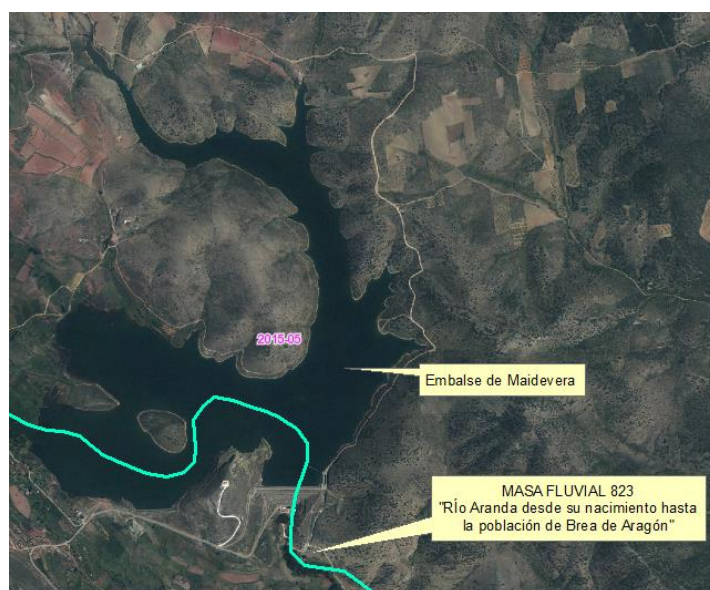


Figura 40. Nueva masa de agua propuesta: Embalse de Maidevera (ES091MSPF1804)

- **Embalse de Malvecino** (Código de nueva masa: **ES091MSPF1805**): **Se propone crear nueva masa de agua, procediéndose a su captura desde la capa “Embalses” del SITEbro o desde el IPE del MAPAMA;** esta nueva masa se habrá de ajustar a la masa de agua ES091MSPF105.



Figura 41. Nueva masa de agua propuesta: Embalse de Malvecino (ES091MSPF1805)

- **Embalse de San Bartolomé** (Código de nueva masa: **ES091MSPF1806**): **Se propone crear nueva masa de agua, procediéndose a su captura desde la capa “Embalses” del SITEbro o desde el IPE del MAPAMA;** esta nueva masa se habrá de ajustar a la masa de agua ES091MSPF101.



Figura 42. Nueva masa de agua propuesta: Embalse de San Bartolomé (ES091MSPF1806)

- **Embalse de San Salvador** (Código de nueva masa: **ES091MSPF1807**): **Se propone crear nueva masa de agua, procediéndose a su captura desde la capa “Embalses” del SITEbro o desde el IPE del MAPAMA;** esta nueva masa se habrá de ajustar a la masa de agua ES091MSPF438.



Figura 43. Nueva masa de agua propuesta: Embalse de San Salvador (ES091MSPF1807)

- Un caso especial de este anexo lo constituye el **Embalse de Utchesa Seca (código masa ES091MSPF1679)**. Con este nombre y código está ya considerado este embalse como masa de agua, **pero faltaría incorporar a su geometría la lámina de agua que aparece más al S, y que está presente en la capa “Embalses” del SITEbro con el nombre “Utchesa”** esta nueva lámina se habrá de ajustar a la masa de agua ES091MSPF433.



Figura 44. Incremento de superficie de la actual masa Embalse de Utchesa Seca (ES091MSPF1679)

Por otra parte, existen en el visor IPE del MAPAMA dos embalses de más de 50 ha de superficie en la demarcación hidrográfica del Ebro que no se han declarado masas de agua y que al revisarse sobre la ortofoto no está claro si funcionan como río o embalse (es decir, se requiere conocimiento experto). Se trata de:

- **Azud de Pignatelli.** Después de su análisis, **se descarta su consideración como nueva masa de agua.** Se trata de un azud que se superpone a la actual masa de agua tipo río ES091MSPF449, “Río Ebro desde el río Queiles hasta el río Huecha”, presentando sus mismas características.
- **Azud de Pina.** Después de su análisis, **se descarta su consideración como nueva masa de agua.** Se trata de un azud que se superpone a la actual masa de agua tipo río ES091MSPF454, “Río Ebro desde el río Gállego hasta el río Ginel”, presentando sus mismas características.

Existen también en el visor IPE del MAPAMA tres embalses de más de 50 ha de superficie en la demarcación hidrográfica del Ebro que están actualmente en construcción, y que deberían declararse masa de agua cuando superen sus fases de obra y llenado. Analizada la situación específica de cada uno de dichos embalses en la OPH se decide su consideración como masa de agua a incluir en el PHE 2021-2027. Se trata de:

- **Embalse de Enciso** (código de nueva masa: **ES091MSPF1808**). Actualmente en construcción. Esta nueva masa superficial poligonal se superpondrá a la actual masa fluvial ES091MSPF286, “Río Cidacos desde la población de Yanguas hasta el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo” (Figura 45), lo que implica **reajustes en su geometría y la creación de dos nuevas masas de agua, una (muy modificada) correspondiente al tramo del embalse, y otra (código ES091MSPF1809) desde la presa del embalse hasta el inicio de la canalización de Arnedillo** (Figura 46).



Figura 45. Nueva masa de agua propuesta: Embalse de Enciso (ES091MSPF1808)

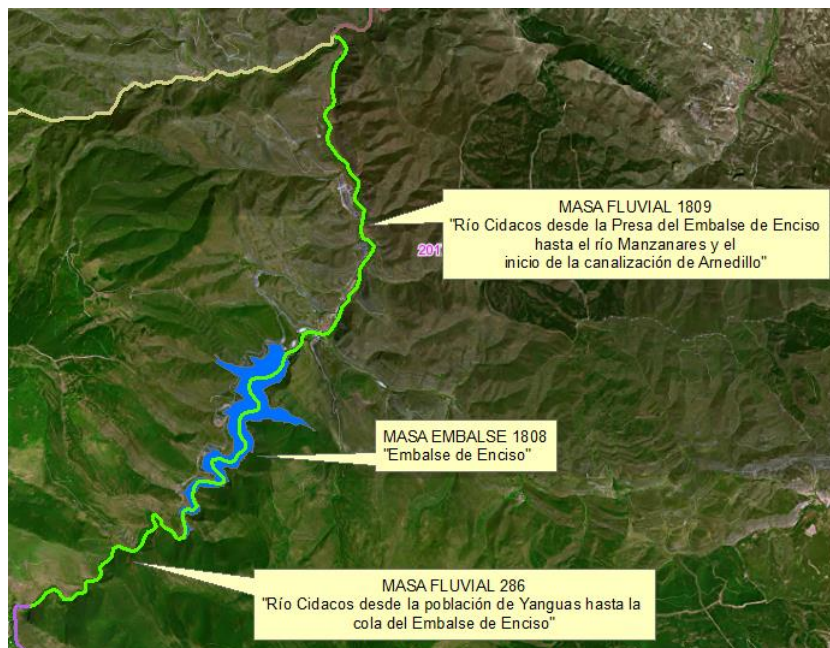


Figura 46. Cambios en la delimitación de la masa fluvial ES091MSPF286 como consecuencia de la creación de la nueva masa del “Embalse de Enciso”

- **Embalse de Albagès** (código de nueva masa: **ES091MSPF1810**). Actualmente en construcción. Esta nueva masa superficial poligonal se superpondrá a la actual masa fluvial ES091MSPF152, “Río Sed desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre” (Figura 47), lo que implica **reajustes en su geometría y la creación de dos nuevas masas de agua, una (muy modificada) correspondiente al tramo del embalse, y otra (código ES091MSPF1811) desde la presa del embalse hasta su desembocadura en el río Segre** (Figura 48).



Figura 47. Nueva masa de agua propuesta: Embalse de Albagès (ES091MSPF1810)

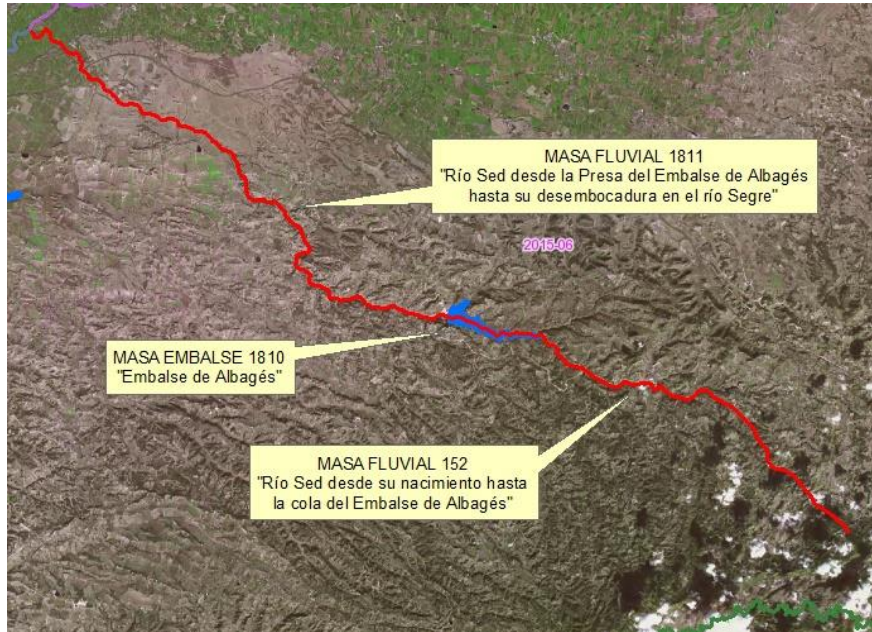


Figura 48. Cambios en la delimitación de la masa fluvial ES091MSPF152 como consecuencia de la creación de la nueva masa del "Embalse de Albagés"

- Embalse de Soto Terroba** (código de nueva masa: **ES091MSPF1812**). Actualmente en fase de llenado. Esta nueva masa superficial poligonal se superpondrá a la actual masa fluvial ES091MSPF276, "Río Leza desde el río Rabanera y el río Vadillos hasta la estación de aforos número ES091MSPF197 de Leza." (Figura 49), lo que implica reajustes en su geometría y la creación de dos nuevas masas de agua, una (muy modificada) correspondiente al tramo del embalse, y otra (código ES091MSPF1813) desde la presa del embalse hasta la estación de aforos nº 197 de Leza (Figura 50).



Figura 49. Nueva masa de agua propuesta: Embalse de Soto Terroba (ES091MSPF1812)



Figura 50. Cambios en la delimitación de la masa fluvial ES091MSPF276 como consecuencia de la creación de la nueva masa del “Embalse de Soto Terroba”

5.1.3 Otros criterios de delimitación o división de masas

5.1.3.1 Masas de agua muy modificadas aguas abajo de embalses

Este criterio debiera aplicarse a todas las demarcaciones que no hayan designado como masas de agua muy modificadas las masas de agua abajo de un embalse. En el caso concreto de la demarcación hidrográfica del Ebro estaríamos hablando de las masas de agua que se relacionan en MAPAMA (2018). Se trata de un total de 53 masas de tipo río, de naturaleza “Natural” y, en muchos casos, en “Buen estado”, por lo que **no se considera oportuno (se desestima) su cambio a “Muy Modificadas”**.

Estas serían, en concreto, las masas agua abajo de embalses de la demarcación hidrográfica del Ebro para las que se propone un cambio a Muy Modificadas:

RBD code	CÓDIGO MSPF EMBALSE	CÓDIGO MSPF AGUAS ABAJO EMBALSE	LONGITUD (km)
ES091	ES091MSPF1049	ES091MSPF1048	4,94
ES091	ES091MSPF71	ES091MSPF115	45,25
ES091	ES091MSPF62	ES091MSPF119	18,33
ES091	ES091MSPF77	ES091MSPF125	10,44
ES091	ES091MSPF80	ES091MSPF133	11,88
ES091	ES091MSPF82	ES091MSPF139	1,79
ES091	ES091MSPF913	ES091MSPF140	7,81
ES091	ES091MSPF54	ES091MSPF162	21,89
ES091	ES091MSPF73	ES091MSPF171	34,9
ES091	ES091MSPF61	ES091MSPF189	2
ES091	ES091MSPF64	ES091MSPF201	6,45
ES091	ES091MSPF2	ES091MSPF243	17,48

RBD code	CÓDIGO MSPF EMBALSE	CÓDIGO MSPF AGUAS ABAJO EMBALSE	LONGITUD (km)
ES091	ES091MSPF7	ES091MSPF243	17,48
ES091	ES091MSPF76	ES091MSPF320	9,01
ES091	ES091MSPF51	ES091MSPF382	7,65
ES091	ES091MSPF912	ES091MSPF390	7,57
ES091	ES091MSPF37	ES091MSPF417	12,26
ES091	ES091MSPF65_001	ES091MSPF427	6,9
ES091	ES091MSPF56	ES091MSPF434	8,13
ES091	ES091MSPF74	ES091MSPF459	5,14
ES091	ES091MSPF1	ES091MSPF468	18,09
ES091	ES091MSPF86	ES091MSPF534	6,69
ES091	ES091MSPF6	ES091MSPF541	25,51
ES091	ES091MSPF27	ES091MSPF558	1,53
ES091	ES091MSPF39	ES091MSPF569	1,91
ES091	ES091MSPF53	ES091MSPF637	2,1
ES091	ES091MSPF63	ES091MSPF638	4,24
ES091	ES091MSPF1052	ES091MSPF646	25,82
ES091	ES091MSPF50	ES091MSPF652	8,19
ES091	ES091MSPF47_001	ES091MSPF678	7,21
ES091	ES091MSPF19	ES091MSPF700	1,45
ES091	ES091MSPF25	ES091MSPF706	8,8
ES091	ES091MSPF34	ES091MSPF733	4,54
ES091	ES091MSPF1053	ES091MSPF734	7,45
ES091	ES091MSPF5	ES091MSPF790	2,38
ES091	ES091MSPF17	ES091MSPF795	4,31
ES091	ES091MSPF22	ES091MSPF798	2,87
ES091	ES091MSPF916	ES091MSPF810	2,39
ES091	ES091MSPF66	ES091MSPF820	6,08
ES091	ES091MSPF72	ES091MSPF826	32,61
ES091	ES091MSPF87	ES091MSPF829	0,79
ES091	ES091MSPF79	ES091MSPF831	8,5
ES091	ES091MSPF75	ES091MSPF836	9,06
ES091	ES091MSPF40	ES091MSPF866	10,57
ES091	ES091MSPF85	ES091MSPF951	9,87
ES091	ES091MSPF68	ES091MSPF954	5,9
ES091	ES091MSPF44	ES091MSPF955	5,91
ES091	ES091MSPF26	ES091MSPF956	11,3
ES091	ES091MSPF4	ES091MSPF958	11,74
ES091	ES091MSPF45	ES091MSPF961	6,77
ES091	ES091MSPF55	ES091MSPF962_001	45,45
ES091	ES091MSPF78	ES091MSPF963	21,47

RBD code	CÓDIGO MSPF EMBALSE	CÓDIGO MSPF AGUAS ABAJO EMBALSE	LONGITUD (km)
ES091	ES091MSPF1051	ES091MSPF964	3,86

Tabla 1. Masas agua abajo de embalses de la demarcación hidrográfica del Ebro para las que se propone un cambio a Muy Modificadas

5.1.3.2 Pequeños elementos de agua

En el MAPAMA (2018) hay documentado un caso de mala identificación de los pequeños elementos de agua. Se denomina “Caso B” (Bardenas Reales) y se trata de un espacio de la Red Natura 2000 que incluye ecosistemas asociados al agua (tipo río), pero dentro del que no se han identificado masas de agua de este tipo (no eran identificables en la cartografía de red fluvial a escala 1:50.000; sin embargo, sí pueden identificarse en la red fluvial a escala 1.25.000). Estos trabajos de identificación de los tramos de río y humedales que no son masa de agua pero que se ubican en espacios de la Red Natura 2000, y la propuesta de incorporación de estos tramos en masas de agua existentes y/o declaración de nuevas masas de agua, están previstos en la encomienda del MITECO con el CEDEX-CEH. Los resultados estarán disponibles a finales de 2019. Conforme se vaya disponiendo de estos, se valorará su incorporación a la planificación hidrológica.

5.2 Masas de agua subterráneas

5.2.1 Propuesta de nuevas masas de agua subterráneas

Tradicionalmente en la cuenca del Ebro existían materiales que no se habían contemplado como masas de agua subterráneas debido a su consideración como áreas de bajo interés hidrogeológico. Este criterio priorizaba los acuíferos en los que existía una mayor importancia como fuente de suministro de agua para diversos usos y para el mantenimiento de los ecosistemas superficiales asociados.

La experiencia acumulada desde hace varios años ha demostrado que en estas zonas, no consideradas masas de agua subterránea, aunque el interés hidrogeológico es menor, sí que se ha constatado la presencia de aprovechamientos de agua. Es por este motivo que ha surgido la necesidad de definir masas de agua en todo el territorio de la cuenca del Ebro.

Desde el punto de vista del tratamiento que se ha realizado en otros organismos de cuenca en MAPAMA (2018) se concluye que en las demarcaciones de Galicia Costa, Miño-Sil, Cantábrico y Duero prácticamente toda la superficie está ocupada por masas de agua subterráneas, algo que no ocurre en el resto de demarcaciones.

Con el objetivo de mejorar el tratamiento que se da en la cuenca del Ebro a los aprovechamientos de aguas subterráneas y también con el objetivo de favorecer un criterio más uniforme en la definición de masas de agua subterráneas dentro de los organismos de cuenca españoles, se ha propuesto la definición de tres nuevas masas de agua subterráneas de la cuenca del Ebro.

Para la identificación de estas masas de agua se ha combinado un criterio geológico con un criterio práctico, de manera que se contemple todo el territorio de la cuenca del Ebro de una manera eficaz. En primer lugar se representaron cartográficamente las litologías que componen la cuenca del Ebro y se eliminó aquella porción del territorio que ya está definida

como masa de agua. Con el resto del territorio se realizó un análisis de las características hidrogeológicas esperadas a partir del conocimiento acumulado en la Confederación Hidrográfica del Ebro. Con ello se agruparon las áreas en función de sus características litológicas, finalizando con la propuesta de integración en tres nuevas masas de agua subterráneas.

Las tres masas de agua propuestas son (Figura 51):

- Masa de agua subterránea ES091MSBT106, denominada “Materiales carbonatados de bajo interés hidrogeológico de la cuenca del Ebro”.
- Masa de agua subterránea ES091MSBT107, denominada “Materiales detrítico-carbonatado-evaporíticos de bajo interés hidrogeológico de la cuenca del Ebro”.
- Masa de agua subterránea ES091MSBT108, denominada “Materiales paleozóicos de bajo interés hidrogeológico de la cuenca del Ebro”.

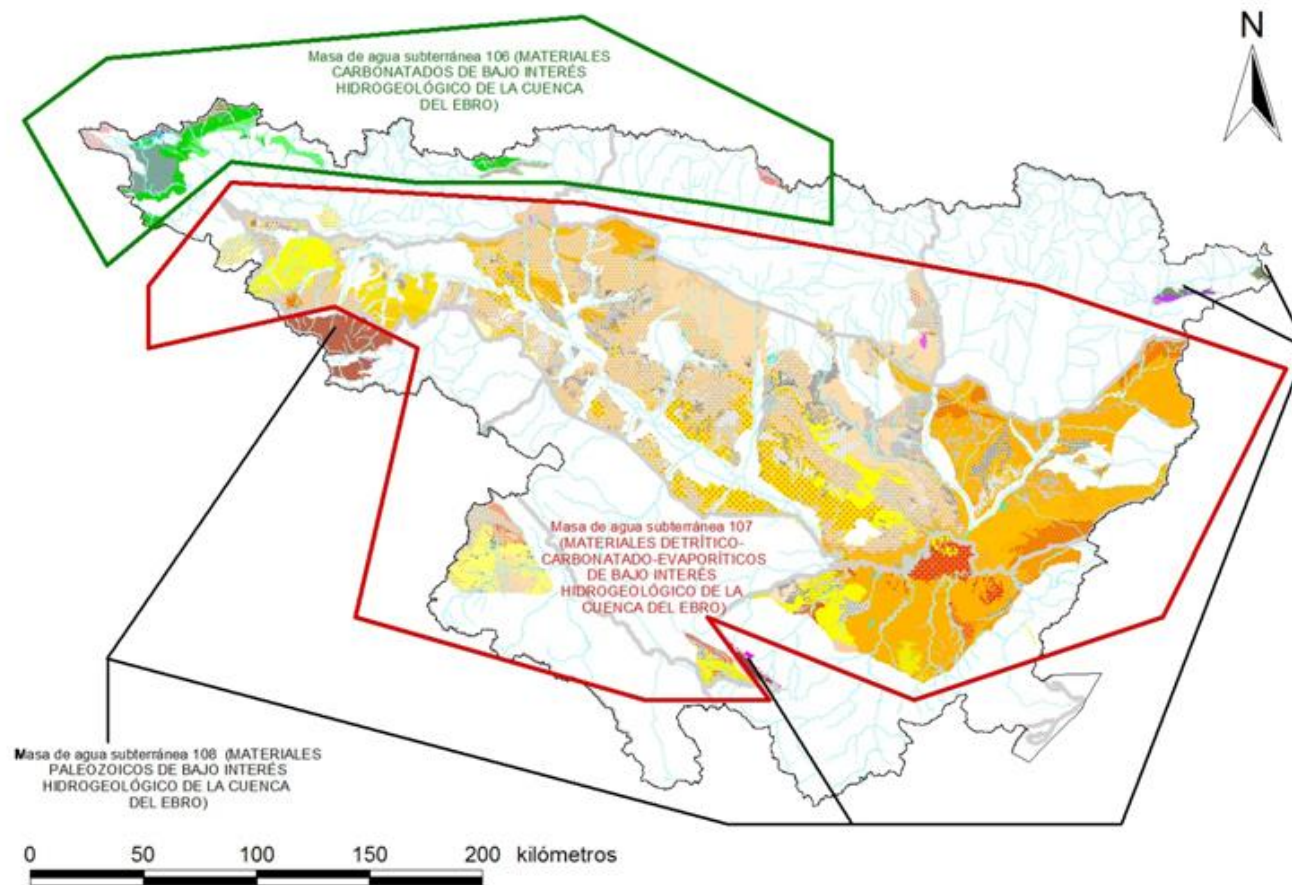


Figura 51. Propuesta de nuevas masas de agua subterráneas de la cuenca del Ebro

6 Conclusiones

A continuación se adjunta la tabla resumen con la clasificación según el tipo de cambio propuesto, las masas de agua implicadas.

- Creación de nueva masa de agua
- Eliminación de masa de agua
- Cambiar la categoría Natural a Muy Modificada
- Cambio de tipología
- Modificación de la delimitación de la masa de agua
- Modificación de la denominación de la masa de agua

TIPO CAMBIO	CÓDIGO	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DE CAMBIO	JUSTIFICACIÓN	MÁS INFORMACIÓN
Creación nueva masa de agua	ES091MSPF1800	Río Ciurana desde la Presa de Ciurana hasta el río Cortiella	Nueva masa de agua	Para corregir un error de continuidad puesto de manifiesto en MAPAMA (2018)	MAPAMA (2018)
	ES091MSPF171	Río Ciurana desde la Presa de Ciurana hasta el río Cortiella y el trasvase de Ruidecañas	Modificación delimitación y denominación masa de agua	Para ajustar a la creación de la nueva masa de agua 1800 se modifica la delimitación y se cambia el nombre de la masa de agua a: "Río Ciurana desde su nacimiento hasta el Embalse de Ciurana".	Para ajustar a la creación de la nueva masa 1800
	ES091MSPF1801	El Ferial	Nueva masa de agua	Según MAPAMA (2018), se trata de un embalse de más de 50 ha incluido en el visor IPE-SNCZI que no se ha declarado masa de agua y debería declararse. Se propone su captura desde la capa "Embalses" del SITEbro o desde el visor del MAPAMA.	MAPAMA (2018)
	ES091MSPF421	Río Aragón desde el río Zidacos hasta el río Arga	Modificación delimitación masa de agua	Para ajustar a la creación de la nueva masa de agua 1801.	MAPAMA (2018)
	ES091MSPF1802	Las Fitas	Nueva masa de agua	Según MAPAMA (2018), se trata de un embalse de más de 50 ha incluido en el visor IPE-SNCZI que no se ha declarado masa de agua y debería declararse. Se localiza entre Sariñena y Castelflorite, tiene 8,5 hm ³ y entró en servicio en 2013. Se propone su digitalización desde PNOA máxima actualidad y su inclusión tanto en la capa de "Embalses" del SITEbro como en la de masas de agua.	MAPAMA (2018)
	ES091MSPF161	Río Alcanadre desde el río Guatizalema hasta el río Flumen	Modificación delimitación masa de agua	Para ajustar a la creación de la nueva masa de agua 1802.	MAPAMA (2018)
	ES091MSPF165	Río Alcanadre desde el río Flumen hasta su desembocadura en el río Cinca	Modificación delimitación masa de agua	Para ajustar a la creación de la nueva masa de agua 1802.	MAPAMA (2018)
	ES091MSPF1803	Laverné	Nueva masa de agua	Según MAPAMA (2018), se trata de un embalse de más de 50 ha incluido en el visor IPE-SNCZI que no se ha declarado masa de agua y debería declararse. Se propone su captura desde la capa "Embalses" del SITEbro o desde el visor del MAPAMA.	MAPAMA (2018)
	ES091MSPF103	Río Arba de Biel desde el barranco de Cuarzo hasta su desembocadura en el Arba de Luesia (final del tramo canalizado e incluye barrancos de Varluenga, Cuarzo y Júnez)	Modificación delimitación masa de agua	Para ajustar a la creación de la nueva masa de agua 1803.	MAPAMA (2018)

TIPO CAMBIO	CÓDIGO	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DE CAMBIO	JUSTIFICACIÓN	MÁS INFORMACIÓN
	ES091MSPF1804	Embalse de Maidevera	Nueva masa de agua	Según MAPAMA (2018), se trata de un embalse de más de 50 ha incluido en el visor IPE-SNCZI que no se ha declarado masa de agua y debería declararse. Se propone su captura desde la capa "Embalses" del SITEbro o desde el visor del MAPAMA. Tener en cuenta que se superpondrá a la masa tipo río existente.	MAPAMA (2018)
	ES091MSPF1814	Río Aranda desde cabecera hasta la cola del Embalse de Maidevera	Nueva masa de agua	Se crea esta nueva masa de agua desde la cabecera del río Aranda hasta la cola del embalse de Maidevera.	Para ajustar a la creación de la masa de agua 1804
	ES091MSPF823	Río Aranda desde su nacimiento hasta la población de Brea de Aragón	Modificación nombre y delimitación masa de agua	Se modificará la masa de agua eliminando las cuencas vertientes de las masas nuevas (1804 y 1814) y se cambia el nombre a: "Río Aranda desde el embalse de Maidevera hasta la población de Brea de Aragón"	Para ajustar a la creación de la masa de agua 1804
	ES091MSPF1805	Malvecino	Nueva masa de agua	Según MAPAMA (2018), se trata de un embalse de más de 50 ha incluido en el visor IPE-SNCZI que no se ha declarado masa de agua y debería declararse. Se propone su captura desde la capa "Embalses" del SITEbro (en la que está disponible tanto el embalse actual como su futuro recrecimiento) o desde el visor del MAPAMA.	MAPAMA (2018)
	ES091MSPF105	Río Arba de Riguel desde la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo) hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia	Modificación delimitación masa de agua	Se modificará la masa de agua eliminando la cuenca vertiente de la masa nueva 1805.	Para ajustar a la creación de la masa de agua 1805
	ES091MSPF1806	San Bartolomé	Nueva masa de agua	Según MAPAMA (2018), se trata de un embalse de más de 50 ha incluido en el visor IPE-SNCZI que no se ha declarado masa de agua y debería declararse. Se propone su captura desde la capa "Embalses" del SITEbro o desde el visor del MAPAMA.	MAPAMA (2018)
	ES091MSPF101	Río Farasdues desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia	Modificación delimitación masa de agua	Se modificará la masa de agua eliminando la cuenca vertiente de la masa nueva 1806.	Para ajustar a la creación de la masa de agua 1806
	ES091MSPF1807	San Salvador	Nueva masa de agua	Según MAPAMA (2018), se trata de un embalse de más de 50 ha incluido en el visor IPE-SNCZI que no se ha declarado masa de agua y debería declararse. Se propone su captura desde la capa "Embalses" del SITEbro o desde el visor del MAPAMA.	MAPAMA (2018)

TIPO CAMBIO	CÓDIGO	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DE CAMBIO	JUSTIFICACIÓN	MÁS INFORMACIÓN
	ES091MSPF438	Río Cinca desde el río Clamor I de Fornillos hasta el río Clamor II Amarga	Modificación delimitación masa de agua	Se modificará la masa de agua eliminando la cuenca vertiente de la masa nueva 1807.	Para ajustar a la creación de la masa de agua 1807
	ES091MSPF1808	Embalse de Enciso	Nueva masa de agua	Según MAPAMA (2018), se trata de un embalse de más de 50 ha incluido en el visor IPE-SNCZI que no se ha declarado masa de agua y debería declararse (actualmente se encuentra en construcción). Al superponerse a la actual masa fluvial 286, se producen cambios en la delimitación de ésta, así como la creación de una nueva masa 1809.	MAPAMA (2018)
	ES091MSPF1809	Río Cidacos desde la Presa del Embalse de Enciso hasta el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo	Nueva masa de agua	Nueva masa de agua surgida del cambio de delimitación de la masa 286 como consecuencia de la creación de la masa 1808 "Embalse de Enciso".	MAPAMA (2018)
	ES091MSPF286	Río Cidacos desde la población de Yanguas hasta el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo	Modificación nombre y delimitación masa de agua	Nueva delimitación de esta masa de agua como consecuencia de la nueva masa 1808 que pasa a ser "Río Cidacos desde la población de Yanguas hasta la cola del Embalse de Enciso".	MAPAMA (2018)
	ES091MSPF1810	Embalse de Albagés	Nueva masa de agua	Según MAPAMA (2018), se trata de un embalse de más de 50 ha incluido en el visor IPE-SNCZI que no se ha declarado masa de agua y debería declararse (actualmente se encuentra en construcción).	MAPAMA (2018)
	ES091MSPF1811	Río Sed desde la Presa del Embalse de Albagés hasta su desembocadura en el río Segre	Nueva masa de agua	Nueva masa de agua surgida del cambio de delimitación de la masa 152 como consecuencia de la creación de la masa 1810 "Embalse de Albagés".	MAPAMA (2018)
	ES091MSPF152	Río Sed desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Modificación nombre y delimitación masa de agua	Nueva delimitación de esta masa de agua como consecuencia de la nueva masa 1810 que pasa a ser "Río Sed desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Albagés".	MAPAMA (2018)
	ES091MSPF1812	Embalse de Soto Terroba	Nueva masa de agua	Según MAPAMA (2018), se trata de un embalse de más de 50 ha incluido en el visor IPE-SNCZI que no se ha declarado masa de agua y debería declararse (actualmente se encuentra en construcción).	MAPAMA (2018)
	ES091MSPF1813	Río Leza desde la Presa del Embalse de Soto Terroba hasta la estación de aforos número 197 de Leza	Nueva masa de agua	Nueva masa de agua surgida del cambio de delimitación de la masa 276 como consecuencia de la creación de la masa 1812 "Embalse de Soto Terroba".	MAPAMA (2018)

TIPO CAMBIO	CÓDIGO	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DE CAMBIO	JUSTIFICACIÓN	MÁS INFORMACIÓN
	ES091MSPF276	Río Leza desde el río Rabanera y el río Vadillos hasta la estación de aforos número 197 de Leza	Modificación nombre y delimitación masa de agua	Nueva delimitación de esta masa de agua como consecuencia de la nueva masa 1812 que pasa a denominarse "Río Leza desde el río Rabanera y el río Vadillos hasta la cola del Embalse de Soto Terroba"	MAPAMA (2018)
	ES091MSBT106	Materiales carbonatados de bajo interés hidrogeológico de la Cuenca del Ebro	Nueva masa de agua	Nueva masa de agua surgida siguiendo la propuesta del MAPAMA (2018), que plantea la necesidad de definir masas de agua subterráneas para todo el territorio de la demarcación hidrográfica del Ebro	MAPAMA (2018)
	ES091MSBT107	Materiales detrítico-carbonatado-evaporíticos de bajo interés hidrogeológico de la Cuenca del Ebro	Nueva masa de agua	Nueva masa de agua surgida siguiendo la propuesta del MAPAMA (2018), que plantea la necesidad de definir masas de agua subterráneas para todo el territorio de la demarcación hidrográfica del Ebro	MAPAMA (2018)
	ES091MSBT108	Materiales paleozoicos de bajo interés hidrogeológico de la Cuenca del Ebro	Nueva masa de agua	Nueva masa de agua surgida siguiendo la propuesta del MAPAMA (2018), que plantea la necesidad de definir masas de agua subterráneas para todo el territorio de la demarcación hidrográfica del Ebro	MAPAMA (2018)
Eliminación de masa de agua	ES091MSPF88	Río Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Eliminación masa de agua	No cumple con las condiciones para ser masa de agua. no cumple con uno de los tres criterios utilizados para la asignación como masa de agua. En concreto, aunque su cuenca vertiente es mayor a 10 km ² (47,5 km ²) y su aportación en régimen natural es mayor a 3,15 hm ³ /año (6,4 hm ³ /año), el porcentaje medio de los meses del año en los que el cauce del río está seco es significativo tal y como demuestran los informes de calidad de la Confederación Hidrográfica del Ebro y de la Agencia Vasca del Agua.	Informe 4214-I en CHE (2018)
	ES091MSPF410	Río Ebro desde el río Najerilla hasta su entrada en el Embalse de El Cortijo	Modificación nombre y delimitación masa de agua	A la masa de agua 410 se le incorpora la cuenca vertiente del río Riomayor y su denominación pasa a ser: "Río Ebro desde el río Najerilla hasta su entrada en el Embalse de El Cortijo (incluye la cuenca del río Riomayor)"	Para ajustar la eliminación de la masa de agua 88
	ES091MSPF117	Río Sotón desde su nacimiento hasta el río Riel	Eliminación masa de agua	Los muestreadores lo encuentras habitualmente seco por causas naturales y no cumplen con todos los criterios hidrológicos para ser designados como masas de agua	Subanejo 8.1 de este informe
	ES091MSPF816	Río Sotón desde el río Riel hasta la cola del Embalse de La Sotonera	Modificación nombre y delimitación masa de agua	A la masa de agua 816 se le incorpora la cuenca vertiente del río Sotón hasta la desembocadura del río Riguel y su denominación pasa a ser: "Río Sotón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Sotonera"	Para ajustar la eliminación de la masa de agua 117
	ES091MSPF118	Río Riel desde su nacimiento hasta su	Eliminación masa de agua	Los muestreadores lo encuentras habitualmente seco por causas naturales y no cumplen con todos los criterios	Subanejo 8.1 de este informe

TIPO CAMBIO	CÓDIGO	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DE CAMBIO	JUSTIFICACIÓN	MÁS INFORMACIÓN
		desembocadura en el río Sotón		hidrológicos para ser designados como masas de agua	
	ES091MSPF816	Río Sotón desde el río Riel hasta la cola del Embalse de La Sotónera	Modificación nombre y delimitación masa de agua	A la masa de agua 816 se le incorpora la cuenca vertiente del río Riguel y su denominación pasa a ser: "Río Sotón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Sotónera"	Para ajustar la eliminación de la masa de agua 118
	ES091MSPF130	Río Radón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín	Eliminación masa de agua	Los muestreadores lo encuentran habitualmente seco por causas naturales y no cumplen con los criterios hidrológicos para ser designados como masas de agua	Subanejo 8.1 de este informe
	ES091MSPF346	Río Martín desde el río Cabra hasta la cola del Embalse de Cueva Foradada	Modificación nombre y delimitación masa de agua	A la masa de agua 346 se le incorpora la cuenca vertiente del río Radón y su denominación pasa a ser: "Río Martín desde el río Cabra hasta la cola del Embalse de Cueva Foradada (incluye la cuenca del río Radón)"	Para ajustar la eliminación de la masa de agua 130
	ES091MSPF132	Río Seco desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín	Eliminación masa de agua	Los muestreadores lo encuentran habitualmente seco por causas naturales y no cumplen con los criterios hidrológicos para ser designados como masas de agua	Subanejo 8.1 de este informe
	ES091MSPF133	Río Martín desde la Presa de Cueva Foradada hasta el río Escuriza	Modificación nombre y delimitación masa de agua	A la masa de agua 133 se le incorpora la cuenca vertiente del río Seco y su denominación pasa a ser: "Río Martín desde la Presa de Cueva Foradada hasta el río Escuriza (incluye la cuenca del río Seco)"	Para ajustar la eliminación de la masa de agua 132
	ES091MSPF141	Río Alchozasa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalopillo	Eliminación masa de agua	Los muestreadores lo encuentran habitualmente seco por causas naturales y no cumplen con los criterios hidrológicos para ser designados como masas de agua	Subanejo 8.1 de este informe
	ES091MSPF140	Río Guadalopillo desde la Presa de Gallipué (abastecimiento de Alcorisa) hasta el río Alchozasa	Modificación nombre y delimitación masa de agua	A la masa de agua 141 se le incorpora la cuenca vertiente del río Alchozasa y su denominación pasa a ser: "Río Guadalopillo desde la Presa de Gallipué (abastecimiento de Alcorisa) hasta el río Alchozasa (incluido)"	Para ajustar la eliminación de la masa de agua 141
	ES091MSPF170	Río Cana desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Eliminación masa de agua	No cumple con las condiciones para ser masa de agua. No cumple dos de los tres criterios utilizados para la asignación como masa de agua. En concreto, aunque su cuenca vertiente es mayor a 10 km ² , su aportación en régimen natural es menor a 3,15 hm ³ /año en la mayor parte de los años hidrológicos analizados, con un valor medio de 1,25 hm ³ /año, y el porcentaje medio de los meses del año en los que el cauce del río está seco es aproximadamente del 58%, considerándose este porcentaje significativo.	Informe 4212-A en CHE (2018) y Subanejo 8.1 de este informe

TIPO CAMBIO	CÓDIGO	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DE CAMBIO	JUSTIFICACIÓN	MÁS INFORMACIÓN
	ES091MSPF459	Río Ebro dese la presa de Flix al desagüe de la central hidroeléctrica de Flix	Modificación nombre y delimitación masa de agua	A la masa de agua 459 se le incorpora la cuenca del río Cana y su denominación pasa a ser: "Río Ebro dese la presa de Flix al desagüe de la central hidroeléctrica de Flix (incluye la cuenca del río Cana)"	Para ajustar la eliminación de la masa de agua 170
	ES091MSPF176	Río Sec desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro y la elevación de Pinell de Brai	Eliminación masa de agua	No cumple con las condiciones para ser masa de agua. No cumple dos de los tres criterios utilizados para la asignación como masa de agua. En concreto, aunque su cuenca vertiente es mayor a 10 km ² (129 km ²), su aportación en régimen natural es menor a 3,15 hm ³ /año en más del 30 % de los años hidrológicos analizados (media de 2,4 hm ³ /año) y el porcentaje medio de los meses del año en los que el cauce del río está seco es total en gran parte de su recorrido.	Informe 4221-A en CHE (2018) y Subanejo 8.1 de este informe
	ES091MSPF461	Río Ebro desde Ascó hasta el azud de Xerta	Modificación nombre y delimitación masa de agua	A la masa de agua 461 se le incorpora la cuenca vertiente del río Sec y su denominación pasa a ser: "Río Ebro desde Ascó hasta el azud de Xerta (incluye la cuenca del río Sec)"	Para ajustar la eliminación de las masas de agua 176
	ES091MSPF305	Río Arba de Riguel desde su nacimiento hasta el puente de la carretera A-1202 de Uncastillo a Luesia	Eliminación masa de agua	Los muestreadores lo encuentran habitualmente seco por causas naturales y no cumplen con los criterios hidrológicos para ser designados como masas de agua	Subanejo 8.1 de este informe
	ES091MSPF917	Río Arba de Riguel desde el puente de la carretera A-1202 de Uncastillo a Luesia hasta la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo)	Modificación nombre y delimitación masa de agua	A la masa de agua 917 se le incorpora la cuenca vertiente de la cabecera del río Arba de Riguel y su denominación pasa a ser: "Río Arba de Riguel desde su nacimiento hasta la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo)"	Para ajustar la eliminación de la masa de agua 305
	ES091MSPF313	Río Monegrillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	Eliminación masa de agua	Los muestreadores lo encuentran habitualmente seco por causas naturales y no cumplen con los criterios hidrológicos para ser designados como masas de agua	Subanejo 8.1 de este informe
	ES091MSPF312	Río Jalón desde el río Deza (inicio del tramo canalizado) hasta el barranco del Monegrillo	Modificación nombre y delimitación masa de agua	A la masa de agua 312 se le incorpora la cuenca vertiente del Barranco de Monegrillo y su denominación pasa a ser: "Río Jalón desde el río Deza (inicio del tramo canalizado) hasta la desembocadura del barranco del Monegrillo (incluido)"	Para ajustar la eliminación de la masa de agua 313
	ES091MSPF354	Río Celumbres desde su nacimiento hasta el río Bergantes y el río Cantavieja (incluye rambla de la Cana)	Eliminación masa de agua	Los muestreadores lo encuentran habitualmente seco por causas naturales y, por tanto, no cumple con uno de los criterios hidrológicos para ser designados como masas de agua	Informe 4231 en CHE (2018) e informe Subanejo 8.1 de este informe

