



José M. Sanz

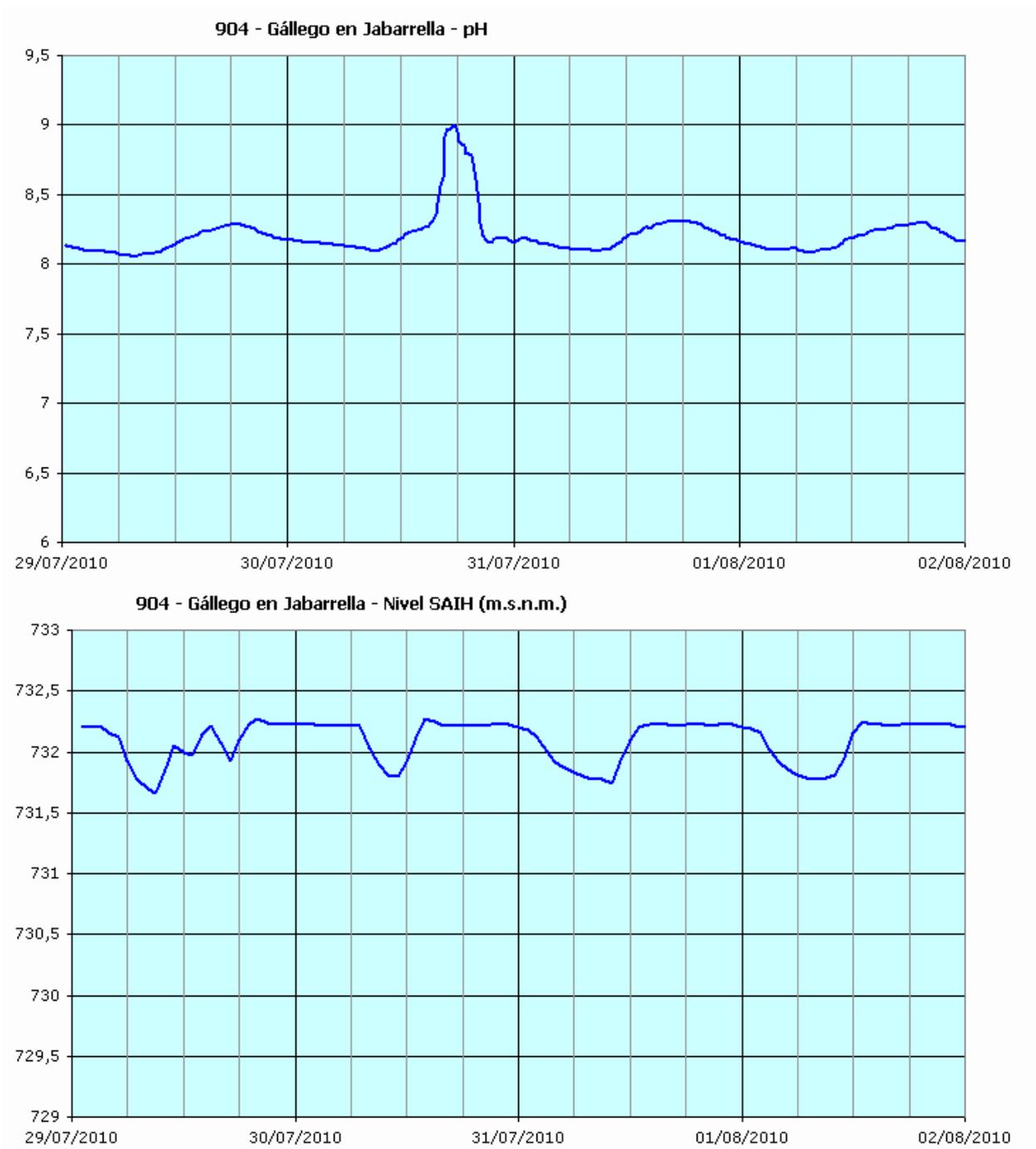
**Proyecto SAICA**  
**Seguimiento de episodios**  
**904 – Gállego en Jabarrella**

30 de julio de 2010 .....	2
4 de septiembre de 2010 .....	3
19 de octubre de 2010 .....	5
9 de noviembre de 2010 .....	6
19 de noviembre de 2010 .....	8

### 30 de julio de 2010

Durante la tarde del viernes 30/jul se observó un aumento de pH, superior a la media unidad. El máximo, sobre las 17:00 alcanzó valores de 9; sobre las 21:00 había vuelto a medir sobre 8,2 unidades, valores similares a los anteriores a la incidencia.

