



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

3 de enero de 2016.....	2
13 de septiembre de 2016.....	4
16 de septiembre de 2016.....	7
31 de octubre de 2016	10
2 de noviembre de 2016	13
4 de noviembre de 2016	16

3 de enero de 2016

Redactado por José M. Sanz

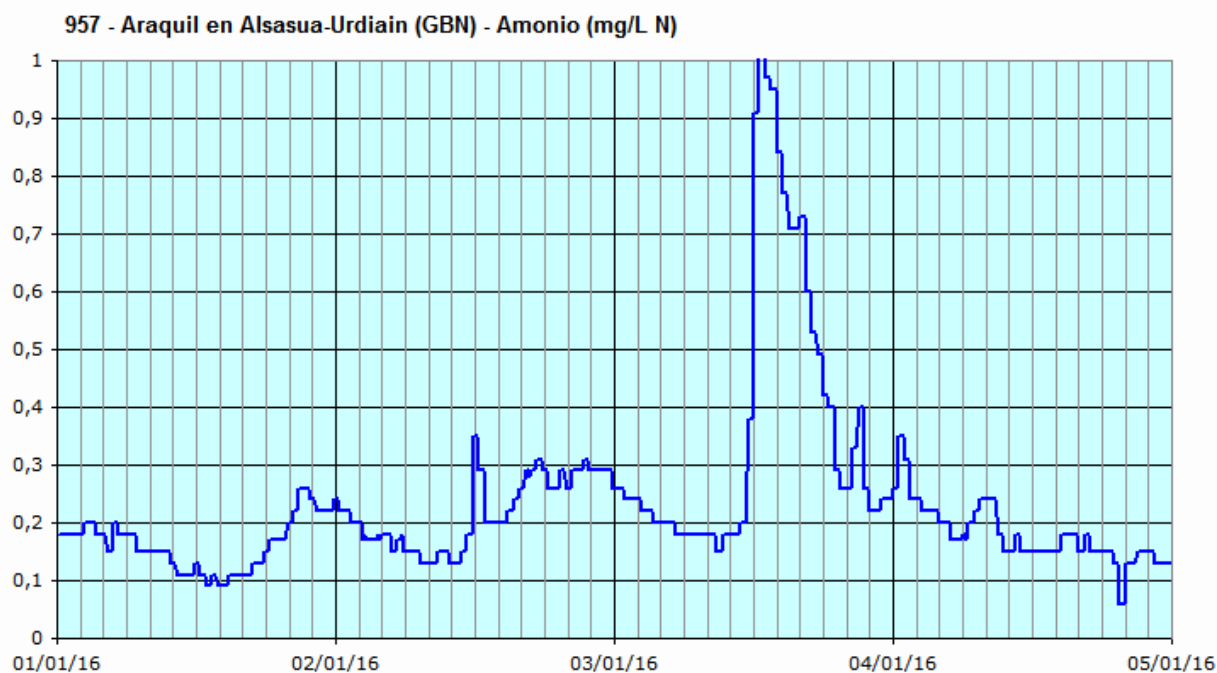
En torno a las 11:00 del domingo 3 de enero se ha iniciado, en la estación de alerta del río Araquil en Alsasua-Urdiain, gestionada por el Gobierno de Navarra, un aumento de la concentración de amonio.

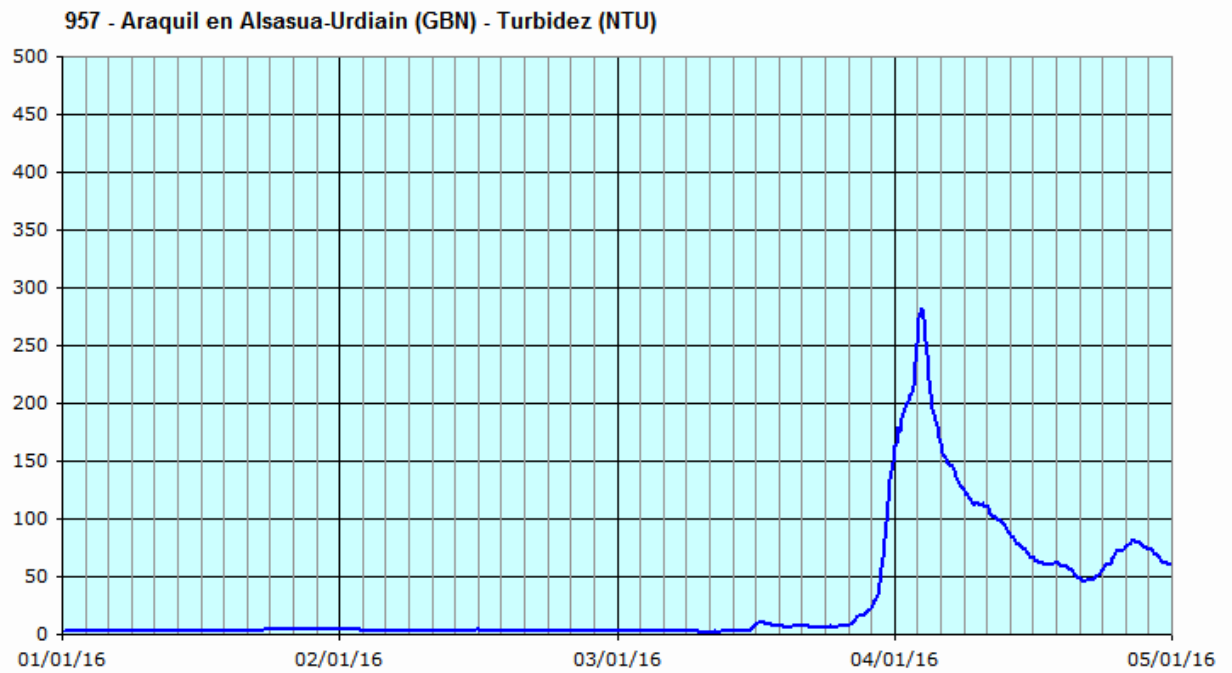
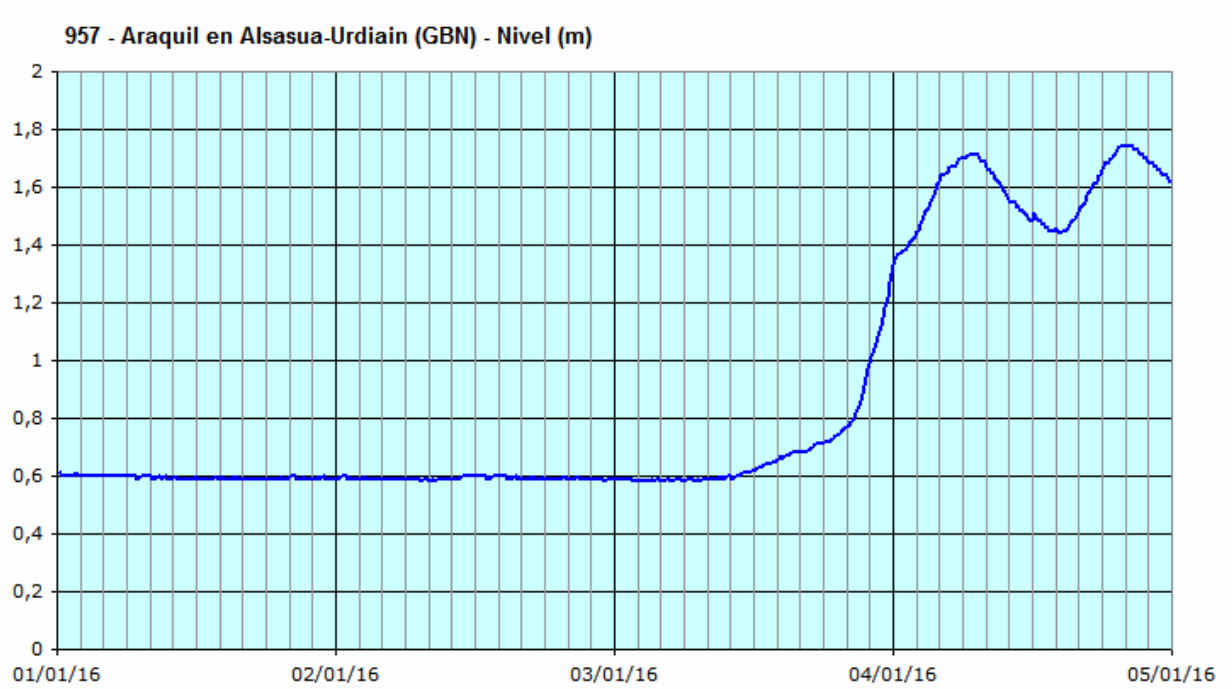
El máximo, ligeramente superior a 1,1 mg/L N, se alcanza sobre las 12:30. La recuperación es rápida, siendo la concentración ya inferior a 0,3 mg/L N a partir de las 19:00.

