



Proyecto SAICA
Seguimiento de episodios
904 – Gállego en Jabarrella

30 de enero de 2015	2
4 de febrero de 2015.....	4
21 de septiembre de 2015.....	6
29 de septiembre de 2015.....	8
28 de noviembre de 2015	10

30 de enero de 2015

Redactado por José M. Sanz

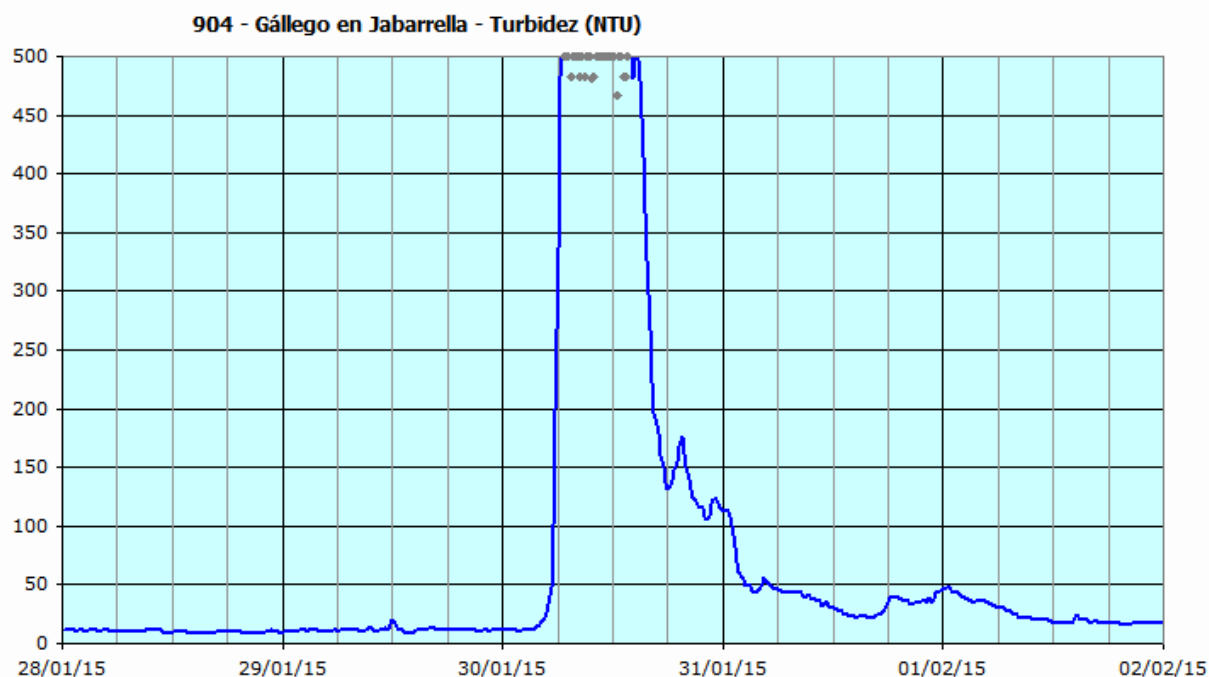
A partir de las 04:00 del viernes 30/ene se inicia un fuerte aumento de la turbidez en la estación de alerta ubicada en el río Gállego, en la presa de Jabarrella.

