



**Proyecto SAICA**  
**Seguimiento de episodios**  
**926 – Alcanadre en Ballobar**

6 de noviembre de 2016 .....	2
8 de noviembre de 2016 .....	5
13 de noviembre de 2016 .....	8
22 de noviembre de 2016 .....	10
27 de diciembre de 2016 .....	13
31 de diciembre de 2016 .....	15

## 6 de noviembre de 2016

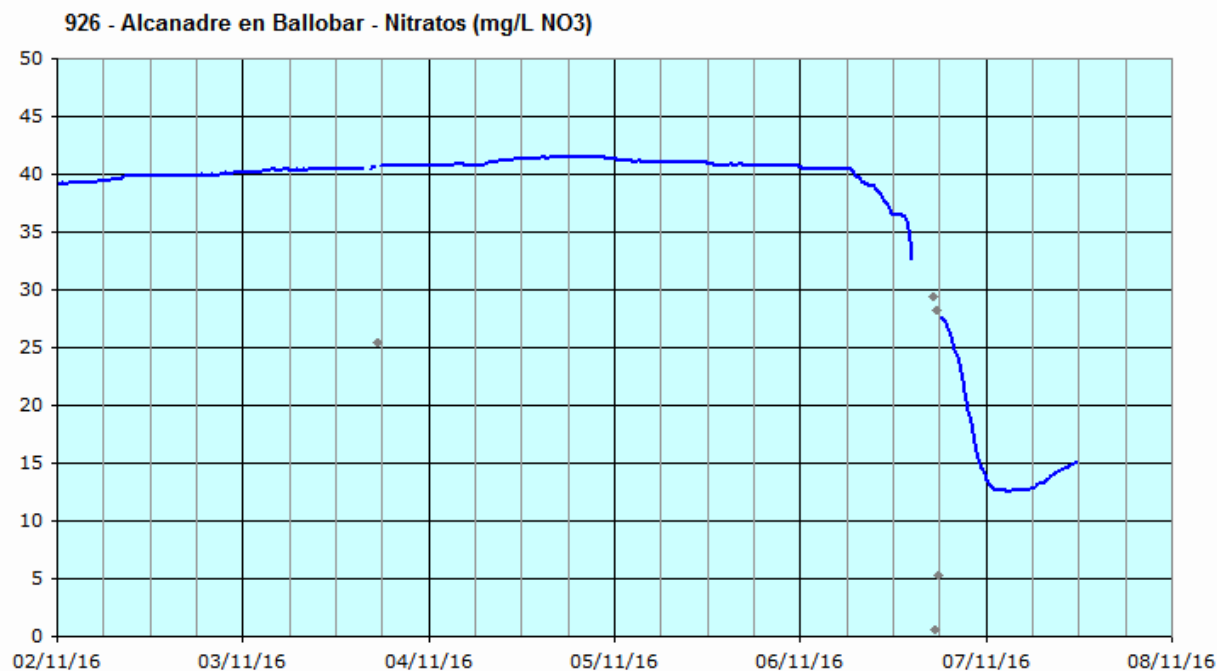
*Redactado por José M. Sanz*

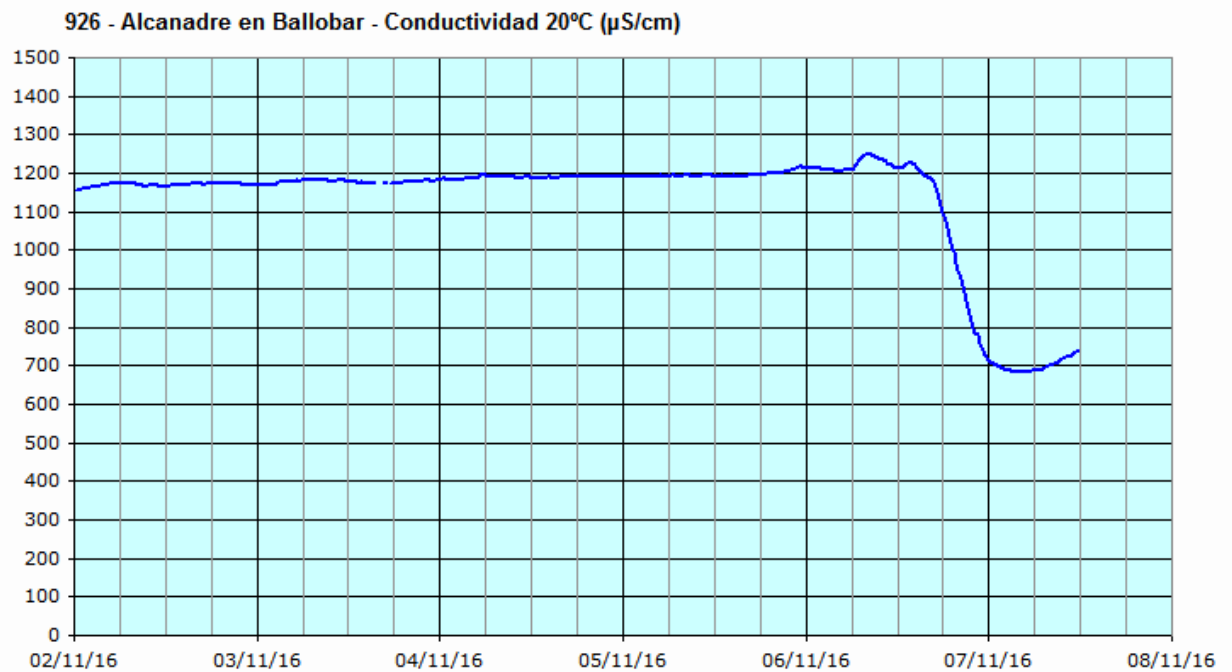
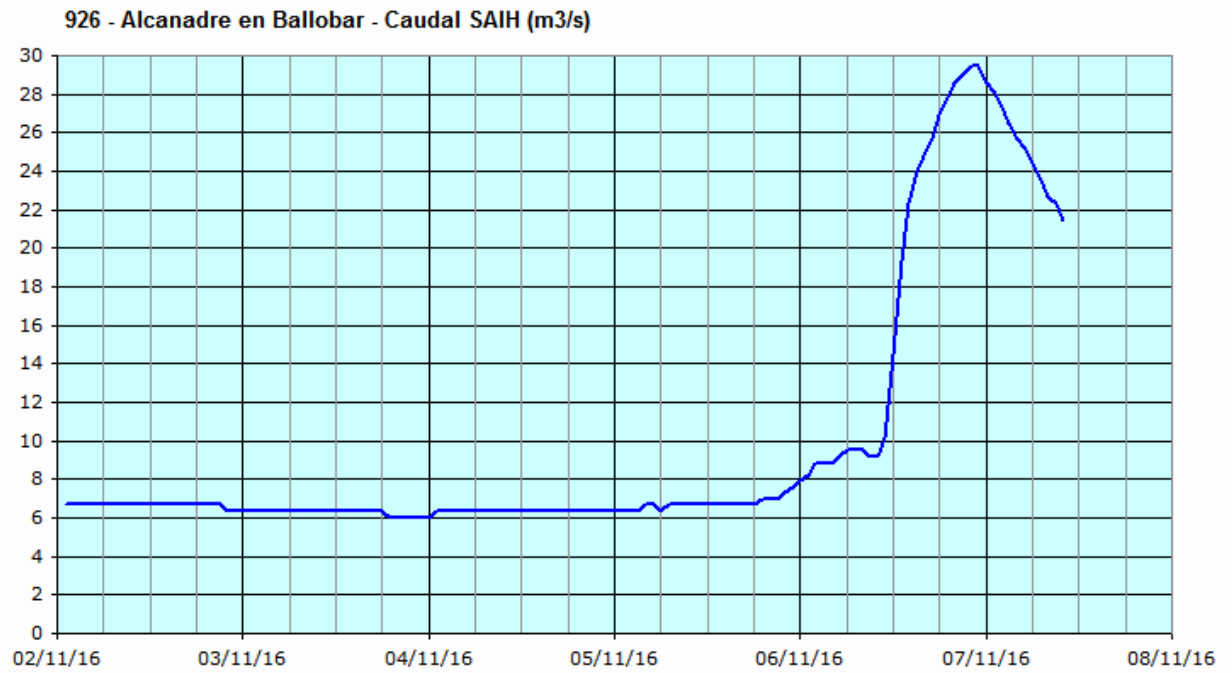
A partir de las 6:00 del domingo 6 de noviembre, se inicia, en la estación de alerta situada en el río Alcanadre en Ballobar, un brusco descenso de la concentración de nitratos.