La incidencia se relaciona con las lluvias que se han producido en la zona.

El nivel del río ha empezado a subir a la vez que se ha iniciado el pico de amonio. El aumento importante de turbidez ha sido algo posterior (a partir de las 20:00, alcanzando el máximo, de 280 NTU, sobre las 2:00 del lunes día 4).

No se han detectado alteraciones reseñables en el resto de parámetros de calidad.





13 de septiembre de 2016

Redactado por Sergio Gimeno

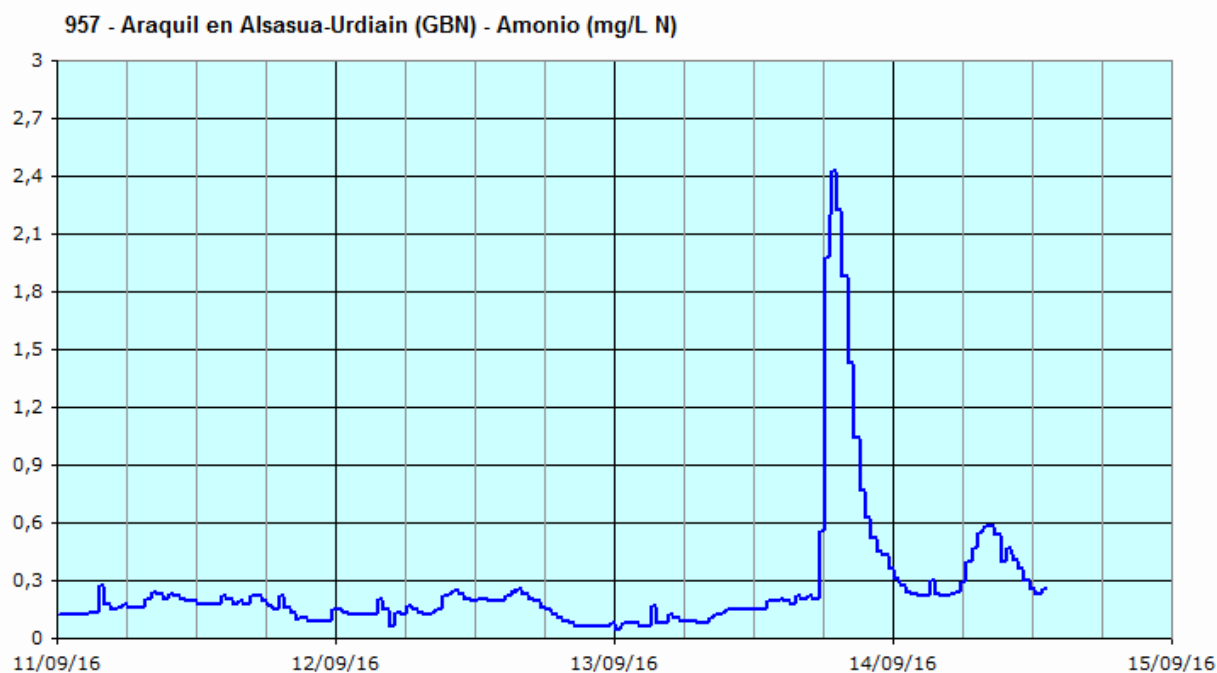
Hacia las 17:30 del martes 13 de septiembre se ha iniciado, en la estación de alerta del río Araquil en Alsasua-Urdiain, gestionada por el Gobierno de Navarra, un rápido aumento de la concentración de amonio.

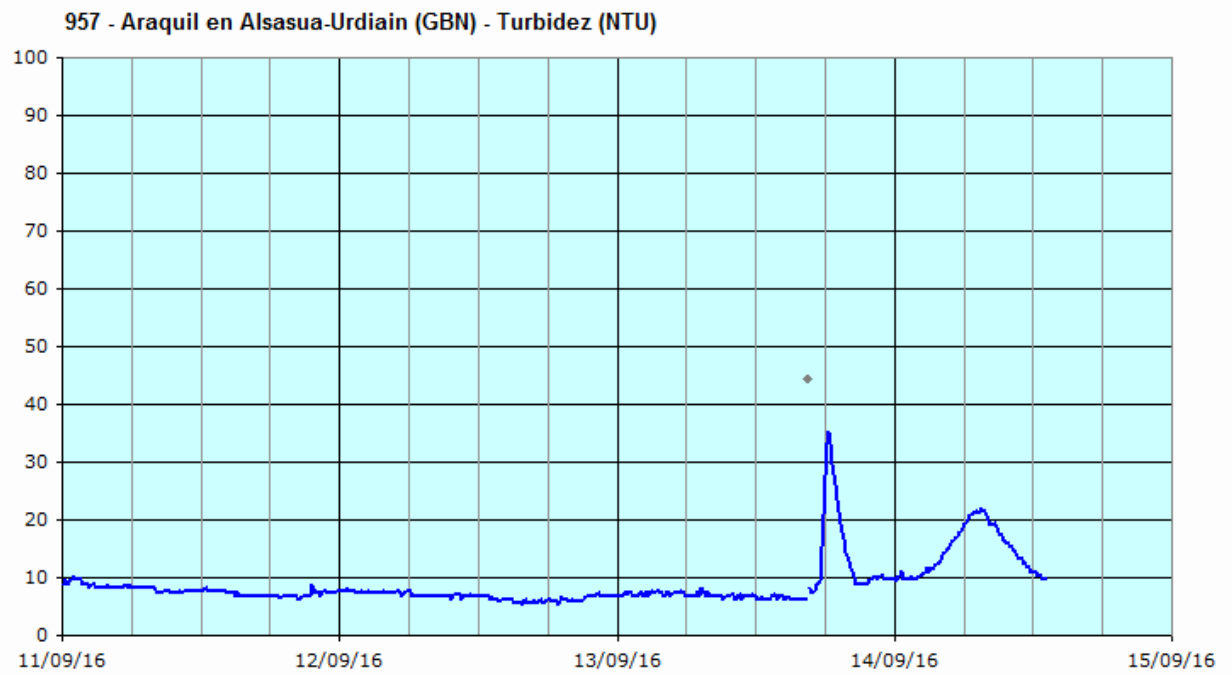
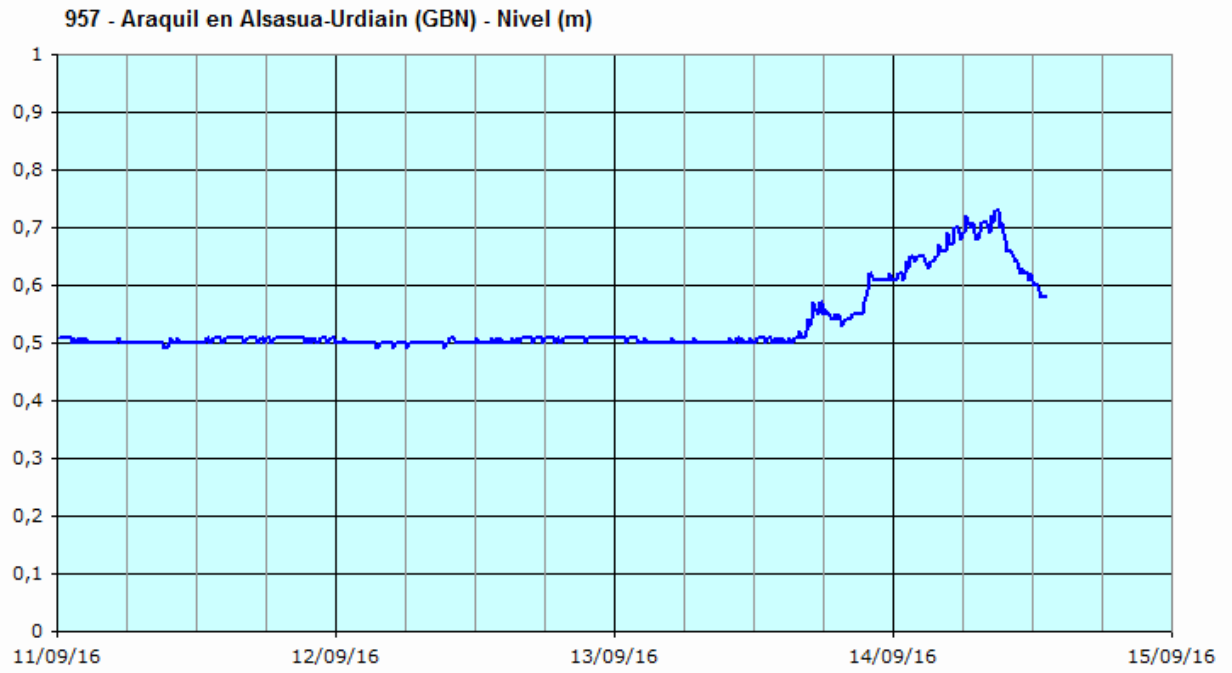
El máximo, ligeramente superior a 2,4 mg/L N, se alcanza a las 19:00. La recuperación también es rápida, siendo la concentración ya inferior a 0,3 mg/L N a partir de las 01:00 del 14/sep.

