



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

3 de octubre de 2020 .....	2
23 y 24 de octubre de 2020 .....	3
17 de diciembre de 2020 .....	6

### 3 de octubre de 2020

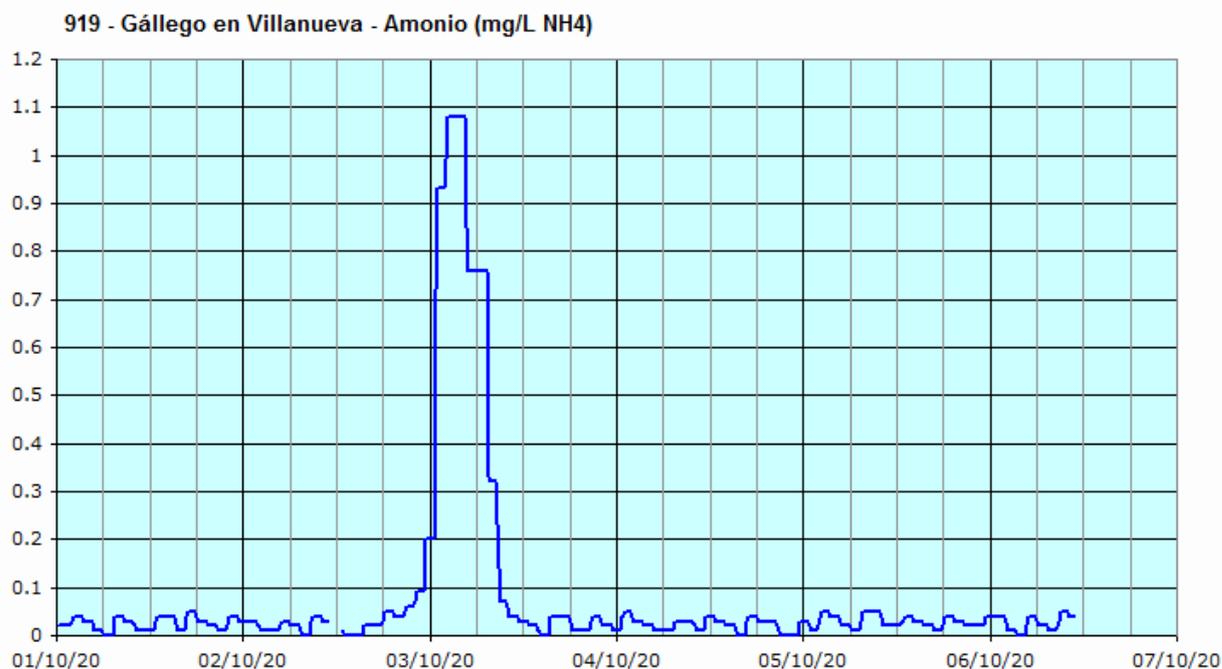
*Redactado por Sergio Gimeno*

Hacia las 23:30 del viernes 2 de octubre se inicia un rápido aumento de la concentración de amonio en la estación de alerta del río Gállego en Villanueva.

Se alcanza un máximo próximo a 1,1 mg/L NH<sub>4</sub> a las 03:00 del sábado 3. Hacia las 9:00 la señal ya se encuentra en los valores anteriores al inicio de la perturbación, por debajo de 0,1 mg/L.

En la tarde del día 2 de octubre y la mañana del 3 se han registrado lluvias fuertes y generalizadas.

No se han observado alteraciones coincidentes con el aumento del amonio en el resto de parámetros controlados.