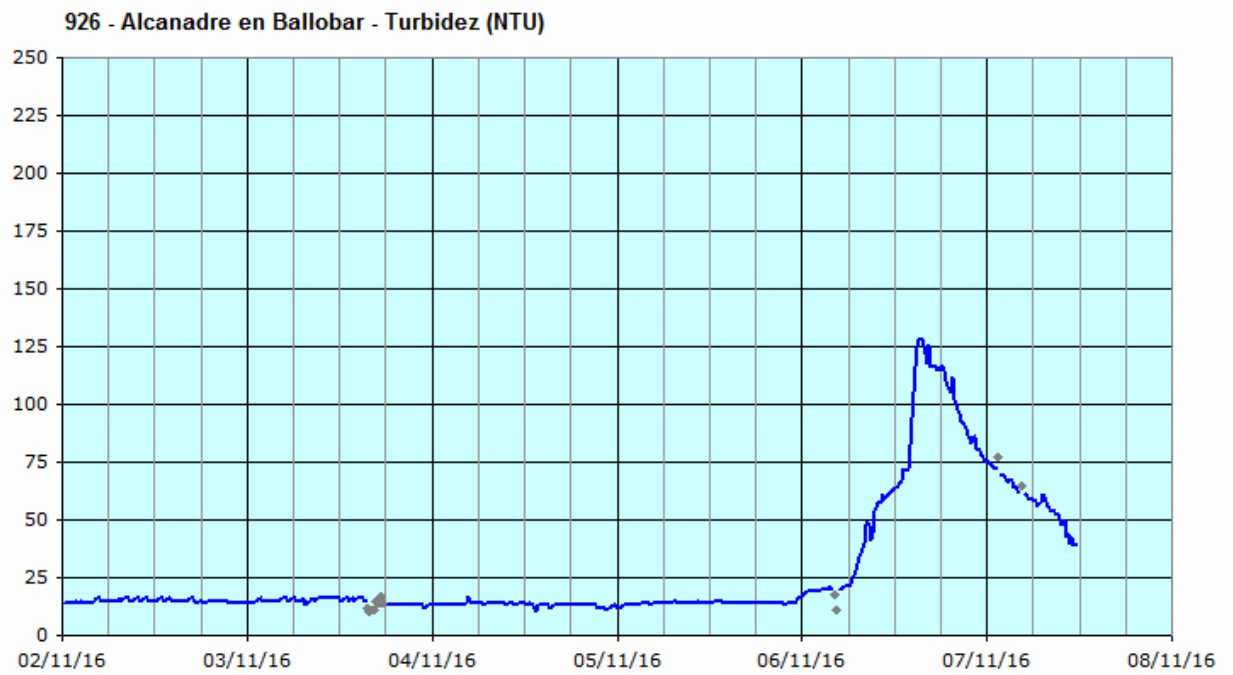
En los últimos días la concentración de nitratos era elevada y bastante estable, en torno a 40 mg/L NO<sub>3</sub>. El descenso, como se ha comentado, se inicia sobre las 6:00, y se prolonga durante todo el día, llegando a su mínimo, sobre 13 mg/L NO<sub>3</sub>, a primeras horas del lunes 7.

La situación se relaciona con las lluvias registradas en la zona, y en la parte superior de la cuenca. El caudal llega a triplicar su valor (a última hora del día 6 llega a 29 m<sup>3</sup>/s), y la conductividad baja también de forma importante.

La turbidez experimenta un aumento, alcanzando los 125 NTU, con una recuperación rápida, a diferencia del comportamiento que se suele registrar en temporada de riego, cuando se suelen dan valores muy altos (por encima de 250 NTU) de forma continuada.