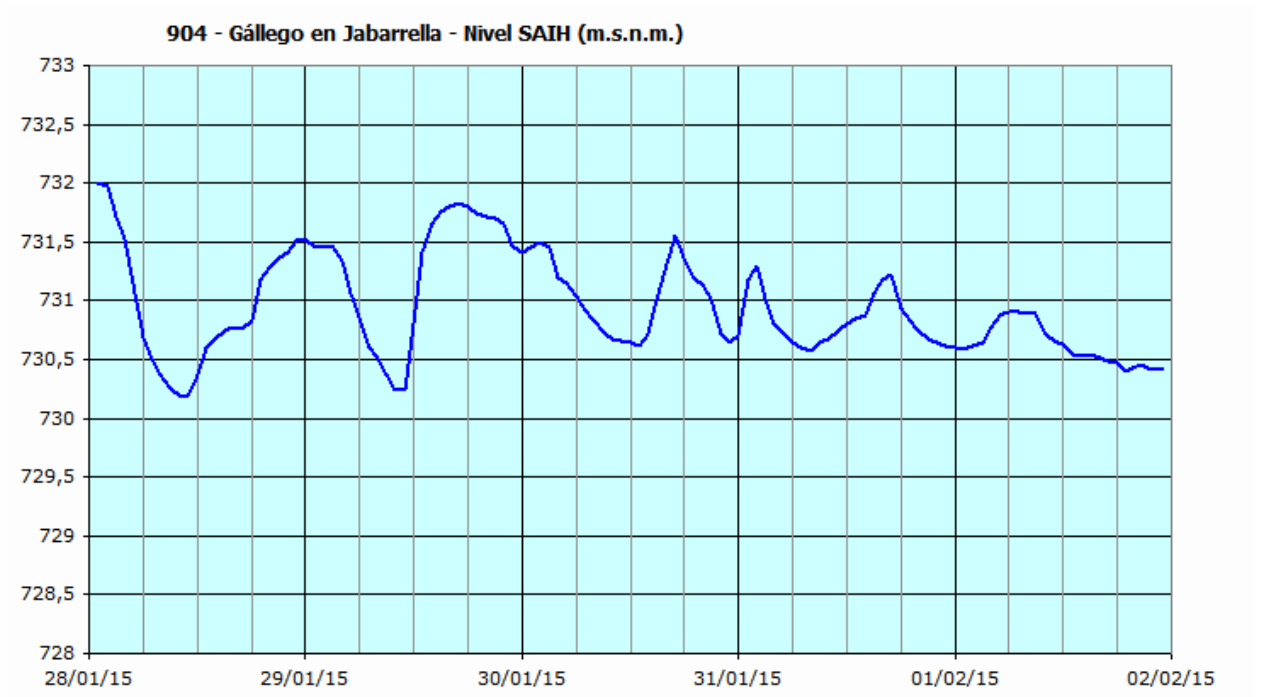
A las 6:00 ya se superan los 500 NTU (máximo medido por la estación). Las medidas empiezan a bajar de esos valores a partir de las 15:00, llegando al final del día a medir por debajo de 100 NTU.

La incidencia está asociada a un importante episodio de lluvias en la zona. No se han detectado afecciones importantes en el resto de parámetros de calidad, y el nivel del embalse no ha experimentado variaciones anormales.

Se acompaña una fotografía, captada por la cámara instalada en la cubierta de la estación, de las horas en que la turbidez medida superó los 500 NTU.

Por parte de la CHE se ha solicitado la recogida de las botellas que el equipo tomamuestras ha recogido en ese intervalo (una muestra cada hora), y su remisión al laboratorio de calidad.





Fotografía tomada día 30 de enero, 14:51.