TIPO CAMBIO	CÓDIGO	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DE CAMBIO	JUSTIFICACIÓN	MÁS INFORMACIÓN
	ES091MSPF353	Río Bergantes desde su nacimiento hasta los ríos Celumbres y Cantavieja	Modificación nombre y delimitación masa de agua	A la masa de agua 353 se le incorpora la cuenca vertiente del río Celumbres y su denominación pasa a ser: "Río Bergantes desde su nacimiento hasta los ríos Celumbres y Cantavieja (ambos incluidos)"	Para ajustar la eliminación de la masa de agua 354
	ES091MSPF355	Río Cantavieja desde su nacimiento hasta el río Bergantes y el río Celumbres (incluye río de la Cuba)	Eliminación masa de agua	Los muestreadores lo encuentras habitualmente seco por causas naturales y, por tanto, no cumple con uno de los criterios hidrológicos para ser designados como masas de agua	Subanejo 8.1 de este informe
	ES091MSPF353	Río Bergantes desde su nacimiento hasta los ríos Celumbres y Cantavieja	Modificación nombre y delimitación masa de agua	A la masa de agua 353 se le incorpora la cuenca vertiente del río Cantavieja y su denominación pasa a ser: "Río Bergantes desde su nacimiento hasta los ríos Celumbres y Cantavieja (ambos incluidos)"	Para ajustar la eliminación de la masa de agua 355
	ES091MSPF368	Río Guart desde su nacimiento hasta el río Cajigar	Eliminación masa de agua	Los muestreadores lo encuentras habitualmente seco por causas naturales y, por tanto, no cumple con uno de los criterios hidrológicos para ser designados como masas de agua	Subanejo 8.1 de este informe
	ES091MSPF370	Río Guart desde el río Cajigar hasta la cola del Embalse de Canelles	Modificación nombre y delimitación masa de agua	A la masa de agua 370 se le incorpora la cuenca vertiente del río Guart hasta la desembocadura del río Cajigar y su denominación pasa a ser: "Río Guart desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Canelles (incluye el río Cajigar)"	Para ajustar la eliminación de la masa de agua 368
	ES091MSPF369	Río Cajigar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guart	Eliminación masa de agua	Los muestreadores lo encuentras habitualmente seco por causas naturales y, por tanto, no cumple con uno de los criterios hidrológicos para ser designados como masas de agua	Subanejo 8.1 de este informe
	ES091MSPF370	Río Guart desde el río Cajigar hasta la cola del Embalse de Canelles	Modificación nombre y delimitación masa de agua	A la masa de agua 370 se le incorpora la cuenca vertiente del río Cajigar y su denominación pasa a ser: "Río Guart desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Canelles (incluye el río Cajigar)"	Para ajustar la eliminación de la masa de agua 368
	ES091MSPF392	Río Tastavins desde su nacimiento hasta el arroyo de los Prados y el final de la canalización en el Tastavins	Eliminación masa de agua	Los muestreadores lo encuentras habitualmente seco por causas naturales y, por tanto, no cumple con uno de los criterios hidrológicos para ser designados como masas de agua	Subanejo 8.1 de este informe
	ES091MSPF394	Río Tastavins desde el arroyo de los Prados y el final de la canalización en el Tastavins hasta el río Monroyo	Modificación nombre y delimitación masa de agua	A la masa de agua 394 se le incorpora la cuenca vertiente del río Tastavins hasta el arroyo de los Prados y su denominación pasa a ser: "Río Tastavins desde su nacimiento hasta aguas abajo de la desembocadura del río Monroyo (incluye el río Prados y el río Monroyo)"	Para ajustar la eliminación de la masa de agua 392

TIPO CAMBIO	CÓDIGO	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DE CAMBIO	JUSTIFICACIÓN	MÁS INFORMACIÓN
	ES091MSPF393	Río Prados desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tastavins (final de la canalización en el Tastavins)	Eliminación masa de agua	Los muestreadores lo encuentras habitualmente seco por causas naturales y, por tanto, no cumple con uno de los criterios hidrológicos para ser designados como masas de agua	Subanejo 8.1 de este informe
	ES091MSPF394	Río Tastavins desde el arroyo de los Prados y el final de la canalización en el Tastavins hasta el río Monroyo	Modificación nombre y delimitación masa de agua	A la masa de agua 394 se le incorpora la cuenca vertiente del río Prados y su denominación pasa a ser: "Río Tastavins desde su nacimiento hasta aguas abajo de la desembocadura del río Monroyo (incluye el río Prados y el río Monroyo)"	Para ajustar la eliminación de la masa de agua 393
	ES091MSPF395	Río Monroyo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tastavins	Eliminación masa de agua	Los muestreadores lo encuentras habitualmente seco por causas naturales y, por tanto, no cumple con uno de los criterios hidrológicos para ser designados como masas de agua	Subanejo 8.1 de este informe
	ES091MSPF394	Río Tastavins desde el arroyo de los Prados y el final de la canalización en el Tastavins hasta el río Monroyo	Modificación nombre y delimitación masa de agua	A la masa de agua 394 se le incorpora la cuenca vertiente del río Monroyo y su denominación pasa a ser: "Río Tastavins desde su nacimiento hasta aguas abajo de la desembocadura del río Monroyo (incluye el río Prados y el río Monroyo)"	Para ajustar la eliminación de la masa de agua 395
	ES091MSPF402	Río Ebro desde el inicio del tramo modificado de Miranda de Ebro hasta el río Oroncillo	Eliminación masa de agua	Se elimina por su pequeña entidad esta masa de agua	Este informe
	ES091MSPF956	Río Ebro desde la Presa de Puentelarrá hasta el inicio del tramo modificado de Miranda de Ebro	Modificación nombre y delimitación masa de agua	A la masa de agua 956 se le incorpora la cuenca vertiente de la masa de agua 402 y su denominación pasa a ser: "Río Ebro desde la Presa de Puentelarrá hasta el río Oroncillo"	Para ajustar la eliminación de la masa de agua 402
	ES091MSPF457	Río Ebro desde el río Martín hasta su entrada en el Embalse de Mequinenza	Eliminación masa de agua	Se elimina esta masa de agua por formar parte del embalse de Mequinenza	Este informe
	ES091MSPF70	Embalse de Mequinenza	Modificación delimitación masa de agua	A la masa de agua 70 se le incorpora la cuenca vertiente de la masa de agua 457	Para ajustar la eliminación de la masa de agua 457
	ES091MSPF466	Río Virga desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse del Ebro	Eliminación masa de agua	No cumple con las condiciones para ser masa de agua. No cumple dos de los tres criterios utilizados para la asignación como masa de agua. En concreto, su cuenca vertiente es menor a 10 km ² (2,4 km ²) y su aportación en régimen natural es menor a 3,15 hm ³ /año en todos de los años hidrológicos analizados (1,3 hm ³ /año). En relación al porcentaje medio de	Informe 4216 en CHE (2018)

TIPO CAMBIO	CÓDIGO	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DE CAMBIO	JUSTIFICACIÓN	MÁS INFORMACIÓN
				los meses del año en los que el cauce del río está seco, la falta de datos hace que no se puede valorar si cumple no con este criterio.	
	ES091MSPF1	Embalse del Ebro	Modificación delimitación masa de agua	A la masa de agua 1 se le incorpora la cuenca vertiente del río Virga.	Para ajustar la eliminación de la masa de agua 466
	ES091MSPF471	Arroyo Hijedo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	Eliminación masa de agua	Los muestreadores lo encuentras habitualmente seco por causas naturales y no cumplen con los criterios hidrológicos para ser designados como masas de agua	Subanejo 8.1 de este informe
	ES091MSPF470	Río Ebro desde el río Polla hasta el arroyo Hijedo	Modificación nombre y delimitación masa de agua	A la masa de agua 470 se le incorpora la cuenca vertiente del río Hijedo y su denominación pasa a ser: "Río Ebro desde el río Polla hasta el arroyo Hijedo (incluido)"	Para ajustar la eliminación de la masa de agua 471
	ES091MSPF619	Río Arfa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Eliminación masa de agua	Los muestreadores lo encuentras habitualmente seco por causas naturales y no cumplen con los criterios hidrológicos para ser designados como masas de agua	Subanejo 8.1 de este informe
	ES091MSPF622	Río Segre desde el río Valira hasta el río Pallerols	Modificación delimitación masa de agua	A la masa de agua 622 se le incorpora la cuenca vertiente del río Arfa.	Para ajustar la eliminación de la masa de agua 619
	ES091MSPF797	Río Ebro desde el río Purón hasta la cola del Embalse de Sobrón	Eliminación masa de agua	Esta masa de agua forma parte del vado del embalse de Sobrón.	Este informe
	ES091MSPF22	Embalse de Sobrón	Modificación delimitación masa de agua	A la masa de agua 22 se le incorpora la cuenca vertiente de la masa de agua 797	Para ajustar la eliminación de la masa de agua 797
	ES091MSPF948	Barranco de La Nava desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alhama	Eliminación masa de agua	Los muestreadores lo encuentras habitualmente seco por causas naturales y no cumplen con los criterios hidrológicos para ser designados como masas de agua	Subanejo 8.1 de este informe
	ES091MSPF299	Río Alhama desde el río Añamaza hasta el cruce con el Canal de Lodosa	Modificación nombre y delimitación masa de agua	A la masa de agua 299 se le incorpora la cuenca vertiente del barranco de la Nava y su denominación pasa a ser: "Río Alhama desde el río Añamaza hasta el cruce con el Canal de Lodosa (incluye la cuenca del barranco de la Nava)"	Para ajustar la eliminación de la masa de agua 948
Cambiar de categoría Natural a Muy Modificada	ES091MSPF93	Barranco de la Portillada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	Cambiar categoría de Natural a Muy Modificada	Masa canalizada en prácticamente todo su recorrido e influida significativamente por los retornos de los regadíos del Canal de Bardenas, que se sitúan en ambas márgenes de la misma.	Informe 4248 en CHE (2018). Este informe
	ES091MSPF136	Río Regallo desde el cruce del canal de Valmuel hasta	Cambiar categoría de Natural a Muy Modificada	Se encuentra alterada por las presiones agrícolas y por las alteraciones de caudal debido a	Informe 4230 en CHE (2018)

TIPO CAMBIO	CÓDIGO	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DE CAMBIO	JUSTIFICACIÓN	MÁS INFORMACIÓN
		la cola del Embalse de Mequinenza		los riegos con aguas procedentes del Guadalope.	
	ES091MSPF974	Laguna de Carralagroño	Cambiar categoría de Natural a Muy Modificada	Cambio debido a la modificación de los aportes naturales de la laguna y la alteración de su cuenca receptora.	Informe 4214-N en CHE (2018)
	ES091MSPF985	Laguna de La Estanca	Cambiar categoría de Natural a Muy Modificada	Se propone debida a que la práctica totalidad de la masa de agua son regadío con aguas procedentes de otras cuencas (Regallo y Guadalope) y que hay tomas por bombeo en su lámina de agua que modifican el régimen hidrológico natural de la laguna.	Informe 4214-C en CHE (2018)
	ES091MSPF992	Laguna de Carravalseca	Cambiar categoría de Natural a Muy Modificada	Debido a las alteraciones de su cuenca receptora.	Informe 4214-O en CHE (2018)
	ES091MSPF1037	Laguna del Musco	Cambiar categoría de Natural a Muy Modificada	Debido a las alteraciones de su cuenca receptora.	Informe 4214-R en CHE (2018)
Cambio de tipología	ES091MSPF17	Embalse de Cereceda	Cambio de tipología	Cambiar a nueva tipología de embalses con ALTA tasa de renovación. Se estima que este embalse tiene una tasa media de renovación de 1,2 días cuando la media de los embalses de la cuenca del Ebro es de 5-8 meses.	Informe 4211-A en CHE (2018)
	ES091MSPF22	Embalse de Sobrón	Cambio de tipología	Cambiar a nueva tipología de embalses con ALTA tasa de renovación. Se estima que este embalse tiene una tasa media de renovación de 1,2 días cuando la media de los embalses de la cuenca del Ebro es de 5-8 meses.	Informe 4211-H en CHE (2018)
	ES091MSPF26	Embalse de Puentelarrá	Cambio de tipología	Cambiar a nueva tipología de embalses con ALTA tasa de renovación. Se estima que este embalse tiene una tasa media de renovación de 9 horas cuando la media de los embalses de la cuenca del Ebro es de 5-8 meses.	Informe 4211-I en CHE (2018)
	ES091MSPF40	Embalse de El Cortijo	Cambio de tipología	Cambiar a nueva tipología de embalses con ALTA tasa de renovación. Se estima que este embalse tiene una tasa media de renovación de 3 horas cuando la media de los embalses de la cuenca del Ebro es de 5-8 meses.	Informe 4211-D en CHE (2018)
	ES091MSPF44	Embalse de La Peña	Cambio de tipología	Cambiar a nueva tipología de embalses con ALTA tasa de renovación. Se estima que este embalse tiene una tasa media de renovación de 6 días cuando la media de los embalses de la cuenca del Ebro es de 5-8 meses.	Informe 4211-F en CHE (2018)
	ES091MSPF45	Embalse de Sopeira	Cambio de tipología	Cambiar a nueva tipología de embalses con ALTA tasa de renovación. Se estima que este embalse tiene una tasa media de renovación de 12 horas cuando la media de los	Informe 4211-C en CHE (2018)

TIPO CAMBIO	CÓDIGO	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DE CAMBIO	JUSTIFICACIÓN	MÁS INFORMACIÓN
				embalses de la cuenca del Ebro es de 5-8 meses.	
	ES091MSPF55	Embalse de Ardisa	Cambio de tipología	Cambiar a nueva tipología de embalses con ALTA tasa de renovación. Se estima que este embalse tiene una tasa media de renovación de 1 día cuando la media de los embalses de la cuenca del Ebro es de 5-8 meses.	Informe 4211-G en CHE (2018)
	ES091MSPF59	Embalse de Terradets	Cambio de tipología	Cambiar a nueva tipología de embalses con ALTA tasa de renovación. Se estima que este embalse tiene una tasa media de renovación de 8 días cuando la media de los embalses de la cuenca del Ebro es de 5-8 meses.	Informe 4211-J en CHE (2018)
	ES091MSPF79	Embalse de Guiamets	Cambio de tipología	Cambiar a nueva tipología de embalses con MUY BAJA tasa de renovación. Se estima que este embalse tiene una tasa media de renovación de 3,75 años meses cuando la media de los embalses de la cuenca del Ebro es de 5-8 meses.	Informe 4213-B en CHE (2018)
	ES091MSPF1049	Embalse de Balaguer	Cambio de tipología	Cambiar a nueva tipología de embalses con ALTA tasa de renovación. Se estima que este embalse tiene una tasa media de renovación de 4 horas cuando la media de los embalses de la cuenca del Ebro es de 5-8 meses.	Informe 4211-E en CHE (2018)
Modificación de la delimitación de la masa de agua	ES091MSPF40	Embalse de El Cortijo	Modificación delimitación masa de agua	Nueva digitalización, a partir de cartografía 1:25.000, del Embalse de El Cortijo, eliminando el polígono anterior aguas abajo, que estaba mal ubicado.	Este informe
	ES091MSPF410	Río Ebro desde el río Najerilla hasta su entrada en el Embalse de El Cortijo	Modificación delimitación masa de agua	Modificación en la delimitación de esta masa de agua fluvial para reajustarla a la nueva ubicación del Embalse de El Cortijo (40)	Para ajustar la modificación de la masa de agua 40
	ES091MSPF866	Río Ebro desde su salida del Embalse de El Cortijo hasta el río Iregua	Modificación delimitación masa de agua	Modificación en la delimitación de esta masa de agua fluvial para reajustarla a la nueva ubicación del Embalse de El Cortijo (40)	Para ajustar la modificación de la masa de agua 40
	ES091MSPF151	Río Corp desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el río Cervera o d'Ondara)	Modificación delimitación masa de agua	Según MAPAMA (2018), es masa superficial discontinua. La solución pasa por digitalizar el canal (entubación) que hay entre los dos cursos de agua, Corp y Cervera.	MAPAMA (2018)
	ES091MSPF957	Río Segre desde el río Sió hasta el río Cervera	Modificación delimitación masa de agua	Modificación delimitación masa de agua fluvial para reajustarla a la nueva ubicación del río Corp (ES091MSPF151)	Para ajustar la nueva modificación de la masa de agua ES091MSPF151
	ES091MSPF285	Río Ega I desde río Iranzu hasta la estación de medidas en la cola del Embalse de	Modificación delimitación masa de agua	Digitalización, a partir de cartografía 1:25.000, del curso real de este río (trazado meandriforme entre el río Iranzu y la localidad de Arinzano),	Este informe

TIPO CAMBIO	CÓDIGO	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DE CAMBIO	JUSTIFICACIÓN	MÁS INFORMACIÓN
		Oteiza -en proyecto-		eliminando el anterior, que era erróneo	
	ES091MSPF510	Río Gas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón (final del tramo canalizado de Jaca)	Modificación delimitación masa de agua	Digitalización, a partir de cartografía 1:25.000, del curso real de este río, eliminando el anterior, que era erróneo	Este informe
	ES091MSPF562	Río Queiles desde su nacimiento hasta la población de Vozmediano	Modificación delimitación masa de agua	Digitalización, a partir de cartografía 1:25.000, del curso real de este río (origen en el "nacadero de Vozmediano"), eliminando el anterior, que era erróneo	Este informe
	ES091MSPF646	Río Flamisell desde su nacimiento hasta el río Sarroca	Modificación delimitación masa de agua	Según MAPAMA (2018), es masa superficial discontinua. La solución pasaría por suprimir tramos (tipos río y virtual) aguas arriba del Embalse de Sallente.	MAPAMA (2018)
	ES091MSPF704	Río Caldarés desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Búbal (incluye Ibón de Baños)	Modificación delimitación masa de agua	Según MAPAMA (2018), es masa superficial discontinua. La solución pasaría por suprimir tramos (tipos río y virtual) aguas arriba del Ibón de Baños.	MAPAMA (2018)
	ES091MSPF712	Río Espot desde su nacimiento hasta el río Peguera	Modificación delimitación masa de agua	Según MAPAMA (2018), es masa superficial discontinua. La solución pasaría por suprimir tramos (tipos río y virtual) aguas arriba del Estany de Sant Maurici.	MAPAMA (2018)
	ES091MSPF713	Río Peguera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Espot	Modificación delimitación masa de agua	Según MAPAMA (2018), es masa superficial discontinua. La solución pasaría por suprimir tramos (tipos río y virtual) aguas arriba del Estany de Tort de Peguera-Trulló.	MAPAMA (2018)
	ES091MSPF716	Río Unarre desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterri y de Unarre	Modificación delimitación masa de agua	Según MAPAMA (2018), es masa superficial discontinua. La solución pasaría por suprimir tramos (tipos río y virtual) aguas arriba del Estany de la Gola.	MAPAMA (2018)
	ES091MSPF721	Río Noguera de Cardós desde su nacimiento hasta el río Tabescán	Modificación delimitación masa de agua	Según MAPAMA (2018), es masa superficial discontinua. La solución pasaría por suprimir tramos (tipos río y virtual) aguas arriba del Estany de Romedo de Baix.	MAPAMA (2018)
	ES091MSPF734	Río Noguera Ribargozana desde la central de Senet y la toma para la central de Bono hasta el río	Modificación delimitación masa de agua	Según MAPAMA (2018), es masa superficial discontinua. La solución pasaría por suprimir tramos (tipos río y virtual) aguas arriba del Embalse de Llauset.	MAPAMA (2018)

TIPO CAMBIO	CÓDIGO	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DE CAMBIO	JUSTIFICACIÓN	MÁS INFORMACIÓN
		Llauset (incluye río Llauset)			
	ES091MSPF738	Río San Nicolás desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor	Modificación delimitación masa de agua	Según MAPAMA (2018), es masa superficial discontinua. La solución pasaría por suprimir tramos (tipos río y virtual) aguas arriba del Estany de la Llebreta.	MAPAMA (2018)
	ES091MSPF764	Río Ésera desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Paso Nuevo (incluye barranco de Cregüaña)	Modificación delimitación masa de agua	Según MAPAMA (2018), es masa superficial discontinua. La solución pasaría por suprimir tramos (tipos río y virtual) aguas arriba del Ibón de Cregüaña.	MAPAMA (2018)
	ES091MSPF801	Río Noguera de Tor desde su nacimiento hasta el río San Nicolás	Modificación delimitación masa de agua	Según MAPAMA (2018), es masa superficial discontinua. La solución pasaría por suprimir tramos (tipos río y virtual) aguas arriba del Estany de Cavallers.	MAPAMA (2018)
	ES091MSPF812	Río Flumen desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Montearagón y el salto de Roldán	Modificación delimitación masa de agua	Digitalización, a partir de cartografía 1:25.000, del curso real de este río (origen en los "prados de Bonés"), eliminando el anterior, que era erróneo	Este informe
	ES091MSPF842	Río Torán desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona	Modificación delimitación masa de agua	Según MAPAMA (2018), es masa superficial discontinua. La solución pasaría por suprimir tramos (tipos río y virtual) aguas arriba del Estany de Liat.	MAPAMA (2018)
	ES091MSPF847	Río Aguas Limpias desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (incluye Embalse de Lasarra)	Modificación delimitación masa de agua	Según MAPAMA (2018), es masa superficial discontinua. La solución pasaría por suprimir tramos (tipos río y virtual) aguas arriba del Embalse de Respomuso.	MAPAMA (2018)
	ES091MSPF855	Río Aigua Moix desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona y el río Ruda	Modificación delimitación masa de agua	Según MAPAMA (2018), es masa superficial discontinua. La solución pasaría por suprimir tramos (tipos río y virtual) aguas arriba del Lac Major de Colomers.	MAPAMA (2018)
	ES091MSPF894	Delta Norte	Modificación delimitación masa de agua	Según MAPAMA (2018), la orientación de la línea que delimita las masas de agua costeras entre DH Ebro y Cataluña no es la misma. La solución pasaría por asumir la solución cartográfica que en su momento nos facilite el Ministerio (SGPUSA).	MAPAMA (2018)
	ES091MSPF896	Alcanar	Modificación delimitación masa de agua	Según MAPAMA (2018), la orientación de la línea que delimita las masas de agua costeras entre DH Ebro y Cataluña no es la misma. La solución pasaría por asumir la solución cartográfica que en su	MAPAMA (2018)

TIPO CAMBIO	CÓDIGO	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DE CAMBIO	JUSTIFICACIÓN	MÁS INFORMACIÓN
				momento nos facilite el Ministerio (SGPUSA).	
	ES091MSPF1679	Embalse de Utchesa Seca	Modificación delimitación masa de agua	Según MAPAMA (2018), se trata de un embalse de más de 50 ha incluido en el visor IPE-SNCZI que no se ha declarado masa de agua y debería declararse. En realidad, con este nombre y código está ya considerado este embalse como masa de agua, pero faltaría incorporar a su geometría la lámina de agua que aparece más al S, y que está presente en la capa "Embalses" del SITEbro con el nombre "Utchesa". Se propone, por tanto, su captura desde esta capa.	MAPAMA (2018)
	ES091MSPF433	Río Segre desde el río Sed hasta la cola del Embalse de Ribarroja	Modificación delimitación masa de agua	Modificación en la delimitación de esta masa de agua fluvial para reajustarla a la nueva delimitación de la masa 1679	Para ajustar la modificación de la masa de agua 1679
Modificación de la denominación de la masa de agua	ES091MSPF91	Río Linares desde la población de Torres del Río hasta su desembocadura en el río Ebro	Modificación denominación masa de agua	Cambio de denominación de la masa de agua a "Río Linares desde la población de Torres del Río hasta su desembocadura en el río Ebro (incluye río Odrón)"	Este informe
	ES091MSPF123	Río Aguas Vivas desde el azud de Blesa hasta la cola del Embalse de Moneva (estación de aforos número 141)	Modificación denominación masa de agua	Cambio de denominación de la masa de agua a "Río Aguas Vivas desde el azud de Blesa hasta la cola del Embalse de Moneva"	Este informe
	ES091MSPF158	Río Guatzalema desde la estación de aforos número 192 de Siétamo hasta el río Botella	Modificación denominación masa de agua	Cambio de denominación de la masa de agua a: "Río Guatzalema desde el puente de la carretera de los certales hasta el río Botella"	Este informe
	ES091MSPF189	Río Najerilla desde la Presa de Mansilla hasta su entrada en el contraembalse de Mansilla	Modificación denominación masa de agua	Cambio de denominación de la masa de agua a "Río Najerilla desde la Presa de Mansilla hasta la Presa del contraembalse de Mansilla"	Este informe
	ES091MSPF236	Río Omecillo desde el río Salado hasta la cola del Embalse de Puentelarrá	Modificación denominación masa de agua	Cambio de denominación de la masa de agua a "Río Omecillo desde el Arroyo Omecillo hasta la cola del Embalse de Puentelarrá".	Este informe
	ES091MSPF382	Río Guatzalema desde la Presa de Vadiello hasta la estación de aforos número 192 de Siétamo	Modificación denominación masa de agua	Cambio de denominación de la masa de agua a "Río Guatzalema desde la Presa de Vadiello hasta el puente de la carretera de Loscertales"	Este informe

TIPO CAMBIO	CÓDIGO	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DE CAMBIO	JUSTIFICACIÓN	MÁS INFORMACIÓN
	ES091MSPF383	Río Matarraña desde su nacimiento hasta el río Ulldemó y el azud de elevación al Embalse de Pena	Modificación denominación masa de agua	Cambio de denominación de la masa de agua a "Río Matarraña desde su nacimiento hasta el río Ulldemó". Este cambio motiva también la modificación de los nombres de la masa 384 y 385.	Este informe
	ES091MSPF384	Río Ulldemó desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Matarraña y el azud de elevación al Embalse de Pena	Modificación denominación masa de agua	Cambio de denominación: de "Río Ulldemó desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Matarraña y el azud de elevación al Embalse de Pena" a "Río Ulldemó desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Matarraña".	Este informe
	ES091MSPF385	Río Matarraña desde el río Ulldemó y el azud de elevación al Embalse de Pena hasta el río Pena	Modificación denominación masa de agua	Cambio de denominación de la masa de agua a "Río Matarraña desde el río Ulldemó hasta el río Pena".	Este informe
	ES091MSPF666	Río Cinca desde el río Vellos, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado), hasta el río Ara	Modificación denominación masa de agua	Cambio de denominación de la masa de agua a "Río Cinca desde el río Vellos, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado), hasta la cola del Embalse de Mediano"	Este informe
	ES091MSPF788	Río Garona desde el río Joeu hasta su entrada en el Embalse de Torán (incluye ríos Margalida y Torán)	Modificación denominación masa de agua	Cambio de denominación de la masa de agua a "Río Garona desde el río Joeu hasta la frontera con Francia (incluye río Margalida)".	Este informe
	ES091MSPF833	Río Estercuel desde su nacimiento hasta el embalse de Escuriza	Modificación denominación masa de agua	Cambio de denominación de la masa de agua a "Río Estercuel desde su nacimiento hasta tramo final".	Este informe
	ES091MSPF982	Embalse Bramatuero Alto	Modificación denominación masa de agua	Pasa a denominarse "Ibón recrecido de Bramatuero Alto"	MAPAMA (2018)
	ES091MSPF993	Pantano de la Grajera	Modificación denominación masa de agua	Pasa a denominarse "La Grajera".	MAPAMA (2018)
	ES091MSPF999	Embalse de Arriel Alto	Modificación denominación masa de agua	Pasa a denominarse "Ibón recrecido de Arriel Alto".	MAPAMA (2018)
	ES091MSPF1000	Embalse Bajo del Pecico	Modificación denominación masa de agua	Pasa a denominarse "Ibón recrecido Bajo del Pecico"	MAPAMA (2018)
	ES091MSPF1002	Embalse de Tramacastilla	Modificación denominación masa de agua	Pasa a denominarse "Tramacastilla de Tena".	MAPAMA (2018)

TIPO CAMBIO	CÓDIGO	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DE CAMBIO	JUSTIFICACIÓN	MÁS INFORMACIÓN
	ES091MSPF1003	Embalse de Ip	Modificación denominación masa de agua	Pasa a denominarse "Ibón recrecido de Ip".	MAPAMA (2018)
	ES091MSPF1007	Embalse de las Cañas	Modificación denominación masa de agua	Pasa a denominarse "Humedal de Las Cañas".	MAPAMA (2018)
	ES091MSPF1013	Embalse Bramatuero Bajo	Modificación denominación masa de agua	Pasa a denominarse "Ibón recrecido de Bramatuero Bajo".	MAPAMA (2018)
	ES091MSPF1039	Embalse de Brazato	Modificación denominación masa de agua	Pasa a denominarse "Ibón recrecido de Brazato".	MAPAMA (2018)
	ES091MSPF1679	Embalse de Utchesa Seca	Modificación denominación masa de agua	Pasa a denominarse "Humedal de Utchesa Seca".	MAPAMA (2018)
	ES091MSPF1680	Embalse de La Loteta	Modificación denominación masa de agua	Pasa a denominarse "La Loteta".	MAPAMA (2018)
	ES091MSPF1681	Embalse de Monteagudo	Modificación denominación masa de agua	Pasa a denominarse "Monteagudo de las Vicarías".	MAPAMA (2018)
	ES091MSPF1702	Río Omecillo desde el río Húmedo hasta el río Salado	Modificación denominación masa de agua	Cambio de denominación de la masa de agua a "Río Omecillo desde el río Húmedo hasta el Arroyo Omecillo".	Este informe

Tabla 2. Resumen de las propuestas de modificación de las masas de agua de la demarcación hidrográfica del Ebro

7 Referencias bibliográficas

CHE (2005): *Caracterización de la demarcación y registro de zonas protegidas*. Disponible en:

<http://www.chebro.es/contenido.visualizar.do?idContenido=4337&idMenu=3040>

CHE (2018): *Planteamiento preliminar de los estudios necesarios para el cumplimiento de los objetivos ambientales del plan hidrológico del Ebro 2015-2021*. Entidad colaboradora: TRAGSATEC. Informe disponible en el Archivo de la Oficina de Planificación Hidrológica de la Confederación Hidrográfica del Ebro (Referencia: 4360A).

MAPAMA (2018): *Criterios para revisar la identificación y delimitación de masa de agua*. Versión preliminar 0.2 de 2 de febrero de 2018.

Subanejo 8.1.

Análisis de eliminación de las masas de agua de la cuenca del Ebro que se secan con regularidad

Índice

1	Objetivo y antecedentes	1
2	Criterios técnicos para definir las masas de agua	2
3	Análisis individualizado de las masas de agua que se secan con regularidad	3
4	Conclusiones finales	4
5	Referencias bibliográficas	7

Índice de tablas

Tabla 1.	Listado de masas de agua superficial analizadas	2
Tabla 2.	Resumen de los resultados obtenidos del análisis.	6

1 Objetivo y antecedentes

El principal objetivo del informe es la revisión de las masas de agua superficiales de la demarcación del Ebro que se secan con regularidad, para evaluar si procede proponer su eliminación para el plan hidrológico de 2021.

La relación de masas de agua que se secan con regularidad analizada en este informe ha sido aportada por el Área de Calidad de la Confederación Hidrográfica del Ebro. Dicha relación procede de un listado interno que maneja dicha Área con las masas de agua en las que existían incertidumbres para establecer sus objetivos ambientales (Tabla 1).

Código	Denominación
ES091MSPF101	Río Farasdués desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia
ES091MSPF114	Rambla de Cariñena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón
ES091MSPF117	Río Sotón desde su nacimiento hasta el río Riel
ES091MSPF118	Río Riel desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Sotón
ES091MSPF121	Río Ginel desde el manantial de Mediana de Aragón hasta su desembocadura en el río Ebro
ES091MSPF122	Río Lopín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro
ES091MSPF124	Arroyo de Santa María desde su nacimiento hasta la cola del embalse de Moneva (estación de aforos número 141)
ES091MSPF130	Río Radón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín
ES091MSPF132	Río Seco desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín
ES091MSPF141	Río Alchozasa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalopillo
ES091MSPF150	Río Farfaña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre
ES091MSPF159	Río Botella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guatizalema
ES091MSPF170	Río Cana desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro
ES091MSPF176	Río Sec desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro y la elevación de Pinell de Brai
ES091MSPF177	Barranco de la Riera Compte desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro
ES091MSPF266	Río Ea desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón
ES091MSPF302	Río Huecha desde la población de Añón hasta la de Maleján
ES091MSPF305	Río Arba de Riguel desde su nacimiento hasta el puente de la carretera A-1202 de Uncastillo la Luesia
ES091MSPF313	Río Monegrillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón
ES091MSPF316	Río Ortiz desde su nacimiento hasta la cola del embalse de La Tranquera
ES091MSPF327	Barranco del Río Moro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego
ES091MSPF353	Río Bergantes desde su nacimiento hasta los ríos Celumbres y Cantavieja
ES091MSPF354	Río Celumbres desde su nacimiento hasta el río Bergantes y el río Cantavieja (incluye rambla de la Cana)
ES091MSPF355	Río Cantavieja desde su nacimiento hasta el río Bergantes y el río Celumbres (incluye río de la Cuba)
ES091MSPF368	Río Guart desde su nacimiento hasta el río Cajigar

Código	Denominación
ES091MSPF369	Río Cajigar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guart
ES091MSPF370	Río Guart desde el río Cajigar hasta la cola del embalse de Canelles
ES091MSPF392	Río Tastavins desde su nacimiento hasta el arroyo de los Prados y el final de la canalización en el Tastavins
ES091MSPF393	Río Prados desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tastavins (final de la canalización en el Tastavins)
ES091MSPF395	Río Monroyo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tastavins
ES091MSPF471	Arroyo Hijedo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro
ES091MSPF572	Río Abena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego
ES091MSPF576	Río Val de San Vicente desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego
ES091MSPF619	Río Arfa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre
ES091MSPF672	Río Nata desde su nacimiento hasta la cola del embalse de Mediano
ES091MSPF674	Río Usía desde su nacimiento hasta la cola del embalse de Mediano
ES091MSPF677	Río Naval desde su nacimiento hasta su entrada en el embalse de El Grado
ES091MSPF816	Río Sotón desde el río Riel hasta la cola del embalse de La Sotonera
ES091MSPF828	Río Pancrudo desde su nacimiento hasta la cola del embalse de Lechago
ES091MSPF838	Río Astón desde su nacimiento hasta la cola del embalse de La Sotonera
ES091MSPF917	Río Arba de Riguel desde el puente de la carretera A-1202 de Uncastillo a Luesia hasta la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo)
ES091MSPF948	Barranco de La Nava desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alhama

Tabla 1. Listado de masas de agua superficiales analizadas.

2 Criterios técnicos para definir las masas de agua

Los tres criterios hidrológicos que debe cumplir un río para ser considerado como masa de agua (descritos en CHE en 2005) son los siguientes:

1. Cuenca vertiente mayor a 10 km²
2. Aportación media anual generada mayor a 100 l/s (3,15 hm³/año)
3. % meses del año con el cauce seco no significativo

Estos criterios fueron avalados por la Instrucción de Planificación Hidrológica (Gobierno de España, 2008).

Para verificar las aportaciones se han empleado básicamente dos estudios antecedentes:

- A partir del estudio titulado “*La recarga en zonas endorreicas semiáridas: El caso de la cuenca del Ebro*” (García Vera, 2011) se han obtenido los caudales medios estimados en la masa de agua a partir de la cobertura de caudales específicos asociada a dicho estudio.

- En el *Apéndice 3 del Anejo 2 del Plan Hidrológico del Ebro 2010-2015* (CHE, 2014) se recoge la serie de aportaciones estimados en régimen natural en puntos definidos de todas las masas de agua superficial declaradas en la cuenca del Ebro. Dichas aportaciones son utilizadas para obtener el caudal medio en la masa objeto de análisis, cuando el punto de concentración es coincidente, y en el caso de no ser coincidente, se extrapola el dato de cuencas adyacentes.

3 Análisis individualizado de las masas de agua que se secan con regularidad

A continuación se adjuntan las fichas resumen donde se presenta el análisis individualizado de las masas de agua superficiales que se secan con regularidad en la cuenca del Ebro. Para cada masa de agua se ha analizado el cumplimiento de los tres criterios hidrológicos para una masa de agua, y en función de ellos, se han adoptado las conclusiones relativas a la necesidad de mantener, eliminar o modificar la masa de agua.

El análisis llevado a cabo en este apartado se realiza a efectos de discusión de la necesidad de definir las masas de agua analizadas, no siendo válido para estudios con otros propósitos, puesto que se necesitaría la aplicación de otras metodologías específicas.

Análisis de eliminación de las masas de agua de la cuenca del Ebro que se secan con regularidad

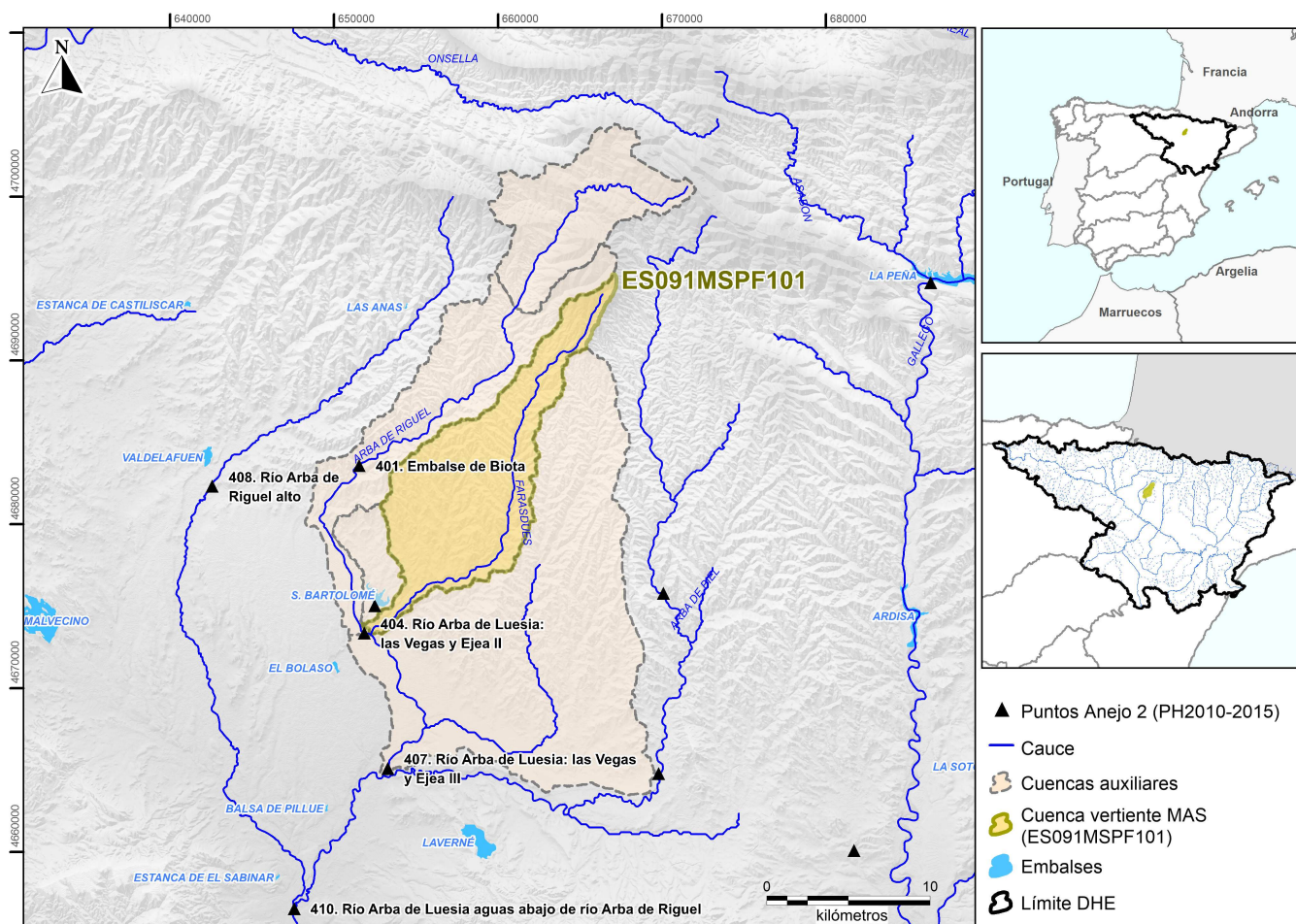
ES091MSPF101 Río Farasdués desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS A PARTIR DE LA COBERTURA DE CAUDALES ESPECÍFICOS

Cuenca vertiente (km ²):	121,0
Q medio estimado (l/s):	363,0
Q específico (l/s/km ²):	3,0

Fuente de datos de caudales en régimen natural: García Vera, M.A. (2011).

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS SEGÚN EL PLAN HIDROLÓGICO DE LA DHE



EXISTE punto de medida coincidente con punto de concentración MAS

PUNTO:

Cuenca asociada (km ²):	
Vol. aportación (hm ³ /año):	

Cuenca vertiente MAS (km ²):	
Q medio Anejo 2 (l/s):	
Q específ. Anejo 2 (l/s/km ²):	

NO EXISTE punto de medida coincidente. Se extrapola con datos de cuencas adyacentes

PUNTO 1:

407. Río Arba de Luesia: las Vegas y Ejea III

Cuenca (km ²):	527,6
Vol. apo (hm ³ /año):	59,99

PUNTO 2:

404. Río Arba de Luesia: las Vegas y Ejea II

Cuenca (km ²):	276,9
Vol. apo (hm ³ /año):	32,55

Cuenca vertiente MAS (km ²):	103,7
Q medio extrapolado (l/s):	360,0
Q específ. extrapolado (l/s/km ²):	3,5

Fuente de datos de caudales en régimen natural: Confederación Hidrográfica del Ebro (2014).

ES091MSPF101 Río Farasdués desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia

CONCLUSIONES

CRITERIOS HIDROLÓGICOS PARA LA DEFINICIÓN DE MAS

Cuenca vertiente (km²): 121

Q medio (l/s): 360

Se seca habitualmente: SI

Comentario muestreadores:

Cauce habitualmente seco por causas naturales.

PROPUESTA

- A partir del análisis de toda la información disponible se puede concluir que se cumplen dos de los tres requisitos para ser masa de agua.
- Se propone MANTENER la masa de agua.