No se observa ninguna alteración en el resto de los parámetros de calidad.



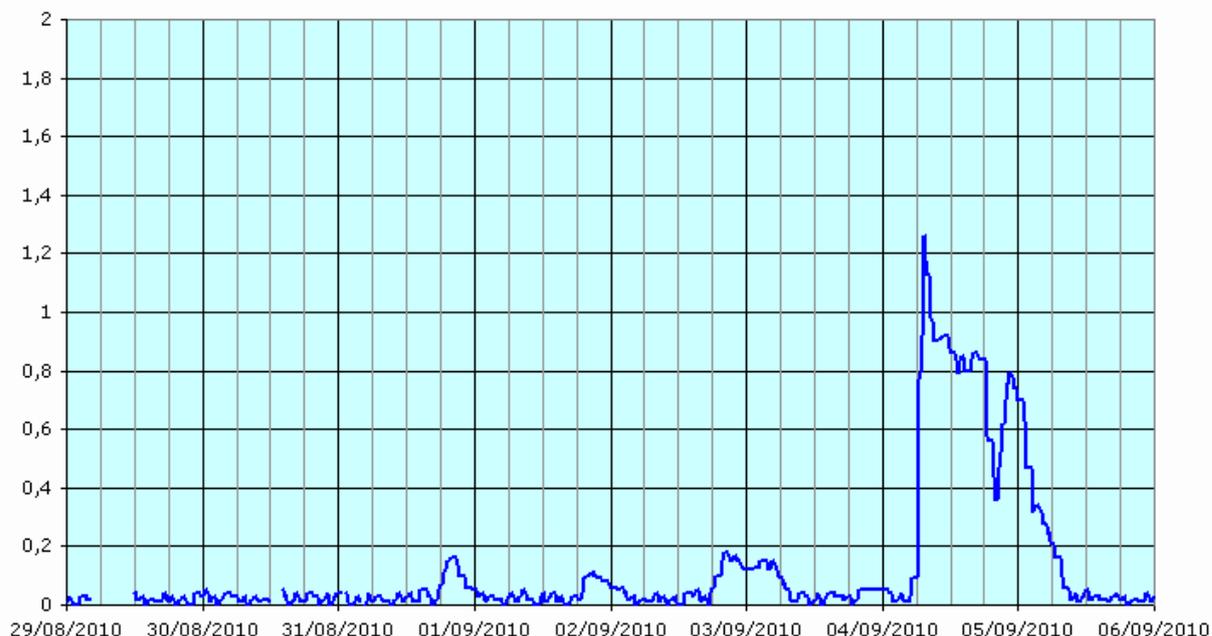
### 4 de septiembre de 2010

A las 6:00 del sábado 04/sep se observa un brusco aumento de la concentración de amonio, que rápidamente llega a superar 1 mg/L NH<sub>4</sub>. La concentración se mantiene alta durante todo el día, empezando a descender a partir de primera hora del domingo 05/sep.

El pH es el único parámetro medido de calidad que parece mostrar una pequeñísima alteración (ligero aumento durante el día 04/sep).