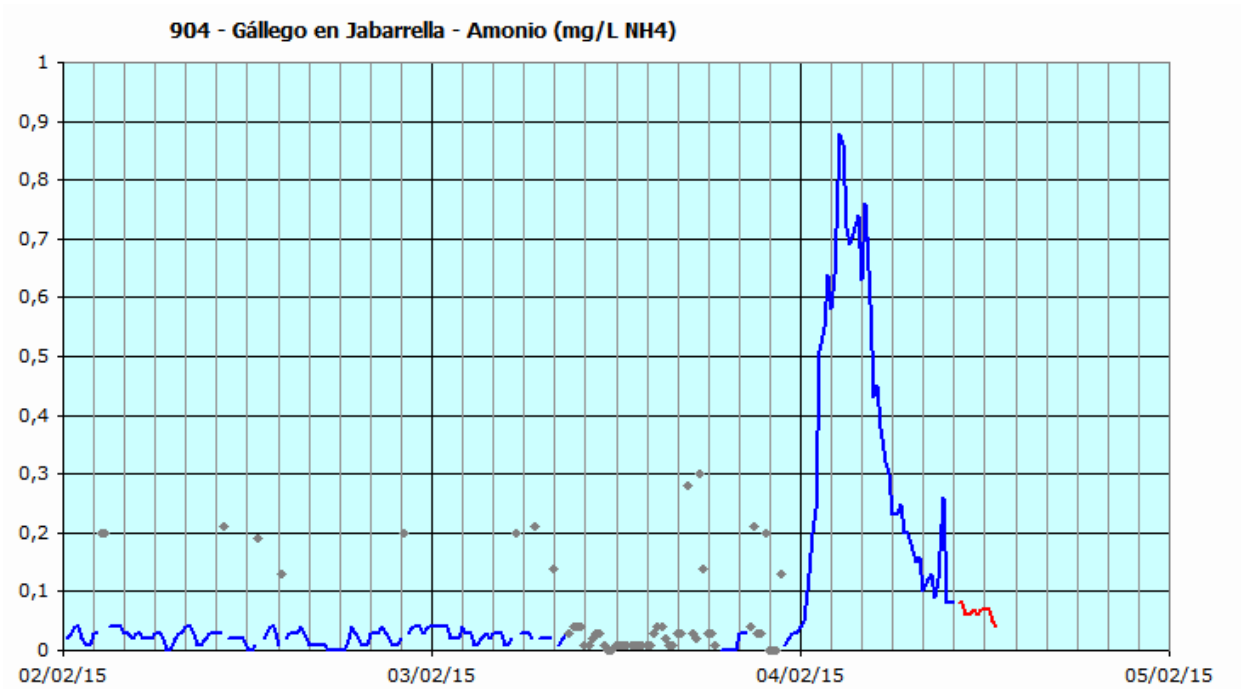
4 de febrero de 2015

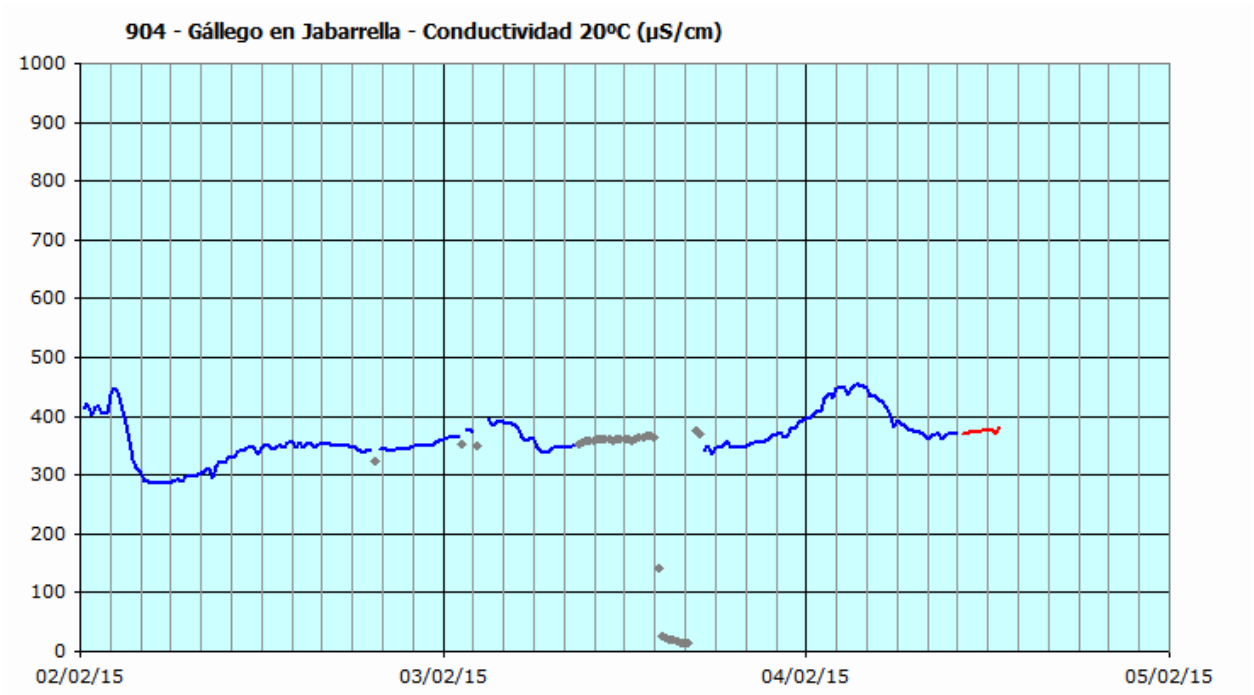
Redactado por José M. Sanz

A partir de primera hora del miércoles 4 de febrero se produce un aumento de la concentración de amonio en la estación de alerta ubicada en el río Gállego, en la presa de Jabarrella.

Se alcanza el máximo sobre las 2:30, en torno a 0,85 mg/L NH₄. Se mantiene hasta las 4:00 en torno a 0,7 mg/L NH₄. Después se inicia un rápido descenso, siendo la concentración ya inferior a 0,15 mg/L NH₄ a partir de las 8:00.

En el mismo intervalo de tiempo, el único parámetro que registra una incidencia es la conductividad, que sube unos 70 µS/cm.