Análisis de eliminación de las masas de agua de la cuenca del Ebro que se secan con regularidad

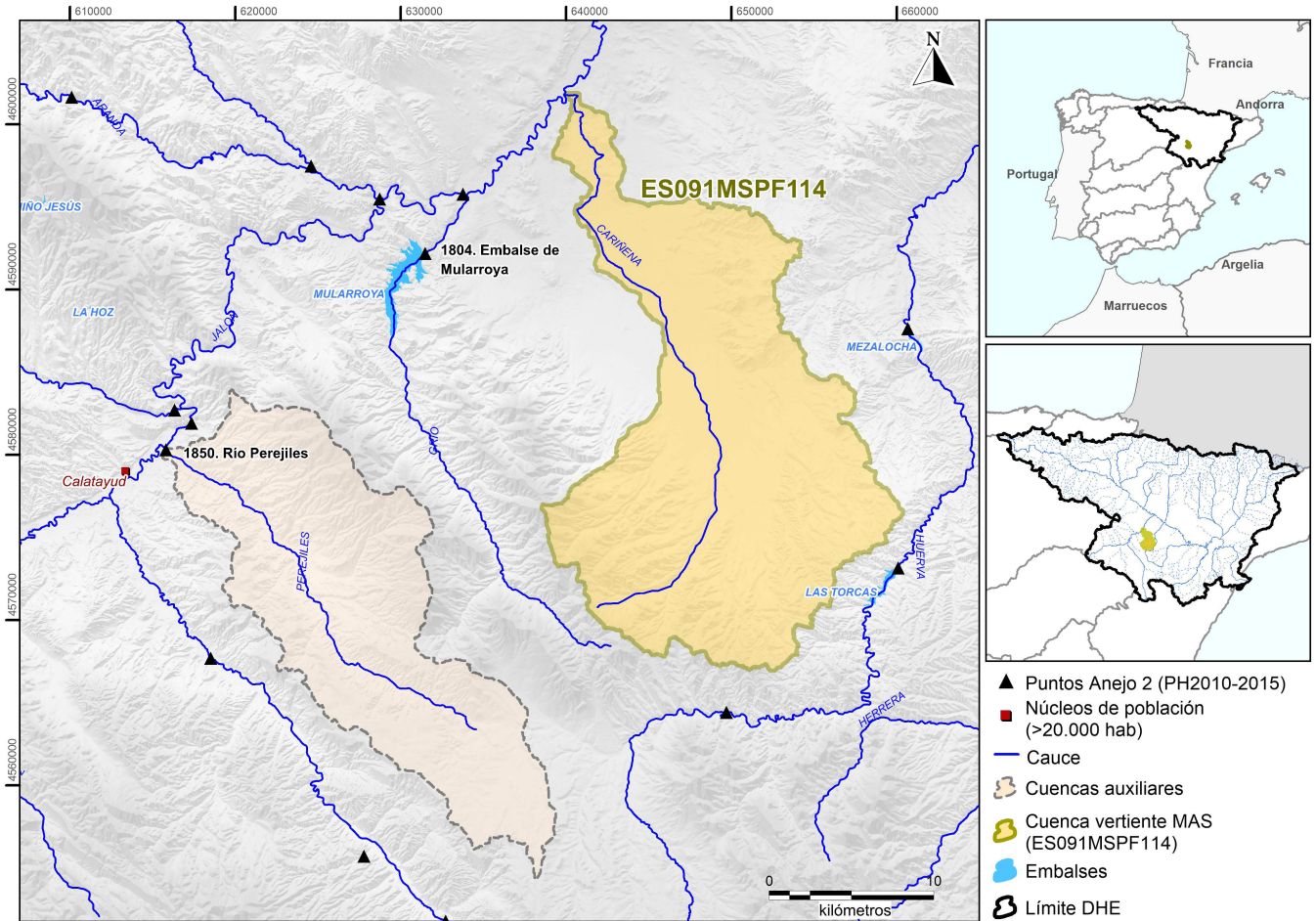
ES091MSPF114 Rambla de Cariñena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS A PARTIR DE LA COBERTURA DE CAUDALES ESPECÍFICOS

Cuenca vertiente (km ²):	378,0
Q medio estimado (l/s):	189,0
Q específico (l/s/km ²):	0,5

Fuente de datos de caudales en régimen natural: García Vera, M.A. (2011).

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS SEGÚN EL PLAN HIDROLÓGICO DE LA DHE



EXISTE punto de medida coincidente con punto de concentración MAS

PUNTO:

Cuenca asociada (km ²):	<input type="text"/>
Vol. aportación (hm ³ /año):	<input type="text"/>

Cuenca vertiente MAS (km ²):	<input type="text"/>
Q medio Anejo 2 (l/s):	<input type="text"/>
Q específ. Anejo 2 (l/s/km ²):	<input type="text"/>

NO EXISTE punto de medida coincidente. Se extrapola con datos de cuencas adyacentes

PUNTO 1:

1850. Río Perejiles

Cuenca (km ²):	263,7
Vol. apo (hm ³ /año):	11,87

PUNTO 2:

Cuenca (km ²):	<input type="text"/>
Vol. apo (hm ³ /año):	<input type="text"/>

Cuenca vertiente MAS (km ²):	378,0
Q medio extrapolado (l/s):	539,2
Q específ. extrapolado (l/s/km ²):	1,4

Fuente de datos de caudales en régimen natural: Confederación Hidrográfica del Ebro (2014).

ES091MSPF114 Rambla de Cariñena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón

CONCLUSIONES

CRITERIOS HIDROLÓGICOS PARA LA DEFINICIÓN DE MAS

Cuenca vertiente (km²): 378

Q medio (l/s): 189

Se seca habitualmente: SI

Comentario muestreadores:

Cauce habitualmente seco por causas naturales.

PROPUESTA

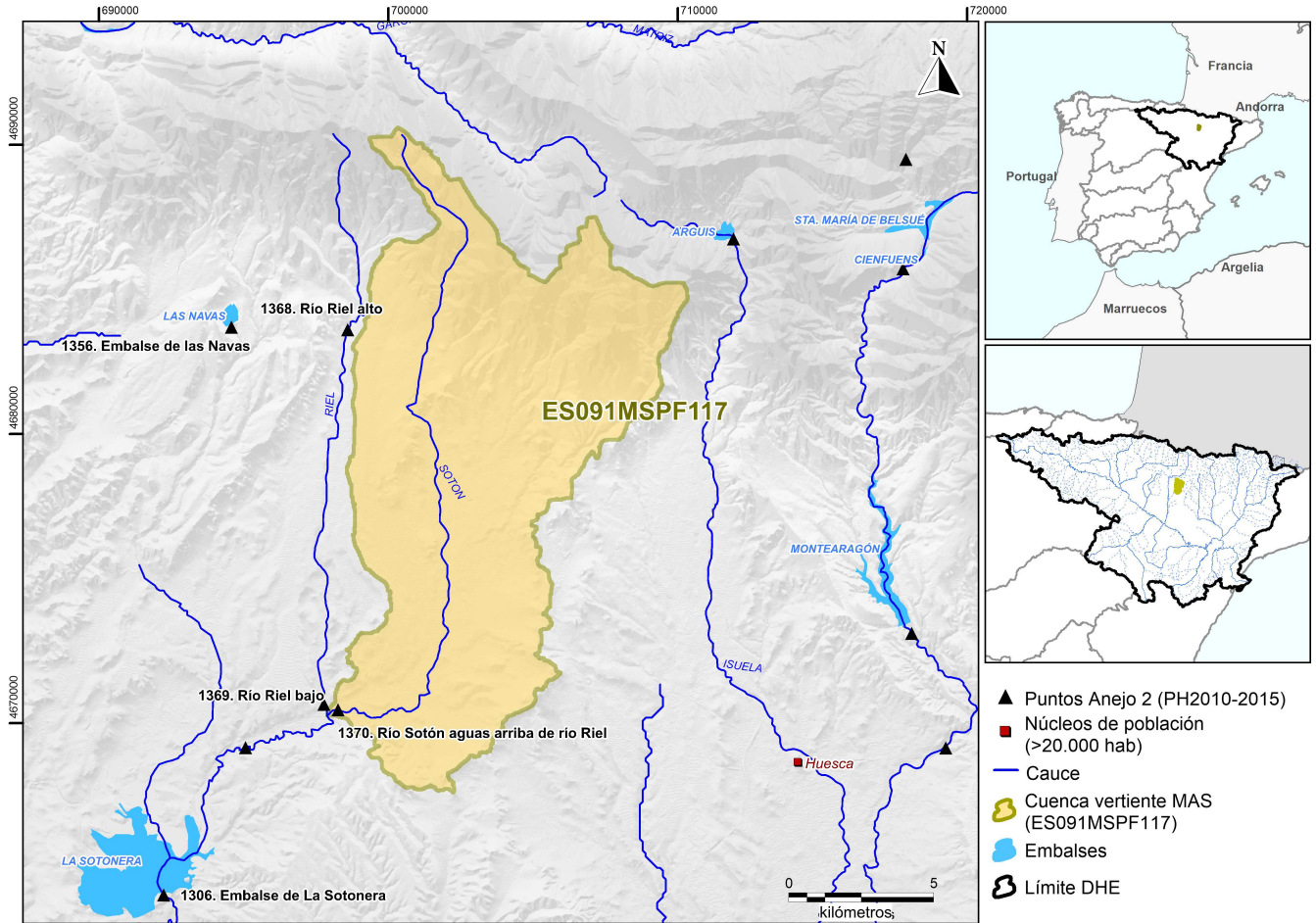
- Existe incertidumbre en la estimación del caudal medio puesto que no se dispone de estación de aforos en esta cuenca. No obstante, el caudal medio estimado es MAYOR que 100 l/s.
- A partir del análisis de toda la información disponible se puede concluir que se cumplen dos de los tres requisitos para ser masa de agua.
- Se propone MANTENER la masa de agua.

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS A PARTIR DE LA COBERTURA DE CAUDALES ESPECÍFICOS

Cuenca vertiente (km ²):	146,0
Q medio estimado (l/s):	584,0
Q específico (l/s/km ²):	4,0

Fuente de datos de caudales en régimen natural: García Vera, M.A. (2011).

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS SEGÚN EL PLAN HIDROLÓGICO DE LA DHE



EXISTE punto de medida coincidente con punto de concentración MAS

PUNTO:

1370. Río Sotón aguas arriba de río Riel

Cuenca asociada (km ²):	146,0
Vol. aportación (hm ³ /año):	17,08

Cuenca vertiente MAS (km ²):	146,0
Q medio Anejo 2 (l/s):	542,0
Q específ. Anejo 2 (l/s/km ²):	3,7

NO EXISTE punto de medida coincidente. Se extrapola con datos de cuencas adyacentes

PUNTO 1:

Cuenca (km ²):	
Vol. apo (hm ³ /año):	

PUNTO 2:

Cuenca (km ²):	
Vol. apo (hm ³ /año):	

Cuenca vertiente MAS (km ²):	
Q medio extrapolado (l/s):	
Q específ. extrapolado (l/s/km ²):	

Fuente de datos de caudales en régimen natural: Confederación Hidrográfica del Ebro (2014).

ES091MSPF117

Río Sotón desde su nacimiento hasta el río Riel

CONCLUSIONES

CRITERIOS HIDROLÓGICOS PARA LA DEFINICIÓN DE MAS

Cuenca vertiente (km²): 146

Q medio (l/s): 542

Se seca habitualmente: SI

Comentario muestreadores:

Cauce habitualmente seco por causas naturales.

PROPUESTA

- A partir del análisis de toda la información disponible se puede concluir que se cumplen dos de los tres requisitos para ser masa de agua.

- Debido a la escasez de caudales de esta masa de agua y las masas de agua próximas: ES091MSPF118 (río Riel desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Sotón) y ES091MSPF816 (río Sotón desde el río Riel hasta la cola del embalse de La Sotonera) se propone ELIMINAR la masa de agua e incorporar su cuenca a la de la masa de agua ES091MSPF816 (río Sotón desde el río Riel hasta la cola del embalse de La Sotonera).

Análisis de eliminación de las masas de agua de la cuenca del Ebro que se secan con regularidad

ES091MSPF118

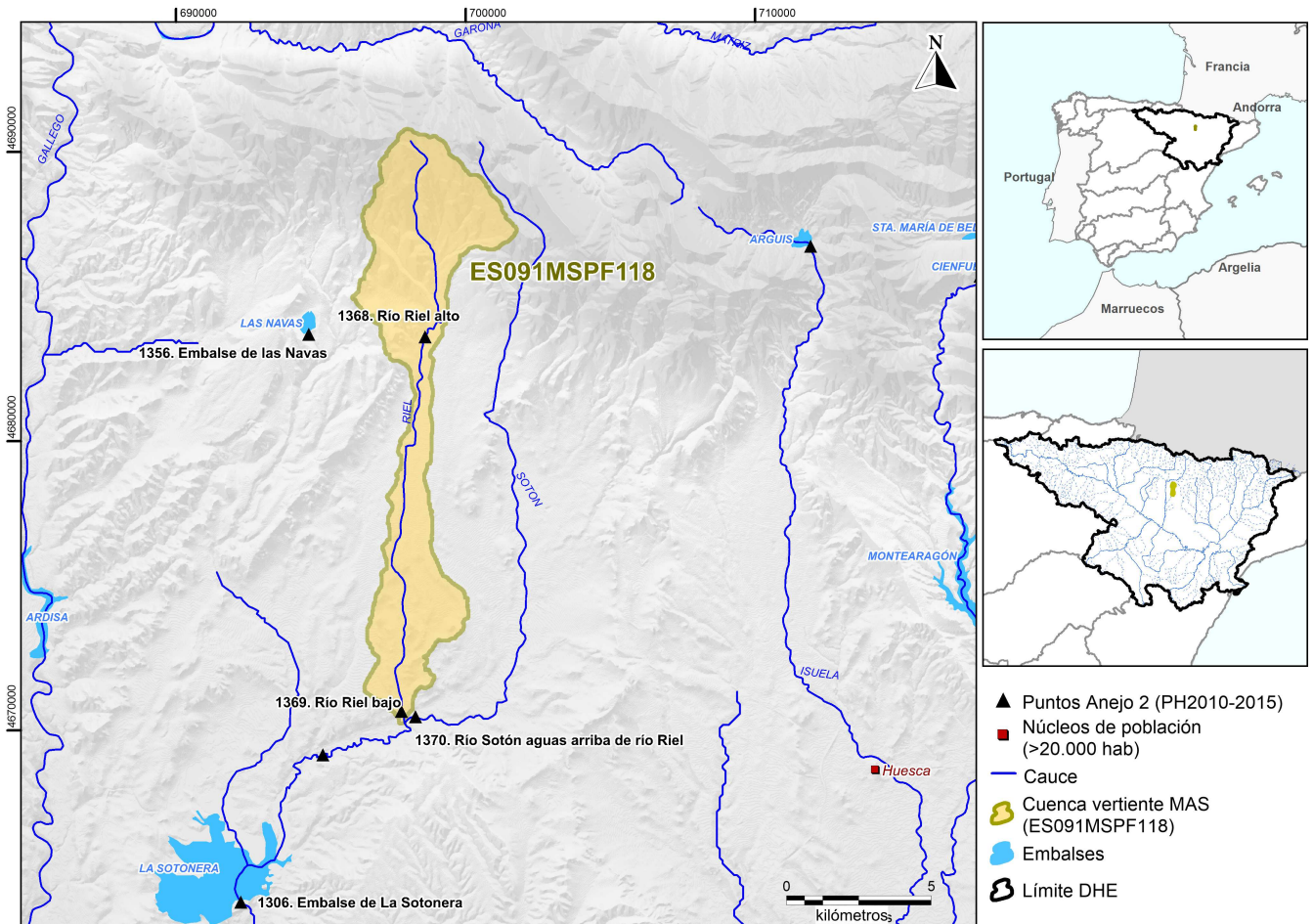
Río Riel desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Sotón

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS A PARTIR DE LA COBERTURA DE CAUDALES ESPECÍFICOS

Cuenca vertiente (km ²):	45,0
Q medio estimado (l/s):	180,0
Q específico (l/s/km ²):	4,0

Fuente de datos de caudales en régimen natural: García Vera, M.A. (2011).

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS SEGÚN EL PLAN HIDROLÓGICO DE LA DHE



EXISTE punto de medida coincidente con punto de concentración MAS

PUNTO:

1369. Río Riel bajo

Cuenca asociada (km ²):	45,0
Vol. aportación (hm ³ /año):	7,08

Cuenca vertiente MAS (km ²):	45,0
Q medio Anejo 2 (l/s):	225,0
Q específ. Anejo 2 (l/s/km ²):	5,0

NO EXISTE punto de medida coincidente. Se extrapola con datos de cuencas adyacentes

PUNTO 1:

Cuenca (km ²):	
Vol. apo (hm ³ /año):	

PUNTO 2:

Cuenca (km ²):	
Vol. apo (hm ³ /año):	

Cuenca vertiente MAS (km ²):	
Q medio extrapolado (l/s):	
Q específ. extrapolado (l/s/km ²):	

Fuente de datos de caudales en régimen natural: Confederación Hidrográfica del Ebro (2014).

ES091MSPF118

Río Riel desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Sotón

CONCLUSIONES

CRITERIOS HIDROLÓGICOS PARA LA DEFINICIÓN DE MAS

Cuenca vertiente (km²): 45

Q medio (l/s): 225

Se seca habitualmente: SI

Comentario muestreadores:

Cauce habitualmente seco por causas naturales.

PROPUESTA

- Existe incertidumbre en la estimación del caudal medio puesto que no se dispone de estación de aforos en esta cuenca. No obstante, el caudal medio estimado es MAYOR que 100 l/s.
- A partir del análisis de toda la información disponible se puede concluir que se cumplen dos de los tres requisitos para ser masa de agua.
- Debido a la escasez de caudales de esta masa de agua y las masas de agua próximas: ES091MSPF117 (río Sotón desde su nacimiento hasta el río Riel) y ES091MSPF816 (río Sotón desde el río Riel hasta la cola del embalse de La Sotonera) se propone ELIMINAR la masa de agua e incorporar su cuenca a la de la masa de agua ES091MSPF816 (río Sotón desde el río Riel hasta la cola del embalse de La Sotonera).

Análisis de eliminación de las masas de agua de la cuenca del Ebro que se secan con regularidad

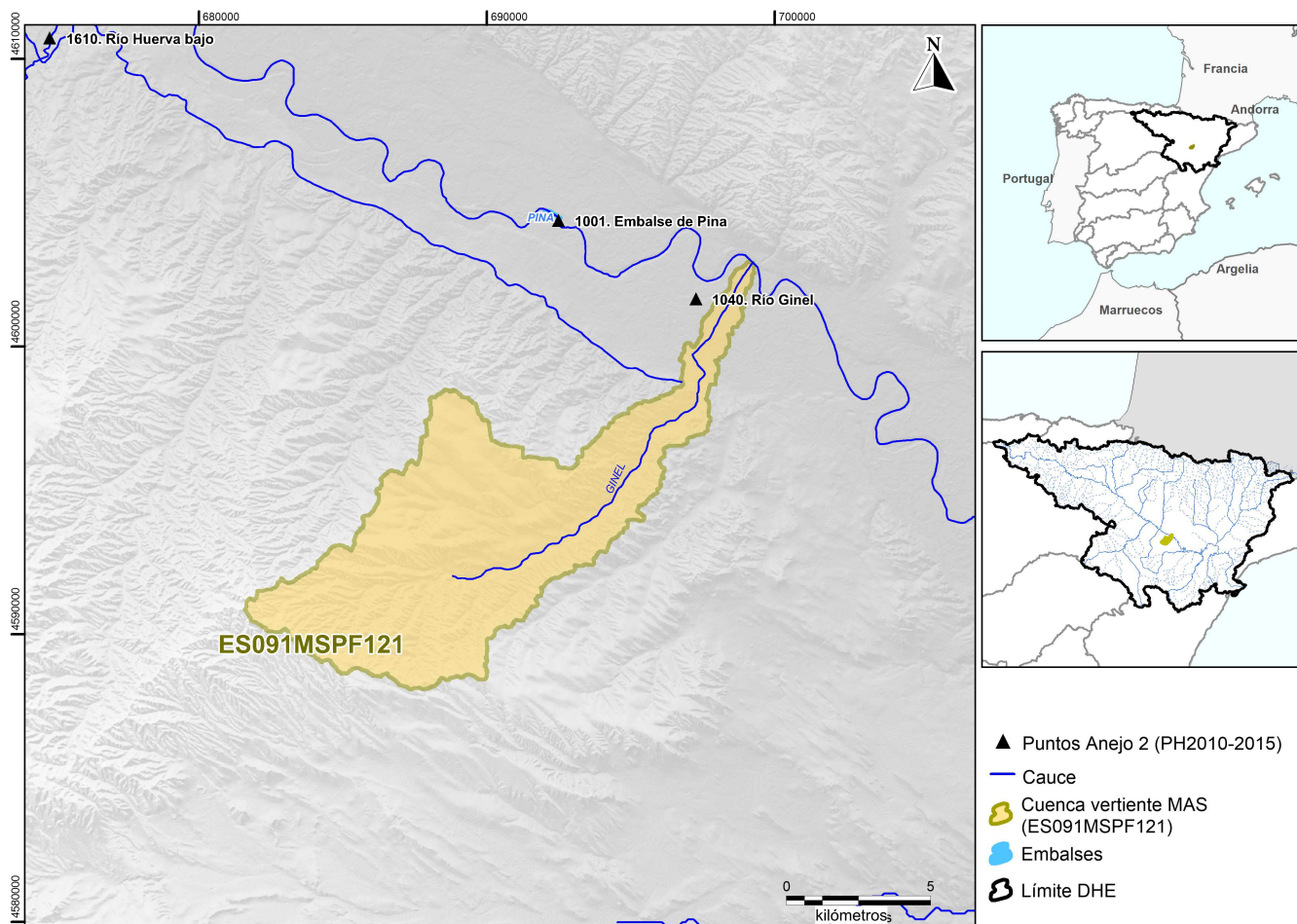
ES091MSPF121 Río Ginel desde el manantial de Mediana de Aragón hasta su desembocadura en el río Ebro

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS A PARTIR DE LA COBERTURA DE CAUDALES ESPECÍFICOS

Cuenca vertiente (km ²):	82,0
Q medio estimado (l/s):	123,0
Q específico (l/s/km ²):	1,5

Fuente de datos de caudales en régimen natural: García Vera, M.A. (2011).

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS SEGÚN EL PLAN HIDROLÓGICO DE LA DHE



EXISTE punto de medida coincidente con punto de concentración MAS

PUNTO:

1040. Río Ginel

Cuenca asociada (km ²):	82,0
Vol. aportación (hm ³ /año):	0,77

Cuenca vertiente MAS (km ²):	82,0
Q medio Anejo 2 (l/s):	25,0
Q específ. Anejo 2 (l/s/km ²):	0,3

NO EXISTE punto de medida coincidente. Se extrapola con datos de cuencas adyacentes

PUNTO 1:

PUNTO 2:

Cuenca (km ²):		Cuenca (km ²):	
Vol. apo (hm ³ /año):		Vol. apo (hm ³ /año):	

Cuenca vertiente MAS (km ²):	
Q medio extrapolado (l/s):	
Q específ. extrapolado (l/s/km ²):	

Fuente de datos de caudales en régimen natural: Confederación Hidrográfica del Ebro (2014).

ES091MSPF121 Río Ginel desde el manantial de Mediana de Aragón hasta su desembocadura en el río Ebro

CONCLUSIONES

CRITERIOS HIDROLÓGICOS PARA LA DEFINICIÓN DE MAS

Cuenca vertiente (km²): 82

Q medio (l/s): 154

Se seca habitualmente: SI

Comentario muestreadores:

Cauce habitualmente seco por causas naturales.

PROPUESTA

- Hay incertidumbre en la estimación del caudal medio, los datos medidos del manantial de Mediana de Aragón da valores de 154 l/s según Sánchez-Navarro (2014).
- A partir del análisis de toda la información disponible se puede concluir que se cumplen dos de los tres requisitos para ser masa de agua.
- Se propone MANTENER la masa de agua.

Análisis de eliminación de las masas de agua de la cuenca del Ebro que se secan con regularidad

ES091MSPF122

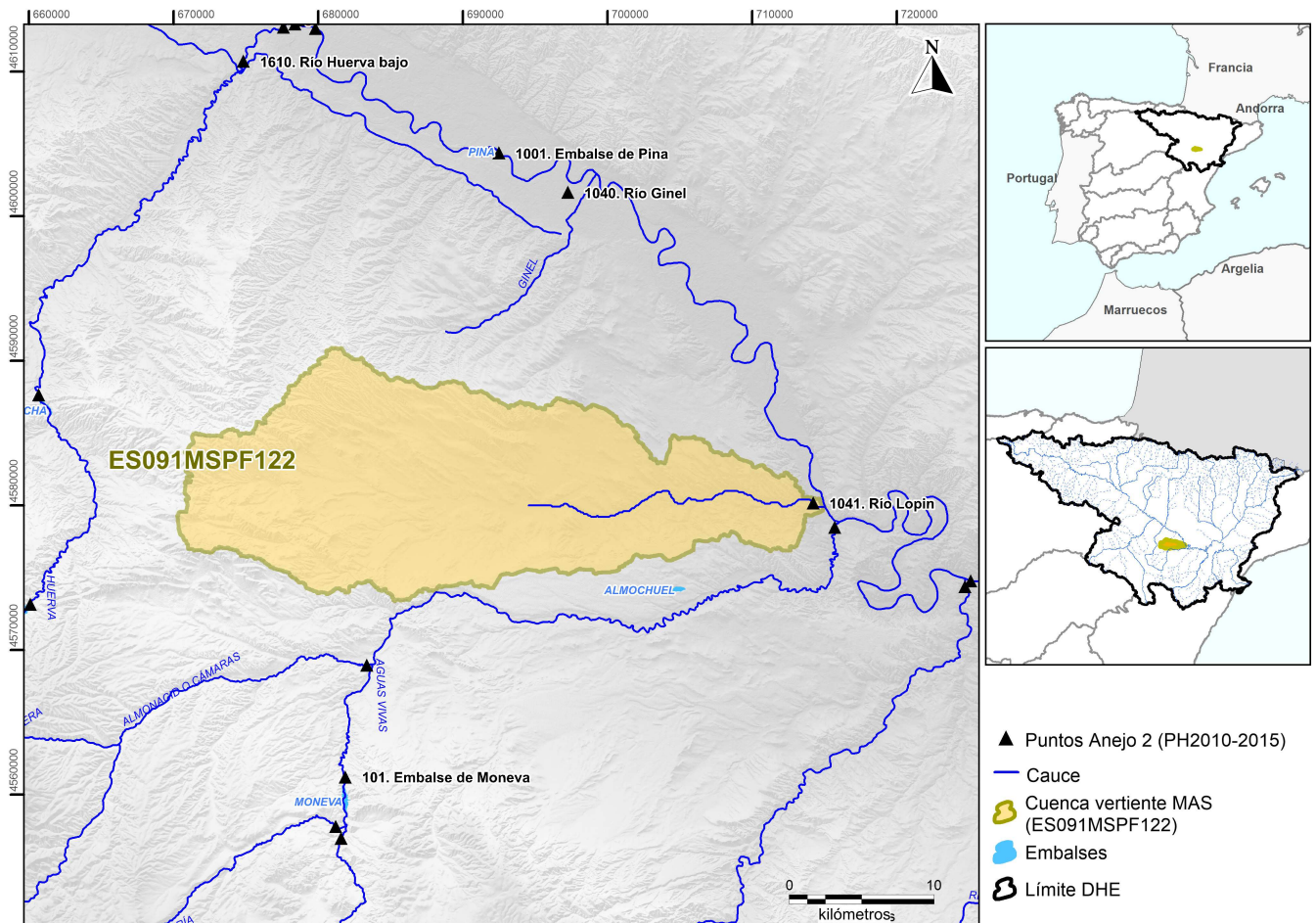
Río Lopín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS A PARTIR DE LA COBERTURA DE CAUDALES ESPECÍFICOS

Cuenca vertiente (km ²):	457,0
Q medio estimado (l/s):	228,5
Q específico (l/s/km ²):	0,5

Fuente de datos de caudales en régimen natural: García Vera, M.A. (2011).

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS SEGÚN EL PLAN HIDROLÓGICO DE LA DHE



EXISTE punto de medida coincidente con punto de concentración MAS

PUNTO:

1041. Río Lopín

Cuenca asociada (km ²):	457,0
Vol. aportación (hm ³ /año):	4,64

Cuenca vertiente MAS (km ²):	457,0
Q medio Anejo 2 (l/s):	147,0
Q específ. Anejo 2 (l/s/km ²):	0,3

NO EXISTE punto de medida coincidente. Se extrapola con datos de cuencas adyacentes

PUNTO 1:

PUNTO 2:

Cuenca (km ²):	<input type="text"/>	Cuenca (km ²):	<input type="text"/>
Vol. apo (hm ³ /año):	<input type="text"/>	Vol. apo (hm ³ /año):	<input type="text"/>

Cuenca vertiente MAS (km ²):	<input type="text"/>
Q medio extrapolado (l/s):	<input type="text"/>
Q específ. extrapolado (l/s/km ²):	<input type="text"/>

Fuente de datos de caudales en régimen natural: Confederación Hidrográfica del Ebro (2014).

ES091MSPF122

Río Lopín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro

CONCLUSIONES

CRITERIOS HIDROLÓGICOS PARA LA DEFINICIÓN DE MAS

Cuenca vertiente (km²): 457

Q medio (l/s): 147

Se seca habitualmente: SI

Comentario muestreadores:

Cauce habitualmente seco por causas naturales.

PROPUESTA

- Existe incertidumbre en la estimación del caudal medio puesto que no se dispone de estación de aforos en esta cuenca. No obstante, el caudal medio estimado es MAYOR que 100 l/s.
- A partir del análisis de toda la información disponible se puede concluir que se cumplen dos de los tres requisitos para ser masa de agua.
- Se propone MANTENER la masa de agua.

Análisis de eliminación de las masas de agua de la cuenca del Ebro que se secan con regularidad

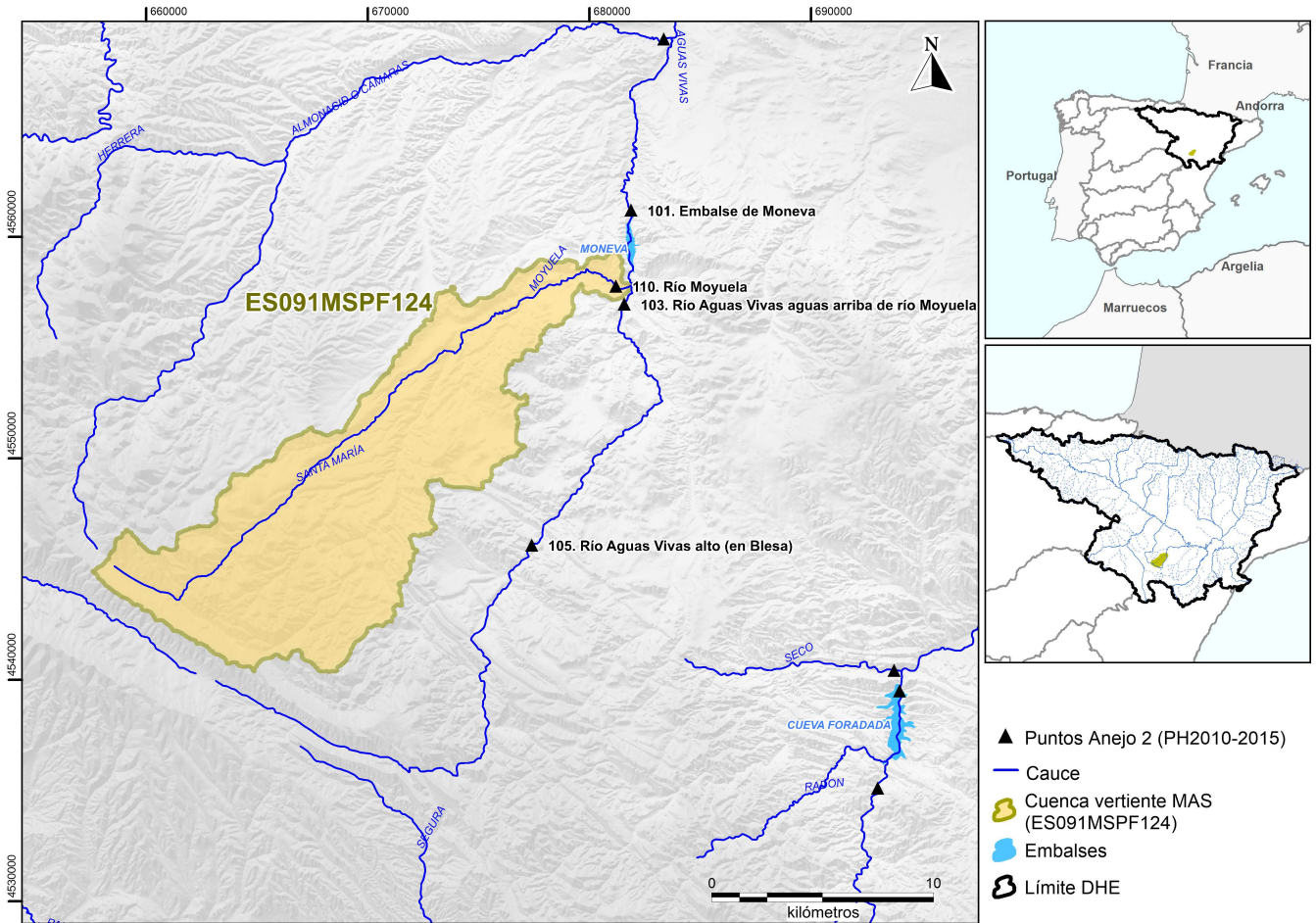
ES091MSPF124 Arroyo de Santa María desde su nacimiento hasta la cola del embalse de Moneva (estación de aforos número 141)

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS A PARTIR DE LA COBERTURA DE CAUDALES ESPECÍFICOS

Cuenca vertiente (km ²):	158,0
Q medio estimado (l/s):	79,0
Q específico (l/s/km ²):	0,5

Fuente de datos de caudales en régimen natural: García Vera, M.A. (2011).

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS SEGÚN EL PLAN HIDROLÓGICO DE LA DHE



EXISTE punto de medida coincidente con punto de concentración MAS

NO EXISTE punto de medida coincidente. Se extrapola con datos de cuencas adyacentes

PUNTO:

PUNTO 1:

PUNTO 2:

110. Río Moyuela

Cuenca asociada (km ²):	158,0
Vol. aportación (hm ³ /año):	5,90

Cuenca (km ²):		Cuenca (km ²):	
Vol. apo (hm ³ /año):		Vol. apo (hm ³ /año):	

Cuenca vertiente MAS (km ²):	158,0
Q medio Anejo 2 (l/s):	187,0
Q específ. Anejo 2 (l/s/km ²):	1,2

Cuenca vertiente MAS (km ²):	
Q medio extrapolado (l/s):	
Q específ. extrapolado (l/s/km ²):	

Fuente de datos de caudales en régimen natural: Confederación Hidrográfica del Ebro (2014).

Análisis de eliminación de las masas de agua de la cuenca del Ebro que se secan con regularidad

ES091MSPF124 Arroyo de Santa María desde su nacimiento hasta la cola del embalse de Moneva (estación de aforos número 141)

CONCLUSIONES

CRITERIOS HIDROLÓGICOS PARA LA DEFINICIÓN DE MAS

Cuenca vertiente (km²): 158

Q medio (l/s): 187

Se seca habitualmente: SI

Comentario muestreadores:

Cauce habitualmente seco por causas naturales.

PROPUESTA

- Existe incertidumbre en la estimación del caudal medio puesto que no se dispone de estación de aforos en esta cuenca. No obstante, el caudal medio estimado es MAYOR que 100 l/s.
- A partir del análisis de toda la información disponible se puede concluir que se cumplen dos de los tres requisitos para ser masa de agua.
- Se propone MANTENER la masa de agua.

Análisis de eliminación de las masas de agua de la cuenca del Ebro que se secan con regularidad

ES091MSPF130

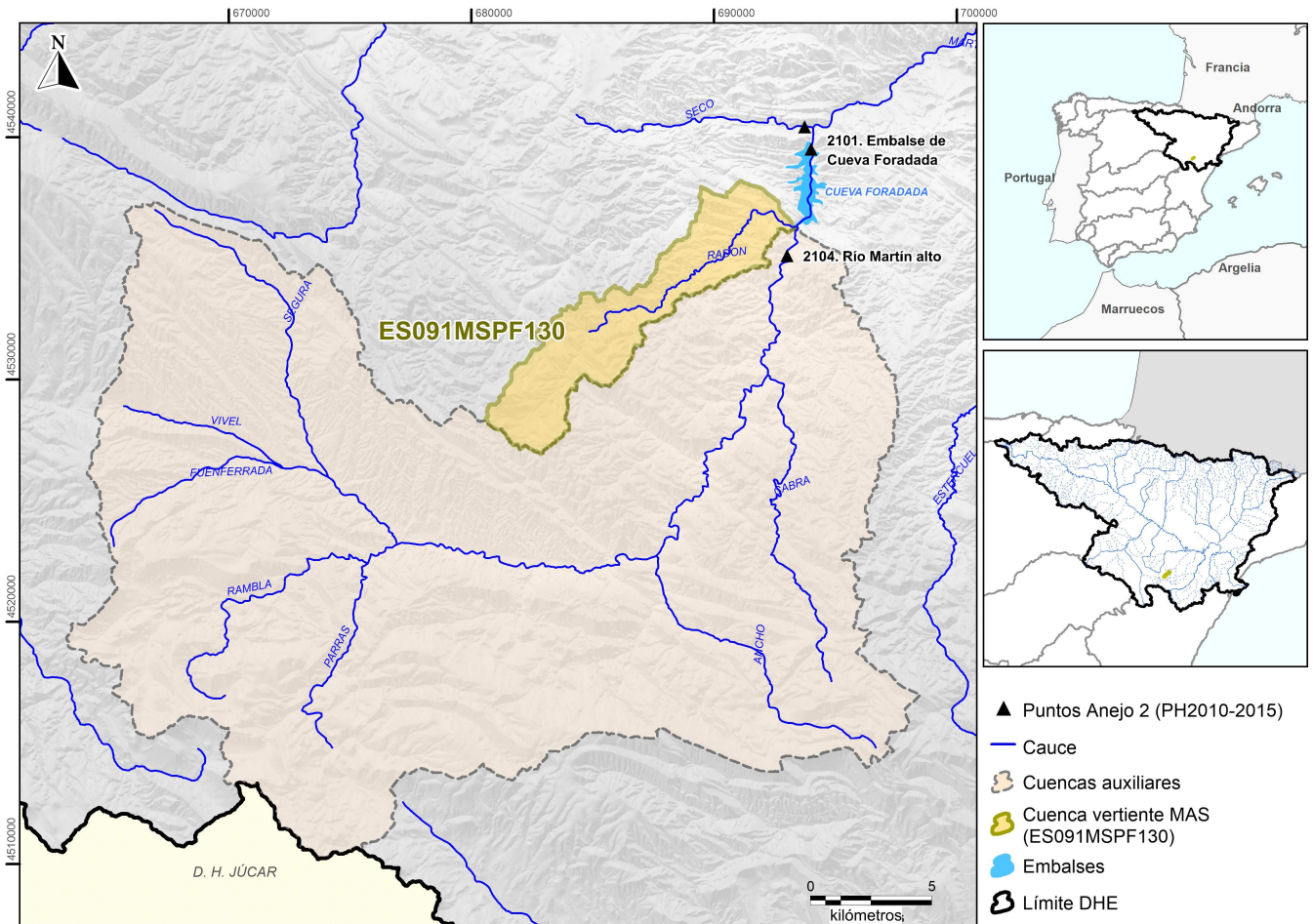
Río Radón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS A PARTIR DE LA COBERTURA DE CAUDALES ESPECÍFICOS

Cuenca vertiente (km ²):	39,0
Q medio estimado (l/s):	78,0
Q específico (l/s/km ²):	2,0

Fuente de datos de caudales en régimen natural: García Vera, M.A. (2011).

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS SEGÚN EL PLAN HIDROLÓGICO DE LA DHE



EXISTE punto de medida coincidente con punto de concentración MAS

PUNTO:

Cuenca asociada (km ²):	<input type="text"/>
Vol. aportación (hm ³ /año):	<input type="text"/>

Cuenca vertiente MAS (km ²):	<input type="text"/>
Q medio Anejo 2 (l/s):	<input type="text"/>
Q específ. Anejo 2 (l/s/km ²):	<input type="text"/>

NO EXISTE punto de medida coincidente. Se extrapola con datos de cuencas adyacentes

PUNTO 1:

2104. Río Martín alto

Cuenca (km ²):	562,7
Vol. apo (hm ³ /año):	25,59

PUNTO 2:

Cuenca (km ²):	<input type="text"/>
Vol. apo (hm ³ /año):	<input type="text"/>

Cuenca vertiente MAS (km ²):	39,0
Q medio extrapolado (l/s):	55,0
Q específ. extrapolado (l/s/km ²):	1,4

Fuente de datos de caudales en régimen natural: Confederación Hidrográfica del Ebro (2014).

ES091MSPF130

Río Radón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín

CONCLUSIONES

CRITERIOS HIDROLÓGICOS PARA LA DEFINICIÓN DE MAS

Cuenca vertiente (km²): 39

Q medio (l/s): 55

Se seca habitualmente: SI

Comentario muestreadores:

Cauce habitualmente seco por causas naturales.

PROPUESTA

- Hay incertidumbre en el cálculo del caudal medio, pero en todo caso el caudal es claramente inferior a 100 l/s.
- A partir del análisis de toda la información disponible se puede concluir que se incumplen dos de los tres requisitos para ser masa de agua.
- Se propone ELIMINAR esta masa de agua e incorporar su cuenca a la masa de agua ES091MSPF346 (río Martín desde el río Cabra hasta la cola del embalse de Cueva Foradada).

Análisis de eliminación de las masas de agua de la cuenca del Ebro que se secan con regularidad

ES091MSPF132

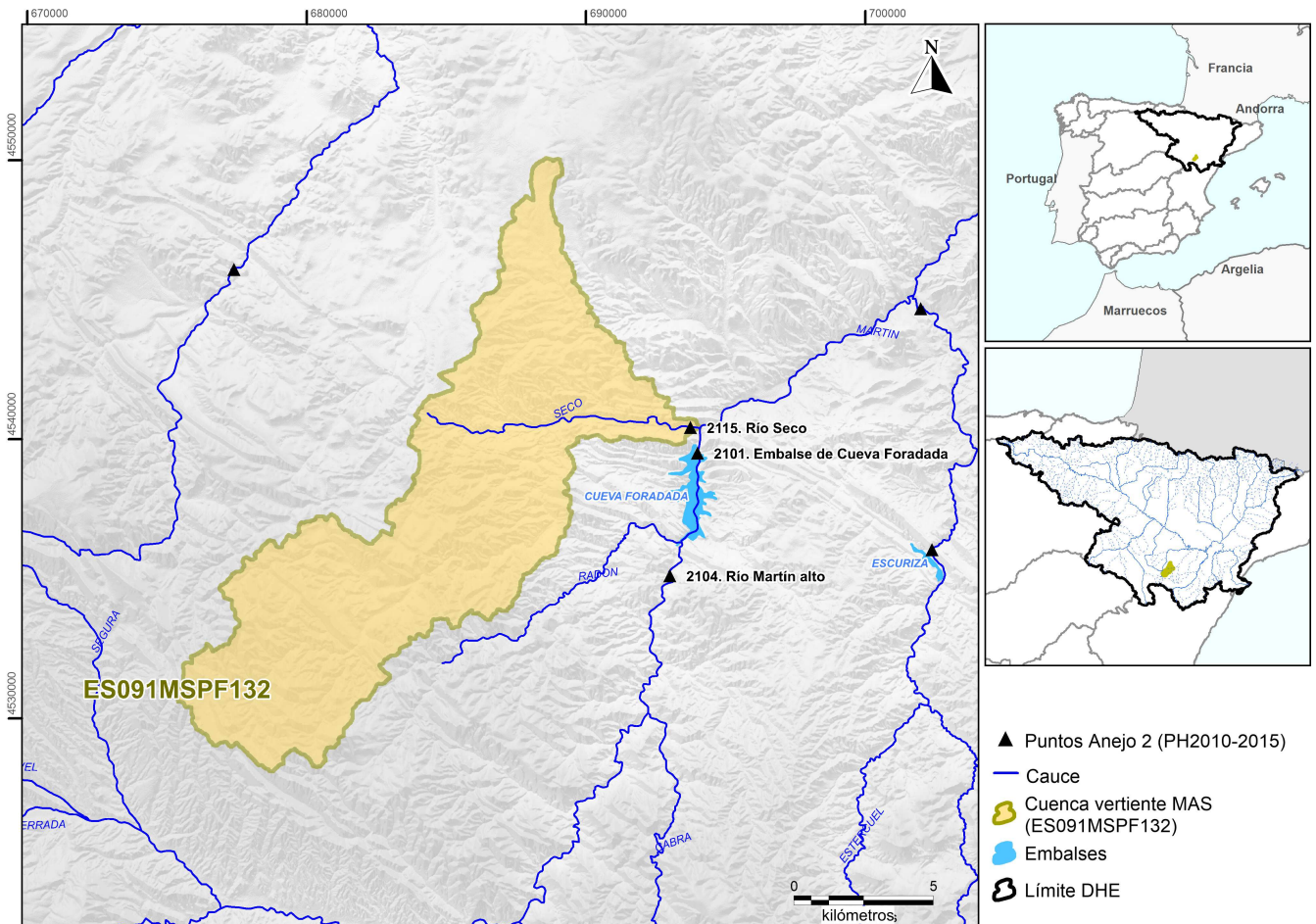
Río Seco desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS A PARTIR DE LA COBERTURA DE CAUDALES ESPECÍFICOS

Cuenca vertiente (km ²):	126,0
Q medio estimado (l/s):	63,0
Q específico (l/s/km ²):	0,5

Fuente de datos de caudales en régimen natural: García Vera, M.A. (2011).

