

**Proyecto SAICA
Seguimiento de episodios
926 – Alcanadre en Ballobar**

8 de enero de 2023	2
17 de enero de 2023	5
23 de febrero de 2023.....	7

8 de enero de 2023

Redactado por Sergio Gimeno

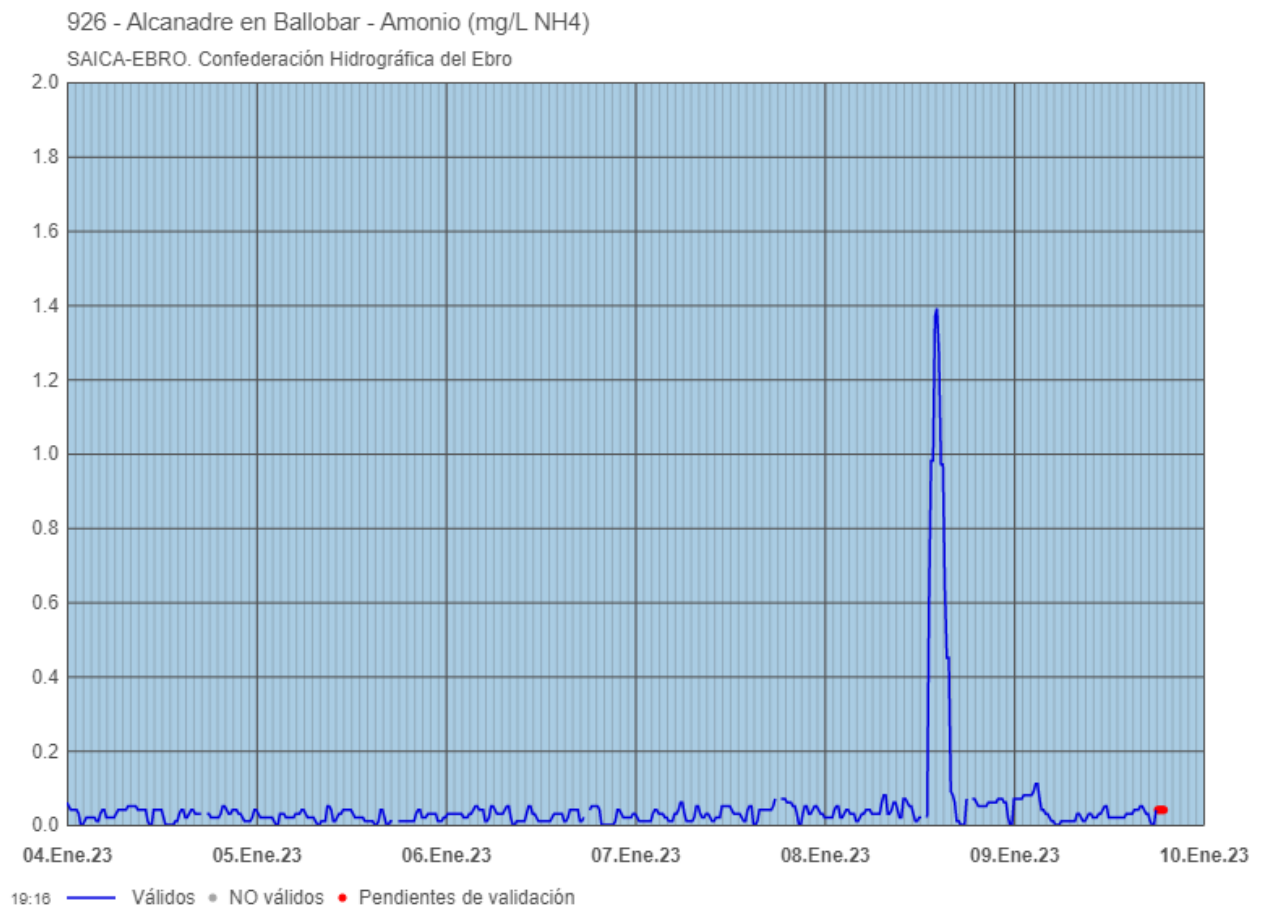
Hacia las 13:00 del jueves 8 de enero se inicia un brusco aumento de la concentración de amonio en la estación de alerta del río Alcanadre en Ballobar.

