

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

10 de enero de 2021 .....	2
13 de enero de 2021 .....	3
10 de abril de 2021 .....	4
24 de noviembre de 2021 .....	6

## 10 de enero de 2021

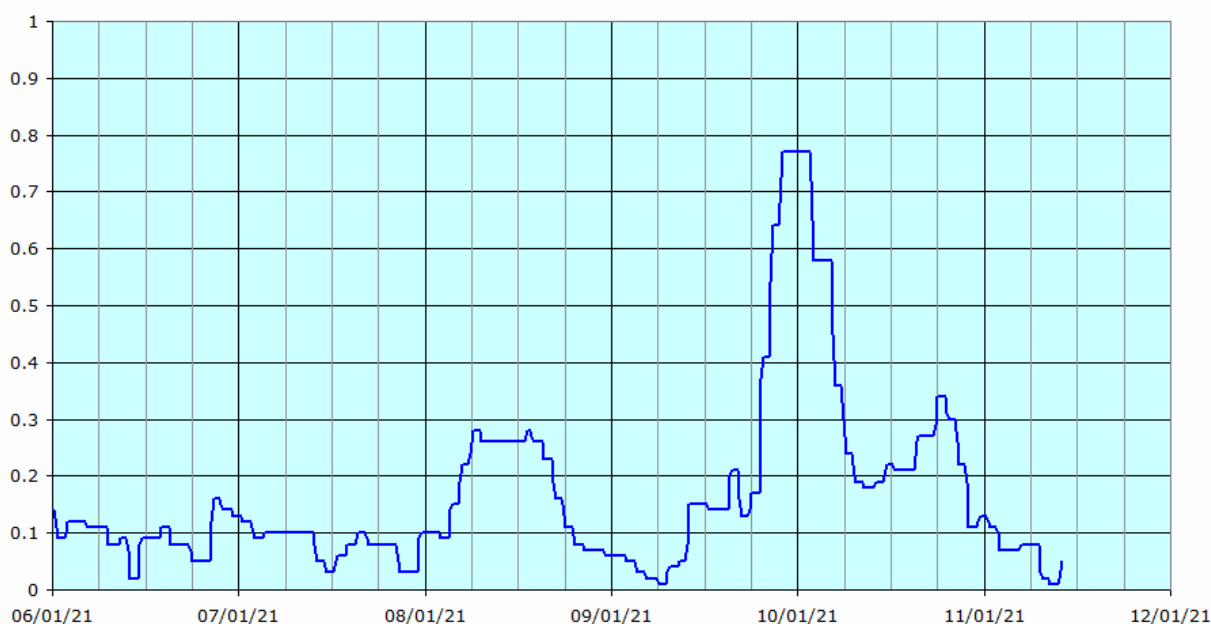
*Redactado por Sergio Gimeno*

Hacia las 18:00 del sábado 9 de enero se inicia aumento de la concentración de amonio en la estación de alerta del río Gállego en Villanueva.

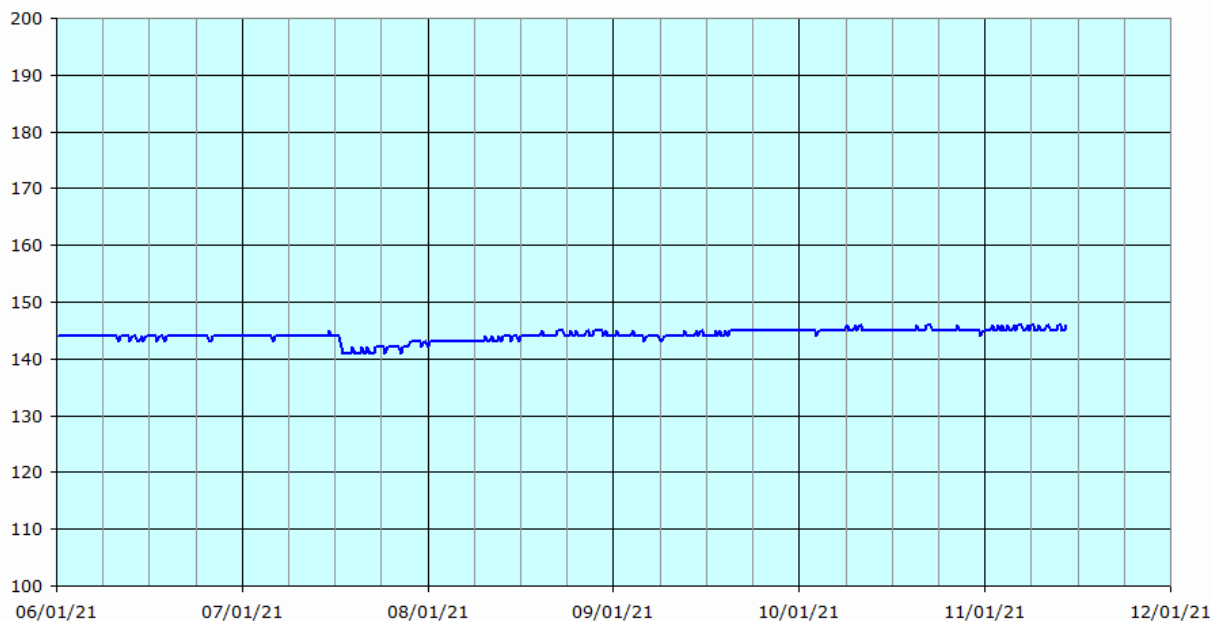
Se alcanza un máximo ligeramente superior a 0,75 NH<sub>4</sub> a las 22:00. La señal se mantiene en esos valores hasta las 01:30 del día 10. A las 07:30 ya está por debajo de 0,2 mg/L. Posteriormente experimenta un pequeño repunte que le lleva por encima de 0,3 mg/L NH<sub>4</sub> hacia las 18:00. Actualmente la señal está totalmente recuperada.

