



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

29 de mayo de 2017	2
27 de agosto de 2017	4
30 de agosto de 2017	7
18 de septiembre de 2017	11
9 de octubre de 2017	13
18 de octubre de 2017	16
26 de octubre de 2017	18
4 de noviembre de 2017	20
7 a 9 de noviembre de 2017	22

29 de mayo de 2017

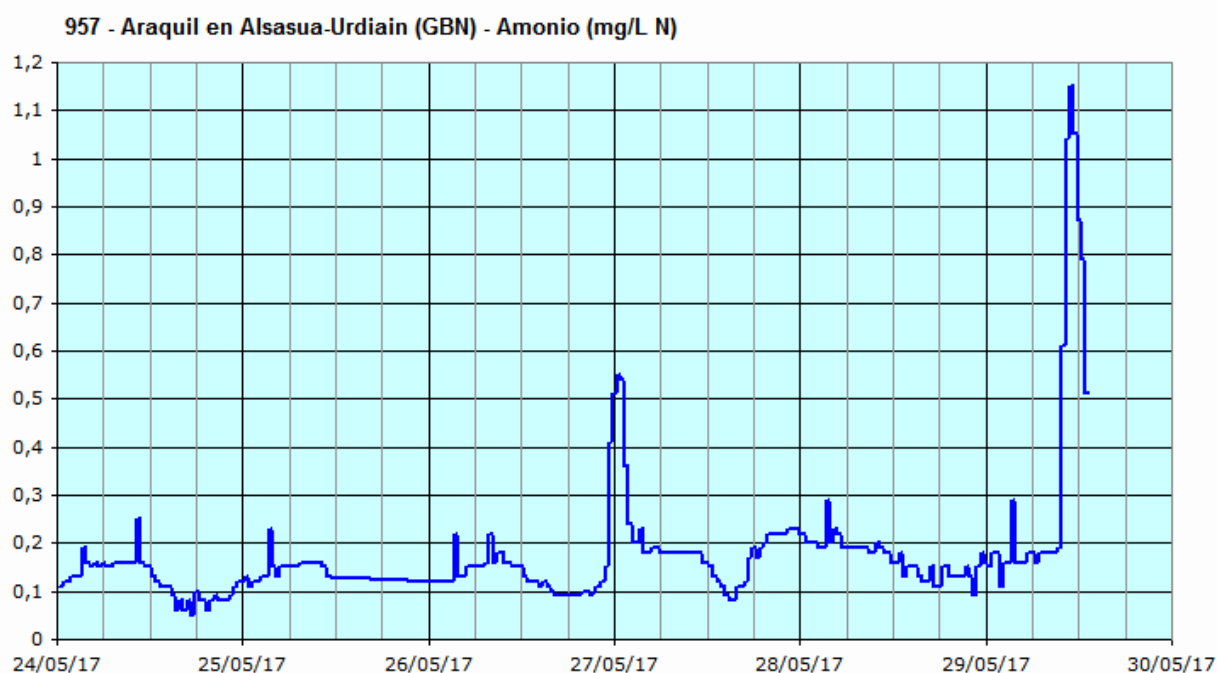
Redactado por José M. Sanz

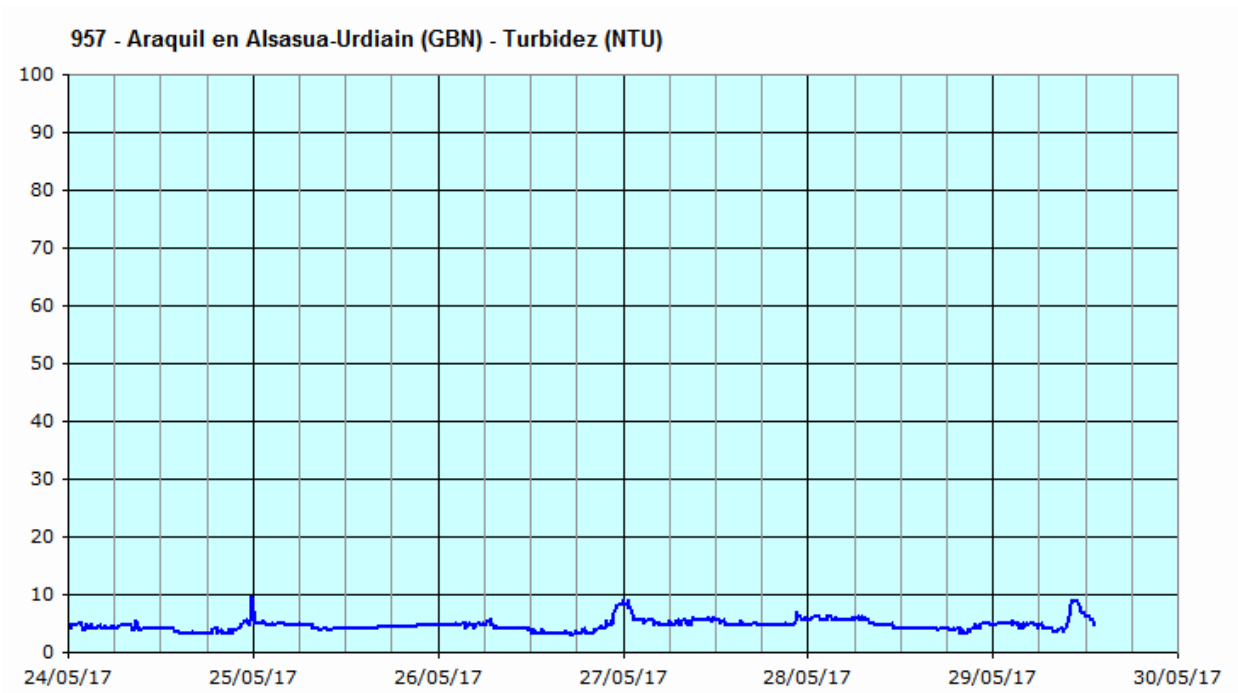
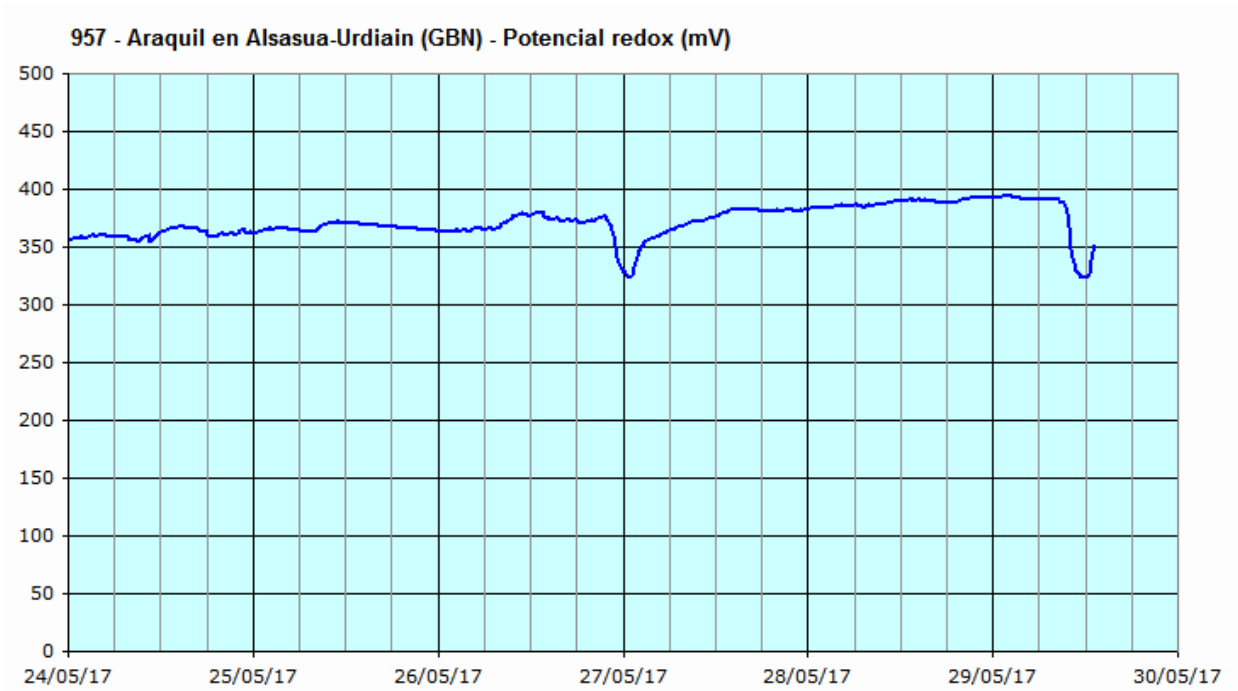
En la mañana del lunes 29 de mayo se produce un brusco aumento de la concentración de amonio en la estación de alerta ubicada en el río Araquil en Alsasua-Urdiain, gestionada por el Gobierno de Navarra.

Poco antes del mediodía se llega a superar 1 mg/L N. Tanto el ascenso como la recuperación son muy rápidos.

Se producen alteraciones menores en otros parámetros de calidad, destacando el descenso del potencial redox.

La incidencia podría estar relacionada con una situación de lluvias en la zona.





