



**Proyecto SAICA**  
**Seguimiento de episodios**  
**904 – Gállego en Jabarrella**

6 de enero de 2017 .....	2
17 de abril de 2017 .....	4
19 de septiembre de 2017.....	6

## 6 de enero de 2017

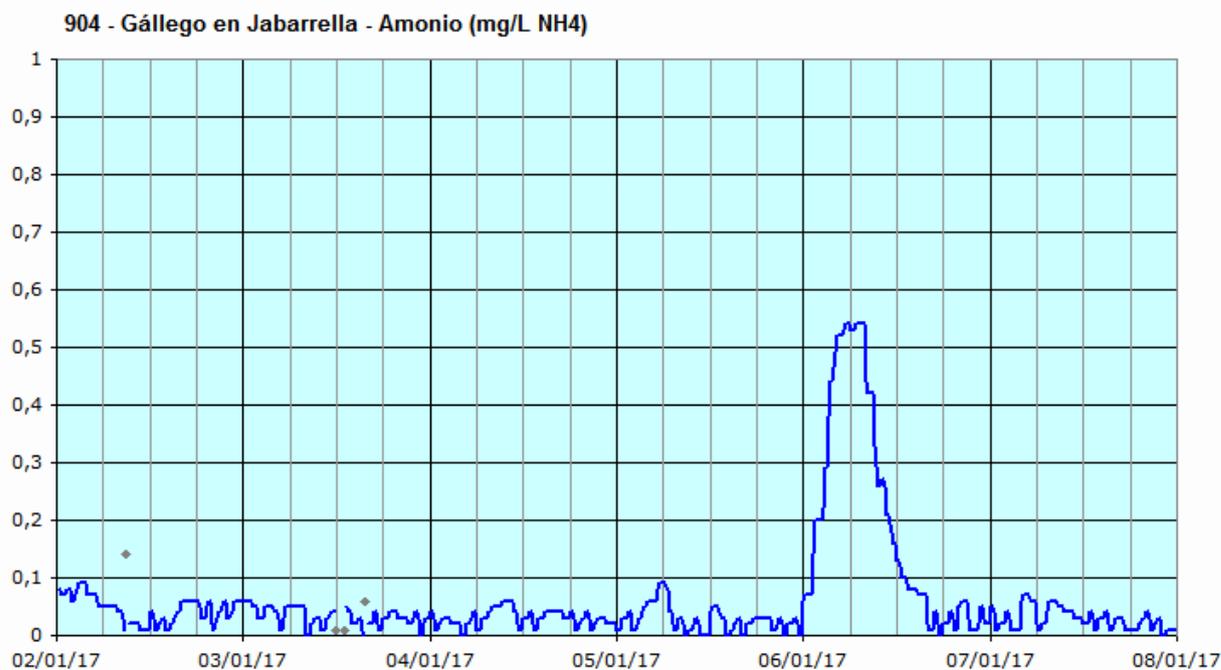
*Redactado por José M. Sanz*

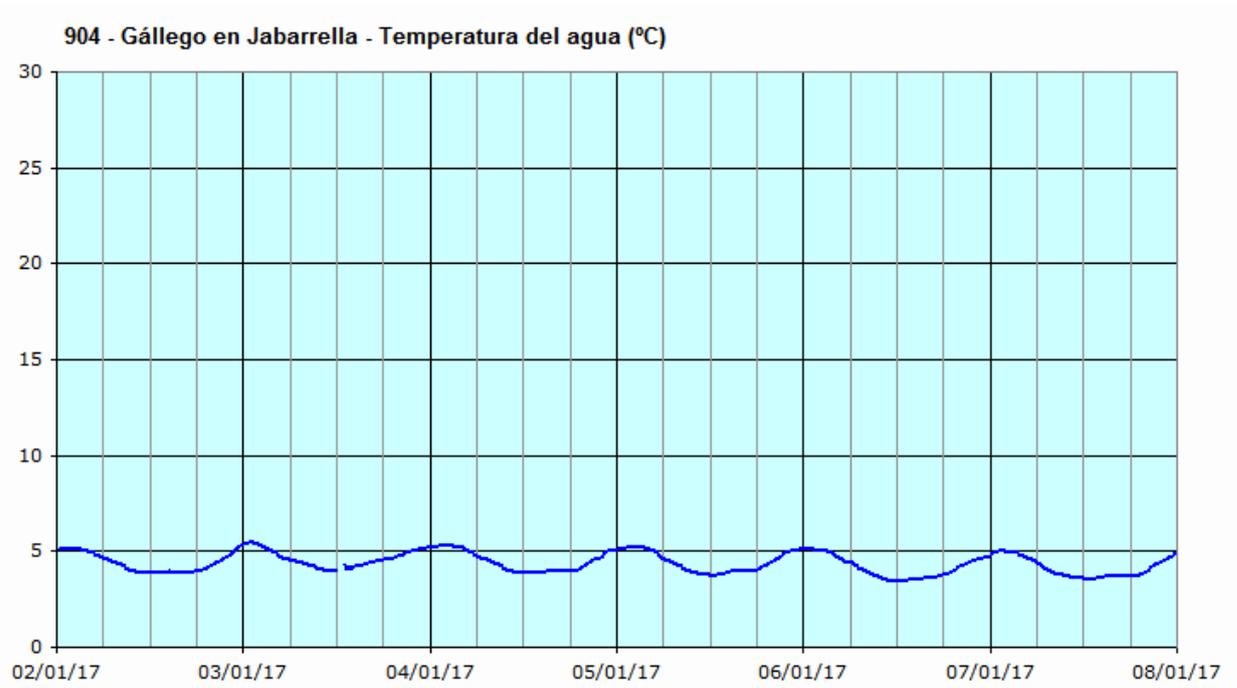
A primera hora del viernes 6 de enero se inicia un aumento en la concentración de amonio en la estación de alerta ubicada en el río Gállego, en la presa de Jabarrella, alcanzando un máximo de 0,54 mg/L NH<sub>4</sub> en torno a las 7:00.

No se observan alteraciones reseñables en el resto de parámetros de calidad, ni tampoco en la turbidez ni en el nivel del embalse.

La temperatura del agua es inferior a 6 °C, y el descenso en el rendimiento de los procesos de nitrificación que se produce a esas temperaturas, podría contribuir a que se observen estos aumentos en la concentración de amonio, al descender la velocidad de las reacciones de nitrificación en los vertidos de EDAR.

No obstante, se piensa que la situación de temperatura baja, no justificaría por sí sola la aparición de estos picos de concentración de amonio.