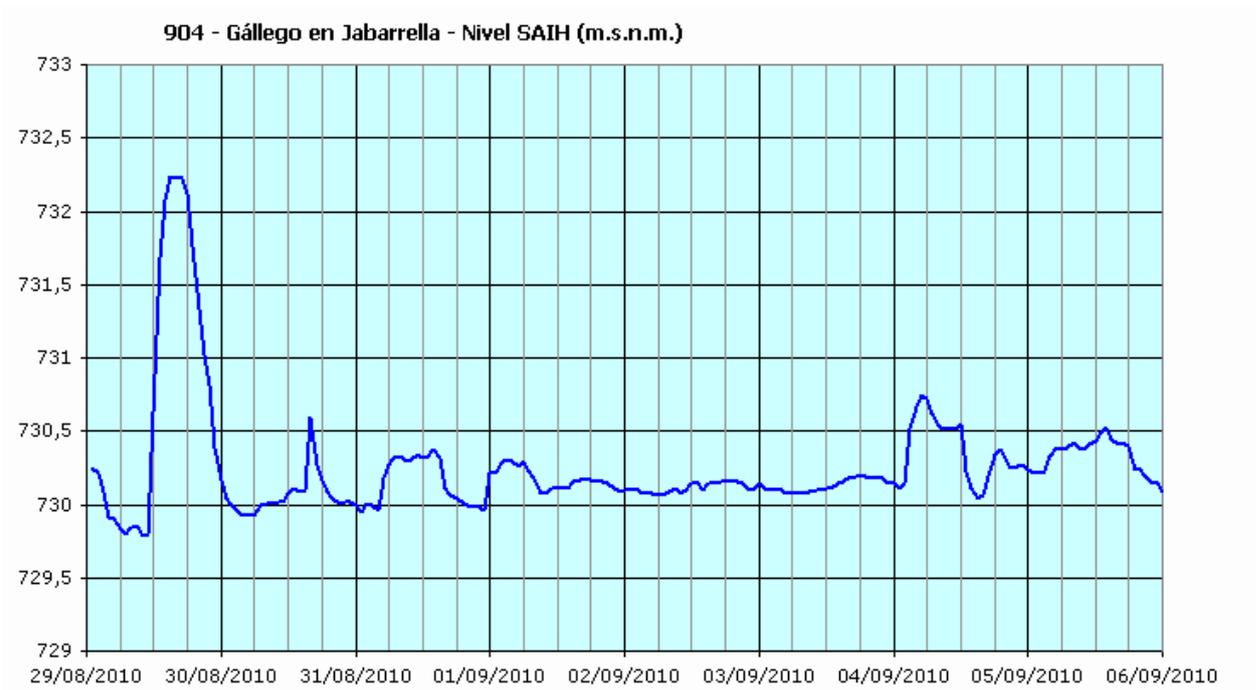
El nivel en el embalse se mantiene bajo, y también parece experimentar un ligero aumento, algo mayor que los observados durante los últimos días. No se observa ningún movimiento significativo en la señal de turbidez.

904 - Gállego en Jabarrella - Amonio (mg/L NH4)



904 - Gállego en Jabarrella - pH



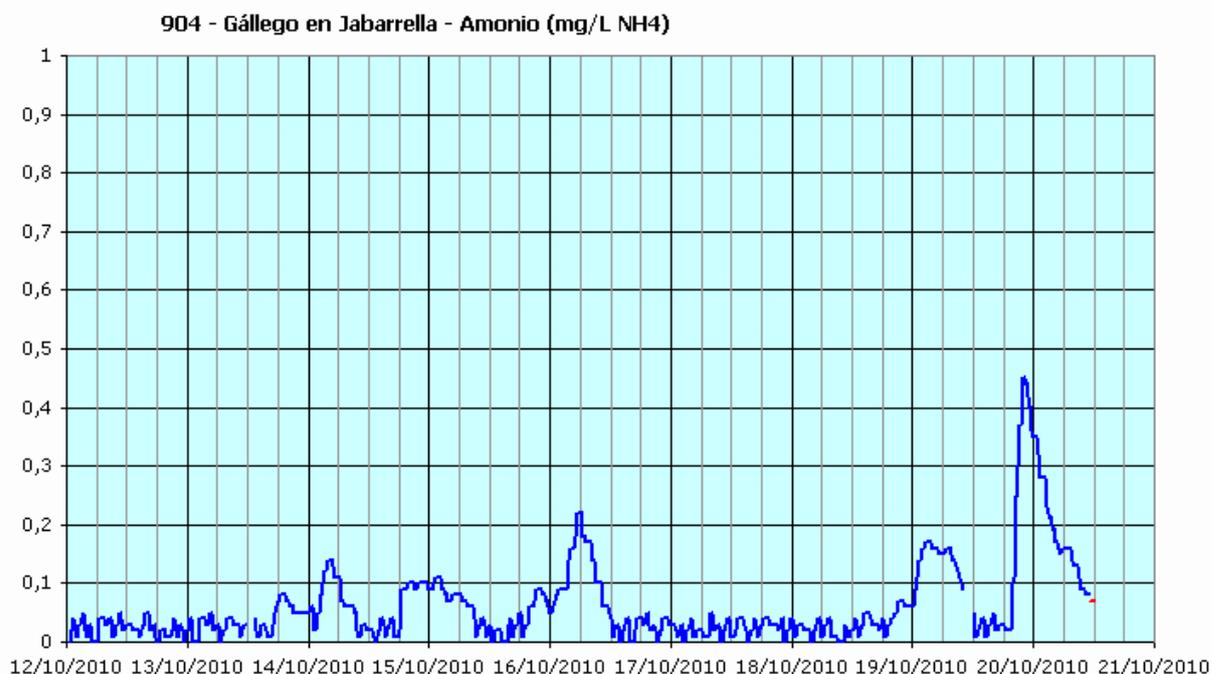


### 19 de octubre de 2010

A partir de las 20:00 del martes 19/oct, se empieza a observar un aumento en la concentración de amonio. Sobre las 22:00 alcanza el valor máximo (0,45 mg/L NH<sub>4</sub>). A las 09:00 del miércoles 20/oct la concentración ya se encuentra por debajo de 0,1 mg/L NH<sub>4</sub>.

