



Proyecto SAICA
Seguimiento de episodios
901 – Ebro en Miranda

5 y 7 de mayo de 2017	2
15 y 16 de octubre de 2017	5

5 y 7 de mayo de 2017

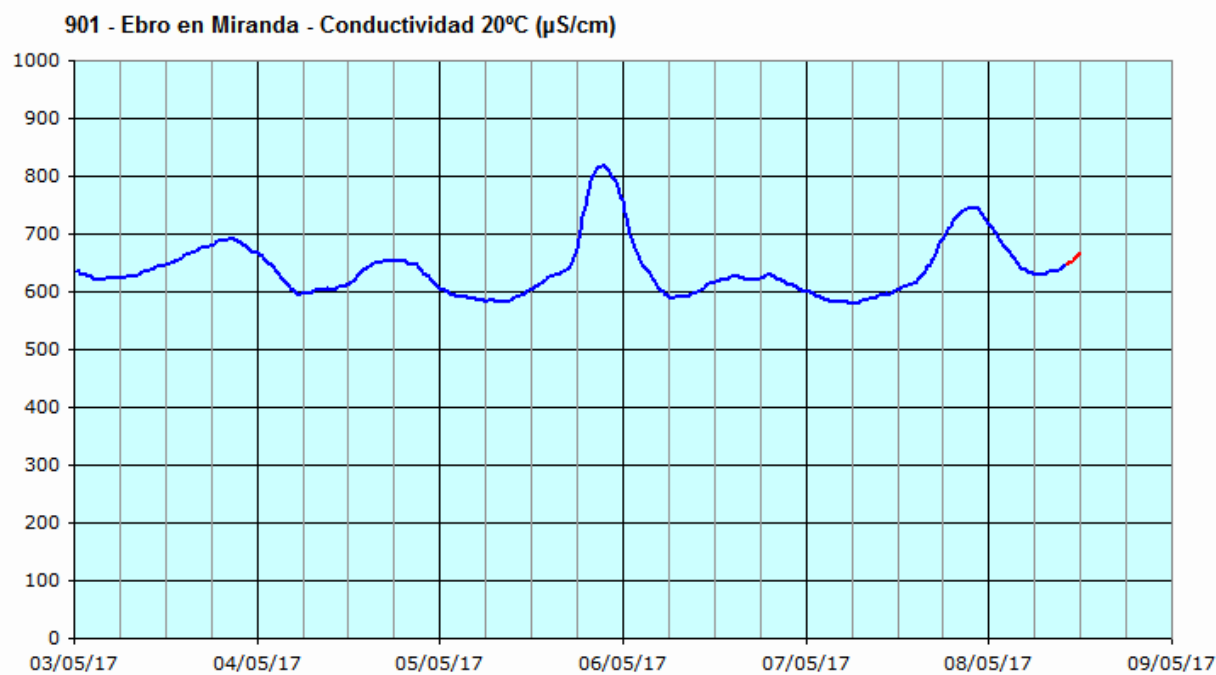
Redactado por José M. Sanz

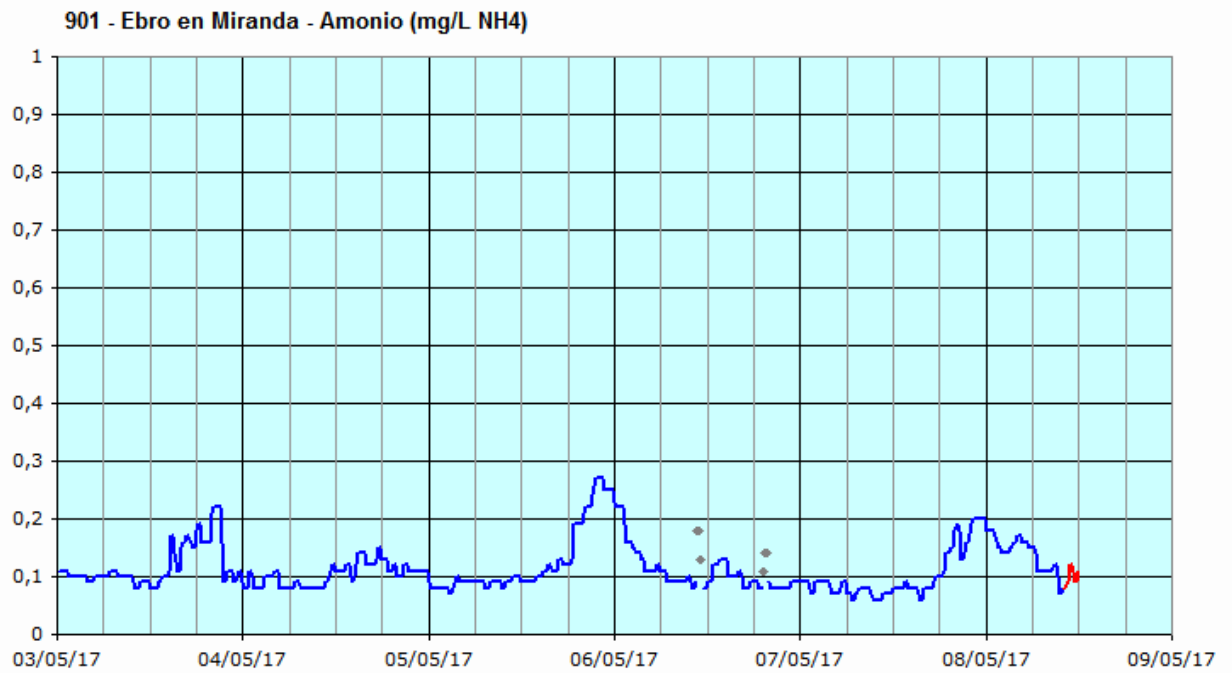