27 de agosto de 2017

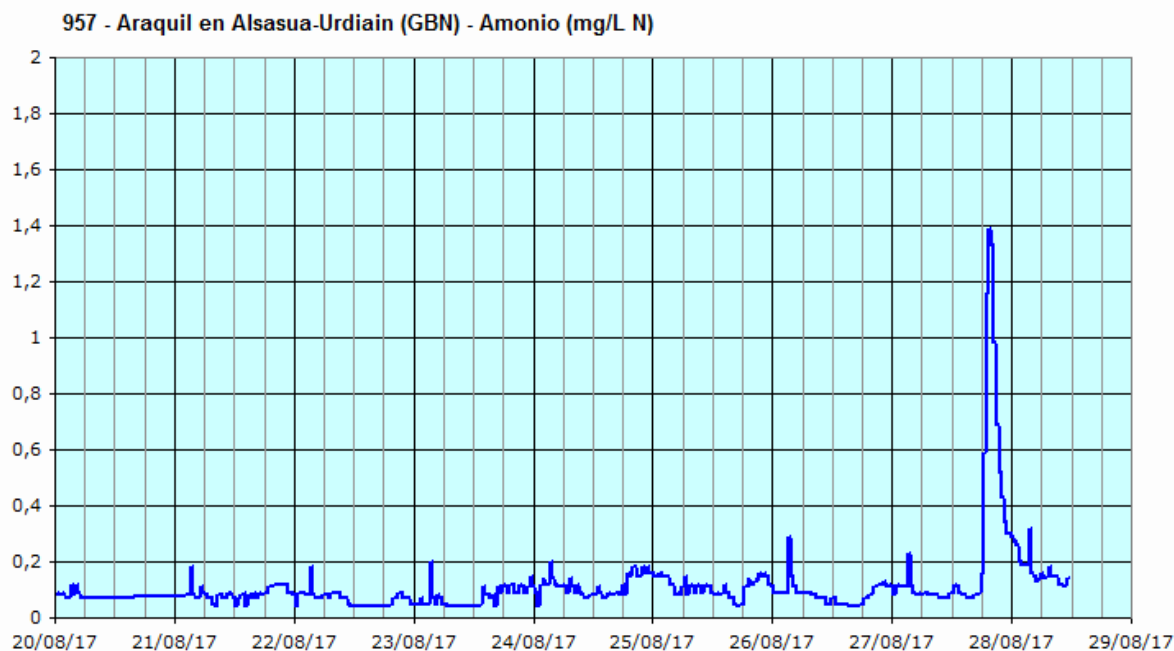
Redactado por Sergio Gimeno

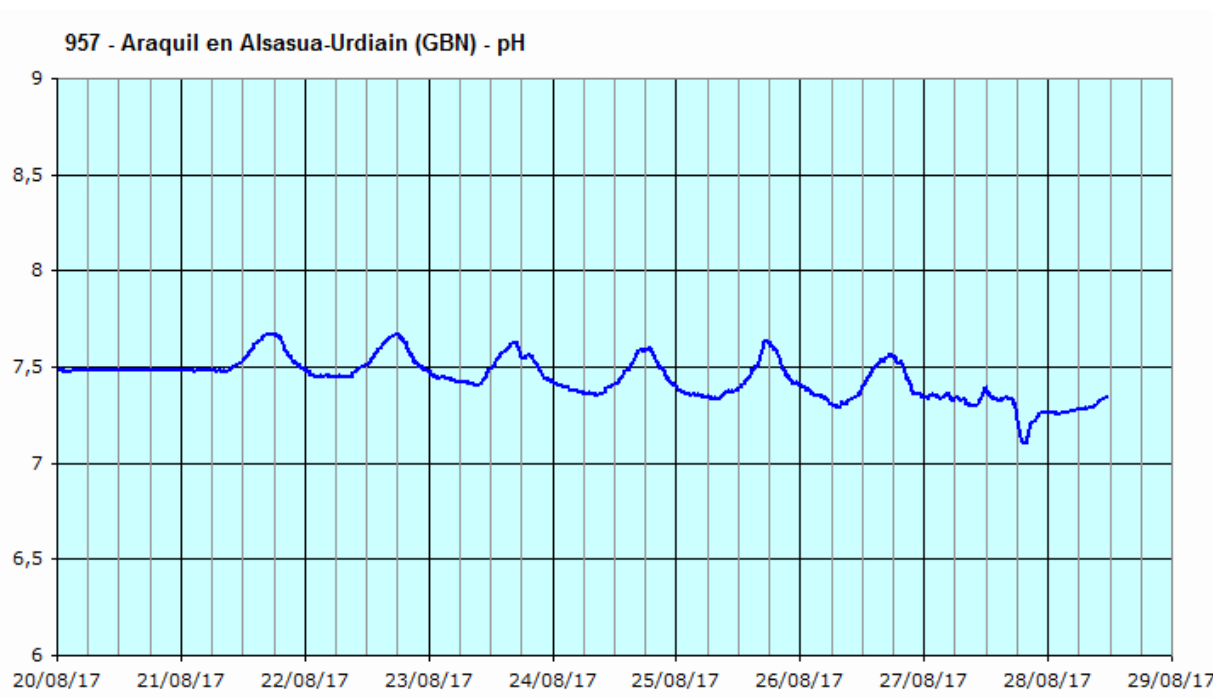
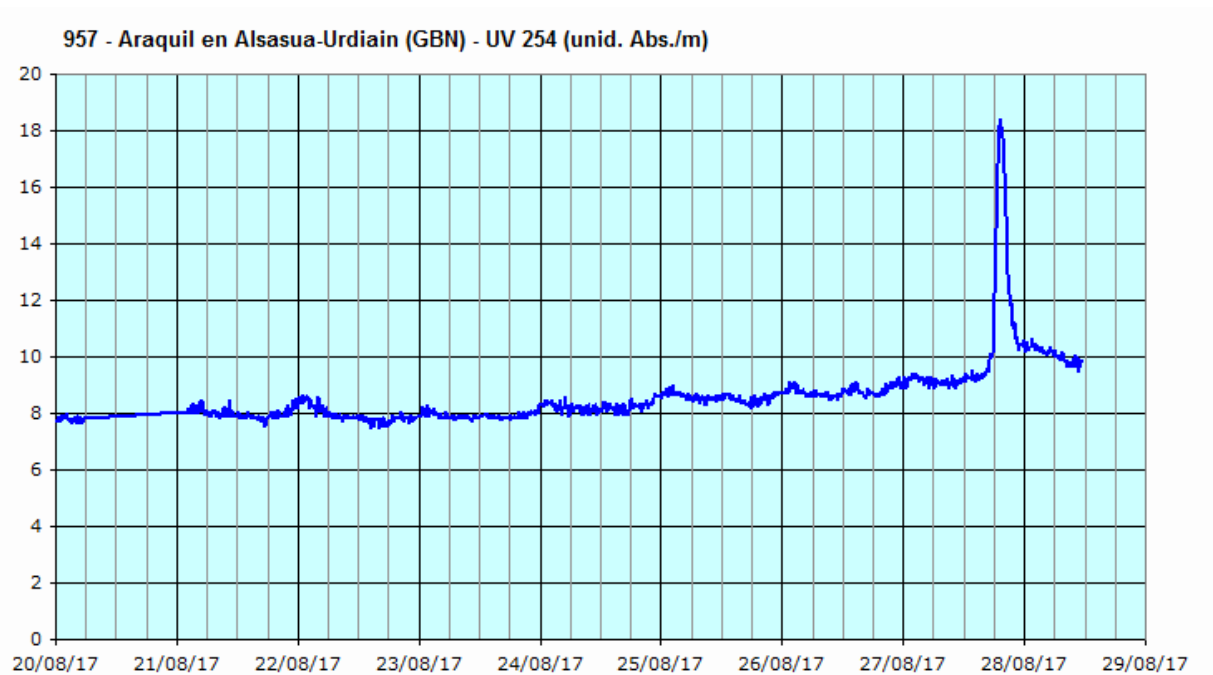
A las 18:00 del 27 de agosto se produce un rápido aumento de la concentración de amonio en la estación de alerta ubicada en el río Araquil en Alsasua-Urdiain, gestionada por el Gobierno de Navarra.

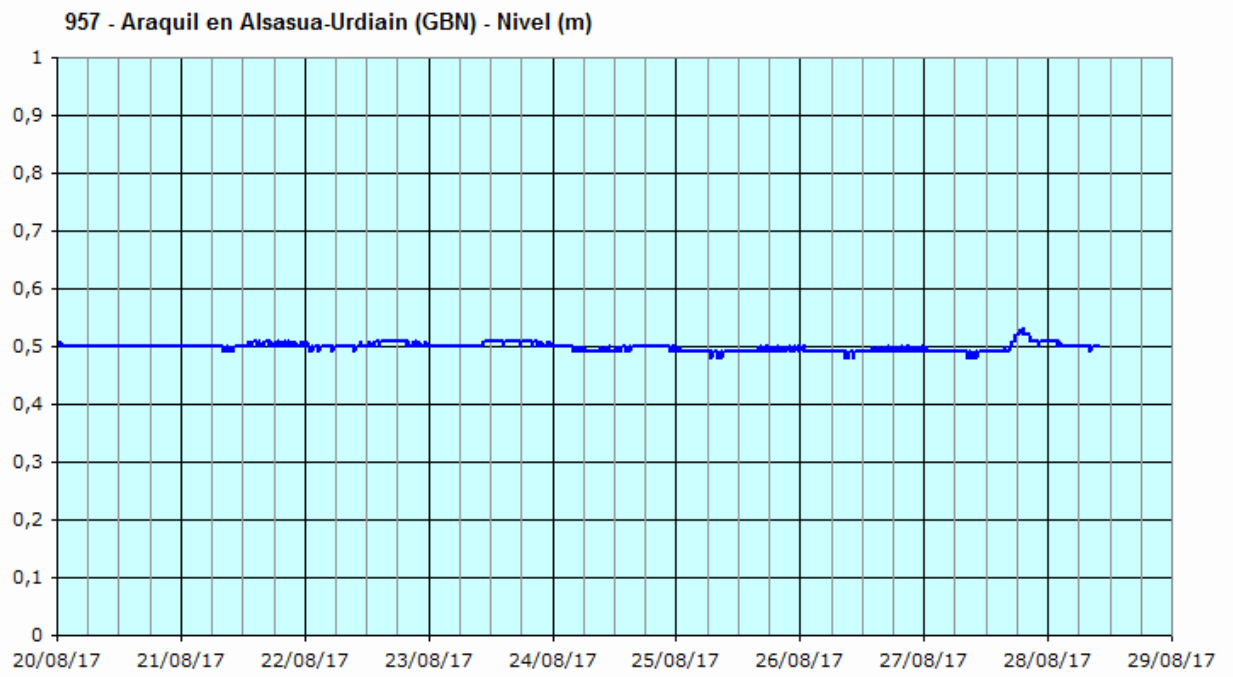
A las 19:30 se alcanza un máximo de 1,4 mg/L N. La señal se recupera rápidamente y a las 11:00 del día 28 ya se sitúa por debajo de 0,15 mg/L N.

Se han observado otras alteraciones, destacando un aumento de la señal UV y descensos de menor entidad en las señales de oxígeno y pH.