En el resto de los parámetros de calidad no se observan variaciones muy significativas.

Si bien la concentración alcanzada no resulta preocupante, sí es reseñable, más cuando desde finales del mes de agosto se van observando pequeños picos, que aunque no superan los 0,2 mg/L NH<sub>4</sub>, no pasan desapercibidos en la evolución de la señal.



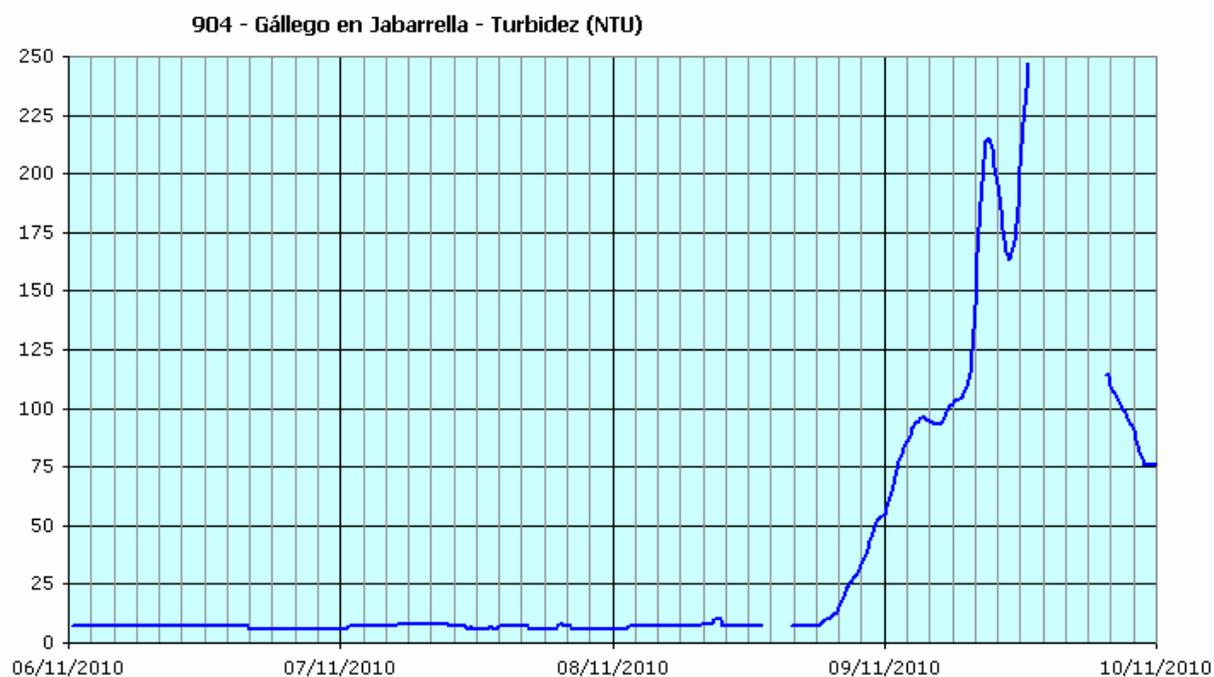
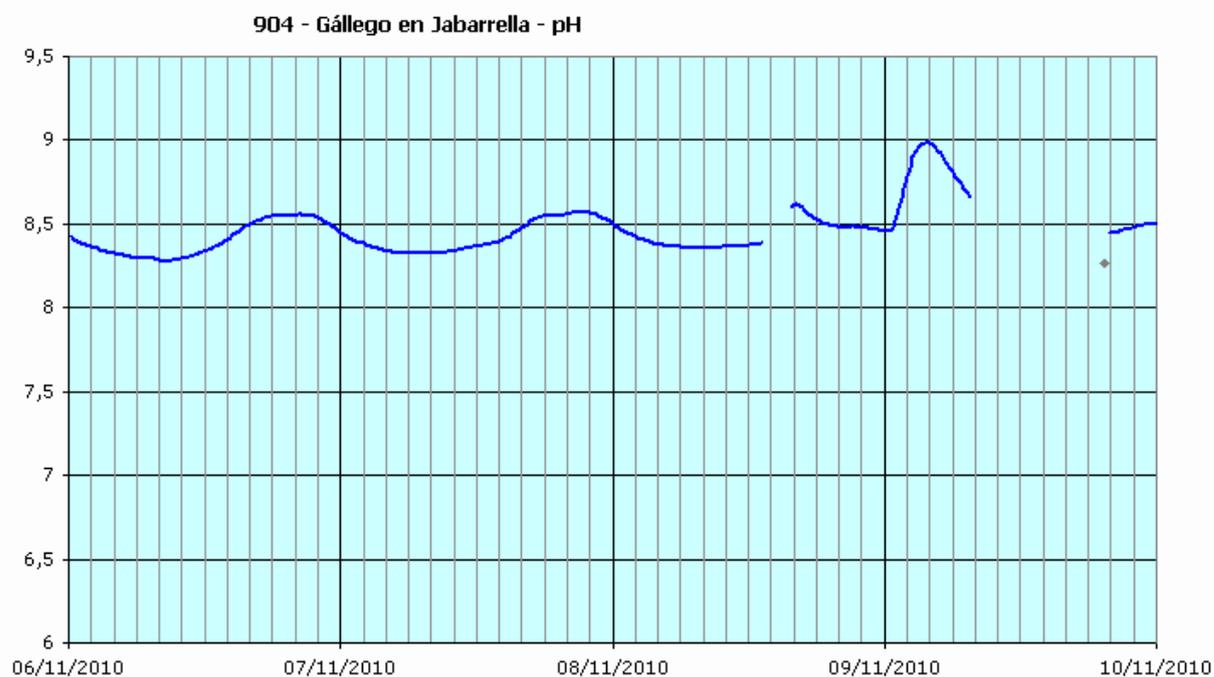
### 9 de noviembre de 2010

