

**BALANCE SISTEMA IREGUA : Situación actual**

INFRAESTRUCTURA DE REGULACIÓN: - Embalse de González Lacasa (32,9 hm3) - Embalse de Pajares (en construcción)****				DEMANDA A SERVIR										DEMANDA SERVIDA*		DEFICIT	CONSUMO	GARANTIAS			
				CONSUNTIVA						NO CONSUNTIVA				CONSUNTIVA.	NO CONSUN.			MENSUAL	ANUAL	CDV	
				ABASTECIMIENTO			RIEGO			INDUS	OTRAS	COMP	HIDRO								
				Pobla.	Dot.	Dem.	Superf.	Dotaci.	Dem.	Dem.	Dem.	Dem.	Dem.	Dem.	Dem.	Dem.	Dem.	Déficit	Consum		
ZONA	AP (hm3/año)	Nudo	USO	hab	l/h/d	hm3/año	ha	m3/ha	hm3/año	hm3/año	hm3/año	hm3/año	hm3/año	hm3/año	hm3/año	hm3/año	(%)	(%)			
<b>Iregua en confl. con Albercos</b>	156,73																				
- Ag. arr. confl. con Lumbreras		26	A/R	623	230	0,05	3	7.120	0,02				0,07		0,01	0,06		98%	x	o	o
- Ag. arr. confl. con Albercos		27	A	1.726	230	0,14							0,16		0,00	0,03	100%		o	o	o
- Emb. González Lacasa		1	C									2,10		2,10			100%				
- Canal alimentador E González Lacasa		21	C									9,40		8,29			86%				
		28	R				248	7.120	1,77				1,65		0,12	1,32		65%	x	x	x
<b>Iregua ag. arr. de Islallana</b>	204,42																				
- Azud de Torrecilla		38	C									17,50					88%				
- Piscifactoría de Torrecilla		39	P							26,49						26,45		99%			
- C. H. Panzares (4m3/s)		40	H									126,14			87,35						
- Piscifactoría de Viguera		41	P							15,77					15,77		100%				
<b>Iregua ag. abajo de Islallana</b>	209,61																				
- Toma de Islallana		22	C													20,24		98%			
- Logroño		30	A	126.760	300	13,88							14,11		0,00	2,82	100%		o	o	o
		35	I								21,00		20,97		0,03	4,19	99%				
- Resto Poblaciones		29	A	11.874	230	1,00							1,11		0,00	0,22	100%		o	o	o
- Bajo Iregua		47	R				8.627	7.120	61,42				59,96		1,46	47,97		70%	o	o	o
<b>TOTAL DEL SISTEMA</b>	<b>209,61</b>			<b>140.983</b>		<b>15,07</b>	<b>8.878</b>		<b>63,21</b>	<b>21,00</b>			<b>98,03</b>		<b>1,62</b>	<b>56,61</b>					
		Demanda Estacional:				0,37															

**NOTAS:**

\* La columna de demandas servidas consuntivas incluye las demandas estacionales de abastecimiento urbano.

\*\* La demanda industrial de Logroño se sirve desde el eje del Ebro reutilizando los retornos de abastecimiento urbano.

\*\*\* El volumen vertido al Ebro es de 152,5 hm3/año, la evaporación en los embalses asciende a 0,64 hm3/año y la media anual de las reservas en embalse disminuye en 0,18 hm3/año.

\*\*\*\* Aunque el embalse de Pajares, en la actualidad, ya está en funcionamiento, no se ha considerado así en este modelo de simulación.

**BALANCE SISTEMA IREGUA : Situación Futura. Primer Horizonte**

INFRAESTRUCTURA DE REGULACIÓN: - Embalse de González Lacasa (32,9 hm3) - Embalse de Pajares (35,0 hm3)				DEMANDA A SERVIR									DEMANDA SERVIDA *		DEFICIT	CONSUMO	GARANTIAS						
				CONSUNTIVA						NO CONSUNTIVA			CONSUNTIVA.	NO CONSUN.			MEN SUAL	ANUAL	CDV				
				ABASTECIMIENTO			RIEGO			INDUS	OTRAS	COMP			HIDRO	Dem.				Dem.	Déficit	Consum	
				Pobla.	Dot.	Dem.	Superf.	Dotaci.	Dem.				Dem.	Dem.			Dem.	Dem.	Dem.				
ZONA	AP (hm3/año)	Nudo	USO	hab	l/h/d	hm3/año	ha	m3/ha	hm3/año	hm3/año	hm3/año	hm3/año	hm3/año	hm3/año	hm3/año	hm3/año	hm3/año	(%)	(%)	1	2	10	
<b>Iregua en confl. con Albercos</b>	156,73																						
- Ag. arr. confl. con Lumbreras		26	A/R	623	240	0,05	3	7.120	0,02					0,08			0,00	0,06					100% o o o
- Emb. de González Lacasa		1	C											2,10									100%
- Canal alimentador E González Lacasa		21	C											9,40									94%
- Emb. de Pajares		2	C											4,17									100%
		27	R				248	7.120	1,77					1,77			0,00	1,42					100% o o o
<b>Iregua ag. arr. de Islallana</b>	204,42																						
- Azud de Torrecilla		38	C																				100%
- Piscifactoría de Torrecilla		39	P								26,49												100%
- C. H. Panzares (4m3/s)		40	H										126,14										
- Piscifactoría de Viguera		41	P								15,77												100%
<b>Iregua ag. abajo de Islallana</b>	209,61																						
- Toma de Islallana		22	C																				100%
- Logroño		30	A	126.760	310	14,34																	100% o o o
		35	I							21,00													100%
- Resto Poblaciones		32	A	20.782	240	1,82																	100% o o o
- Bajo Iregua		47	R				8.627	7.120	61,42														100% o o o
<b>TOTAL DEL SISTEMA</b>	<b>209,61</b>			<b>148.165</b>			<b>16,22</b>	<b>8.878</b>	<b>63,21</b>	<b>21,00</b>				<b>100,86</b>			<b>0,00</b>	<b>58,13</b>					
		Demanda Estacional:						0,44															