El nivel aumentó ligeramente. La incidencia podría estar relacionada con una situación de lluvias en la zona.







30 de agosto de 2017

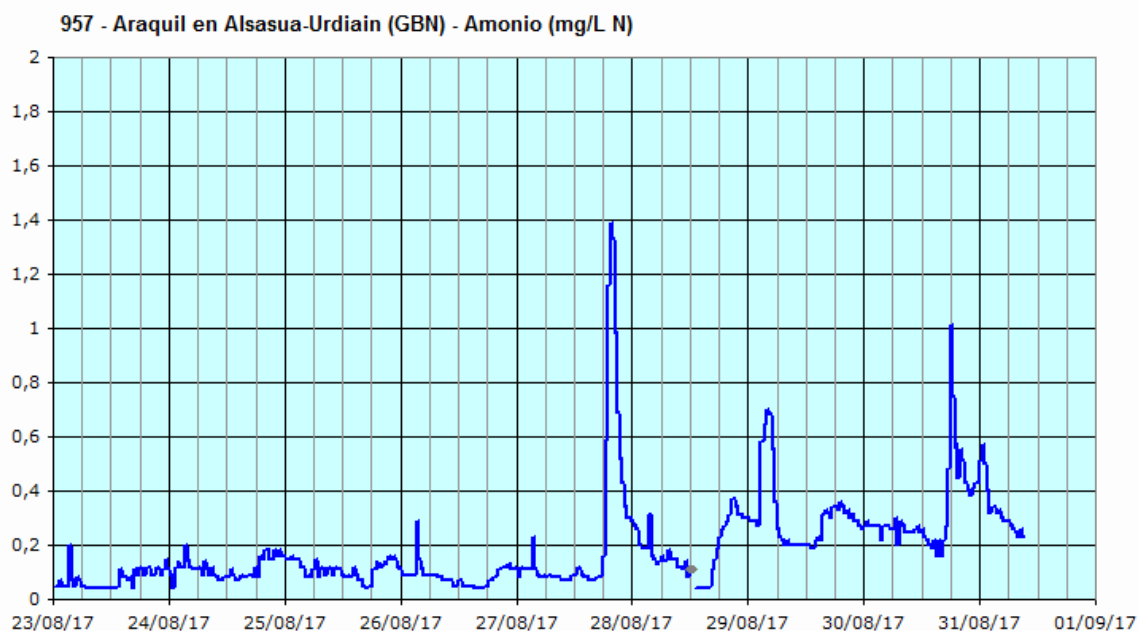
Redactado por Sergio Gimeno

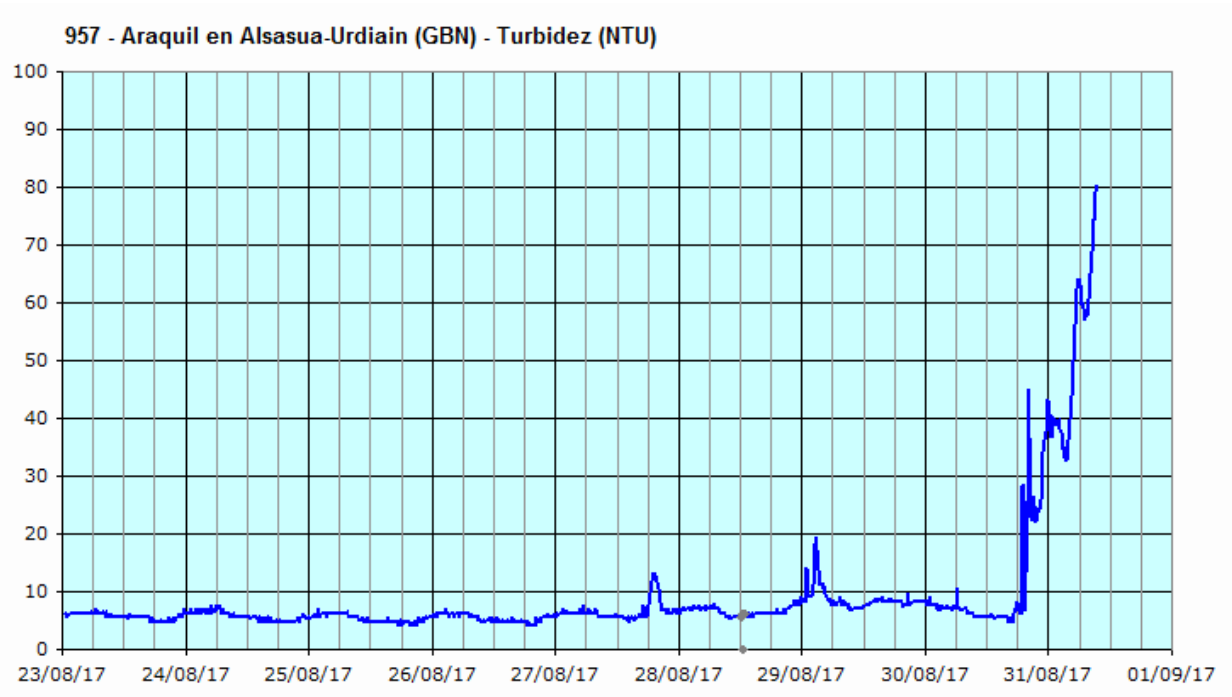
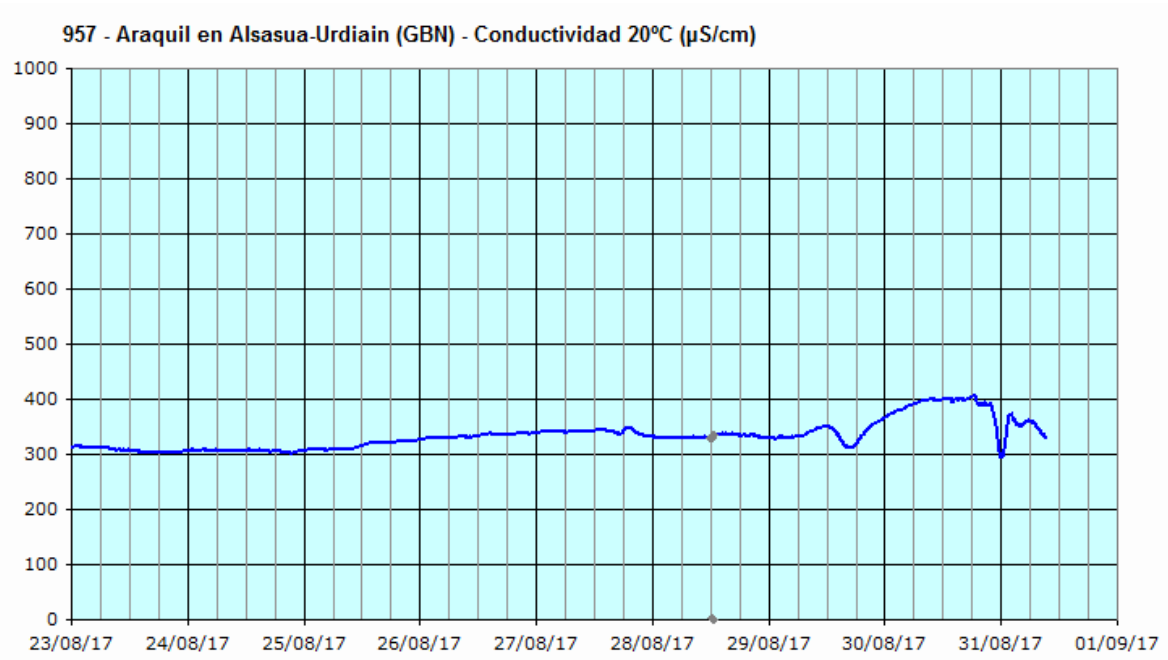
A las 16:30 del 30 de agosto se produce un rápido aumento de la concentración de amonio en la estación de alerta ubicada en el río Araquil en Alsasua-Urdiain, gestionada por el Gobierno de Navarra.

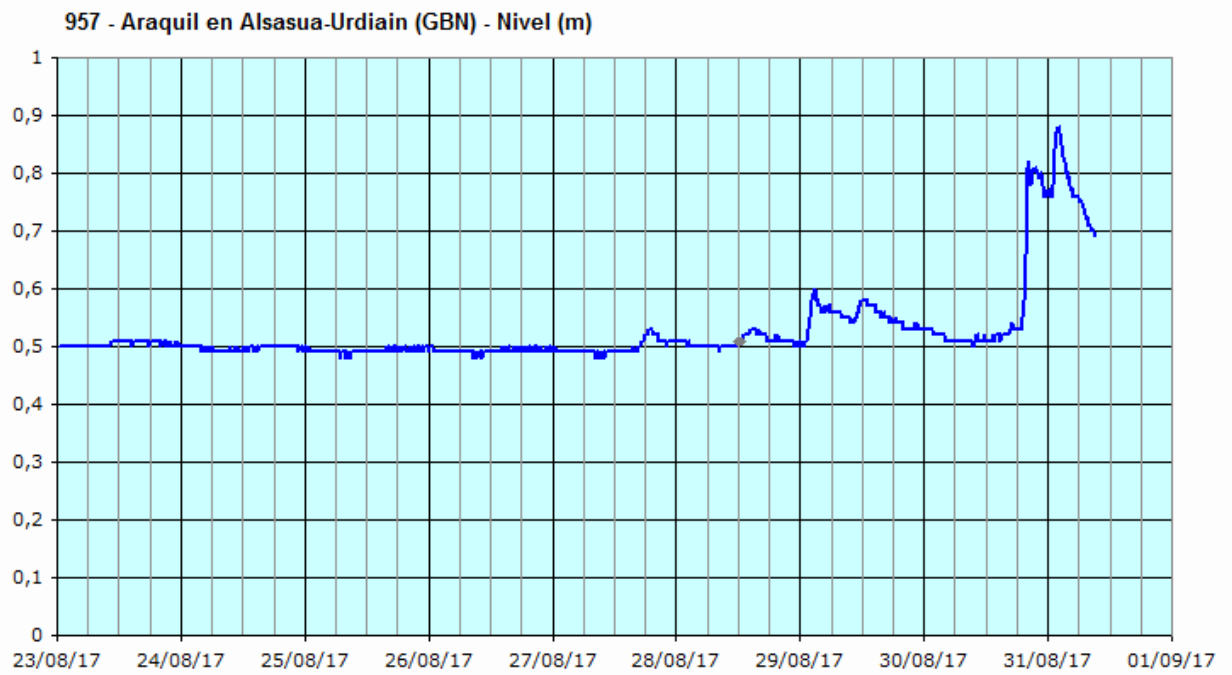
A las 18:00 se alcanza un máximo de 1 mg/L N. La señal se recupera rápidamente y a las 02:00 del día 31 ya se sitúa por debajo de 0,4 mg/L N.

