

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

12 de septiembre de 2022.....	2
27 de septiembre de 2022.....	5
4 de noviembre de 2022	7
14 de noviembre de 2022	9
19 de noviembre de 2022	12

12 de septiembre de 2022

Redactado por Sergio Gimeno

Sobre las 22:15 del lunes 12 de septiembre se inicia un rápido aumento de la concentración de amonio en la estación de alerta del río Araquil en Alsasua-Urdiain, gestionada por el gobierno de Navarra.

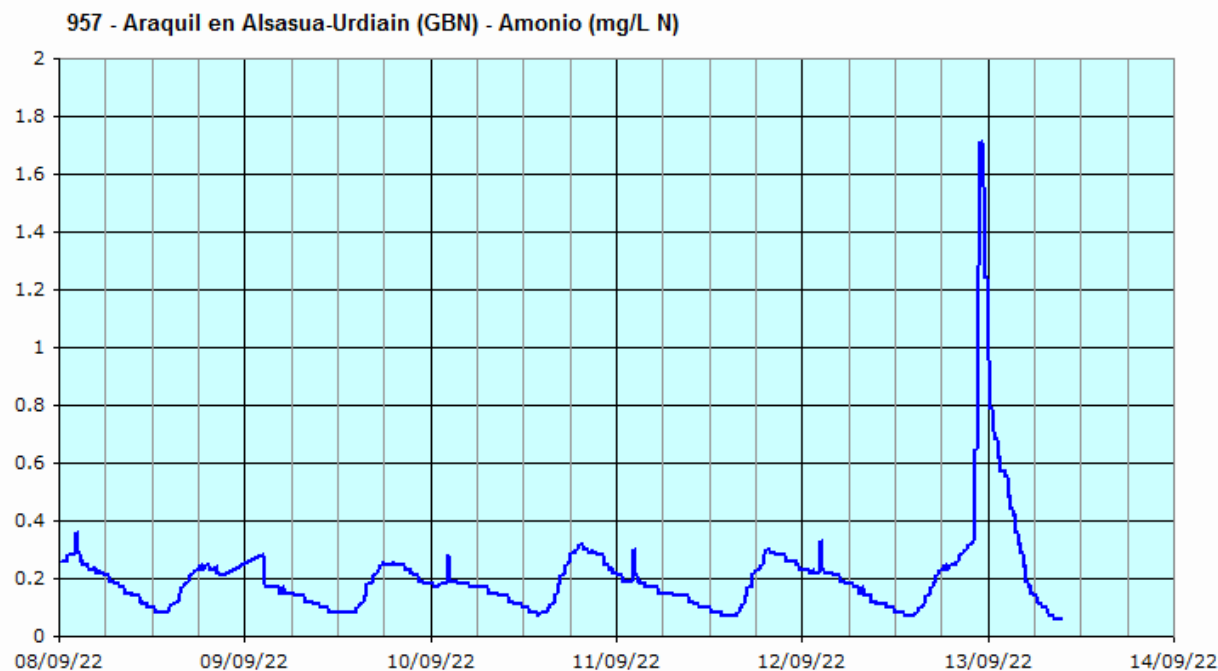
Se alcanza un máximo de 1,7 mg/L N a las 23:00. El descenso es más lento, y sobre las 04:00 del martes 13, la señal se sitúa en los valores anteriores al inicio de la perturbación.

