

## Proyecto SAICA Seguimiento de episodios 911 – Zadorra en Arce

20 de marzo de 2021 .....	2
15 de abril de 2021 .....	3
1 de mayo de 2021 .....	4

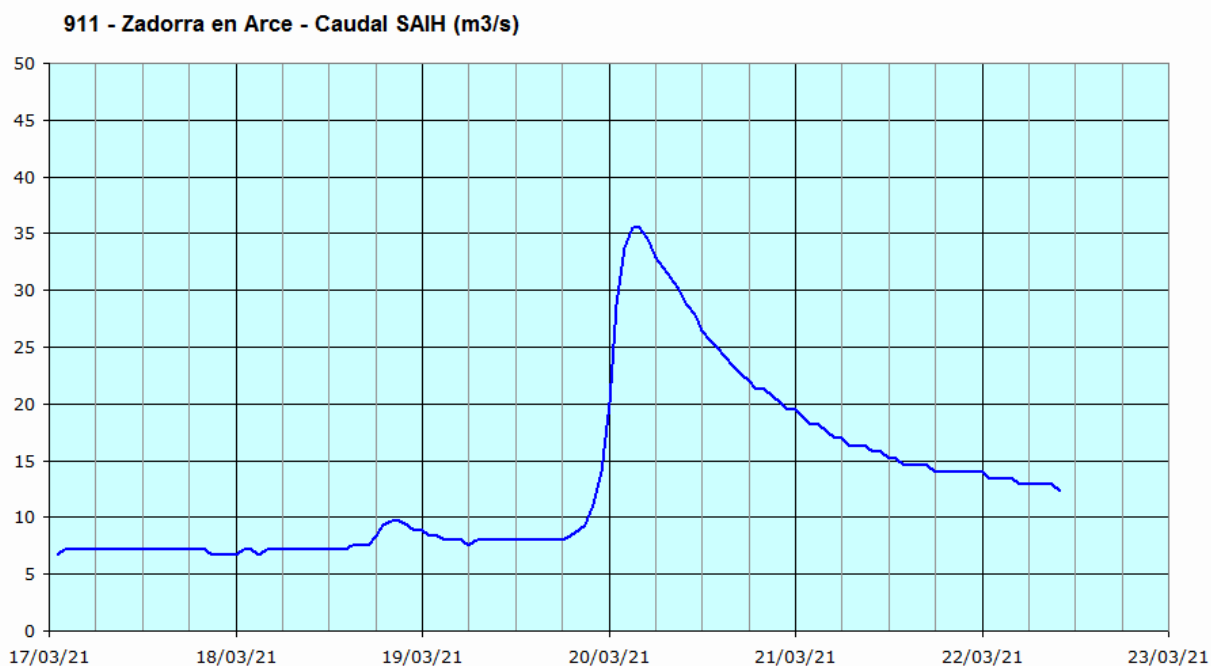
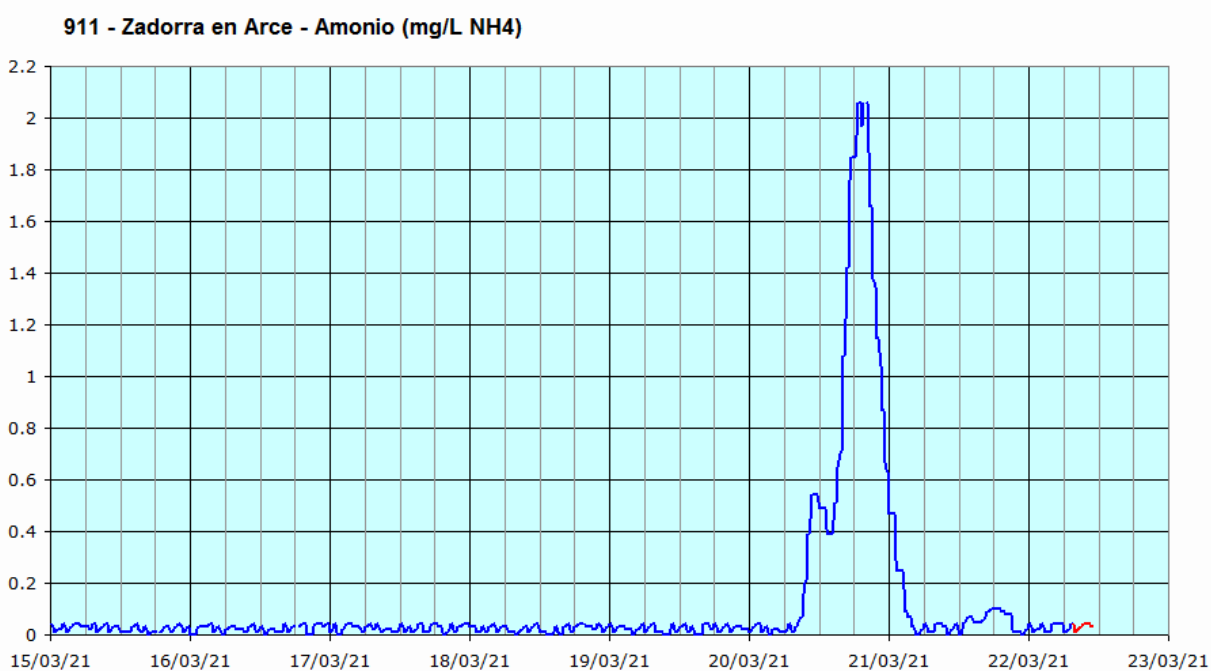
## 20 de marzo de 2021