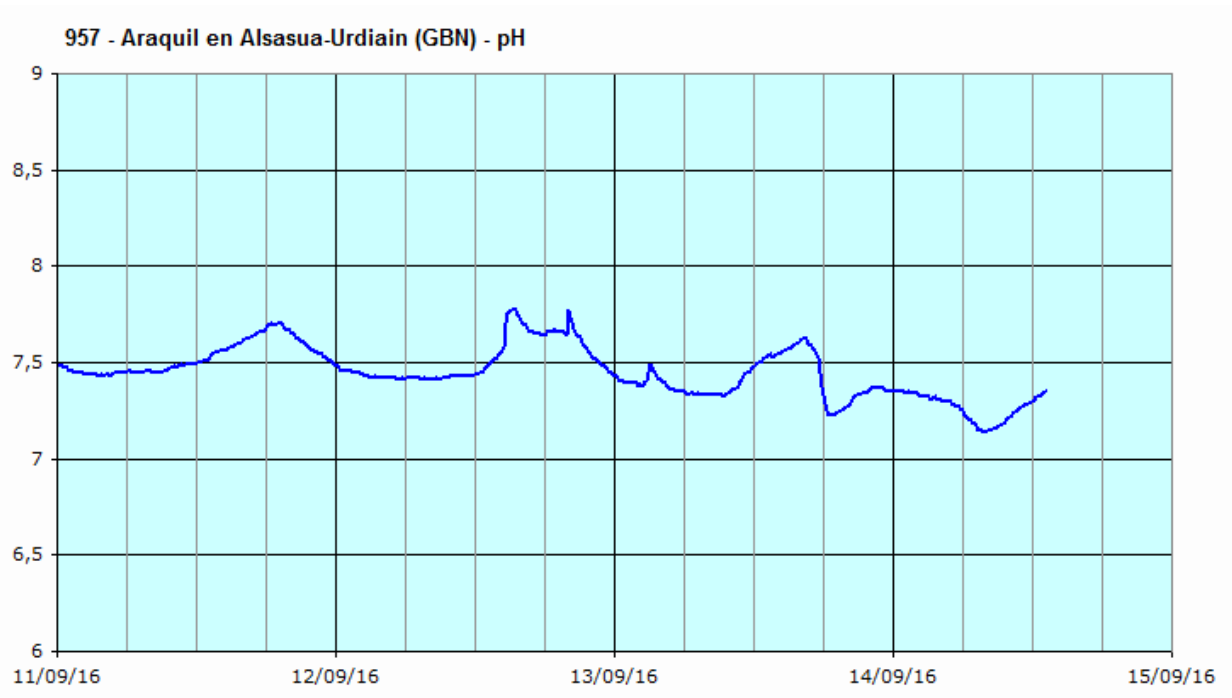
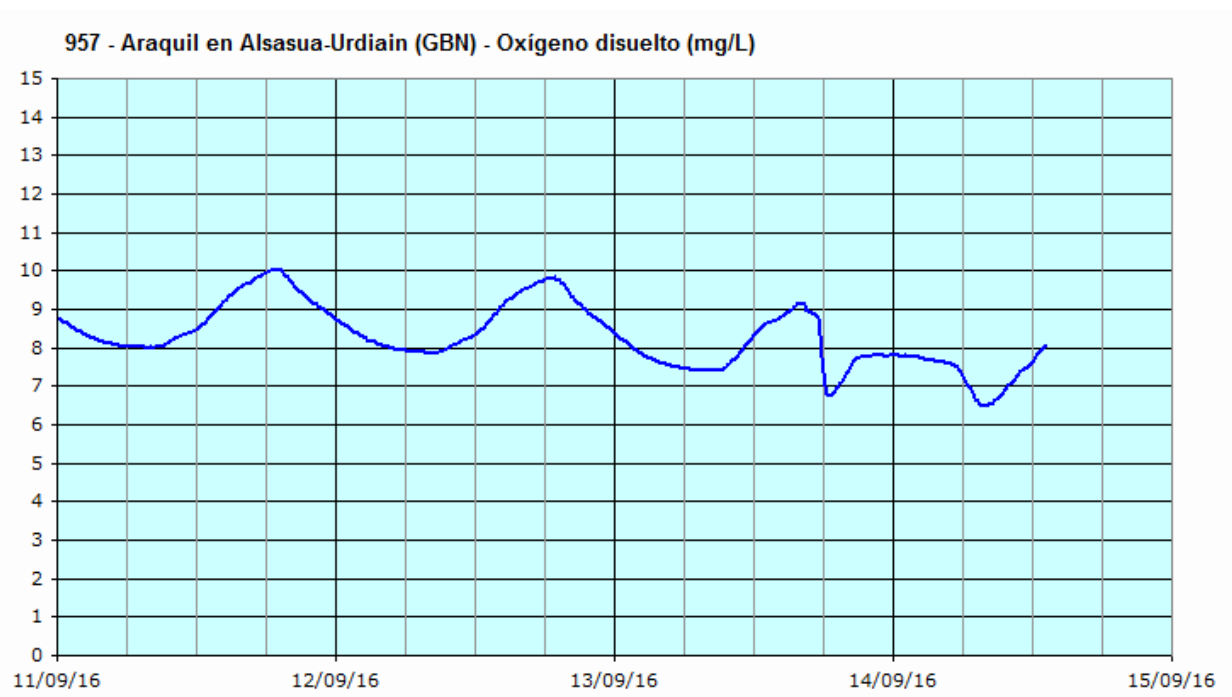
El nivel del río ha empezado a subir un poco antes del inicio de la perturbación, alcanzando el máximo varias horas después, coincidiendo con un repunte de la concentración de amonio hasta valores sobre 0,6 mg/L N.