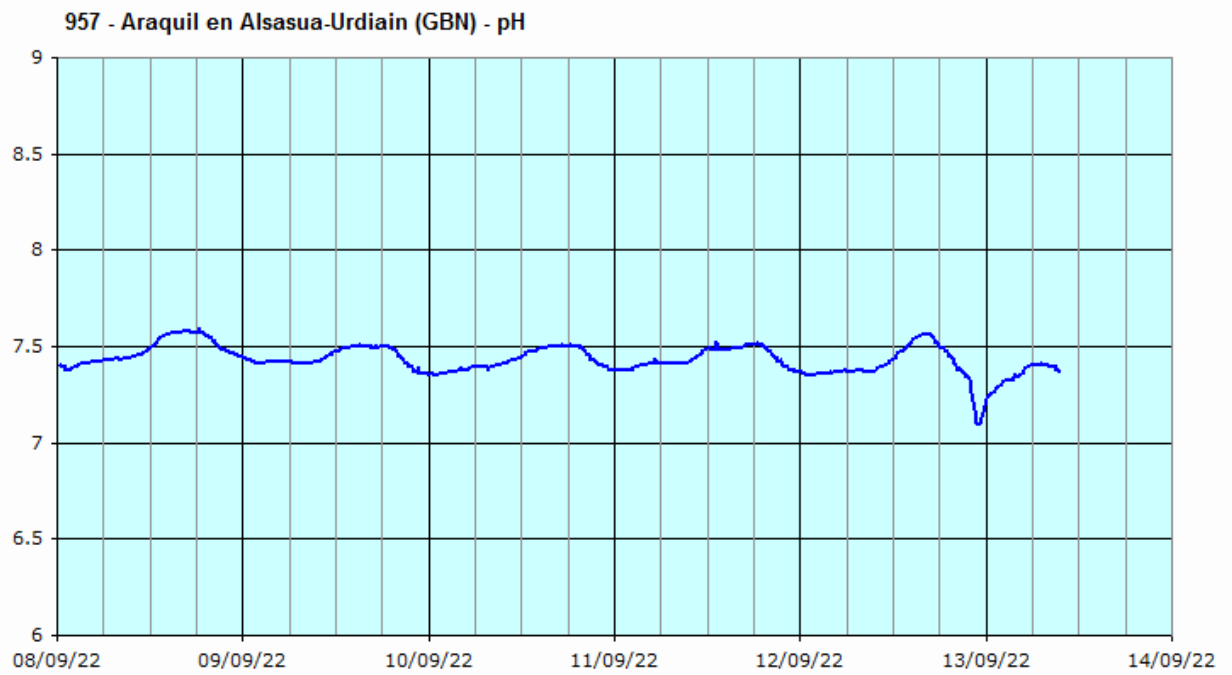
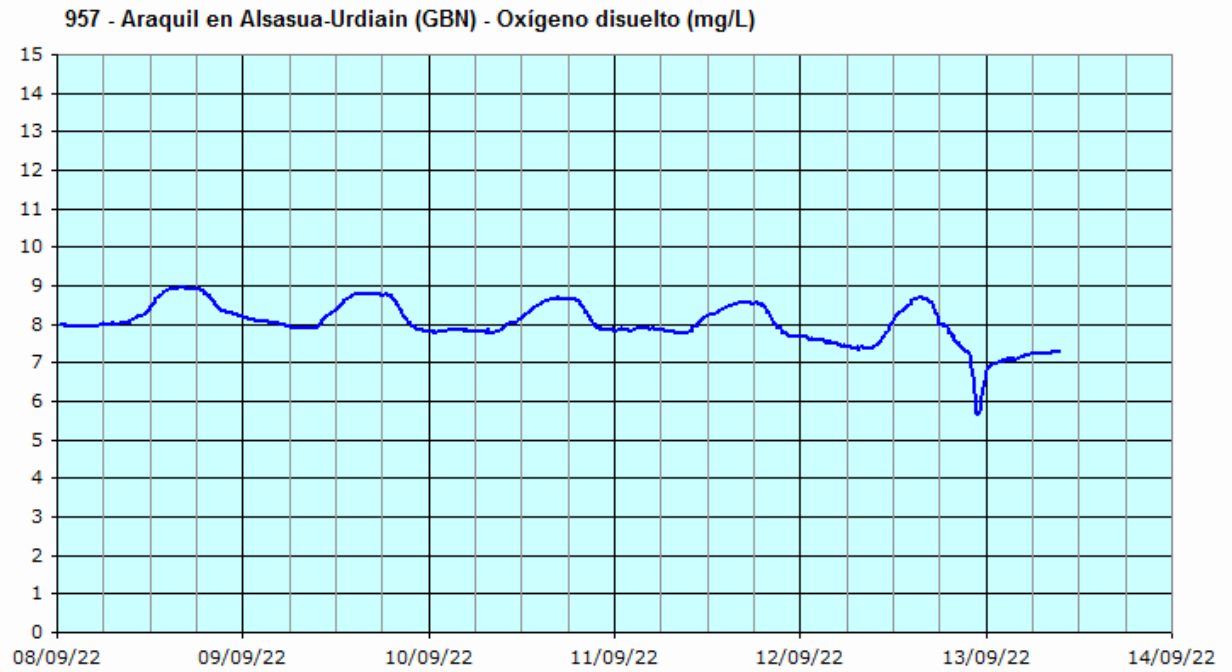
Se han observado alteraciones en otros parámetros: descensos en las señales de oxígeno y pH y aumentos en las de absorbancia y fosfatos.