## 17 de abril de 2017

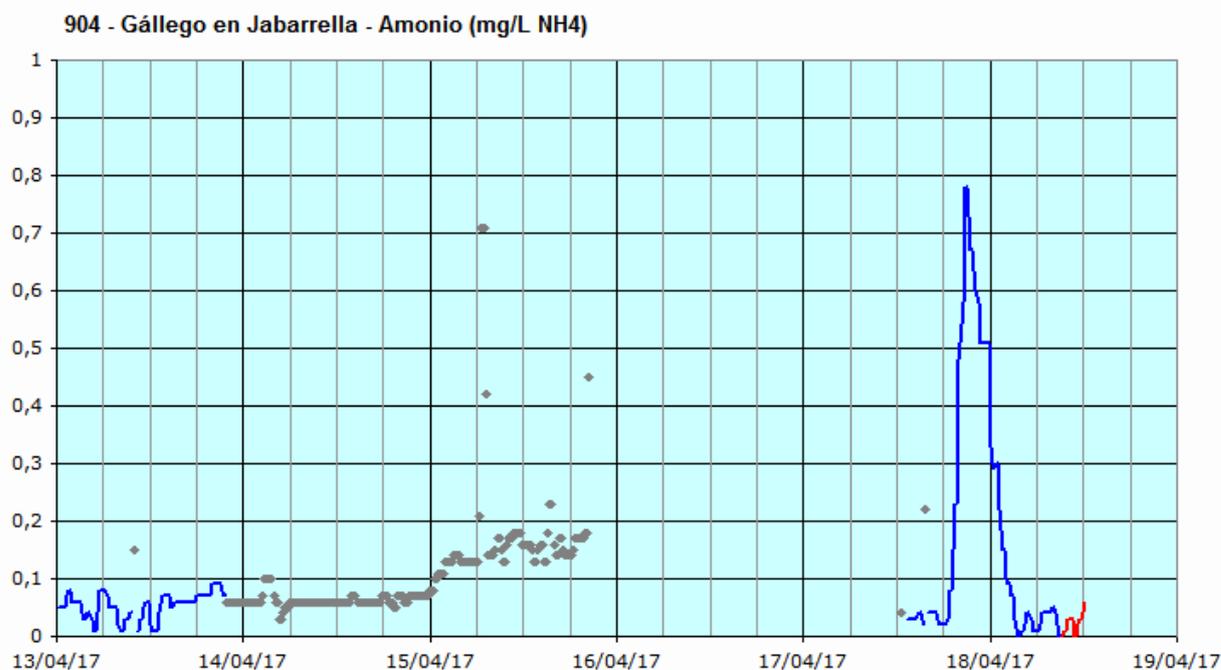
*Redactado por José M. Sanz*

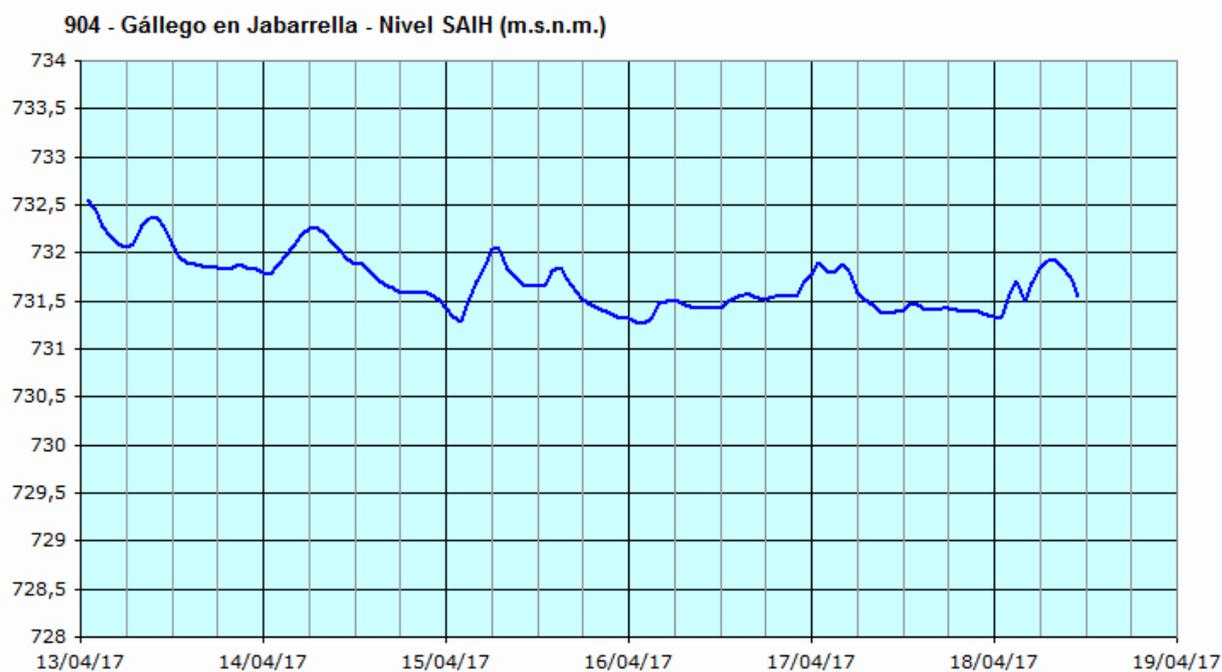
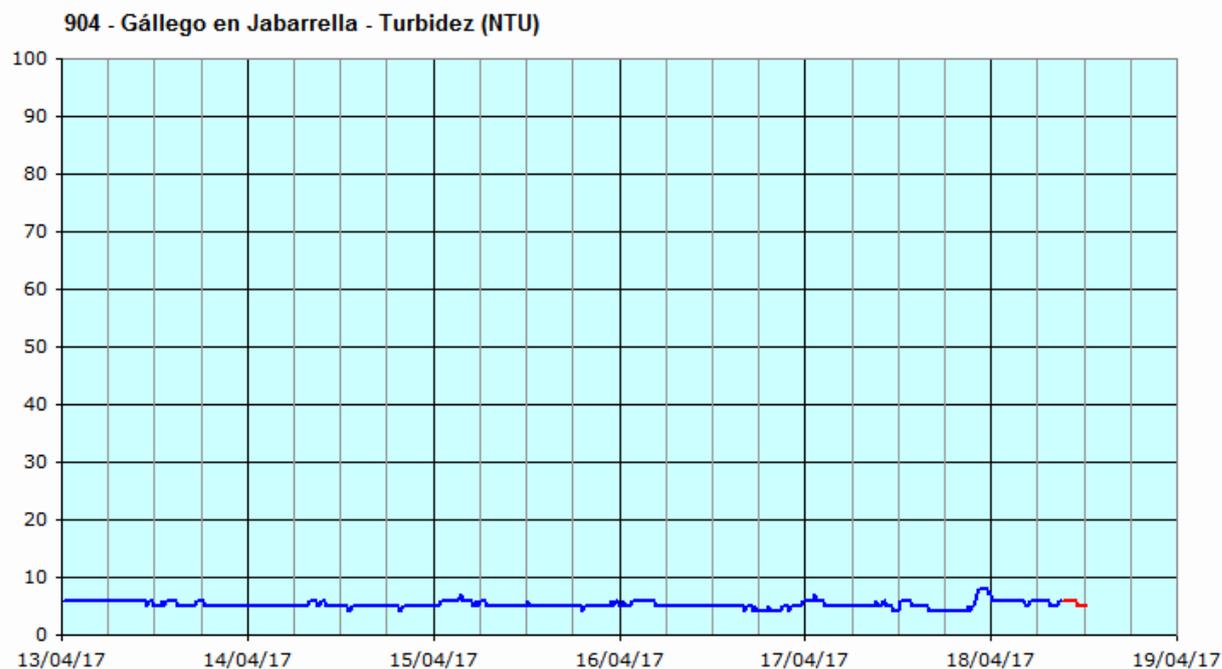
A partir de las 18:00 del lunes 17 de abril se inicia un aumento en la concentración de amonio en la estación de alerta ubicada en el río Gállego, en la presa de Jabarrella, alcanzando un máximo de 0,78 mg/L  $\text{NH}_4$  en torno a las 21:00.

