

**Proyecto SAICA  
Seguimiento de episodios  
911 - Zadorra en Arce**

7 de enero de 2024 .....	2
25 de febrero de 2024.....	3

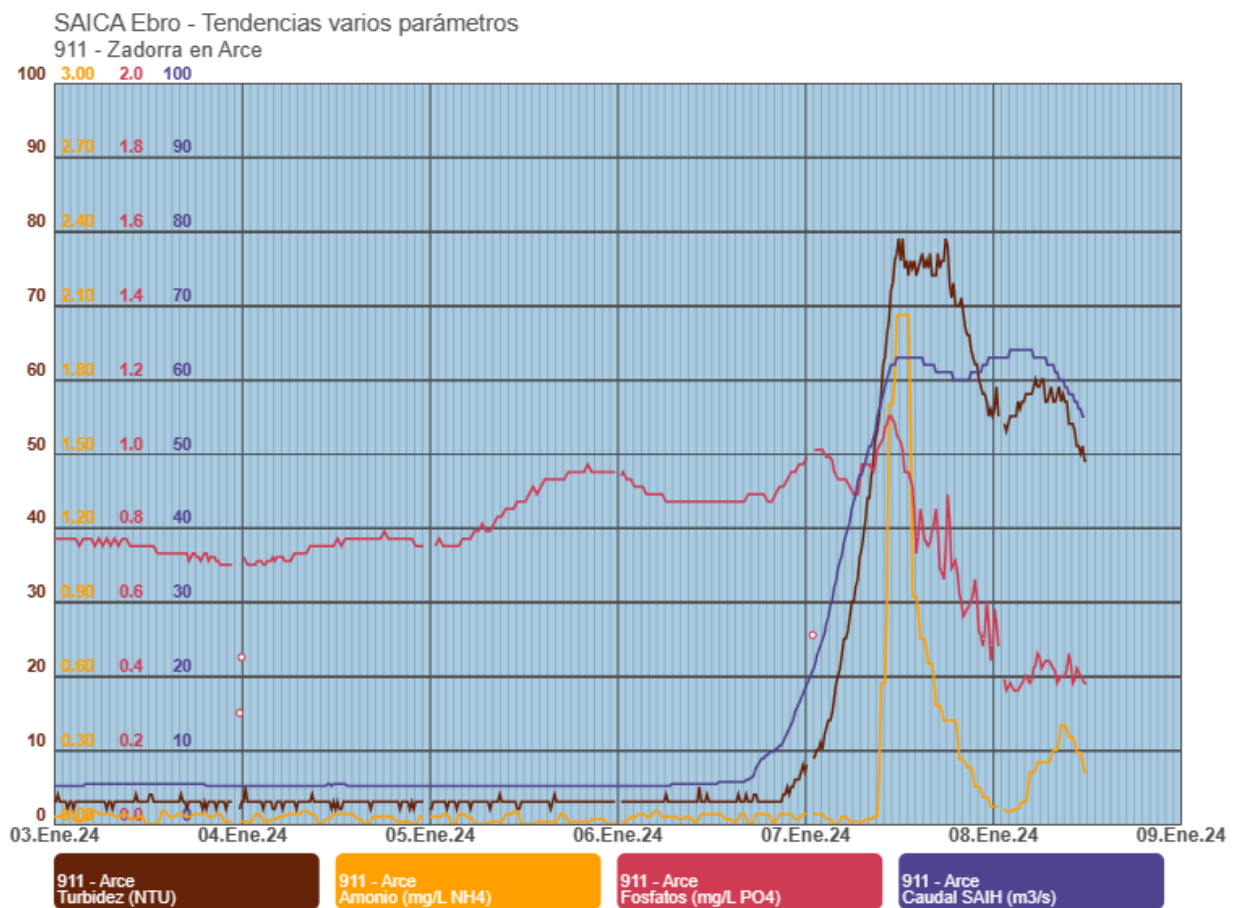
## 7 de enero de 2024

Redactado por José M. Sanz

A partir de las 18:00 del sábado 6 de enero se inicia una perturbación de varios parámetros de calidad en la estación de alerta del río Zadorra en Arce.