## 23 y 24 de octubre de 2020

*Redactado por Sergio Gimeno*

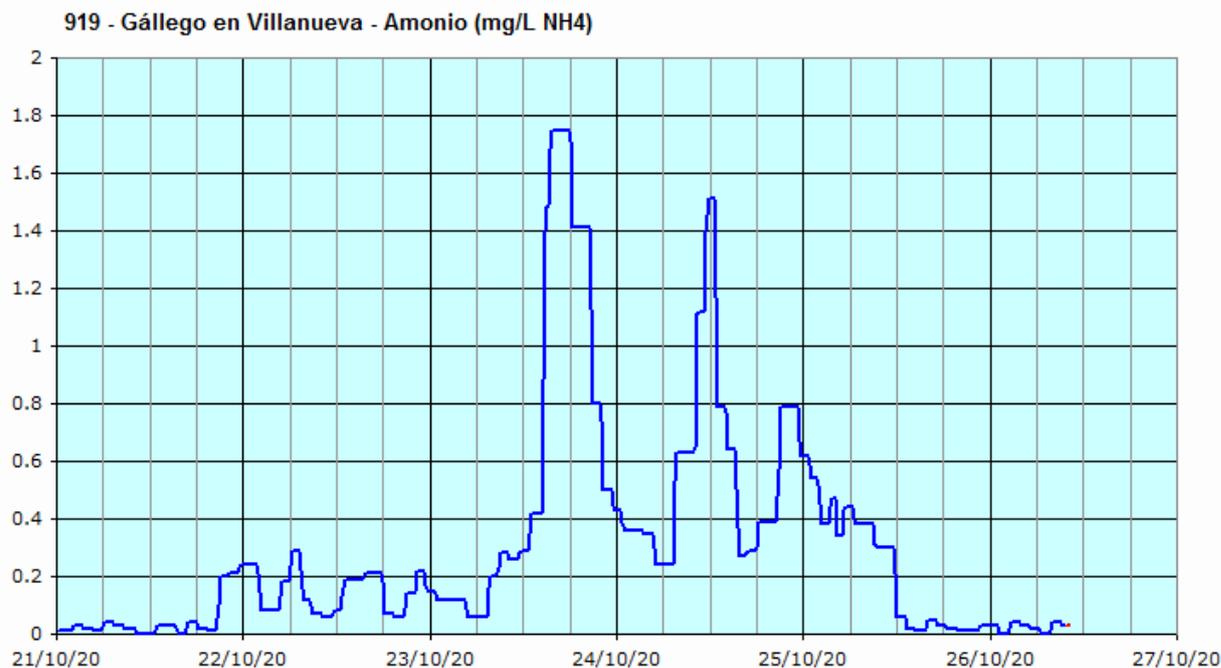
En la mañana del viernes 23 de octubre se inicia un rápido aumento de la concentración de amonio en la estación de alerta del río Gállego en Villanueva.