No se han observado alteraciones significativas en el nivel del azud ni en el resto de parámetros controlados.

**919 - Gállego en Villanueva - Amonio (mg/L NH<sub>4</sub>)**



**919 - Gállego en Villanueva - Nivel (cm)**



### 13 de enero de 2021

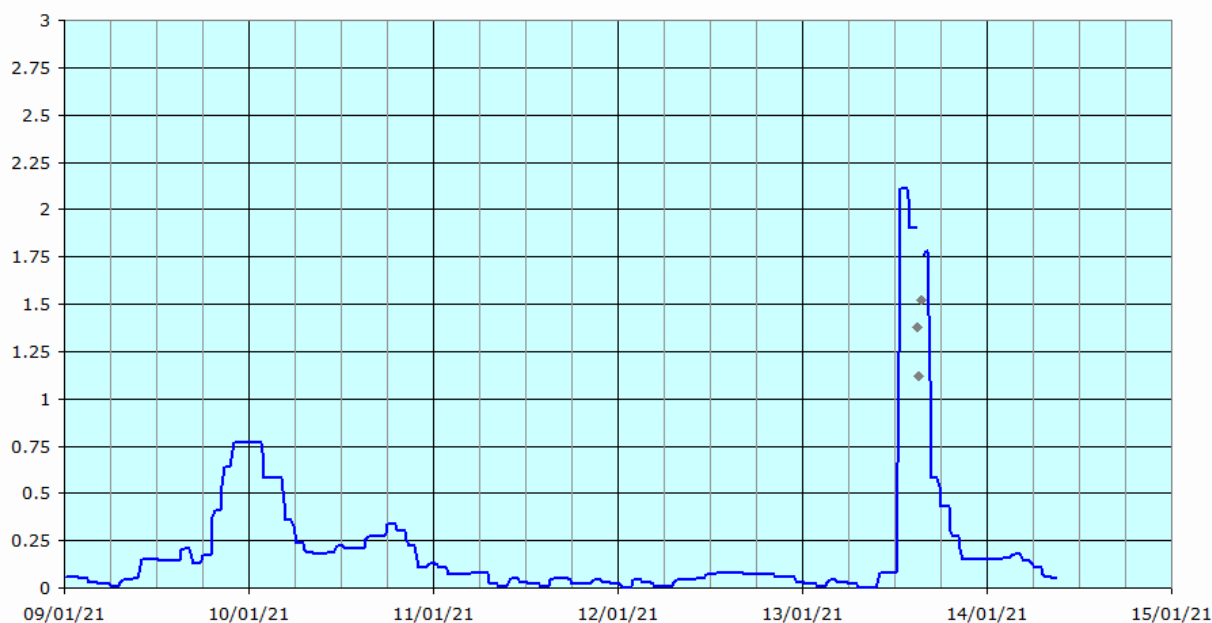
*Redactado por Sergio Gimeno*

Hacia el mediodía del miércoles 13 de enero se inicia un brusco aumento de la concentración de amonio en la estación de alerta del río Gállego en Villanueva.