La incidencia se relaciona con las lluvias que se han producido en la zona.

En el resto de parámetros de calidad destacan los descensos observados en las señales de pH y oxígeno disuelto. La turbidez ha alcanzado un máximo sobre de 35 NTU.







16 de septiembre de 2016

Redactado por Sergio Gimeno

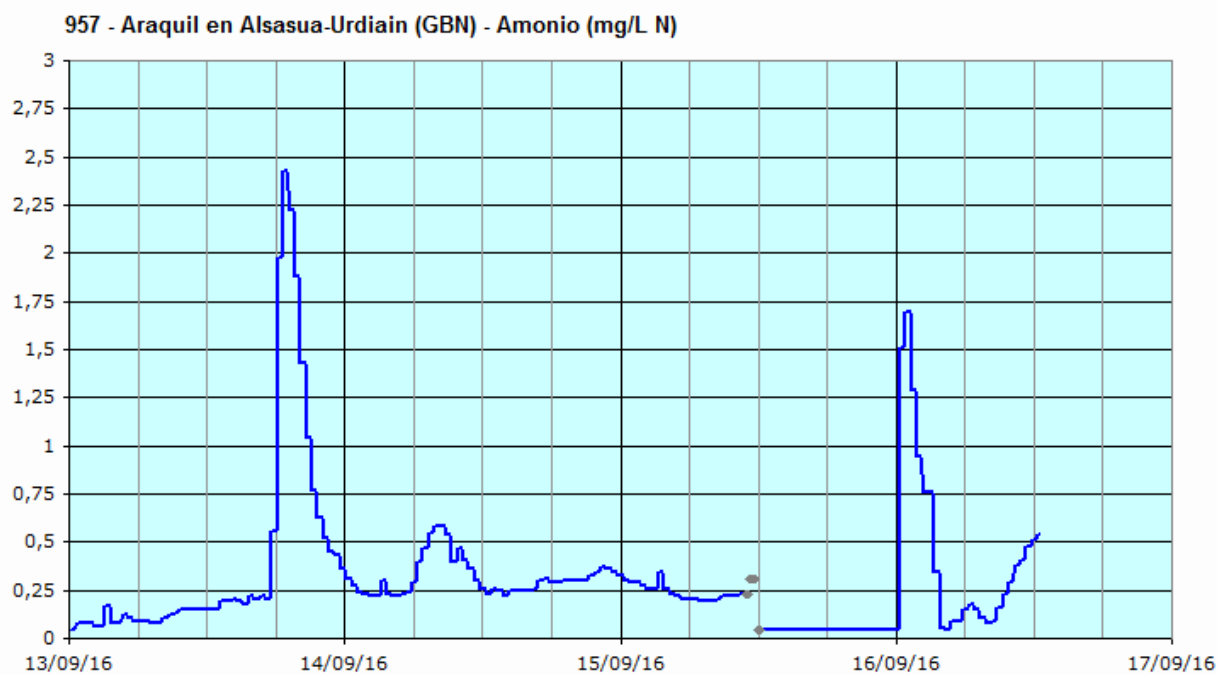
Hacia las 00:00 del viernes 16 de septiembre se ha iniciado, en la estación de alerta del río Araquil en Alsasua-Urdiain, gestionada por el Gobierno de Navarra, un rápido aumento de la concentración de amonio.

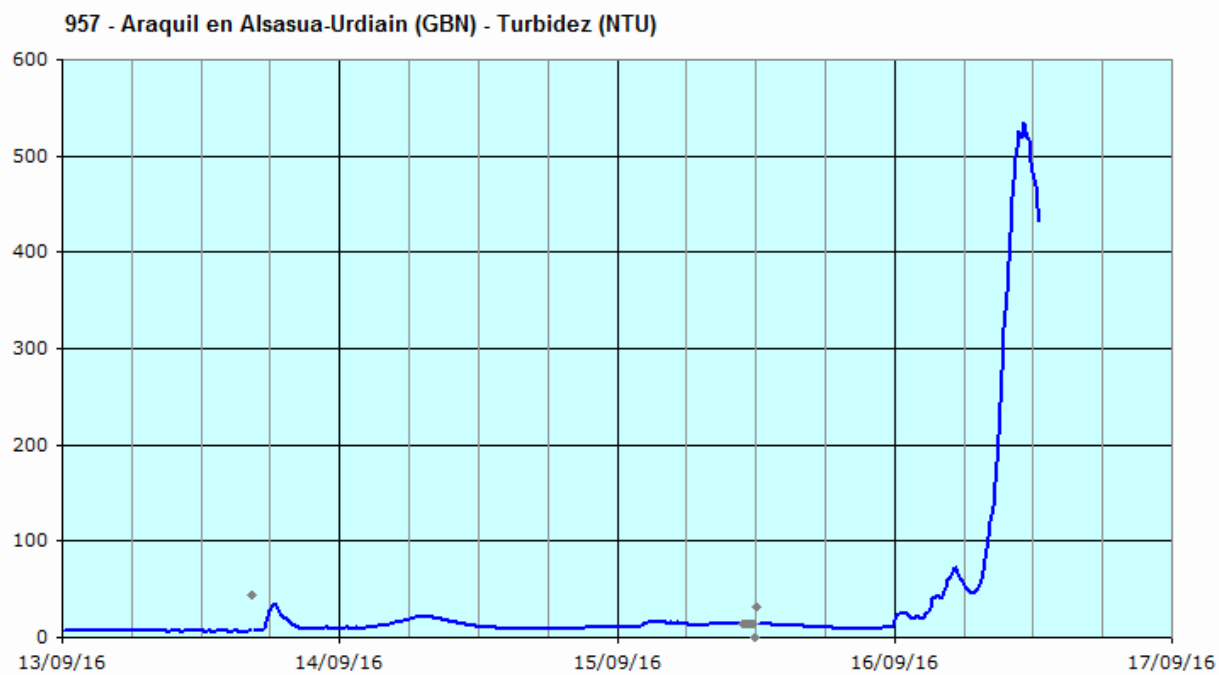
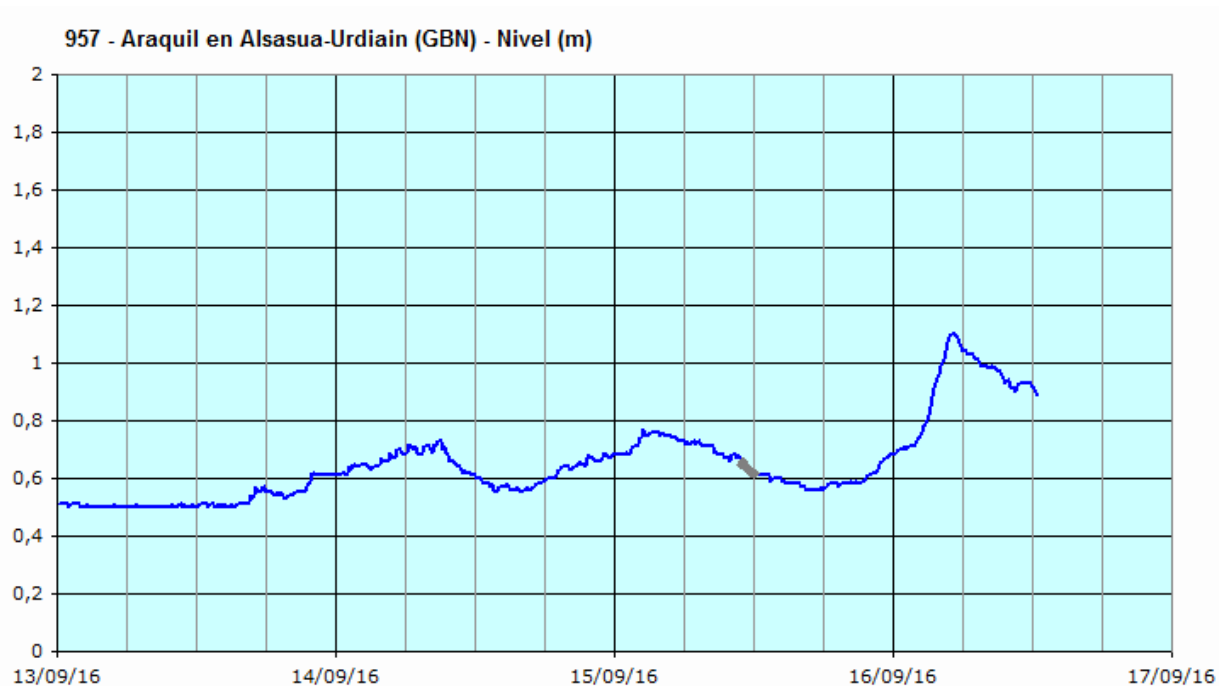
El máximo, que alcanza 1,70 mg/L N, se observa a las 01:00. Hacia las 04:30 la señal ya se encuentra totalmente recuperada.