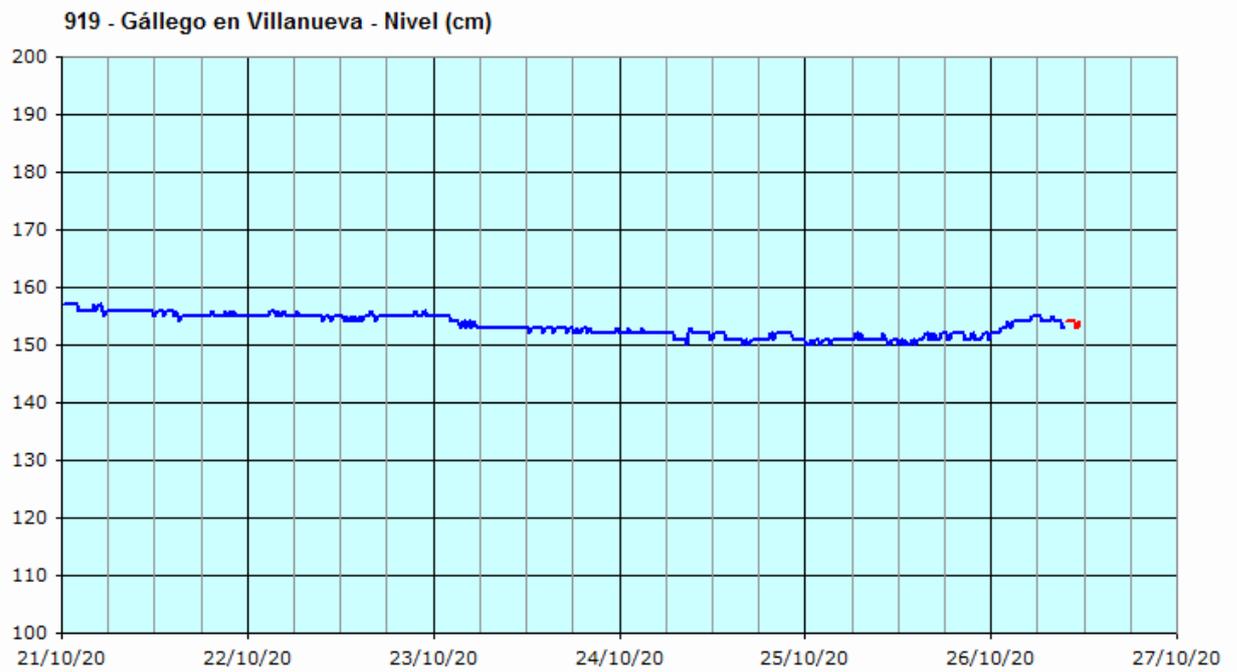
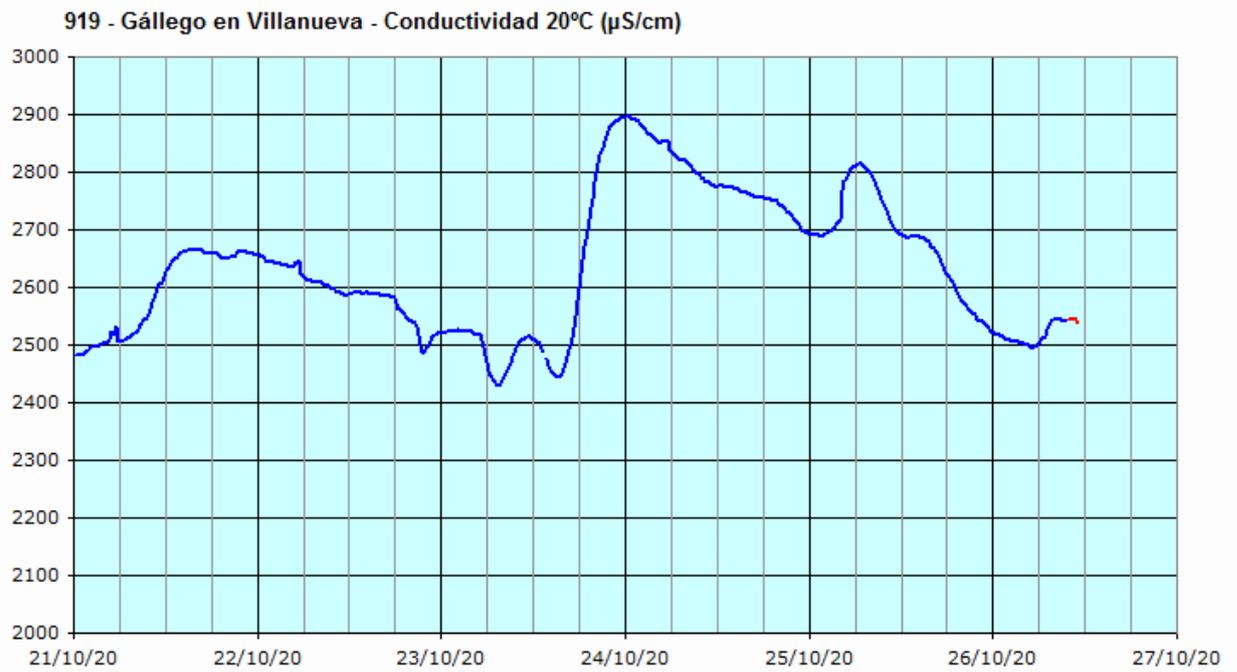
Se alcanza un máximo próximo a 1,75 mg/L NH<sub>4</sub> a las 17:30. Tras descender a los valores previos a la perturbación, se observa un nuevo aumento de la señal, llegando a un máximo de 1,5 mg/L NH<sub>4</sub> a las 12:00 del sábado 24/oct. Al final del día la concentración todavía vuelve a subir, hasta 0,8 mg/L NH<sub>4</sub>. Poco después del mediodía del domingo 26 la señal ya se sitúa en valores inferiores a 0,1 mg/L NH<sub>4</sub>.

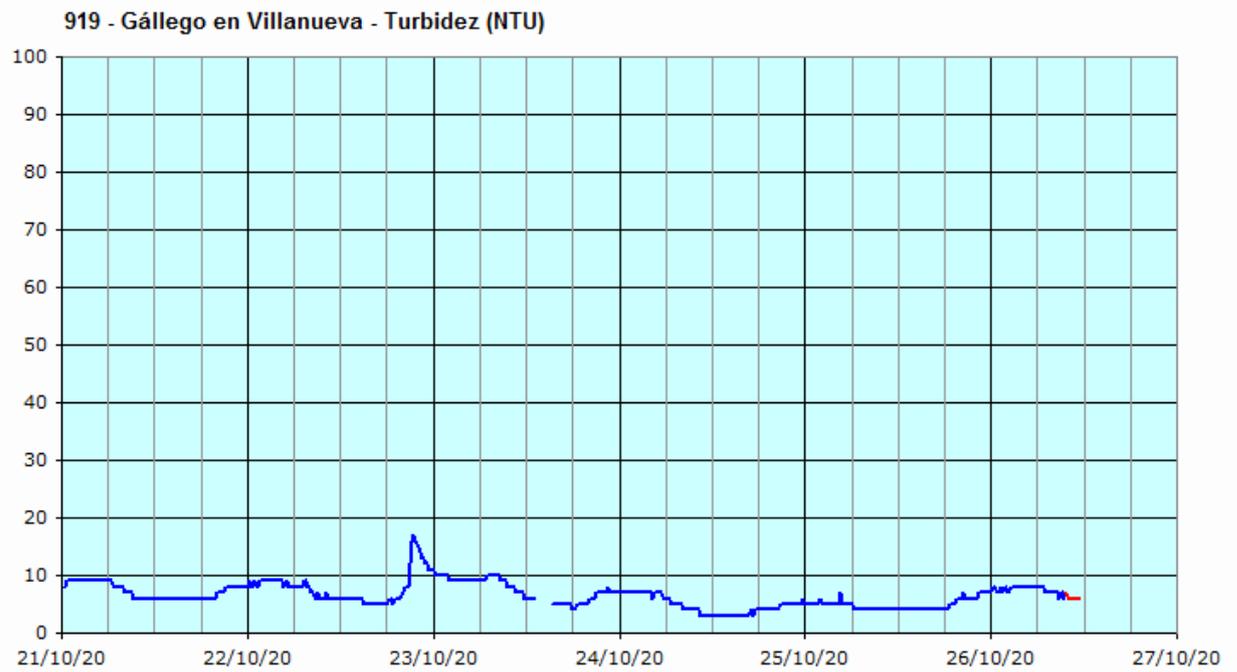
De forma coincidente al inicio de la perturbación se registró un aumento de la conductividad, de 450 µS/cm, hasta alcanzar un máximo de 2900 µS/cm hacia las 00:30 del 24/oct. Hasta la mañana del lunes 26 no ha vuelto a los valores anteriores.