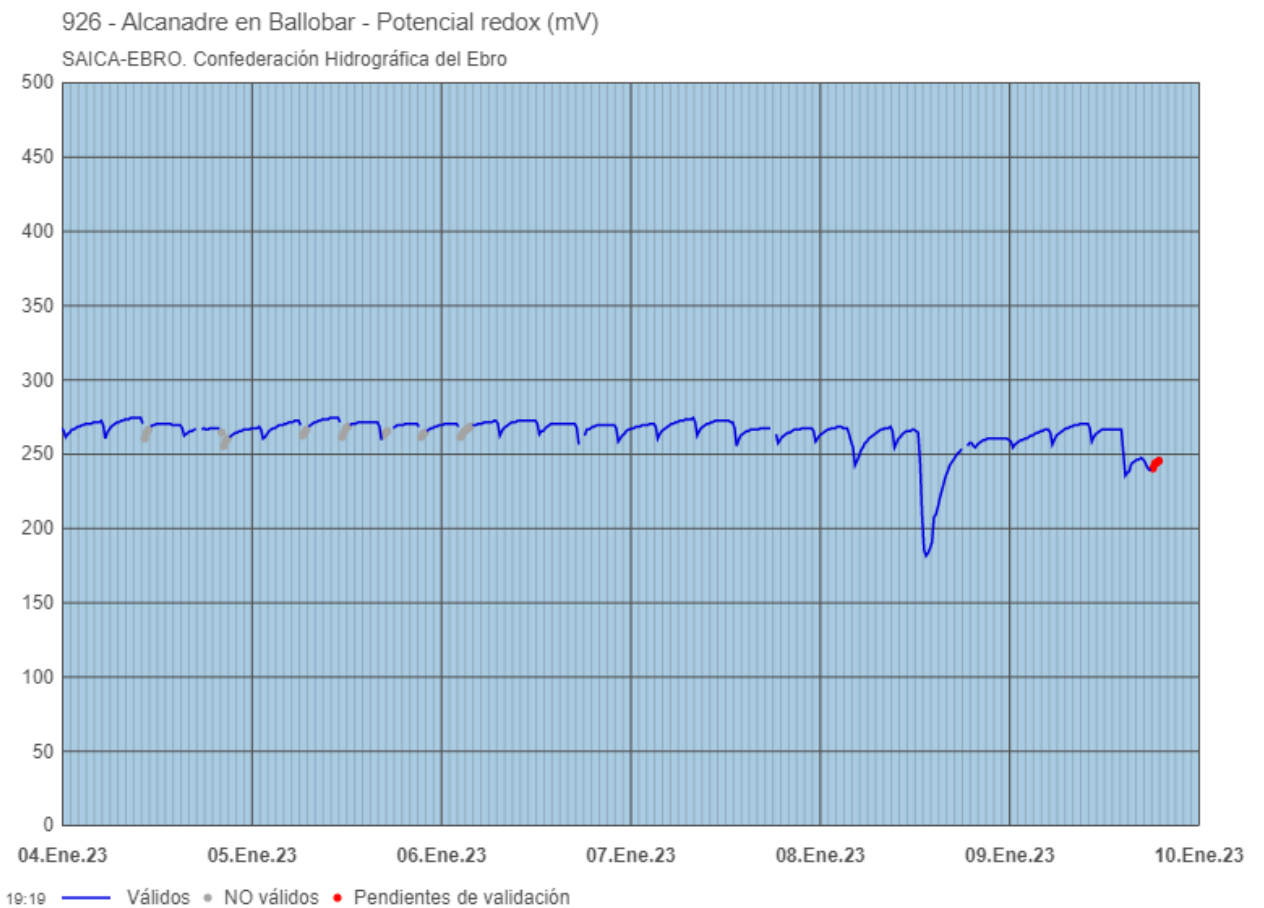
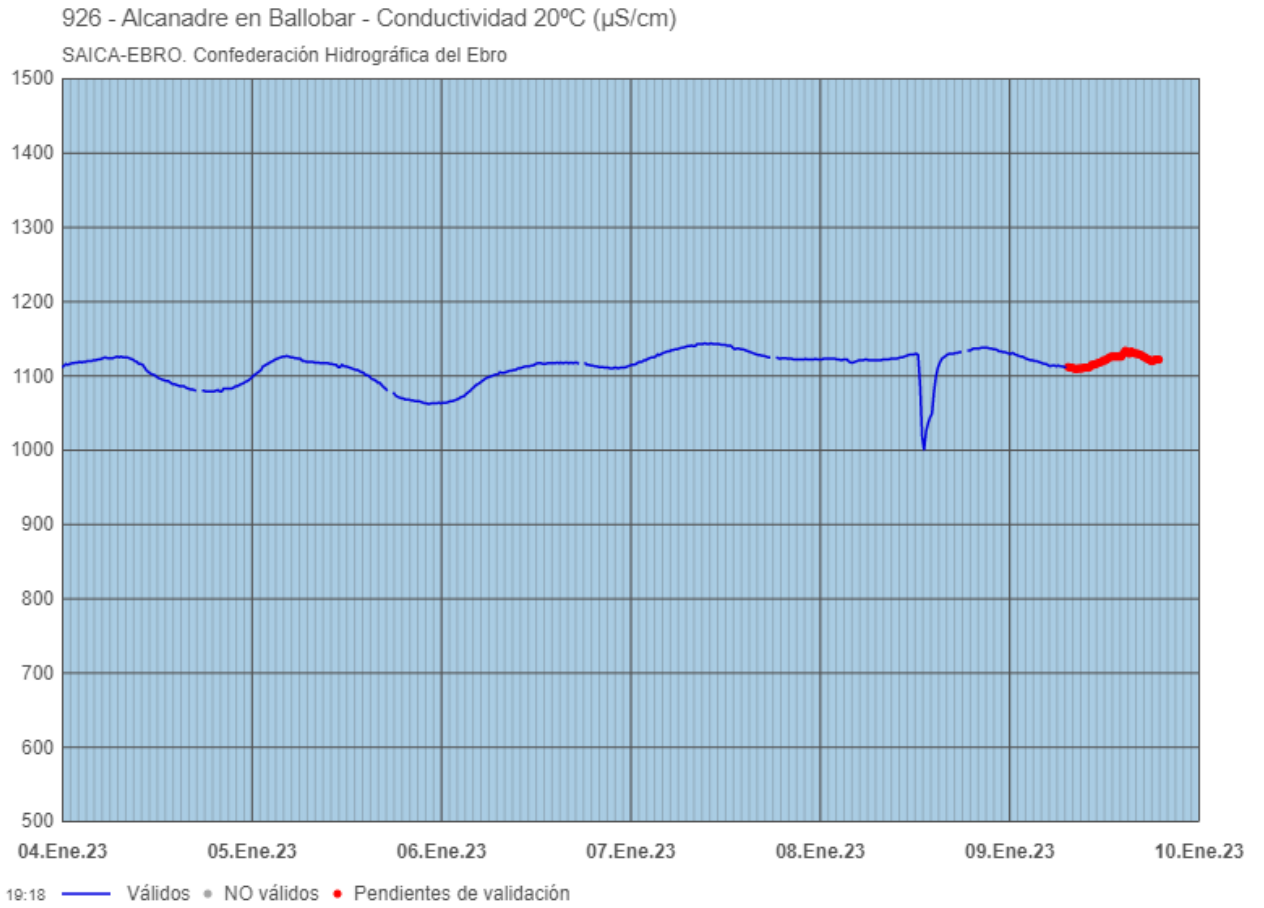
Se alcanza un máximo de 1,4 mg/L NH₄ a las 14:15. Hacia las 16:45 la señal ya se encuentra totalmente recuperada.

