

**Proyecto SAICA
Seguimiento de episodios
919 - Gállego en Villanueva**

19 de enero de 2023	2
21 de enero de 2023	3
7 de julio de 2023	4
20 de octubre de 2023	5

19 de enero de 2023

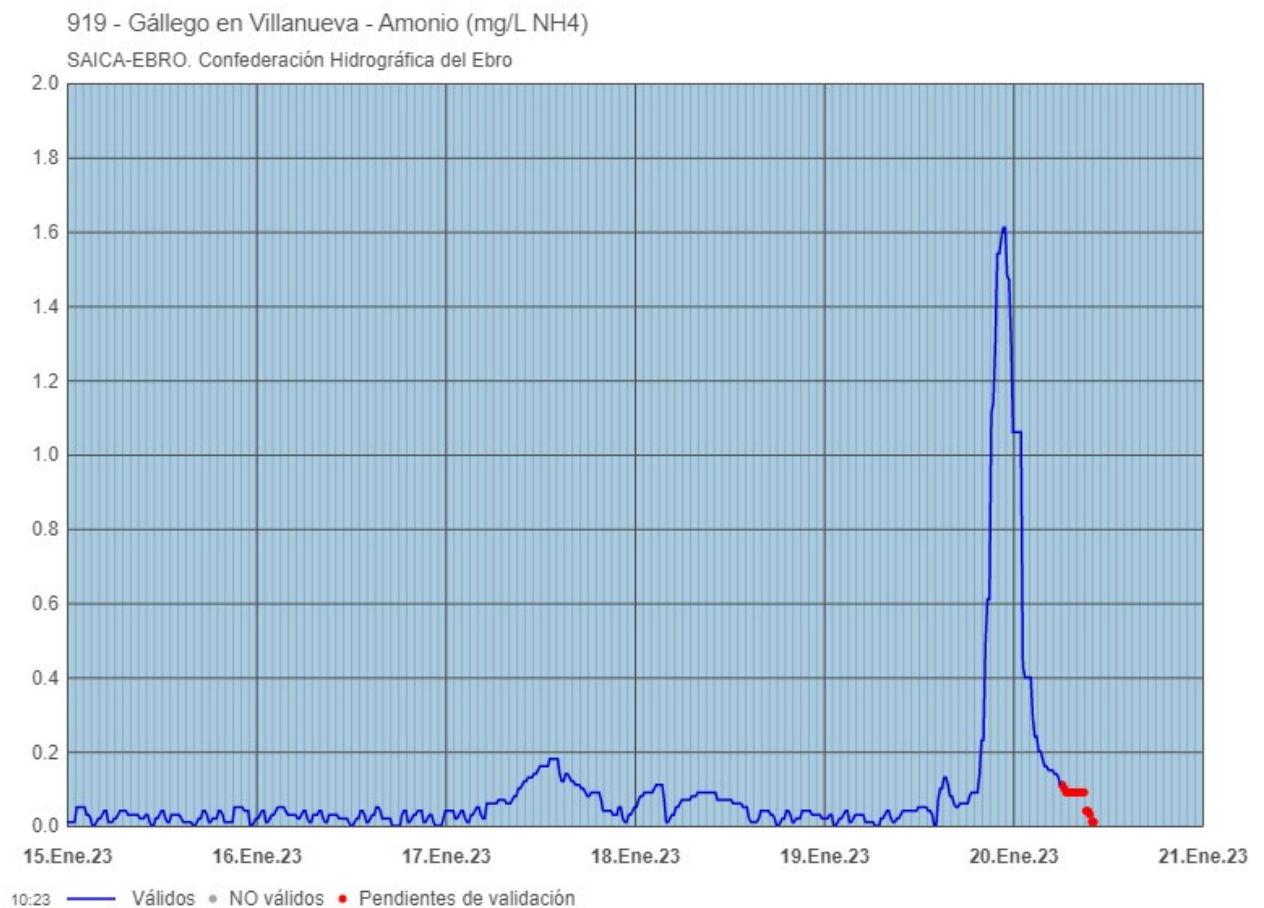
Redactado por Sergio Gimeno

A las 20:00 del jueves 19 de enero se inicia un rápido aumento de la concentración de amonio en la estación de alerta del río Gállego en Villanueva

Se ha alcanzado un máximo de 1,6 mg/L NH₄ a las 23:00. Hacia las 07:00 del día 20 la concentración ya era inferior a 0,1 mg/L NH₄.