**NOTAS:**

\* La columna de demandas servidas consuntivas incluye las demandas estacionales de abastecimiento urbano.

\*\* El volumen vertido al Ebro es de 152,2 hm3/año y la media anual de las reservas de los embalses disminuye en 0,74 hm3/año.

**BALANCE SISTEMA IREGUA : Situación Futura. Segundo Horizonte**

INFRAESTRUCTURA DE REGULACIÓN: - Embalse de González Lacasa (32,9 hm3) - Embalse de Pajares (35,0 hm3)				DEMANDA A SERVIR										DEMANDA SERVIDA *		DEFICIT	CONSUMO	GARANTIAS					
				CONSUNTIVA					NO CONSUNTIVA					CONSUNTIVA.	NO CONSUN.			MEN SUAL	ANUAL	CDV			
				ABASTECIMIENTO			RIEGO		INDUS	OTRAS	COMP	HIDRO	Dem.								Dem.	Dem.	Dem.
				Pobla.	Dot.	Dem.	Superf.	Dotaci.	Dem.	Dem.	Dem.	Dem.		Dem.	Dem.			Dem.	Dem.	Dem.			
ZONA	AP (hm3/año)	Nudo	USO	hab	l/h/d	hm3/año	ha	m3/ha	hm3/año	hm3/año	hm3/año	hm3/año	hm3/año	hm3/año	hm3/año	hm3/año	hm3/año	(%)	(%)	1	2	10	
<b>Iregua en confl. con Albercos</b>	156,73																						
- Ag. arr. confl. con Lumbreras		26	A/R	623	250	0,06	3	7.120	0,02					0,09			0,00	0,07					100% o o o
- Emb. de González Lacasa		1	C											2,10									100%
- Canal alimentador E González Lacasa		21	C											9,40									93%
- Emb. de Pajares		2	C											4,17									100%
		27	R				248	7.120	1,77					1,77			0,00	1,42					100% o o o
<b>Iregua ag. arr. de Islallana</b>	204,42																						
- Azud de Torrecilla		38	C												17,50								100%
- Piscifactoría de Torrecilla		39	P								26,49												100%
- C. H. Panzares (4m3/s)		40	H										126,14										100%
- Piscifactoría de Viguera		41	P								15,77												100%
<b>Iregua ag. abajo de Islallana</b>	209,61																						
- Toma de Islallana		22	C												20,40								100%
- Logroño		30	A	126.760	330	15,27								15,52			0,00	3,10					100% o o o
		35	I							21,00				21,00			0,00	4,20					100%
- Resto Poblaciones		32	A	20.782	250	1,90								2,11			0,00	0,42					100% o o o
- Bajo Iregua		47	R				8.627	7.120	61,42					61,42			0,00	49,14					100% o o o
- Ampliación Iregua-Leza (reutilización vertidos de Logroño)		44	R				2.000	7.120	14,24					14,24			0,00	11,39					100% o o o
<b>TOTAL DEL SISTEMA</b>	<b>209,61</b>			<b>148.165</b>			<b>17,22</b>	<b>10.878</b>		<b>77,45</b>	<b>21,00</b>			<b>116,15</b>			<b>0,00</b>	<b>69,74</b>					
		Demanda Estacional:					0,47																

**NOTAS:**

- \* La columna de demandas servidas consuntivas incluye las demandas estacionales de abastecimiento urbano.
- \*\* El volumen vertido al Ebro es de 140,6 hm3/año y la media anual de las reservas de los embalses disminuye en 0,78 hm3/año.
- \*\*\* La ampliación de regadíos de 2.000 ha en la Intercuenca Iregua-Leza es con reutilización de los vertidos de Logroño.