Inicialmente se observan aumentos del caudal y de la turbidez, que van muy de la mano, alcanzando máximos en torno al mediodía del domingo 7 (63 m<sup>3</sup>/s y 79 NTU).

De forma coincidente se registran también máximos para la concentración de fosfatos (1,1 mg/L PO<sub>4</sub>) y de amonio (2,06 mg/L NH<sub>4</sub>). Después, tanto la concentración de amonio como de fosfatos descienden, mientras que el caudal y la turbidez se mantienen relativamente elevados.



## 25 de febrero de 2024

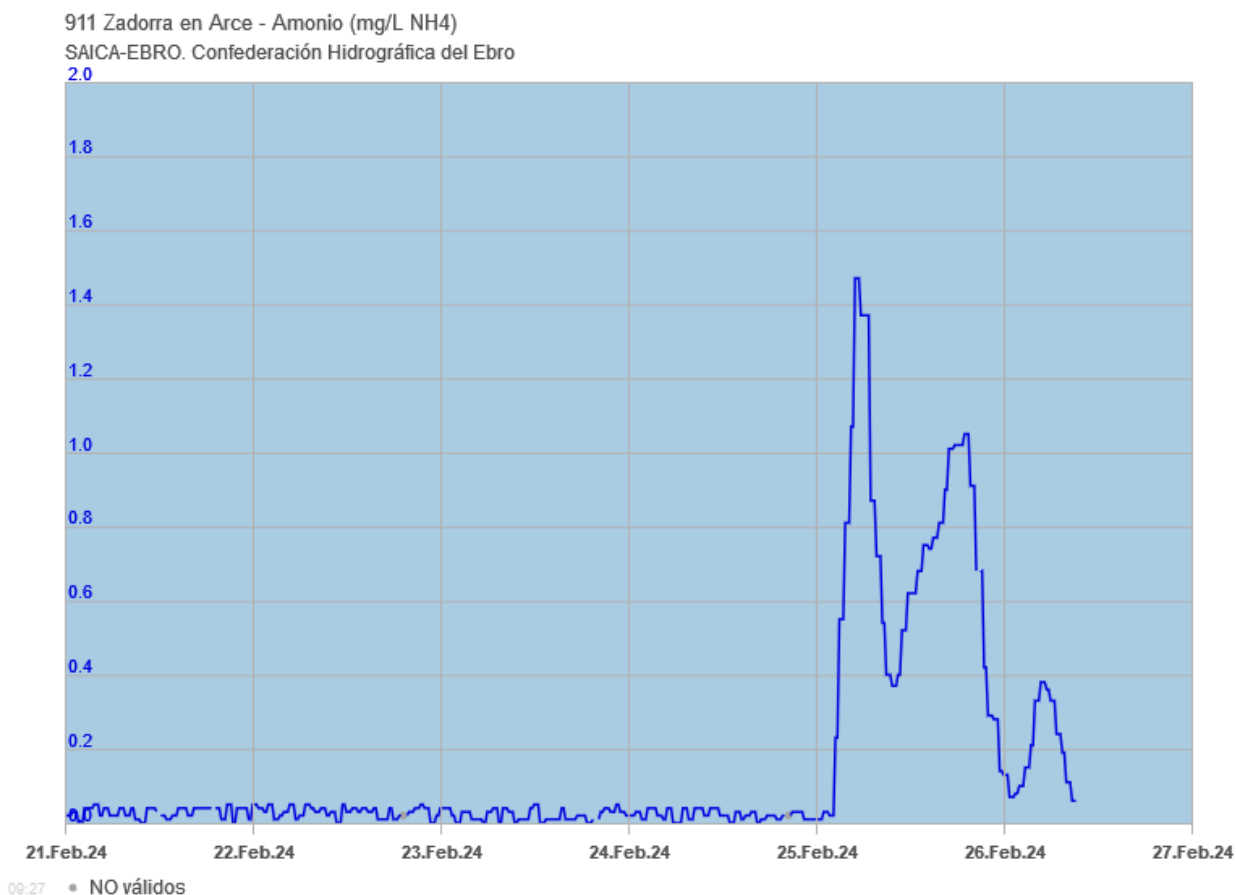
*Redactado por Sergio Gimeno*

A partir de las 02:30 del domingo 25 de febrero se inicia un rápido aumento de la concentración de amonio en la estación de alerta del río Zadorra en Arce.