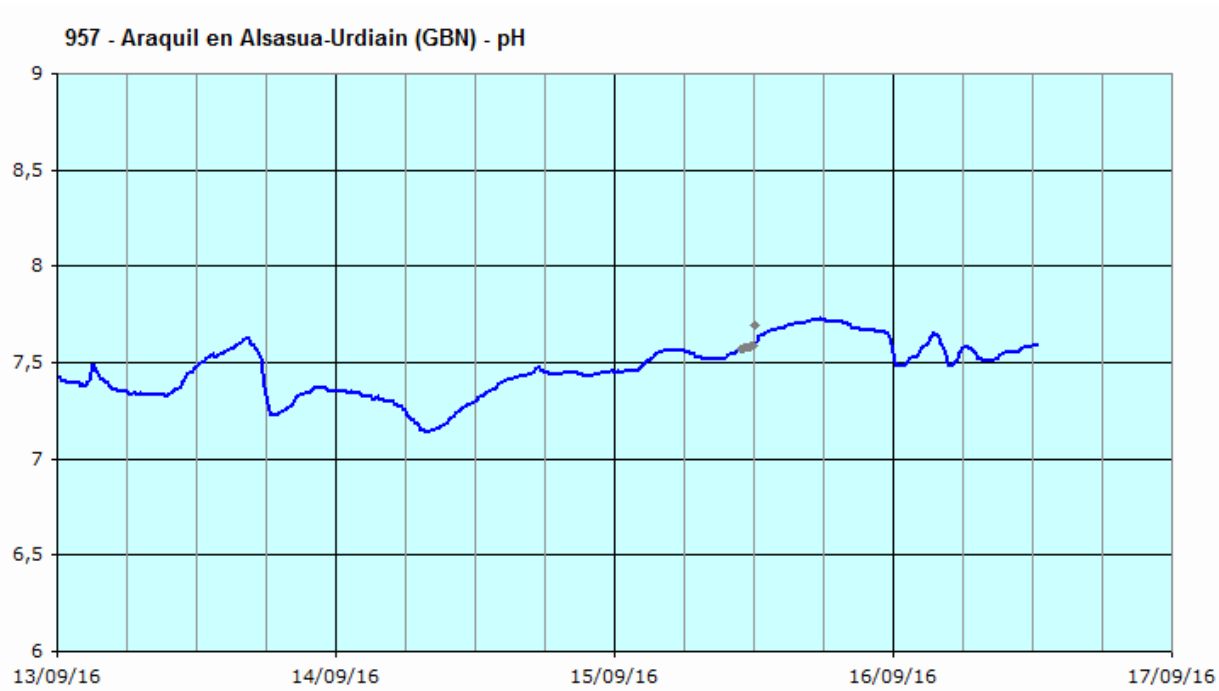
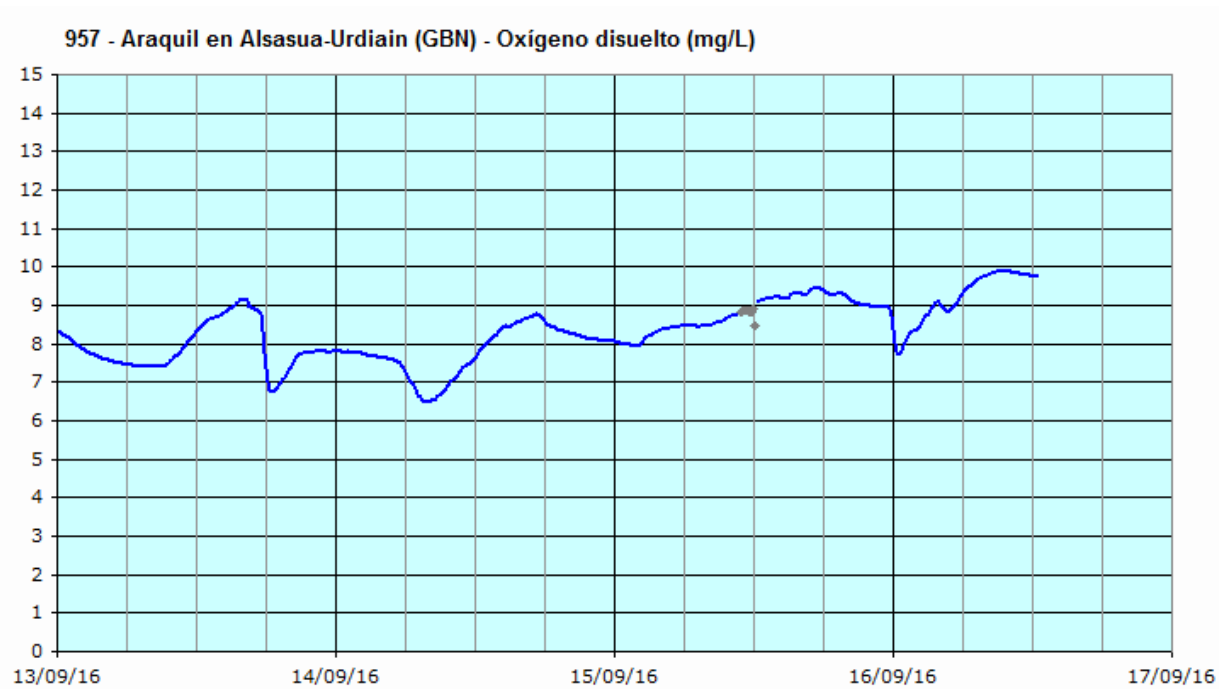
El nivel del río ha empezado a subir un poco antes del inicio de la perturbación, alcanzando el máximo varias horas después. La turbidez ha superado los 500 NTU y la absorbancia se ha aproximado a las 100 Un.Abs/m.

En el resto de parámetros de calidad destacan ligeras alteraciones en las señales de pH y oxígeno disuelto.

La incidencia se relaciona con las lluvias que se han producido en la zona, que ya dieron lugar a otra incidencia el 13 de septiembre.







