



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL EBRO

**Proyecto SAICA**  
Seguimiento de episodios  
901 – Ebro en Miranda



**ADASA**

**Proyecto SAICA**  
**Seguimiento de episodios**  
**901 – Ebro en Miranda**

19 de diciembre de 2015 ..... 2

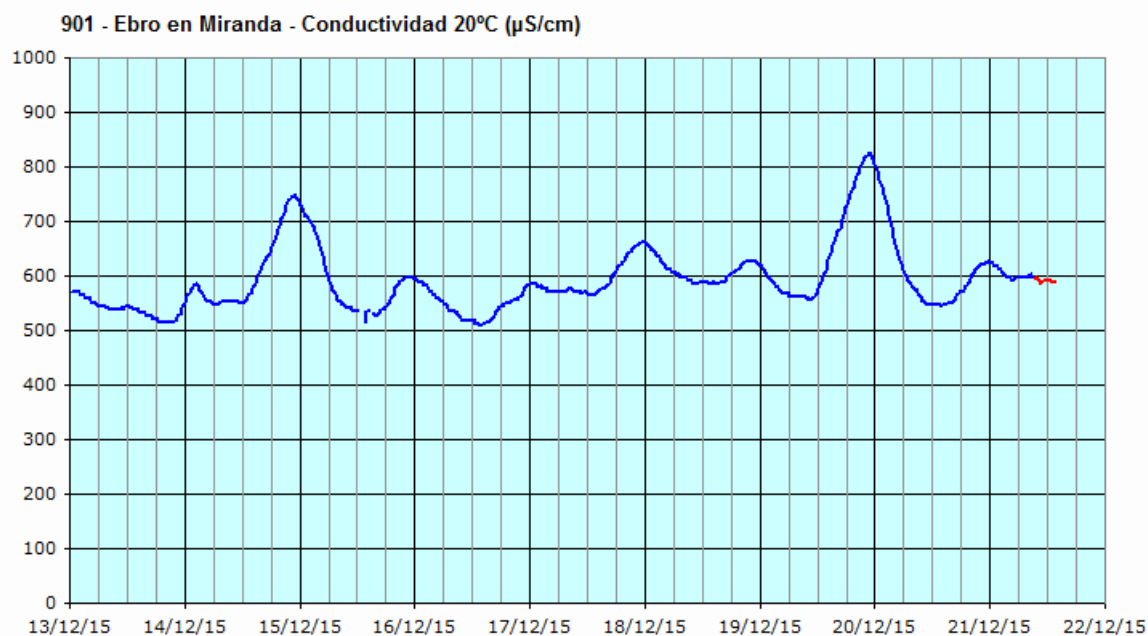
## 19 de diciembre de 2015

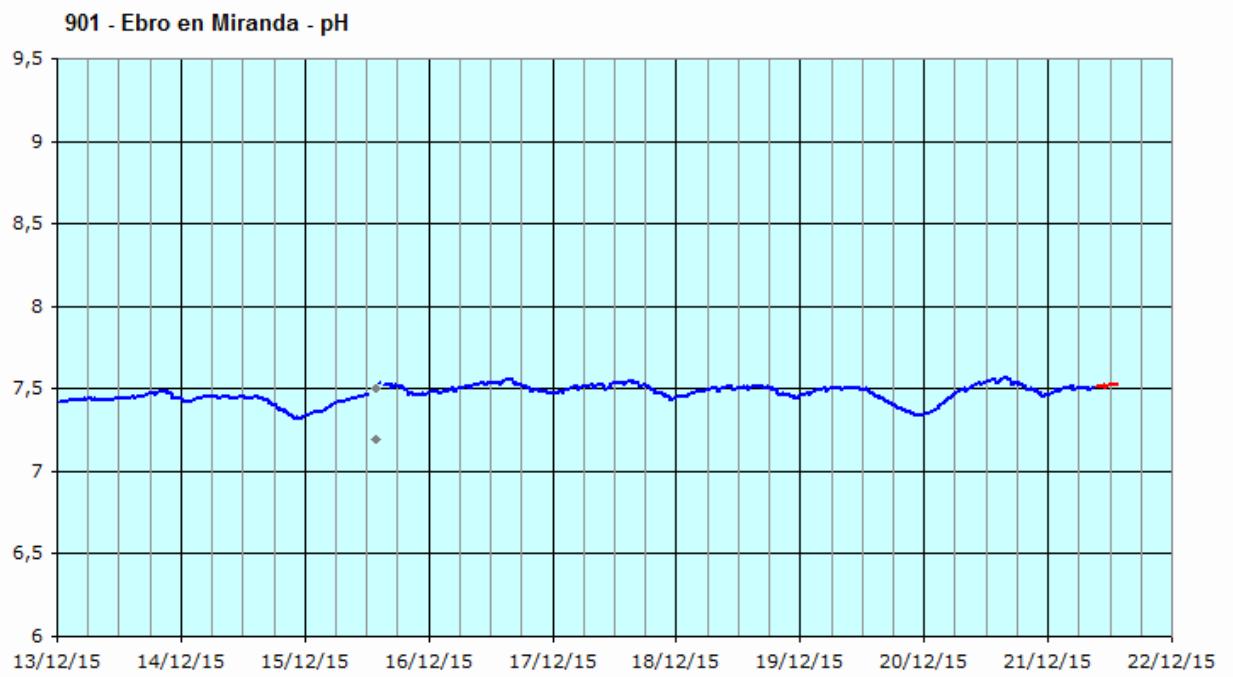
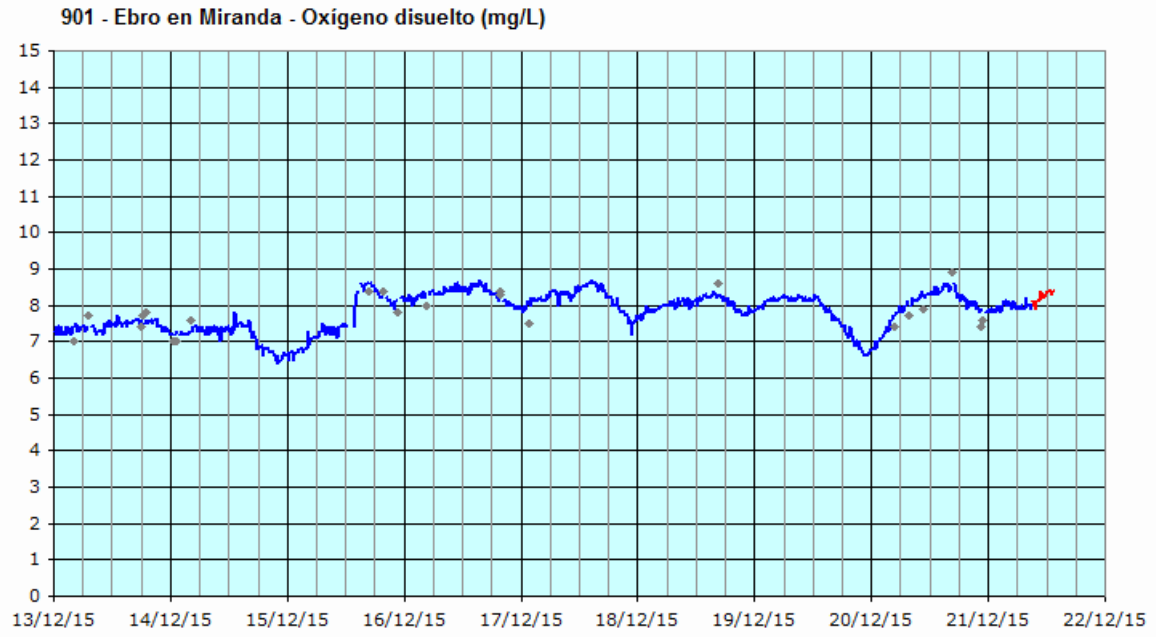
*Redactado por Sergio Gimeno*