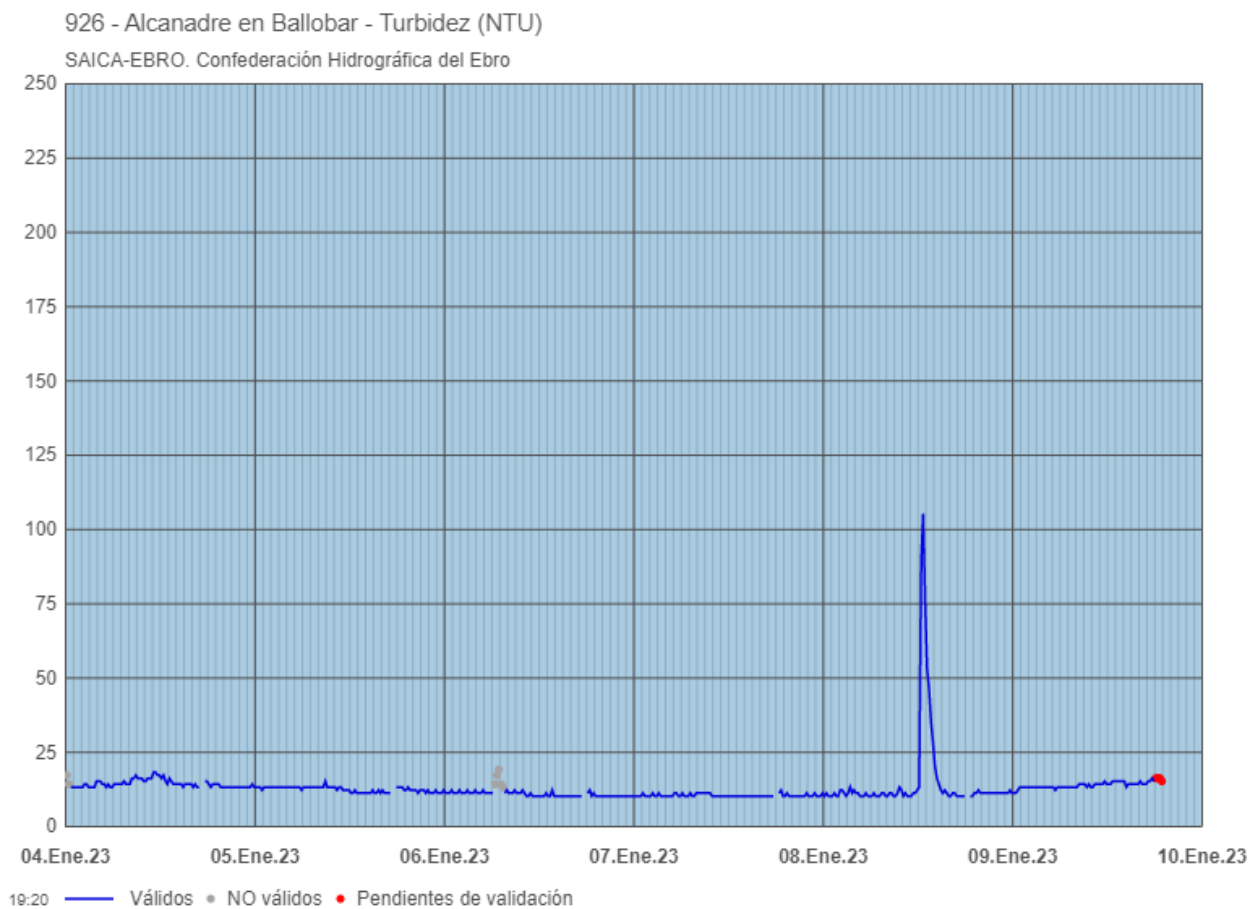
De forma simultánea se han observado alteraciones en otros parámetros, destacando los descensos de potencial redox (unos 80 mV) y conductividad (unos 125 µS/cm). La turbidez alcanzó un máximo por encima de 100 NTU.