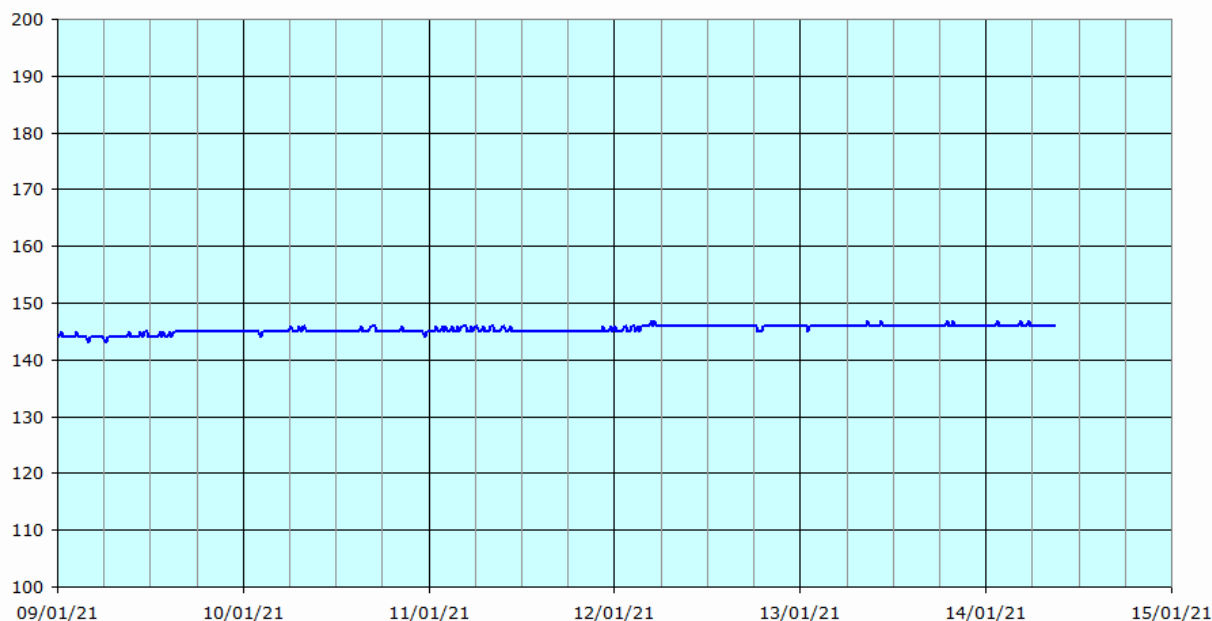
Se alcanza un máximo de 2,1 mg/L NH<sub>4</sub> a las 13:00. El descenso es más lento, y a las 20:45 la señal ya se encuentra por debajo de 0,2 mg/L NH<sub>4</sub>. En visita a la estación se ha verificado el correcto funcionamiento del analizador de amonio.

No se han observado alteraciones significativas en el nivel del azud ni en el resto de parámetros controlados.