No se han observado alteraciones reseñables en el resto de parámetros de calidad controlados, aparte de las habituales oscilaciones de la señal de conductividad.

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



21 de enero de 2023

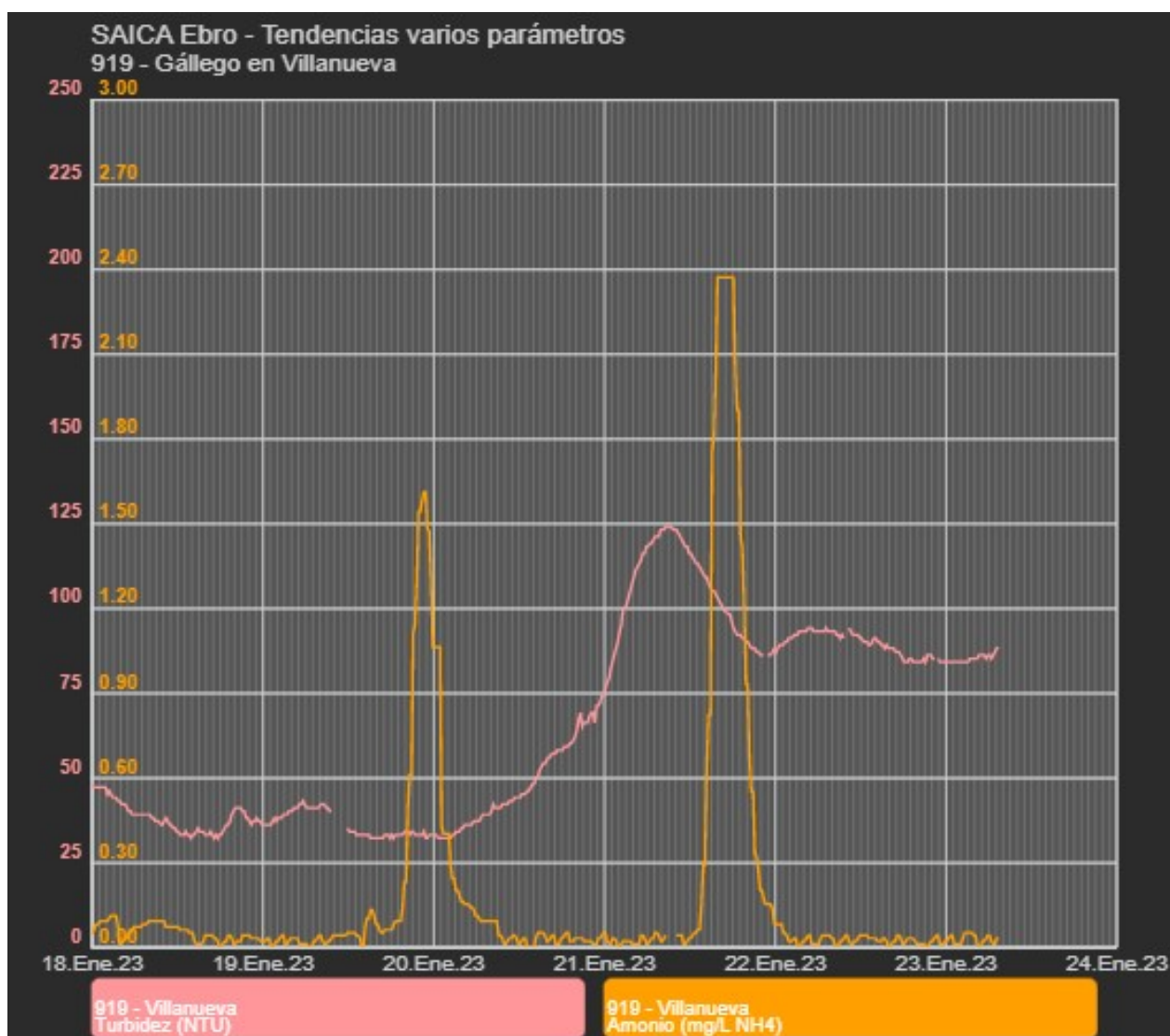
Redactado por Sergio Gimeno

A las 13:30 del sábado 21 de enero se inicia un rápido aumento de la concentración de amonio en la estación de alerta del río Gállego en Villanueva.

