



**ADASA**

**Proyecto SAICA**  
**Seguimiento de episodios**  
**957 – Araquil en Alsasua-Urdiain**

21 de mayo de 2018 .....	2
5 de septiembre de 2018 .....	4
8 de octubre de 2018 .....	6
27 y 28 de octubre de 2018 .....	8

## 21 de mayo de 2018

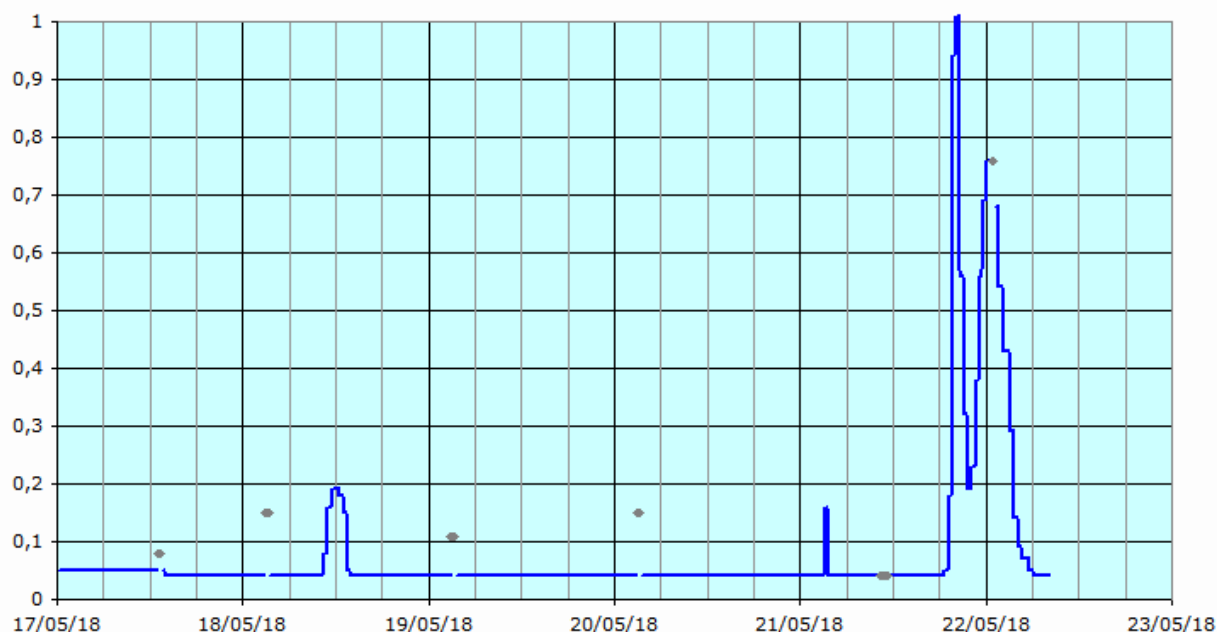
*Redactado por José M. Sanz*

En la tarde del lunes 21 de mayo, se registra, en la estación del río Araquil en Alsasua (Urdiain), gestionada por el Gobierno de Navarra, una fuerte variación en varios parámetros de calidad, al parecer, causada por fuertes tormentas.

