

Proyecto SAICA
Seguimiento de episodios
926 – Alcanadre en Ballobar

2 de abril de 2021.....	2
9 y 10 de agosto de 2021	3
19 de agosto de 2021.....	5
9 de diciembre de 2021	8

2 de abril de 2021

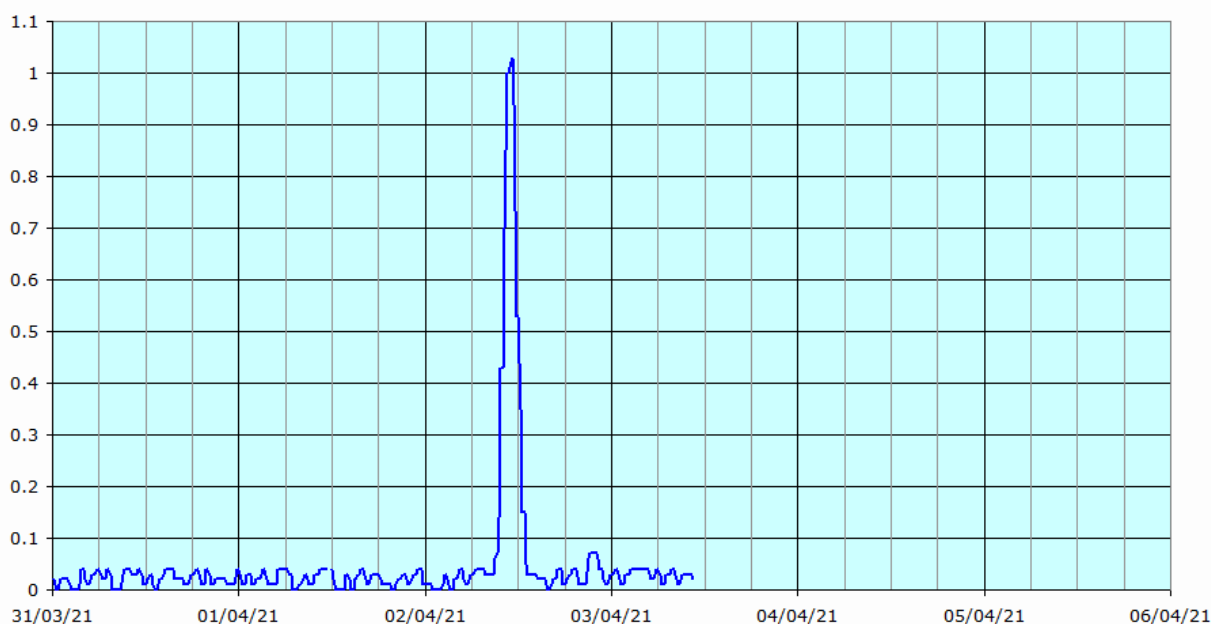
Redactado por Sergio Gimeno

Hacia las 09:30 del viernes 2 de abril se inicia un rápido aumento de la concentración de amonio en la estación de alerta del río Alcanadre en Ballobar.