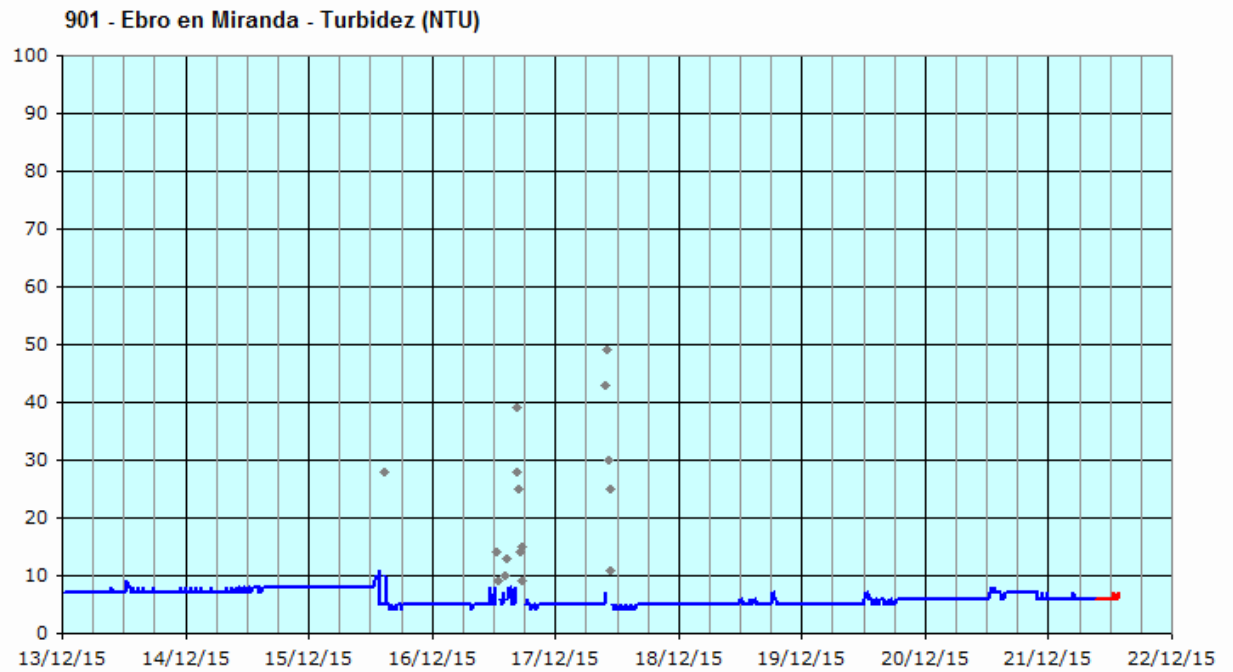
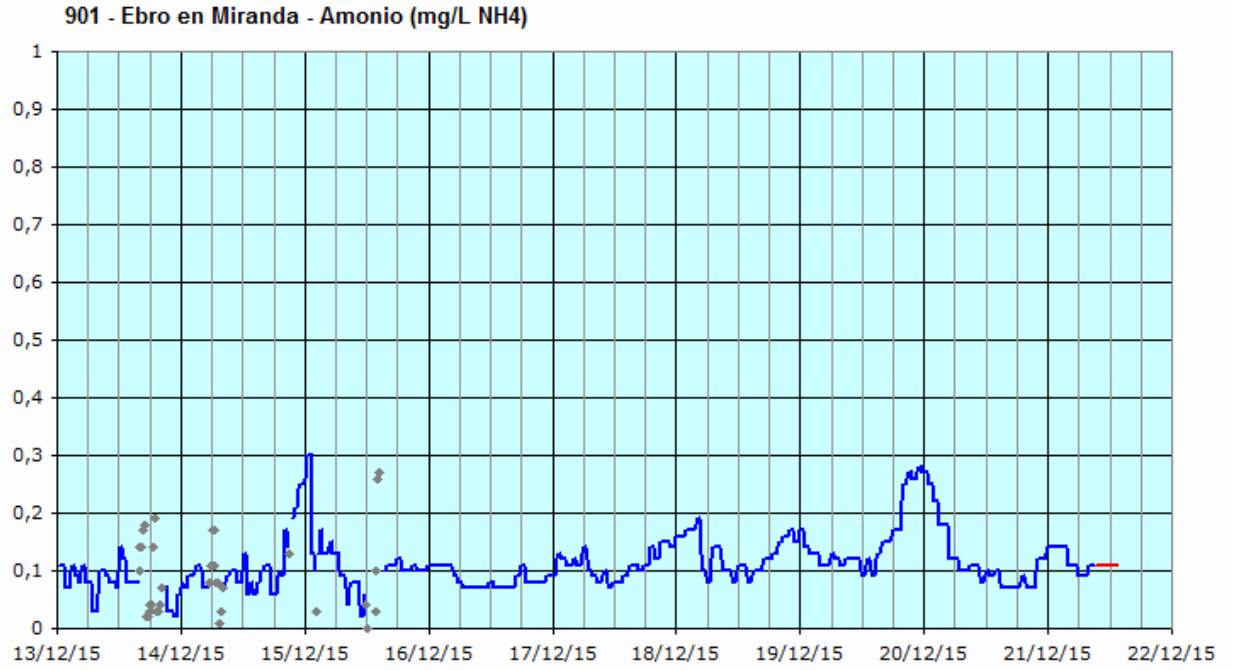
A partir de las 10:00 del sábado 19 de diciembre se inicia un rápido aumento en la señal de conductividad en la estación de alerta del río Ebro en Miranda. Los valores aumentan unos 275  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , alcanzándose un máximo de 826  $\mu\text{S}/\text{cm}$  a las 23:00 de ese día. Sobre las 10:00 del día siguiente la señal se sitúa en los valores previos al inicio de la perturbación.

De forma coincidente, se observan ligeros descensos en las señales de pH y oxígeno disuelto, así como un pico de amonio que casi alcanza los 0,3 mg/L  $\text{NH}_4$ . No se observan alteraciones reseñables en el caudal del río ni en la turbidez.

Una situación similar a la descrita, pero de menor entidad, se observó en el mismo intervalo horario el día 14 de diciembre.







### Actualización de la incidencia. 22 de diciembre de 2015.

En la noche del 22 de diciembre se ha vuelto a observar una incidencia que sigue el mismo patrón que las sucedidas los días 14 y 19 de diciembre, con un máximo de 776  $\mu\text{S}/\text{cm}$  a las 23:00 y ligeros descensos de pH y oxígeno disuelto. La señal de amonio esta vez no superó los 0,25 mg/L  $\text{NH}_4$ .

Se adjunta un gráfico múltiple con la evolución de las cuatro señales - conductividad (rojo), oxígeno (azul), pH (verde) y amonio (marrón) - entre el 13 y el 24 de diciembre.