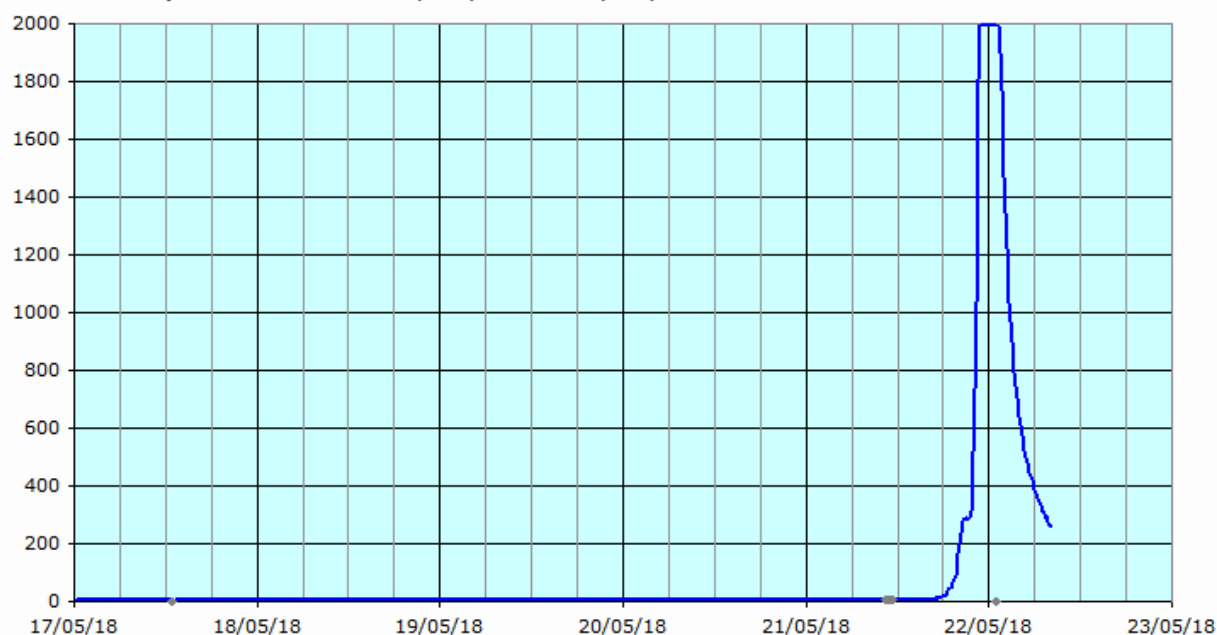
Las señales que sufren alteraciones mayores son la turbidez, que llega a superar los 2000 NTU (máximo de escala de la señal) y el amonio, que alcanza 1 mg/L N.

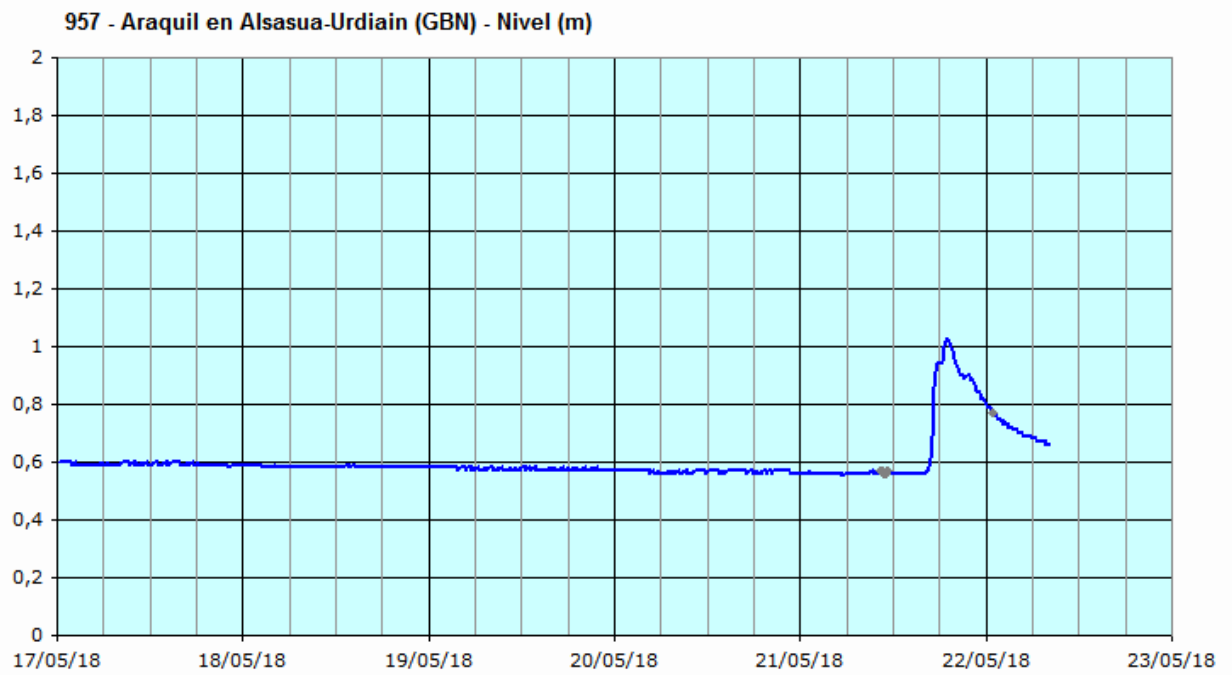
Durante la madrugada del martes 22 las señales recuperan la normalidad.