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS SEGÚN EL PLAN HIDROLÓGICO DE LA DHE



EXISTE punto de medida coincidente con punto de concentración MAS

PUNTO:

2115. Río Seco

Cuenca asociada (km ²):	126,0
Vol. aportación (hm ³ /año):	4,14

Cuenca vertiente MAS (km ²):	126,0
Q medio Anejo 2 (l/s):	131,2
Q específ. Anejo 2 (l/s/km ²):	1,1

NO EXISTE punto de medida coincidente. Se extrapola con datos de cuencas adyacentes

PUNTO 1:

Cuenca (km ²):	
Vol. apo (hm ³ /año):	

PUNTO 2:

Cuenca (km ²):	
Vol. apo (hm ³ /año):	

Cuenca vertiente MAS (km ²):	
Q medio extrapolado (l/s):	
Q específ. extrapolado (l/s/km ²):	

Fuente de datos de caudales en régimen natural: Confederación Hidrográfica del Ebro (2014).

ES091MSPF132

Río Seco desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín

CONCLUSIONES

CRITERIOS HIDROLÓGICOS PARA LA DEFINICIÓN DE MAS

Cuenca vertiente (km²): 126

Q medio (l/s): 63

Se seca habitualmente: SI

Comentario muestreadores:

Cauce habitualmente seco por causas naturales.

PROPUESTA

- Hay incertidumbre en el cálculo del caudal medio pero parece claro que es INFERIOR a 100 l/s.
- A partir del análisis de toda la información disponible se puede concluir que se incumplen dos de los tres requisitos para ser masa de agua.
- Se propone ELIMINAR esta masa de agua e incorporar su cuenca a la masa de agua ES091MSPF133 (río Martín desde la presa de Cueva Foradada hasta el río Escuriza).

Análisis de eliminación de las masas de agua de la cuenca del Ebro que se secan con regularidad

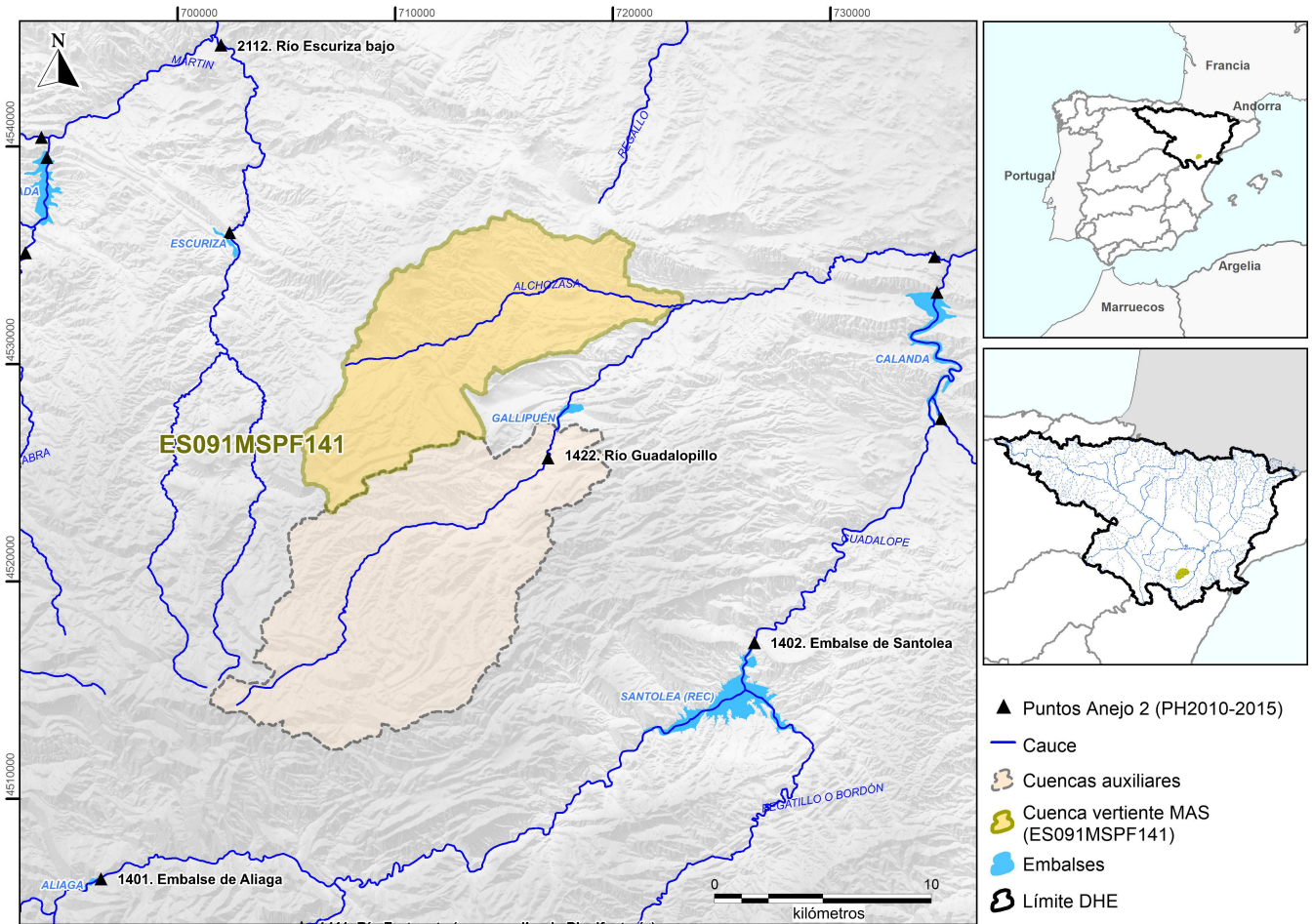
ES091MSPF141 Río Alchozasa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalopillo

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS A PARTIR DE LA COBERTURA DE CAUDALES ESPECÍFICOS

Cuenca vertiente (km ²):	102,0
Q medio estimado (l/s):	51,0
Q específico (l/s/km ²):	0,5

Fuente de datos de caudales en régimen natural: García Vera, M.A. (2011).

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS SEGÚN EL PLAN HIDROLÓGICO DE LA DHE



EXISTE punto de medida coincidente con punto de concentración MAS

PUNTO:

Cuenca asociada (km ²):	<input type="text"/>
Vol. aportación (hm ³ /año):	<input type="text"/>

Cuenca vertiente MAS (km ²):	<input type="text"/>
Q medio Anejo 2 (l/s):	<input type="text"/>
Q específ. Anejo 2 (l/s/km ²):	<input type="text"/>

NO EXISTE punto de medida coincidente. Se extrapola con datos de cuencas adyacentes

PUNTO 1:

1422. Río Guadalopillo

Cuenca (km ²):	144,0
Vol. apo (hm ³ /año):	4,52

PUNTO 2:

Cuenca (km ²):	<input type="text"/>
Vol. apo (hm ³ /año):	<input type="text"/>

Cuenca vertiente MAS (km ²):	102,0
Q medio extrapolado (l/s):	102,1
Q específ. extrapolado (l/s/km ²):	1,0

Fuente de datos de caudales en régimen natural: Confederación Hidrográfica del Ebro (2014).

ES091MSPF141 Río Alchozasa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalopillo

CONCLUSIONES

CRITERIOS HIDROLÓGICOS PARA LA DEFINICIÓN DE MAS

Cuenca vertiente (km²): 102

Q medio (l/s): 51

Se seca habitualmente: SI

Comentario muestreadores:

Cauce habitualmente seco por causas naturales.

PROPUESTA

- Hay incertidumbre en el cálculo del caudal medio pero parece claro que es INFERIOR a 100 l/s.
- A partir del análisis de toda la información disponible se puede concluir que se incumplen dos de los tres requisitos para ser masa de agua.
- Se propone ELIMINAR esta masa de agua e incorporar su cuenca a la masa de agua ES091MSPF140 (río Guadalopillo desde la Presa de Gallipuéen -abastecimiento de Alcorisa- hasta el río Alchozasa).

Análisis de eliminación de las masas de agua de la cuenca del Ebro que se secan con regularidad

ES091MSPF150

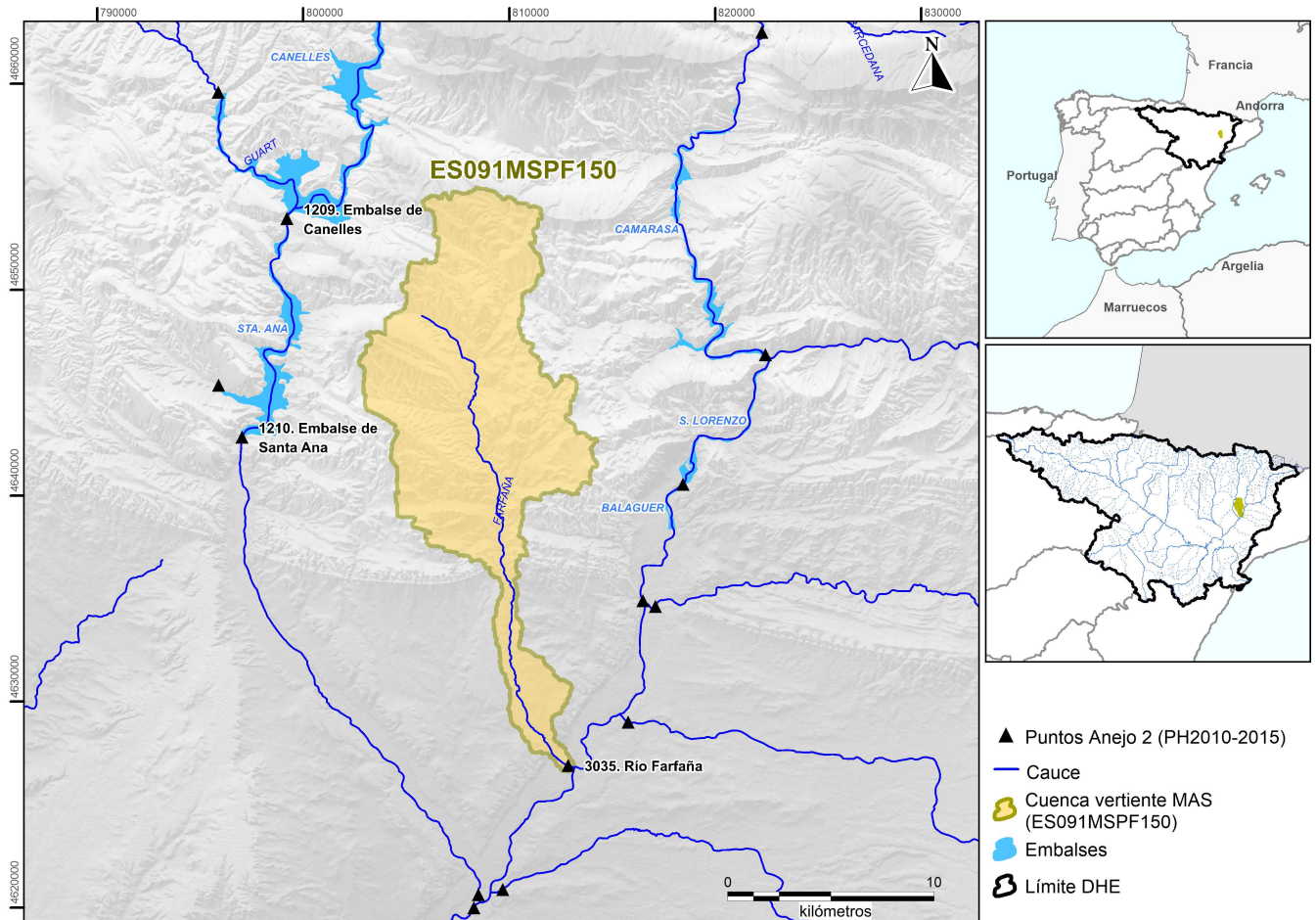
Río Farfaña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS A PARTIR DE LA COBERTURA DE CAUDALES ESPECÍFICOS

Cuenca vertiente (km ²):	142,0
Q medio estimado (l/s):	284,0
Q específico (l/s/km ²):	2,0

Fuente de datos de caudales en régimen natural: García Vera, M.A. (2011).

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS SEGÚN EL PLAN HIDROLÓGICO DE LA DHE



EXISTE punto de medida coincidente con punto de concentración MAS

PUNTO:

3035. Río Farfaña

Cuenca asociada (km ²):	142,0
Vol. aportación (hm ³ /año):	8,38

Cuenca vertiente MAS (km ²):	142,0
Q medio Anejo 2 (l/s):	266,0
Q específ. Anejo 2 (l/s/km ²):	1,9

NO EXISTE punto de medida coincidente. Se extrapola con datos de cuencas adyacentes

PUNTO 1:

PUNTO 2:

Cuenca (km ²):		Cuenca (km ²):	
Vol. apo (hm ³ /año):		Vol. apo (hm ³ /año):	

Cuenca vertiente MAS (km ²):	
Q medio extrapolado (l/s):	
Q específ. extrapolado (l/s/km ²):	

Fuente de datos de caudales en régimen natural: Confederación Hidrográfica del Ebro (2014).

ES091MSPF150

Río Farfaña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre

CONCLUSIONES

CRITERIOS HIDROLÓGICOS PARA LA DEFINICIÓN DE MAS

Cuenca vertiente (km²): 142

Q medio (l/s): 266

Se seca habitualmente: SI

Comentario muestreadores:

Cauce habitualmente seco por causas naturales.

PROPUESTA

- A partir del análisis de toda la información disponible se puede concluir que se cumplen dos de los tres requisitos para ser masa de agua.
- Se propone MANTENER la masa de agua.

Análisis de eliminación de las masas de agua de la cuenca del Ebro que se secan con regularidad

ES091MSPF159

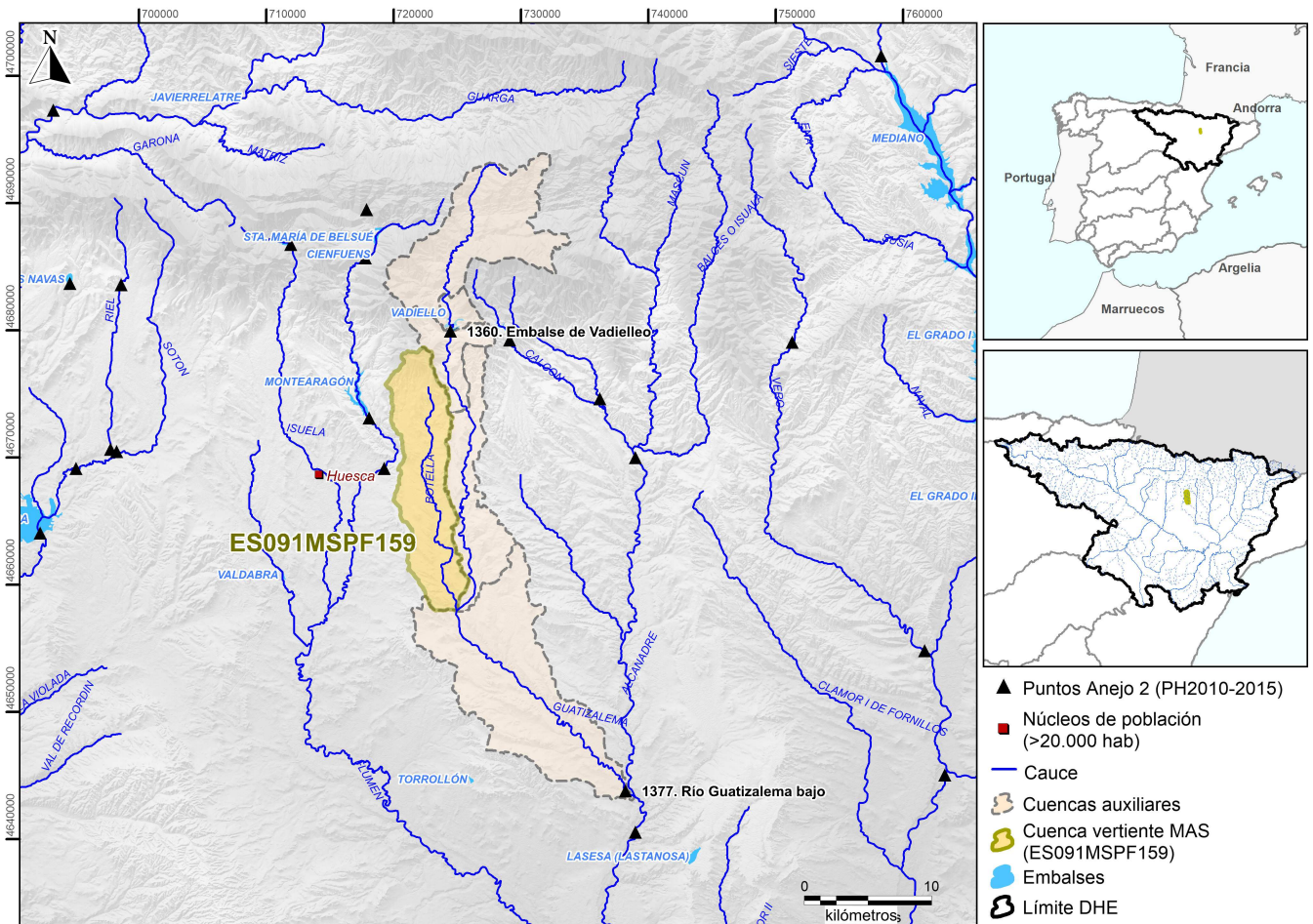
Río Botella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guatizalema

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS A PARTIR DE LA COBERTURA DE CAUDALES ESPECÍFICOS

Cuenca vertiente (km ²):	75,0
Q medio estimado (l/s):	225,0
Q específico (l/s/km ²):	3,0

Fuente de datos de caudales en régimen natural: García Vera, M.A. (2011).

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS SEGÚN EL PLAN HIDROLÓGICO DE LA DHE



EXISTE punto de medida coincidente con punto de concentración MAS

NO EXISTE punto de medida coincidente. Se extrapola con datos de cuencas adyacentes

PUNTO:

PUNTO 1:

PUNTO 2:

Cuenca asociada (km ²):	<input type="text"/>
Vol. aportación (hm ³ /año):	<input type="text"/>

Cuenca (km ²):	367,1	Cuenca (km ²):	<input type="text"/>
Vol. apo (hm ³ /año):	49,66	Vol. apo (hm ³ /año):	<input type="text"/>

Cuenca vertiente MAS (km ²):	<input type="text"/>
Q medio Anejo 2 (l/s):	<input type="text"/>
Q especif. Anejo 2 (l/s/km ²):	<input type="text"/>

Cuenca vertiente MAS (km ²):	75,0
Q medio extrapolado (l/s):	322,0
Q especif. extrapolado (l/s/km ²):	4,3

Fuente de datos de caudales en régimen natural: Confederación Hidrográfica del Ebro (2014).

ES091MSPF159

Río Botella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guatizalema

CONCLUSIONES

CRITERIOS HIDROLÓGICOS PARA LA DEFINICIÓN DE MAS

Cuenca vertiente (km²): 75

Q medio (l/s): 322

Se seca habitualmente: SI

Comentario muestreadores:

Cauce habitualmente seco por causas naturales.

PROPUESTA

- El caudal medio es claramente MAYOR que 100 l/s.
- Incumple sólo uno de los tres requisitos para ser masa de agua. Además el hecho de que el caudal medio interanual sea claramente mayor que 100 l/s recomienda mantener esta masa como masa de agua.
- Se propone MANTENER la masa de agua.

Análisis de eliminación de las masas de agua de la cuenca del Ebro que se secan con regularidad

ES091MSPF170

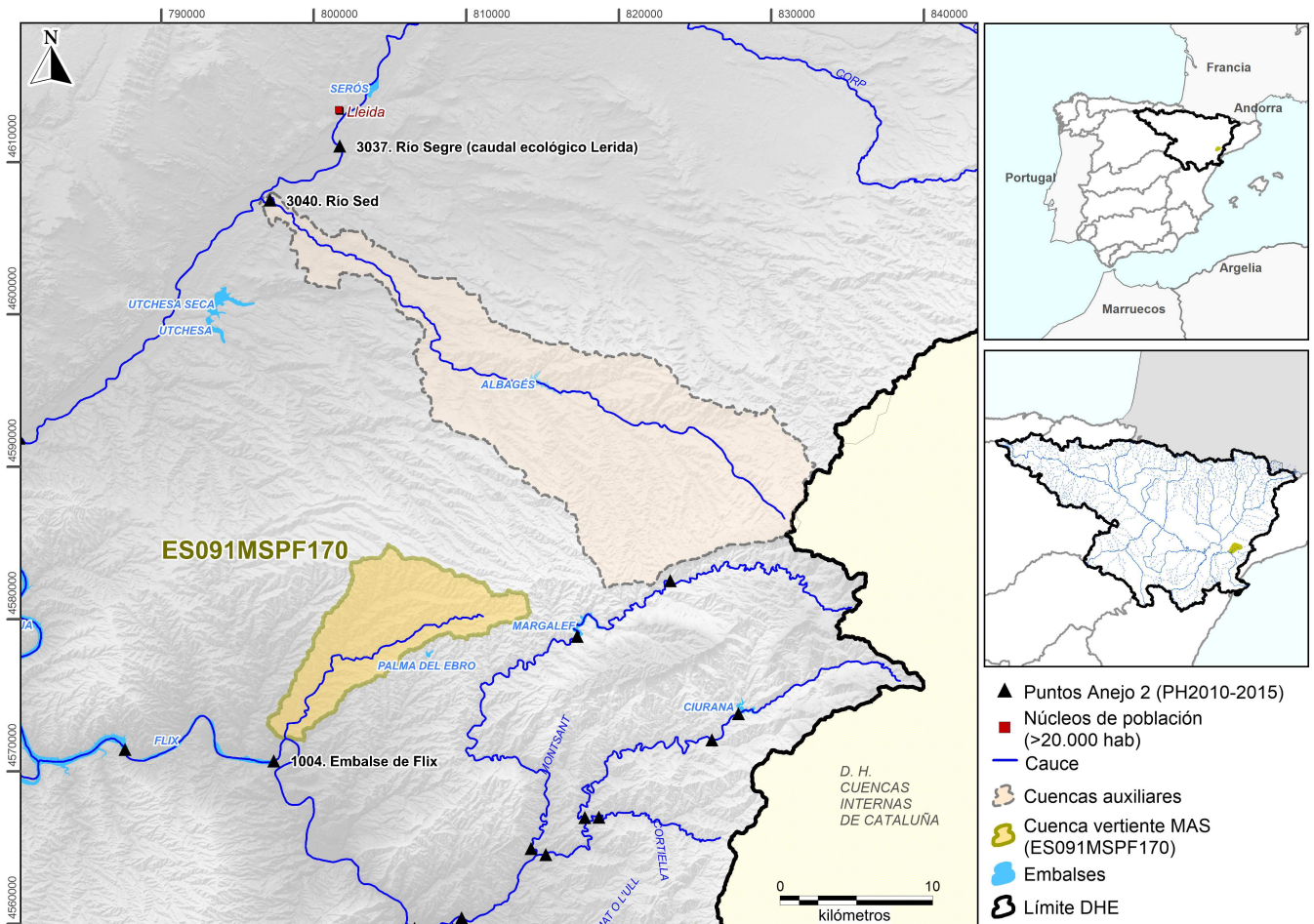
Río Cana desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS A PARTIR DE LA COBERTURA DE CAUDALES ESPECÍFICOS

Cuenca vertiente (km ²):	82,0
Q medio estimado (l/s):	41,0
Q específico (l/s/km ²):	0,5

Fuente de datos de caudales en régimen natural: García Vera, M.A. (2011).

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS SEGÚN EL PLAN HIDROLÓGICO DE LA DHE



EXISTE punto de medida coincidente con punto de concentración MAS

PUNTO:

Cuenca asociada (km ²):	<input type="text"/>
Vol. aportación (hm ³ /año):	<input type="text"/>

Cuenca vertiente MAS (km ²):	<input type="text"/>
Q medio Anejo 2 (l/s):	<input type="text"/>
Q específ. Anejo 2 (l/s/km ²):	<input type="text"/>

NO EXISTE punto de medida coincidente. Se extrapola con datos de cuencas adyacentes

PUNTO 1:

3040. Río Sed

Cuenca (km ²):	291,8
Vol. apo (hm ³ /año):	5,96

PUNTO 2:

Cuenca (km ²):	<input type="text"/>
Vol. apo (hm ³ /año):	<input type="text"/>

Cuenca vertiente MAS (km ²):	82,0
Q medio extrapolado (l/s):	53,1
Q específ. extrapolado (l/s/km ²):	0,6

Fuente de datos de caudales en régimen natural: Confederación Hidrográfica del Ebro (2014).

Análisis de eliminación de las masas de agua de la cuenca del Ebro que se secan con regularidad

ES091MSPF170

Río Cana desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro

CONCLUSIONES

CRITERIOS HIDROLÓGICOS PARA LA DEFINICIÓN DE MAS

Cuenca vertiente (km²): 82

Q medio (l/s): 41

Se seca habitualmente: SI

Comentario muestreadores:

Cauce habitualmente seco por causas naturales.

PROPUESTA

- Existe un estudio específico para esta masa de agua (CHE, 2018) que concluye con la conveniencia de eliminar esta masa de agua a partir del análisis de los criterios hidrológicos y de la problemática asociada a los muestreos.
- Hay incertidumbre en el cálculo del caudal medio pero parece claro que es INFERIOR a 100 l/s.
- A partir del análisis de toda la información disponible se puede concluir que se incumplen dos de los tres requisitos para ser masa de agua.
- Se propone ELIMINAR esta masa de agua e incorporar su cuenca a la masa de agua ES091MSPF459 (río Ebro desde la presa de Flix al desagüe de la central hidroeléctrica de Flix).

Análisis de eliminación de las masas de agua de la cuenca del Ebro que se secan con regularidad

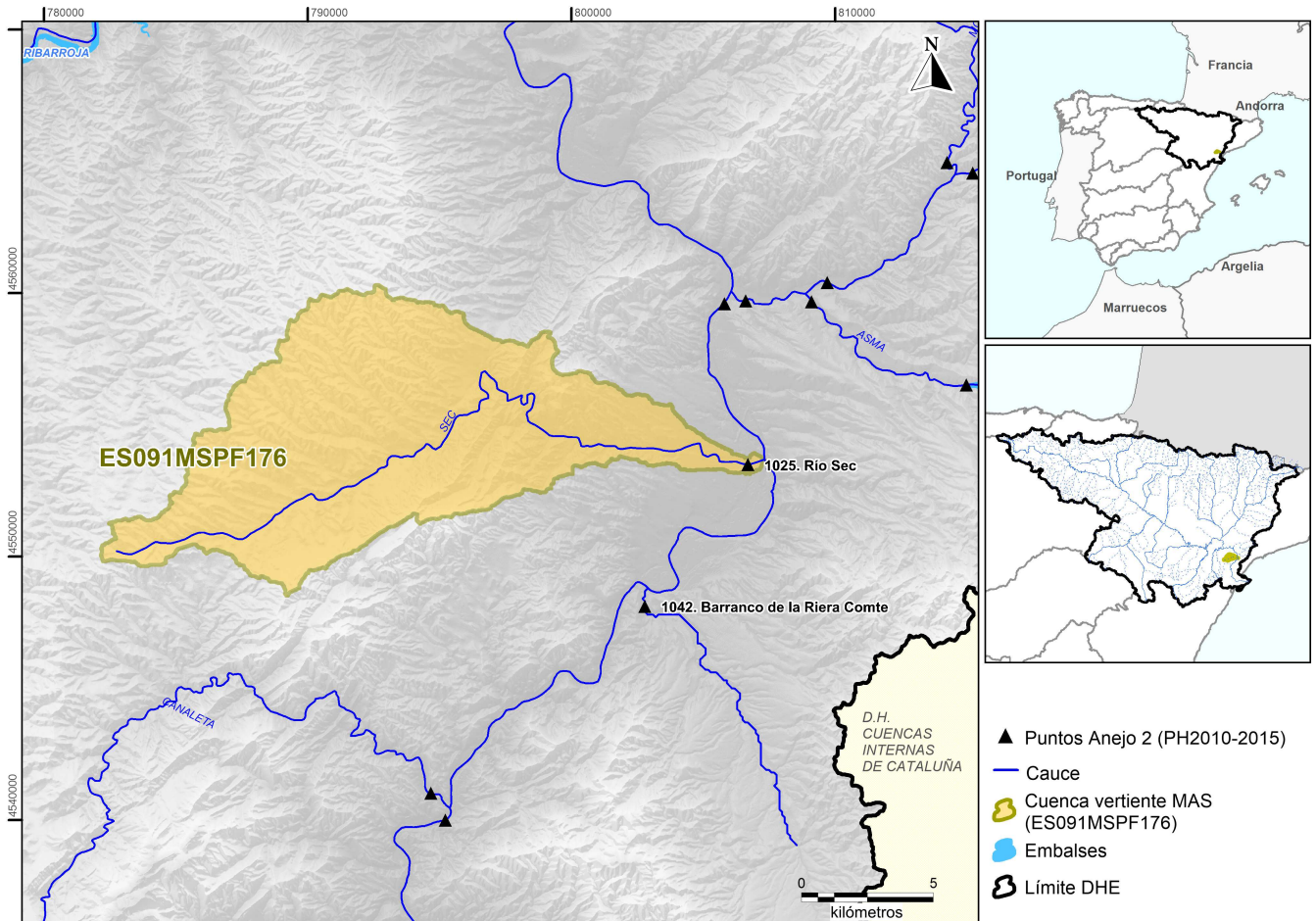
ES091MSPF176 Río Sec desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro y la elevación de

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS A PARTIR DE LA COBERTURA DE CAUDALES ESPECÍFICOS

Cuenca vertiente (km ²):	129,0
Q medio estimado (l/s):	64,5
Q específico (l/s/km ²):	0,5

Fuente de datos de caudales en régimen natural: García Vera, M.A. (2011).

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS SEGÚN EL PLAN HIDROLÓGICO DE LA DHE



EXISTE punto de medida coincidente con punto de concentración MAS

PUNTO:

1025. Río Sec

Cuenca asociada (km ²):	129,0
Vol. aportación (hm ³ /año):	2,48

Cuenca vertiente MAS (km ²):	129,0
Q medio Anejo 2 (l/s):	79,0
Q específ. Anejo 2 (l/s/km ²):	0,6

NO EXISTE punto de medida coincidente. Se extrapola con datos de cuencas adyacentes

PUNTO 1:

PUNTO 2:

Cuenca (km ²):		Cuenca (km ²):	
Vol. apo (hm ³ /año):		Vol. apo (hm ³ /año):	

Cuenca vertiente MAS (km ²):	
Q medio extrapolado (l/s):	
Q específ. extrapolado (l/s/km ²):	

Fuente de datos de caudales en régimen natural: Confederación Hidrográfica del Ebro (2014).

ES091MSPF176 Río Sec desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro y la elevación de

CONCLUSIONES

CRITERIOS HIDROLÓGICOS PARA LA DEFINICIÓN DE MAS

Cuenca vertiente (km²): 129

Q medio (l/s): 79

Se seca habitualmente: SI

Comentario muestreadores:

Cauce habitualmente seco por causas naturales.

PROPUESTA

- Existe un estudio específico para esta masa de agua (CHE, 2018) que concluye con la conveniencia de eliminar esta masa de agua a partir del análisis de los criterios hidrológicos y de la problemática asociada a los muestreos.
- A partir del análisis de toda la información disponible se puede concluir que se incumplen dos de los tres requisitos para ser masa de agua.
- Se propone ELIMINAR esta masa de agua e incorporar su cuenca vertiente a la masa de agua ES091MSPF461 (río Ebro desde Ascó hasta el Azud de Xerta).

Análisis de eliminación de las masas de agua de la cuenca del Ebro que se secan con regularidad

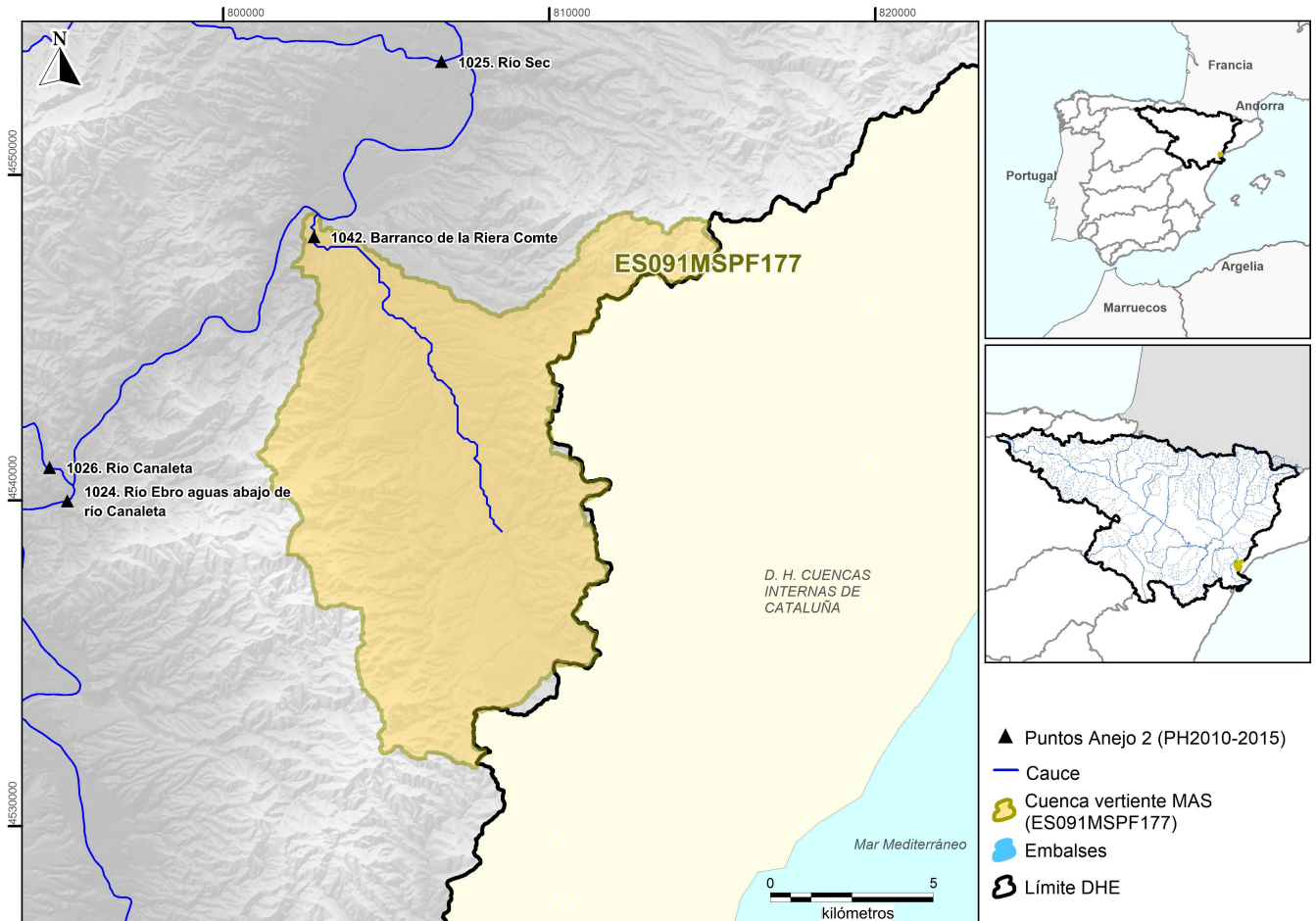
ES091MSPF177 Barranco de la Riera Compte desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS A PARTIR DE LA COBERTURA DE CAUDALES ESPECÍFICOS

Cuenca vertiente (km ²):	120,0
Q medio estimado (l/s):	60,0
Q específico (l/s/km ²):	0,5

Fuente de datos de caudales en régimen natural: García Vera, M.A. (2011).

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS SEGÚN EL PLAN HIDROLÓGICO DE LA DHE



EXISTE punto de medida coincidente con punto de concentración MAS

PUNTO:

1042. Barranco de la Riera Compte

Cuenca asociada (km ²):	120,0
Vol. aportación (hm ³ /año):	4,91

Cuenca vertiente MAS (km ²):	120,0
Q medio Anejo 2 (l/s):	156,0
Q específ. Anejo 2 (l/s/km ²):	1,3

NO EXISTE punto de medida coincidente. Se extrapola con datos de cuencas adyacentes

PUNTO 1:

Cuenca (km ²):	<input type="text"/>
Vol. apo (hm ³ /año):	<input type="text"/>

PUNTO 2:

Cuenca (km ²):	<input type="text"/>
Vol. apo (hm ³ /año):	<input type="text"/>

Cuenca vertiente MAS (km ²):	<input type="text"/>
Q medio extrapolado (l/s):	<input type="text"/>
Q específ. extrapolado (l/s/km ²):	<input type="text"/>

Fuente de datos de caudales en régimen natural: Confederación Hidrográfica del Ebro (2014).

CONCLUSIONES

CRITERIOS HIDROLÓGICOS PARA LA DEFINICIÓN DE MAS

Cuenca vertiente (km²): 120

Q medio (l/s): 156

Se seca habitualmente: SI

Comentario muestreadores:

Cauce habitualmente seco por causas naturales.

PROPUESTA

- Existe incertidumbre en la estimación del caudal medio puesto que no se dispone de estación de aforos en esta cuenca. No obstante, el caudal medio estimado es MAYOR que 100 l/s.
- A partir del análisis de toda la información disponible se puede concluir que se cumplen dos de los tres requisitos para ser masa de agua.
- Se propone MANTENER la masa de agua.

Análisis de eliminación de las masas de agua de la cuenca del Ebro que se secan con regularidad

ES091MSPF266

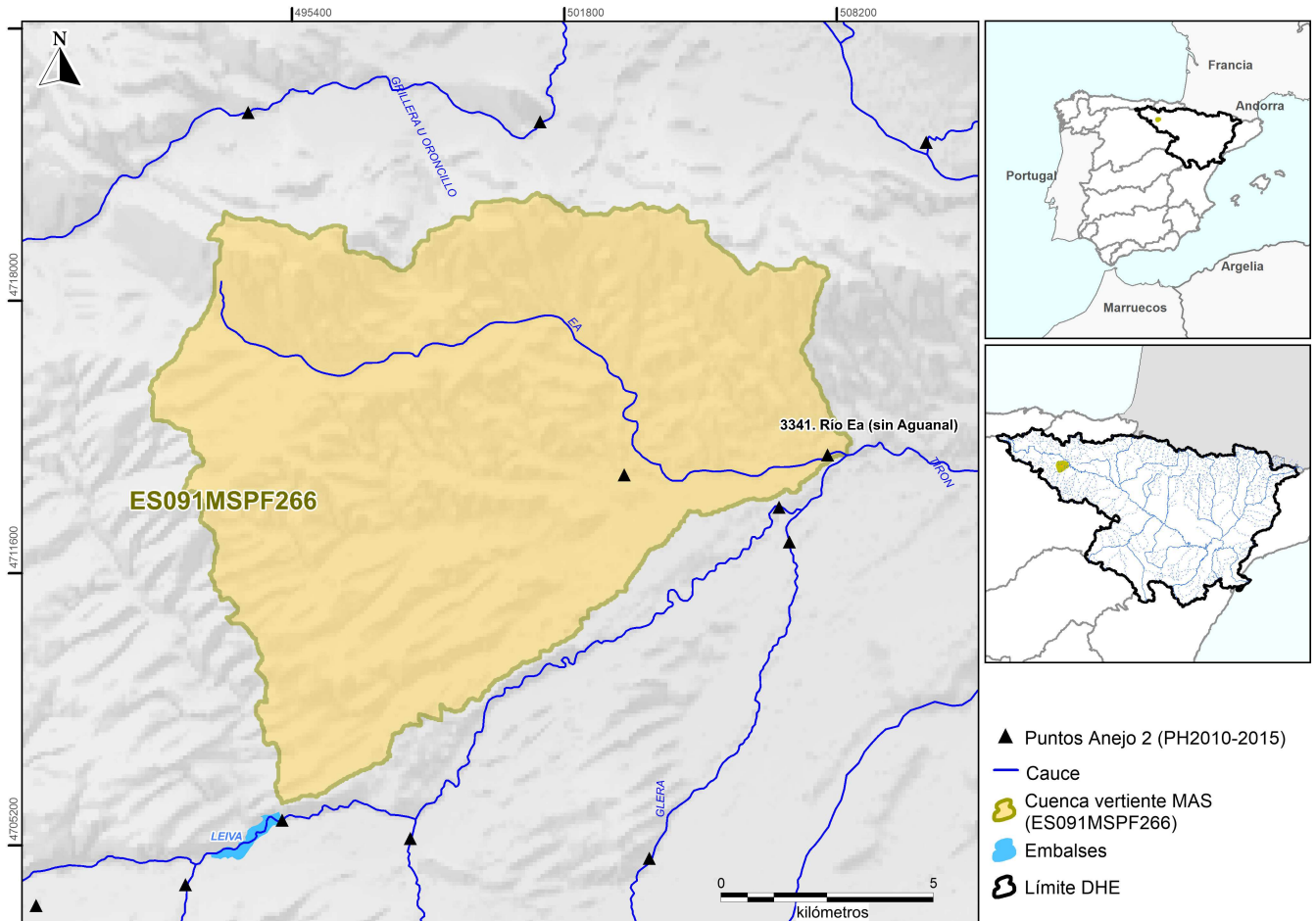
Río Ea desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS A PARTIR DE LA COBERTURA DE CAUDALES ESPECÍFICOS

Cuenca vertiente (km ²):	141,0
Q medio estimado (l/s):	564,0
Q específico (l/s/km ²):	4,0

Fuente de datos de caudales en régimen natural: García Vera, M.A. (2011).