**919 - Gállego en Villanueva - Amonio (mg/L NH4)**



**919 - Gállego en Villanueva - Nivel (cm)**



## 10 de abril de 2021

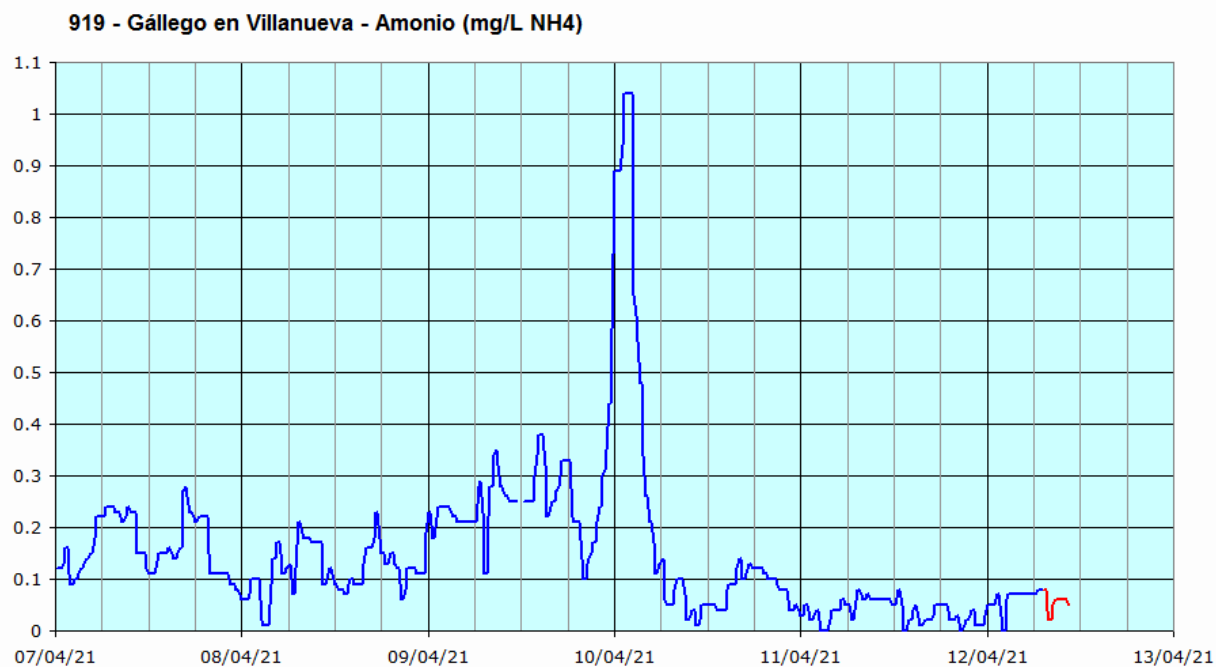
*Redactado por Sergio Gimeno*

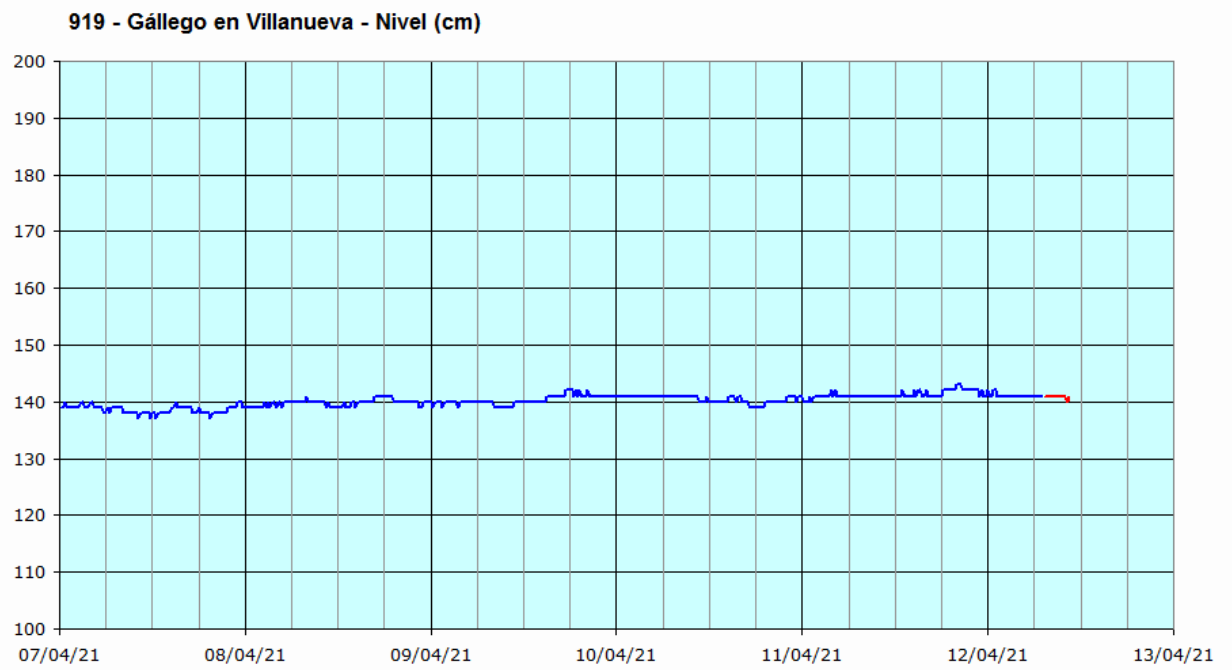
Hacia las 20:30 del viernes 9 de abril se inicia un rápido aumento de la concentración de amonio en la estación de alerta del río Gállego en Villanueva.

Se alcanza un máximo de 1,05 mg/L  $\text{NH}_4$  hacia las 01:30 del sábado 10 de abril. Sobre las 06:00 la señal ya se encuentra por debajo de 0,1 mg/L  $\text{NH}_4$ .

No se han observado alteraciones significativas en el nivel del azud ni en el resto de parámetros controlados.

Durante el viernes 9 de abril se produjeron lluvias en la zona, más persistentes en la primera parte del día.





## 24 de noviembre de 2021

*Redactado por José M. Sanz*

Hacia las 18:00 del martes 23 de noviembre se inicia un rápido aumento de la concentración de amonio en la estación de alerta del río Gállego en Villanueva.

Se alcanza un máximo de 1,36 mg/L NH<sub>4</sub> a las 6:00 del miércoles 24. A partir de las 12:00 la señal ya se encuentra por debajo de 0,2 mg/L NH<sub>4</sub>.

No se han observado alteraciones significativas en el nivel del azud ni en la turbidez.

La conductividad, desde las 6:00 hasta las 18:00 del martes 23 ha descendido 200 µS/cm; desde las 6:00 hasta las 16:00 (momento de redacción del presente documento) del miércoles 24 ha subido casi 600 µS/cm.

Durante los días 23 y 24 de noviembre se ha producido una situación de lluvias bastante generalizadas.

En la mañana del 24 de noviembre se ha verificado en la estación el correcto funcionamiento del analizador de amonio.