*Redactado por Sergio Gimeno*

Hacia las 09:00 del sábado 20 de marzo se inicia un rápido aumento de la concentración de amonio en la estación de alerta del río Zadorra en Arce.

Se alcanza un máximo ligeramente superior a 2 mg/L NH<sub>4</sub> hacia las 20:00 del mismo día 20. La señal está recuperada totalmente en la madrugada del día 21. No se han observado alteraciones importantes coincidentes con el pico.

Previamente, entre las 20:00 del día 19 y las 04:00 del 20, el caudal aumentó unos 30 m<sup>3</sup>/s, afectando a otras señales.



## 15 de abril de 2021

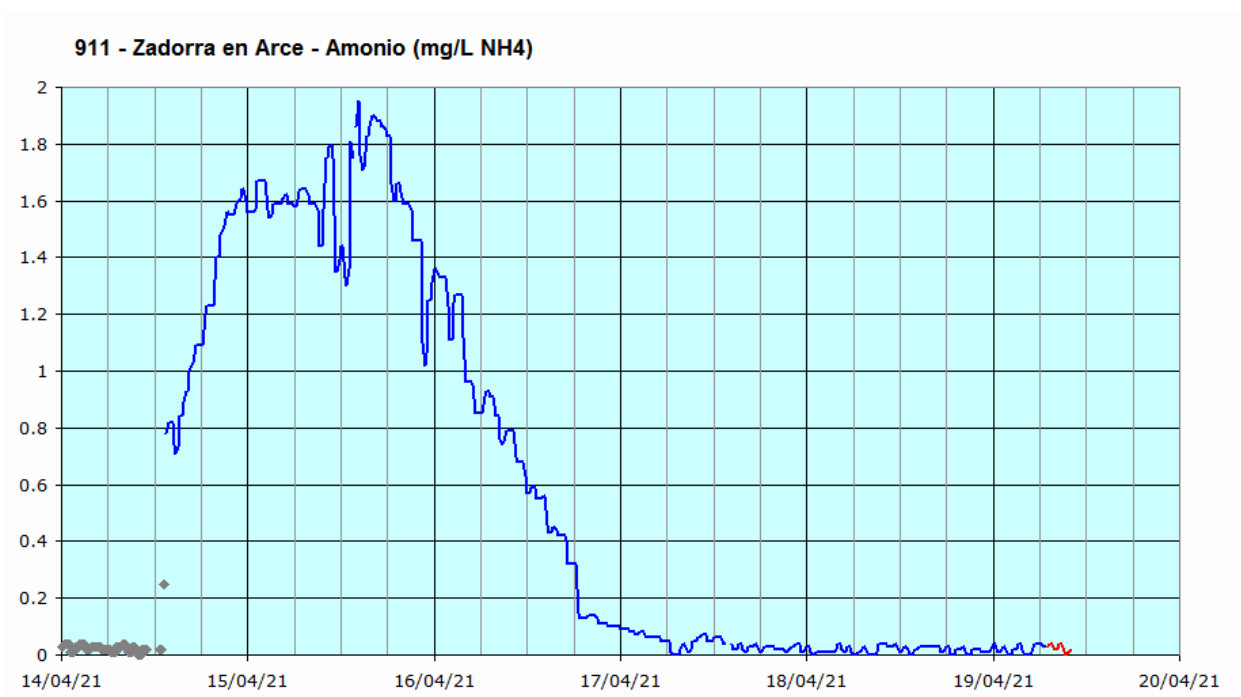
*Redactado por Sergio Gimeno*

Poco después del mediodía del miércoles 14 de abril, se observa un rápido aumento de la concentración de amonio en la estación de alerta del río Zadorra en Arce. Estos valores se registran inmediatamente después de la visita de mantenimiento realizada esa misma mañana.