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS SEGÚN EL PLAN HIDROLÓGICO DE LA DHE



EXISTE punto de medida coincidente con punto de concentración MAS

NO EXISTE punto de medida coincidente. Se extrapola con datos de cuencas adyacentes

PUNTO:

PUNTO 1:

PUNTO 2:

3341. Río Ea (sin Aguanal)

Cuenca asociada (km ²):	141,0
Vol. aportación (hm ³ /año):	10,81

Cuenca (km ²):		Cuenca (km ²):	
Vol. apo (hm ³ /año):		Vol. apo (hm ³ /año):	

Cuenca vertiente MAS (km ²):	141,0
Q medio Anejo 2 (l/s):	343,0
Q específ. Anejo 2 (l/s/km ²):	2,4

Cuenca vertiente MAS (km ²):	
Q medio extrapolado (l/s):	
Q específ. extrapolado (l/s/km ²):	

Fuente de datos de caudales en régimen natural: Confederación Hidrográfica del Ebro (2014).

Análisis de eliminación de las masas de agua de la cuenca del Ebro que se secan con regularidad

ES091MSPF266

Río Ea desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón

CONCLUSIONES

CRITERIOS HIDROLÓGICOS PARA LA DEFINICIÓN DE MAS

Cuenca vertiente (km²): 141

Q medio (l/s): 343

Se seca habitualmente: SI

Comentario muestreadores:

Cauce habitualmente seco por causas naturales.

PROPUESTA

- A partir del análisis de toda la información disponible se puede concluir que se cumplen dos de los tres requisitos para ser masa de agua.
- Se propone MANTENER la masa de agua.

Análisis de eliminación de las masas de agua de la cuenca del Ebro que se secan con regularidad

ES091MSPF302

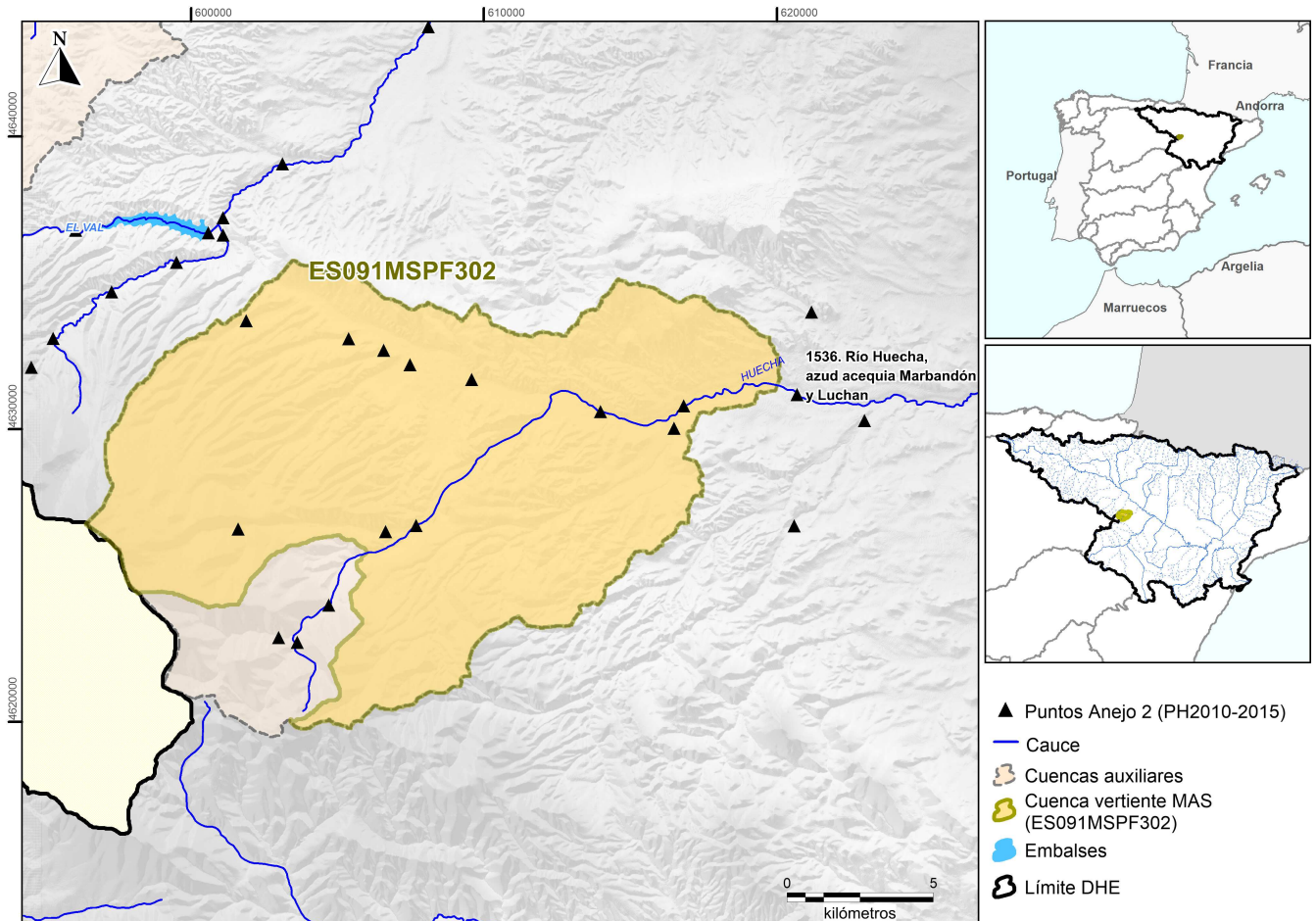
Río Huecha desde la población de Añón hasta la de Maleján

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS A PARTIR DE LA COBERTURA DE CAUDALES ESPECÍFICOS

Cuenca vertiente (km ²):	211,0
Q medio estimado (l/s):	211,0
Q específico (l/s/km ²):	1,0

Fuente de datos de caudales en régimen natural: García Vera, M.A. (2011).

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS SEGÚN EL PLAN HIDROLÓGICO DE LA DHE



EXISTE punto de medida coincidente con punto de concentración MAS

PUNTO:

Cuenca asociada (km ²):	<input type="text"/>
Vol. aportación (hm ³ /año):	<input type="text"/>

Cuenca vertiente MAS (km ²):	<input type="text"/>
Q medio Anejo 2 (l/s):	<input type="text"/>
Q específ. Anejo 2 (l/s/km ²):	<input type="text"/>

NO EXISTE punto de medida coincidente. Se extrapola con datos de cuencas adyacentes

PUNTO 1:

1536. Río Huecha, azud acequia Marbandón y Luchan

Cuenca (km ²):	241,0
Vol. apo (hm ³ /año):	16,30

PUNTO 2:

Cuenca (km ²):	<input type="text"/>
Vol. apo (hm ³ /año):	<input type="text"/>

Cuenca vertiente MAS (km ²):	211,0
Q medio extrapolado (l/s):	452,0
Q específ. extrapolado (l/s/km ²):	2,1

Fuente de datos de caudales en régimen natural: Confederación Hidrográfica del Ebro (2014).

CONCLUSIONES

CRITERIOS HIDROLÓGICOS PARA LA DEFINICIÓN DE MAS

Cuenca vertiente (km ²):	211
Q medio (l/s):	452

Se seca habitualmente: SI

Comentario muestreadores:

Cauce habitualmente seco por causas naturales.

PROPUESTA

- A partir del análisis de toda la información disponible se puede concluir que se cumplen dos de los tres requisitos para ser masa de agua.
- Se propone MANTENER la masa de agua.

Análisis de eliminación de las masas de agua de la cuenca del Ebro que se secan con regularidad

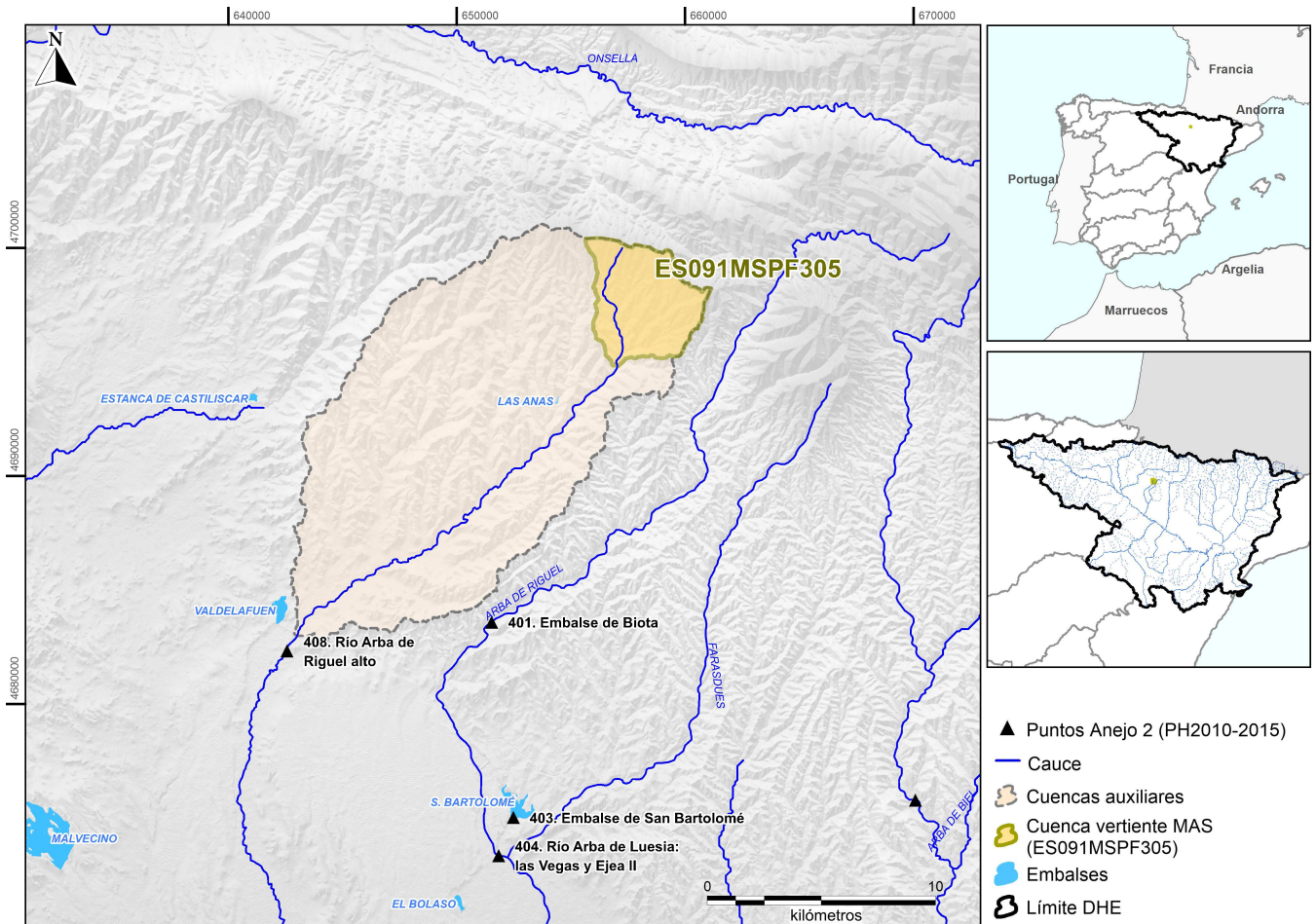
ES091MSPF305 Río Arba de Riguel desde su nacimiento hasta el puente de la carretera A-1202 de Uncastillo la Luesia

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS A PARTIR DE LA COBERTURA DE CAUDALES ESPECÍFICOS

Cuenca vertiente (km ²):	20,0
Q medio estimado (l/s):	40,0
Q específico (l/s/km ²):	2,0

Fuente de datos de caudales en régimen natural: García Vera, M.A. (2011).

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS SEGÚN EL PLAN HIDROLÓGICO DE LA DHE



EXISTE punto de medida coincidente con punto de concentración MAS

PUNTO:

Cuenca asociada (km ²):	<input type="text"/>
Vol. aportación (hm ³ /año):	<input type="text"/>

Cuenca vertiente MAS (km ²):	<input type="text"/>
Q medio Anejo 2 (l/s):	<input type="text"/>
Q específ. Anejo 2 (l/s/km ²):	<input type="text"/>

NO EXISTE punto de medida coincidente. Se extrapola con datos de cuencas adyacentes

PUNTO 1:

408. Río Arba de Riguel alto

Cuenca (km ²):	195,6
Vol. apo (hm ³ /año):	27,97

PUNTO 2:

Cuenca (km ²):	<input type="text"/>
Vol. apo (hm ³ /año):	<input type="text"/>

Cuenca vertiente MAS (km ²):	20,0
Q medio extrapolado (l/s):	92,0
Q específ. extrapolado (l/s/km ²):	4,5

Fuente de datos de caudales en régimen natural: Confederación Hidrográfica del Ebro (2014).

Análisis de eliminación de las masas de agua de la cuenca del Ebro que se secan con regularidad

ES091MSPF305 Río Arba de Riguel desde su nacimiento hasta el puente de la carretera A-1202 de Uncastillo la Luesia

CONCLUSIONES

CRITERIOS HIDROLÓGICOS PARA LA DEFINICIÓN DE MAS

Cuenca vertiente (km²): 20

Q medio (l/s): 92

Se seca habitualmente: SI

Comentario muestreadores:

Cauce habitualmente seco por causas naturales.

PROPUESTA

- Hay incertidumbre en el cálculo del caudal medio pero parece claro que es INFERIOR a 100 l/s.
- A partir del análisis de toda la información disponible se puede concluir que se incumplen dos de los tres requisitos para ser masa de agua.
- Se propone ELIMINAR esta masa de agua e incorporar su cuenca a la masa de agua ES091MSPF917 (río Arba de Riguel desde el puente de la carretera A-1202 de Uncastillo a Luesia hasta la población de Sádaba -paso del canal con río Riguel antes del pueblo-).

Análisis de eliminación de las masas de agua de la cuenca del Ebro que se secan con regularidad

ES091MSPF313

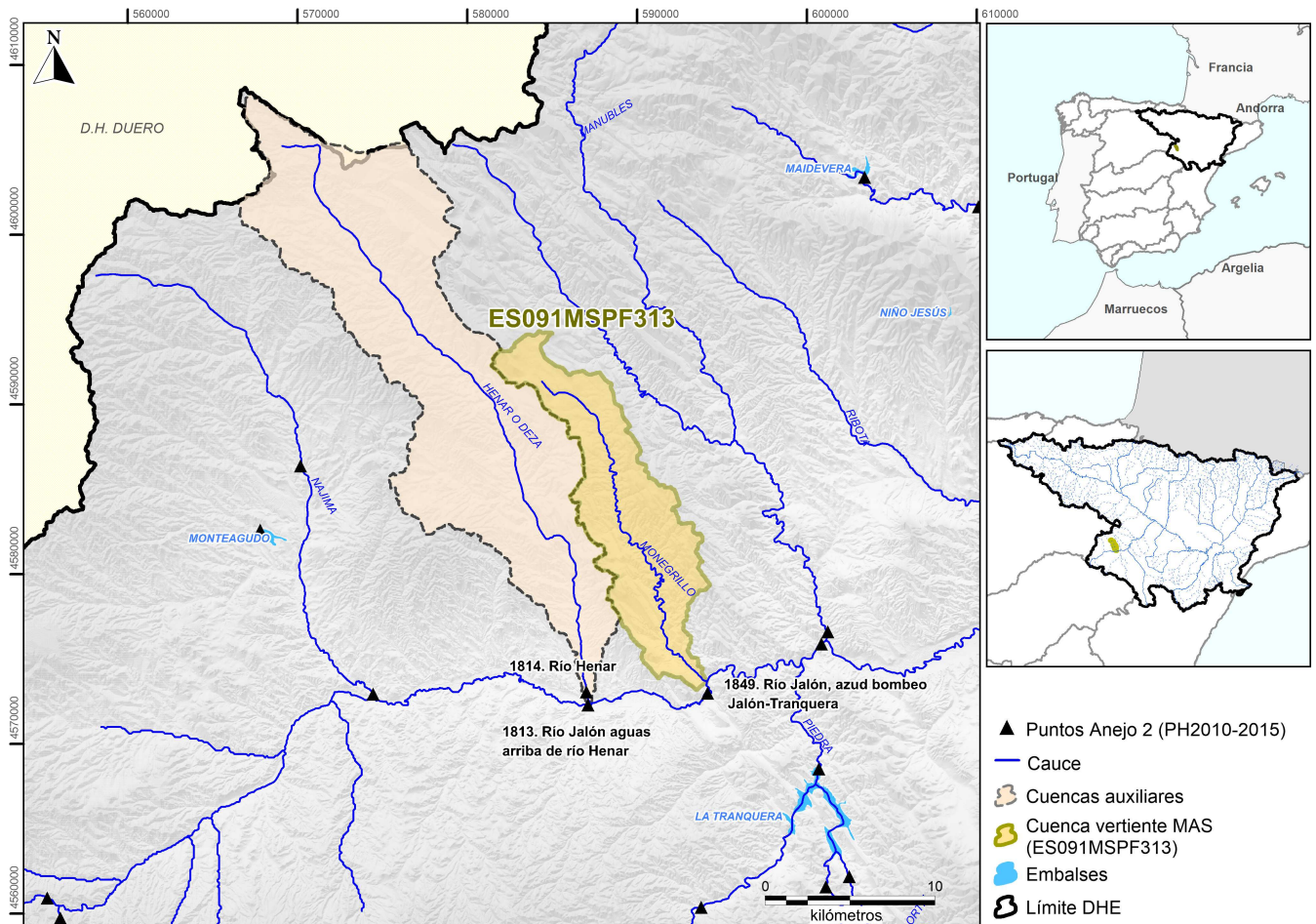
Río Monegrillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS A PARTIR DE LA COBERTURA DE CAUDALES ESPECÍFICOS

Cuenca vertiente (km ²):	89,0
Q medio estimado (l/s):	89,0
Q específico (l/s/km ²):	1,0

Fuente de datos de caudales en régimen natural: García Vera, M.A. (2011).

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS SEGÚN EL PLAN HIDROLÓGICO DE LA DHE



EXISTE punto de medida coincidente con punto de concentración MAS

PUNTO:

Cuenca asociada (km ²):	<input type="text"/>
Vol. aportación (hm ³ /año):	<input type="text"/>

Cuenca vertiente MAS (km ²):	<input type="text"/>
Q medio Anejo 2 (l/s):	<input type="text"/>
Q específ. Anejo 2 (l/s/km ²):	<input type="text"/>

NO EXISTE punto de medida coincidente. Se extrapola con datos de cuencas adyacentes

PUNTO 1:

1814. Río Henar

Cuenca (km ²):	249,4
Vol. apo (hm ³ /año):	11,14

PUNTO 2:

Cuenca (km ²):	<input type="text"/>
Vol. apo (hm ³ /año):	<input type="text"/>

Cuenca vertiente MAS (km ²):	89,0
Q medio extrapolado (l/s):	128,0
Q específ. extrapolado (l/s/km ²):	1,4

Fuente de datos de caudales en régimen natural: Confederación Hidrográfica del Ebro (2014).

ES091MSPF313

Río Monegrillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón

CONCLUSIONES

CRITERIOS HIDROLÓGICOS PARA LA DEFINICIÓN DE MAS

Cuenca vertiente (km²): 89

Q medio (l/s): 89

Se seca habitualmente: SI

Comentario muestreadores:

Cauce habitualmente seco por causas naturales.

PROPUESTA

- Hay incertidumbre en el cálculo del caudal medio pero parece claro que es INFERIOR a 100 l/s.
- A partir del análisis de toda la información disponible se puede concluir que se incumplen dos de los tres requisitos para ser masa de agua.
- Se propone ELIMINAR esta masa de agua e incorpora su cuenca a la masa de agua ES091MSPF312 (río Jalón desde el río Deza -inicio del tramo canalizado- hasta el barranco del Monegrillo).

Análisis de eliminación de las masas de agua de la cuenca del Ebro que se secan con regularidad

ES091MSPF316

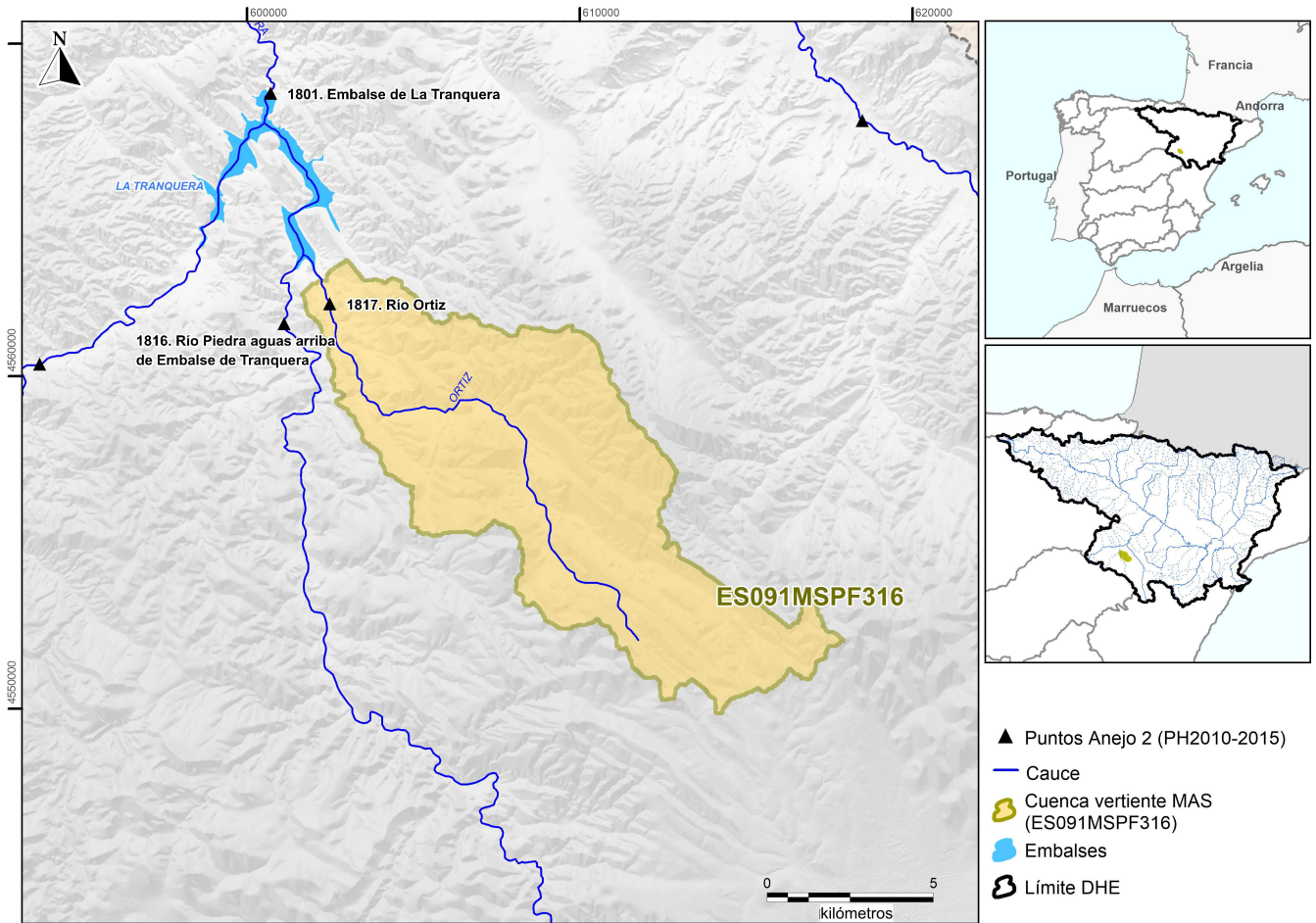
Río Ortiz desde su nacimiento hasta la cola del embalse de La Tranquera

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS A PARTIR DE LA COBERTURA DE CAUDALES ESPECÍFICOS

Cuenca vertiente (km ²):	83,0
Q medio estimado (l/s):	137,8
Q específico (l/s/km ²):	1,7

Fuente de datos de caudales en régimen natural: García Vera, M.A. (2011).

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS SEGÚN EL PLAN HIDROLÓGICO DE LA DHE



EXISTE punto de medida coincidente con punto de concentración MAS

NO EXISTE punto de medida coincidente. Se extrapola con datos de cuencas adyacentes

PUNTO:

PUNTO 1:

PUNTO 2:

1817. Río Ortiz

Cuenca asociada (km ²):	83,0
Vol. aportación (hm ³ /año):	5,06

Cuenca (km ²):		Cuenca (km ²):	
Vol. apo (hm ³ /año):		Vol. apo (hm ³ /año):	

Cuenca vertiente MAS (km ²):	83,0
Q medio Anejo 2 (l/s):	160,0
Q específ. Anejo 2 (l/s/km ²):	1,9

Cuenca vertiente MAS (km ²):	
Q medio extrapolado (l/s):	
Q específ. extrapolado (l/s/km ²):	

Fuente de datos de caudales en régimen natural: Confederación Hidrográfica del Ebro (2014).

ES091MSPF316

Río Ortiz desde su nacimiento hasta la cola del embalse de La Tranquera

CONCLUSIONES

CRITERIOS HIDROLÓGICOS PARA LA DEFINICIÓN DE MAS

Cuenca vertiente (km²): 83

Q medio (l/s): 160

Se seca habitualmente: SI

Comentario muestreadores:

Cauce habitualmente seco por causas naturales.

PROPUESTA

- El caudal medio es claramente MAYOR que 100 l/s, hecho que se ha confirmado con los datos de la estación de aforos 129 (Ortiz en Tranquera) de la Confederación Hidrográfica del Ebro, con 138 l/s en el periodo 1972-2006.
- Aunque incumple uno de los tres requisitos para ser masa de agua, el hecho de que el caudal medio interanual sea claramente mayor que 100 l/s recomienda mantener esta masa como masa de agua.
- Se propone MANTENER la masa de agua.

Análisis de eliminación de las masas de agua de la cuenca del Ebro que se secan con regularidad

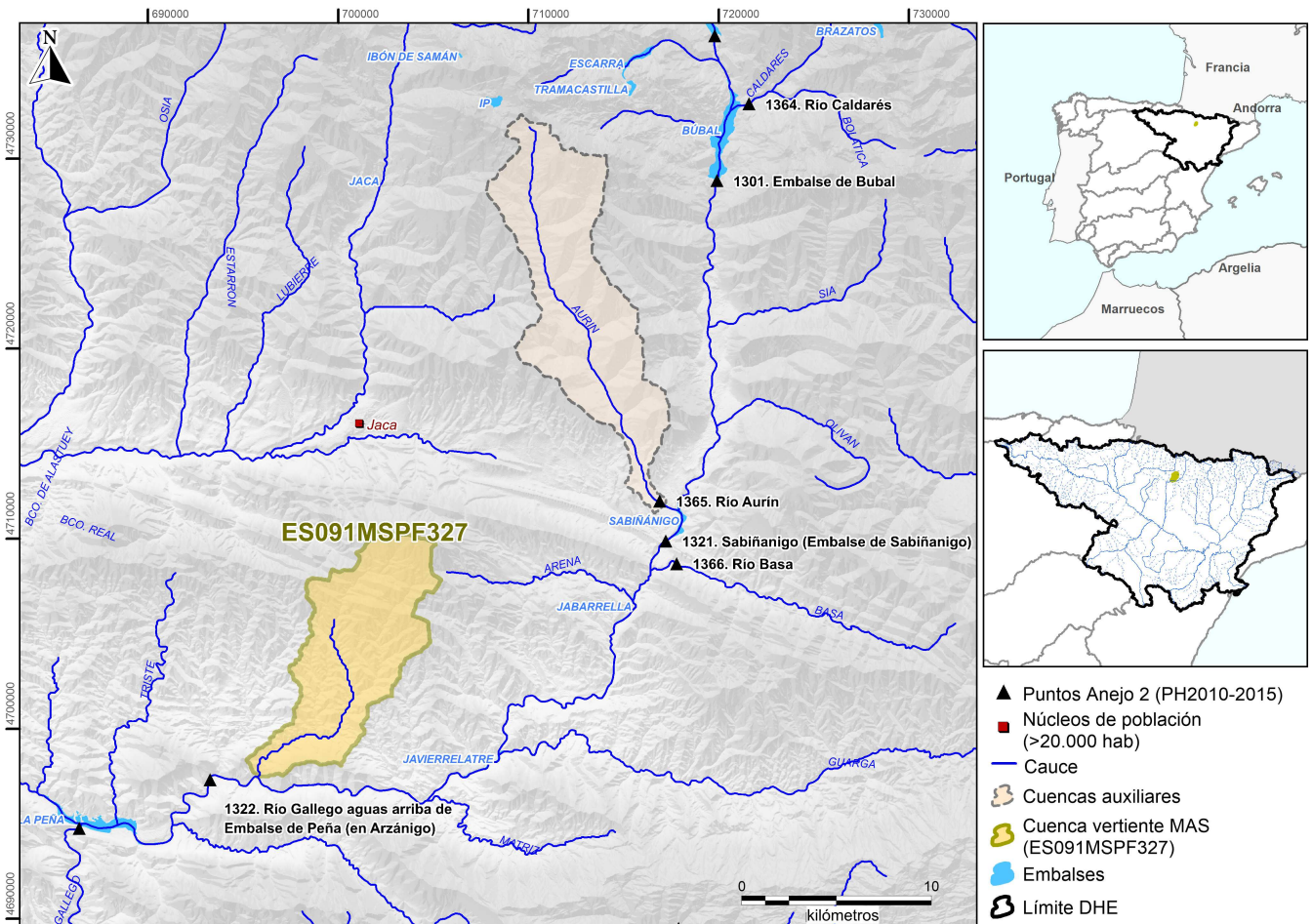
ES091MSPF327 Barranco del Río Moro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS A PARTIR DE LA COBERTURA DE CAUDALES ESPECÍFICOS

Cuenca vertiente (km ²):	62,0
Q medio estimado (l/s):	620,0
Q específico (l/s/km ²):	10,0

Fuente de datos de caudales en régimen natural: García Vera, M.A. (2011).

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS SEGÚN EL PLAN HIDROLÓGICO DE LA DHE



EXISTE punto de medida coincidente con punto de concentración MAS

PUNTO:

Cuenca asociada (km ²):	<input type="text"/>
Vol. aportación (hm ³ /año):	<input type="text"/>

Cuenca vertiente MAS (km ²):	<input type="text"/>
Q medio Anejo 2 (l/s):	<input type="text"/>
Q específ. Anejo 2 (l/s/km ²):	<input type="text"/>

NO EXISTE punto de medida coincidente. Se extrapola con datos de cuencas adyacentes

PUNTO 1:

1365. Río Aurín

Cuenca (km ²):	82,3
Vol. apo (hm ³ /año):	54,71

PUNTO 2:

Cuenca (km ²):	<input type="text"/>
Vol. apo (hm ³ /año):	<input type="text"/>

Cuenca vertiente MAS (km ²):	62,0
Q medio extrapolado (l/s):	1.305,0
Q específ. extrapolado (l/s/km ²):	21,1

Fuente de datos de caudales en régimen natural: Confederación Hidrográfica del Ebro (2014).

CONCLUSIONES

CRITERIOS HIDROLÓGICOS PARA LA DEFINICIÓN DE MAS

Cuenca vertiente (km²): 62

Q medio (l/s): 620

Se seca habitualmente: SI

Comentario muestreadores:

Cauce habitualmente seco por causas naturales.

PROPUESTA

- Existe incertidumbre en la estimación del caudal medio puesto que no se dispone de estación de aforos en esta cuenca. No obstante, el caudal medio estimado es MAYOR que 100 l/s.
- Aunque incumple uno de los tres requisitos para ser masa de agua, el hecho de que el caudal medio interanual sea claramente mayor que 100 l/s recomienda mantener esta masa como masa de agua.
- Se propone MANTENER la masa de agua.

Análisis de eliminación de las masas de agua de la cuenca del Ebro que se secan con regularidad

ES091MSPF353

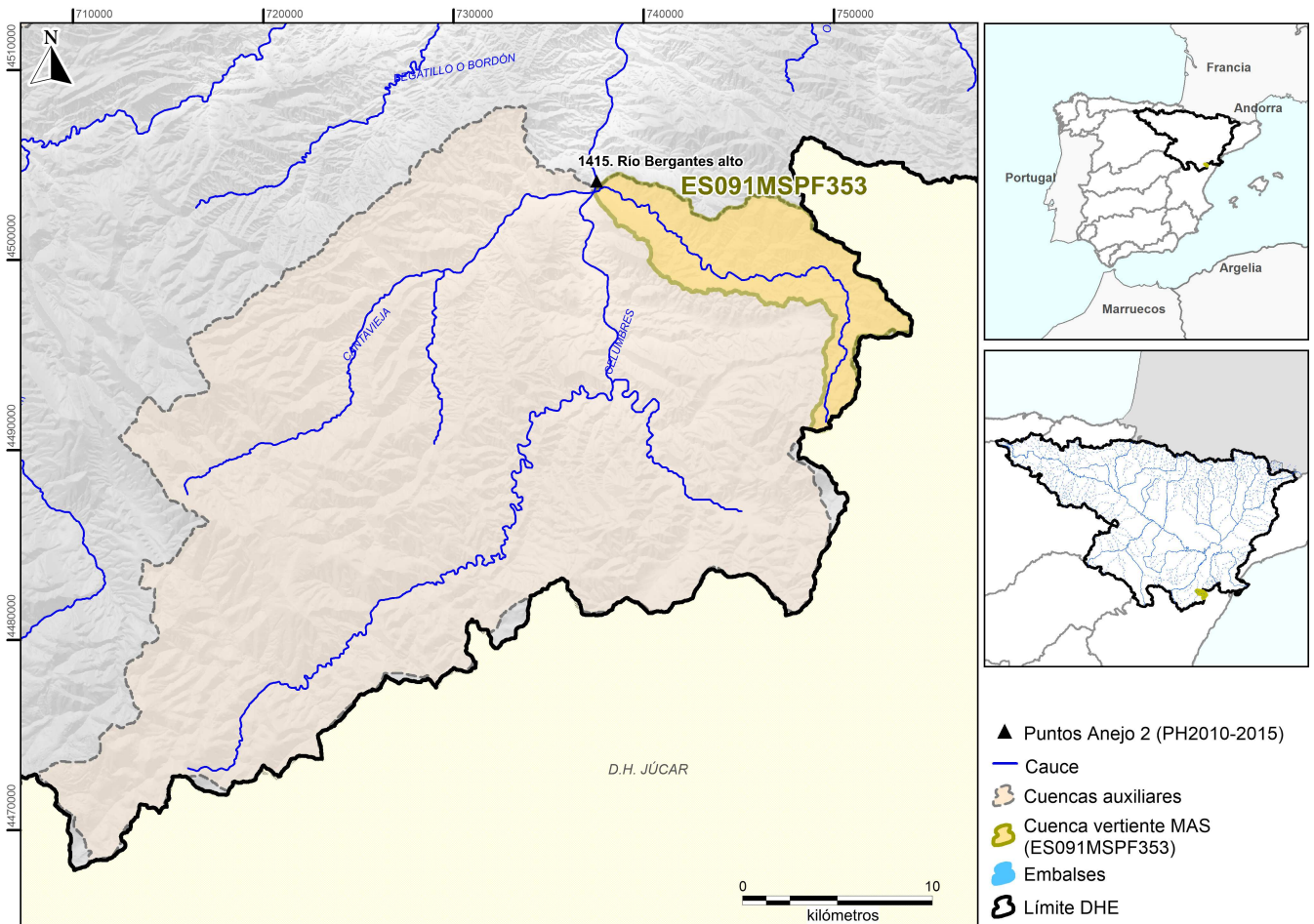
Río Bergantes desde su nacimiento hasta los ríos Celumbres y Cantavieja

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS A PARTIR DE LA COBERTURA DE CAUDALES ESPECÍFICOS

Cuenca vertiente (km ²):	70,0
Q medio estimado (l/s):	140,0
Q específico (l/s/km ²):	2,0

Fuente de datos de caudales en régimen natural: García Vera, M.A. (2011).

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS SEGÚN EL PLAN HIDROLÓGICO DE LA DHE



EXISTE punto de medida coincidente con punto de concentración MAS

PUNTO:

Cuenca asociada (km ²):	<input type="text"/>
Vol. aportación (hm ³ /año):	<input type="text"/>

Cuenca vertiente MAS (km ²):	<input type="text"/>
Q medio Anejo 2 (l/s):	<input type="text"/>
Q específ. Anejo 2 (l/s/km ²):	<input type="text"/>

NO EXISTE punto de medida coincidente. Se extrapola con datos de cuencas adyacentes

PUNTO 1:

1415. Río Bergantes alto

Cuenca (km ²):	872,8
Vol. apo (hm ³ /año):	54,45

PUNTO 2:

Cuenca (km ²):	<input type="text"/>
Vol. apo (hm ³ /año):	<input type="text"/>

Cuenca vertiente MAS (km ²):	70,0
Q medio extrapolado (l/s):	138,5
Q específ. extrapolado (l/s/km ²):	2,0

Fuente de datos de caudales en régimen natural: Confederación Hidrográfica del Ebro (2014).

ES091MSPF353

Río Bergantes desde su nacimiento hasta los ríos Celumbres y Cantavieja

CONCLUSIONES

CRITERIOS HIDROLÓGICOS PARA LA DEFINICIÓN DE MAS

Cuenca vertiente (km²): 70

Q medio (l/s): 140

Se seca habitualmente: SI

Comentario muestreadores:

Cauce habitualmente seco por causas naturales.

PROPUESTA

- El caudal medio es claramente MAYOR que 100 l/s.
- Aunque incumple uno de los tres requisitos para ser masa de agua, el hecho de que el caudal medio interanual sea claramente mayor que 100 l/s recomienda mantener esta masa como masa de agua, especialmente teniendo en cuenta que se van a incorporar dos masas de agua, la ES091MSPF354 (río Celumbres desde su nacimiento hasta el río Bergantes y el río Cantavieja -incluye rambla de la Cana-) y la ES091MSPF355 (río Cantavieja desde su nacimiento hasta el río Bergantes y el río Celumbre-incluye río de la Cuba-).
- Se propone MANTENER la masa de agua.

Análisis de eliminación de las masas de agua de la cuenca del Ebro que se secan con regularidad

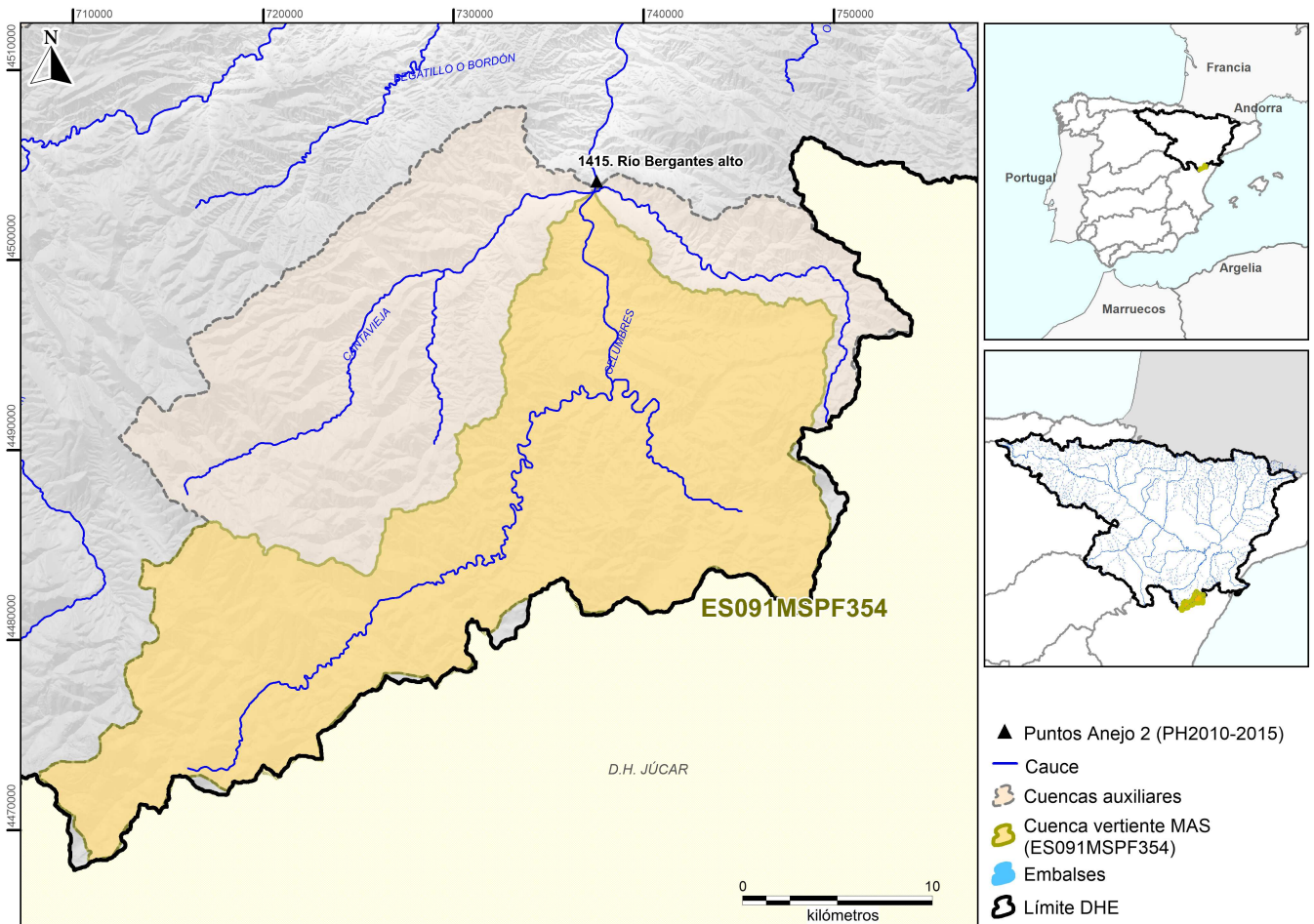
ES091MSPF354 Río Celumbres desde su nacimiento hasta el río Bergantes y el río Cantavieja (incluye rambla de la Cana)

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS A PARTIR DE LA COBERTURA DE CAUDALES ESPECÍFICOS

Cuenca vertiente (km ²):	512,0
Q medio estimado (l/s):	1.024,0
Q específico (l/s/km ²):	2,0

Fuente de datos de caudales en régimen natural: García Vera, M.A. (2011).