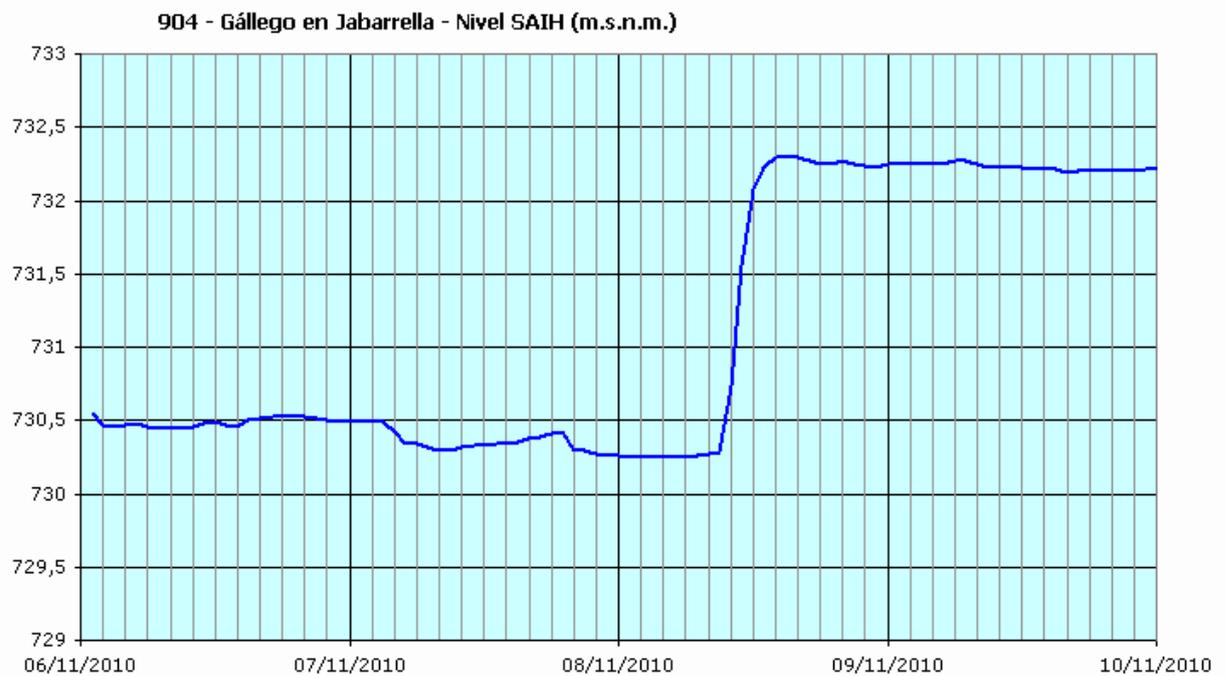
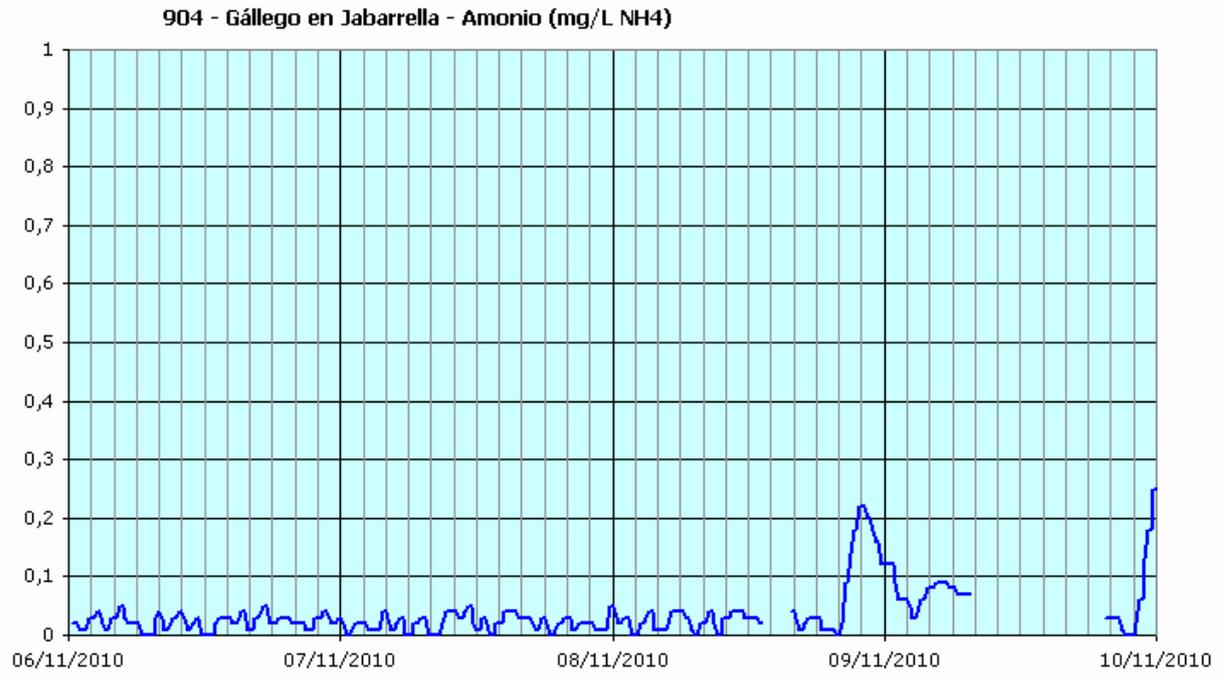
A partir de primeras horas del martes 09/nov se observó un pico de pH, que en 4 horas llegó a aumentar 0,5 unidades, hasta llegar a medir 9,0. 4 horas después volvía a valores en torno a 8,5.

Desde las 20:00 de la tarde anterior estaba subiendo la turbidez, que a partir de las 13:00 del martes 09/nov llegó a superar los 250 NTU.

Unas horas antes del pico de pH se pudo observar un pequeño aumento de la concentración de amonio, que escasamente llegó a superar los 0,2 mg/L NH<sub>4</sub>.

El nivel en el embalse ha subido de forma importante, debido a que las compuertas de entrada al canal se han mantenido cerradas desde la mañana del lunes 08/nov.





**19 de noviembre de 2010**

Sobre las 19:00 del jueves 18/nov se observa un aumento en la señal de pH de aproximadamente 0,5 unidades llegando a alcanzar un máximo de 9,05 sobre las 22:00. Unas 6 horas más tarde volvía a los valores anteriores al aumento.

Coincidiendo con esta situación se han observado muy ligeros aumentos de la turbidez (con un máximo de unos 15 NTU). El amonio, unas 6 horas después ha iniciado un ascenso, hasta alcanzar los 0,35 mg/L NH<sub>4</sub> sobre las 10:00 del viernes 19/nov.

El nivel de embalse continúa alto y estable.