Se han observado un aumento de la turbidez y alteraciones menores en las señales de pH y conductividad.

El nivel aumentó casi 0,4 m. La incidencia podría estar relacionada con una situación de lluvias aguas arriba.







18 de septiembre de 2017

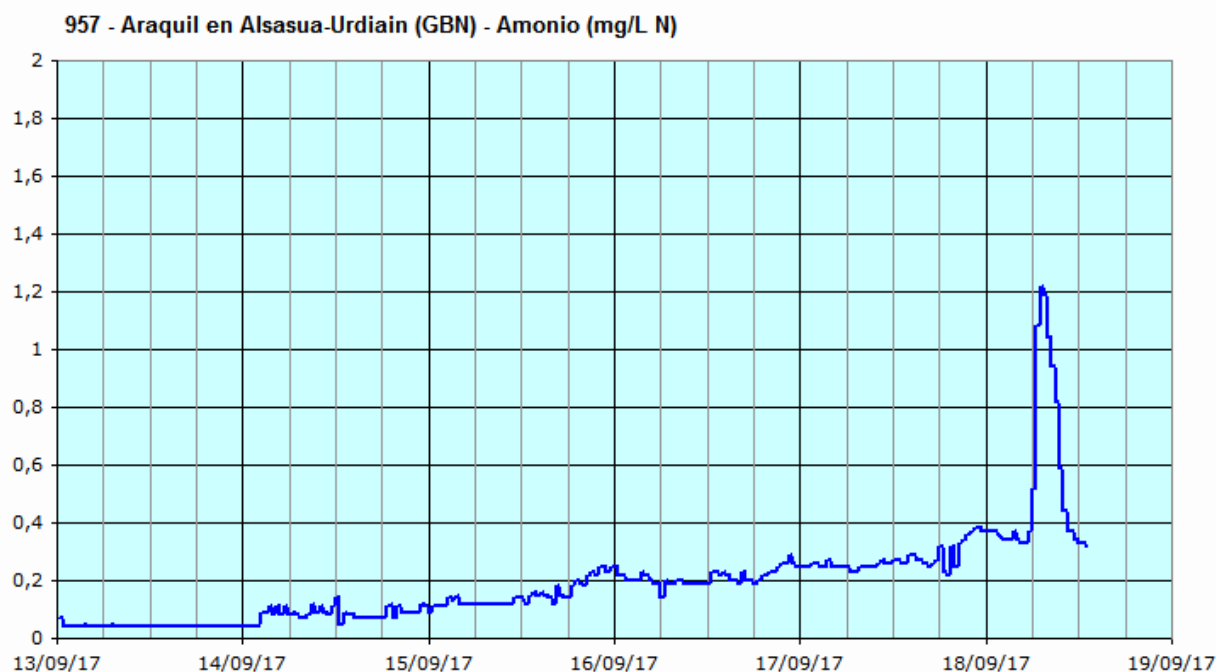
Redactado por José M. Sanz

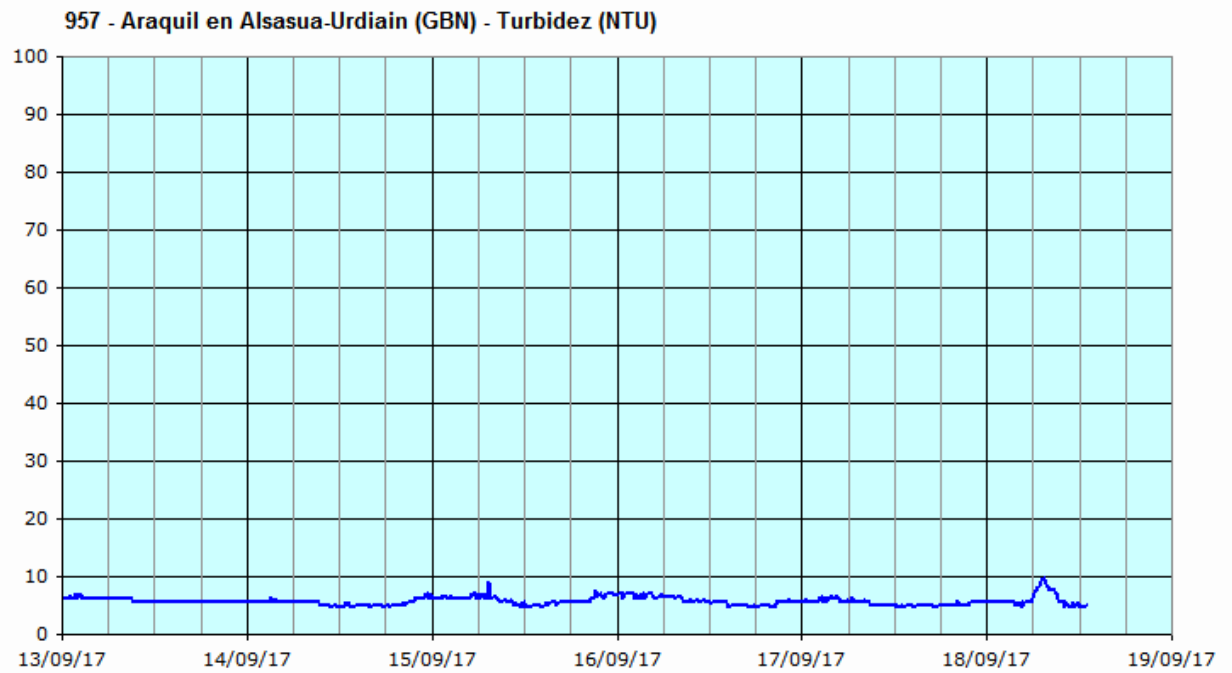
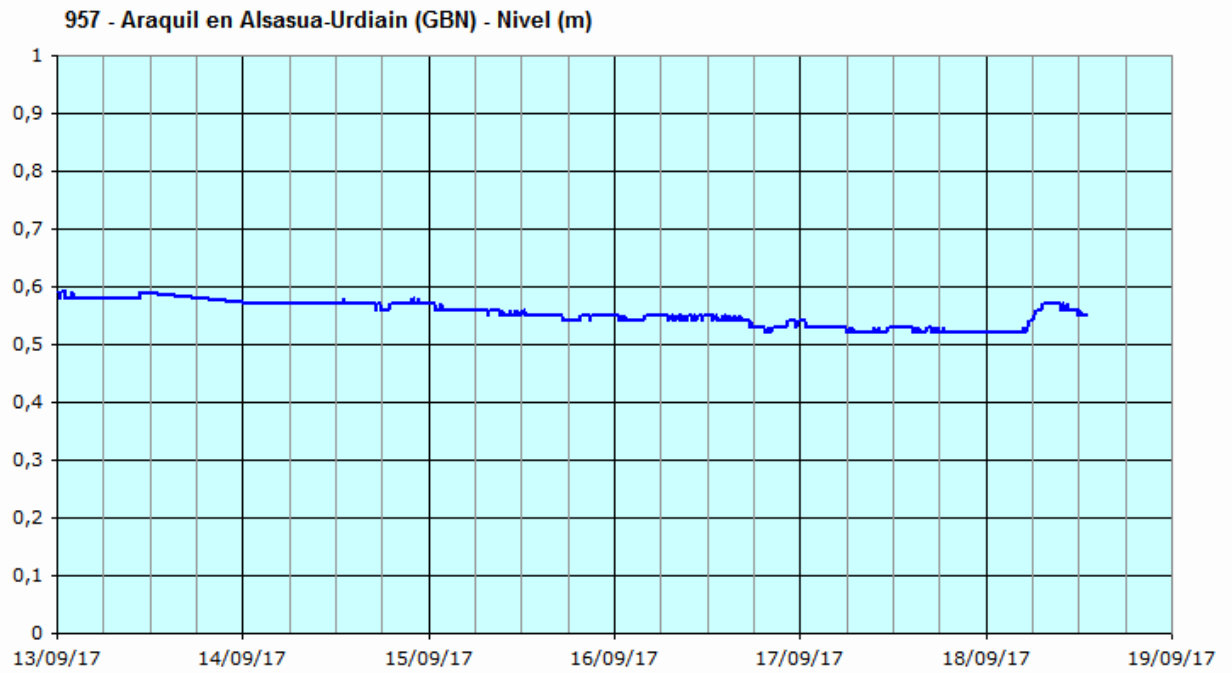
En la mañana del lunes 18 de septiembre se produce un rápido aumento de la concentración de amonio en la estación de alerta ubicada en el río Araquil en Alsasua-Urdiain, gestionada por el Gobierno de Navarra.

A las 7:00 se alcanza el máximo, de 1,22 mg/L N. La señal se recupera rápidamente y a las 10:30 la concentración ya es inferior a 0,4 mg/L N.

Se han producido alteraciones en el resto de las señales de calidad, aunque han sido de muy poca entidad.

Las variaciones en el nivel y la turbidez han sido muy leves como para asociar la incidencia con arrastres producidos por lluvias, ya que este tipo de episodios suele estar asociado a alteraciones mayores de estos dos parámetros.