21 de septiembre de 2015

Redactado por Sergio Gimeno

ACLARACIÓN INTRODUCIDA EL DÍA 30 DE SEPTIEMBRE DE 2015

En la madrugada del día 30, se produce un nuevo pico de amonio, en esta ocasión, llegando a superar los 2 mg/L NH₄.

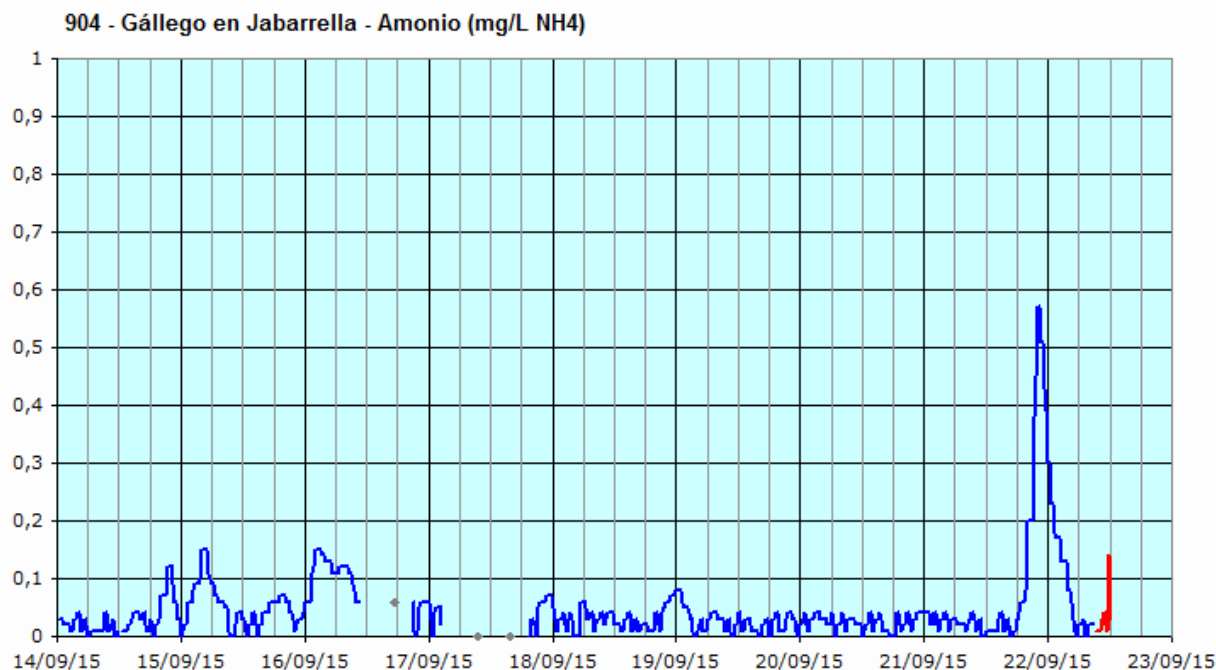
Se solicita a Adasa una revisión del funcionamiento y comprobación de las muestras. Se realiza en la mañana del día 30, y se detecta que existía una obturación en una de las tuberías que llevaba reactivo para el análisis, por lo que los picos detectados desde el 21 de septiembre no son reales. Se procede a resolver el problema.