## 8 de noviembre de 2016

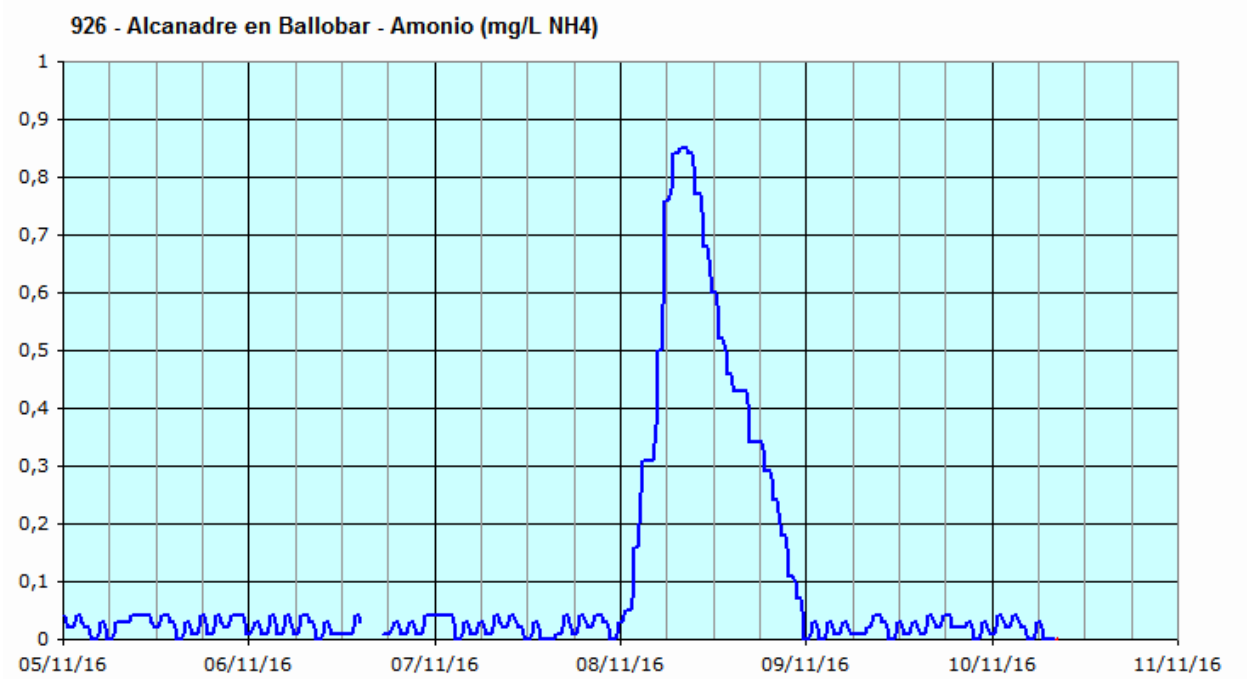
*Redactado por José M. Sanz*

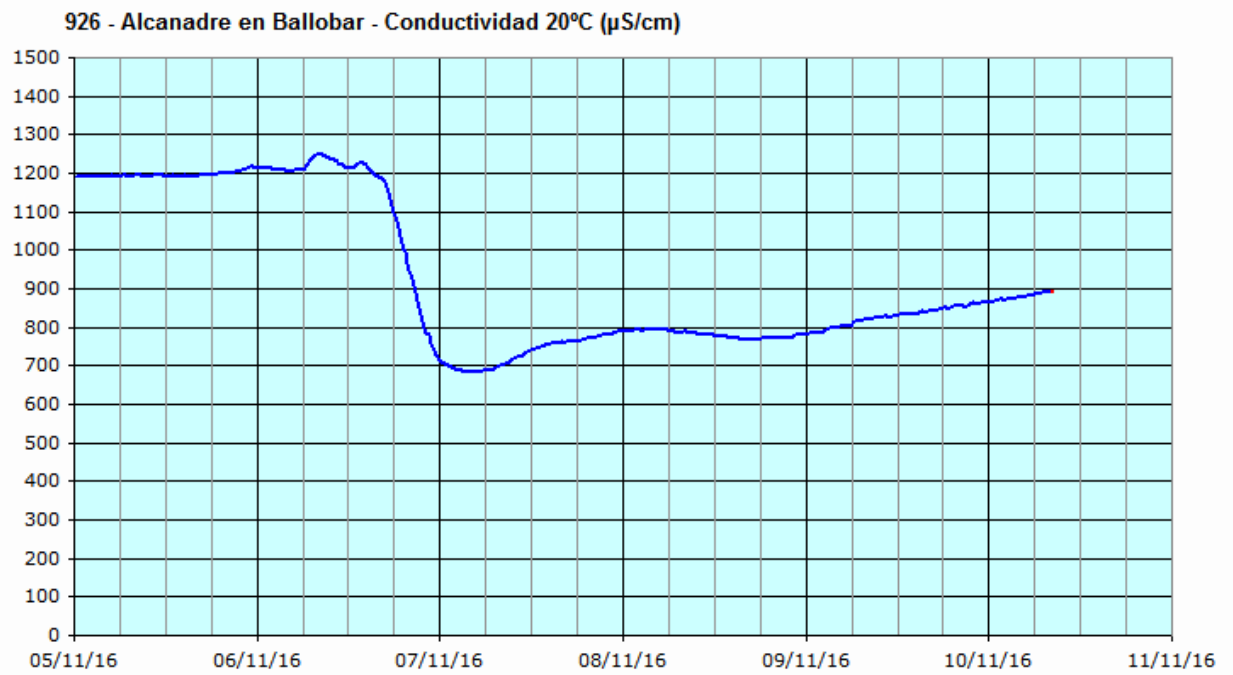
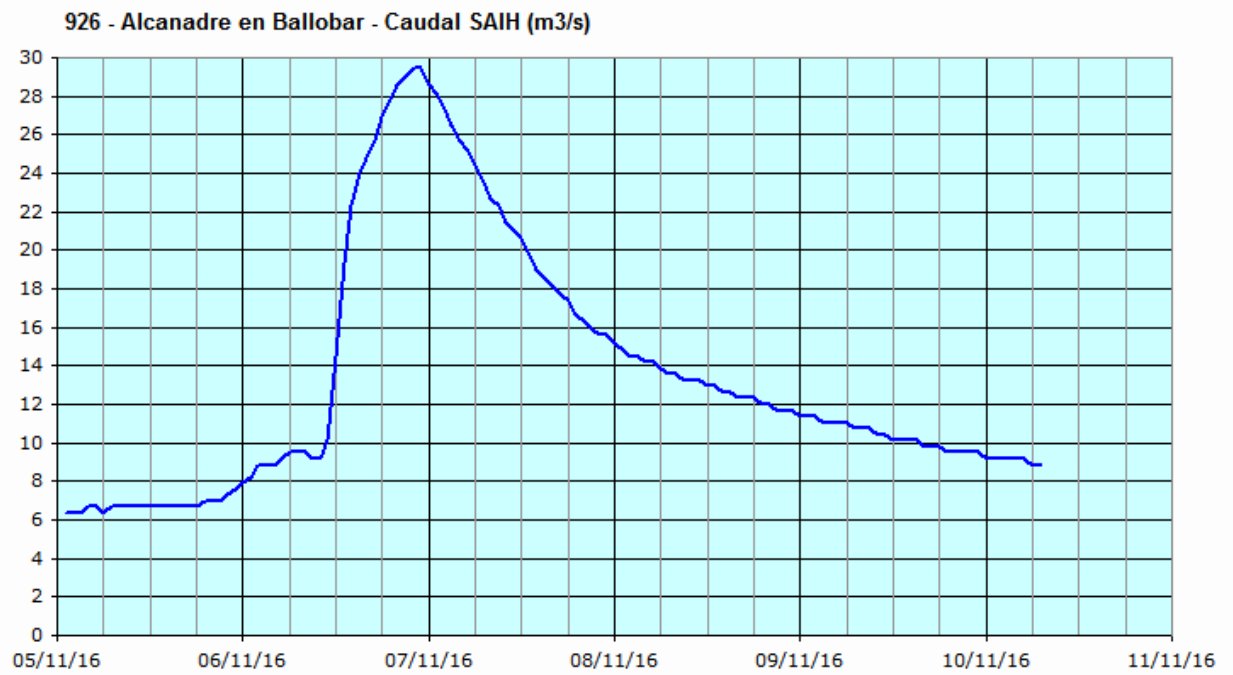
A partir de primera hora del martes 8 de noviembre, se inicia, en la estación de alerta situada en el río Alcanadre en Ballobar, un importante aumento de la concentración de amonio.