31 de octubre de 2016

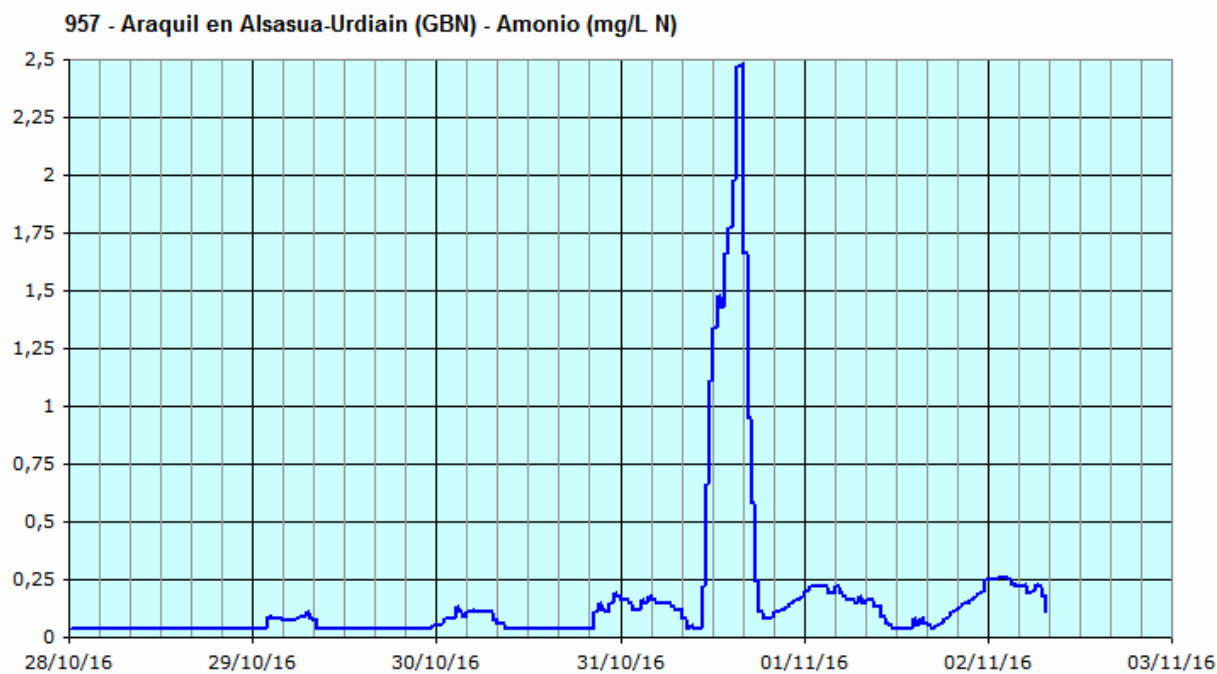
Redactado por José M. Sanz

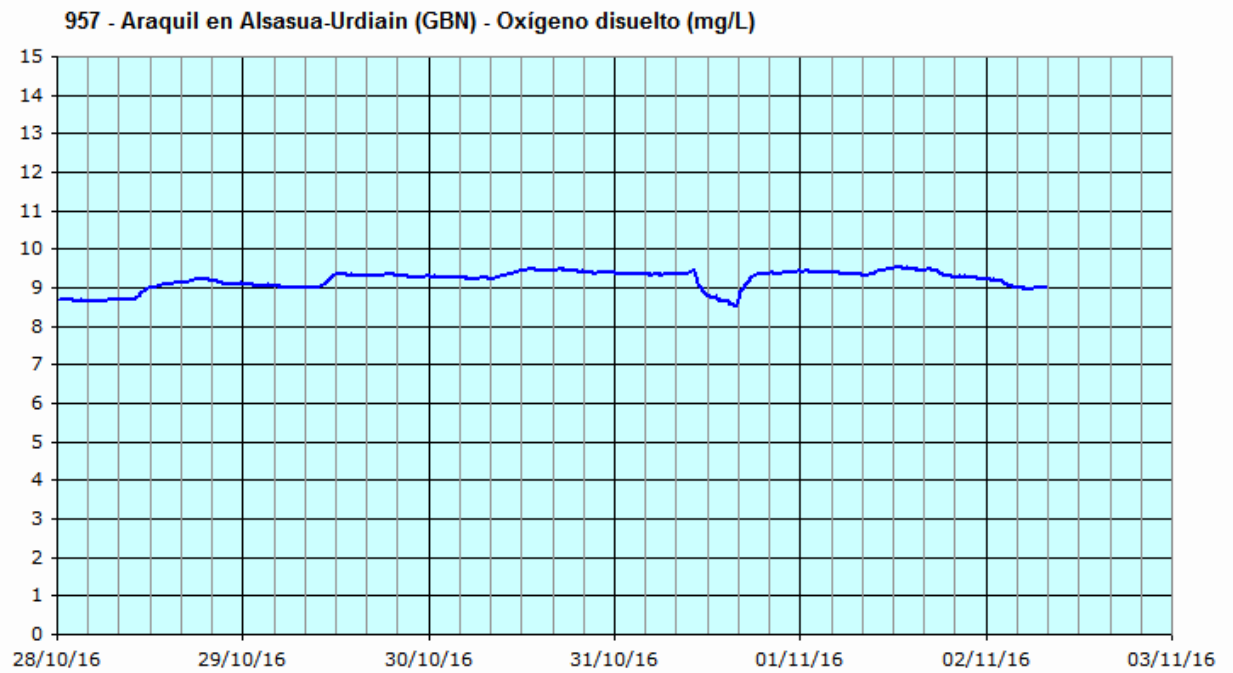
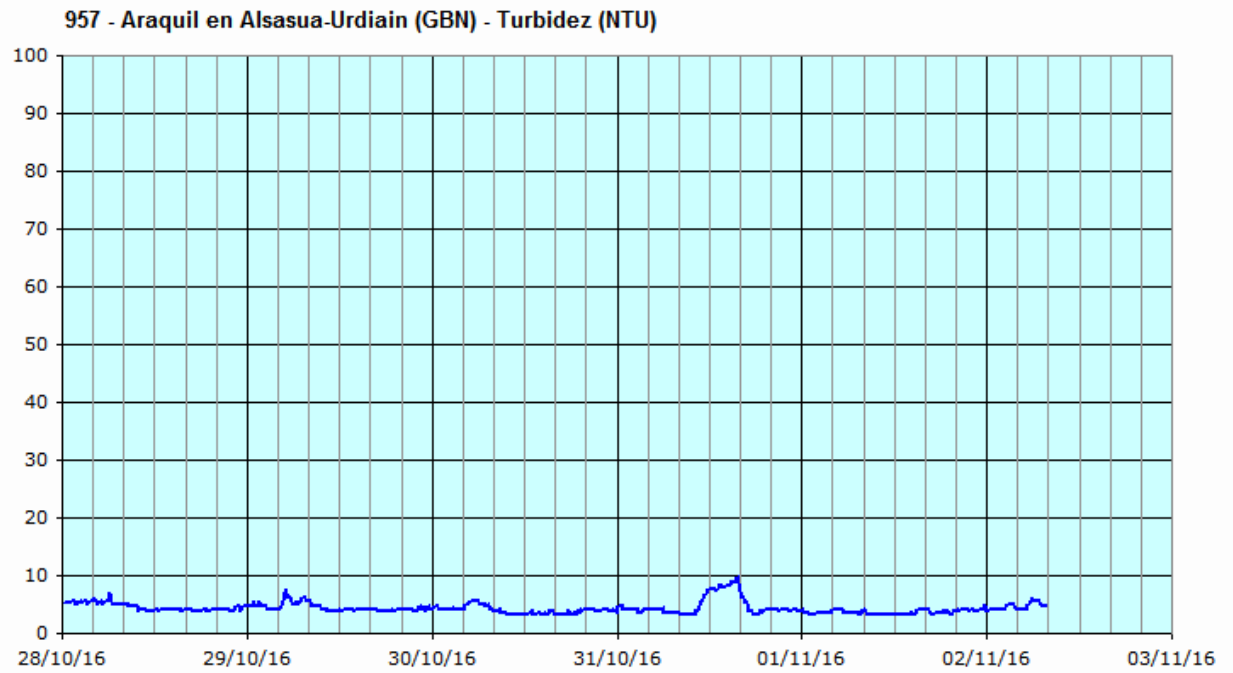
A partir de las 10:00 de lunes 31/oct se produce, en la estación de alerta del río Araquil en Alsasua-Urdiain, gestionada por el Gobierno de Navarra, un rápido aumento de la concentración de amonio.