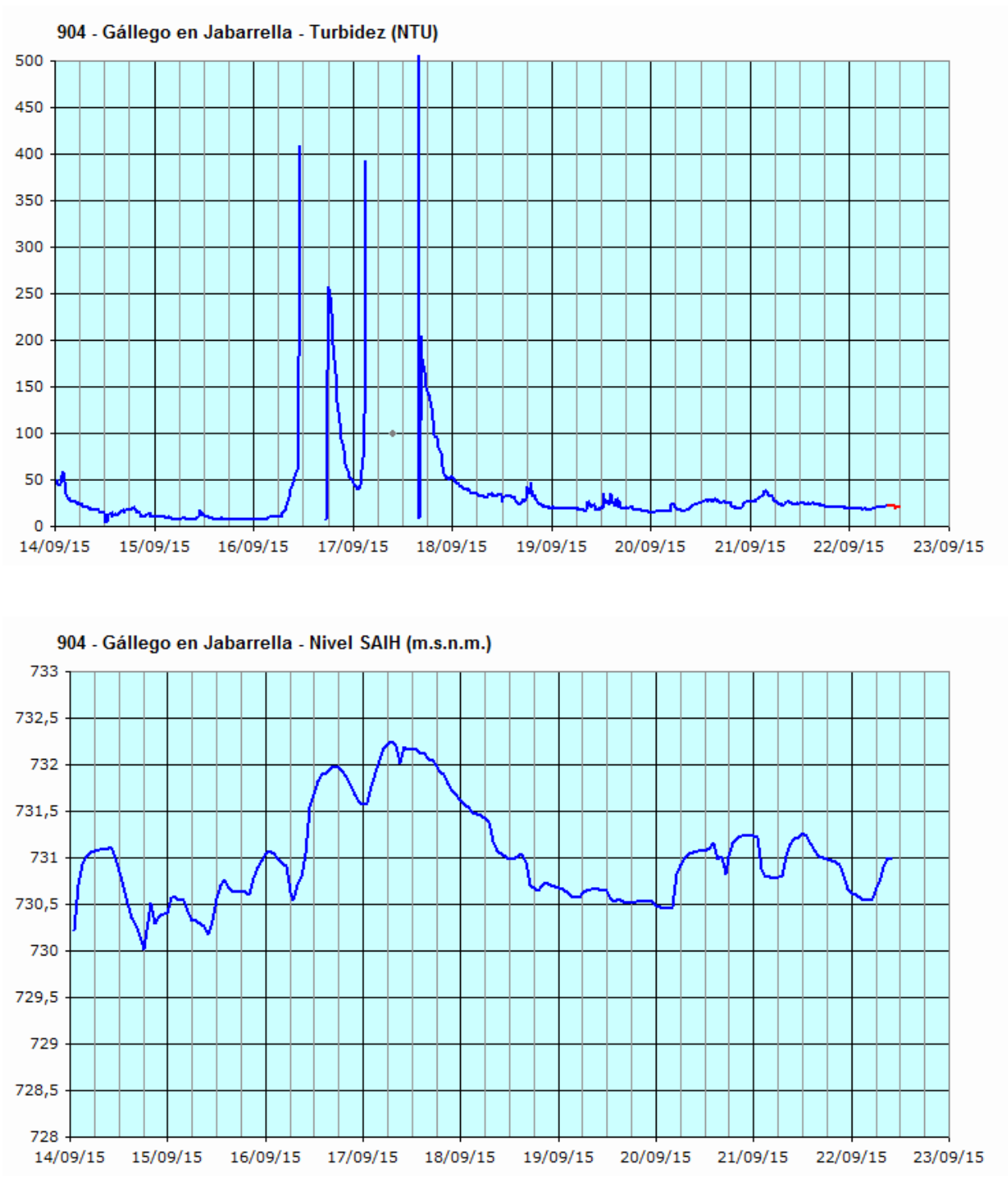
En el centro de control se invalidan los datos recibidos, y se redacta esta nota aclaratoria, que se incluye en las dos incidencias registradas.