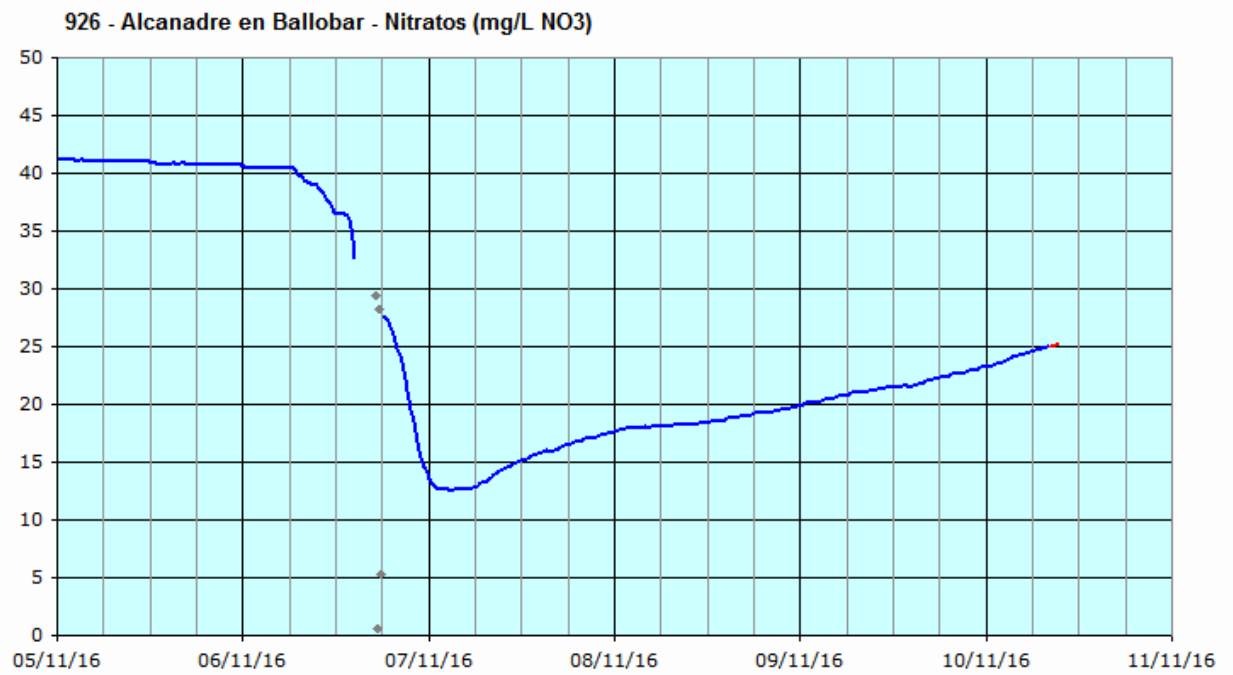
El máximo, de 0,85 mg/L NH<sub>4</sub> se alcanza a las 8:00. El descenso se prolonga hasta el final del día.

No se observan alteraciones reseñables en el resto de parámetros de calidad.

El día 6 se produjo un aumento de caudal, con importante descenso de la conductividad y concentración de nitratos, que se han ido recuperando. No se ha observado ninguna alteración en la tendencia de los parámetros citados.







### 13 de noviembre de 2016

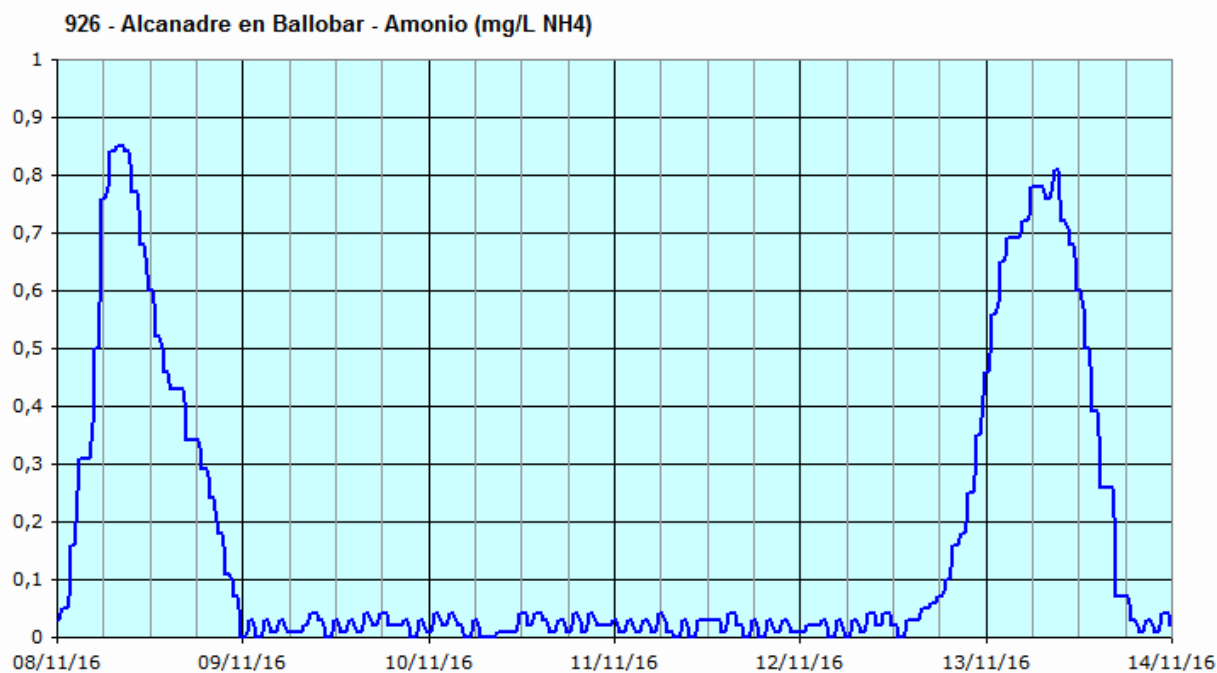
*Redactado por José M. Sanz*

A partir del mediodía del sábado 12 de noviembre, se inicia, en la estación de alerta situada en el río Alcanadre en Ballobar, un importante aumento de la concentración de amonio.