957 - Araquil en Alsasua-Urdiain (GBN) - Amonio (mg/L N)



957 - Araquil en Alsasua-Urdiain (GBN) - Turbidez (NTU)





## 5 de septiembre de 2018

*Redactado por Sergio Gimeno*

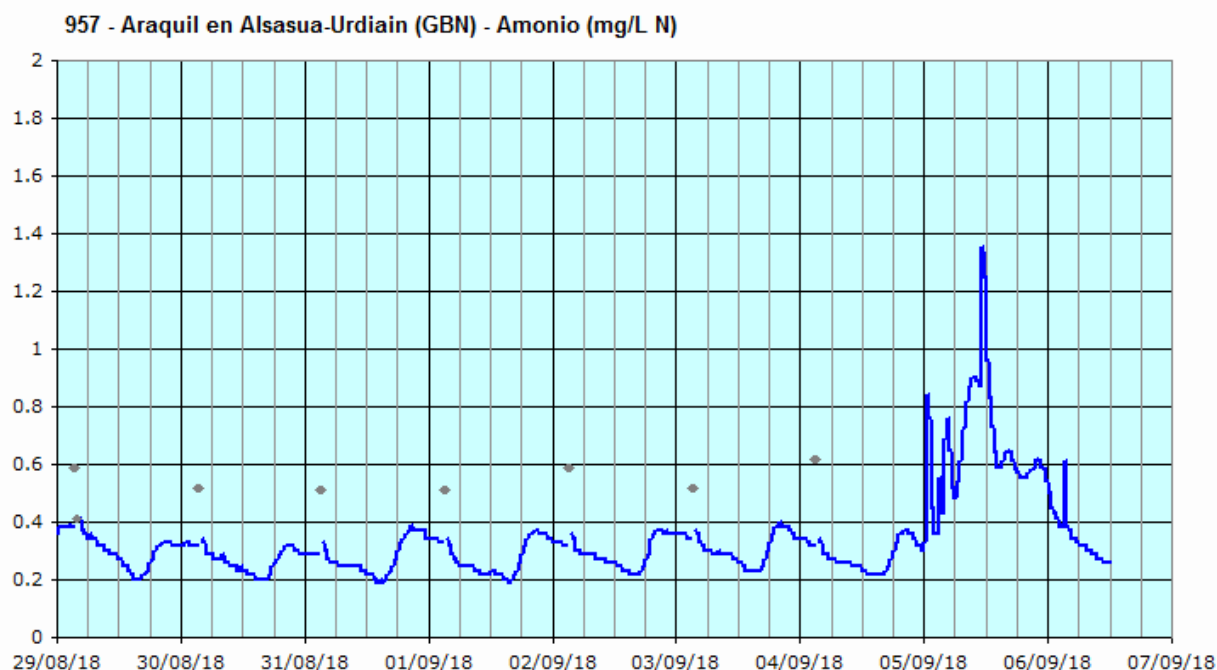
Hacia las 00:00 del miércoles del 5 de septiembre, se inicia, en la estación del río Araquil en Alsasua (Urdiain), gestionada por el Gobierno de Navarra, un aumento de la señal de amonio.