Hacia las 19:00 del 21 de septiembre se produce un aumento de la concentración de amonio en la estación de alerta ubicada en el río Gállego, en la presa de Jabarrella.

Se alcanza el máximo sobre las 22:00, con valores en torno a 0,6 mg/L NH₄. La concentración desciende rápidamente y alcanza hacia las 04:00 del 22 de septiembre valores por debajo de 0,1 mg/L NH₄.

En la señal de turbidez no se observan alteraciones y el nivel en el embalse sufre oscilaciones sobre 0,7 m. No ha habido variaciones significativas en el resto de parámetros y tampoco se han registrado precipitaciones en la zona según datos del SAIH.





29 de septiembre de 2015

Redactado por José M. Sanz

ACLARACIÓN INTRODUCIDA EL DÍA 30 DE SEPTIEMBRE DE 2015

En la madrugada del día 30, se produce un nuevo pico de amonio, en esta ocasión, llegando a superar los 2 mg/L NH₄.

Se solicita a Adasa una revisión del funcionamiento y comprobación de las muestras. Se realiza en la mañana del día 30, y se detecta que existía una obturación en una de las tuberías que llevaba reactivo para el análisis, por lo que los picos detectados desde el 21 de septiembre no son reales. Se procede a resolver el problema.

En el centro de control se invalidan los datos recibidos, y se redacta esta nota aclaratoria, que se incluye en las dos incidencias registradas.

A primera hora del martes 29 de septiembre se inicia un aumento de la concentración de amonio en la estación de alerta ubicada en el río Gállego, en la presa de Jabarrella.

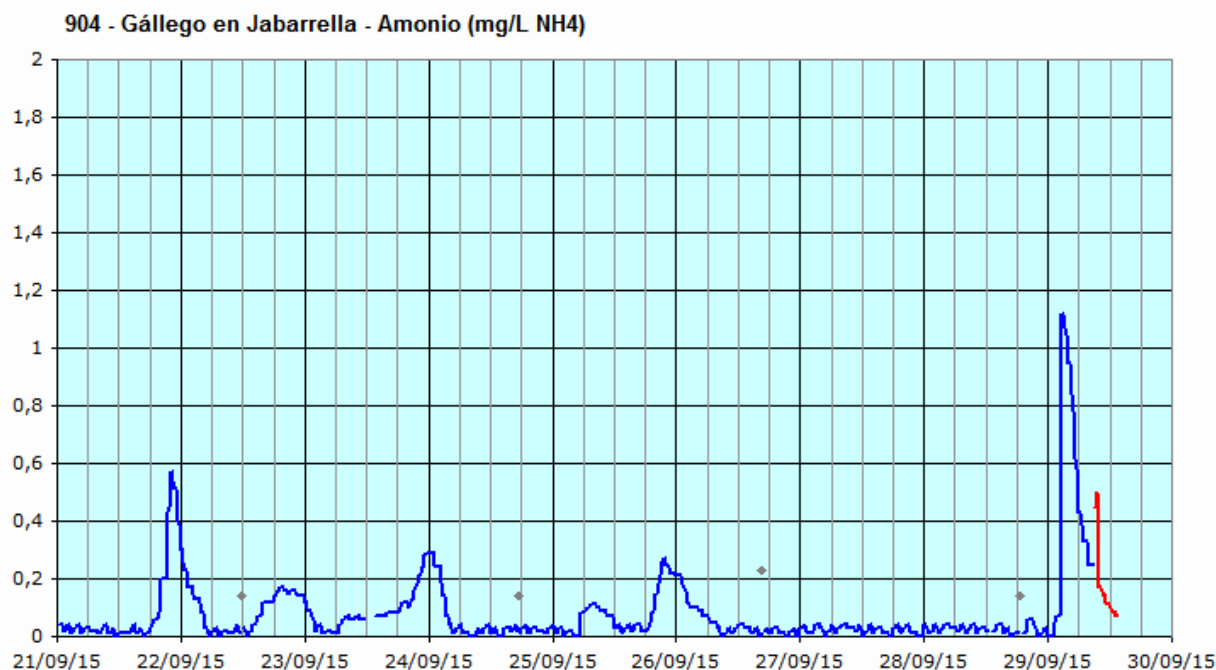
El máximo, de 1,1 mg/L NH₄ se alcanza muy rápido, sobre las 3:00. La recuperación de la concentración es también rápida, ya estando por debajo de 0,2 mg/L NH₄ a las 9:00.