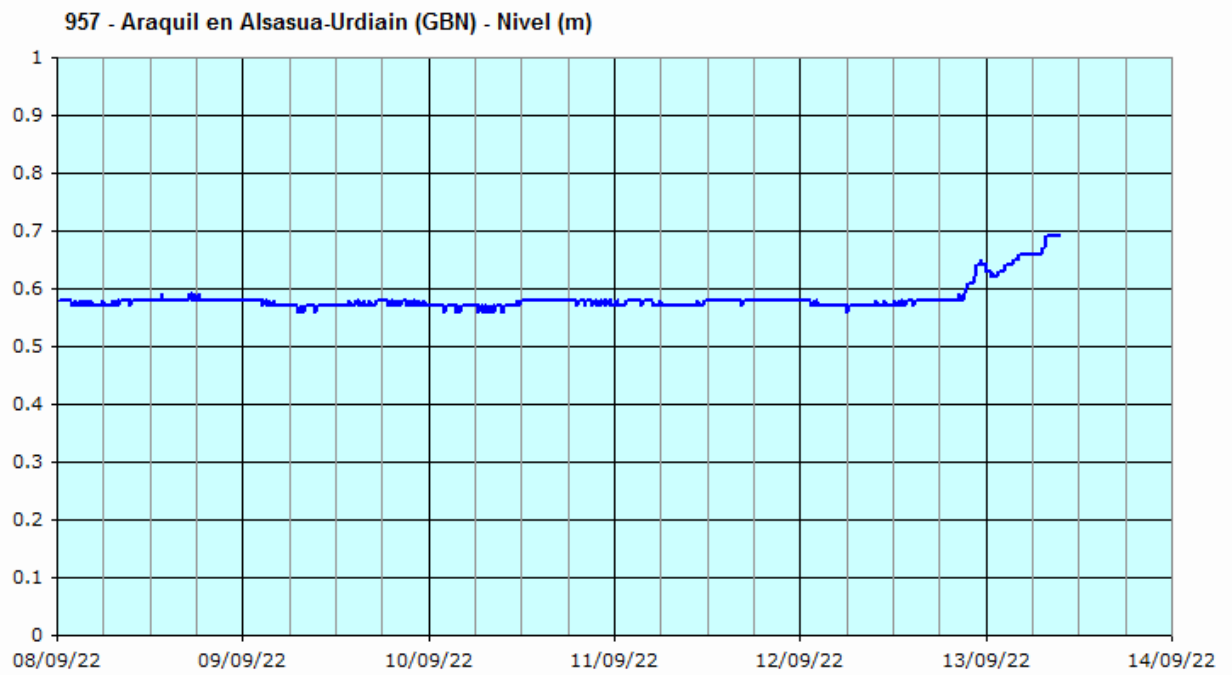
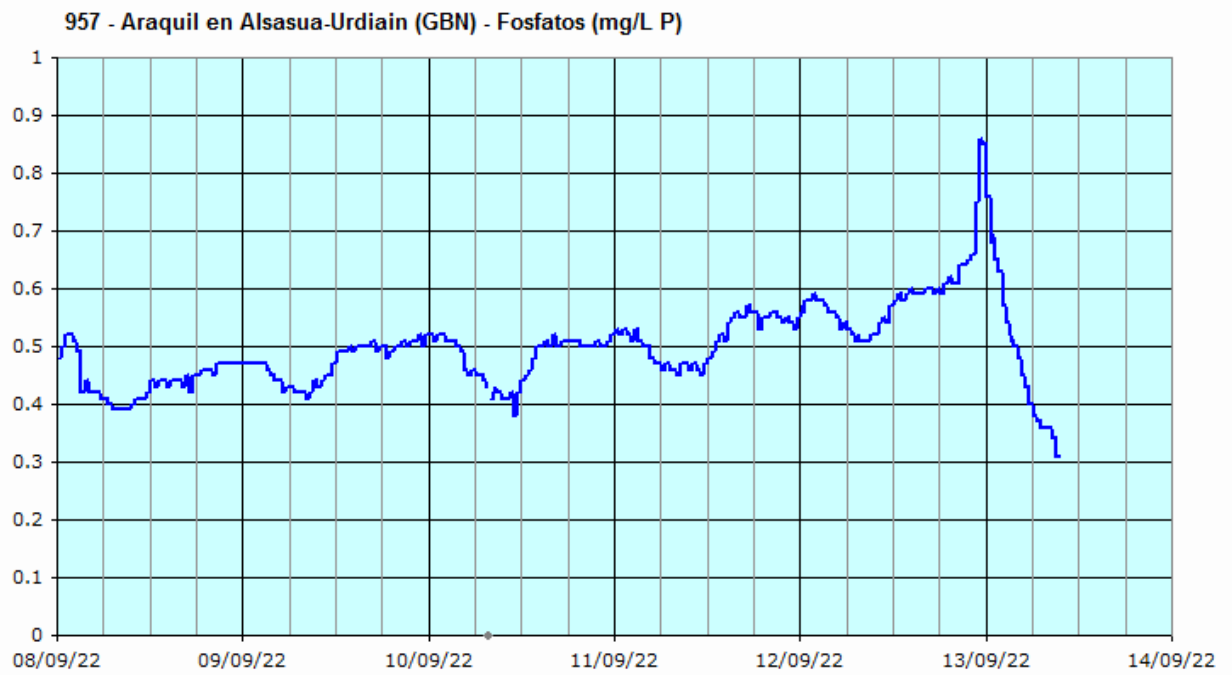
El nivel del río ha aumentado más de 10 cm desde la tarde del día 12.