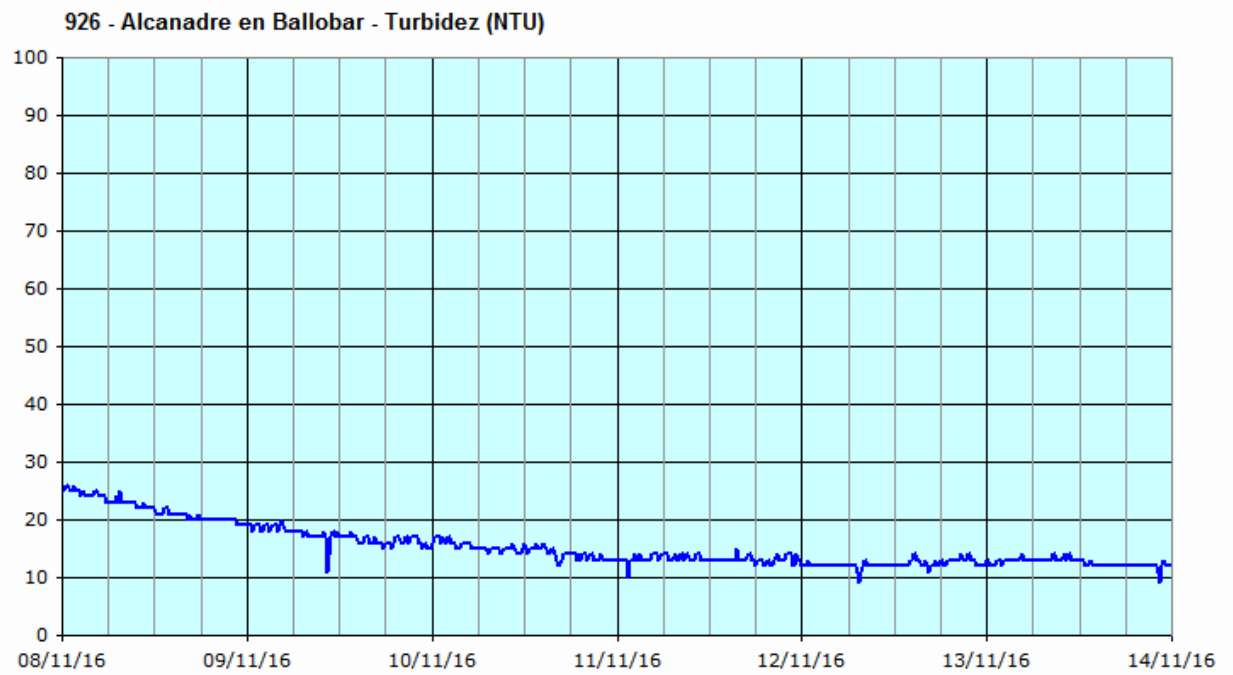
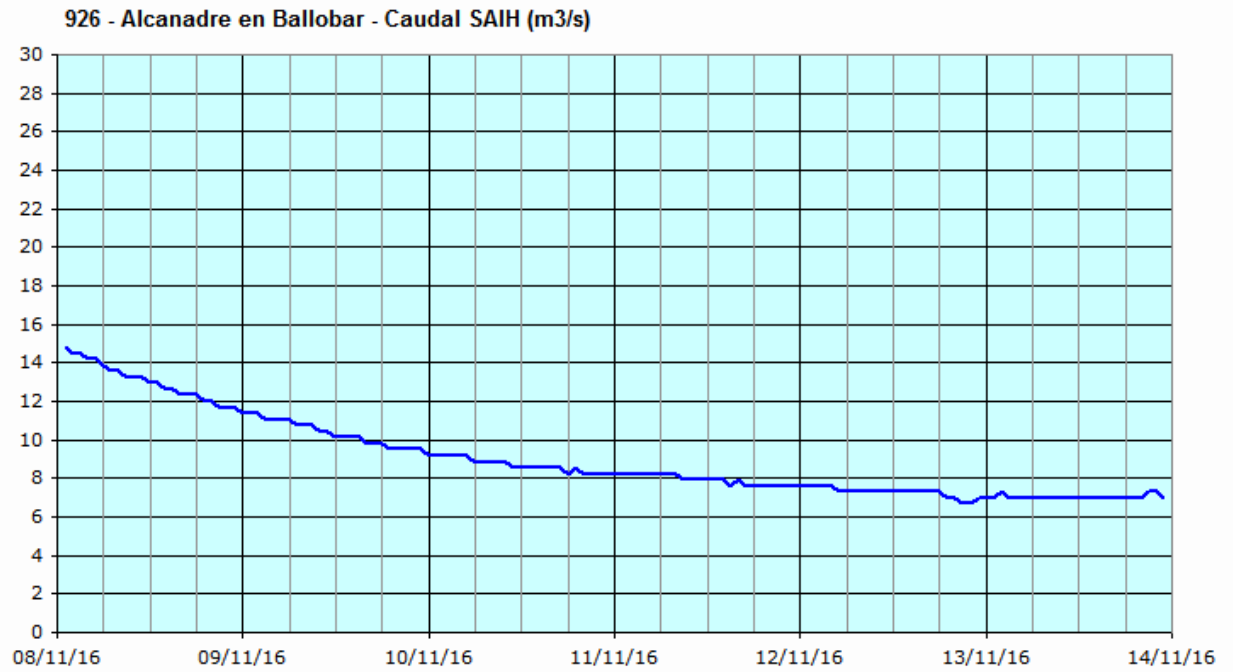
El máximo, en torno a 0,80 mg/L NH<sub>4</sub> se alcanza entre las 6:00 y 10:00 del domingo 13. El descenso se prolonga hasta las 18:00 del día 13.

No se observan alteraciones reseñables en el resto de parámetros de calidad.

La alteración es muy similar a la observada y documentada el martes 8.







## 22 de noviembre de 2016

*Redactado por José M. Sanz*

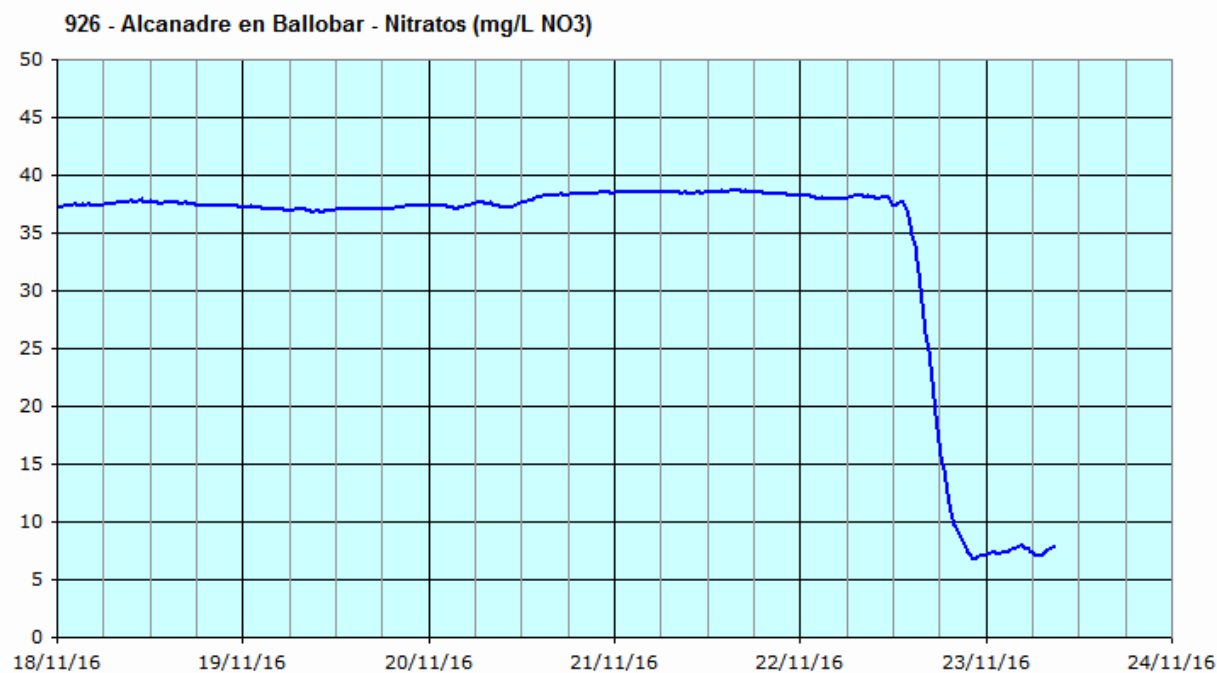
A partir de las 14:00 del martes 22 de noviembre, se inicia, en la estación de alerta situada en el río Alcanadre en Ballobar, un brusco descenso de la concentración de nitratos.