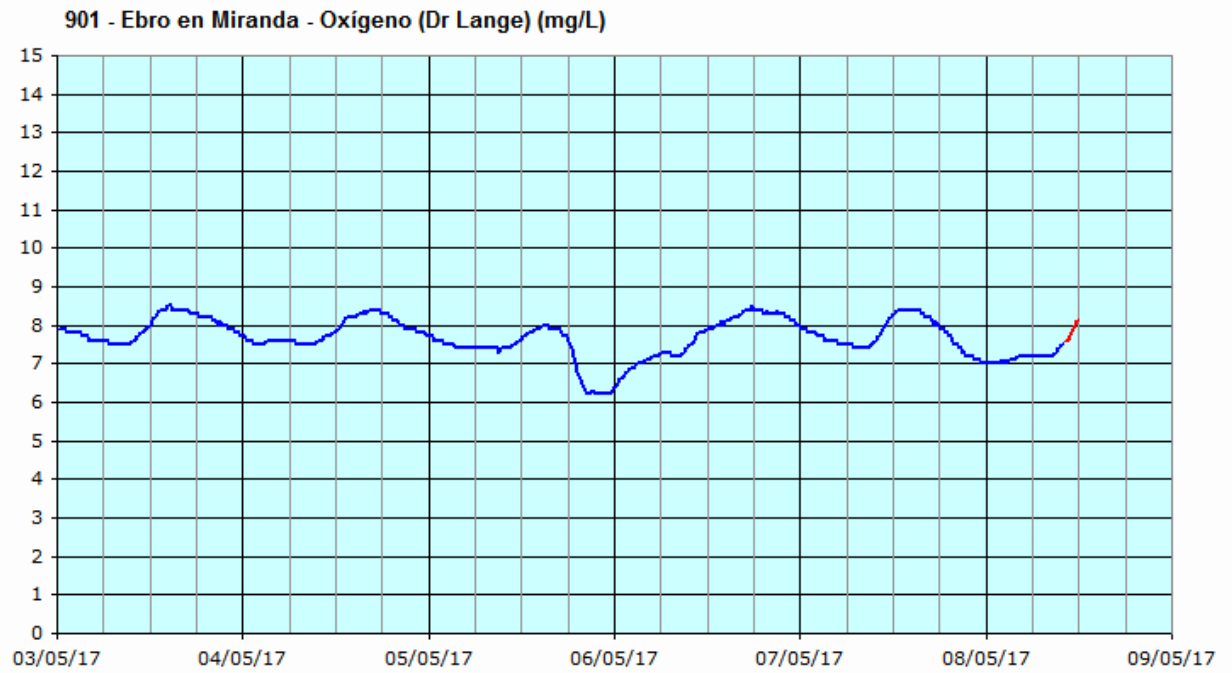
En las tardes de los días 5 y 7 de mayo se han observado, en la estación de alerta del río Ebro en Miranda, aumentos de conductividad, bastante bruscos, y superiores a 100 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