A las 16:30 se alcanza un máximo de casi 2,4 mg/L NH₄. Al final del mismo día 21 la concentración ya era inferior a 0,1 mg/L NH₄.

Previamente al inicio del aumento de amonio, la señal de turbidez ha alcanzado un máximo de 125 NTU. No se han observado alteraciones reseñables en el resto de parámetros de calidad controlados.

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



7 de julio de 2023

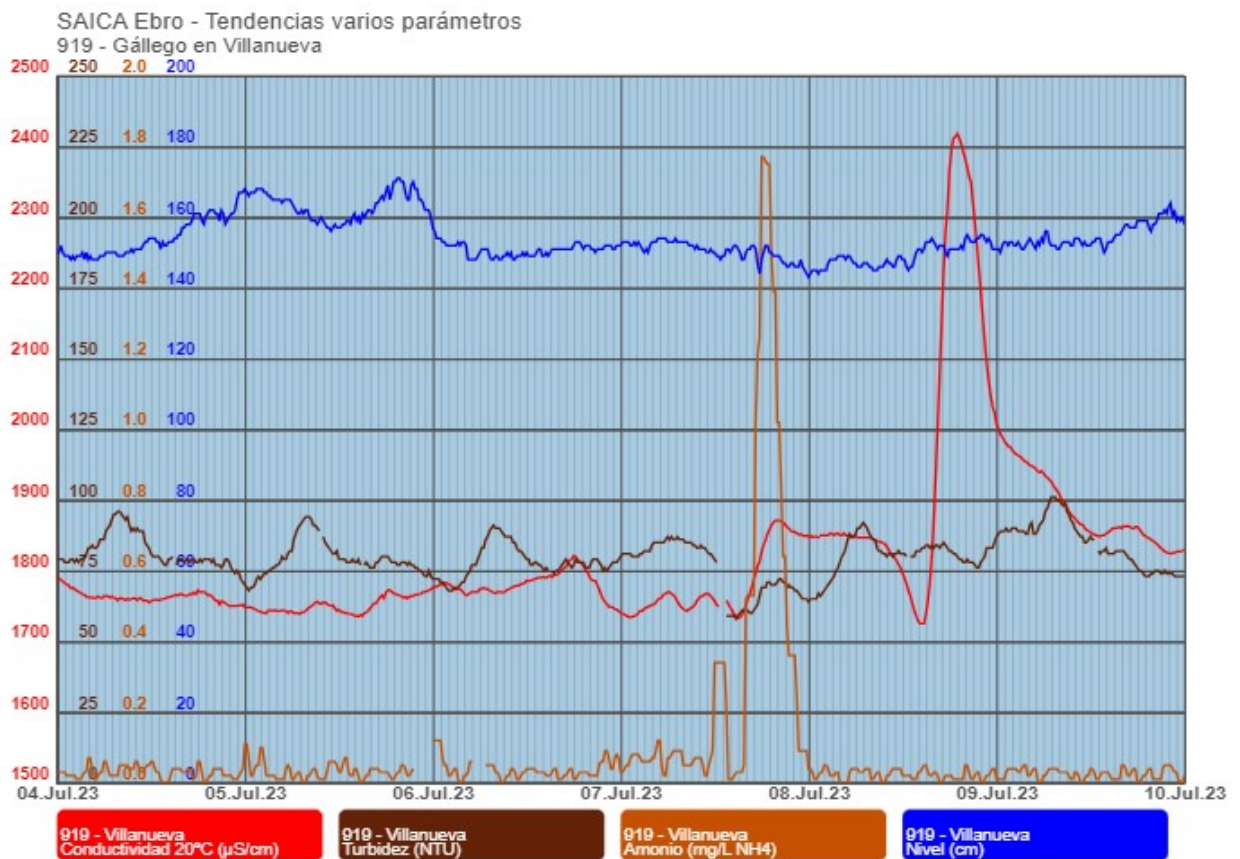
Redactado por José M. Sanz

Sobre las 12:00 del viernes 7/jul se inicia un importante aumento de la concentración de amonio en la estación de alerta del río Gállego en Villanueva.

A las 18:30 se alcanza un máximo de 1,76 mg/L NH₄. Al final del mismo día 7 la concentración ya era inferior a 0,1 mg/L NH₄.