El rápido incremento de la concentración hace pensar en un origen de la incidencia cercano a la estación de alerta.

La incidencia puede estar relacionada con las lluvias registradas en la zona durante el día 12 de septiembre.







27 de septiembre de 2022

Redactado por Sergio Gimeno

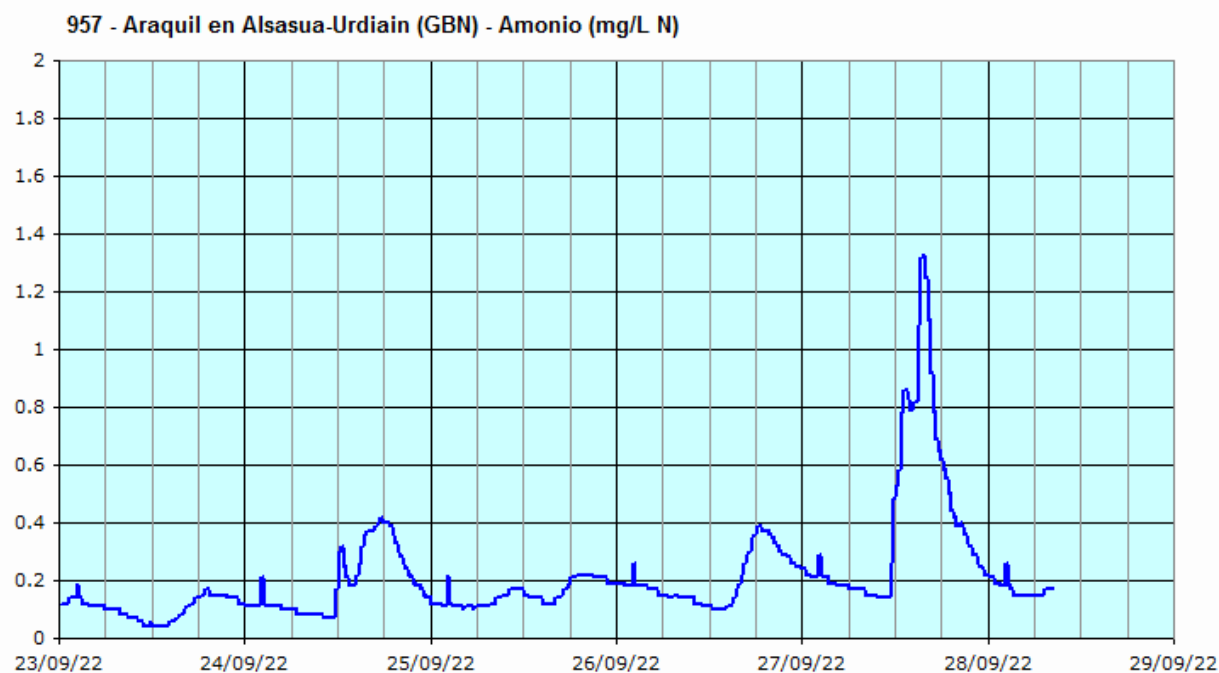
Hacia el mediodía del martes 27 de septiembre se inicia un rápido aumento de la concentración de amonio en la estación de alerta del río Araquil en Alsasua-Urdiain, gestionada por el gobierno de Navarra.

