



**ADASA**

**Proyecto SAICA**  
**Seguimiento de episodios**  
**902 – Ebro en Pignatelli (El Bocal)**

20 de enero de 2015 .....	2
24 de noviembre de 2015 .....	4

## 20 de enero de 2015

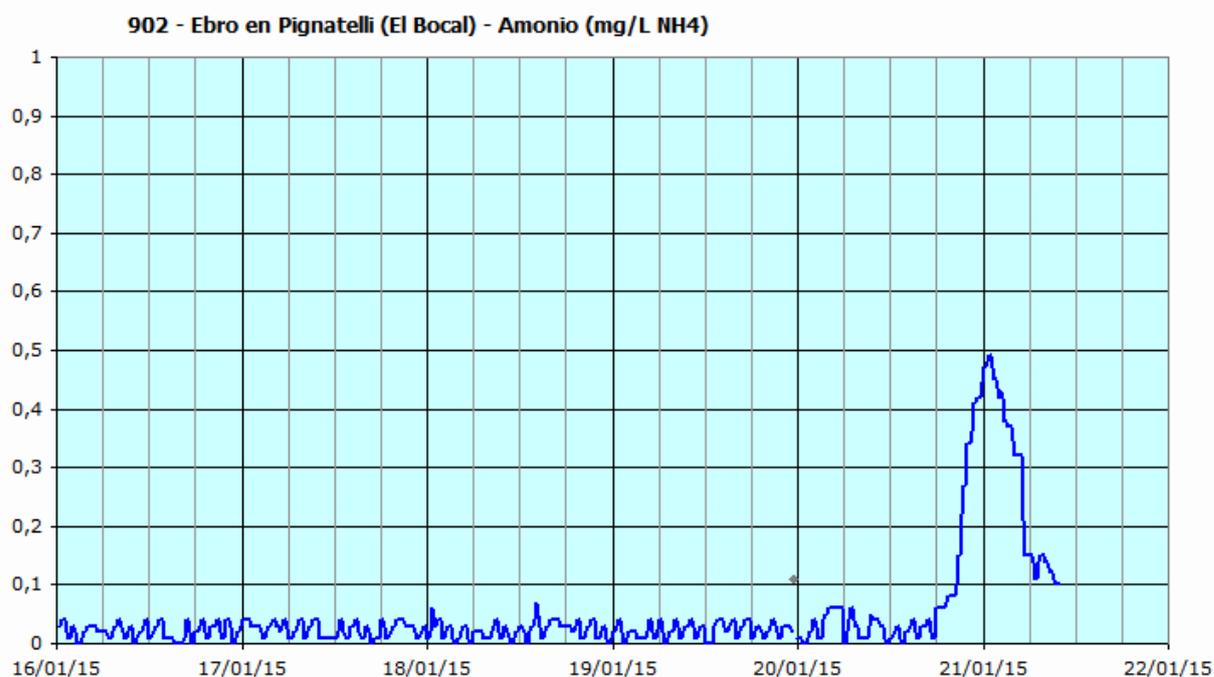
*Redactado por José M. Sanz*

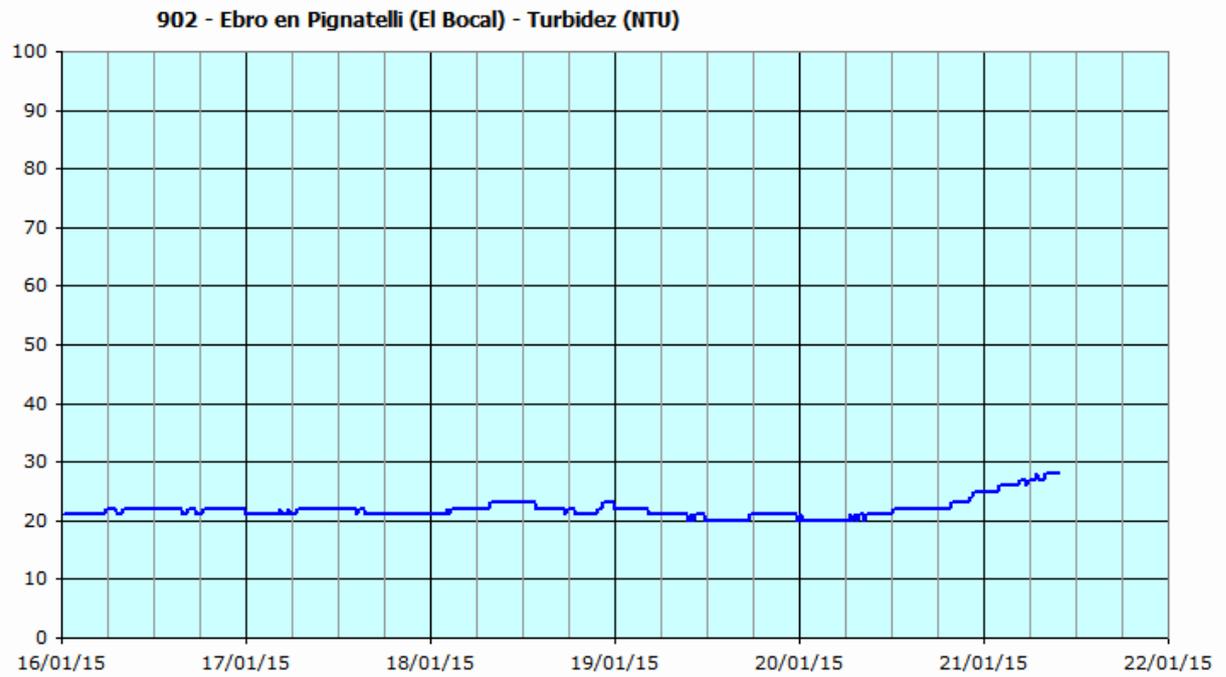
A partir de las 18:00 del martes 20/ene, la concentración de amonio medida en la estación del río Ebro en El Bocal empieza a subir. El máximo se alcanza justo al