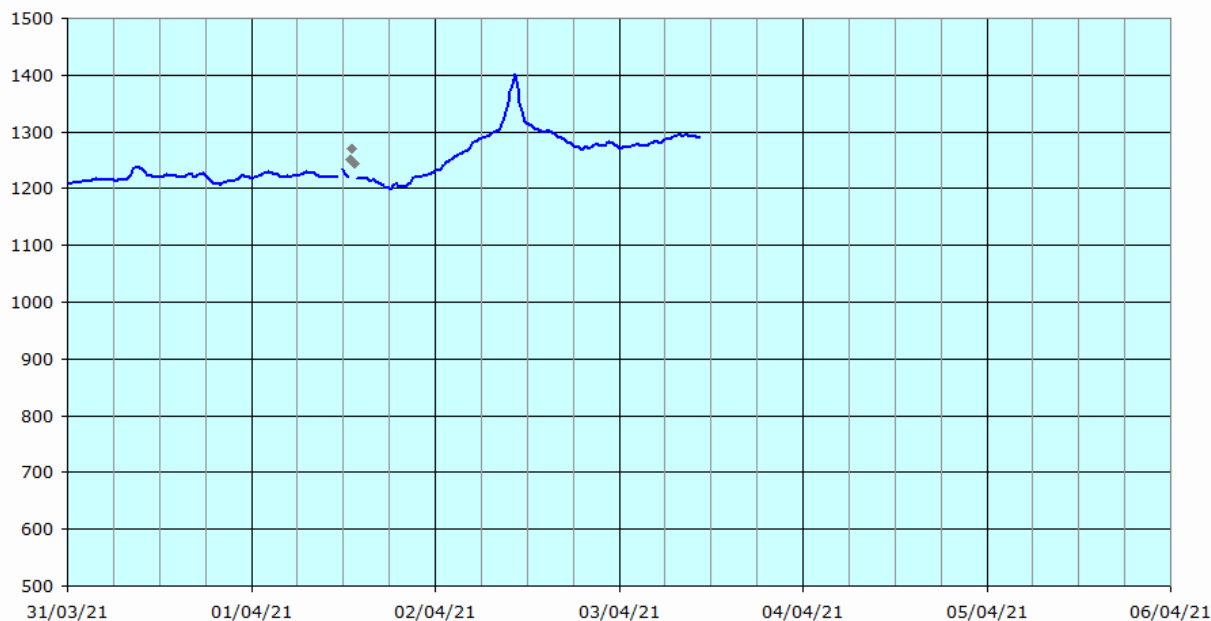
Se alcanza un máximo ligeramente superior a 1 mg/L NH₄ hacia las 11:15. La señal está recuperada totalmente a las 12:30. De forma casi simultánea se observa un pequeño pico de conductividad con un máximo en torno a 1400 µS/cm.

No se han observado alteraciones significativas en el caudal, que se mantiene en torno a 4 m³/s, ni en el resto de parámetros controlados. Por avería en la bomba del río, no se dispone de datos desde la mañana del día 3.

926 - Alcanadre en Ballobar - Amonio (mg/L NH4)



926 - Alcanadre en Ballobar - Conductividad 20°C (µS/cm)



9 y 10 de agosto de 2021

Redactado por José M. Sanz

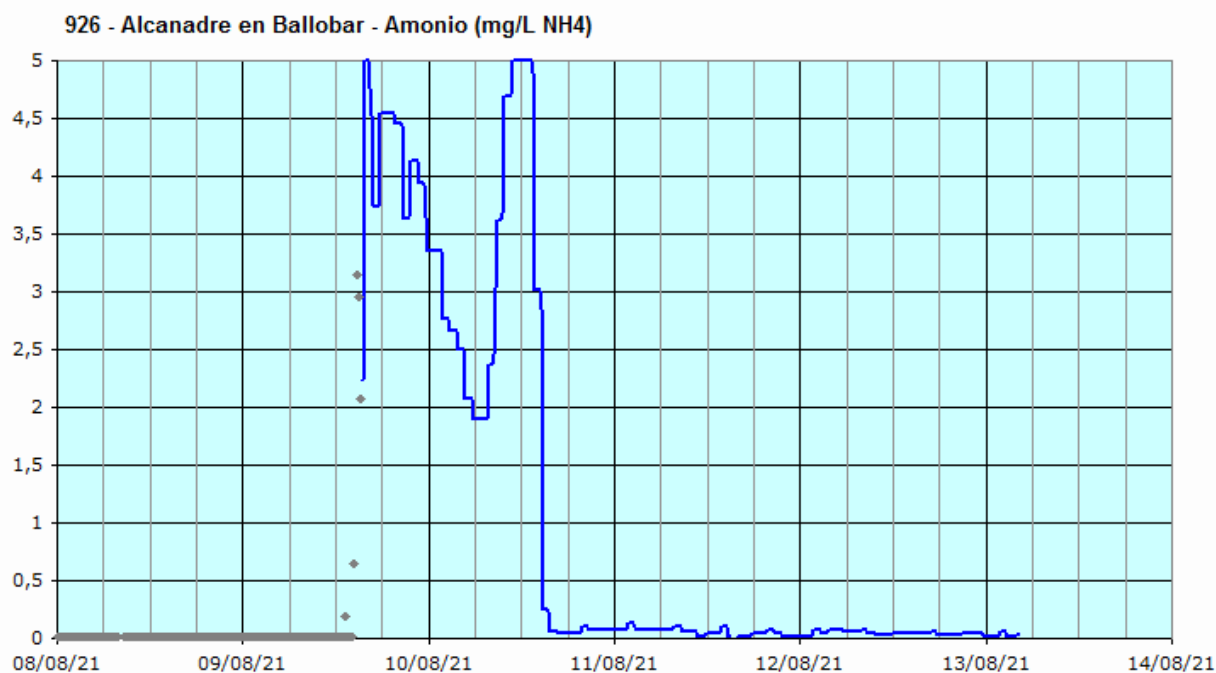
A partir del mediodía del lunes 9 de agosto se inicia un rápido aumento de la concentración de amonio en la estación de alerta del río Alcanadre en Ballobar.