El caudal no ha presentado variaciones significativas.

Dada la rapidez de la evolución de la incidencia, se piensa en un origen próximo a la estación de alerta.







17 de enero de 2023

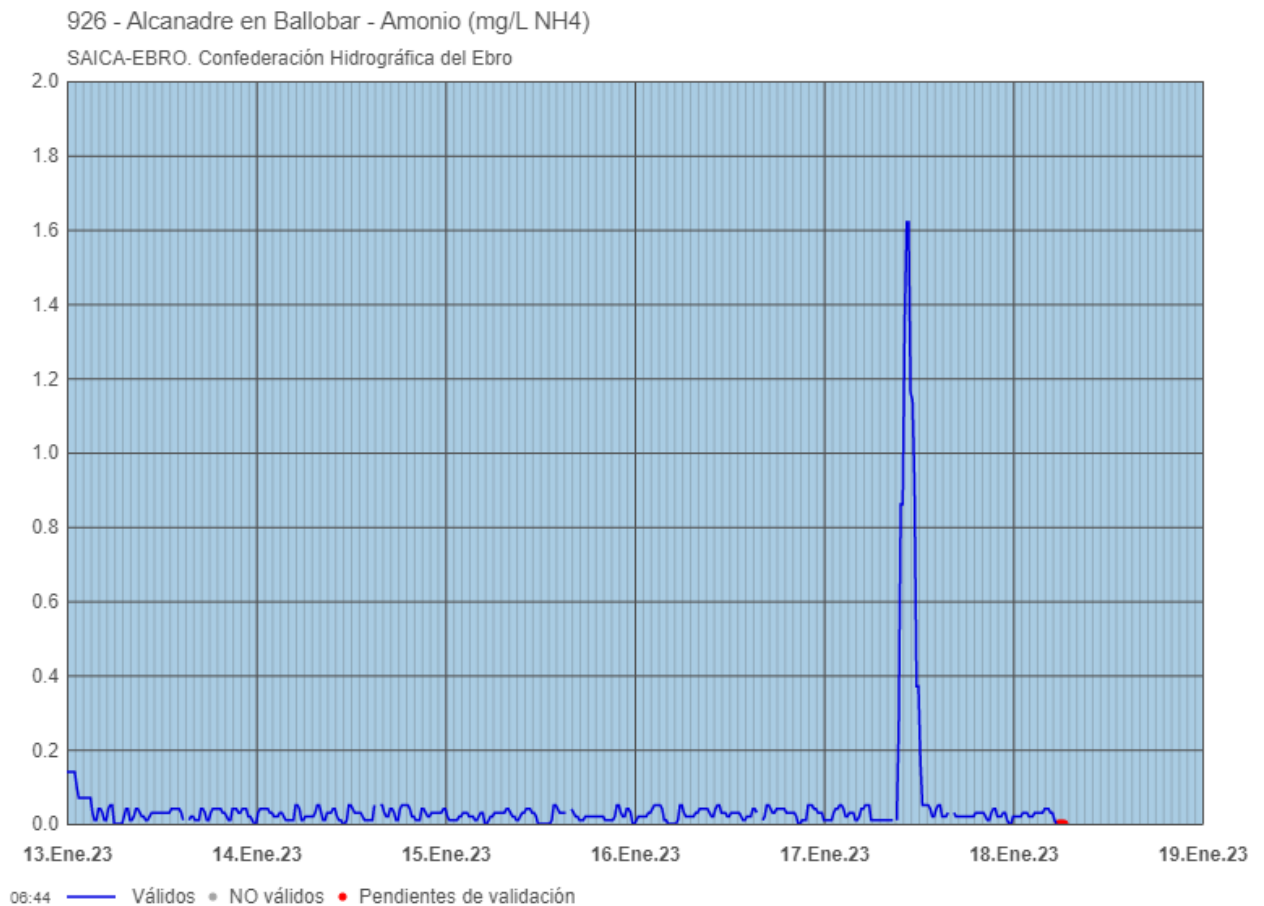