Durante la tarde del 22 de octubre se han registrado lluvias en la zona, aunque no han sido de mucha importancia, y no se cree que sean la causa de la incidencia.

No se han registrado variaciones reseñables en el nivel del azud ni en la turbidez.







## 17 de diciembre de 2020

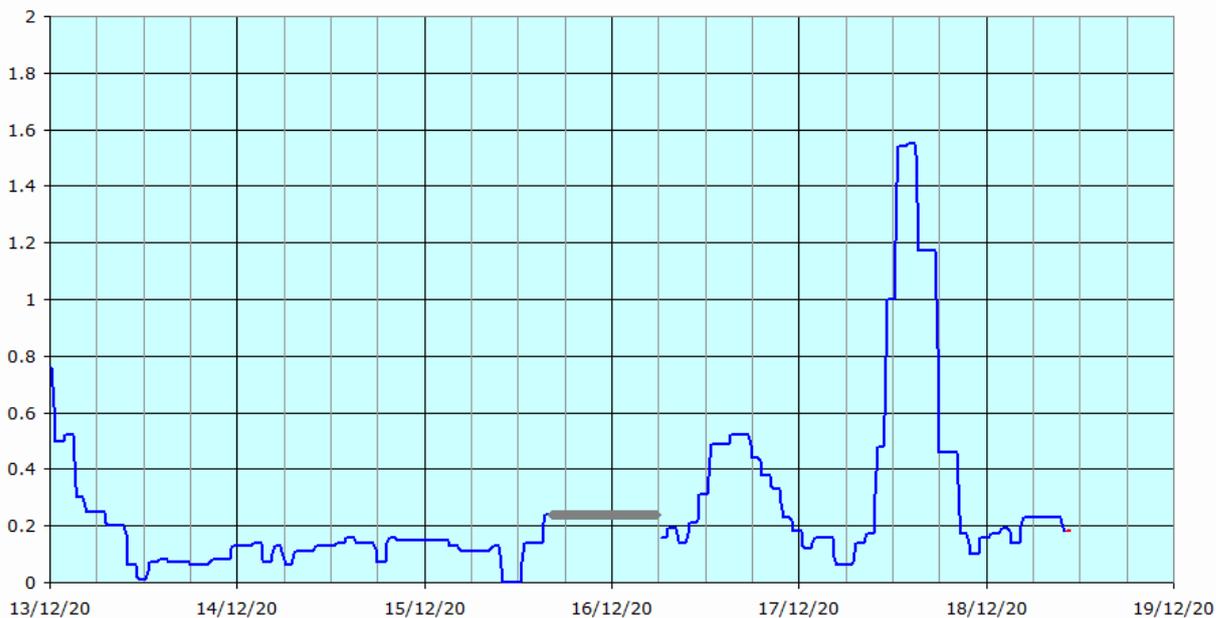
*Redactado por Sergio Gimeno*

Hacia las 09:30 del jueves 17 de diciembre se inicia un rápido aumento de la concentración de amonio en la estación de alerta del río Gállego en Villanueva.

Se alcanza un máximo próximo a 1,55 mg/L NH<sub>4</sub> a las 14:30. Hacia las 22:00 la señal ya se encuentra en los valores anteriores al inicio de la perturbación, por debajo de 0,1 mg/L.

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)