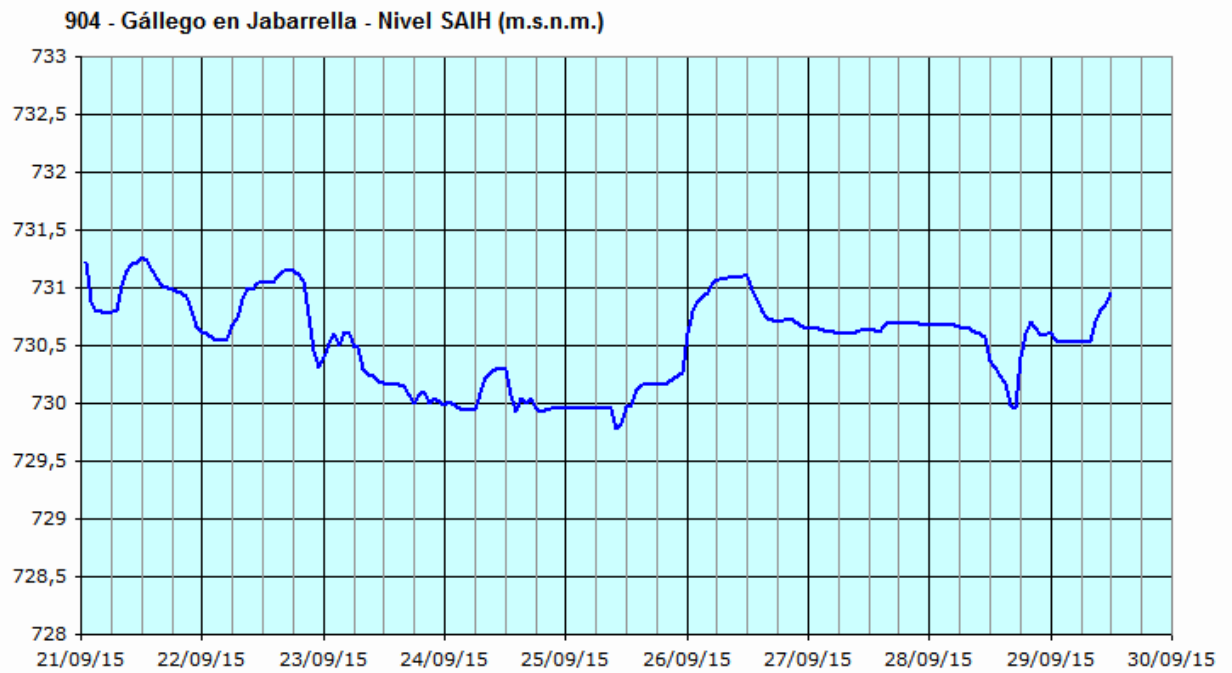
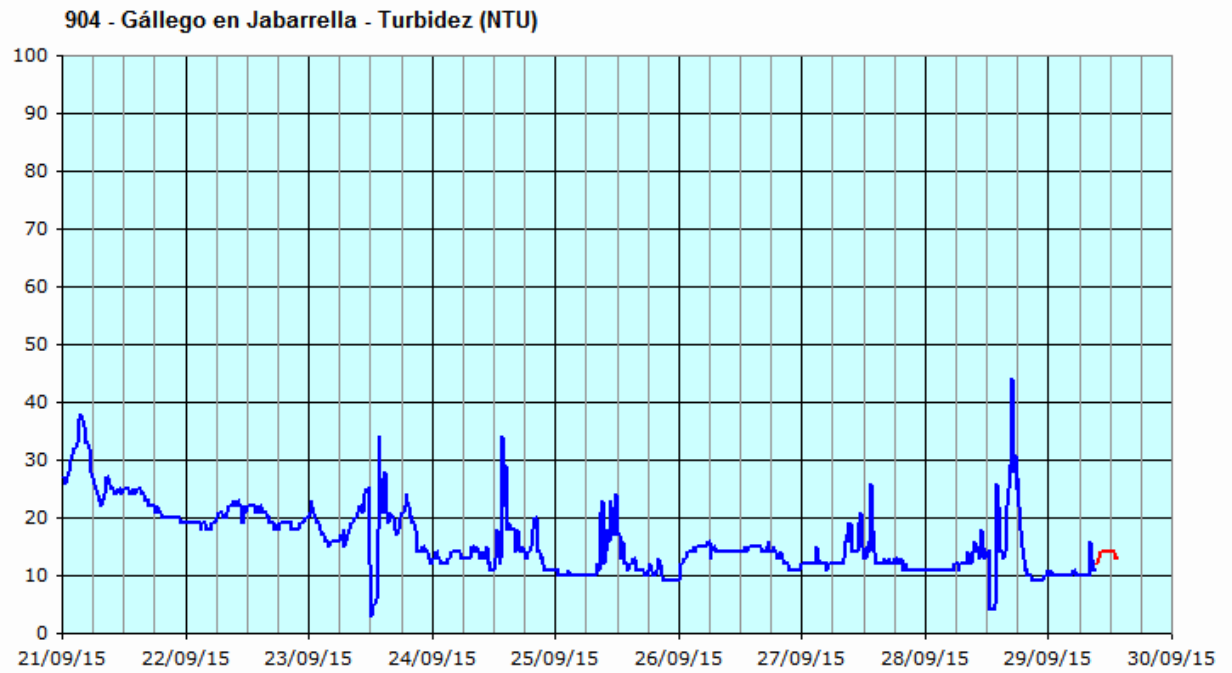
Desde el día 21 se vienen observando pequeños aumentos de concentración, aunque de menor entidad. El día 21 llegó a superar los 0,5 mg/L NH₄, y se documentó como incidencia.