Redactado por Sergio Gimeno

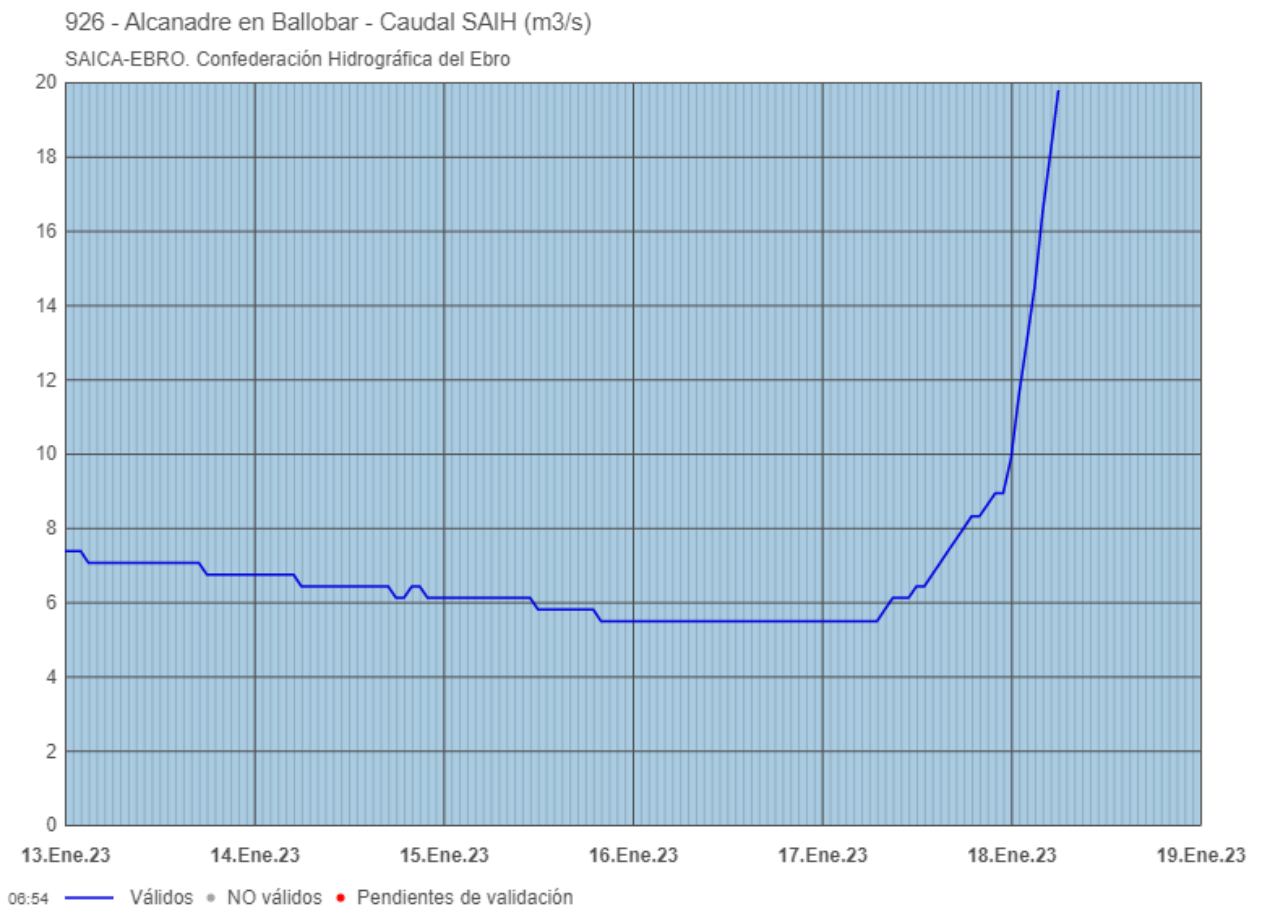
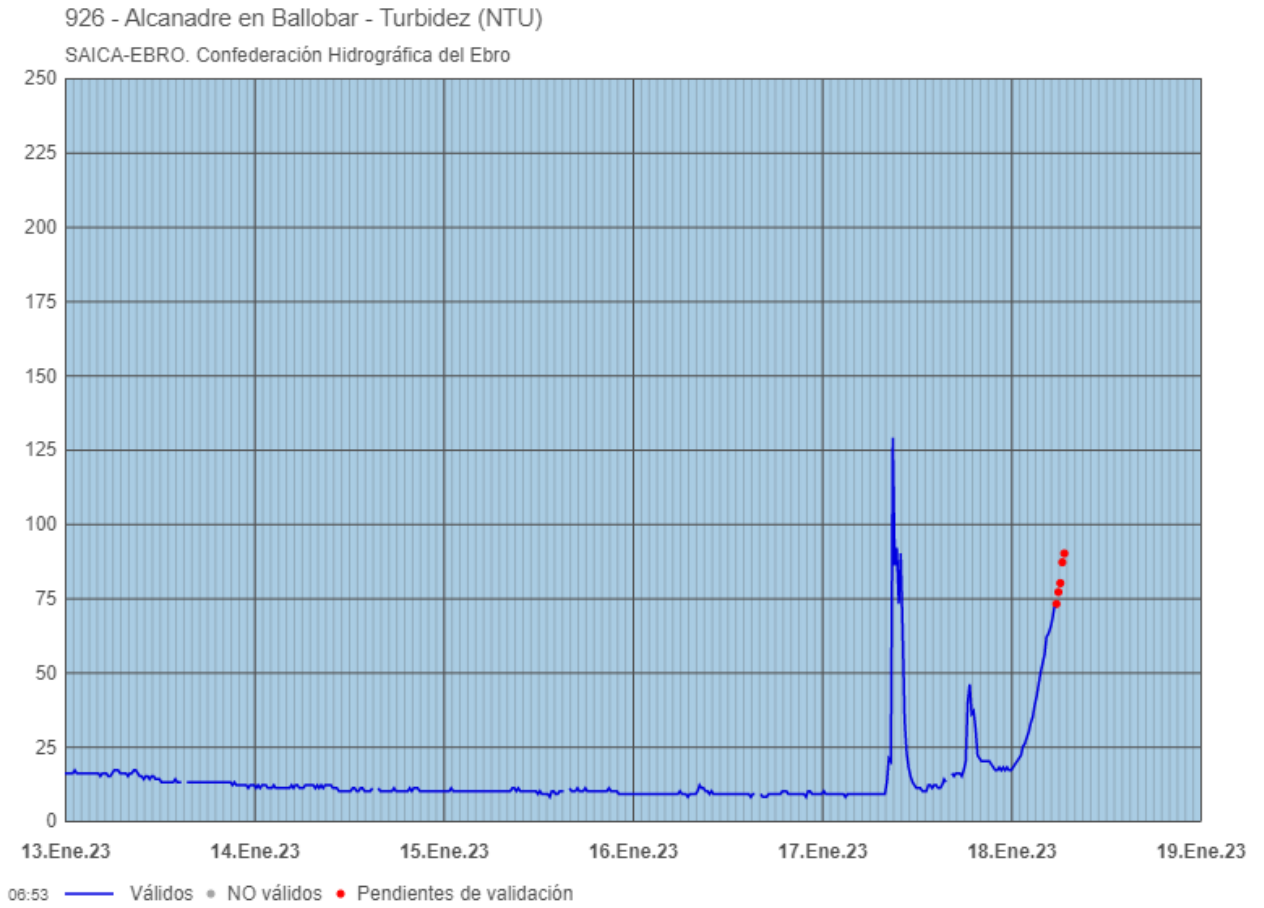
A las 10:45 del martes 17 de enero se registra un máximo para la concentración de amonio en la estación de alerta del río Alcanadre en Ballobar.