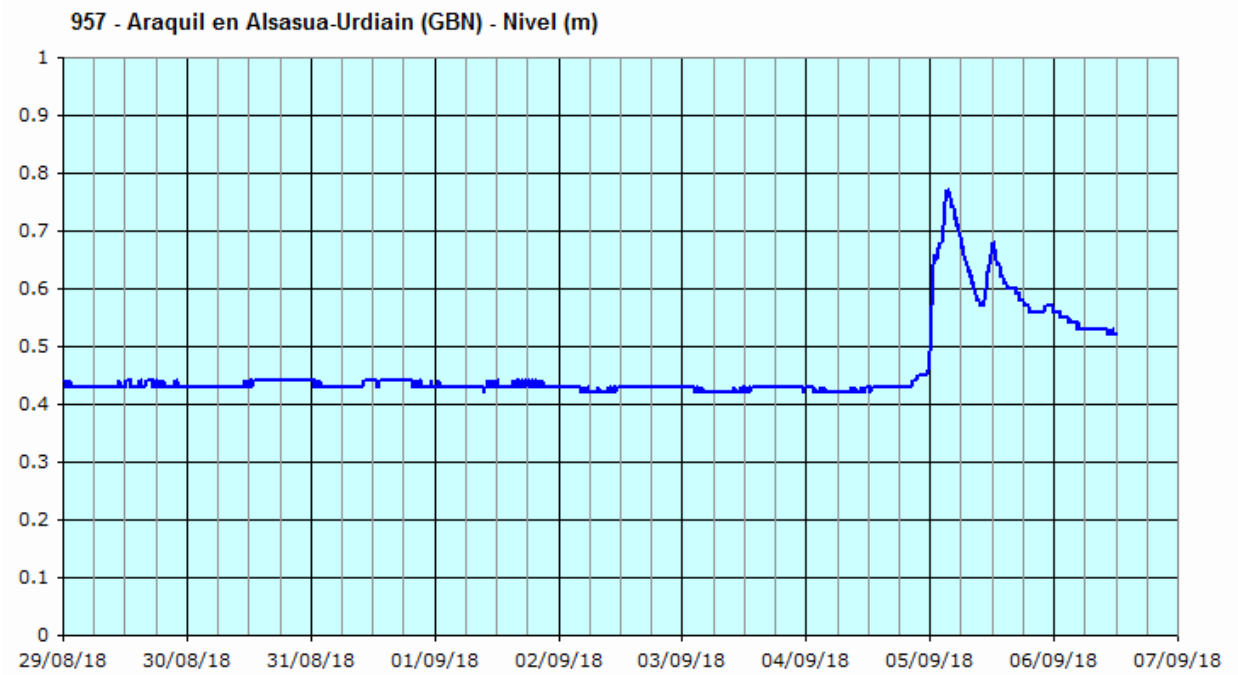
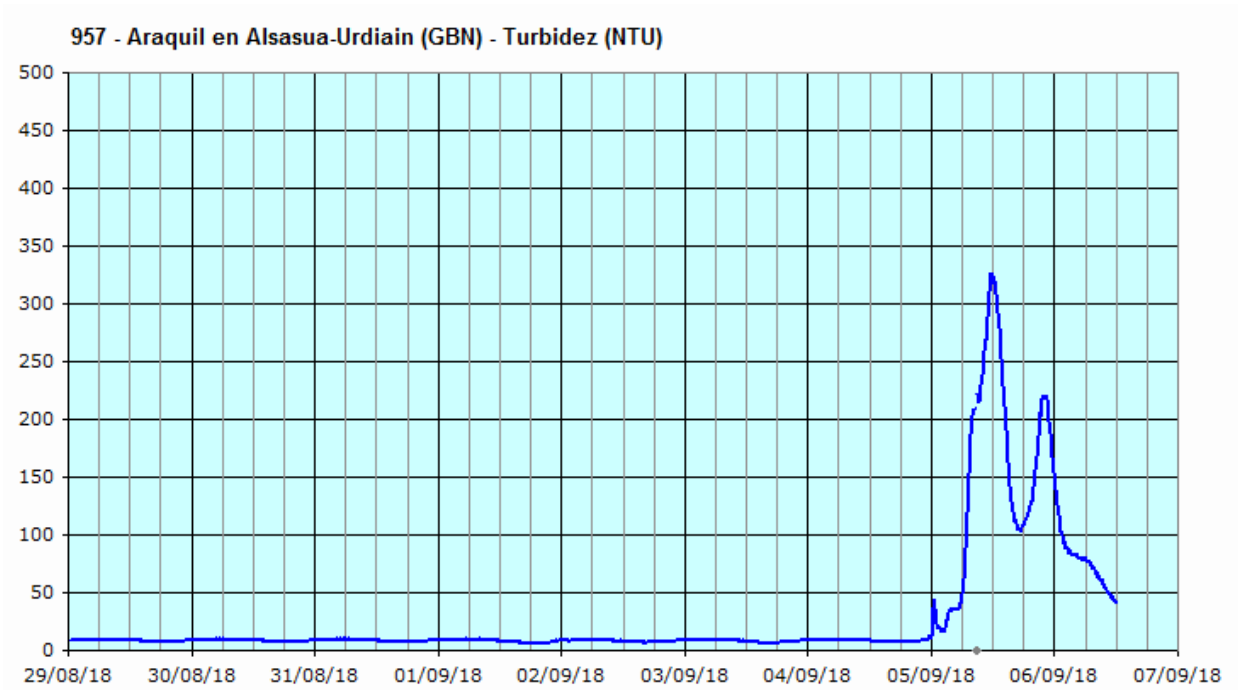
Se alcanza un máximo de 1,35 mg/L N hacia las 11:30 y rápidamente desciende hasta alcanzar 0,6 mg/L a las 15:00. Desde entonces el descenso es lento y al mediodía del 6/sep se encuentra en torno a 0,3 mg/L N.