En la señal de turbidez se observa un aumento, llegando a 40 NTU, aunque se produce unas horas antes, coincidiendo con un descenso de unos 50 cm del nivel del embalse.

En el resto de parámetros de calidad no se observan alteraciones reseñables.

Tampoco se han registrado precipitaciones en la zona según datos del SAIH.





28 de noviembre de 2015

Redactado por José M. Sanz

A partir de las 4:00 de sábado 28 de noviembre se inicia un aumento de la concentración de amonio en la estación de alerta ubicada en el río Gállego, en la presa de Jabarrella.

El máximo, muy cercano a 2,5 mg/L NH₄ se alcanza sobre las 9:00.

El descenso se produce en dos fases: una primera más rápida, bajando hasta 0,7 mg/L NH₄ a las 17:00, y una posterior más lenta, que se prolonga hasta la tarde del día 29.

No se observan alteraciones reseñables en el resto de parámetros de calidad, ni movimientos reseñables en la turbidez.

Tampoco se han registrado precipitaciones en la zona según datos del SAIH.

Debido a antecedentes de falsos picos medidos en esta estación, no se han considerado los datos válidos hasta disponer de una verificación realizada en laboratorio.

Se ha podido realizar verificación de las concentraciones con tres muestras recogidas por el equipo tomamuestras, y se ha confirmado que la evolución de la concentración registrada por la estación es correcta.