No se observan alteraciones reseñables en el resto de parámetros de calidad, ni tampoco en la turbidez ni en el nivel del embalse.

En los días anteriores la evolución del equipo se ha considerado errónea. Ha empezado a funcionar correctamente tras intervención realizada al mediodía del lunes 17.

El técnico de mantenimiento, tras observar la incidencia, se ha desplazado a la estación para verificar el analizador. Se ha comprobado que todo parece estar funcionando correctamente y que midiendo en el equipo las muestras recogidas durante el pico, se han obtenido concentraciones elevadas, concordantes con las proporcionadas por el analizador. Se ha tomado muestra para verificación en el laboratorio.





## 19 de septiembre de 2017

*Redactado por José M. Sanz*

A partir de las 21:00 del martes 19 de septiembre se inicia un aumento en la concentración de amonio en la estación de alerta ubicada en el río Gállego, en la presa de Jabarrella, alcanzando un máximo de 1,58 mg/L NH<sub>4</sub> en torno a las 23:00.

La recuperación inicial de la señal es rápida, bajando de 0,6 mg/L NH<sub>4</sub> a partir de las 2:45 del miércoles 20. Se ha mantenido en esos valores hasta las 8:00, hora a partir de la que ha continuado el descenso.

No se observan alteraciones reseñables en el resto de parámetros de calidad, ni tampoco en la turbidez ni en el nivel del embalse.