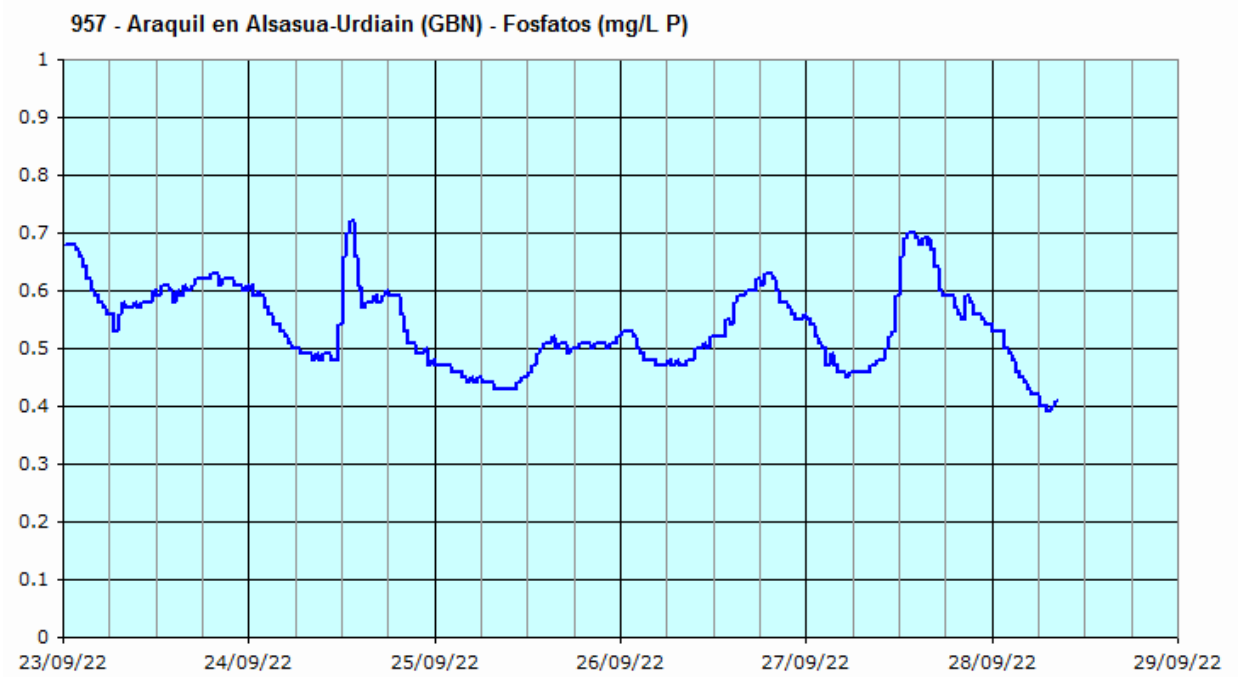
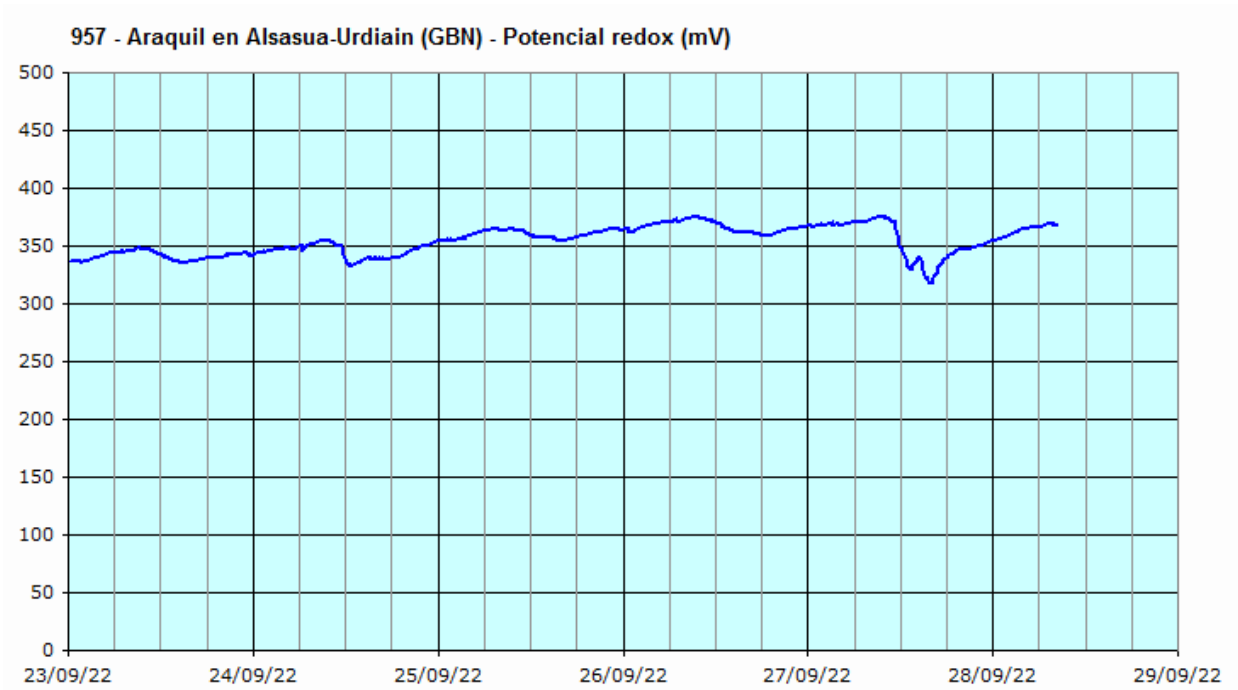
Se alcanza un máximo de 1,35 mg/L N sobre las 15:40. La señal está recuperada totalmente a primera hora de la madrugada del 28 de septiembre.