En la tarde del día 9 se produce un primer pico, superior a 4,5 mg/L NH₄. La concentración baja durante la madrugada del día 10, volviendo a subir a partir de las 8:00, llegando a superar los 5 mg/L NH₄ en las horas centrales del día. A partir de las 15:00 del día 10 la concentración desciende muy bruscamente y se normaliza.

De forma coincidente se observan descensos importantes en el potencial redox y en la concentración de oxígeno disuelto.

La elevada concentración de amonio ha sido verificada en el laboratorio de Adasa.

En visita realizada el día 10, el personal de mantenimiento informó de que se estaban realizando trabajos en un colector situado a poca distancia de la captación de la estación. Se supone que el origen de la incidencia bien se encuentra en esos trabajos, bien en alguna avería que se estaba resolviendo.



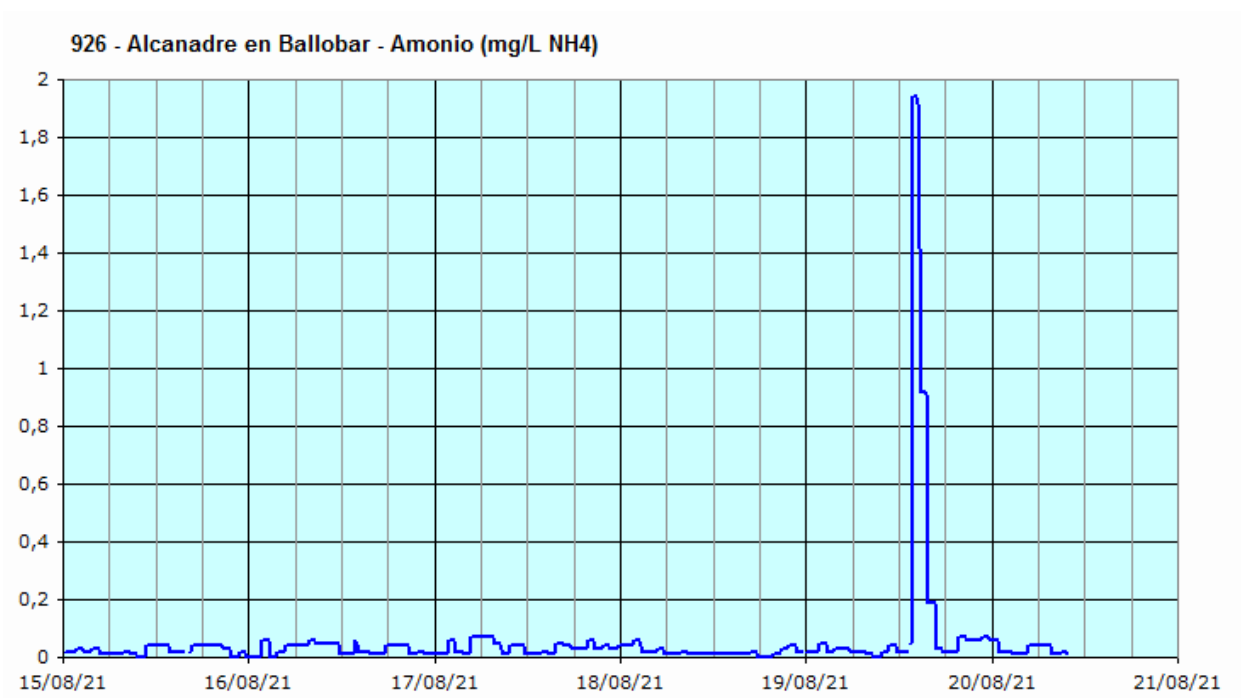
19 de agosto de 2021

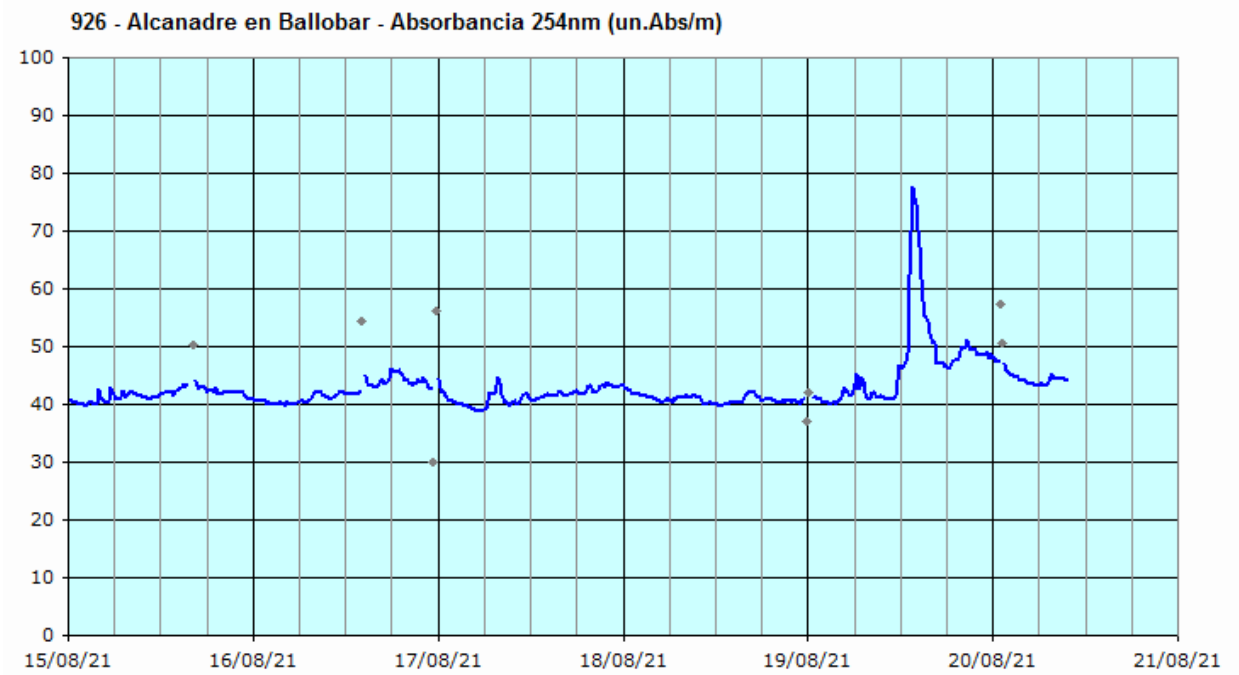
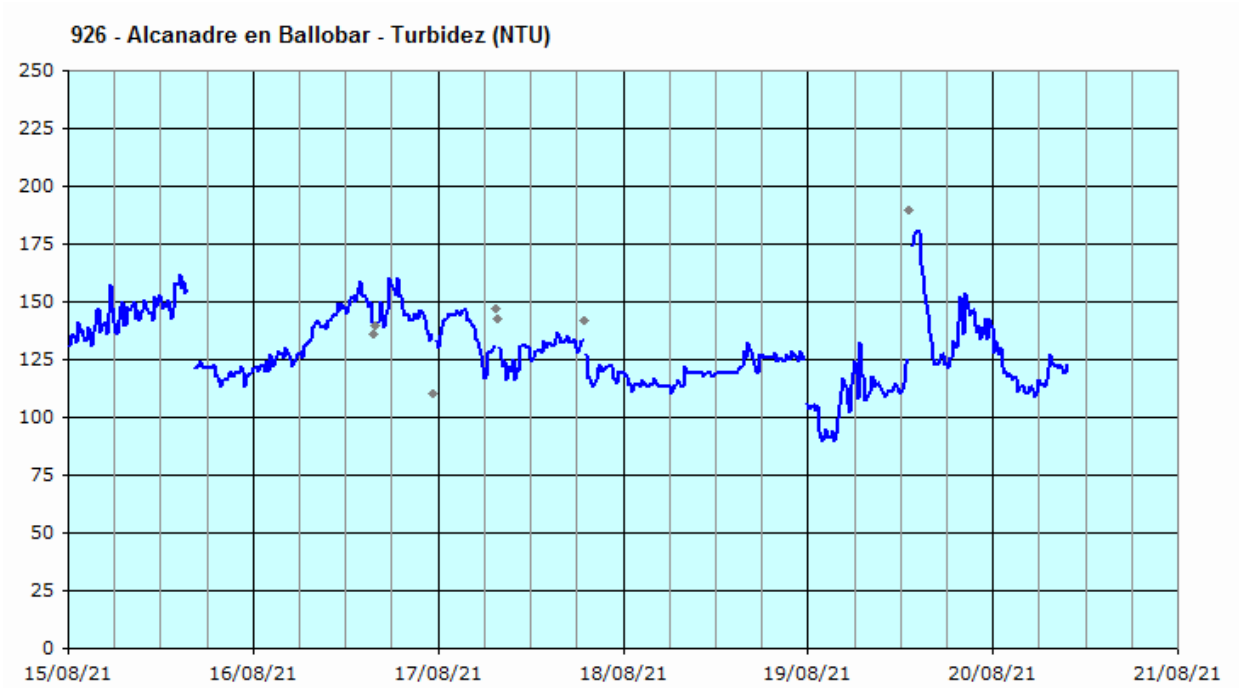
Redactado por José M. Sanz