final del día: 0,5 mg/L NH<sub>4</sub>. En 6 horas más las medidas se sitúan por debajo de 0,2 mg/L NH<sub>4</sub>.

La concentración alcanzada no es excesivamente alta, aunque se registra como incidencia al no resultar habitual en este punto detectar picos de esta entidad.

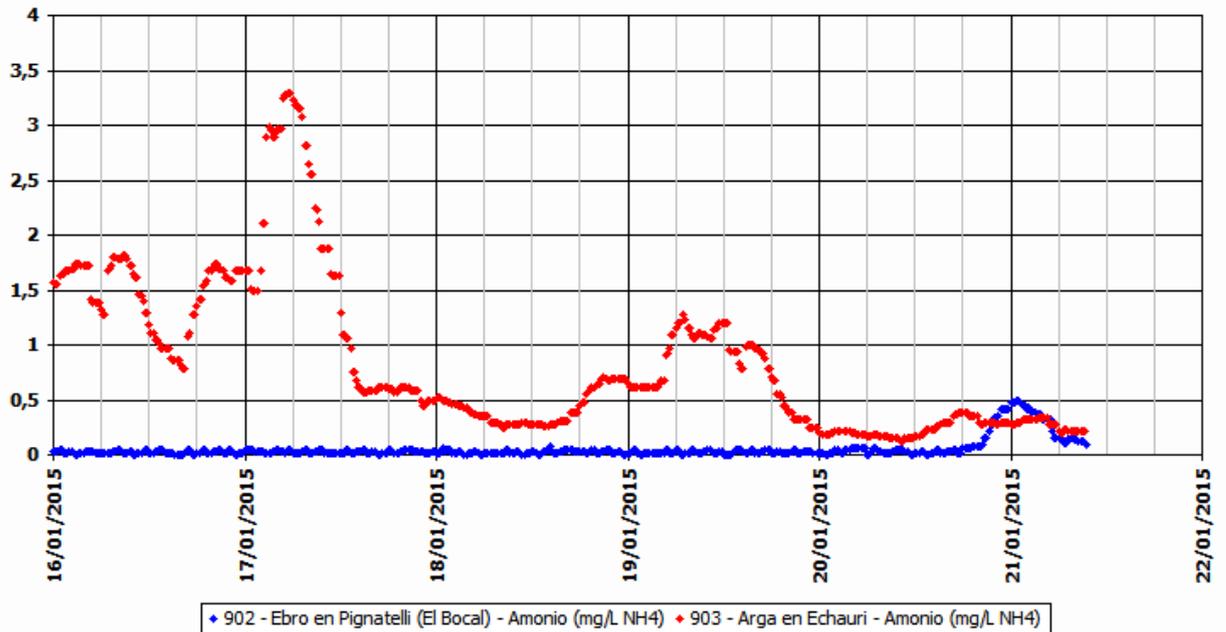
La turbidez ha subido algo, aunque de forma muy leve, sin pasar de 30 NTU, y no se observan alteraciones reseñables en el resto de parámetros de calidad.