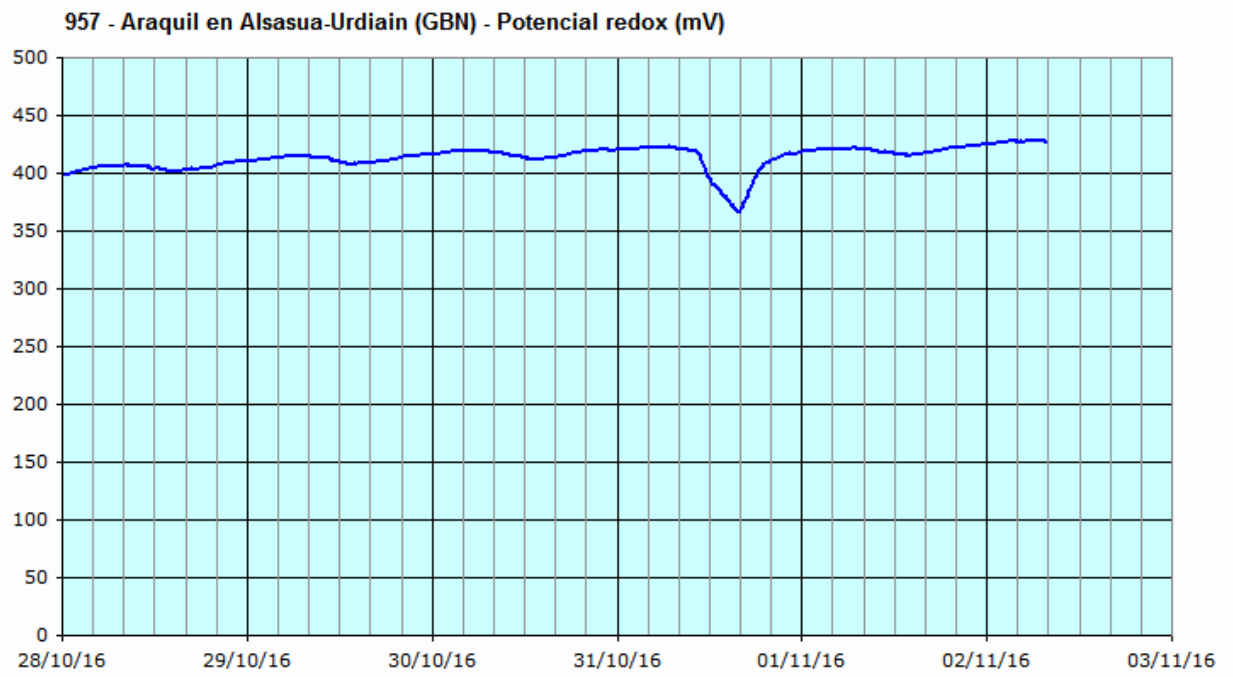
El máximo, que llega a 2,5 mg/L N, se observa sobre las 16:00. A las 18:00 la señal ya se encuentra totalmente recuperada.

No se tiene información que indique la existencia de lluvias.

La coincidencia de alteraciones menores en otros parámetros (turbidez, concentración de oxígeno y potencial redox) hacen confirmar la existencia de algún tipo de incidencia de calidad.







2 de noviembre de 2016

Redactado por José M. Sanz

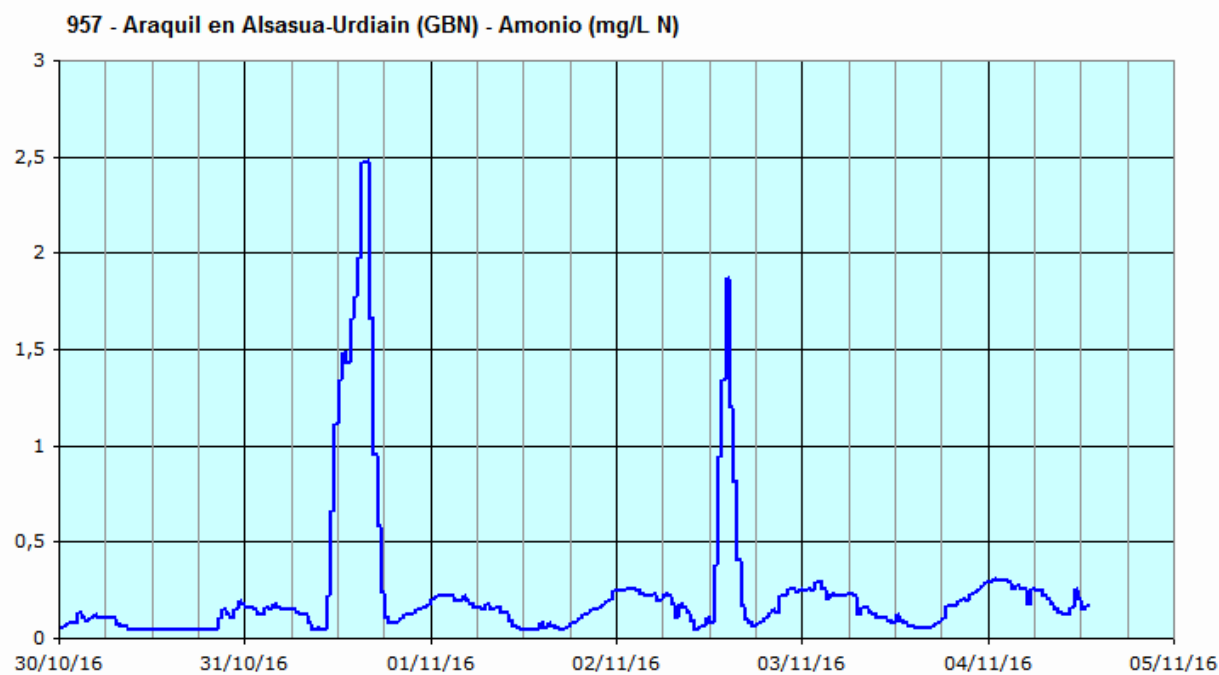
A partir de las 12:00 del miércoles 02/nov se produce, en la estación de alerta del río Araquil en Alsasua-Urdiain, gestionada por el Gobierno de Navarra, un rápido aumento de la concentración de amonio.