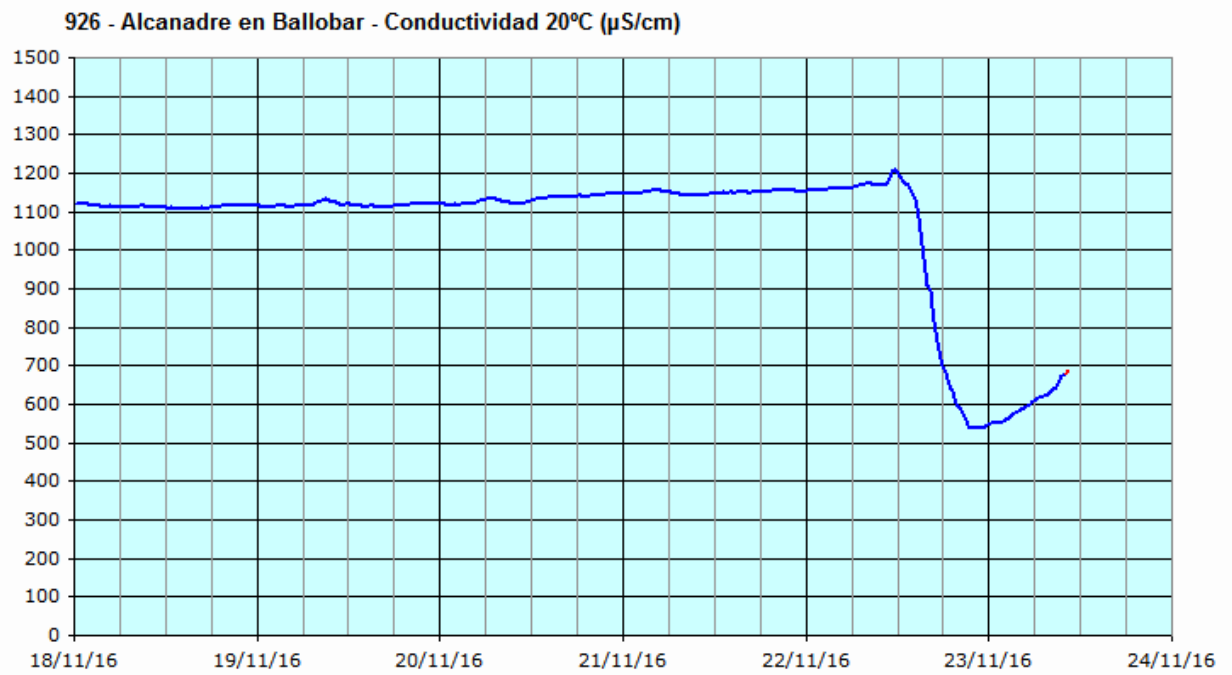
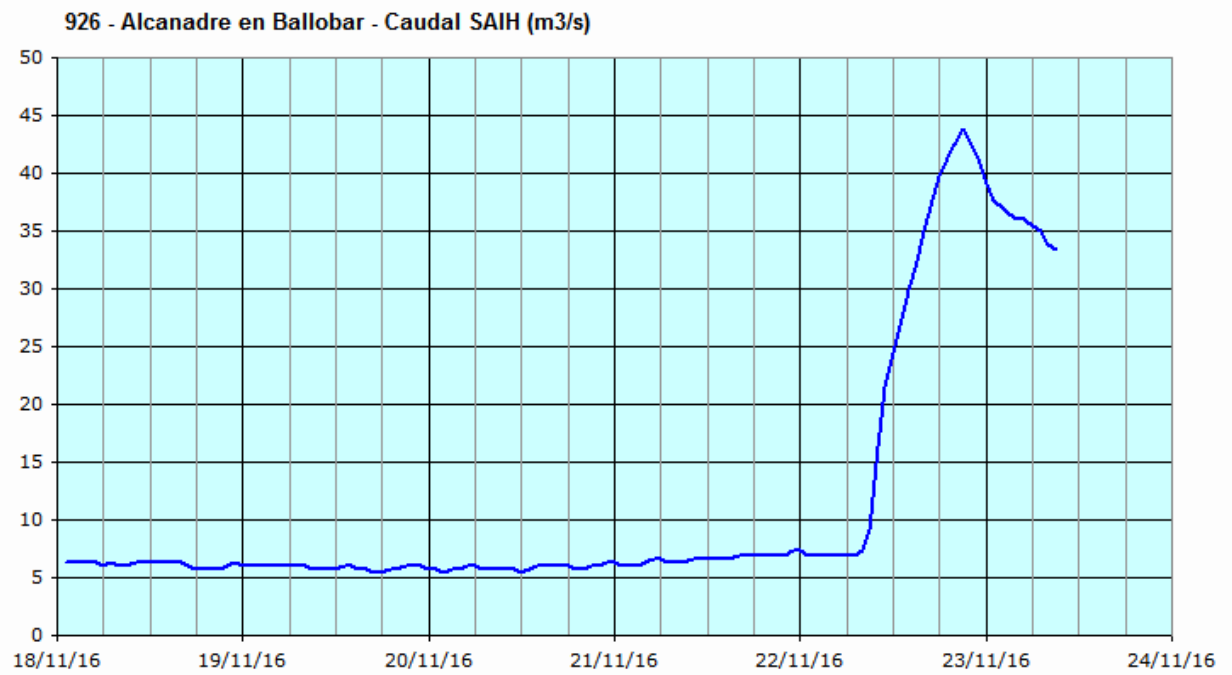
En los últimos días la concentración de nitratos era elevada y bastante estable, en torno a 38 mg/L NO<sub>3</sub>. El descenso se inicia sobre las 14:00, y sobre las 22:00 se alcanza el mínimo, en 7 mg/L NO<sub>3</sub>. Después la concentración se mantiene bastante estable

La situación se relaciona con las lluvias registradas en la zona, y en la parte superior de la cuenca.