Unas 24 horas después se registra un fuerte aumento de la conductividad, aumentando casi 700 µS/cm en 4 horas, alcanzando un máximo superior a 2400 µS/cm.

Se considera que ambas alteraciones son independientes, y que podrían estar relacionadas con tormentas ocurridas aguas arriba, afectando a diferentes zonas, aunque es de destacar que no se hayan registrado variaciones de importancia en las señales de turbidez ni del nivel del azud.



20 de octubre de 2023

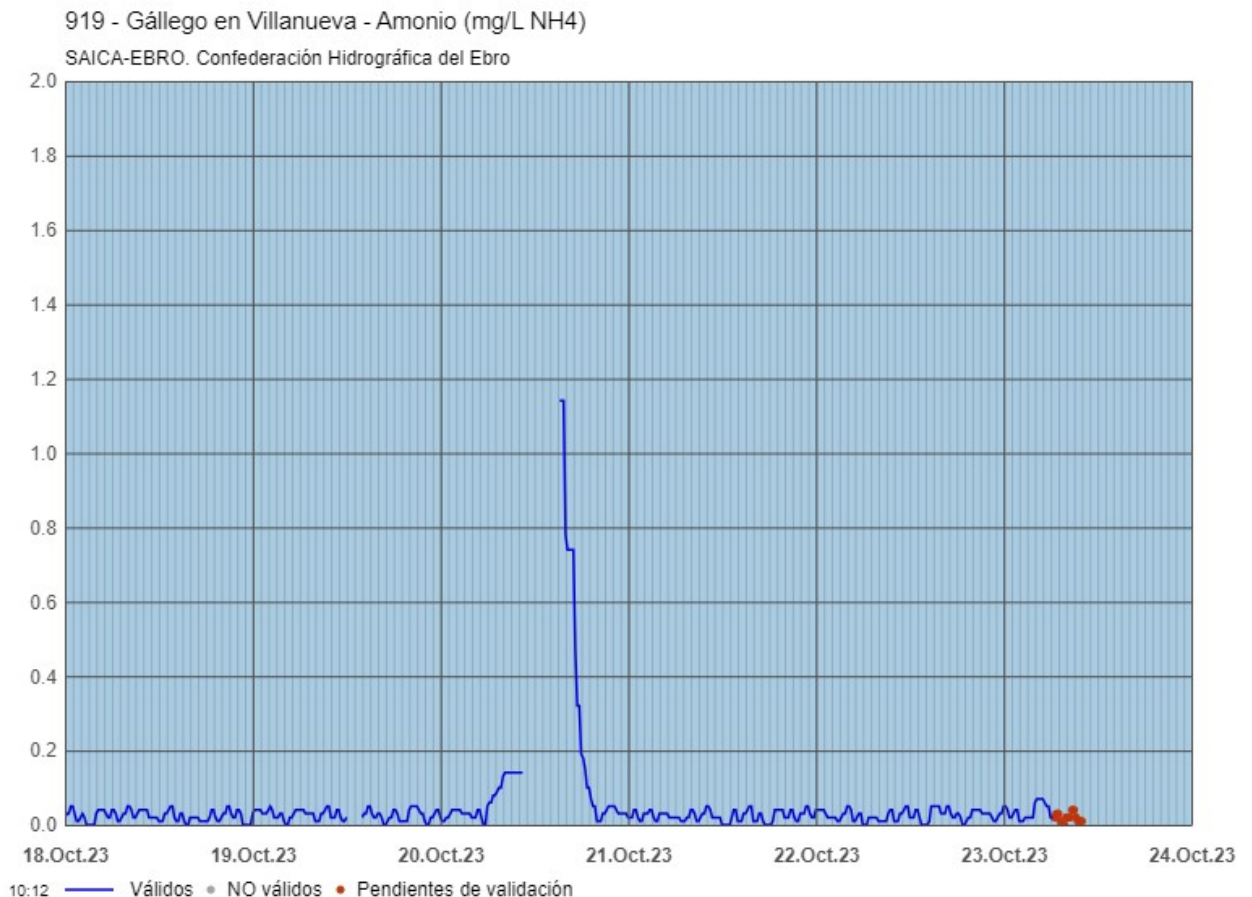
Redactado por Sergio Gimeno

A las 15:30 del viernes 20 de octubre se ha observado un pico de concentración de amonio en la estación de alerta del río Gállego en Villanueva.