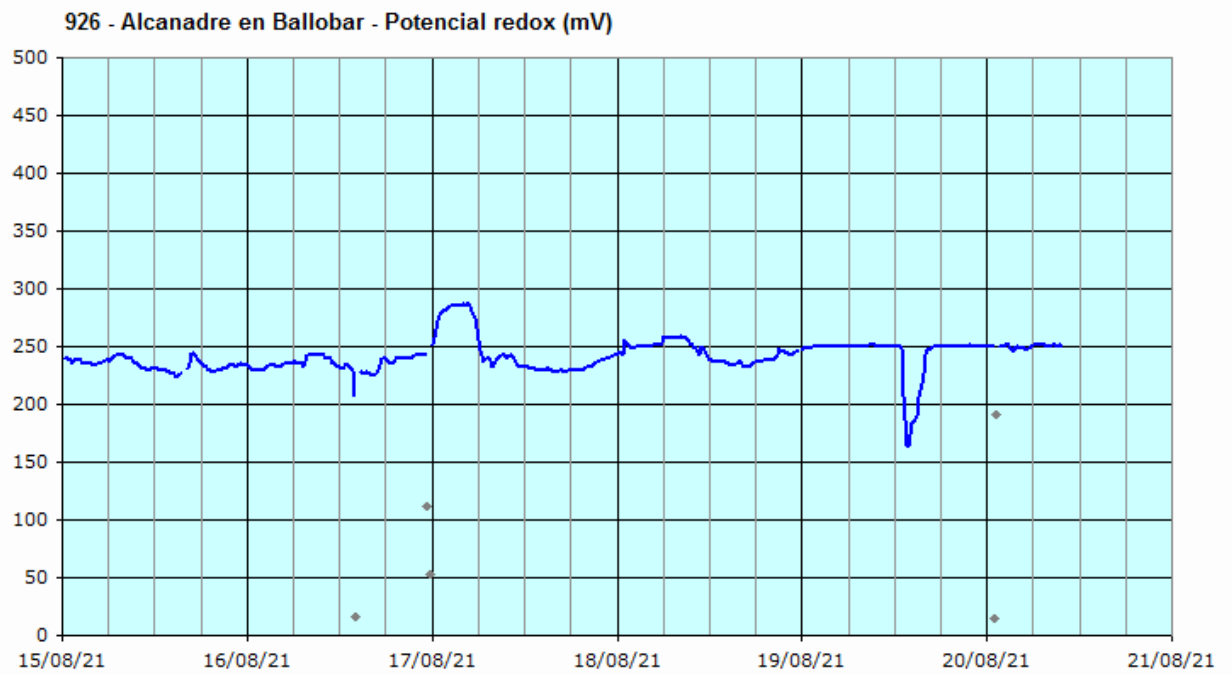
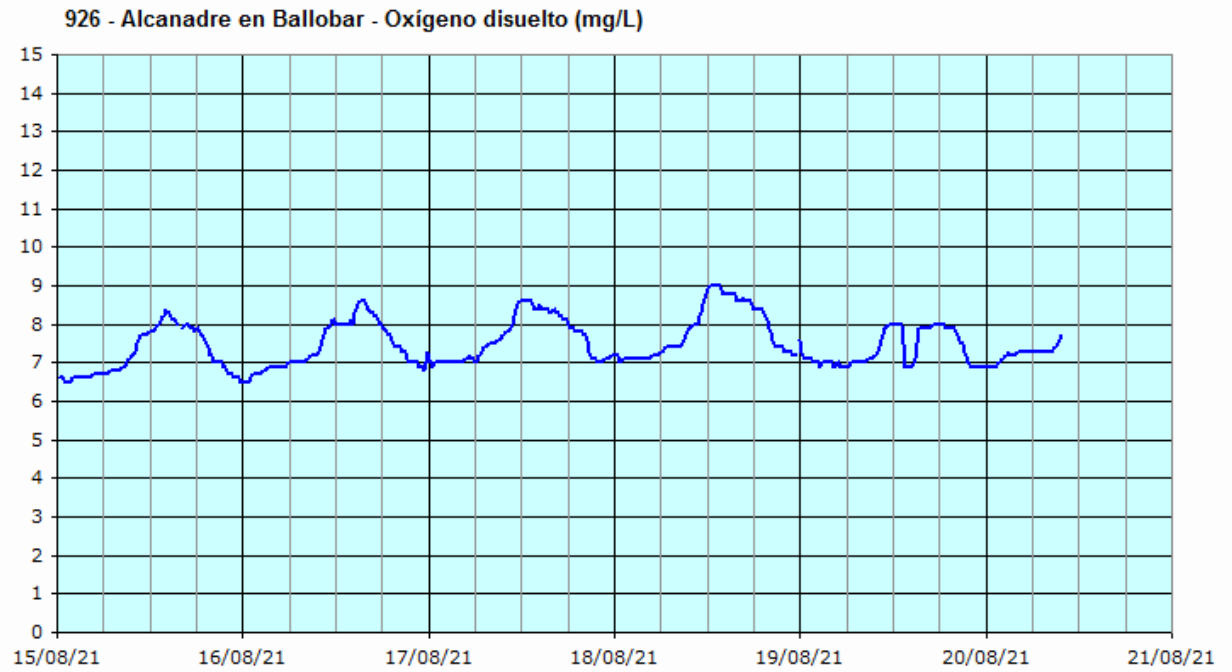
A partir de las 13:45 del jueves 19 se registra un brusco aumento de la concentración de amonio en la estación de alerta del río Alcanadre en Ballobar. La concentración llega a alcanzar 1,94 mg/L NH₄. La recuperación es muy rápida, ya midiendo 0,2 mg/L NH₄ a partir de las 16:00.

De forma coincidente se han registrado alteraciones en otras señales de calidad (aumento de turbidez y absorbancia, descenso de oxígeno y potencial redox).

Debido a la velocidad de aparición y desaparición de la perturbación, el origen debe ser muy cercano a la estación. Se piensa en alguna intervención relacionada con el colector cercano, el mismo que produjo incidencia los pasados días 9 y 10 de agosto.







9 de diciembre de 2021

Redactado por Sergio Gimeno

Hacia las 03:00 del jueves 9 de diciembre se inicia un rápido aumento de la concentración de amonio en la estación de alerta del río Alcanadre en Ballobar.

Se alcanza un máximo de 1,2 mg/L NH₄ hacia las 07:15. La señal está recuperada totalmente a las 15:00.

De forma simultánea se ha apreciado un ligero descenso en el potencial redox y un pequeño aumento en la absorbancia. En el resto de parámetros no cabe destacar ninguna otra alteración significativa.

Entre las 06:00 y las 12:00 el caudal aumentó unos 5 m³/s.

La velocidad de ascenso y descenso de la perturbación hace pensar en un origen cercano de la misma a la estación.