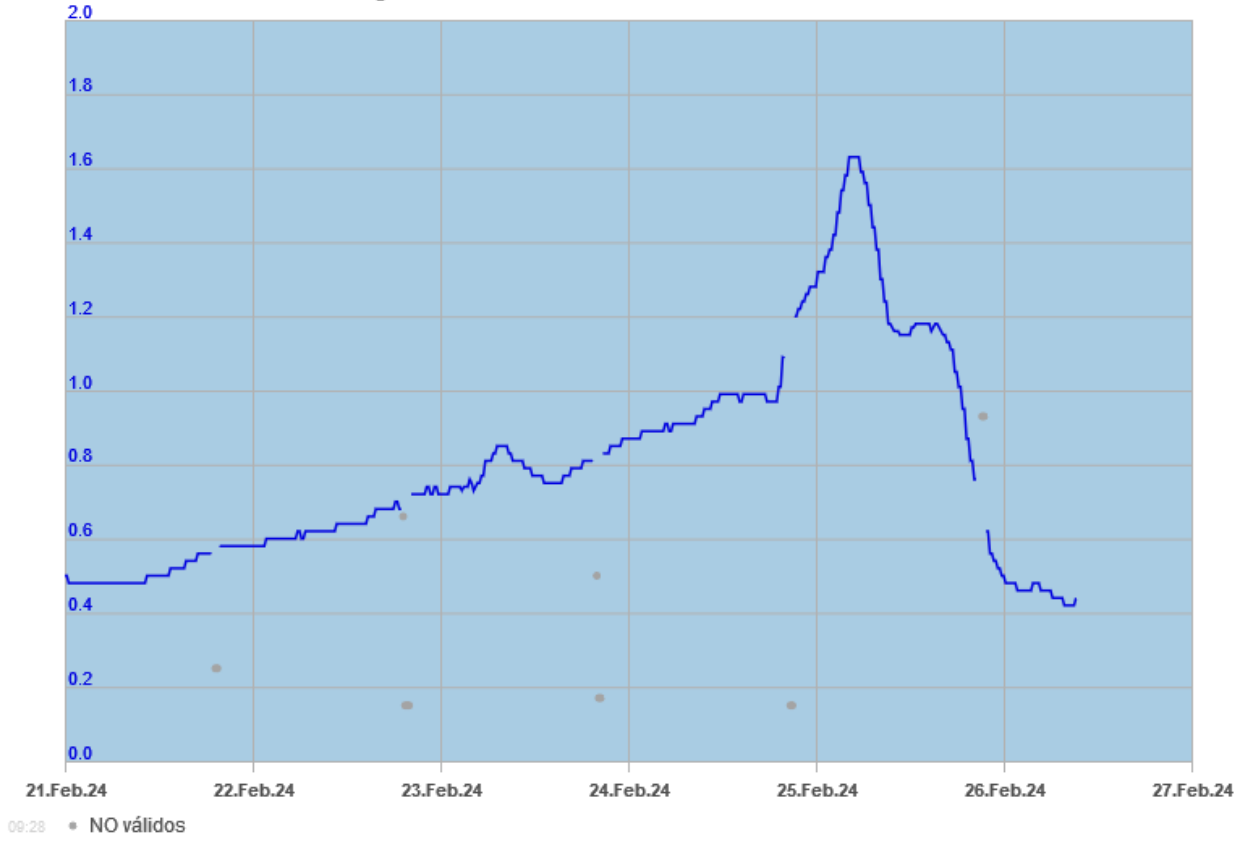
Se alcanza un máximo de 1,5 mg/L NH<sub>4</sub> a las 05:30 del mismo día 25. A continuación, la señal desciende hasta valores de 0,35 mg/L para volver a aumentar hasta alcanzar una concentración de 1,05 mg/L NH<sub>4</sub> a las 19:30. En la mañana del lunes 26 la señal ya está recuperada.