La turbidez ha llegado a 325 NTU al mediodía del 5/sep, con un repunte por encima de 200 NTU por la tarde. El nivel aumentó algo más de 0,3 m entre las 23:00 del día 4 y las 04:00 del día 5, con otro incremento de 0,1 m entre las 10 y las 12:00 del citado día.

El resto de parámetros han sufrido ligeras alteraciones en las primeras horas del día 5.

Durante los días 4 y 5 se han registrado precipitaciones en la zona, sobre todo en la cuenca del río Alzania, que se incorpora al río Araquil pocos km aguas arriba de la estación de alerta.





### 8 de octubre de 2018

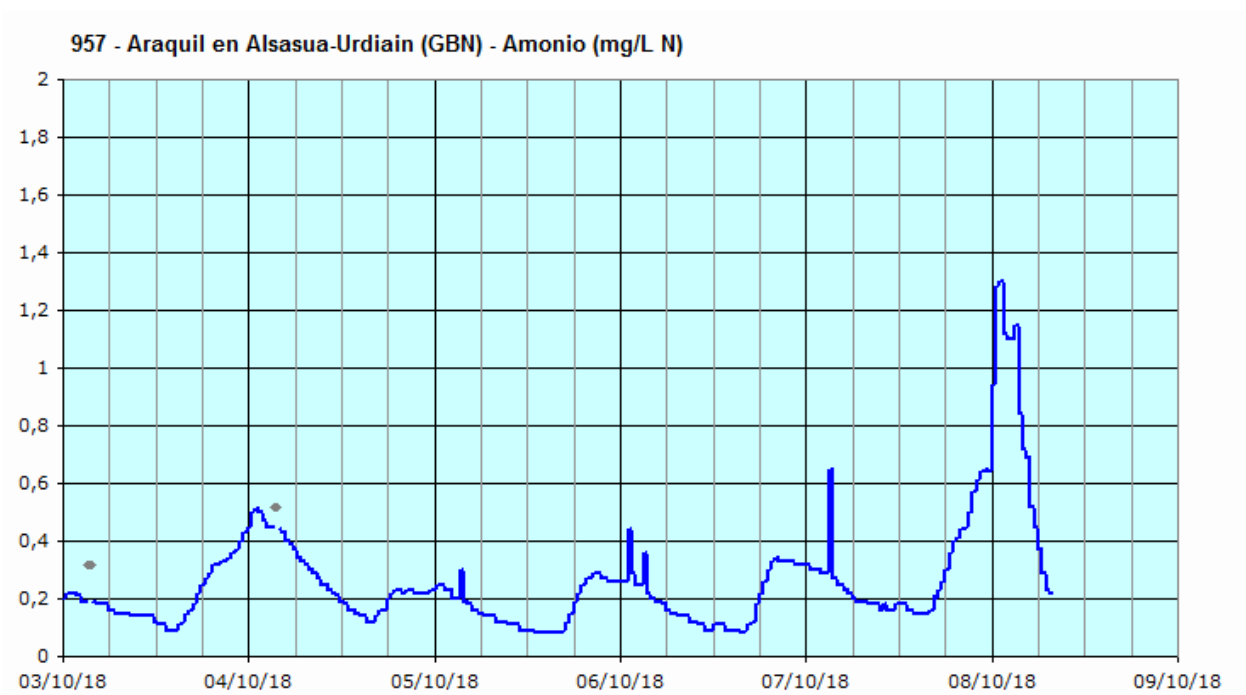