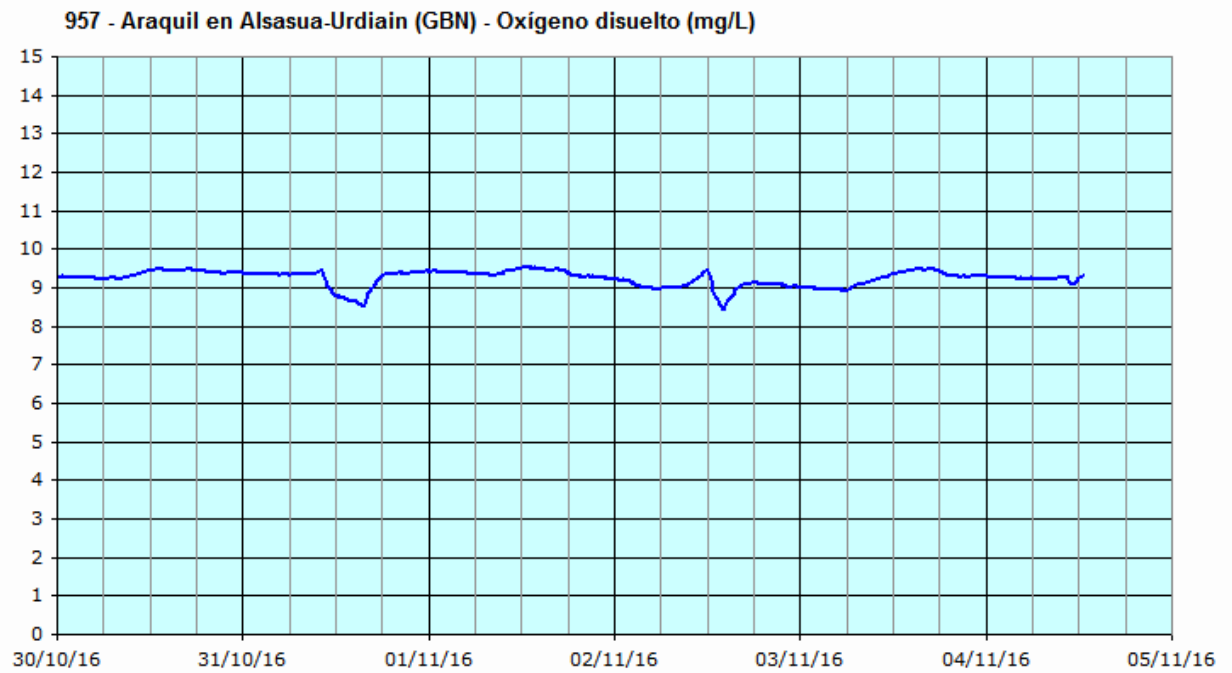
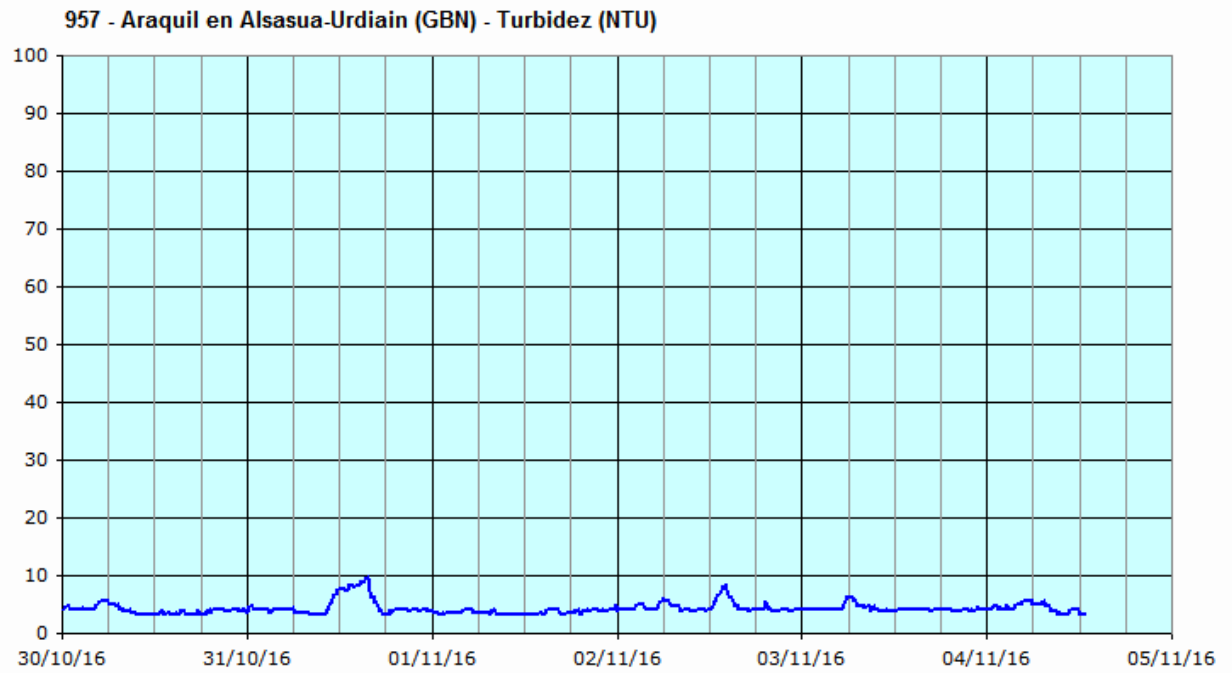
El máximo, que llega a 1,8 mg/L N, se observa sobre las 15:00. A las 18:00 la señal ya se encuentra totalmente recuperada.

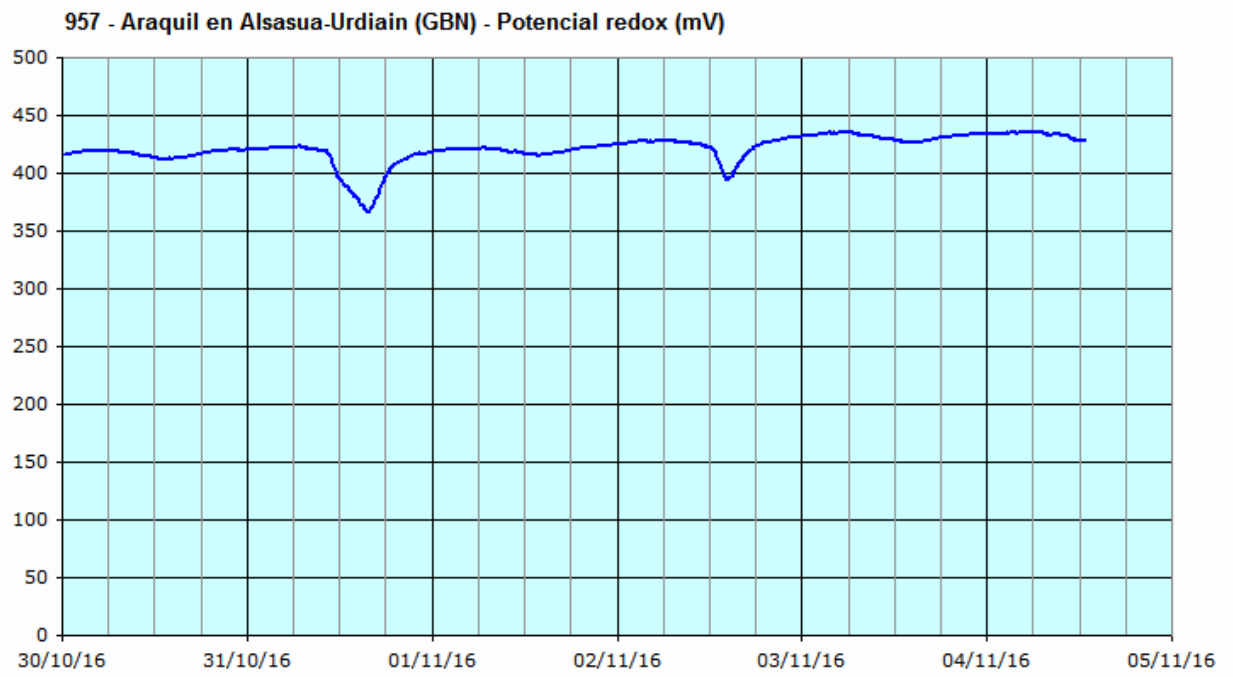
No se tiene información que indique la existencia de lluvias.

La incidencia es prácticamente igual que la documentada el 31 de octubre, aunque el máximo de concentración alcanzado es algo inferior.

También se produce la coincidencia de alteraciones menores en otros parámetros (turbidez, concentración de oxígeno y potencial redox), que hacen confirmar la existencia de algún tipo de incidencia de calidad.







4 de noviembre de 2016

Redactado por José M. Sanz

A partir de las 20:00 del viernes 04/nov se produce, en la estación de alerta del río Araquil en Alsasua-Urdiain, gestionada por el Gobierno de Navarra, un rápido aumento de la concentración de amonio.

El máximo, que llega a 1,5 mg/L N, se alcanza en torno a las 21:00. La recuperación se prolonga hasta las 6:00 del sábado 05/nov.

En la mañana del sábado 05/nov se observa un nuevo repunte, de menor duración, que alcanza máximo de 1 mg/L N.

En esta ocasión, a diferencia de lo ocurrido en las dos incidencias anteriores, el episodio se relaciona con lluvias en la zona. El efecto de las lluvias en el aumento de la turbidez y el nivel del río llega con posterioridad, en la tarde del día 05/nov.