9 de octubre de 2017

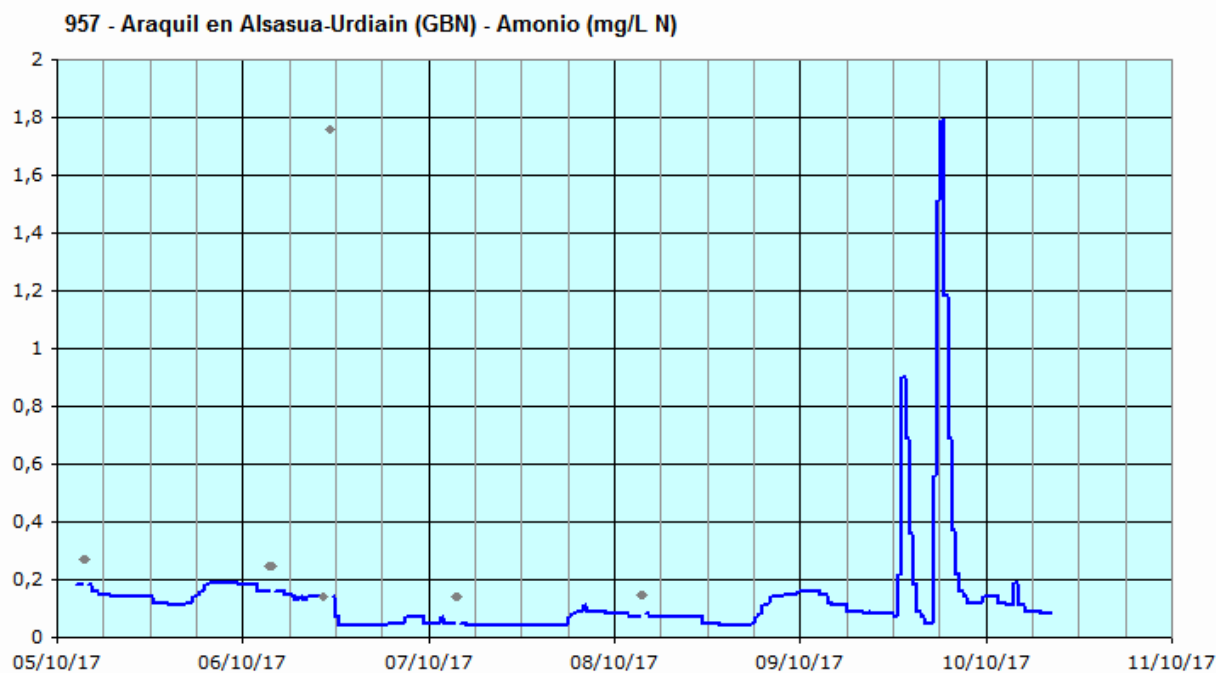
Redactado por José M. Sanz

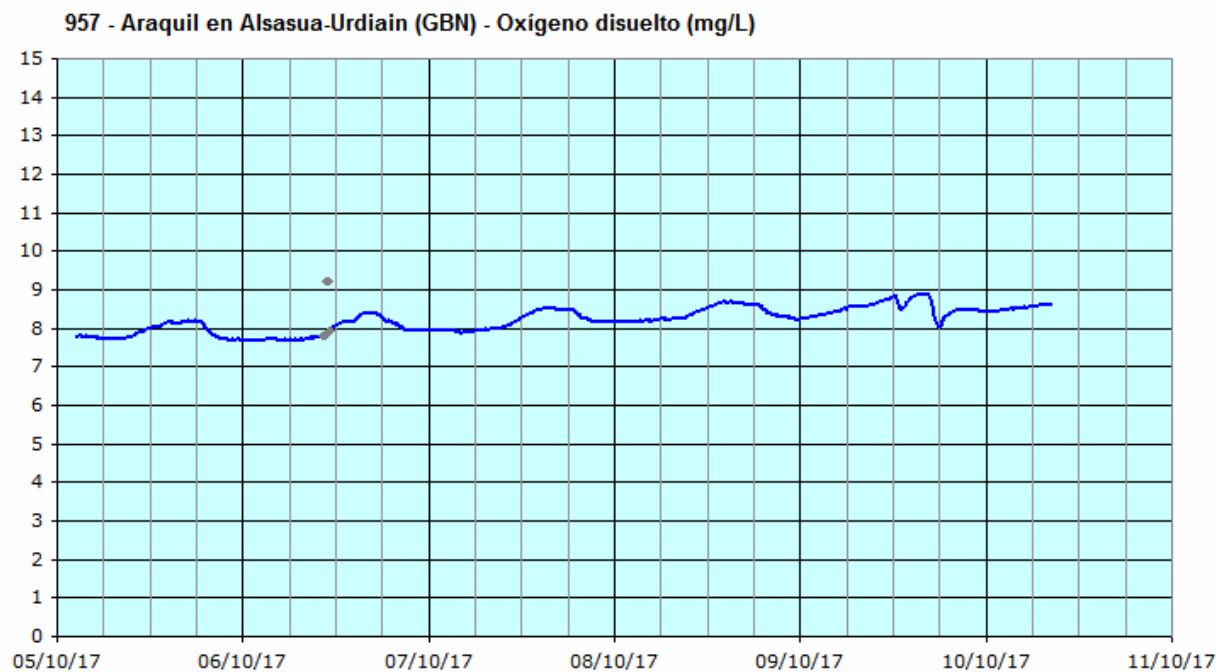
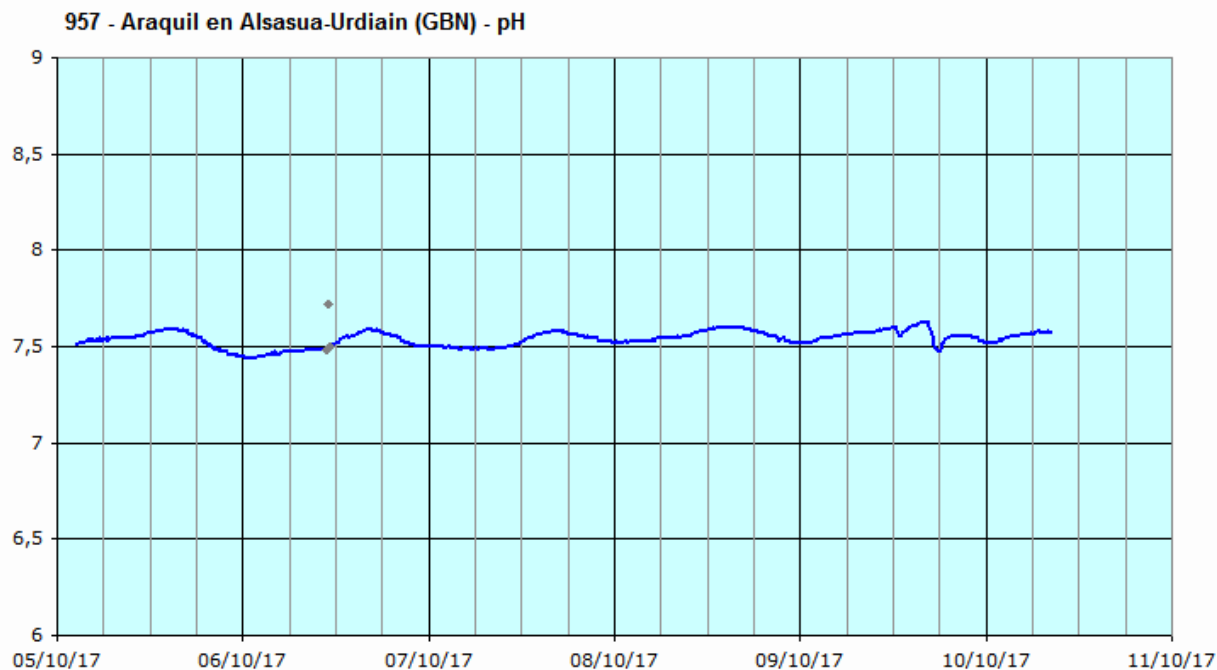
En la tarde del lunes 9 de octubre se producen dos picos de concentración de amonio en la estación de alerta ubicada en el río Araquil en Alsasua-Urdiain, gestionada por el Gobierno de Navarra.