El máximo medido ha sido de 1,15 mg/L NH₄. No se ha podido seguir la evolución inicial de la incidencia por problemas en el analizador. La recuperación de la señal ha sido muy rápida.

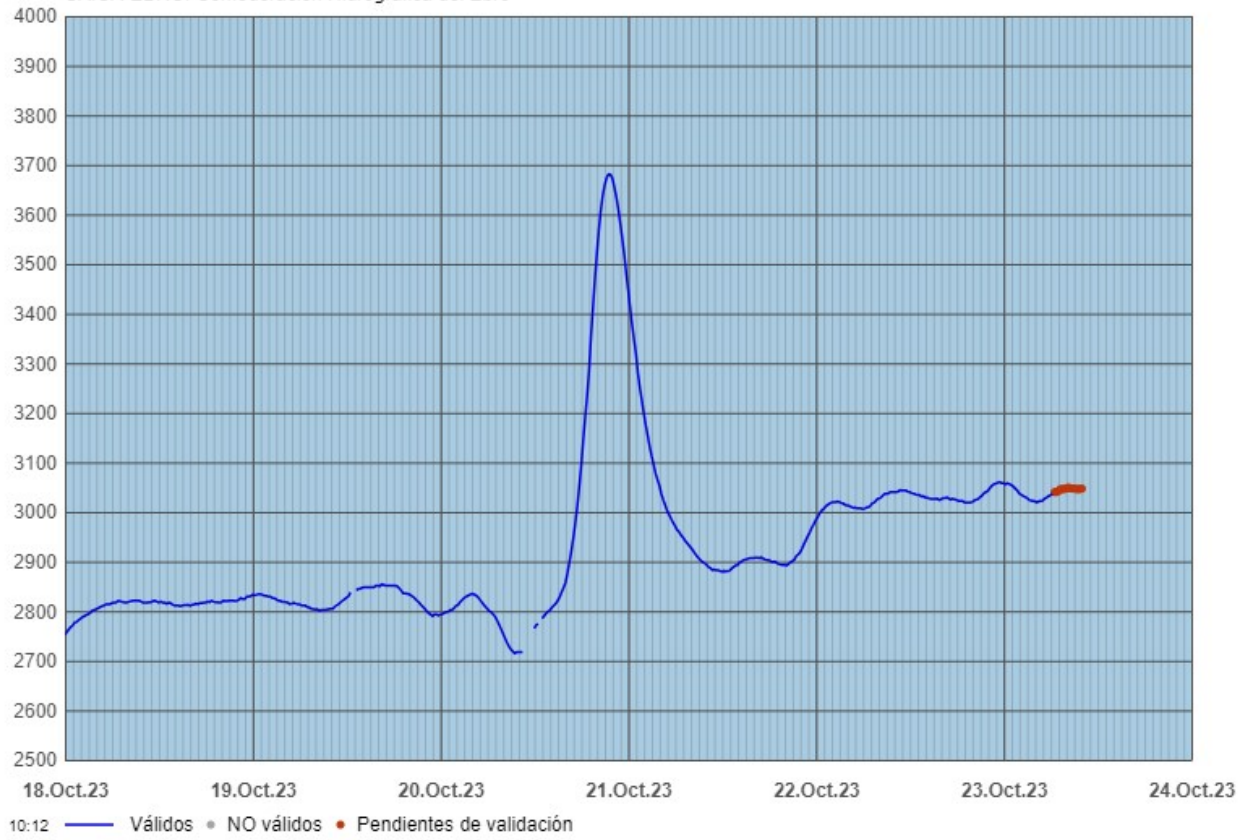
Coincidiendo casi con el inicio del aumento del amonio se ha producido un importante aumento de la señal de conductividad de casi 1000 µS/cm, alcanzado valores máximos sobre 3700 µS/cm unas horas más tarde que el máximo de amonio. Hacia el mediodía del sábado 21 la señal estaba ya en valores sobre 2900 µS/cm.

No se han registrado variaciones de importancia en las señales de turbidez ni del nivel del azud.



919 - Gállego en Villanueva - Conductividad 20°C (μS/cm)

SAICA-EBRO. Confederación Hidrográfica del Ebro



919 - Gállego en Villanueva - Nivel (cm)

SAICA-EBRO. Confederación Hidrográfica del Ebro