*Redactado por José M. Sanz*

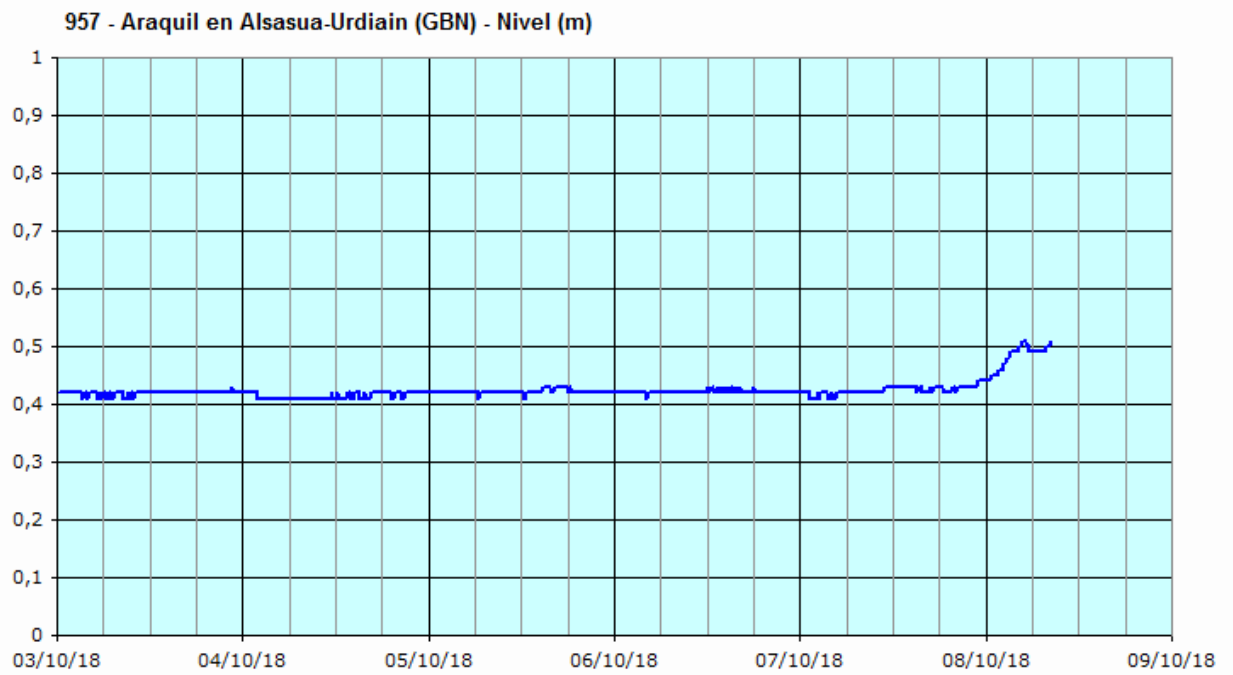
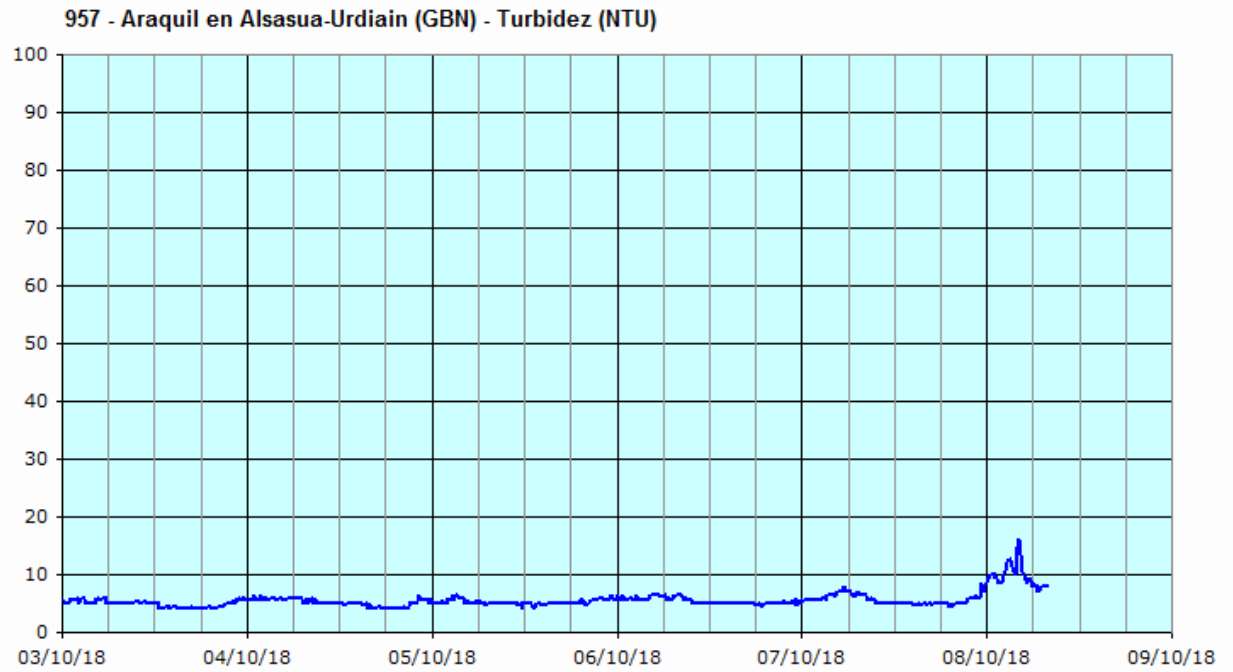
Hacia las 00:00 del lunes 8 de octubre, en la estación del río Araquil en Alsasua (Urdiain), gestionada por el Gobierno de Navarra, se inicia un aumento de la concentración de amonio brusco, que rápidamente llega a alcanzar 1,3 mg/L N.

A partir de las 2:00 se observa un descenso rápido: a las 3:30 la concentración ya baja de 1 mg/L N, y a las 8:00 es inferior a 0,2 mg/L N.

Se observa un ligero aumento de la turbidez y del nivel en el río.

Se piensa que la alteración pueda estar originada por arrastres procedentes de lluvias en la zona.





## 27 y 28 de octubre de 2018

*Redactado por José M. Sanz*

En los días 27 y 28 de octubre (sábado y domingo), en la estación del río Araquil en Alsasua (Urdiain), gestionada por el Gobierno de Navarra, se han registrado picos de concentración de amonio con máximos superiores a 1 mg/L N.

Se han producido lluvias en la zona durante el fin de semana. El nivel del río empezó a subir en la mañana del sábado 27, y en la tarde se midió un pico de turbidez superior a 200 NTU.