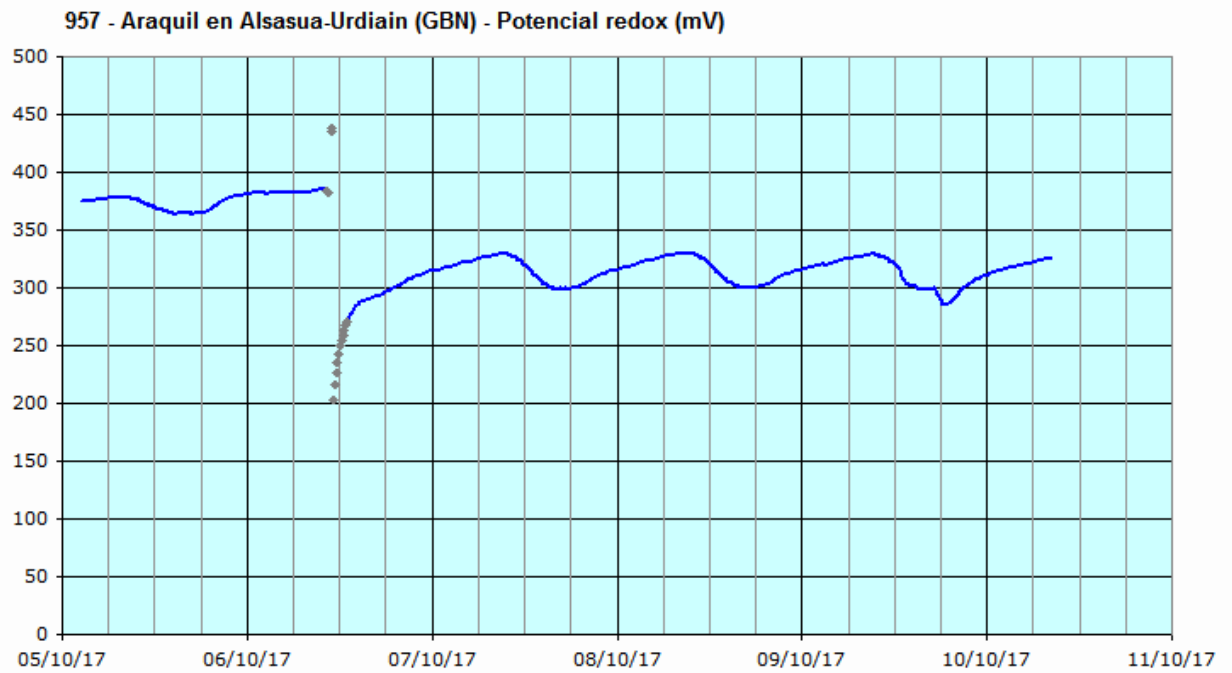
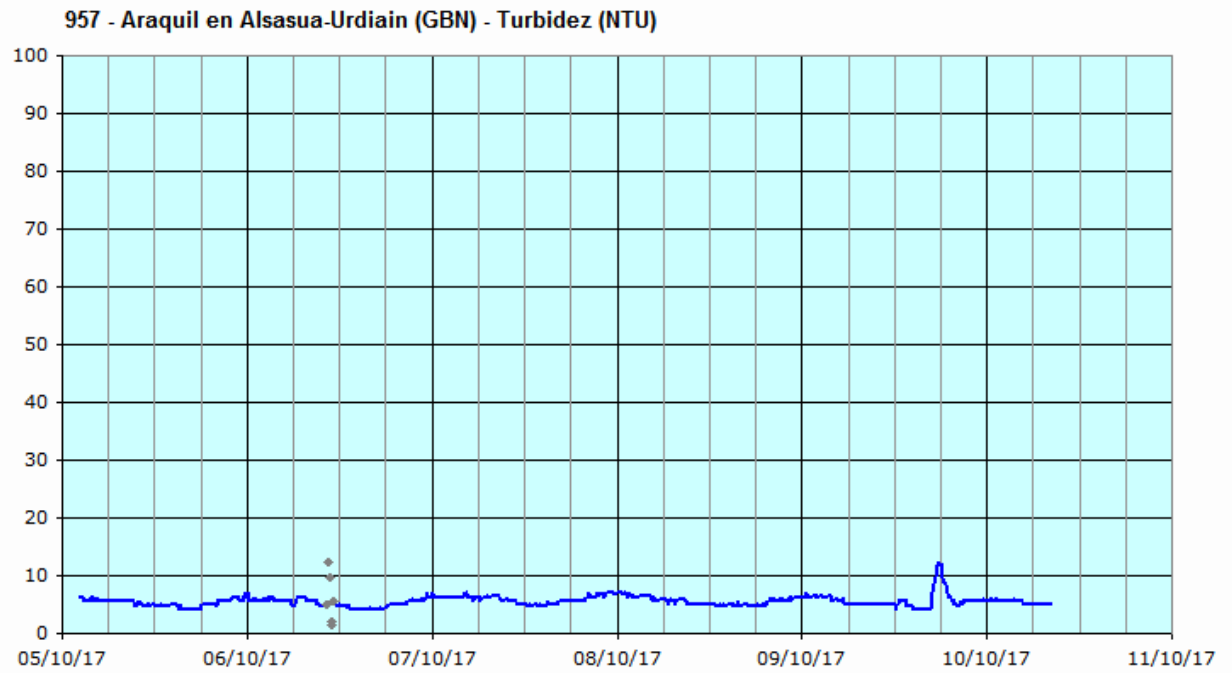
En torno a las 13:00 se observa el primer máximo, que llega a 0,9 mg/L N; tras un rápido descenso, la concentración vuelve a aumentar, llegando a pasar de 1,6 mg/L N en torno a las 18:00. Antes del final del día la concentración ya se ha recuperado totalmente.

No se tiene constancia de lluvias en la zona.

Se observan alteraciones en otros parámetros de calidad (pH, oxígeno disuelto, turbidez, potencial redox, absorbancia 254 nm), que aunque son de muy poca entidad, parece que confirman que realmente se ha producido alguna incidencia de calidad en el agua captada por la estación de medida.







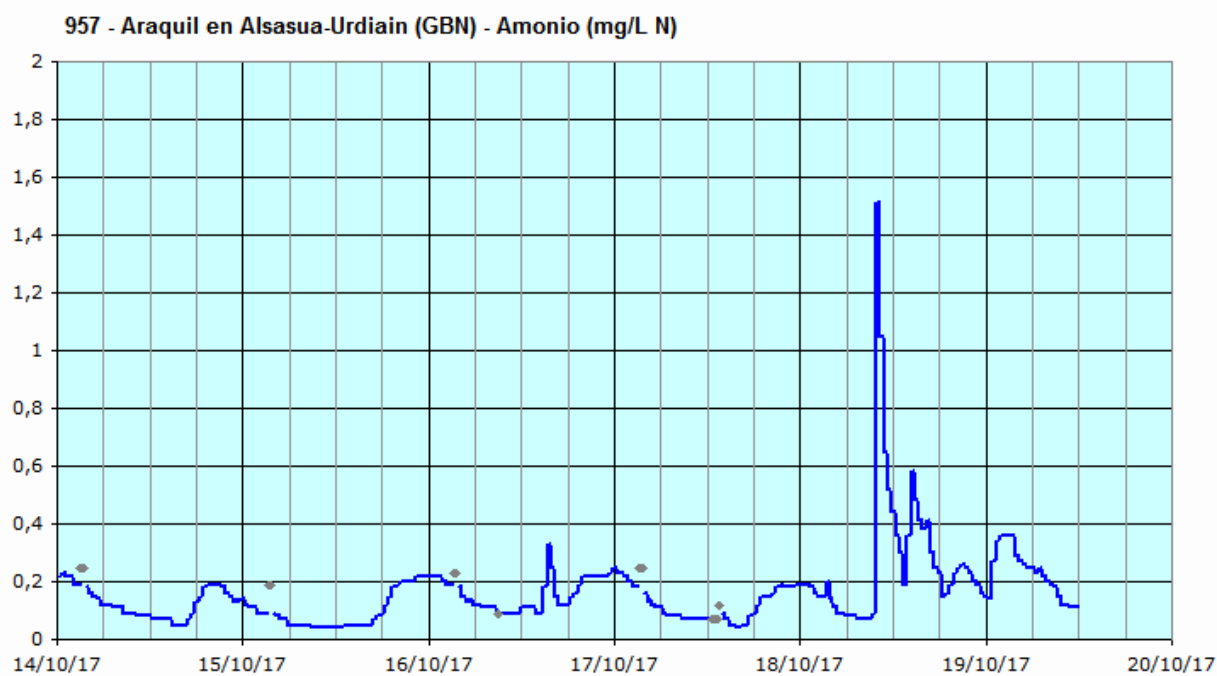
18 de octubre de 2017

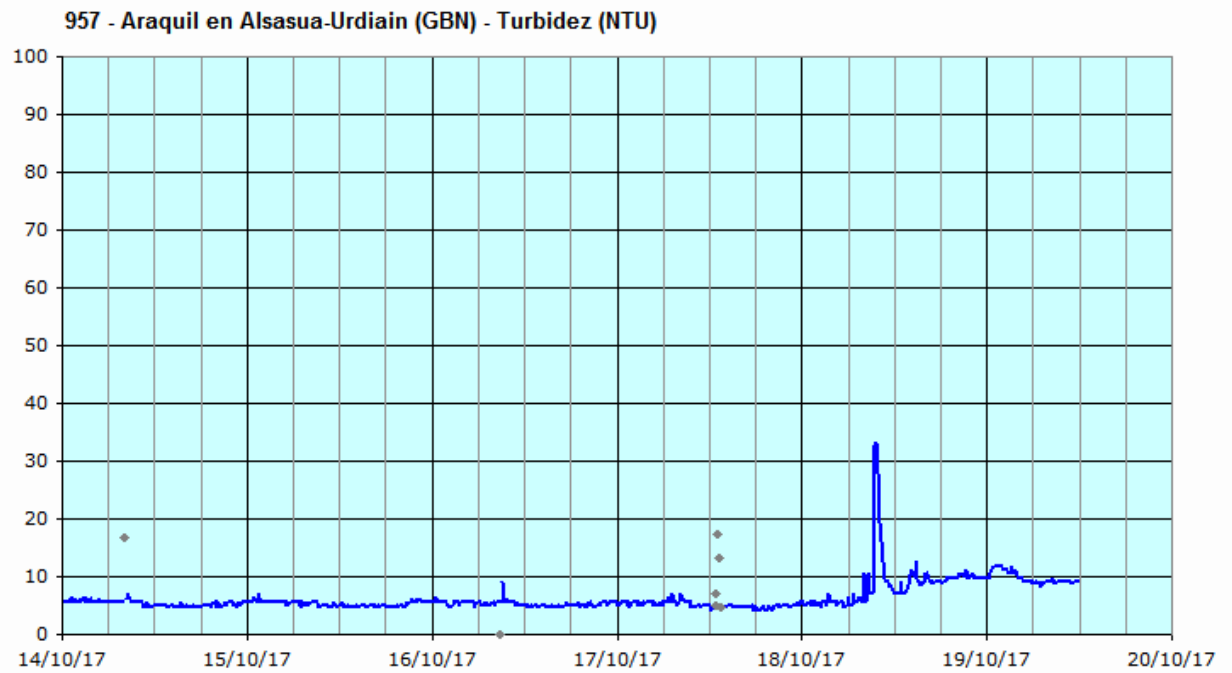
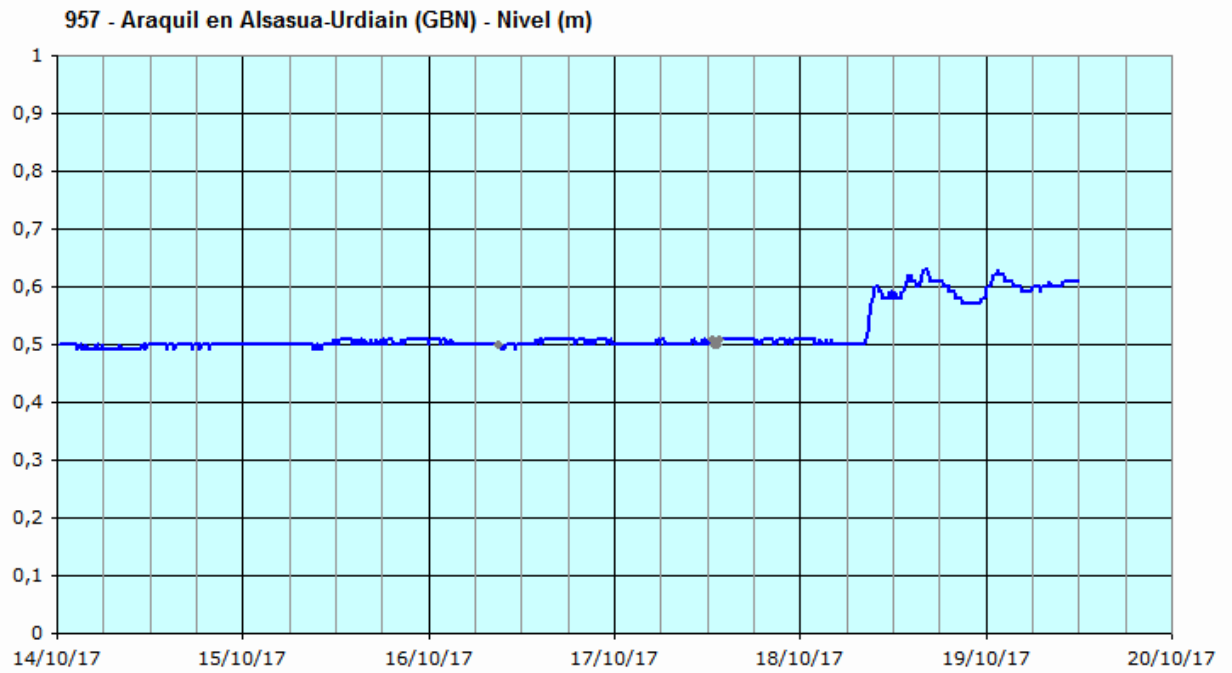
Redactado por José M. Sanz