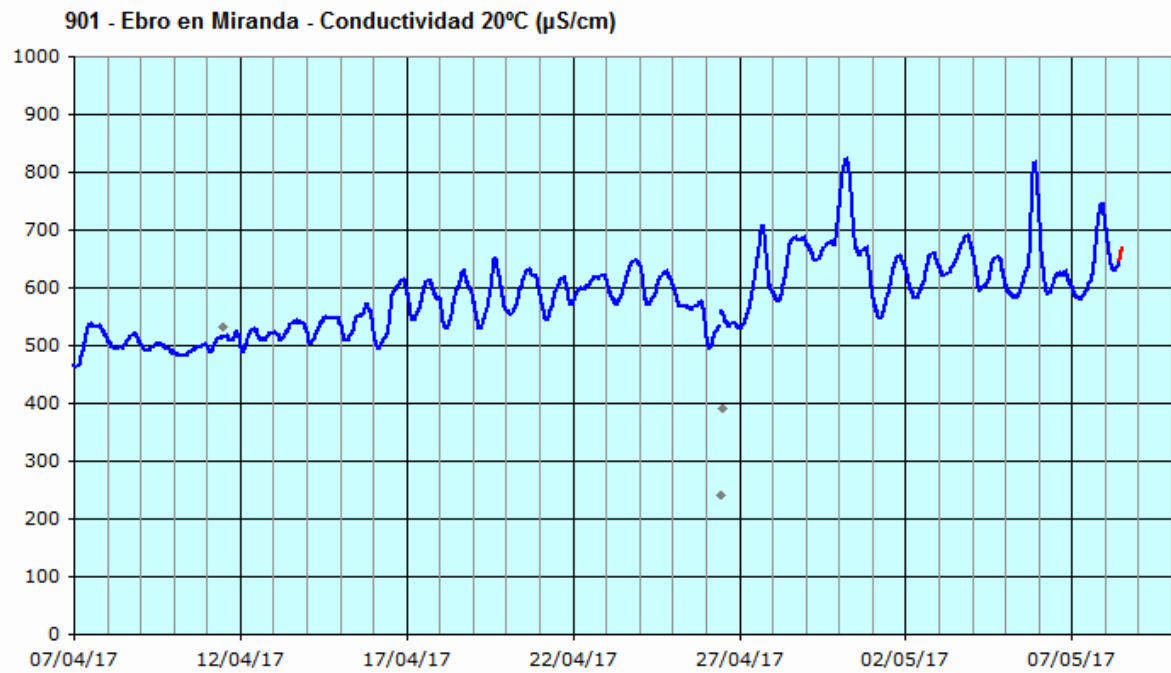
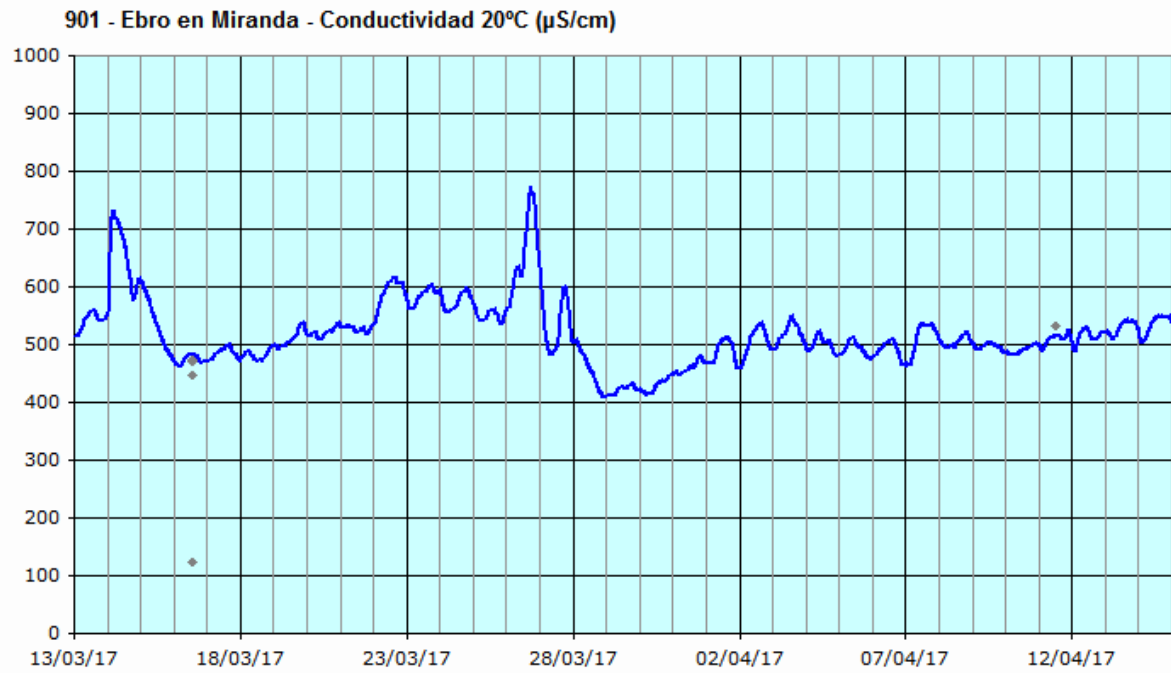
De forma coincidente se observan alteraciones en otros parámetros de calidad, aunque no de gran importancia, sobre todo en la concentración de oxígeno disuelto (descensos), y en la de amonio (ascensos).