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS SEGÚN EL PLAN HIDROLÓGICO DE LA DHE



EXISTE punto de medida coincidente con punto de concentración MAS

PUNTO:

Cuenca asociada (km ²):	<input type="text"/>
Vol. aportación (hm ³ /año):	<input type="text"/>

Cuenca vertiente MAS (km ²):	<input type="text"/>
Q medio Anejo 2 (l/s):	<input type="text"/>
Q específ. Anejo 2 (l/s/km ²):	<input type="text"/>

NO EXISTE punto de medida coincidente. Se extrapola con datos de cuencas adyacentes

PUNTO 1:

1415. Río Bergantes alto

Cuenca (km ²):	872,8	Cuenca (km ²):	<input type="text"/>
Vol. apo (hm ³ /año):	54,45	Vol. apo (hm ³ /año):	<input type="text"/>

Cuenca vertiente MAS (km ²):	512,0
Q medio extrapolado (l/s):	1.015,0
Q específ. extrapolado (l/s/km ²):	2,0

Fuente de datos de caudales en régimen natural: Confederación Hidrográfica del Ebro (2014).

ES091MSPF354 Río Celumbres desde su nacimiento hasta el río Bergantes y el río Cantavieja (incluye rambla de la Cana)

CONCLUSIONES

CRITERIOS HIDROLÓGICOS PARA LA DEFINICIÓN DE MAS

Cuenca vertiente (km²): 512

Q medio (l/s): 1015

Se seca habitualmente: SI

Comentario muestreadores:

Cauce habitualmente seco por causas naturales.

PROPUESTA

- Existe un estudio específico para esta masa de agua (CHE, 2018) que concluye con la conveniencia de eliminar esta masa de agua a partir del análisis de los criterios hidrológicos y de la problemática asociada a los muestreos.
- Aunque sólo se incumple uno de los requisitos para ser masa de agua (se seca habitualmente), el hecho de que este cauce tenga una infiltración significativa de sus aguas que provoque frecuentes estiajes, recomienda que se elimine como masa de agua y se incorpore a la masa de agua de la cabecera del río Bergantes.
- Se propone ELIMINAR esta masa de agua e incorporar su cuenca a la masa de agua ES091MSPF353 (río Bergantes desde su nacimiento hasta los ríos Celumbres y Cantavieja).

Análisis de eliminación de las masas de agua de la cuenca del Ebro que se secan con regularidad

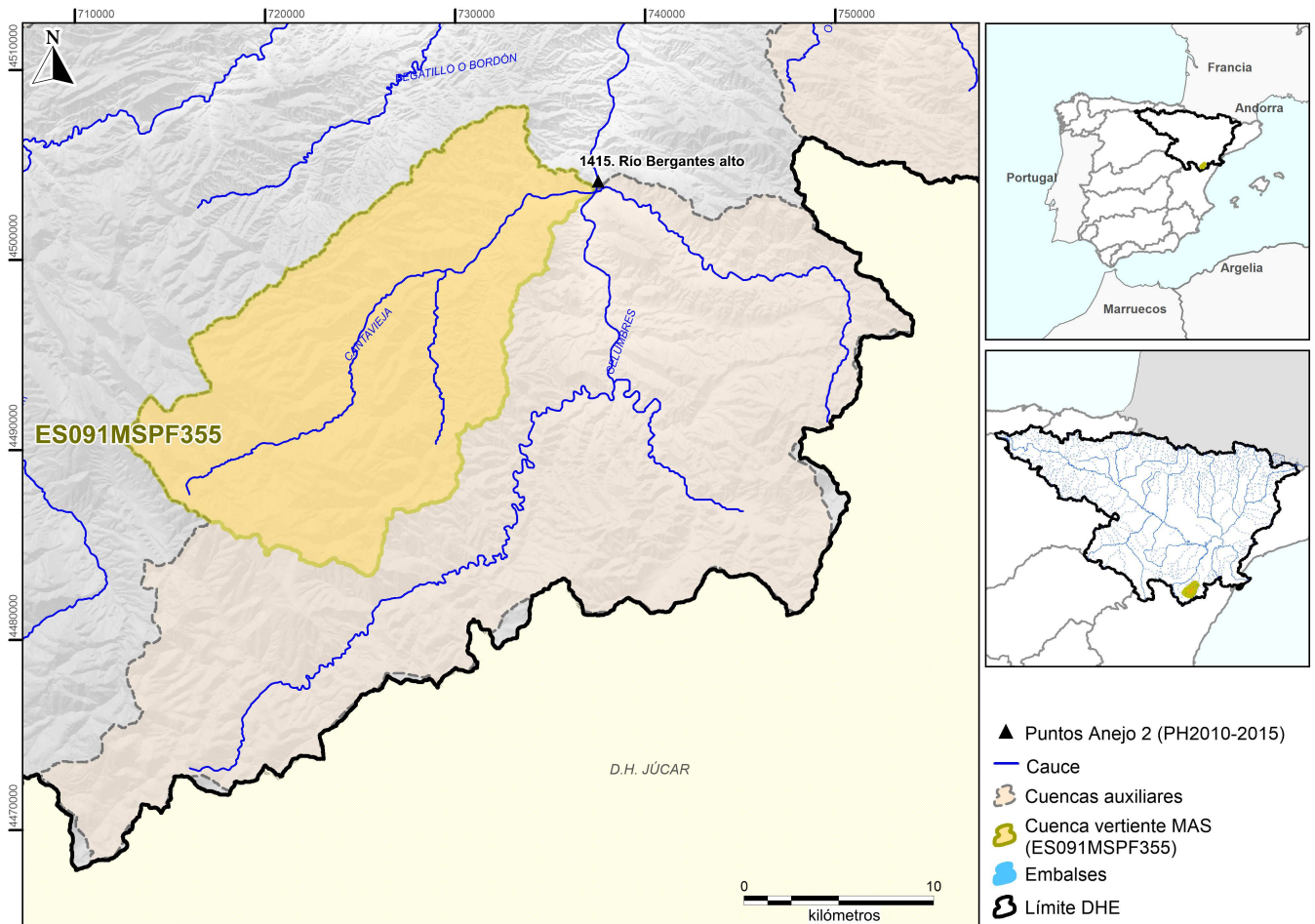
ES091MSPF355 Río Cantavieja desde su nacimiento hasta el río Bergantes y el río Celumbres (incluye río de la Cuba)

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS A PARTIR DE LA COBERTURA DE CAUDALES ESPECÍFICOS

Cuenca vertiente (km ²):	292,0
Q medio estimado (l/s):	584,0
Q específico (l/s/km ²):	2,0

Fuente de datos de caudales en régimen natural: García Vera, M.A. (2011).

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS SEGÚN EL PLAN HIDROLÓGICO DE LA DHE



EXISTE punto de medida coincidente con punto de concentración MAS

PUNTO:

Cuenca asociada (km ²):	<input type="text"/>
Vol. aportación (hm ³ /año):	<input type="text"/>

Cuenca vertiente MAS (km ²):	<input type="text"/>
Q medio Anejo 2 (l/s):	<input type="text"/>
Q específ. Anejo 2 (l/s/km ²):	<input type="text"/>

NO EXISTE punto de medida coincidente. Se extrapola con datos de cuencas adyacentes

PUNTO 1:

1415. Río Bergantes alto

Cuenca (km ²):	872,8
Vol. apo (hm ³ /año):	54,45

PUNTO 2:

Cuenca (km ²):	<input type="text"/>
Vol. apo (hm ³ /año):	<input type="text"/>

Cuenca vertiente MAS (km ²):	292,0
Q medio extrapolado (l/s):	580,0
Q específ. extrapolado (l/s/km ²):	2,0

Fuente de datos de caudales en régimen natural: Confederación Hidrográfica del Ebro (2014).

ES091MSPF355 Río Cantavieja desde su nacimiento hasta el río Bergantes y el río Celumbres (incluye río de la Cuba)

CONCLUSIONES

CRITERIOS HIDROLÓGICOS PARA LA DEFINICIÓN DE MAS

Cuenca vertiente (km²): 292

Q medio (l/s): 580

Se seca habitualmente: SI

Comentario muestreadores:

Cauce habitualmente seco por causas naturales.

PROPUESTA

- Existe un estudio específico para esta masa de agua (CHE, 2018) que concluye con la conveniencia de eliminar esta masa de agua a partir del análisis de los criterios hidrológicos y de la problemática asociada a los muestreos.
- Aunque sólo se incumple uno de los requisitos para ser masa de agua (se seca habitualmente), el hecho de que este cauce tenga una infiltración significativa de sus aguas que provoque frecuentes estiajes, recomienda que se elimine como masa de agua y se incorpore a la masa de agua de la cabecera del río Bergantes.
- Se propone ELIMINAR esta masa de agua e incorporar su cuenca a la masa de agua ES091MSPF353 (río Bergantes desde su nacimiento hasta los ríos Celumbres y Cantavieja).

Análisis de eliminación de las masas de agua de la cuenca del Ebro que se secan con regularidad

ES091MSPF368

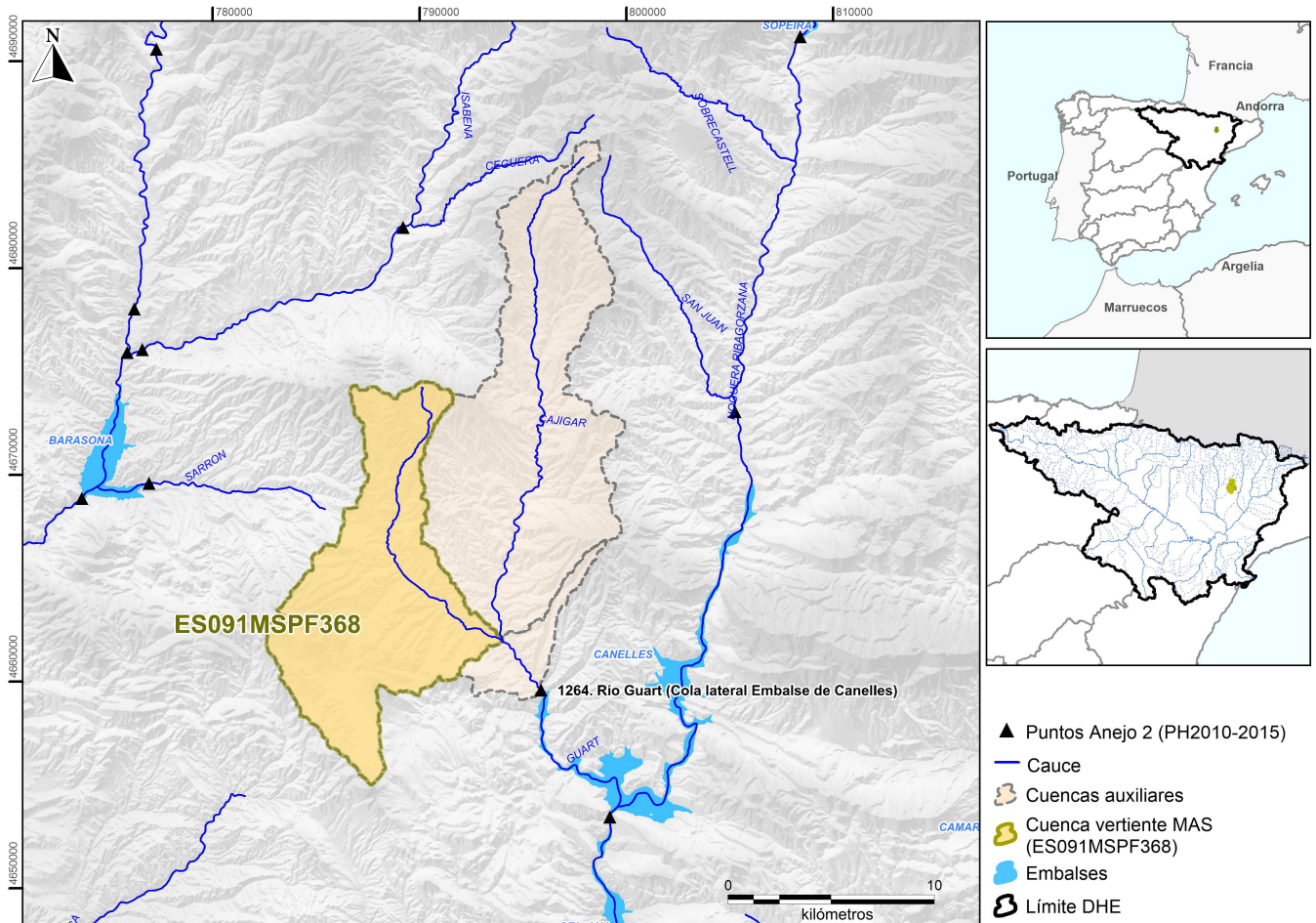
Río Guart desde su nacimiento hasta el río Cajigar

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS A PARTIR DE LA COBERTURA DE CAUDALES ESPECÍFICOS

Cuenca vertiente (km ²):	98,0
Q medio estimado (l/s):	490,0
Q específico (l/s/km ²):	5,0

Fuente de datos de caudales en régimen natural: García Vera, M.A. (2011).

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS SEGÚN EL PLAN HIDROLÓGICO DE LA DHE



EXISTE punto de medida coincidente con punto de concentración MAS

PUNTO:

Cuenca asociada (km ²):	<input type="text"/>
Vol. aportación (hm ³ /año):	<input type="text"/>

Cuenca vertiente MAS (km ²):	<input type="text"/>
Q medio Anejo 2 (l/s):	<input type="text"/>
Q específ. Anejo 2 (l/s/km ²):	<input type="text"/>

NO EXISTE punto de medida coincidente. Se extrapola con datos de cuencas adyacentes

PUNTO 1:

1264. Río Guart (Cola lateral Embalse de Canelles)

Cuenca (km ²):	241,1	Cuenca (km ²):	<input type="text"/>
Vol. apo (hm ³ /año):	25,12	Vol. apo (hm ³ /año):	<input type="text"/>

Cuenca vertiente MAS (km ²):	98,0
Q medio extrapolado (l/s):	325,0
Q específ. extrapolado (l/s/km ²):	3,3

Fuente de datos de caudales en régimen natural: Confederación Hidrográfica del Ebro (2014).

ES091MSPF368

Río Guart desde su nacimiento hasta el río Cajigar

CONCLUSIONES

CRITERIOS HIDROLÓGICOS PARA LA DEFINICIÓN DE MAS

Cuenca vertiente (km²): 98

Q medio (l/s): 325

Se seca habitualmente: SI

Comentario muestreadores:

Cauce habitualmente seco por causas naturales.

PROPUESTA

- Aunque sólo se incumple uno de los tres requisitos para ser masa de agua (se seca habitualmente), el hecho de que este cauce tenga una infiltración significativa de su agua que provoca frecuentes episodios de caudales nulos, recomienda que se elimine como masa de agua y se incorpore a la masa de agua ES091MSPF370 (río Guart desde el río Cajigar hasta la cola del embalse de Canelles).
- Se propone ELIMINAR esta masa de agua e incorporar su cuenca a la masa de agua ES091MSPF370 (río Guart desde el río Cajigar hasta la cola del embalse de Canelles).

Análisis de eliminación de las masas de agua de la cuenca del Ebro que se secan con regularidad

ES091MSPF369

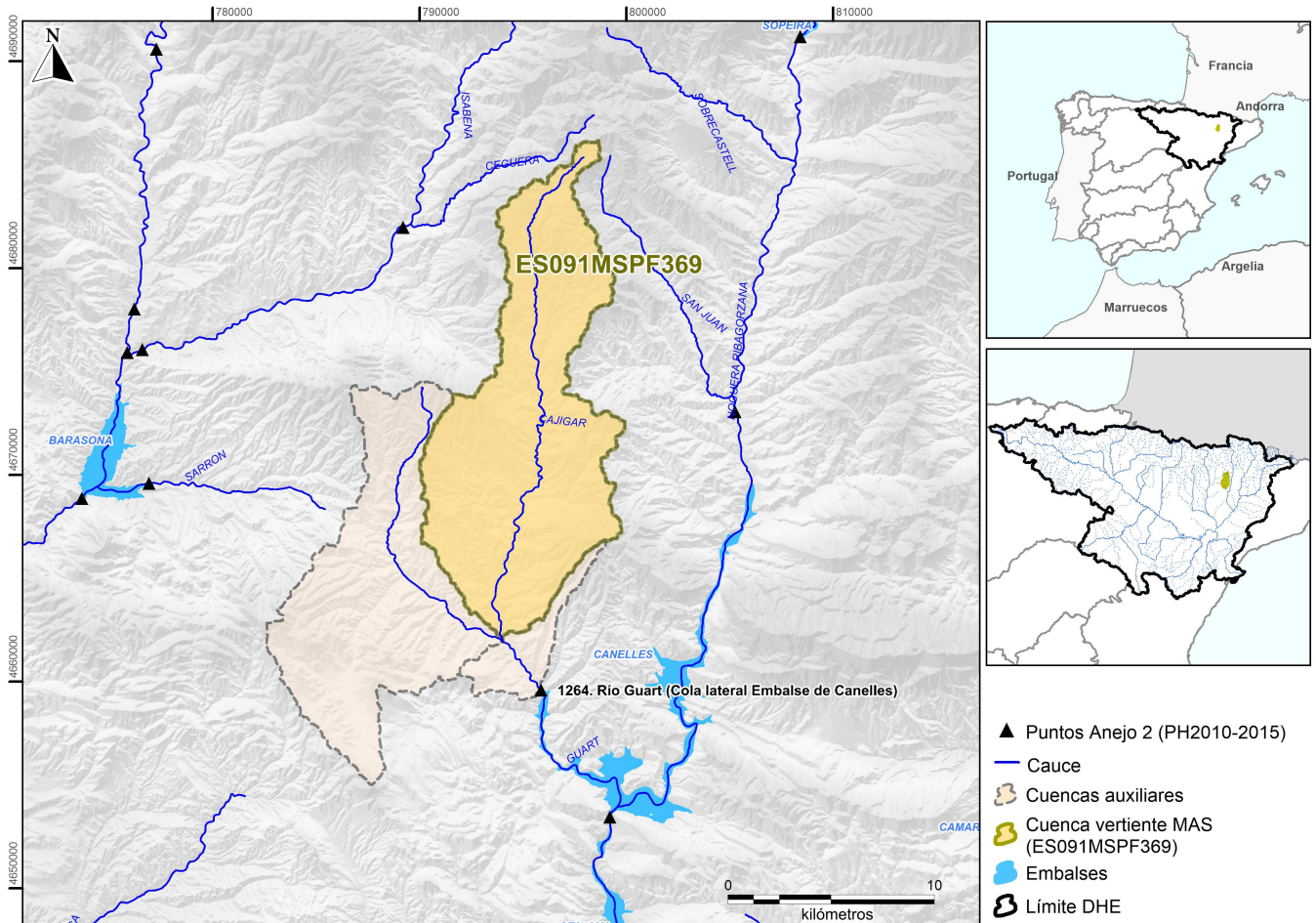
Río Cajigar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guart

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS A PARTIR DE LA COBERTURA DE CAUDALES ESPECÍFICOS

Cuenca vertiente (km ²):	129,0
Q medio estimado (l/s):	645,0
Q específico (l/s/km ²):	5,0

Fuente de datos de caudales en régimen natural: García Vera, M.A. (2011).

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS SEGÚN EL PLAN HIDROLÓGICO DE LA DHE



EXISTE punto de medida coincidente con punto de concentración MAS

PUNTO:

Cuenca asociada (km ²):	<input type="text"/>
Vol. aportación (hm ³ /año):	<input type="text"/>

Cuenca vertiente MAS (km ²):	<input type="text"/>
Q medio Anejo 2 (l/s):	<input type="text"/>
Q específ. Anejo 2 (l/s/km ²):	<input type="text"/>

NO EXISTE punto de medida coincidente. Se extrapola con datos de cuencas adyacentes

PUNTO 1:

1264. Río Guart (Cola lateral Embalse de Canelles)

Cuenca (km ²):	241,5	Cuenca (km ²):	<input type="text"/>
Vol. apo (hm ³ /año):	25,12	Vol. apo (hm ³ /año):	<input type="text"/>

Cuenca vertiente MAS (km ²):	129,0
Q medio extrapolado (l/s):	427,0
Q específ. extrapolado (l/s/km ²):	3,3

Fuente de datos de caudales en régimen natural: Confederación Hidrográfica del Ebro (2014).

ES091MSPF369

Río Cajigar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guart

CONCLUSIONES

CRITERIOS HIDROLÓGICOS PARA LA DEFINICIÓN DE MAS

Cuenca vertiente (km²): 129

Q medio (l/s): 427

Se seca habitualmente: SI

Comentario muestreadores:

Cauce habitualmente seco por causas naturales.

PROPUESTA

- Aunque sólo se incumple uno de los tres requisitos para ser masa de agua (se seca habitualmente), el hecho de que este cauce tenga una infiltración significativa de su agua que provoca frecuentes episodios de caudales nulos, recomienda que se elimine como masa de agua y se incorpore a la masa de agua ES091MSPF370 (río Guart desde el río Cajigar hasta la cola del embalse de Canelles).
- Se propone ELIMINAR esta masa de agua e incorporar su cuenca a la masa de agua ES091MSPF370 (río Guart desde el río Cajigar hasta la cola del embalse de Canelles).

Análisis de eliminación de las masas de agua de la cuenca del Ebro que se secan con regularidad

ES091MSPF370

Río Guart desde el río Cajigar hasta la cola del embalse de Canelles

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS A PARTIR DE LA COBERTURA DE CAUDALES ESPECÍFICOS

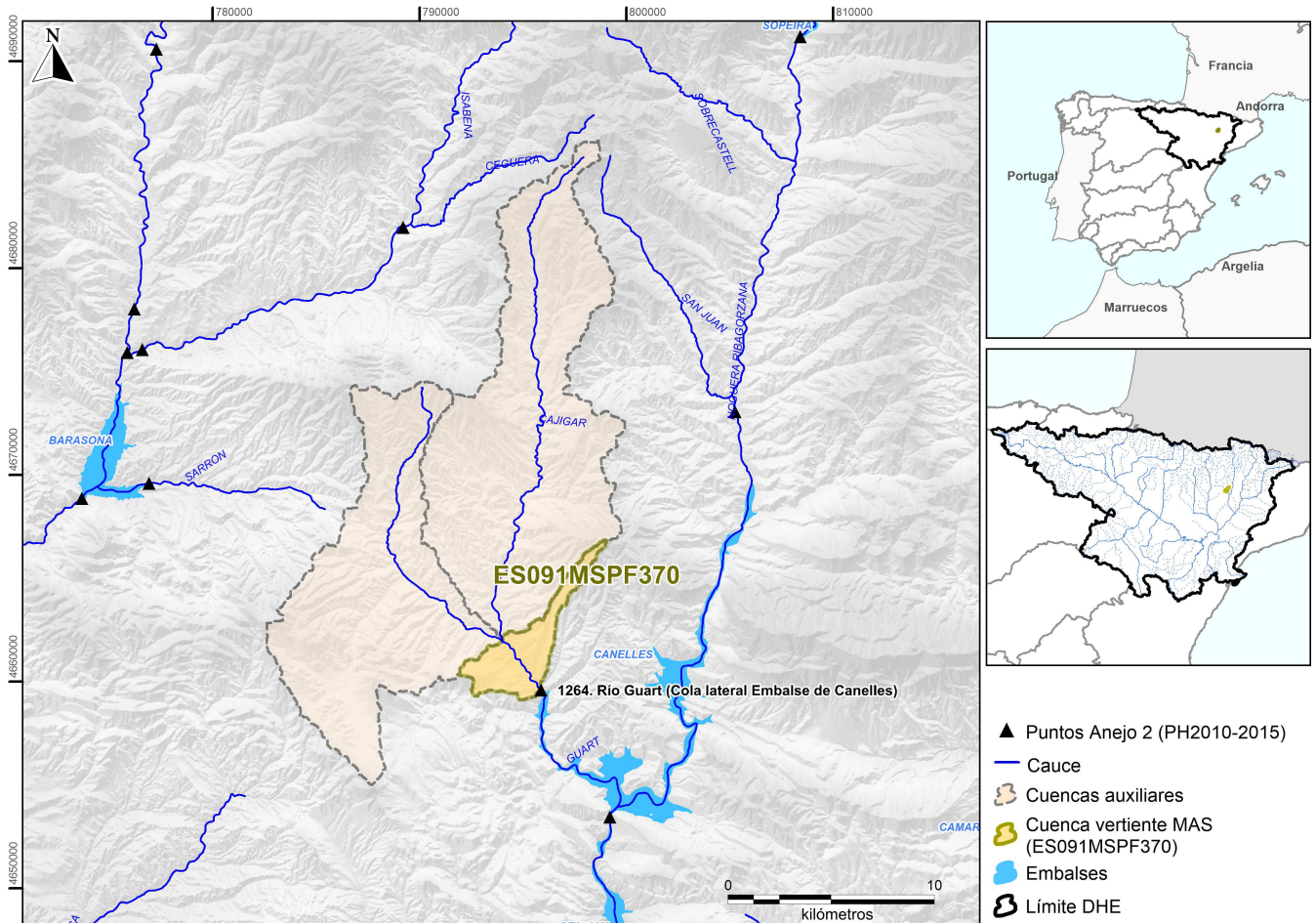
Cuenca vertiente (km²): 13,0

Q medio estimado (l/s):

Q específico (l/s/km²):

Fuente de datos de caudales en régimen natural: García Vera, M.A. (2011).

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS SEGÚN EL PLAN HIDROLÓGICO DE LA DHE



EXISTE punto de medida coincidente con punto de concentración MAS

PUNTO:

Cuenca asociada (km²):
 Vol. aportación (hm³/año):

Cuenca vertiente MAS (km²):
 Q medio Anejo 2 (l/s):
 Q específ. Anejo 2 (l/s/km²):

NO EXISTE punto de medida coincidente. Se extrapola con datos de cuencas adyacentes

PUNTO 1:

1264. Río Guart (Cola lateral Embalse de Canelles)

Cuenca (km²): 241,5
 Vol. apo (hm³/año): 25,12

PUNTO 2:

Cuenca (km²):
 Vol. apo (hm³/año):

Cuenca vertiente MAS (km²): 13,0
 Q medio extrapolado (l/s): 41,0
 Q específ. extrapolado (l/s/km²): 3,3

Fuente de datos de caudales en régimen natural: Confederación Hidrográfica del Ebro (2014).

ES091MSPF370

Río Guart desde el río Cajigar hasta la cola del embalse de Canelles

CONCLUSIONES

CRITERIOS HIDROLÓGICOS PARA LA DEFINICIÓN DE MAS

Cuenca vertiente (km²): 13

Q medio (l/s): 41

Se seca habitualmente: SI

Comentario muestreadores:

Cauce habitualmente seco por causas naturales.

PROPUESTA

- Esta masa de agua no cumple con dos de los tres criterios para ser definida como tal.
- No obstante, hay que tener en cuenta que a esta masa de agua se le ha incorporado las masas de agua: ES091MSPF368 (río Guart desde su nacimiento hasta el río Cajigar) y ES091MSPF369 (río Cajigar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guart), lo que hace que se cumplan los tres criterios para ser masa de agua.
- Se propone MANTENER la masa de agua especialmente teniendo en cuenta que se va a incorporar a las masas ES091MSPF368 (río Guart desde su nacimiento hasta el río Cajigar) y ES091MSPF369 (río Cajigar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guart).

Análisis de eliminación de las masas de agua de la cuenca del Ebro que se secan con regularidad

ES091MSPF392

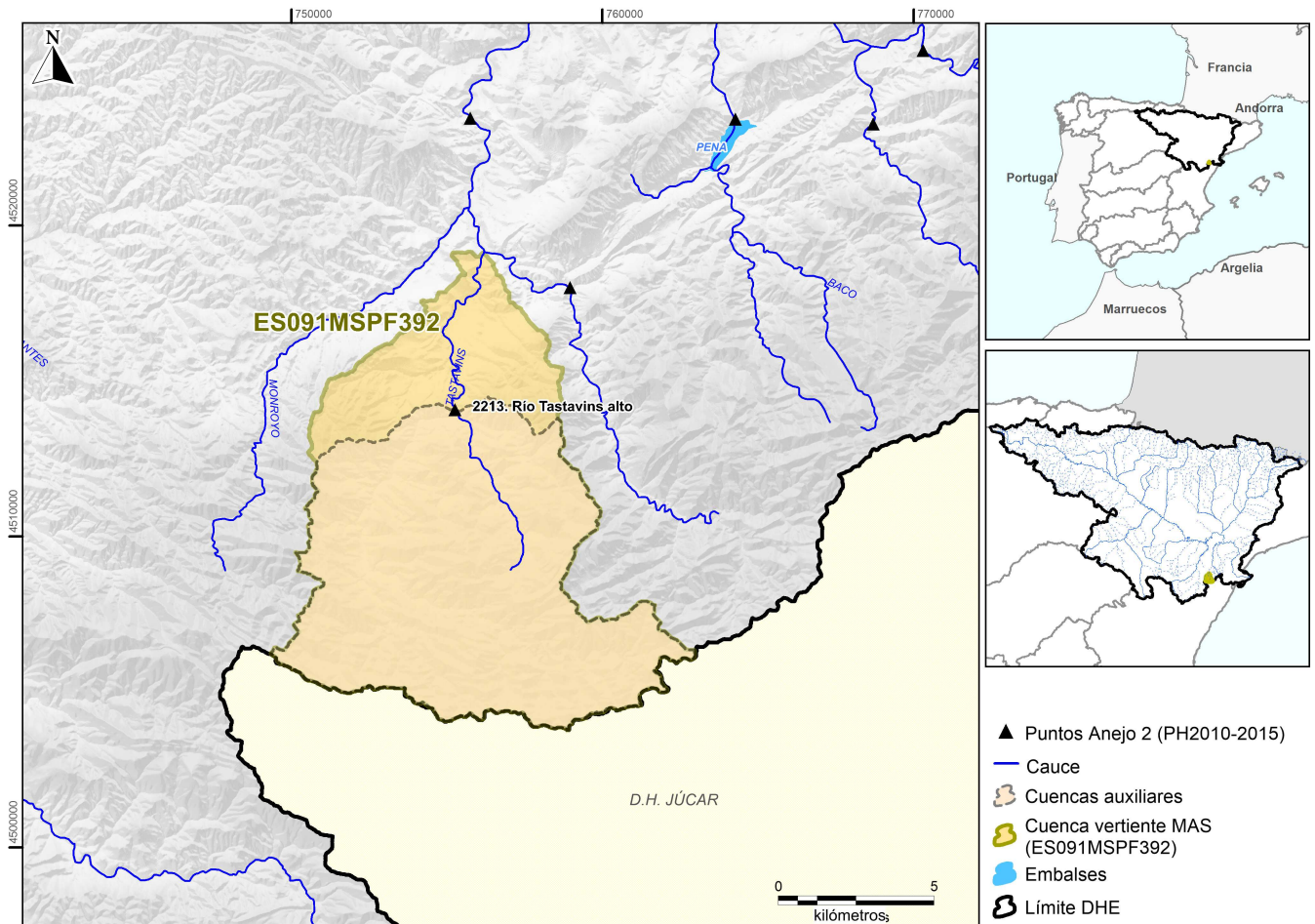
Río Tastavins desde su nacimiento hasta el arroyo de los Prados y el final de la canalización en el Tastavins

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS A PARTIR DE LA COBERTURA DE CAUDALES ESPECÍFICOS

Cuenca vertiente (km ²):	113,0
Q medio estimado (l/s):	339,0
Q específico (l/s/km ²):	3,0

Fuente de datos de caudales en régimen natural: García Vera, M.A. (2011).

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS SEGÚN EL PLAN HIDROLÓGICO DE LA DHE



EXISTE punto de medida coincidente con punto de concentración MAS

PUNTO:

Cuenca asociada (km ²):	<input type="text"/>
Vol. aportación (hm ³ /año):	<input type="text"/>

Cuenca vertiente MAS (km ²):	<input type="text"/>
Q medio Anejo 2 (l/s):	<input type="text"/>
Q específ. Anejo 2 (l/s/km ²):	<input type="text"/>

NO EXISTE punto de medida coincidente. Se extrapola con datos de cuencas adyacentes

PUNTO 1:

2213. Río Tastavins alto

Cuenca (km ²):	87,6
Vol. apo (hm ³ /año):	11,90

PUNTO 2:

Cuenca (km ²):	<input type="text"/>
Vol. apo (hm ³ /año):	<input type="text"/>

Cuenca vertiente MAS (km ²):	113,0
Q medio extrapolado (l/s):	486,0
Q específ. extrapolado (l/s/km ²):	4,3

Fuente de datos de caudales en régimen natural: Confederación Hidrográfica del Ebro (2014).

Análisis de eliminación de las masas de agua de la cuenca del Ebro que se secan con regularidad

ES091MSPF392

Río Tastavins desde su nacimiento hasta el arroyo de los Prados y el final de la canalización en el Tastavins

CONCLUSIONES

CRITERIOS HIDROLÓGICOS PARA LA DEFINICIÓN DE MAS

Cuenca vertiente (km²): 113

Q medio (l/s): 486

Se seca habitualmente: SI

Comentario muestreadores:

Cauce habitualmente seco por causas naturales.

PROPUESTA

- Aunque sólo se incumple uno de los tres requisitos para ser masa de agua (se seca habitualmente), el hecho de que este cauce tenga una infiltración significativa de su agua que provoca frecuentes episodios de caudales nulos, recomienda que se elimine como masa de agua y se incorpore a la masa de agua ES091MSPF394 (río Tastavins desde el arroyo de los Prados y el final de la canalización en el Tastavins hasta el río Monroyo).
- Se propone ELIMINAR esta masa de agua e incorporar su cuenca a la masa de agua ES091MSPF394 (río Tastavins desde el arroyo de los Prados y el final de la canalización en el Tastavins hasta el río Monroyo).

Análisis de eliminación de las masas de agua de la cuenca del Ebro que se secan con regularidad

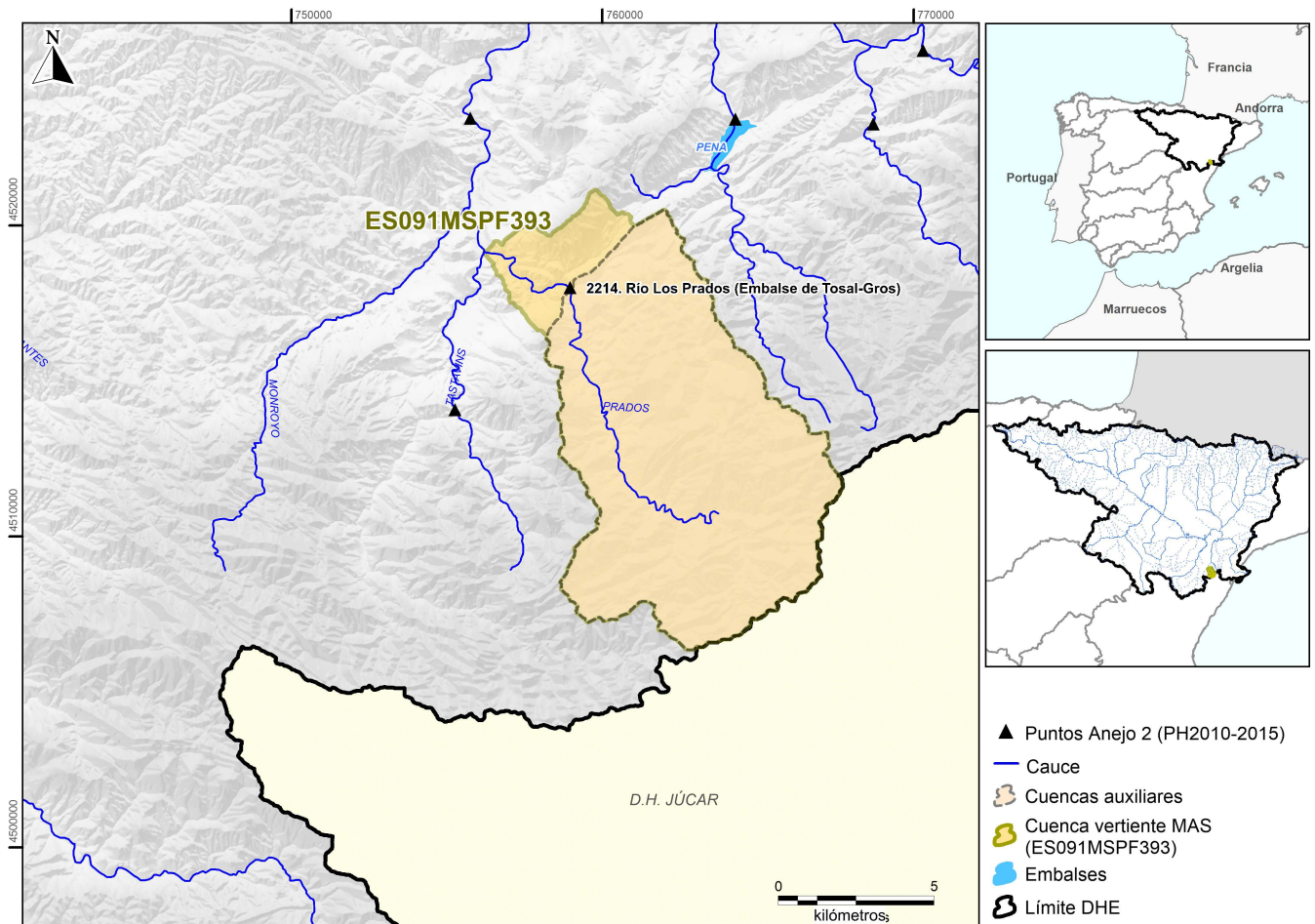
ES091MSPF393 Río Prados desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tastavins (final de la canalización en el Tastavins)

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS A PARTIR DE LA COBERTURA DE CAUDALES ESPECÍFICOS

Cuenca vertiente (km ²):	93,0
Q medio estimado (l/s):	279,0
Q específico (l/s/km ²):	3,0

Fuente de datos de caudales en régimen natural: García Vera, M.A. (2011).

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS SEGÚN EL PLAN HIDROLÓGICO DE LA DHE



EXISTE punto de medida coincidente con punto de concentración MAS

PUNTO:

Cuenca asociada (km ²):	<input type="text"/>
Vol. aportación (hm ³ /año):	<input type="text"/>

Cuenca vertiente MAS (km ²):	<input type="text"/>
Q medio Anejo 2 (l/s):	<input type="text"/>
Q específ. Anejo 2 (l/s/km ²):	<input type="text"/>

NO EXISTE punto de medida coincidente. Se extrapola con datos de cuencas adyacentes

PUNTO 1:

2214. Río Los Prados
(Embalse de Tosal-Gros)

Cuenca (km ²):	82,7	Cuenca (km ²):	<input type="text"/>
Vol. apo (hm ³ /año):	12,13	Vol. apo (hm ³ /año):	<input type="text"/>

PUNTO 2:

Cuenca vertiente MAS (km ²):	93,0
Q medio extrapolado (l/s):	430,0
Q específ. extrapolado (l/s/km ²):	4,6

Fuente de datos de caudales en régimen natural: Confederación Hidrográfica del Ebro (2014).

Análisis de eliminación de las masas de agua de la cuenca del Ebro que se secan con regularidad

ES091MSPF393 Río Prados desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tastavins (final de la canalización en el Tastavins)

CONCLUSIONES

CRITERIOS HIDROLÓGICOS PARA LA DEFINICIÓN DE MAS

Cuenca vertiente (km²): 93

Q medio (l/s): 430

Se seca habitualmente: SI

Comentario muestreadores:

Cauce habitualmente seco por causas naturales.

PROPUESTA

- Aunque sólo se incumple uno de los tres requisitos para ser masa de agua (se seca habitualmente), el hecho de que este cauce tenga una infiltración significativa de su agua que provoca frecuentes episodios de caudales nulos, recomienda que se elimine como masa de agua y se incorpore a la masa de agua ES091MSPF394 (río Tastavins desde el arroyo de los Prados y el final de la canalización en el Tastavins hasta el río Monroyo).
- Se propone ELIMINAR esta masa de agua e incorporar su cuenca a la masa de agua ES091MSPF394 (río Tastavins desde el arroyo de los Prados y el final de la canalización en el Tastavins hasta el río Monroyo).

Análisis de eliminación de las masas de agua de la cuenca del Ebro que se secan con regularidad

ES091MSPF395

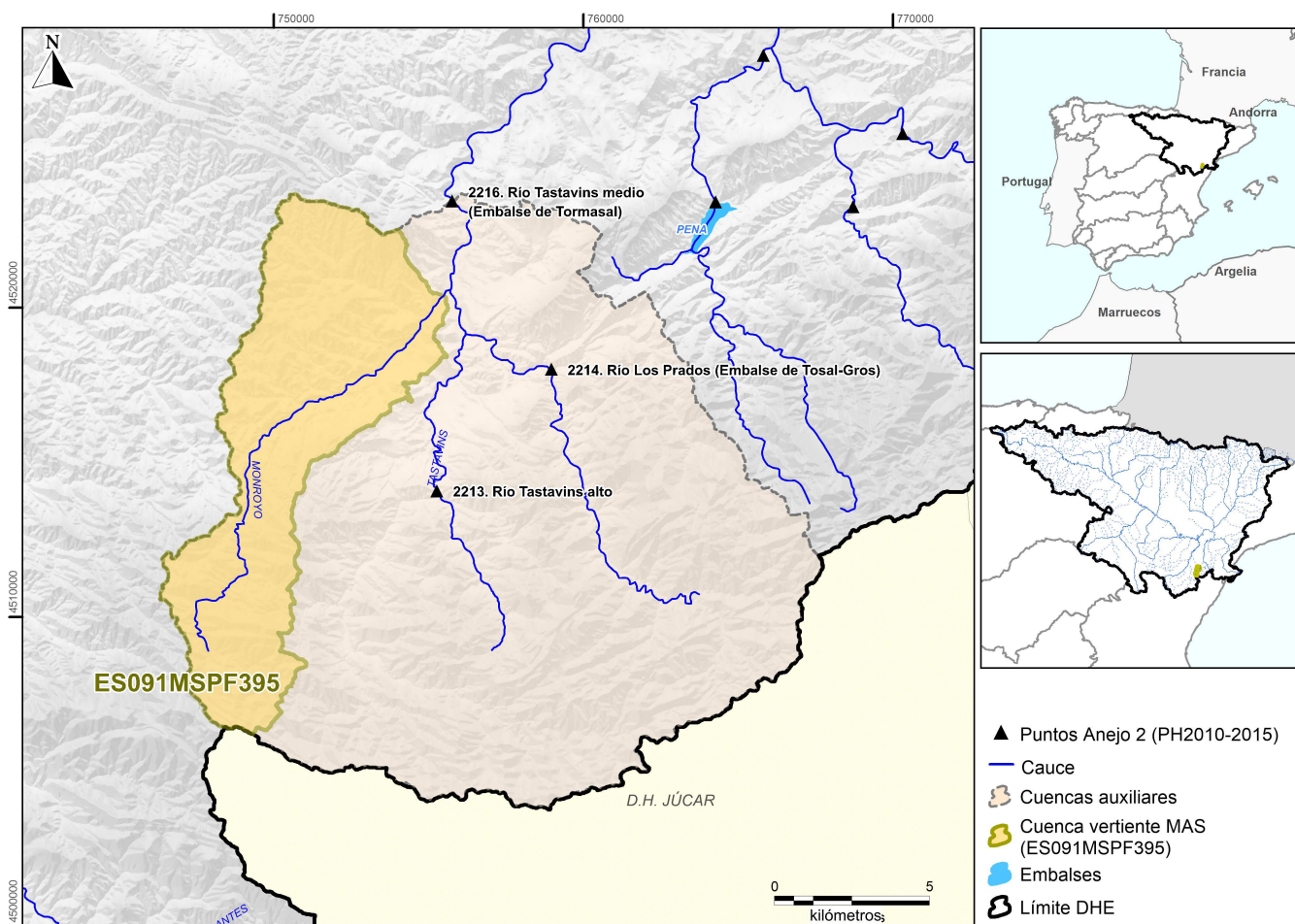
Río Monroyo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tastavins

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS A PARTIR DE LA COBERTURA DE CAUDALES ESPECÍFICOS

Cuenca vertiente (km ²):	69,0
Q medio estimado (l/s):	207,0
Q específico (l/s/km ²):	3,0

Fuente de datos de caudales en régimen natural: García Vera, M.A. (2011).