En la mañana del miércoles 18 de octubre se produce un aumento de concentración de amonio en la estación de alerta ubicada en el río Araquil en Alsasua-Urdiain, gestionada por el Gobierno de Navarra.

La incidencia es de corta duración. Se alcanza un máximo algo superior a 1,4 mg/L N, en torno a las 10:00. En la tarde aún se observa algún pequeño repunte, pero ya inferior a 0,6 mg/L N.

La situación se relaciona con un episodio de lluvias en la zona. Se observa un aumento del nivel en el río, ligero aumento de turbidez, y variaciones en otros parámetros de calidad, aunque de menor importancia que la registrada para el amonio.





26 de octubre de 2017

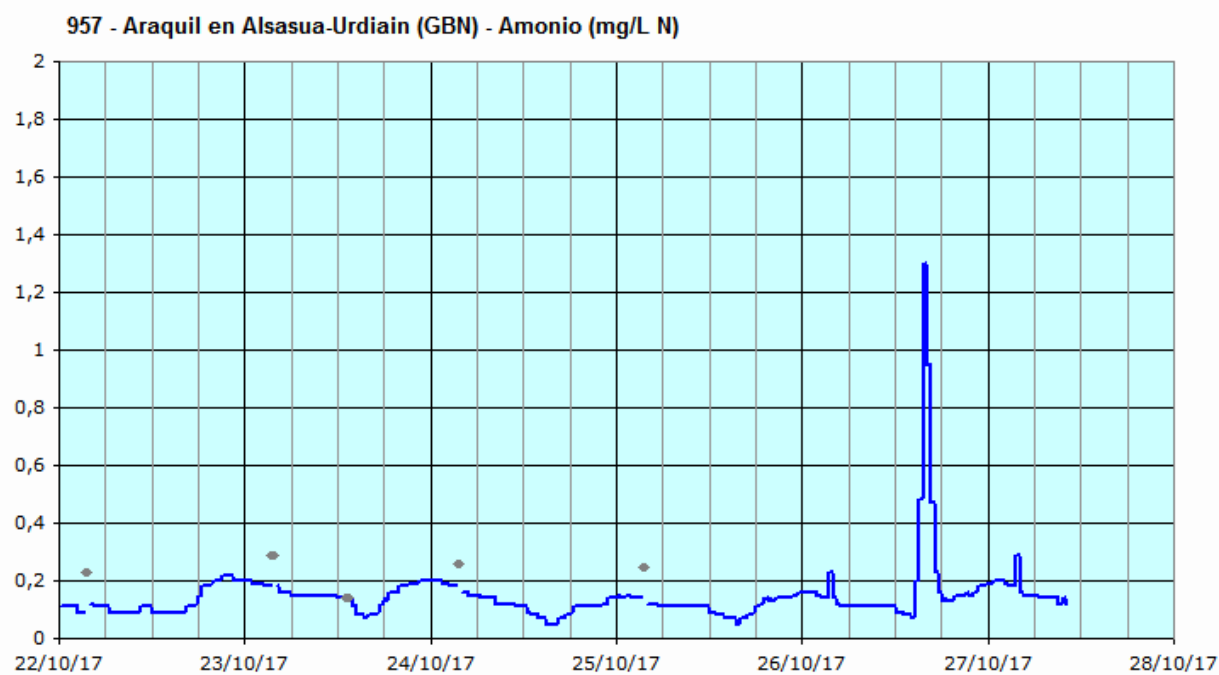
Redactado por José M. Sanz

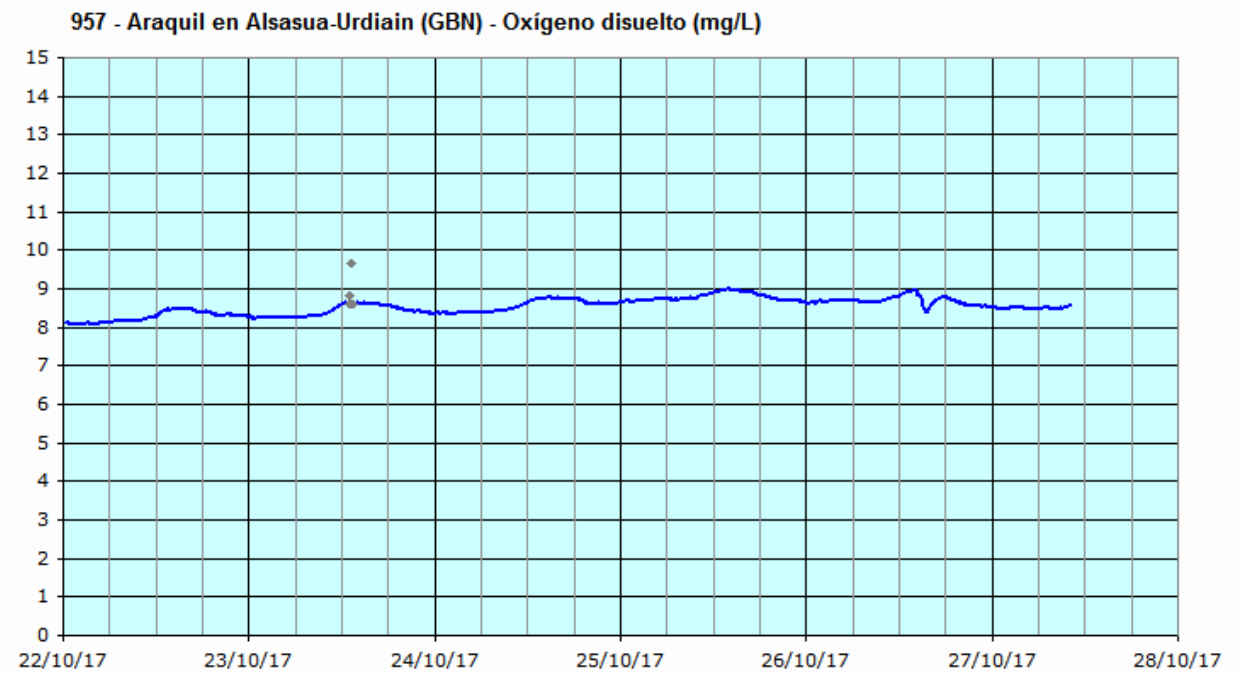
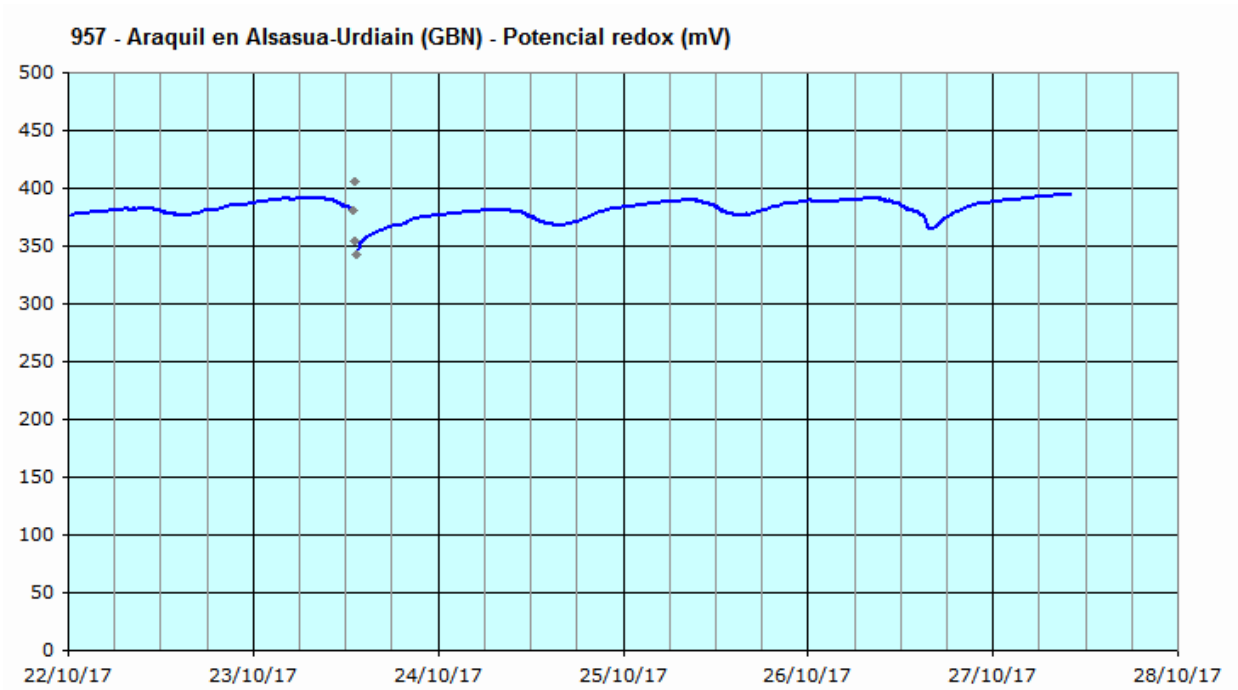
En la tarde del jueves 26 de octubre se produce un pico de concentración de amonio en la estación de alerta ubicada en el río Araquil en Alsasua-Urdiain, gestionada por el Gobierno de Navarra.