Se ha alcanzado un máximo de 1,62 mg/L NH₄. La incidencia ha transcurrido muy rápida: se ha iniciado a las 9:00, y a las 12:45 la concentración ya era inferior a 0,05 mg/L NH₄.

El episodio está relacionado con una situación de lluvias, y aumento del caudal en el río. Debido a la pendiente de la señal, se piensa en algún aporte lateral no lejano al punto de control.

De forma simultánea se han observado aumento de la turbidez, que ha superado los 100 NTU.





23 de febrero de 2023

Redactado por Sergio Gimeno

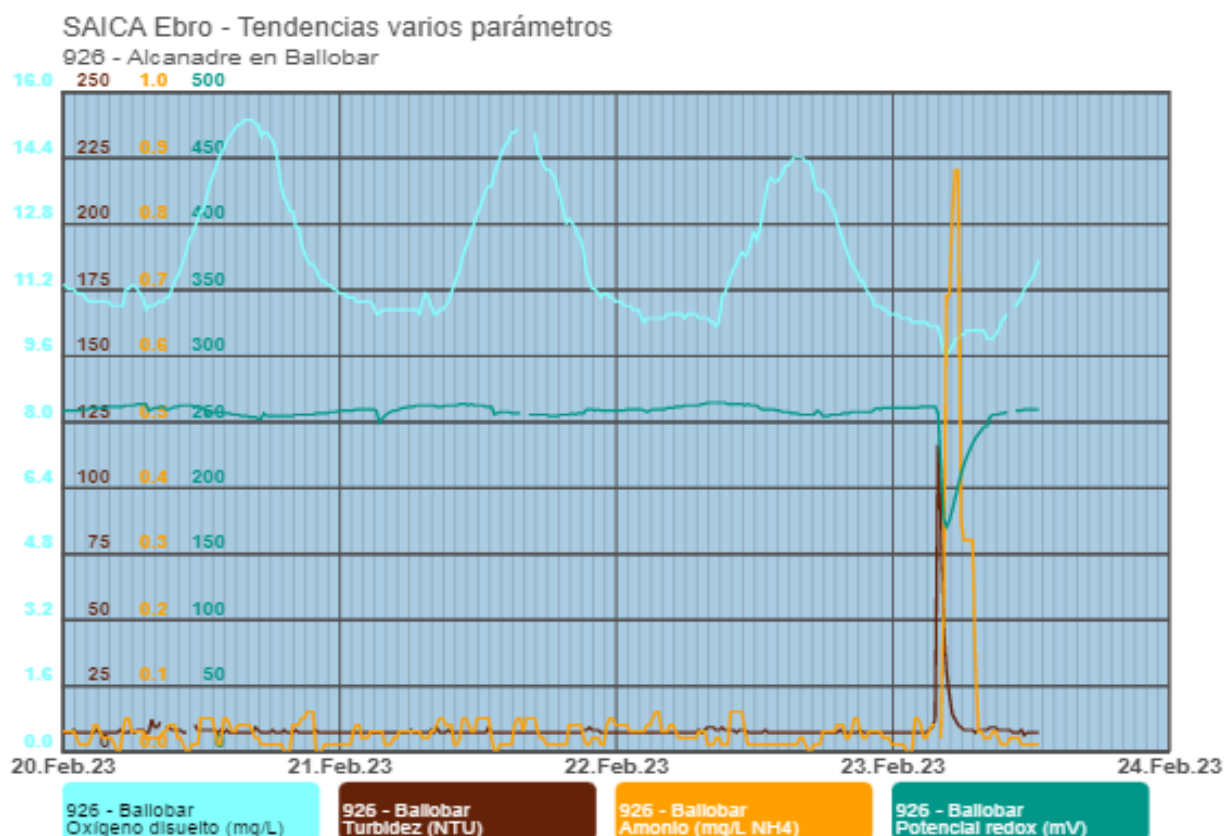
Hacia las 04:30 del jueves 23 de febrero se ha observado un rápido incremento de la concentración de amonio en la estación de alerta del río Alcanadre en Ballobar.