De forma coincidente al primer pico de amonio se ha registrado un pico de fosfatos de 1,65 mg/L PO<sub>4</sub>. También se han observado descensos, de menor entidad, en las señales de oxígeno y pH. El caudal ha aumentado unos 35 m<sup>3</sup>/s desde la tarde del 24 de febrero.

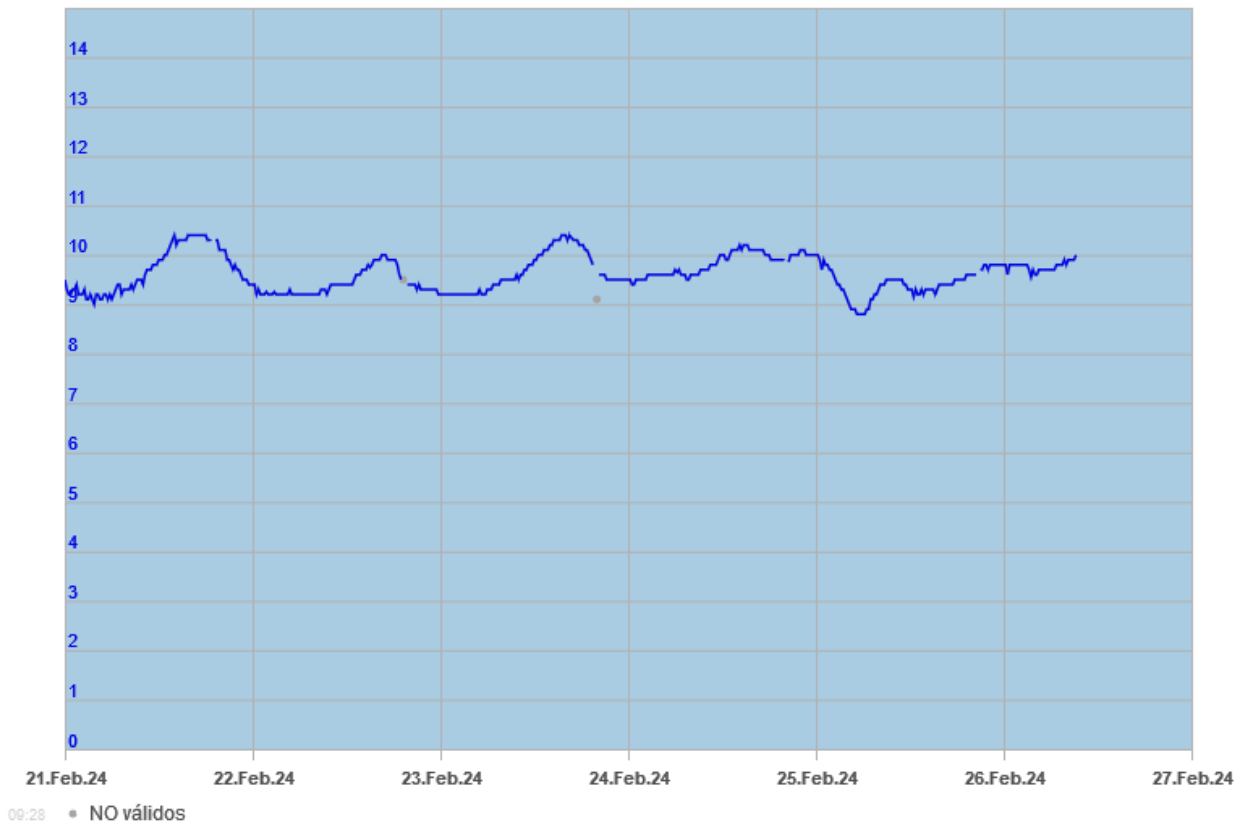
Dada la velocidad del aumento de la concentración de amonio, se piensa en un origen de la incidencia cercano a la estación de alerta.



911 Zadorra en Arce - Fosfatos (mg/L PO4)  
SAICA-EBRO. Confederación Hidrográfica del Ebro



911 Zadorra en Arce - Oxígeno disuelto (mg/L)  
SAICA-EBRO. Confederación Hidrográfica del Ebro



911 Zadorra en Arce - Caudal SAIH (m3/s)  
SAICA-EBRO. Confederación Hidrográfica del Ebro