La señal sigue aumentando hasta alcanzar valores máximos en torno a 1,9 mg/L NH<sub>4</sub> durante la tarde del día 15. Desde entonces desciende y sobre las 18:30 del día 16, la señal ya se sitúa en valores en torno a 0,15 mg/L NH<sub>4</sub>.

En visita a la estación se ha verificado el correcto funcionamiento del equipo. También se tomó muestra y su posterior análisis ha confirmado los valores elevados de amonio.

No se han observado otras alteraciones significativas en el resto de parámetros.



## 1 de mayo de 2021

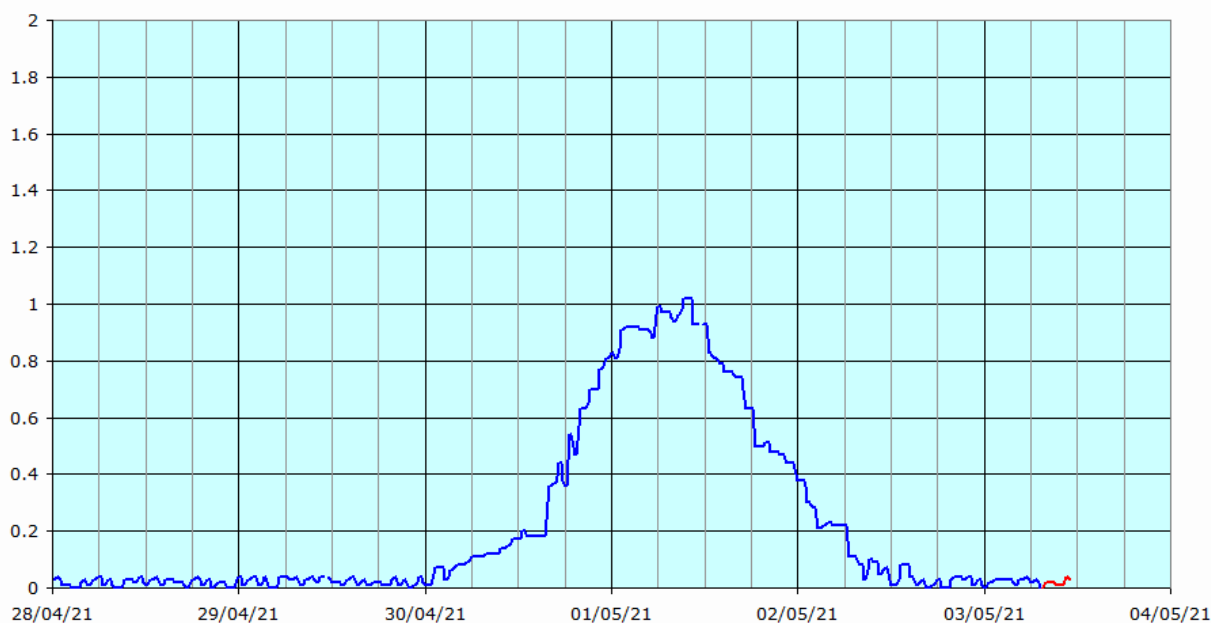
*Redactado por Sergio Gimeno*

En la tarde del 30 de abril se inicia un rápido aumento de la concentración de amonio en la estación de alerta del río Zadorra en Arce.

Se alcanza un máximo ligeramente superior a 1 mg/L NH<sub>4</sub> hacia las 10:00 del 1 de mayo. Sobre las 08:00 del día siguiente la señal ya se ha recuperado totalmente.

Se ha observado un descenso simultáneo en la concentración de oxígeno. No se han producido variaciones significativas en el caudal ni en la turbidez.

911 - Zadorra en Arce - Amonio (mg/L NH4)



911 - Zadorra en Arce - Oxígeno disuelto (mg/L)