La duración de la incidencia es pequeña: la concentración empieza a subir a las 15:00, alcanza el máximo (1,3 mg/L N) a las 16:00, y a las 17:45 ya es menor que 0,2 mg/L N.

Se observan pequeñas alteraciones en otros parámetros de calidad, que parecen confirmar que realmente se ha producido una perturbación en la calidad.

No se tiene constancia de lluvias en la zona.





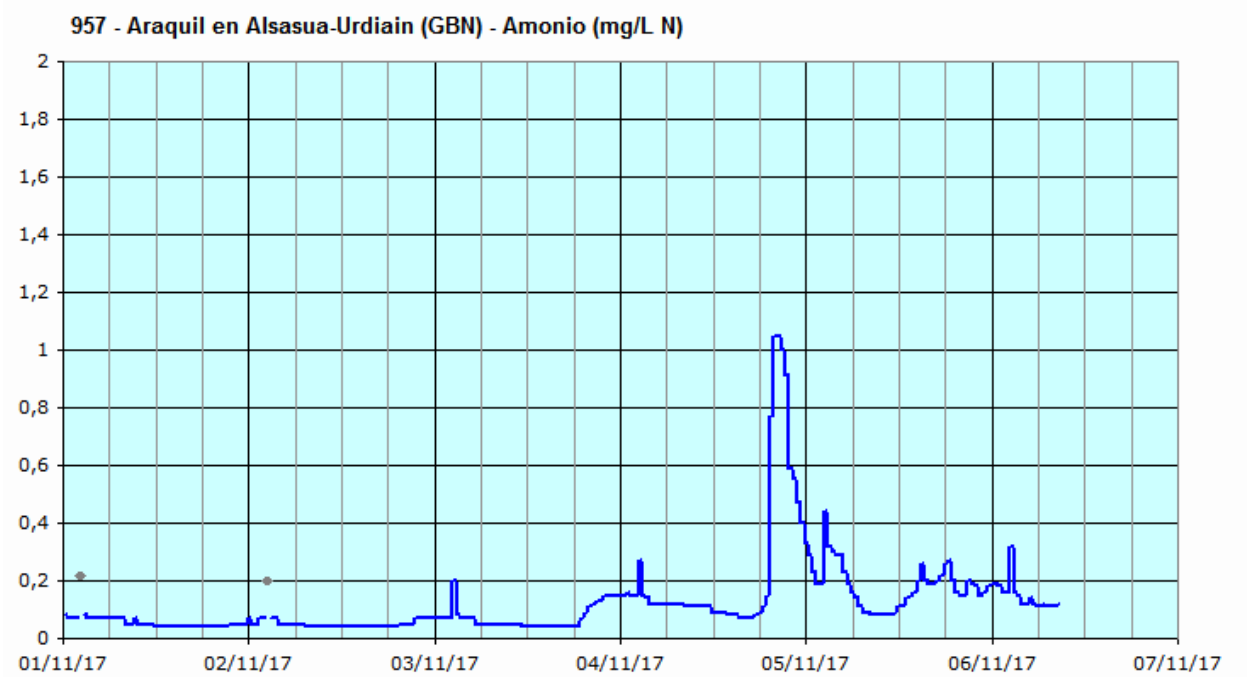
4 de noviembre de 2017

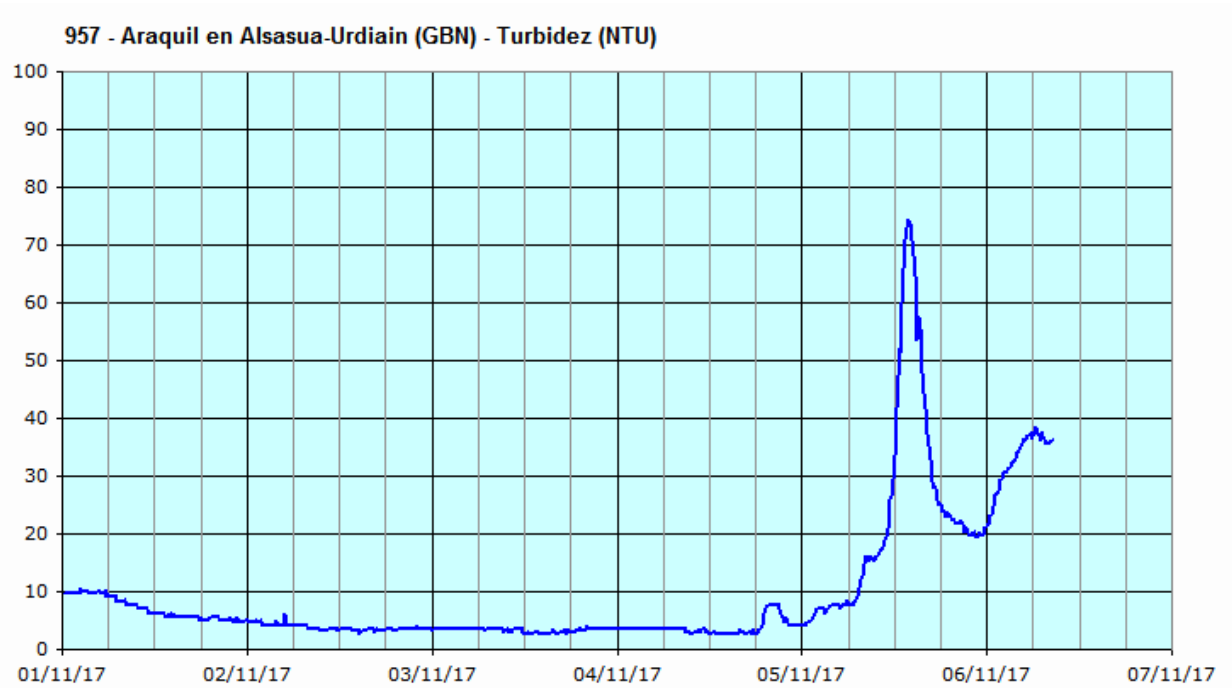
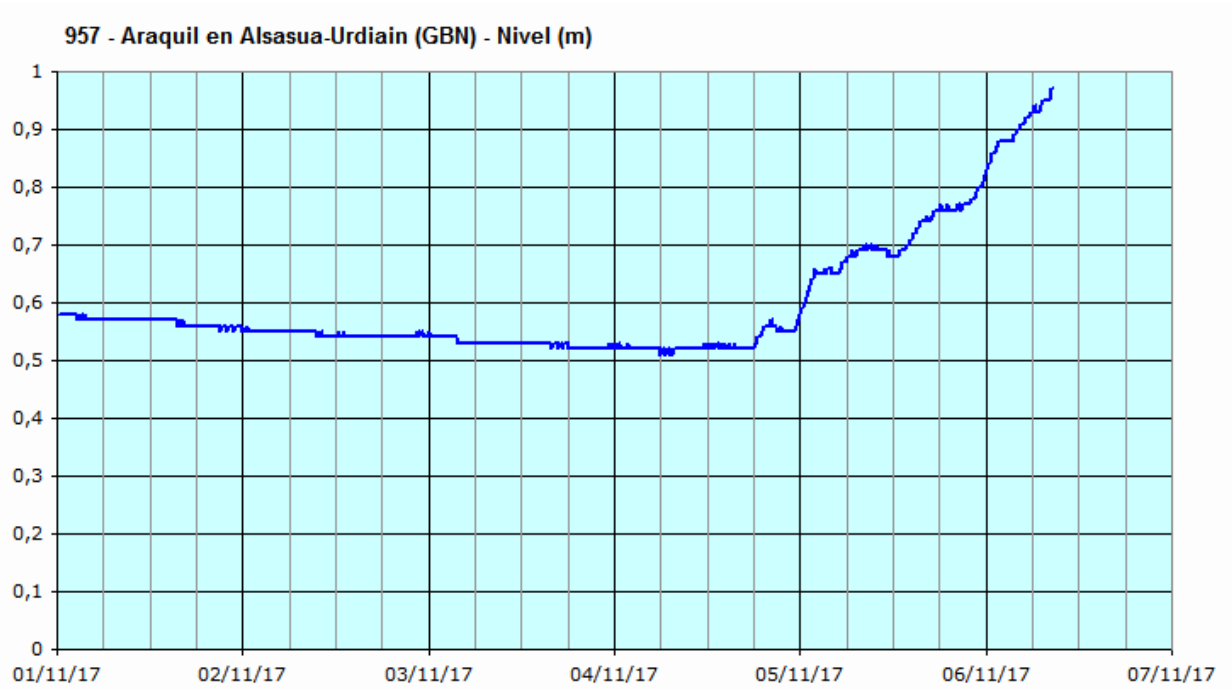
Redactado por José M. Sanz

En la tarde del sábado 4 de noviembre, y relacionado con un episodio de lluvias, se produce un aumento de concentración de amonio en la estación de alerta ubicada en el río Araquil en Alsasua-Urdiain, gestionada por el Gobierno de Navarra.

La incidencia es de corta duración. Se alcanza un máximo algo superior a 1 mg/L N, en torno a las 20:30.

El nivel en el río empieza a aumentar de forma coincidente con el inicio de la perturbación de amonio. La turbidez presenta una mínima alteración en la tarde del sábado, aunque es en la tarde del domingo 5 cuando experimenta un pico que la hace alcanzar los 75 NTU.





7 a 9 de noviembre de 2017

Redactado por José M. Sanz

En las mañanas de los días 7 a 9 de noviembre se observa un posible aumento de concentración de amonio en la estación de alerta ubicada en el río Araquil en Alsasua-Urdiain, gestionada por el Gobierno de Navarra.

La calidad de la señal no es muy buena, y la duración de la perturbación es pequeña, aunque los máximos recibidos llegan a superar 1 mg/L N.

Desde el día 5 el caudal del río muestra tendencia ascendente, y la turbidez está relativamente alta. No se observan alteraciones reseñables en el resto de señales de calidad.