Si bien las alteraciones no son de gran entidad, se ha decidido documentarlas, debido a que ya no es la primera vez que se observan en las últimas semanas (14 de marzo, 26 de marzo y 30 de abril).

Podrían estar relacionadas, como en años anteriores, a acumulaciones de aguas contaminadas aguas abajo de la presa de Cabriana, procedentes de manantiales, que hayan sido movilizadas puntualmente debido a maniobras en el canal de Cabriana o en la propia presa.







15 y 16 de octubre de 2017

Redactado por José M. Sanz

En la tarde del día 15 de octubre, se inicia, en la estación de alerta del río Ebro en Miranda, un aumento de la conductividad.

El máximo se alcanza a las 3:00 del día 16, en 836 $\mu\text{S}/\text{cm}$, lo que supone un aumento de más de 230 $\mu\text{S}/\text{cm}$ en unas 9 horas. La recuperación de la señal está siendo bastante rápida.

De forma simultánea, la concentración de oxígeno ha descendido más de 2 mg/L, llegando a dar medidas inferiores a 3 mg/L.

Unas 24 horas antes se ha observado un aumento de 10 cm en la señal del nivel proporcionada por el SAIH, que podría tener relación con la incidencia observada.

No se han visto alteraciones reseñables en el resto de parámetros de calidad controlados.

En anteriores visitas de mantenimiento se ha observado la acumulación de algas en la zona donde se encuentra la bomba de captación, causada por los bajos y uniformes caudales en el río. La zona no resulta de fácil acceso.

En próximas visitas se va a analizar la influencia de este ensuciamiento, comparando las medidas ofrecidas por los analizadores en la estación con agua del centro del cauce, por si el agua captada actualmente no fuera totalmente representativa de la calidad del río, como está ocurriendo, por ejemplo, en la estación del río Ebro en Zaragoza, o ha pasado en semanas anteriores en la del río Ebro en Ascó.