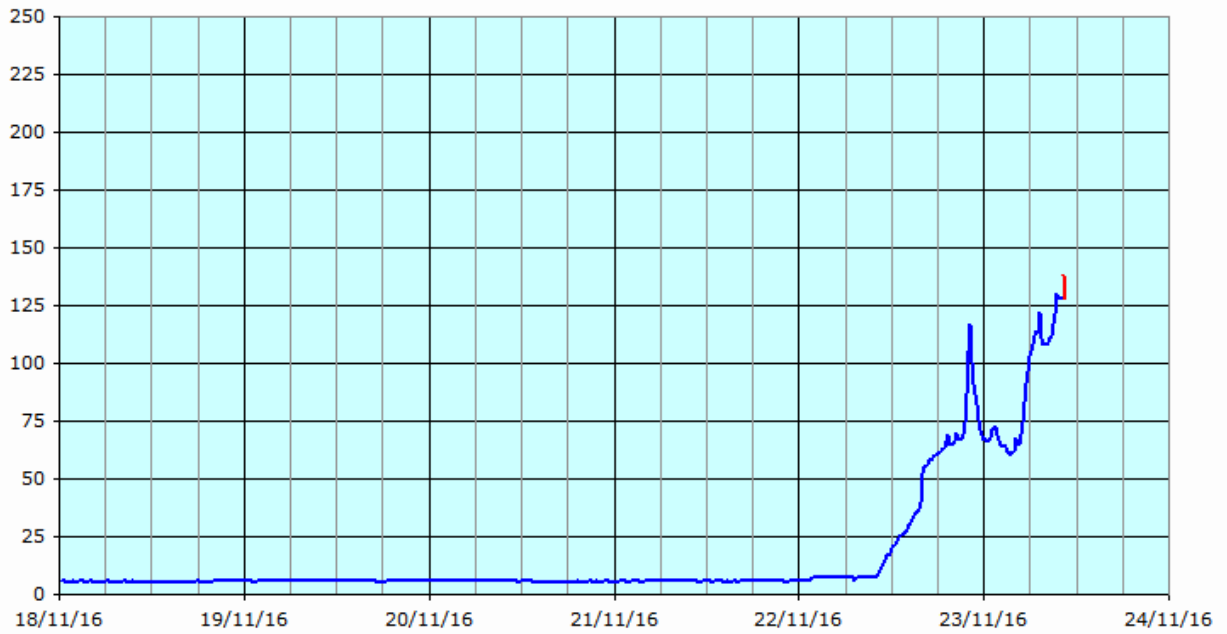
El caudal ha pasado, durante el día 22, de 7 a 43 m<sup>3</sup>/s, alcanzando el máximo de forma casi coincidente al mínimo de nitratos, y la conductividad baja también de forma importante (desciende 650 µS/cm).

La turbidez experimenta un aumento, llegando a 120 NTU.



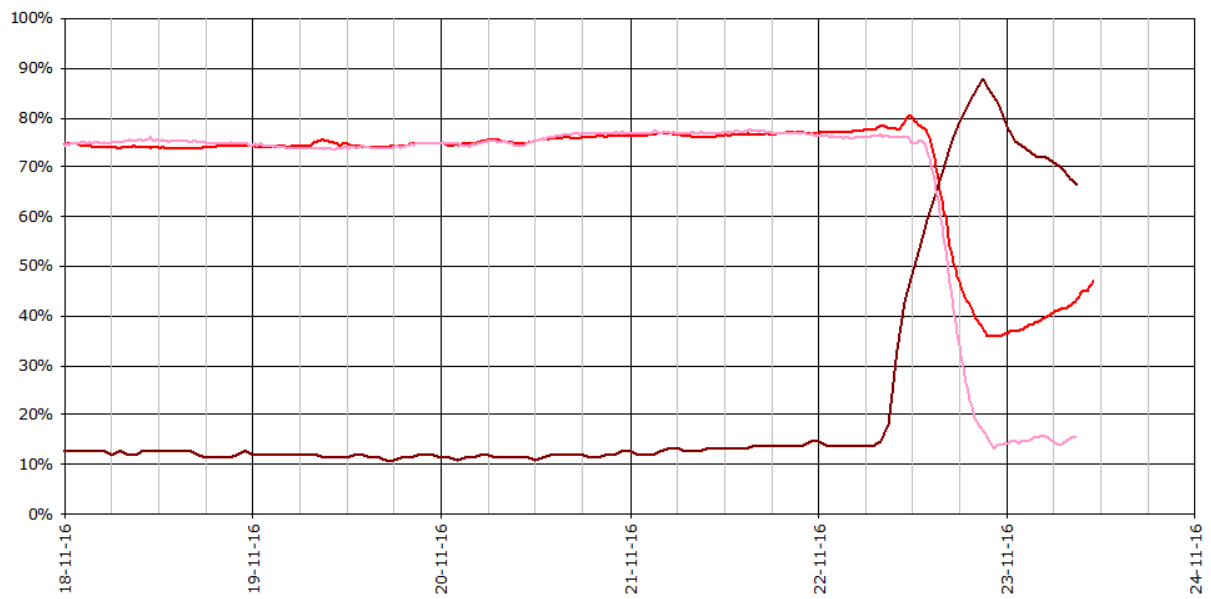


926 - Alcanadre en Ballobar - Turbidez (NTU)



926 - Alcanadre en Ballobar

Parámetro	Valor 0%	Valor 100%	Color
Conductividad 20°C (µS/cm)	0	1500	Red
Nitratos (mg/L NO3)	0	50	Pink
Caudal SAIH (m3/s)	0	50	Brown