Se ha alcanzado un máximo de casi 0,9 mg/L NH₄ a las 05:45. A las 07:30 la concentración ya estaba totalmente recuperada.

De forma simultánea se han observado alteraciones importantes en otros parámetros de calidad: el potencial redox ha descendido unos 100 mV, y la turbidez ha alcanzado 115 NTU.

El pH, la conductividad y el oxígeno disuelto han mostrado ligeros cambios. No se han visto variaciones significativas en el caudal.

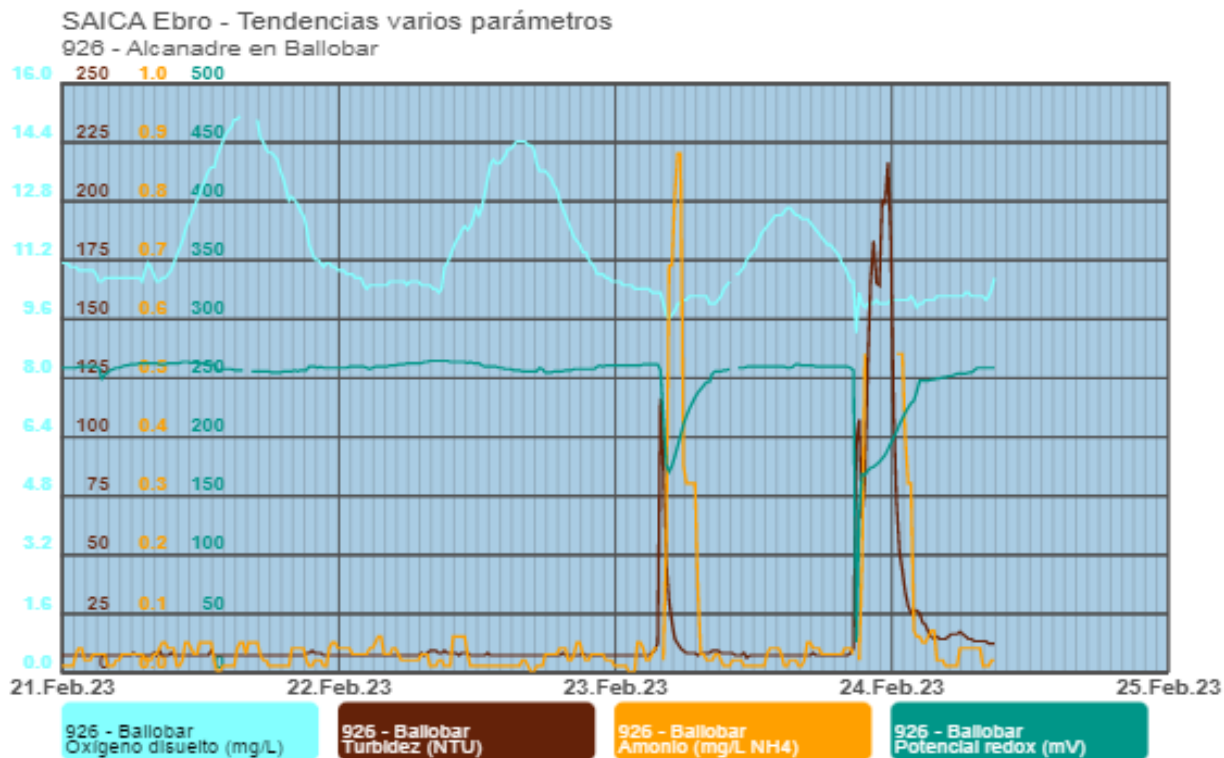
Dada la velocidad de aumento y descenso de los valores de amonio se piensa en un origen de la incidencia cercano a la estación de alerta.



Actualización del documento. 24 de febrero de 2023

A últimas horas del día 23 se observa una nueva perturbación de la calidad, con una variación mayor en las medidas de los parámetros que la registrada horas antes.

Como la anterior, podría estar relacionada con aportes laterales cercanos a la estación de medida, causados por lluvias.



Actualización del documento. 26 de febrero de 2023

En la noche del domingo 26 se ha vuelto a observar un aumento de la concentración de amonio, con un máximo de 0,65 mg/L NH_4 a las 23:00. En esta ocasión las alteraciones en otros parámetros de calidad han sido de menor entidad que las observadas en días anteriores.

Como las anteriores, la incidencia podría estar relacionada con aportes laterales cercanos a la estación de alerta, causados por lluvias.