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS SEGÚN EL PLAN HIDROLÓGICO DE LA DHE



EXISTE punto de medida coincidente con punto de concentración MAS

PUNTO:

Cuenca asociada (km ²):	<input type="text"/>
Vol. aportación (hm ³ /año):	<input type="text"/>

Cuenca vertiente MAS (km ²):	69,0
Q medio Anejo 2 (l/s):	207,0
Q específ. Anejo 2 (l/s/km ²):	3,0

NO EXISTE punto de medida coincidente. Se extrapola con datos de cuencas adyacentes

PUNTO 1:

2216. Río Tastavins medio
(Embalse de Tormasal)

Cuenca (km ²):	292,7
Vol. apo (hm ³ /año):	39,00

PUNTO 2:

Cuenca (km ²):	<input type="text"/>
Vol. apo (hm ³ /año):	<input type="text"/>

Cuenca vertiente MAS (km ²):	69,0
Q medio extrapolado (l/s):	291,0
Q específ. extrapolado (l/s/km ²):	4,2

Fuente de datos de caudales en régimen natural: Confederación Hidrográfica del Ebro (2014).

ES091MSPF395

Río Monroyo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tastavins

CONCLUSIONES

CRITERIOS HIDROLÓGICOS PARA LA DEFINICIÓN DE MAS

Cuenca vertiente (km²): 69

Q medio (l/s): 291

Se seca habitualmente: SI

Comentario muestreadores:

Cauce habitualmente seco por causas naturales.

PROPUESTA

- Aunque sólo se incumple uno de los tres requisitos para ser masa de agua (se seca habitualmente), el hecho de que este cauce tenga una infiltración significativa de su agua que provoca frecuentes episodios de caudales nulos, recomienda que se elimine como masa de agua y se incorpore a la masa de agua ES091MSPF394 (río Tastavins desde el arroyo de los Prados y el final de la canalización en el Tastavins hasta el río Monroyo).
- Se propone ELIMINAR esta masa de agua e incorporar su cuenca a la masa de agua ES091MSPF394 (río Tastavins desde el arroyo de los Prados y el final de la canalización en el Tastavins hasta el río Monroyo).

Análisis de eliminación de las masas de agua de la cuenca del Ebro que se secan con regularidad

ES091MSPF471

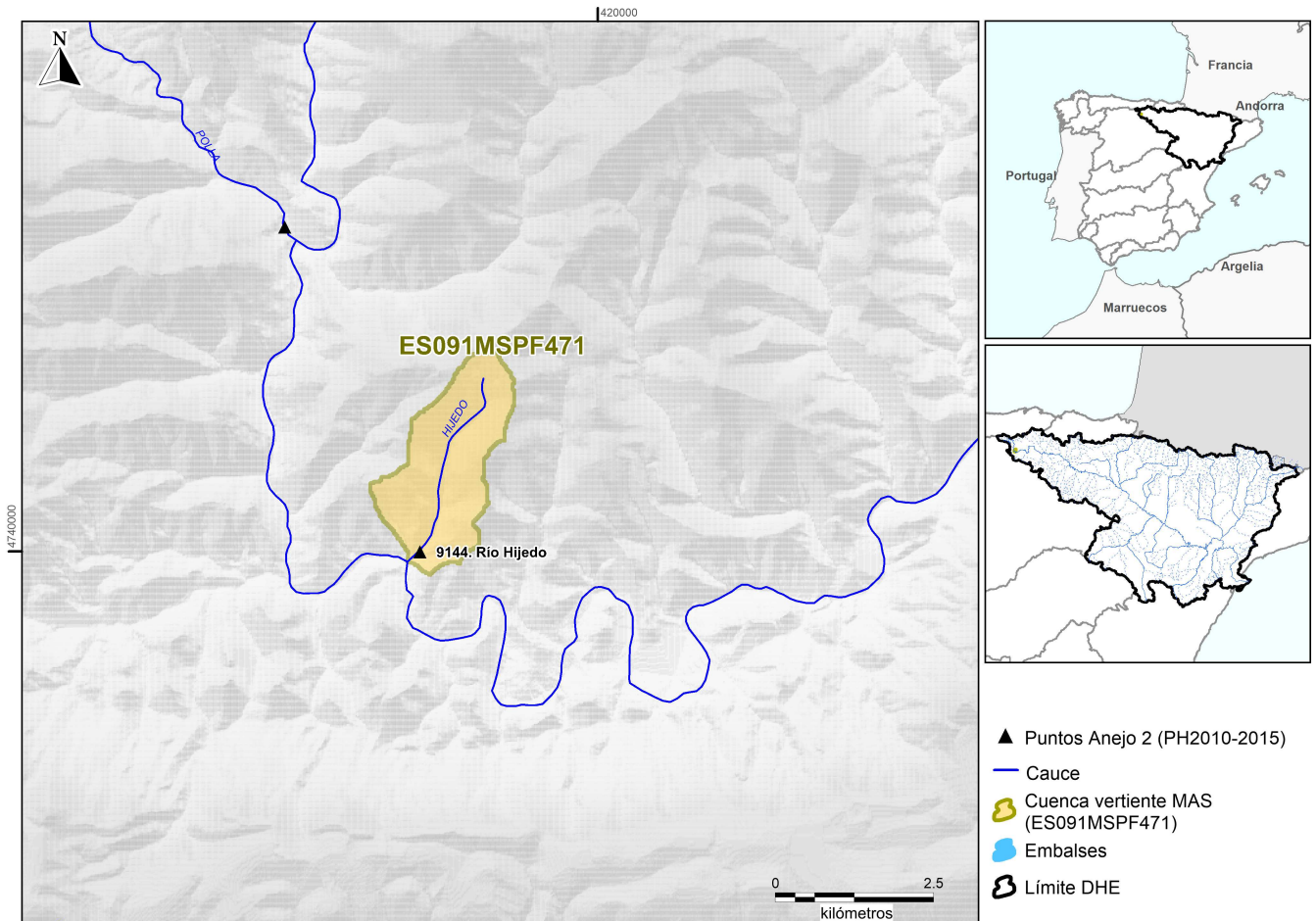
Arroyo Hijedo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS A PARTIR DE LA COBERTURA DE CAUDALES ESPECÍFICOS

Cuenca vertiente (km ²):	4,0
Q medio estimado (l/s):	28,0
Q específico (l/s/km ²):	7,0

Fuente de datos de caudales en régimen natural: García Vera, M.A. (2011).

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS SEGÚN EL PLAN HIDROLÓGICO DE LA DHE



EXISTE punto de medida coincidente con punto de concentración MAS

PUNTO:

9144. Río Hijedo

Cuenca asociada (km ²):	4,0
Vol. aportación (hm ³ /año):	0,62

Cuenca vertiente MAS (km ²):	4,0
Q medio Anejo 2 (l/s):	19,0
Q específ. Anejo 2 (l/s/km ²):	4,4

NO EXISTE punto de medida coincidente. Se extrapola con datos de cuencas adyacentes

PUNTO 1:

PUNTO 2:

Cuenca (km ²):	<input type="text"/>	Cuenca (km ²):	<input type="text"/>
Vol. apo (hm ³ /año):	<input type="text"/>	Vol. apo (hm ³ /año):	<input type="text"/>

Cuenca vertiente MAS (km ²):	<input type="text"/>
Q medio extrapolado (l/s):	<input type="text"/>
Q específ. extrapolado (l/s/km ²):	<input type="text"/>

Fuente de datos de caudales en régimen natural: Confederación Hidrográfica del Ebro (2014).

Análisis de eliminación de las masas de agua de la cuenca del Ebro que se secan con regularidad

ES091MSPF471

Arroyo Hijedo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro

CONCLUSIONES

CRITERIOS HIDROLÓGICOS PARA LA DEFINICIÓN DE MAS

Cuenca vertiente (km²): 4

Q medio (l/s): 19

Se seca habitualmente: SI

Comentario muestreadores:

Cauce habitualmente seco por causas naturales.

PROPUESTA

- A partir del análisis de toda la información disponible se puede concluir que se incumplen los tres requisitos para ser masa de agua.
- Se propone ELIMINAR esta masa de agua e incorporar su cuenca a la masa de agua ES091MSPF470 (río Ebro desde el río Polla hasta el arroyo Hijedo).

Análisis de eliminación de las masas de agua de la cuenca del Ebro que se secan con regularidad

ES091MSPF572

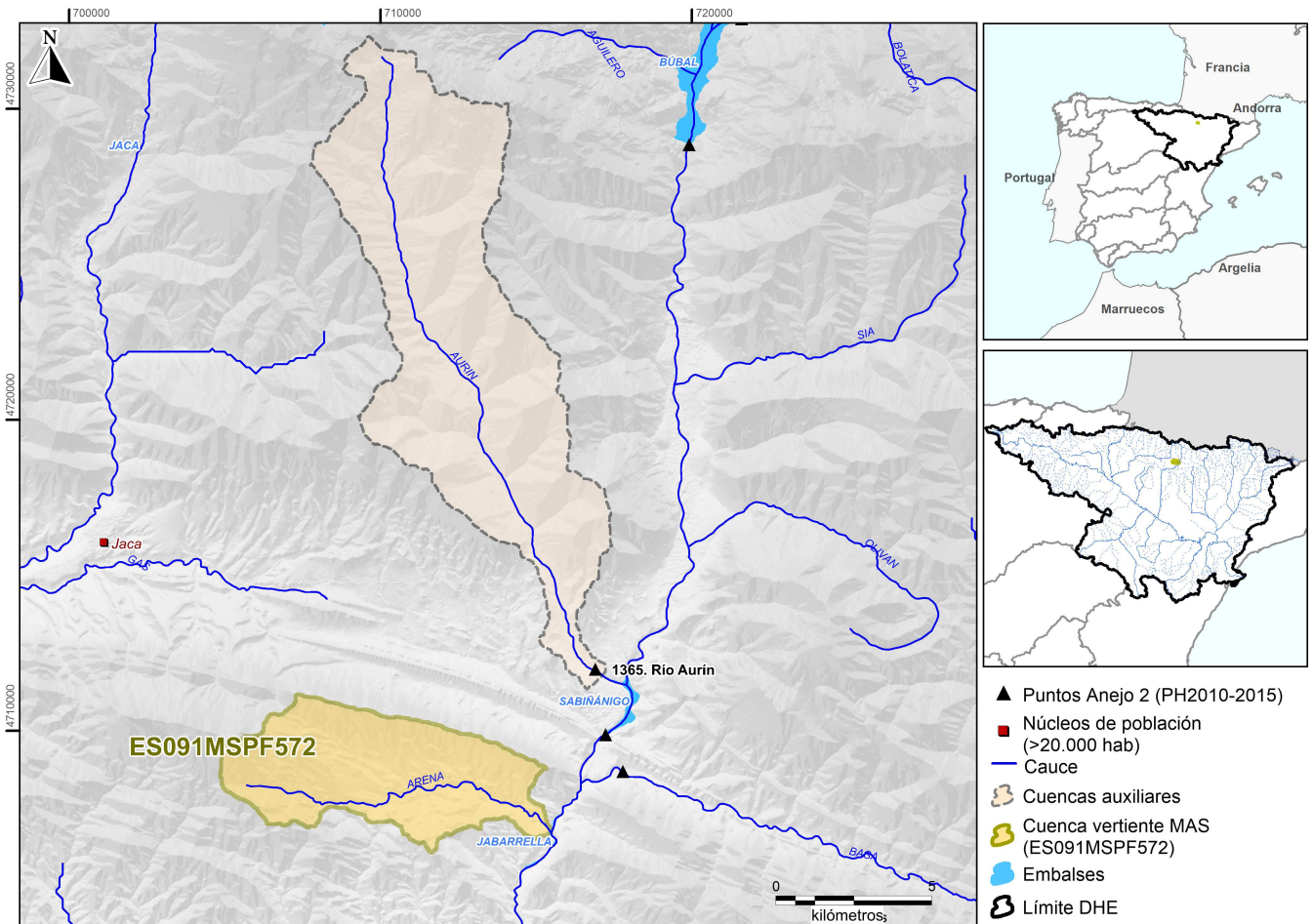
Río Abena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS A PARTIR DE LA COBERTURA DE CAUDALES ESPECÍFICOS

Cuenca vertiente (km ²):	32,0
Q medio estimado (l/s):	320,0
Q específico (l/s/km ²):	10,0

Fuente de datos de caudales en régimen natural: García Vera, M.A. (2011).

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS SEGÚN EL PLAN HIDROLÓGICO DE LA DHE



EXISTE punto de medida coincidente con punto de concentración MAS

PUNTO:

Cuenca asociada (km ²):	<input type="text"/>
Vol. aportación (hm ³ /año):	<input type="text"/>

Cuenca vertiente MAS (km ²):	<input type="text"/>
Q medio Anejo 2 (l/s):	<input type="text"/>
Q específ. Anejo 2 (l/s/km ²):	<input type="text"/>

NO EXISTE punto de medida coincidente. Se extrapola con datos de cuencas adyacentes

PUNTO 1:

1365. Río Aurín

Cuenca (km ²):	82,3
Vol. apo (hm ³ /año):	54,71

PUNTO 2:

Cuenca (km ²):	<input type="text"/>
Vol. apo (hm ³ /año):	<input type="text"/>

Cuenca vertiente MAS (km ²):	32,0
Q medio extrapolado (l/s):	668,9
Q específ. extrapolado (l/s/km ²):	21,1

Fuente de datos de caudales en régimen natural: Confederación Hidrográfica del Ebro (2014).

ES091MSPF572

Río Abena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego

CONCLUSIONES

CRITERIOS HIDROLÓGICOS PARA LA DEFINICIÓN DE MAS

Cuenca vertiente (km²): 32

Q medio (l/s): 320

Se seca habitualmente: SI

Comentario muestreadores:

Cauce habitualmente seco por causas naturales.

PROPUESTA

- Existe incertidumbre en la estimación del caudal medio puesto que no se dispone de estación de aforos en esta cuenca. No obstante, el caudal medio estimado es MAYOR que 100 l/s.
- Aunque incumple uno de los tres requisitos para ser masa de agua, el hecho de que el caudal medio interanual sea claramente mayor que 100 l/s recomienda mantener esta masa como masa de agua.
- Se propone MANTENER la masa de agua.

Análisis de eliminación de las masas de agua de la cuenca del Ebro que se secan con regularidad

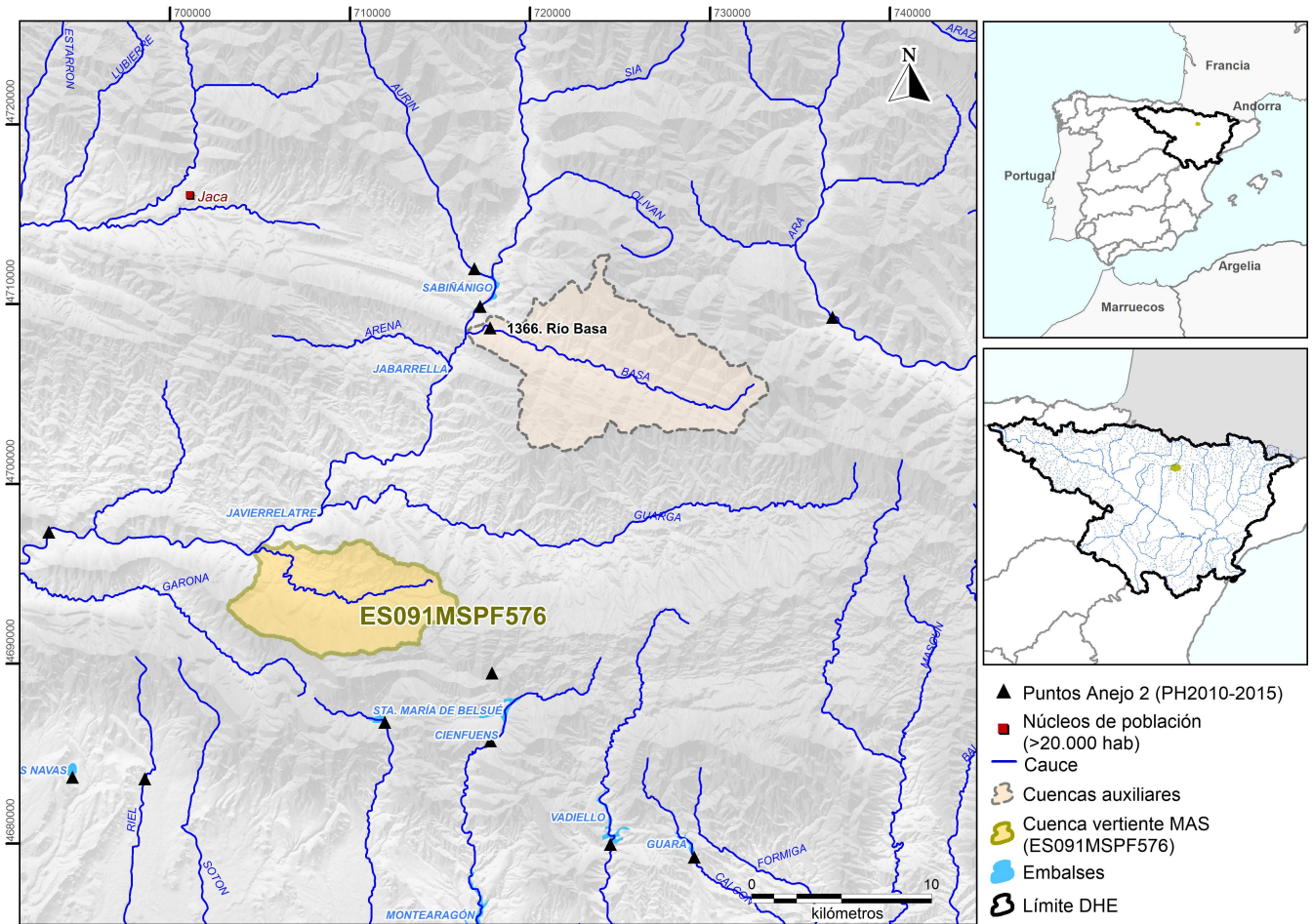
ES091MSPF576 Río Val de San Vicente desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS A PARTIR DE LA COBERTURA DE CAUDALES ESPECÍFICOS

Cuenca vertiente (km ²):	56,0
Q medio estimado (l/s):	448,0
Q específico (l/s/km ²):	8,0

Fuente de datos de caudales en régimen natural: García Vera, M.A. (2011).

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS SEGÚN EL PLAN HIDROLÓGICO DE LA DHE



EXISTE punto de medida coincidente con punto de concentración MAS

PUNTO:

Cuenca asociada (km ²):	<input type="text"/>
Vol. aportación (hm ³ /año):	<input type="text"/>

Cuenca vertiente MAS (km ²):	<input type="text"/>
Q medio Anejo 2 (l/s):	<input type="text"/>
Q específ. Anejo 2 (l/s/km ²):	<input type="text"/>

NO EXISTE punto de medida coincidente. Se extrapola con datos de cuencas adyacentes

PUNTO 1:

1366. Río Basa

Cuenca (km ²):	90,6
Vol. apo (hm ³ /año):	39,14

PUNTO 2:

Cuenca (km ²):	<input type="text"/>
Vol. apo (hm ³ /año):	<input type="text"/>

Cuenca vertiente MAS (km ²):	56,0
Q medio extrapolado (l/s):	659,3
Q específ. extrapolado (l/s/km ²):	13,7

Fuente de datos de caudales en régimen natural: Confederación Hidrográfica del Ebro (2014).

CONCLUSIONES

CRITERIOS HIDROLÓGICOS PARA LA DEFINICIÓN DE MAS

Cuenca vertiente (km²): 56

Q medio (l/s): 448

Se seca habitualmente: SI

Comentario muestreadores:

Cauce habitualmente seco por causas naturales.

PROPUESTA

- Existe incertidumbre en la estimación del caudal medio puesto que no se dispone de estación de aforos en esta cuenca. No obstante, el caudal medio estimado es MAYOR que 100 l/s.
- Aunque incumple uno de los tres requisitos para ser masa de agua, el hecho de que el caudal medio interanual sea claramente mayor que 100 l/s recomienda mantener esta masa como masa de agua.
- Se propone MANTENER la masa de agua.

Análisis de eliminación de las masas de agua de la cuenca del Ebro que se secan con regularidad

ES091MSPF619

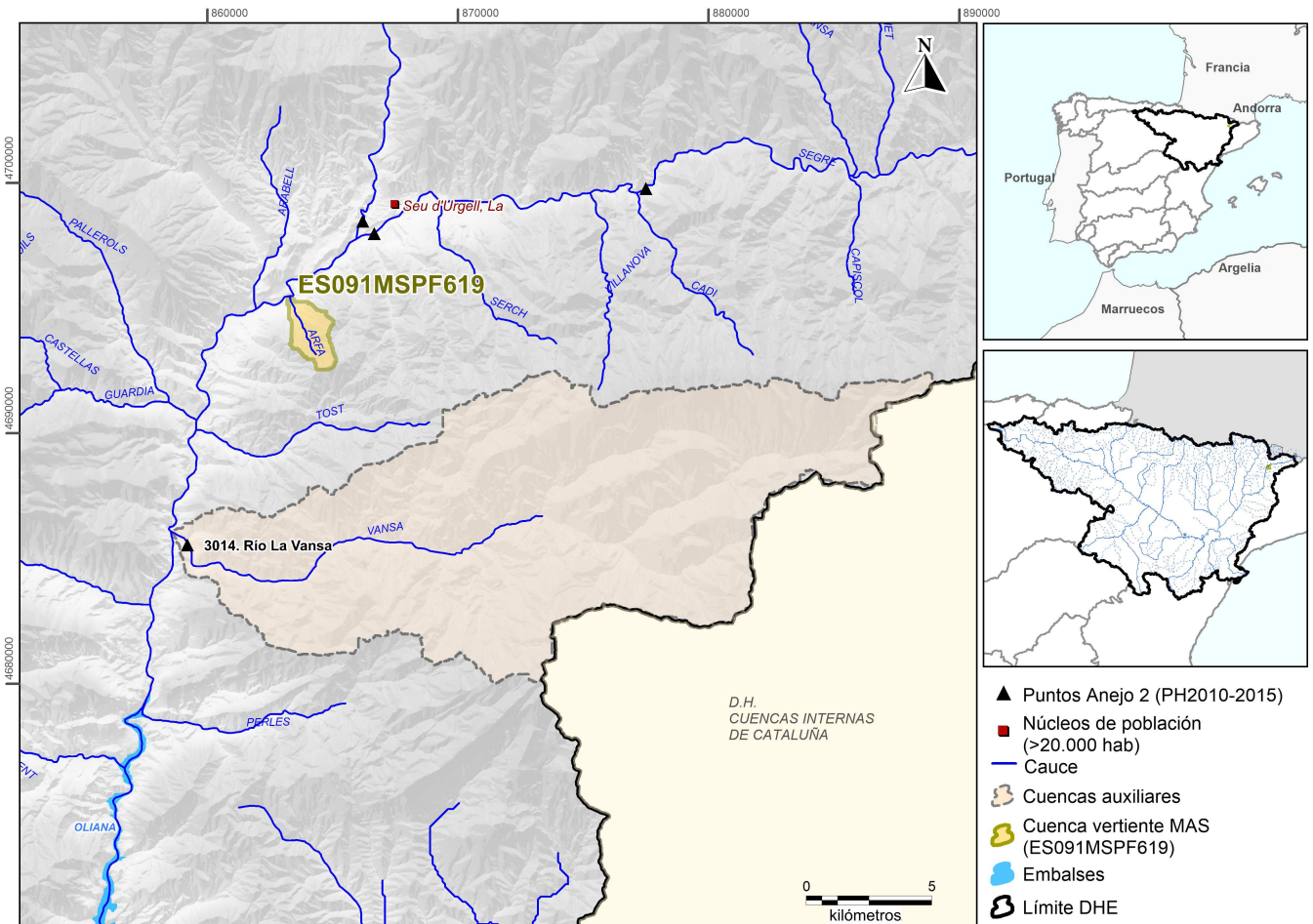
Río Arfa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS A PARTIR DE LA COBERTURA DE CAUDALES ESPECÍFICOS

Cuenca vertiente (km ²):	4,0
Q medio estimado (l/s):	28,0
Q específico (l/s/km ²):	7,0

Fuente de datos de caudales en régimen natural: García Vera, M.A. (2011).

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS SEGÚN EL PLAN HIDROLÓGICO DE LA DHE



EXISTE punto de medida coincidente con punto de concentración MAS

PUNTO:

Cuenca asociada (km ²):	<input type="text"/>
Vol. aportación (hm ³ /año):	<input type="text"/>

Cuenca vertiente MAS (km ²):	<input type="text"/>
Q medio Anejo 2 (l/s):	<input type="text"/>
Q específ. Anejo 2 (l/s/km ²):	<input type="text"/>

NO EXISTE punto de medida coincidente. Se extrapola con datos de cuencas adyacentes

PUNTO 1:

3014. Río La Vansa

Cuenca (km ²):	202,7
Vol. apo (hm ³ /año):	65,38

PUNTO 2:

Cuenca (km ²):	<input type="text"/>
Vol. apo (hm ³ /año):	<input type="text"/>

Cuenca vertiente MAS (km ²):	4,0
Q medio extrapolado (l/s):	41,0
Q específ. extrapolado (l/s/km ²):	10,2

Fuente de datos de caudales en régimen natural: Confederación Hidrográfica del Ebro (2014).

ES091MSPF619

Río Arfa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre

CONCLUSIONES

CRITERIOS HIDROLÓGICOS PARA LA DEFINICIÓN DE MAS

Cuenca vertiente (km²): 4

Q medio (l/s): 28

Se seca habitualmente: SI

Comentario muestreadores:

Cauce habitualmente seco por causas naturales.

PROPUESTA

- Hay incertidumbre en el cálculo del caudal medio pero parece claro que es INFERIOR a 100 l/s.
- A partir del análisis de toda la información disponible se puede concluir que se incumplen los tres requisitos para ser masa de agua.
- Se propone ELIMINAR esta masa de agua e incorporar su cuenca a la masa de agua ES091MSPF622 (río Segre desde el río Valira hasta el río Pallerols).

Análisis de eliminación de las masas de agua de la cuenca del Ebro que se secan con regularidad

ES091MSPF672

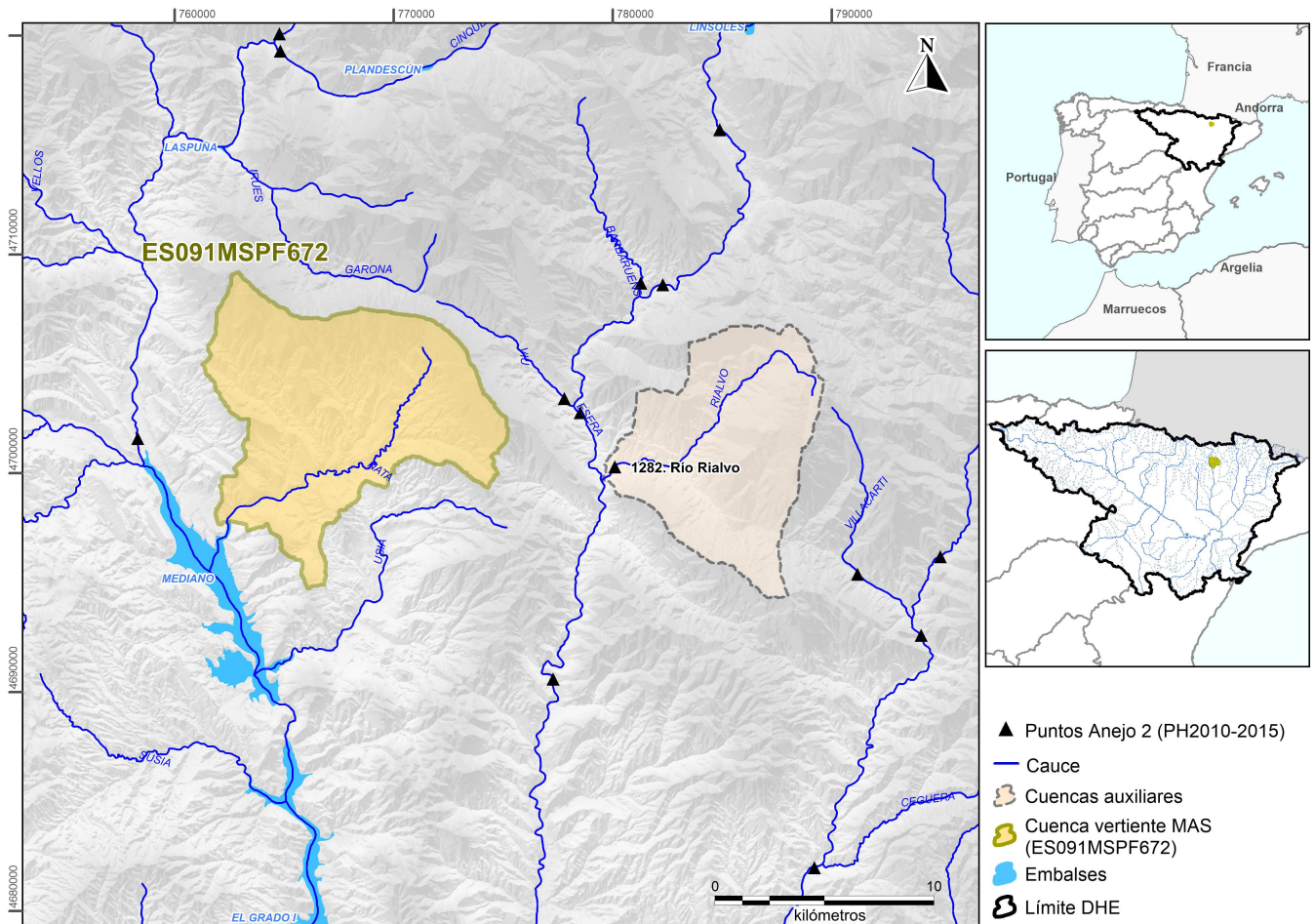
Río Nata desde su nacimiento hasta la cola del embalse de Mediano

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS A PARTIR DE LA COBERTURA DE CAUDALES ESPECÍFICOS

Cuenca vertiente (km ²):	106,0
Q medio estimado (l/s):	1.060,0
Q específico (l/s/km ²):	10,0

Fuente de datos de caudales en régimen natural: García Vera, M.A. (2011).

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS SEGÚN EL PLAN HIDROLÓGICO DE LA DHE



EXISTE punto de medida coincidente con punto de concentración MAS

PUNTO:

Cuenca asociada (km ²):	<input type="text"/>
Vol. aportación (hm ³ /año):	<input type="text"/>

Cuenca vertiente MAS (km ²):	<input type="text"/>
Q medio Anejo 2 (l/s):	<input type="text"/>
Q específ. Anejo 2 (l/s/km ²):	<input type="text"/>

NO EXISTE punto de medida coincidente. Se extrapola con datos de cuencas adyacentes

PUNTO 1:

1282. Río Rialvo

Cuenca (km ²):	75,0
Vol. apo (hm ³ /año):	39,45

PUNTO 2:

Cuenca (km ²):	<input type="text"/>
Vol. apo (hm ³ /año):	<input type="text"/>

Cuenca vertiente MAS (km ²):	102,0
Q medio extrapolado (l/s):	1.767,5
Q específ. extrapolado (l/s/km ²):	16,7

Fuente de datos de caudales en régimen natural: Confederación Hidrográfica del Ebro (2014).

ES091MSPF672

Río Nata desde su nacimiento hasta la cola del embalse de Mediano

CONCLUSIONES

CRITERIOS HIDROLÓGICOS PARA LA DEFINICIÓN DE MAS

Cuenca vertiente (km²): 106

Q medio (l/s): 1060

Se seca habitualmente: SI

Comentario muestreadores:

Cauce habitualmente seco por causas naturales.

PROPUESTA

- Existe incertidumbre en la estimación del caudal medio puesto que no se dispone de estación de aforos en esta cuenca. No obstante, el caudal medio estimado es MAYOR que 100 l/s.
- A partir del análisis de toda la información disponible se puede concluir que se cumplen dos de los tres requisitos para ser masa de agua.
- Se propone MANTENER la masa de agua.

Análisis de eliminación de las masas de agua de la cuenca del Ebro que se secan con regularidad

ES091MSPF674

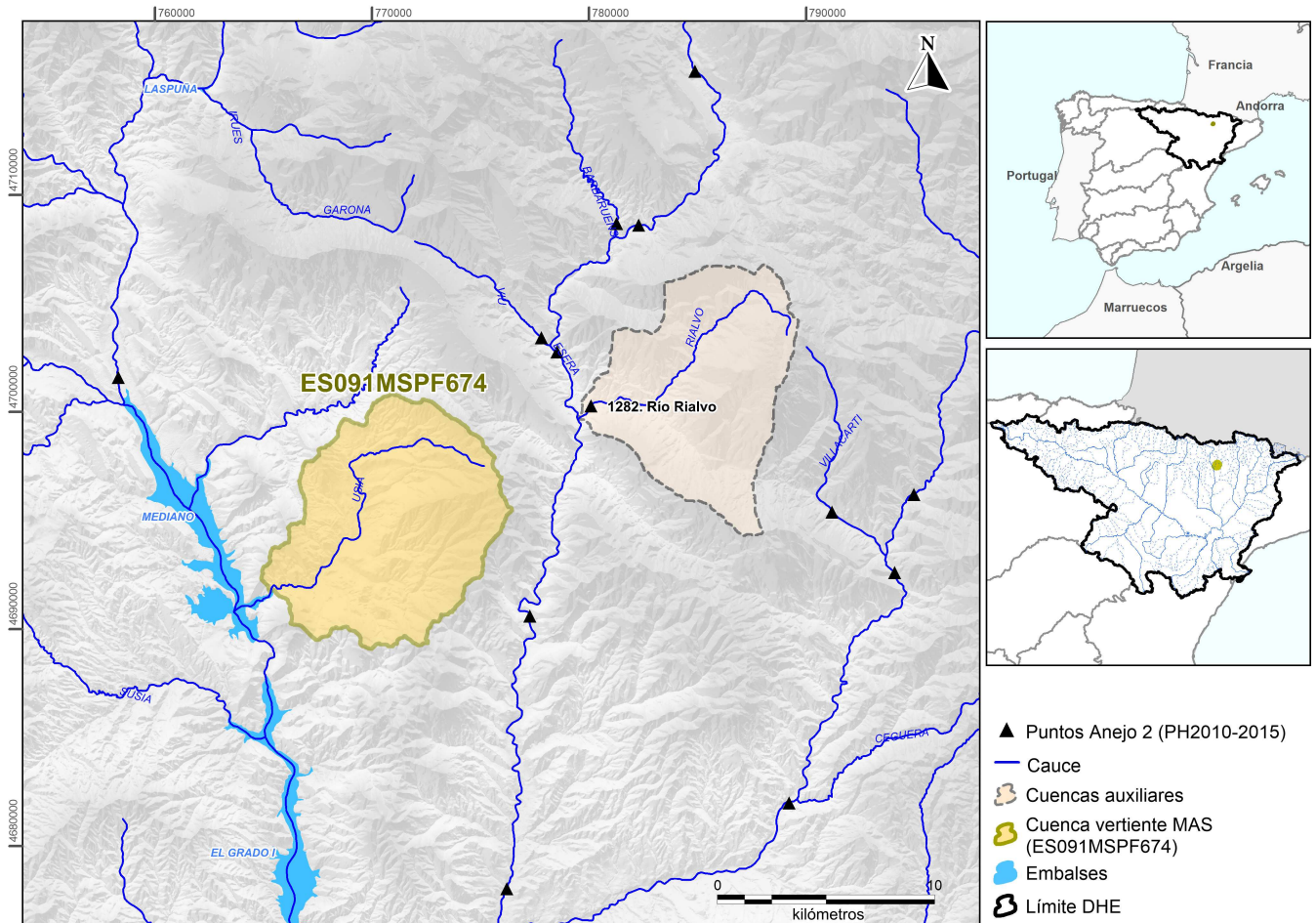
Río Usía desde su nacimiento hasta la cola del embalse de Mediano

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS A PARTIR DE LA COBERTURA DE CAUDALES ESPECÍFICOS

Cuenca vertiente (km ²):	88,0
Q medio estimado (l/s):	880,0
Q específico (l/s/km ²):	10,0

Fuente de datos de caudales en régimen natural: García Vera, M.A. (2011).

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS SEGÚN EL PLAN HIDROLÓGICO DE LA DHE



EXISTE punto de medida coincidente con punto de concentración MAS

PUNTO:

Cuenca asociada (km ²):	<input type="text"/>
Vol. aportación (hm ³ /año):	<input type="text"/>

Cuenca vertiente MAS (km ²):	<input type="text"/>
Q medio Anejo 2 (l/s):	<input type="text"/>
Q específ. Anejo 2 (l/s/km ²):	<input type="text"/>

NO EXISTE punto de medida coincidente. Se extrapola con datos de cuencas adyacentes

PUNTO 1:

1387. Río Cinca aguas arriba de río Ara

Cuenca (km ²):	75,0	Cuenca (km ²):	<input type="text"/>
Vol. apo (hm ³ /año):	39,45	Vol. apo (hm ³ /año):	<input type="text"/>

PUNTO 2:

Cuenca vertiente MAS (km ²):	88,0
Q medio extrapolado (l/s):	1.467,4
Q específ. extrapolado (l/s/km ²):	16,7

Fuente de datos de caudales en régimen natural: Confederación Hidrográfica del Ebro (2014).

ES091MSPF674

Río Usía desde su nacimiento hasta la cola del embalse de Mediano

CONCLUSIONES

CRITERIOS HIDROLÓGICOS PARA LA DEFINICIÓN DE MAS

Cuenca vertiente (km²): 88

Q medio (l/s): 880

Se seca habitualmente: SI

Comentario muestreadores:

Cauce habitualmente seco por causas naturales.

PROPUESTA

- Existe incertidumbre en la estimación del caudal medio puesto que no se dispone de estación de aforos en esta cuenca. No obstante, el caudal medio estimado es MAYOR que 100 l/s.
- Aunque incumple uno de los tres requisitos para ser masa de agua, el hecho de que el caudal medio interanual sea claramente mayor que 100 l/s recomienda mantener esta masa como masa de agua.
- Se propone MANTENER la masa de agua.

Análisis de eliminación de las masas de agua de la cuenca del Ebro que se secan con regularidad

ES091MSPF677

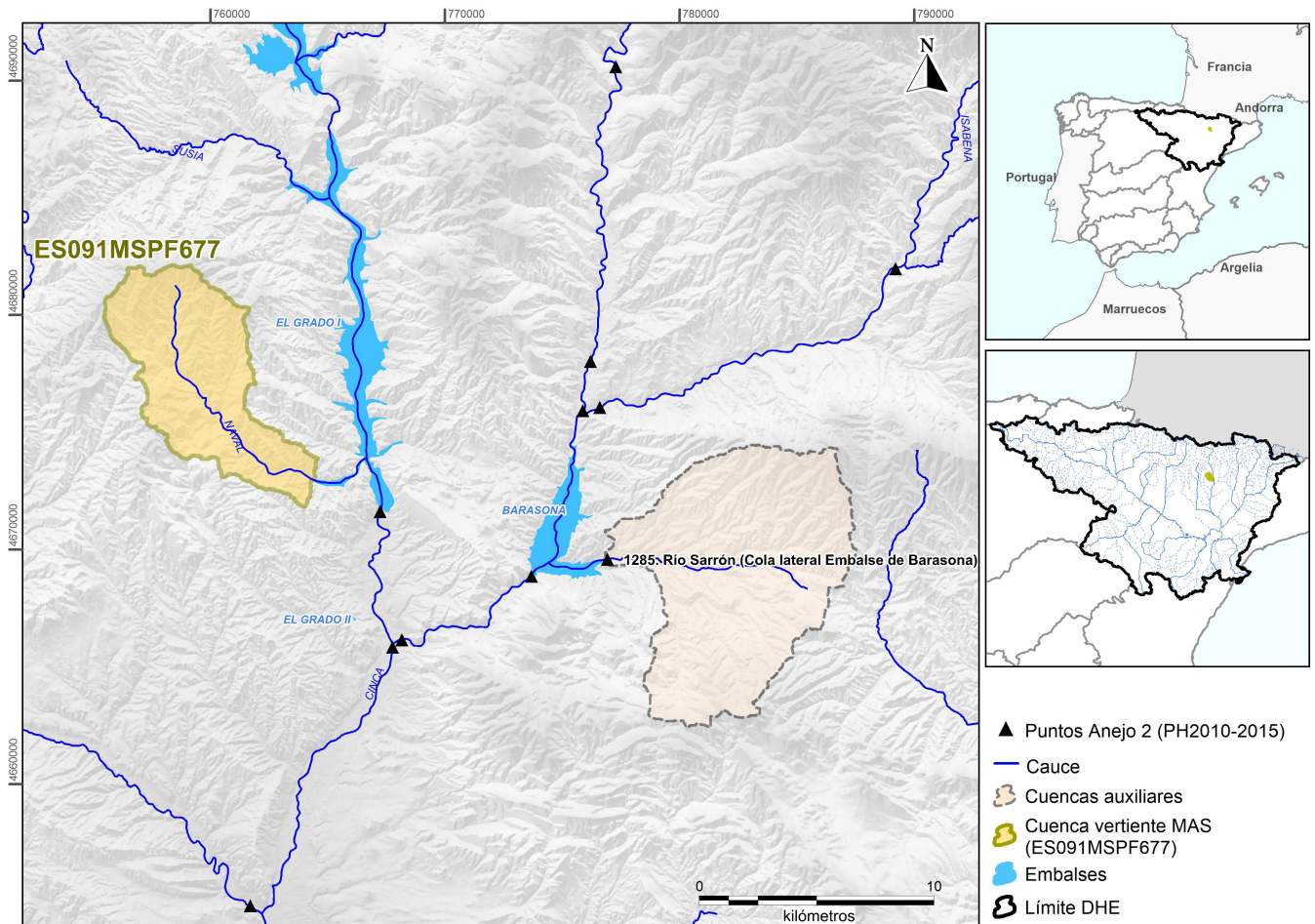
Río Naval desde su nacimiento hasta su entrada en el embalse de El Grado

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS A PARTIR DE LA COBERTURA DE CAUDALES ESPECÍFICOS

Cuenca vertiente (km ²):	45,0
Q medio estimado (l/s):	225,0
Q específico (l/s/km ²):	5,0

Fuente de datos de caudales en régimen natural: García Vera, M.A. (2011).