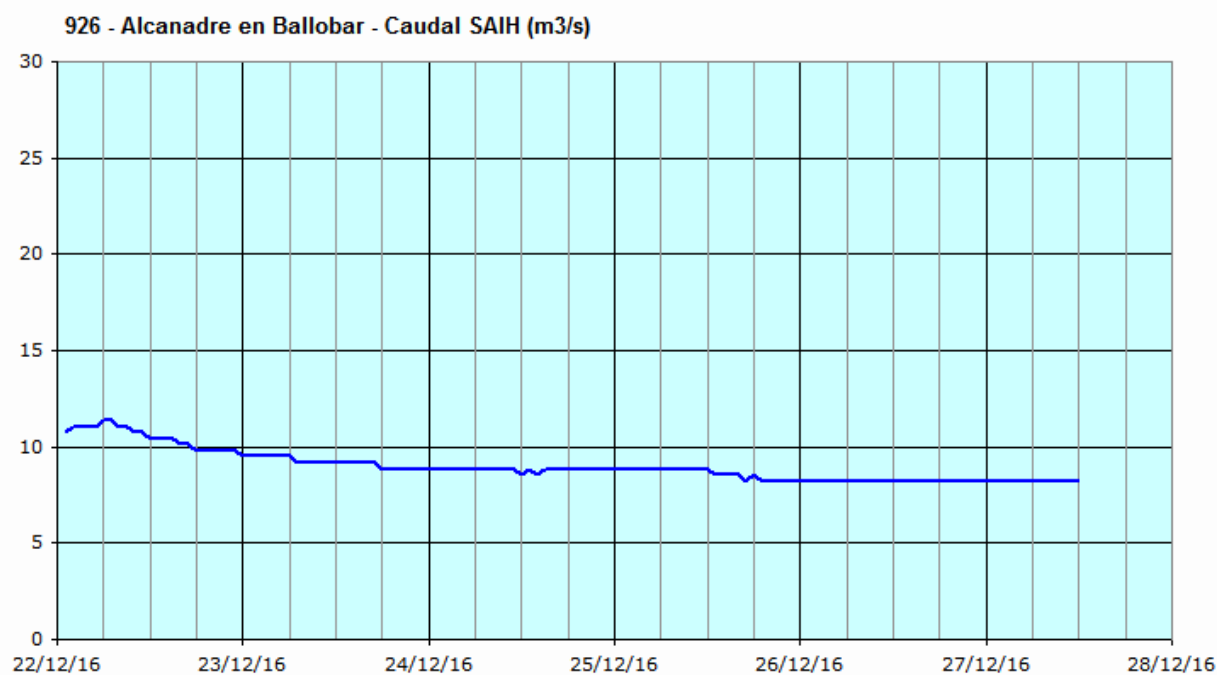
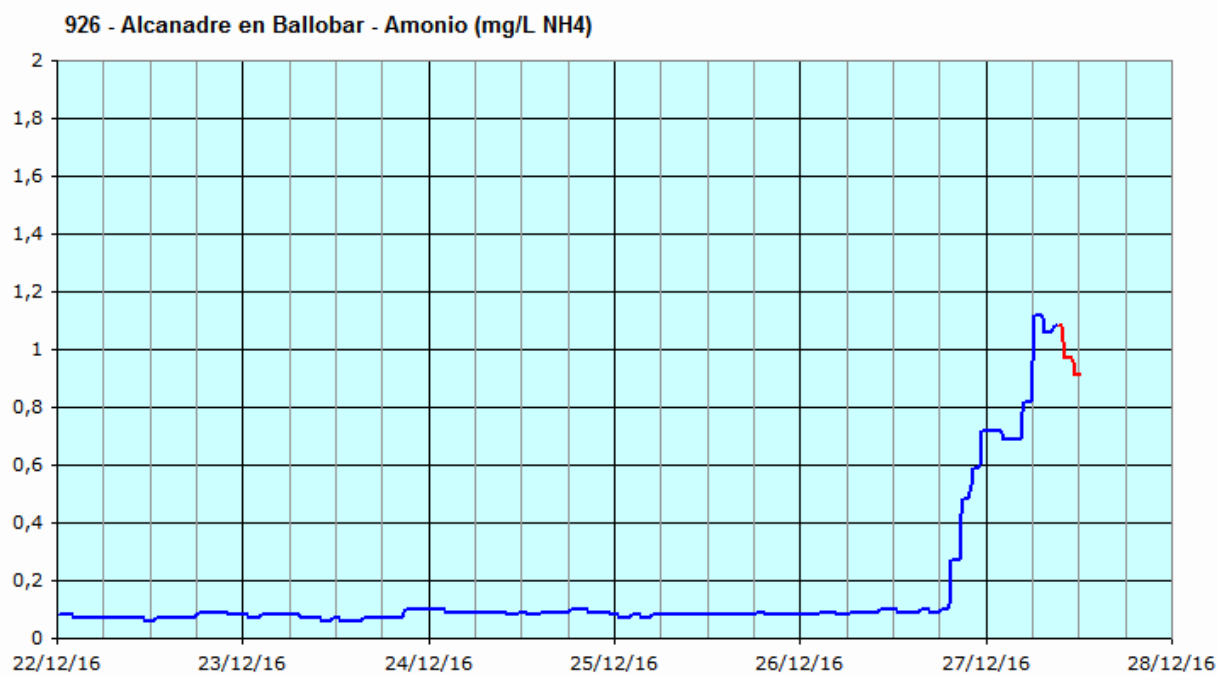
### 27 de diciembre de 2016

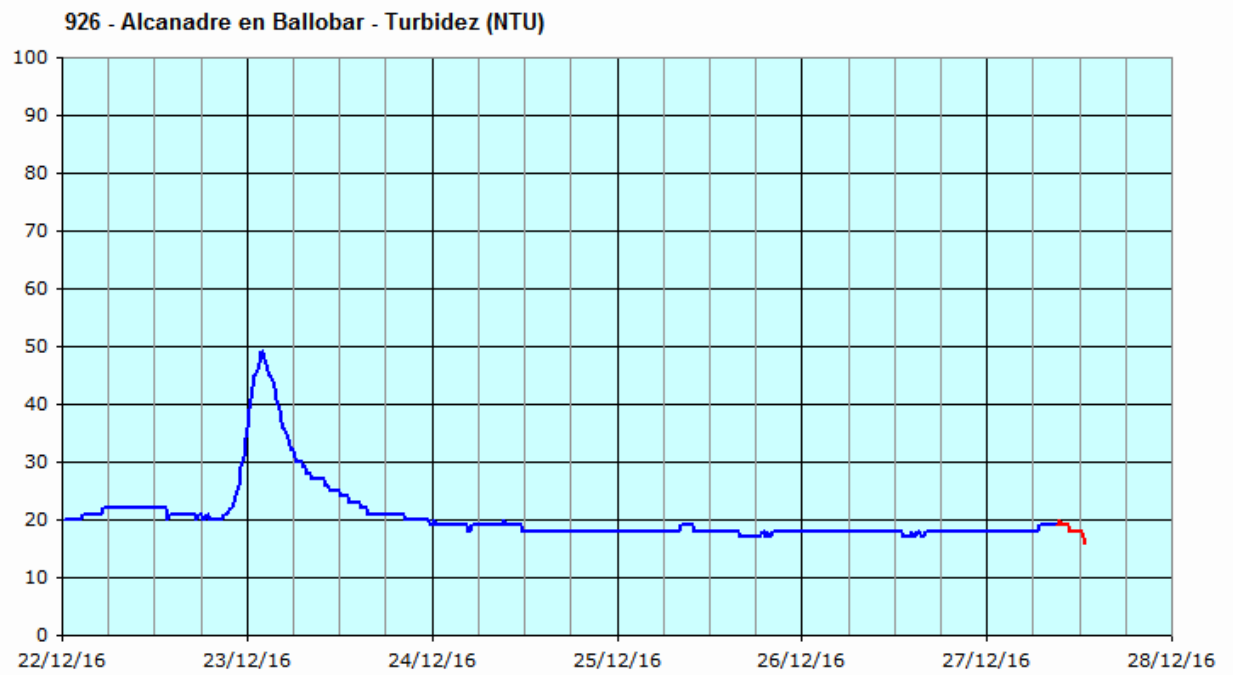
*Redactado por José M. Sanz*

A partir de las 18:00 del lunes 26 de diciembre, se inicia, en la estación de alerta situada en el río Alcanadre en Ballobar, un importante aumento de la concentración de amonio.

La concentración supera 1 mg/L NH<sub>4</sub> entre las 6:00 y 11:00 del martes 27, mostrando después una tendencia clara al descenso.

No se observan variaciones en el caudal del río ni en la señal de turbidez, y tampoco alteraciones en el resto de parámetros de calidad controlados.





### 31 de diciembre de 2016

*Redactado por José M. Sanz*

A primeras horas del sábado 31 de diciembre, se inicia, en la estación de alerta situada en el río Alcanadre en Ballobar, un importante aumento de la concentración de amonio.

La concentración alcanza los 0,86 mg/L NH<sub>4</sub> entre las 8:00 y 10:00, para luego empezar un rápido descenso, siendo ya inferior a 0,1 mg/L NH<sub>4</sub> a partir de las 15:30.

No se observan variaciones en el caudal del río ni en la señal de turbidez, y tampoco alteraciones en el resto de parámetros de calidad controlados.