La perturbación ocurre unos días después de haber medido concentraciones altas en el río Arga a partir de Pamplona, aunque la pendiente del pico del río Ebro hace pensar que el origen de la perturbación pueda ser más cercano.





Representación gráfica de tendencias del mismo parámetro en varias estaciones



## 24 de noviembre de 2015

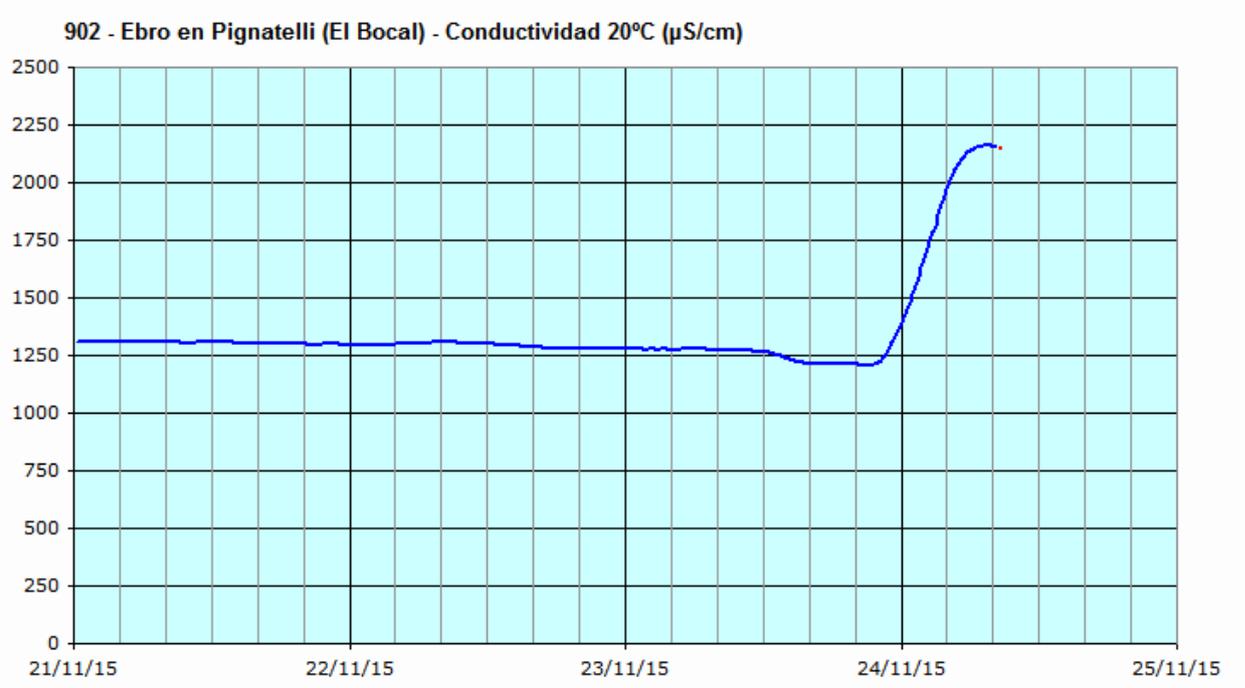
*Redactado por José M. Sanz*

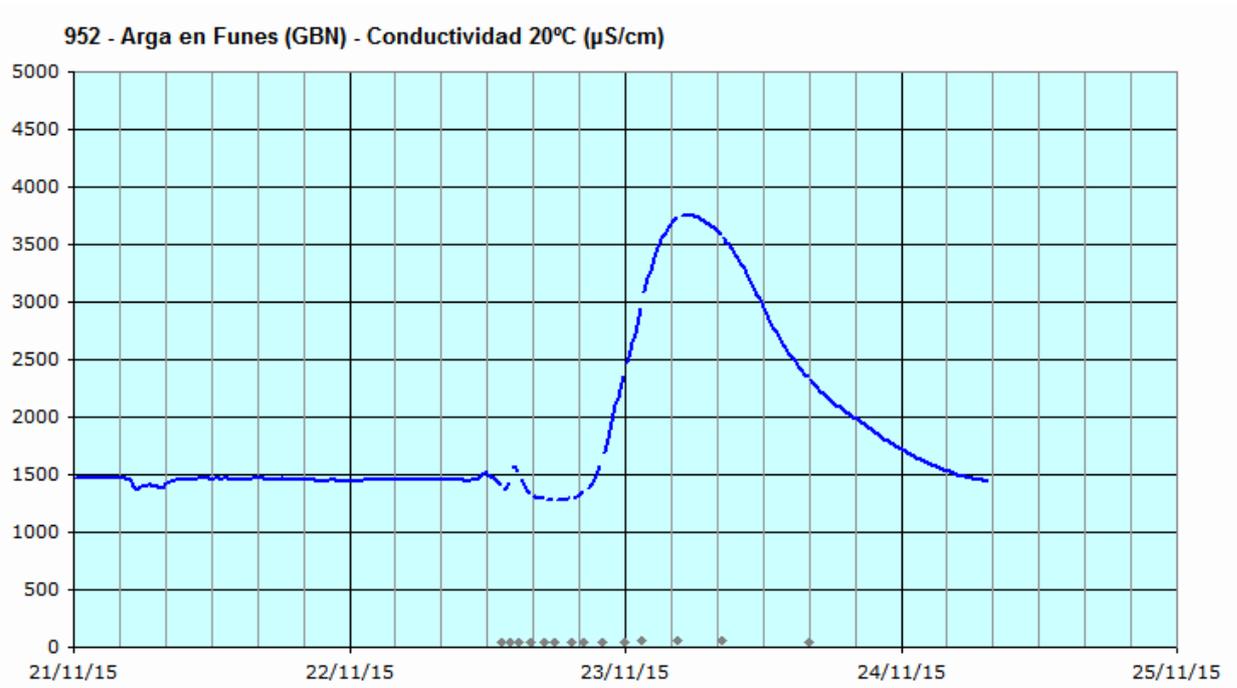
A últimas horas del lunes 23 de noviembre, se empieza a observar un aumento de la conductividad en la estación de alerta del río Ebro en El Bocal.

8 horas después del inicio de la perturbación (sobre las 7:00 del martes 24) se alcanza el máximo (2160  $\mu\text{S}/\text{cm}$ ), lo que supone un aumento de 1000  $\mu\text{S}/\text{cm}$ .

No se han visto afectados de forma reseñable otros parámetros de calidad.

La situación parece consecuencia de las lluvias registradas en la cuenca del río Arga durante el sábado y domingo (días 21 y 22), cuyo efecto en la conductividad se hizo patente en la estación de alerta situada en la desembocadura del río Arga (Arga en Funes, gestionada por el Gobierno de Navarra), en la que la conductividad experimentó un aumento de 2300  $\mu\text{S}/\text{cm}$  durante el día 23.





Representación gráfica de tendencias del mismo parámetro en varias estaciones