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS SEGÚN EL PLAN HIDROLÓGICO DE LA DHE



EXISTE punto de medida coincidente con punto de concentración MAS

PUNTO:

Cuenca asociada (km ²):	<input type="text"/>
Vol. aportación (hm ³ /año):	<input type="text"/>

Cuenca vertiente MAS (km ²):	45,0
Q medio Anejo 2 (l/s):	225,0
Q específ. Anejo 2 (l/s/km ²):	5,0

NO EXISTE punto de medida coincidente. Se extrapola con datos de cuencas adyacentes

PUNTO 1:

1285. Río Sarrón (Cola lateral Embalse de Barasona)

Cuenca (km ²):	6,9	Cuenca (km ²):	<input type="text"/>
Vol. apo (hm ³ /año):	82,34	Vol. apo (hm ³ /año):	<input type="text"/>

Cuenca vertiente MAS (km ²):	45,0
Q medio extrapolado (l/s):	120,0
Q específ. extrapolado (l/s/km ²):	2,7

Fuente de datos de caudales en régimen natural: Confederación Hidrográfica del Ebro (2014).

ES091MSPF677

Río Naval desde su nacimiento hasta su entrada en el embalse de El Grado

CONCLUSIONES

CRITERIOS HIDROLÓGICOS PARA LA DEFINICIÓN DE MAS

Cuenca vertiente (km²): 45

Q medio (l/s): 225

Se seca habitualmente: SI

Comentario muestreadores:

Cauce habitualmente seco por causas naturales.

PROPUESTA

- Existe incertidumbre en la estimación del caudal medio puesto que no se dispone de estación de aforos en esta cuenca. No obstante, el caudal medio estimado es MAYOR que 100 l/s.
- Aunque incumple uno de los tres requisitos para ser masa de agua, el hecho de que el caudal medio interanual sea claramente mayor que 100 l/s recomienda mantener esta masa como masa de agua.
- Se propone MANTENER la masa de agua.

Análisis de eliminación de las masas de agua de la cuenca del Ebro que se secan con regularidad

ES091MSPF816

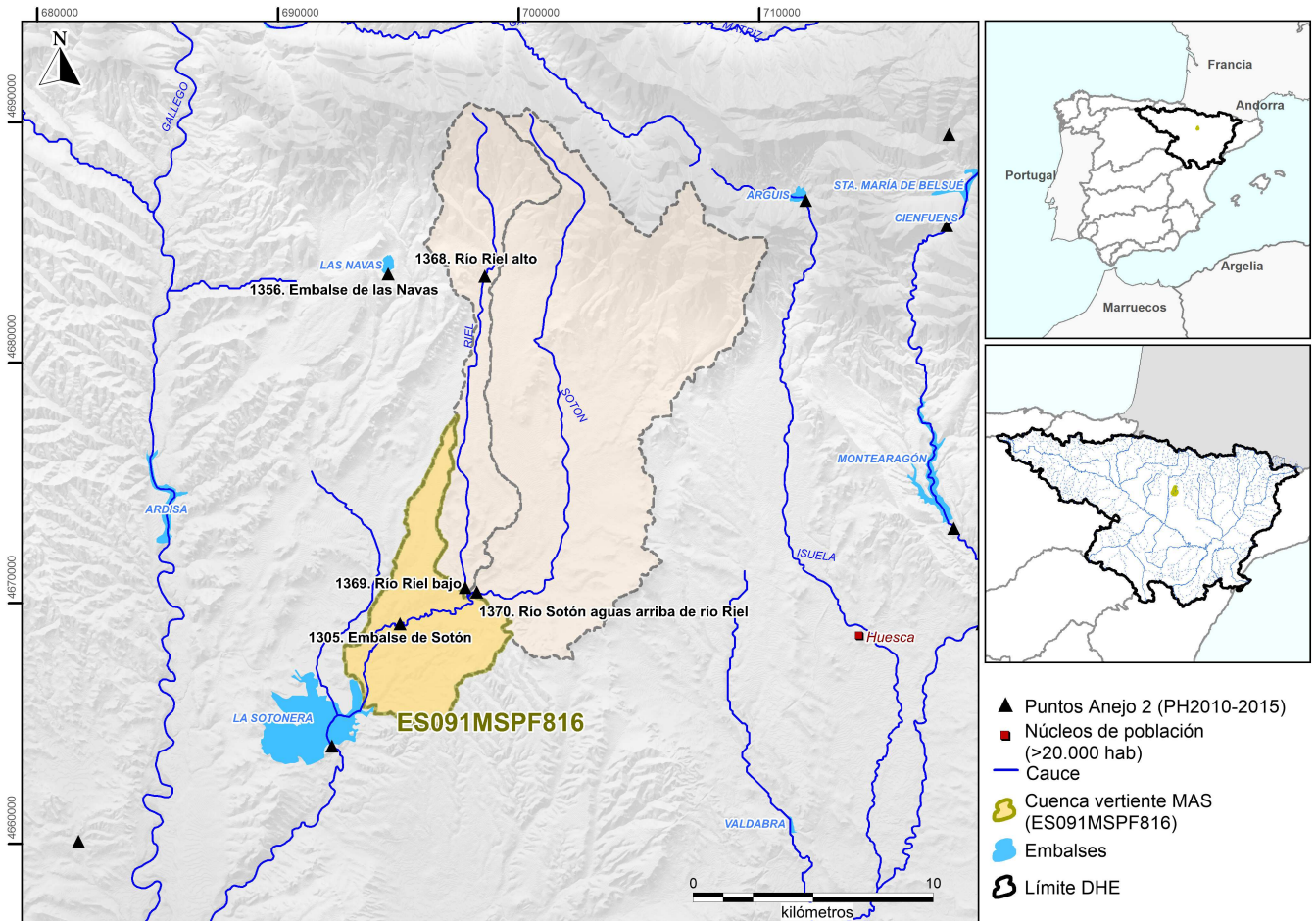
Río Sotón desde el río Riel hasta la cola del embalse de La Sotonera

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS A PARTIR DE LA COBERTURA DE CAUDALES ESPECÍFICOS

Cuenca vertiente (km ²):	36,0
Q medio estimado (l/s):	
Q específico (l/s/km ²):	

Fuente de datos de caudales en régimen natural: García Vera, M.A. (2011).

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS SEGÚN EL PLAN HIDROLÓGICO DE LA DHE



EXISTE punto de medida coincidente con punto de concentración MAS

PUNTO:

Cuenca asociada (km ²):	
Vol. aportación (hm ³ /año):	

Cuenca vertiente MAS (km ²):	
Q medio Anejo 2 (l/s):	
Q específ. Anejo 2 (l/s/km ²):	

NO EXISTE punto de medida coincidente. Se extrapola con datos de cuencas adyacentes

PUNTO 1:

1305. Embalse de Sotón

Cuenca (km ²):	226,6
Vol. apo (hm ³ /año):	24,65

PUNTO 2:

Cuenca (km ²):	
Vol. apo (hm ³ /año):	

Cuenca vertiente MAS (km ²):	36,0
Q medio extrapolado (l/s):	123,0
Q específ. extrapolado (l/s/km ²):	3,4

Fuente de datos de caudales en régimen natural: Confederación Hidrográfica del Ebro (2014).

ES091MSPF816

Río Sotón desde el río Riel hasta la cola del embalse de La Sotonera

CONCLUSIONES

CRITERIOS HIDROLÓGICOS PARA LA DEFINICIÓN DE MAS

Cuenca vertiente (km²): 36

Q medio (l/s): 123

Se seca habitualmente: SI

Comentario muestreadores:

Cauce habitualmente seco por causas naturales.

PROPUESTA

- Esta masa de agua cumple con dos de las tres condiciones para ser masa de agua. Además con la incorporación de las masas de agua que se han eliminado: ES091MSPF117 (río Sotón desde su nacimiento hasta el río Riel) y ES091MSPF118 (río Riel desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Sotón) tendrá más entidad, y por tanto, se propone MANTENER como masa de agua.

Análisis de eliminación de las masas de agua de la cuenca del Ebro que se secan con regularidad

ES091MSPF828

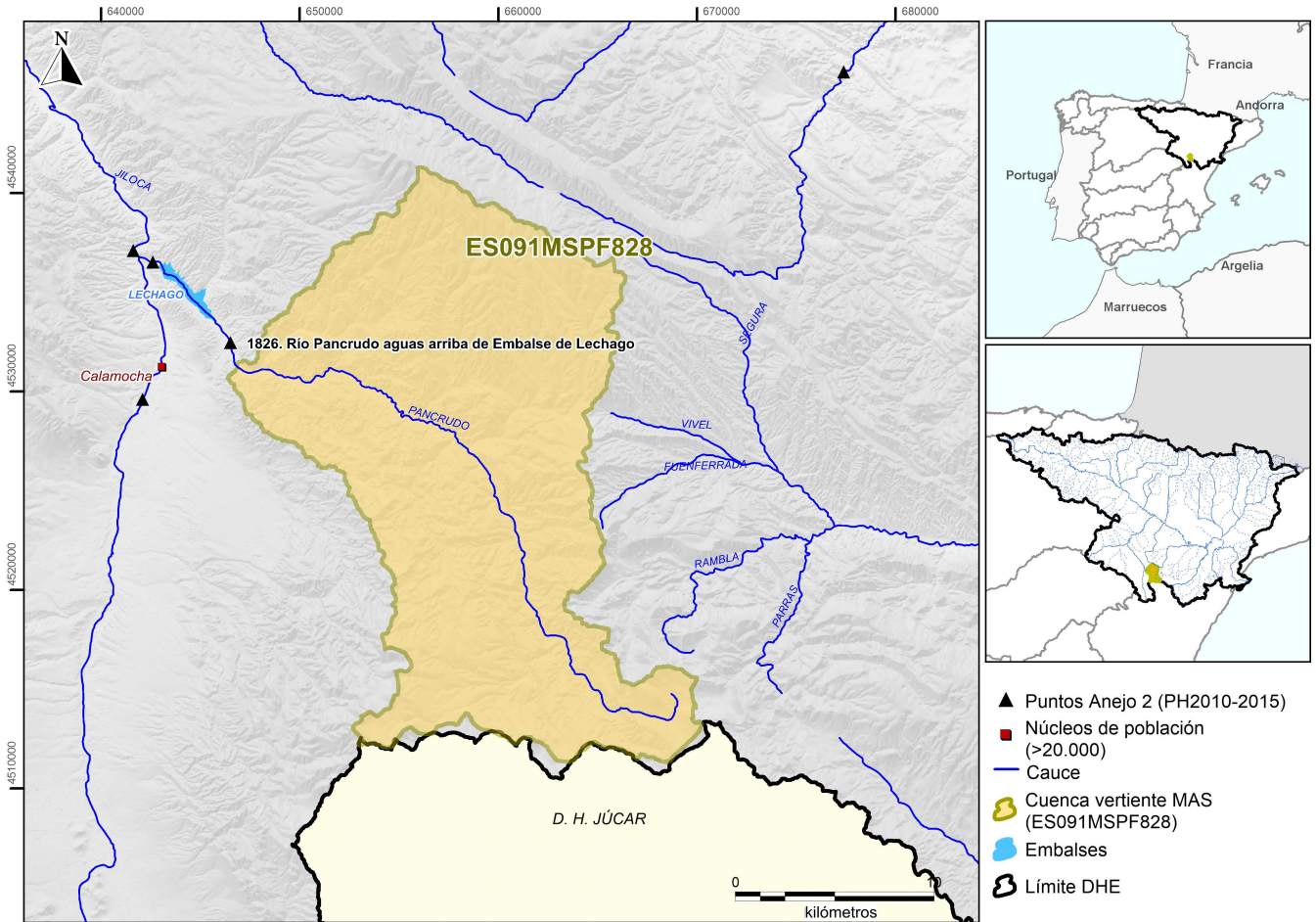
Río Pancrudo desde su nacimiento hasta la cola del embalse de Lechago

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS A PARTIR DE LA COBERTURA DE CAUDALES ESPECÍFICOS

Cuenca vertiente (km ²):	370,0
Q medio estimado (l/s):	370,0
Q específico (l/s/km ²):	1,0

Fuente de datos de caudales en régimen natural: García Vera, M.A. (2011).

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS SEGÚN EL PLAN HIDROLÓGICO DE LA DHE



EXISTE punto de medida coincidente con punto de concentración MAS

PUNTO:

1826. Río Pancrudo aguas arriba de Embalse de Lechago

Cuenca asociada (km ²):	370,0
Vol. aportación (hm ³ /año):	15,59

Cuenca vertiente MAS (km ²):	370,0
Q medio Anejo 2 (l/s):	494,0
Q específ. Anejo 2 (l/s/km ²):	1,3

NO EXISTE punto de medida coincidente. Se extrapola con datos de cuencas adyacentes

PUNTO 1:

Cuenca (km ²):	
Vol. apo (hm ³ /año):	

PUNTO 2:

Cuenca (km ²):	
Vol. apo (hm ³ /año):	

Cuenca vertiente MAS (km ²):	
Q medio extrapolado (l/s):	
Q específ. extrapolado (l/s/km ²):	

Fuente de datos de caudales en régimen natural: Confederación Hidrográfica del Ebro (2014).

ES091MSPF828

Río Pancrudo desde su nacimiento hasta la cola del embalse de Lechago

CONCLUSIONES

CRITERIOS HIDROLÓGICOS PARA LA DEFINICIÓN DE MAS

Cuenca vertiente (km²): 370

Q medio (l/s): 494

Se seca habitualmente: SI

Comentario muestreadores:

Cauce habitualmente seco por causas naturales.

PROPUESTA

- Existe incertidumbre en la estimación del caudal medio puesto que no se dispone de estación de aforos en esta cuenca. No obstante, el caudal medio estimado es MAYOR que 100 l/s.
- A partir del análisis de toda la información disponible se puede concluir que se cumplen dos de los tres requisitos para ser masa de agua.
- Se propone MANTENER la masa de agua.

Análisis de eliminación de las masas de agua de la cuenca del Ebro que se secan con regularidad

ES091MSPF838

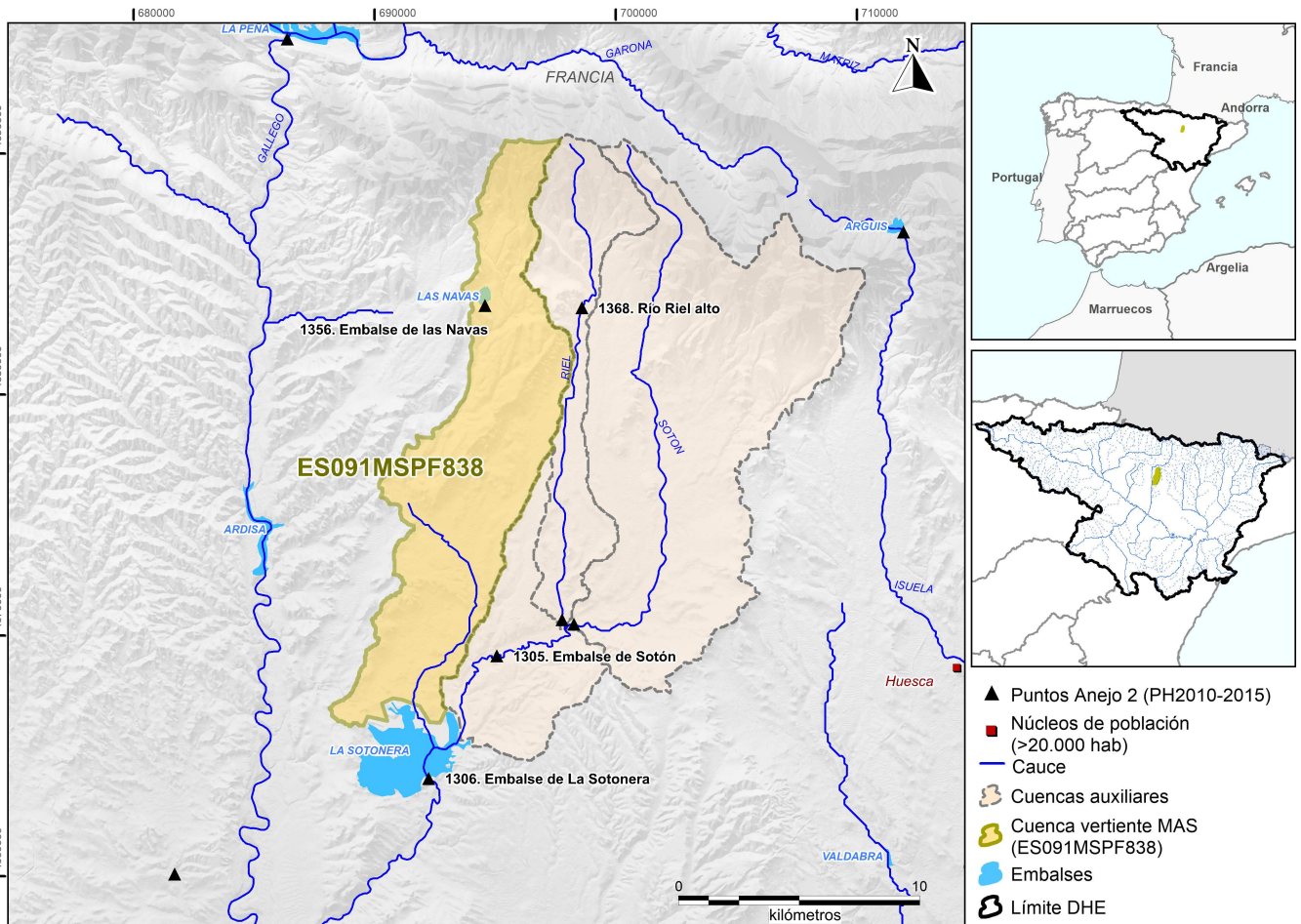
Río Astón desde su nacimiento hasta la cola del embalse de La Sotonera

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS A PARTIR DE LA COBERTURA DE CAUDALES ESPECÍFICOS

Cuenca vertiente (km ²):	96,0
Q medio estimado (l/s):	384,0
Q específico (l/s/km ²):	4,0

Fuente de datos de caudales en régimen natural: García Vera, M.A. (2011).

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS SEGÚN EL PLAN HIDROLÓGICO DE LA DHE



EXISTE punto de medida coincidente con punto de concentración MAS

PUNTO:

Cuenca asociada (km ²):	<input type="text"/>
Vol. aportación (hm ³ /año):	<input type="text"/>

Cuenca vertiente MAS (km ²):	<input type="text"/>
Q medio Anejo 2 (l/s):	<input type="text"/>
Q específ. Anejo 2 (l/s/km ²):	<input type="text"/>

NO EXISTE punto de medida coincidente. Se extrapola con datos de cuencas adyacentes

PUNTO 1:

1305. Embalse de Sotón

Cuenca (km ²):	226,6
Vol. apo (hm ³ /año):	24,65

PUNTO 2:

Cuenca (km ²):	<input type="text"/>
Vol. apo (hm ³ /año):	<input type="text"/>

Cuenca vertiente MAS (km ²):	96,0
Q medio extrapolado (l/s):	319,0
Q específ. extrapolado (l/s/km ²):	3,4

Fuente de datos de caudales en régimen natural: Confederación Hidrográfica del Ebro (2014).

ES091MSPF838

Río Astón desde su nacimiento hasta la cola del embalse de La Sotonera

CONCLUSIONES

CRITERIOS HIDROLÓGICOS PARA LA DEFINICIÓN DE MAS

Cuenca vertiente (km²): 96

Q medio (l/s): 319

Se seca habitualmente: SI

Comentario muestreadores:

Cauce habitualmente seco por causas naturales.

PROPUESTA

- Existe incertidumbre en la estimación del caudal medio puesto que no se dispone de estación de aforos en esta cuenca. No obstante, el caudal medio estimado es MAYOR que 100 l/s.
- Aunque incumple uno de los tres requisitos para ser masa de agua, el hecho de que el caudal medio interanual sea claramente mayor que 100 l/s recomienda mantener esta masa como masa de agua.
- Se propone MANTENER la masa de agua.

Análisis de eliminación de las masas de agua de la cuenca del Ebro que se secan con regularidad

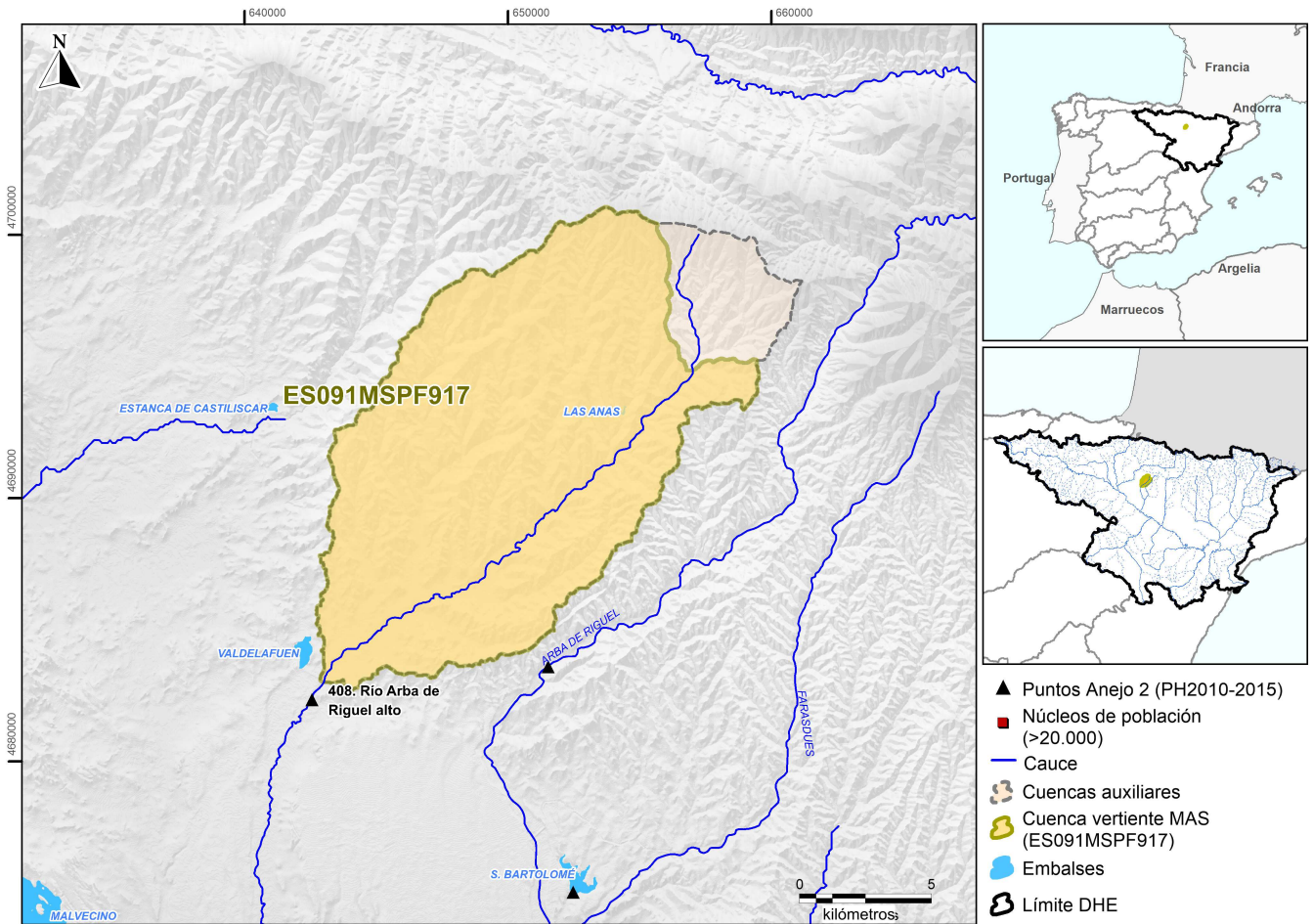
ES091MSPF917 Río Arba de Riguel desde el puente de la carretera A-1202 de Uncastillo a Luesia hasta la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo)

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS A PARTIR DE LA COBERTURA DE CAUDALES ESPECÍFICOS

Cuenca vertiente (km ²):	175,0
Q medio estimado (l/s):	350,0
Q específico (l/s/km ²):	2,0

Fuente de datos de caudales en régimen natural: García Vera, M.A. (2011).

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS SEGÚN EL PLAN HIDROLÓGICO DE LA DHE



EXISTE punto de medida coincidente con punto de concentración MAS

PUNTO:

Cuenca asociada (km ²):	<input type="text"/>
Vol. aportación (hm ³ /año):	<input type="text"/>

Cuenca vertiente MAS (km ²):	<input type="text"/>
Q medio Anejo 2 (l/s):	<input type="text"/>
Q específ. Anejo 2 (l/s/km ²):	<input type="text"/>

NO EXISTE punto de medida coincidente. Se extrapola con datos de cuencas adyacentes

PUNTO 1:

408. Río Arba de Riguel alto

Cuenca (km ²):	195,6
Vol. apo (hm ³ /año):	27,97

PUNTO 2:

Cuenca (km ²):	<input type="text"/>
Vol. apo (hm ³ /año):	<input type="text"/>

Cuenca vertiente MAS (km ²):	175,0
Q medio extrapolado (l/s):	795,0
Q específ. extrapolado (l/s/km ²):	4,5

Fuente de datos de caudales en régimen natural: Confederación Hidrográfica del Ebro (2014).

Análisis de eliminación de las masas de agua de la cuenca del Ebro que se secan con regularidad

ES091MSPF917 Río Arba de Riguel desde el puente de la carretera A-1202 de Uncastillo a Luesia hasta la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo)

CONCLUSIONES

CRITERIOS HIDROLÓGICOS PARA LA DEFINICIÓN DE MAS

Cuenca vertiente (km²): 175

Q medio (l/s): 795

Se seca habitualmente: SI

Comentario muestreadores:

Cauce habitualmente seco por causas naturales.

PROPUESTA

- Existe incertidumbre en la estimación del caudal medio puesto que no se dispone de estación de aforos en esta cuenca. No obstante, el caudal medio estimado es MAYOR que 100 l/s.
- A partir del análisis de toda la información disponible se puede concluir que se cumplen dos de los tres requisitos para ser masa de agua.
- Se propone MANTENER la masa de agua.

Análisis de eliminación de las masas de agua de la cuenca del Ebro que se secan con regularidad

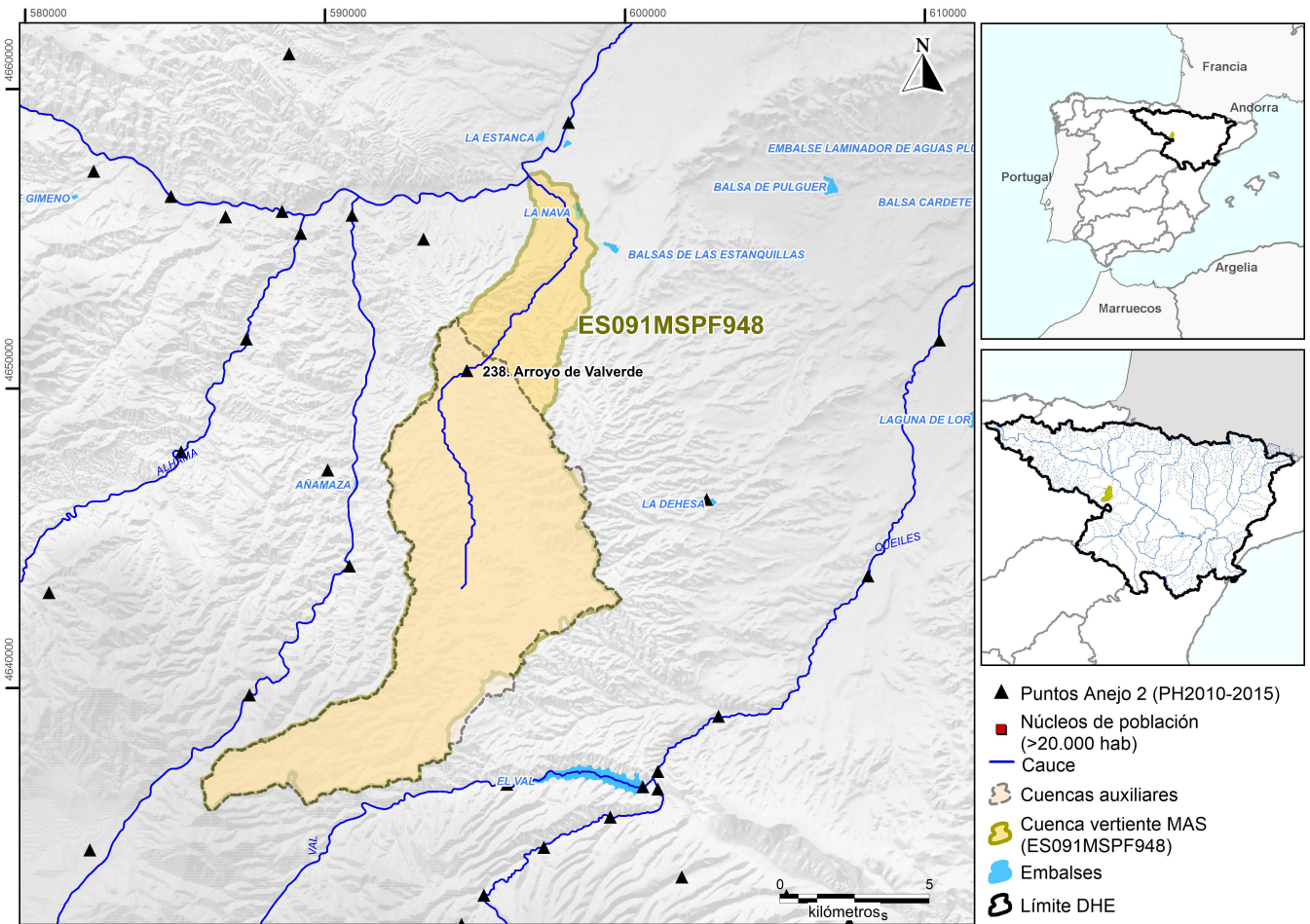
ES091MSPF948 Barranco de La Nava desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alhama

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS A PARTIR DE LA COBERTURA DE CAUDALES ESPECÍFICOS

Cuenca vertiente (km ²):	96,0
Q medio estimado (l/s):	48,0
Q específico (l/s/km ²):	0,5

Fuente de datos de caudales en régimen natural: García Vera, M.A. (2011).

CAUDAL MEDIO ESTIMADO EN LA MAS SEGÚN EL PLAN HIDROLÓGICO DE LA DHE



EXISTE punto de medida coincidente con punto de concentración MAS

PUNTO:

Cuenca asociada (km ²):	<input type="text"/>
Vol. aportación (hm ³ /año):	<input type="text"/>

Cuenca vertiente MAS (km ²):	<input type="text"/>
Q medio Anejo 2 (l/s):	<input type="text"/>
Q específ. Anejo 2 (l/s/km ²):	<input type="text"/>

NO EXISTE punto de medida coincidente. Se extrapola con datos de cuencas adyacentes

PUNTO 1:

238. Arroyo de Valverde

Cuenca (km ²):	80,2	Cuenca (km ²):	<input type="text"/>
Vol. apo (hm ³ /año):	1,82	Vol. apo (hm ³ /año):	<input type="text"/>

PUNTO 2:

Cuenca vertiente MAS (km ²):	96,0
Q medio extrapolado (l/s):	70,0
Q específ. extrapolado (l/s/km ²):	0,7

Fuente de datos de caudales en régimen natural: Confederación Hidrográfica del Ebro (2014).

ES091MSPF948 Barranco de La Nava desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alhama

CONCLUSIONES

CRITERIOS HIDROLÓGICOS PARA LA DEFINICIÓN DE MAS

Cuenca vertiente (km²): 96

Q medio (l/s): 70

Se seca habitualmente: SI

Comentario muestreadores:

Cauce habitualmente seco por causas naturales.

PROPUESTA

- Hay incertidumbre en el cálculo del caudal medio pero parece claro que es INFERIOR a 100 l/s.
- A partir del análisis de toda la información disponible se puede concluir que se incumplen dos de los tres requisitos para ser masa de agua.
- Se propone ELIMINAR esta masa de agua e incorporar su cuenca a la masa de agua ES091MSPF299 (río Alhama desde el río Añamaza hasta el cruce con el Canal de Lodosa).

4 Conclusiones finales

En la siguiente tabla se resumen los resultados obtenidos del análisis:

Código	Denominación	Cuenca vertiente (km ²)	Caudal medio estimado (l/s)	Se seca habitualmente	Conclusion Final
ES091MSPF101	Río Farasdués desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia	121,0	360,0	SI	Se propone MANTENER la masa de agua.
ES091MSPF114	Rambla de Cariñena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	378,0	189,0	SI	Se propone MANTENER la masa de agua.
ES091MSPF117	Río Sotón desde su nacimiento hasta el río Riel	146,0	542,0	SI	Se propone ELIMINAR e incorporar su cuenca a la masa de agua ES091MSPF816.
ES091MSPF118	Río Riel desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Sotón	45,0	225,0	SI	Se propone ELIMINAR e incorporar su cuenca a la masa de agua ES091MSPF816.
ES091MSPF121	Río Ginel desde el manantial de Mediana de Aragón hasta su desembocadura en el río Ebro	82,0	154,0	SI	Se propone MANTENER la masa de agua.
ES091MSPF122	Río Lopín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	457,0	147,0	SI	Se propone MANTENER la masa de agua.
ES091MSPF124	Arroyo de Santa María desde su nacimiento hasta la cola del embalse de Moneva (estación de aforos número 141)	158,0	187,0	SI	Se propone MANTENER la masa de agua.
ES091MSPF130	Río Radón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín	39,0	55,0	SI	Se propone ELIMINAR e incorporar su cuenca a la masa de agua ES091MSPF346.
ES091MSPF132	Río Seco desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín	126,0	63,0	SI	Se propone ELIMINAR e incorporar su cuenca a la masa de agua ES091MSPF133.
ES091MSPF141	Río Alchozasa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalopillo	102,0	51,0	SI	Se propone ELIMINAR e incorporar su cuenca a la masa de agua ES091MSPF140.
ES091MSPF150	Río Farfaña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	142,0	266,0	SI	Se propone MANTENER la masa de agua.
ES091MSPF159	Río Botella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guatizalema	75,0	322,0	SI	Se propone MANTENER la masa de agua.
ES091MSPF170	Río Cana desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	82,0	41,0	SI	Se propone ELIMINAR e incorporar su cuenca a la masa de agua ES091MSPF459.
ES091MSPF176	Río Sec desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro y la elevación de Pinell de Brai	129,0	79,0	SI	Se propone ELIMINAR e incorporar su cuenca a la masa de agua ES091MSPF461.
ES091MSPF177	Barranco de la Riera Compte desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	120,0	156,0	SI	Se propone MANTENER la masa de agua.
ES091MSPF266	Río Ea desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón	141,0	343,0	SI	Se propone MANTENER la masa de agua.

Código	Denominación	Cuenca vertiente (km ²)	Caudal medio estimado (l/s)	Se seca habitualmente	Conclusion Final
ES091MSPF302	Río Huecha desde la población de Añón hasta la de Maleján	211,0	452,0	SI	Se propone MANTENER la masa de agua.
ES091MSPF305	Río Arba de Riguel desde su nacimiento hasta el puente de la carretera A-1202 de Uncastillo la Luesia	20,0	92,0	SI	Se propone ELIMINAR e incorporar su cuenca a la masa de agua ES091MSPF917.
ES091MSPF313	Río Monegrillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón	89,0	89,0	SI	Se propone ELIMINAR e incorporar su cuenca a la masa de agua ES091MSPF312.
ES091MSPF316	Río Ortiz desde su nacimiento hasta la cola del embalse de La Tranauera	83,0	160,0	SI	Se propone MANTENER la masa de agua.
ES091MSPF327	Barranco del Río Moro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	62,0	620,0	SI	Se propone MANTENER la masa de agua.
ES091MSPF353	Río Bergantes desde su nacimiento hasta los ríos Celumbres y Cantavieja	70,0	140,0	SI	Se propone MANTENER la masa de agua.
ES091MSPF354	Río Celumbres desde su nacimiento hasta el río Bergantes y el río Cantavieja (incluye rambla de la Cana)	512,0	1.015,0	SI	Se propone ELIMINAR e incorporar su cuenca a la masa de agua ES091MSPF353.
ES091MSPF355	Río Cantavieja desde su nacimiento hasta el río Bergantes y el río Celumbres (incluye río de la Cuba)	292,0	580,0	SI	Se propone ELIMINAR e incorporar su cuenca a la masa de agua ES091MSPF353.
ES091MSPF368	Río Guart desde su nacimiento hasta el río Cajigar	98,0	325,0	SI	Se propone ELIMINAR e incorporar su cuenca a la masa de agua ES091MSPF370.
ES091MSPF369	Río Cajigar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guart	129,0	427,0	SI	Se propone ELIMINAR e incorporar su cuenca a la masa de agua ES091MSPF370.
ES091MSPF370	Río Guart desde el río Cajigar hasta la cola del embalse de Canelles	13,0	41,0	SI	Se propone MANTENER la masa de agua.
ES091MSPF392	Río Tastavins desde su nacimiento hasta el arroyo de los Prados y el final de la canalización en el Tastavins	113,0	486,0	SI	Se propone ELIMINAR e incorporar su cuenca a la masa de agua ES091MSPF394.
ES091MSPF393	Río Prados desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tastavins (final de la canalización en el Tastavins)	93,0	430,0	SI	Se propone ELIMINAR e incorporar su cuenca a la masa de agua ES091MSPF394.
ES091MSPF395	Río Monroyo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tastavins	69,0	291,0	SI	Se propone ELIMINAR e incorporar su cuenca a la masa de agua ES091MSPF394.
ES091MSPF471	Arroyo Hijedo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	4,0	19,0	SI	Se propone ELIMINAR e incorporar su cuenca a la masa de agua ES091MSPF470.
ES091MSPF572	Río Abena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	32,0	320,0	SI	Se propone MANTENER la masa de agua.
ES091MSPF576	Río Val de San Vicente desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	56,0	448,0	SI	Se propone MANTENER la masa de agua.
ES091MSPF619	Río Arfa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	4,0	28,0	SI	Se propone ELIMINAR e incorporar su cuenca a la masa de agua ES091MSPF622.

Código	Denominación	Cuenca vertiente (km ²)	Caudal medio estimado (l/s)	Se seca habitualmente	Conclusion Final
ES091MSPF672	Río Nata desde su nacimiento hasta la cola del embalse de Mediano	106,0	1.060,0	SI	Se propone MANTENER la masa de agua.
ES091MSPF674	Río Usía desde su nacimiento hasta la cola del embalse de Mediano	88,0	880,0	SI	Se propone MANTENER la masa de agua.
ES091MSPF677	Río Naval desde su nacimiento hasta su entrada en el embalse de El Grado	45,0	225,0	SI	Se propone MANTENER la masa de agua.
ES091MSPF816	Río Sotón desde el río Riel hasta la cola del embalse de La Sotonera	36,0	123,0	SI	Se propone MANTENER la masa de agua.
ES091MSPF828	Río Pancrudo desde su nacimiento hasta la cola del embalse de Lechago	370,0	494,0	SI	Se propone MANTENER la masa de agua.
ES091MSPF838	Río Astón desde su nacimiento hasta la cola del embalse de La Sotonera	96,0	319,0	SI	Se propone MANTENER la masa de agua.
ES091MSPF917	Río Arba de Riguel desde el puente de la carretera A-1202 de Uncastillo a Luesia hasta la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo)	175,0	795,0	SI	Se propone MANTENER la masa de agua.
ES091MSPF948	Barranco de La Nava desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alhama	96,0	70,0	SI	Se propone ELIMINAR e incorporar su cuenca a la masa de agua ES091MSPF299.

Tabla 2. Resumen de los resultados obtenidos del análisis.

5 Referencias bibliográficas

CHE (2005): *Implantación de la Directiva Marco del Agua. Caracterización de la Demarcación y registro de Zonas Protegidas. Informe del Artículo 5*. Disponible en: <http://www.chebro.es/contenido.visualizar.do?idContenido=4337&idMenu=3040>

CHE (2014): *Anejo 2 del Plan Hidrológico del Ebro 2010-2015. Apéndice 3. Serie de aportaciones estimadas en régimen natural en puntos definidos*. Disponible en: http://www.chebro.es:81/Plan%20Hidrologico%20Ebro%202010-2015/Memoria/7.-%20Anejos/02.-%20Inventario%20Recursos%20H%C3%ADdricos/4%20A02Ap3sb_def.pdf

CHE (2018): *Planteamiento preliminar de los estudios necesarios para el cumplimiento de los objetivos ambientales del Plan Hidrológico del Ebro 2015-2021*. Empresa consultora: TRAGSATEC. Informe disponible en el archivo de la Oficina de Planificación Hidrológica de la Confederación Hidrográfica del Ebro.

García Vera, M.A. (2011): *La recarga en zonas endorreicas semiáridas: El caso de la cuenca del Ebro*. Libro homenaje al profesor Emilio Custodio "Cuatro décadas de investigación y formación en aguas subterráneas". Grupo Español de la Asociación Internacional de Hidrogeólogos. pp. 339.

Gobierno de España (2008): *Orden ARM/2656/2008, de 10 de septiembre, para la que se aprueba la instrucción de planificación hidrológica*. BOE de 22 de septiembre de 2008. pp 38472-38582.

Sánchez-Navarro (2014): *La actualización del conocimiento hidrológico de la masa subterránea 090.079 Camino de Belchite*. Informe disponible en el archivo de la Oficina de Planificación Hidrológica de la Confederación Hidrográfica del Ebro.