Se han observado de forma simultánea alteraciones en otros parámetros: un descenso del potencial redox de 60 mV y un aumento de la concentración de fosfatos hasta un máximo de 0,7 mg/L P.

El nivel del río no ha sufrido alteraciones reseñables.

El rápido incremento de la concentración hace pensar en un origen de la incidencia cercano a la estación de alerta.





4 de noviembre de 2022

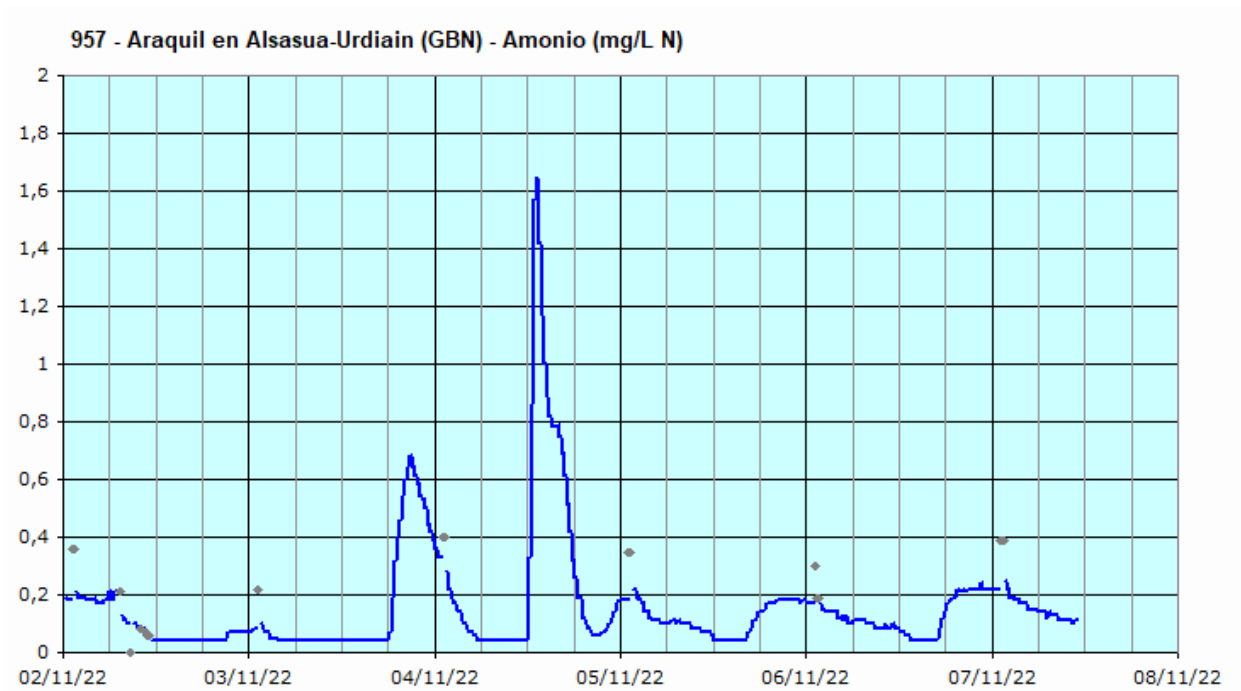
Redactado por José M. Sanz

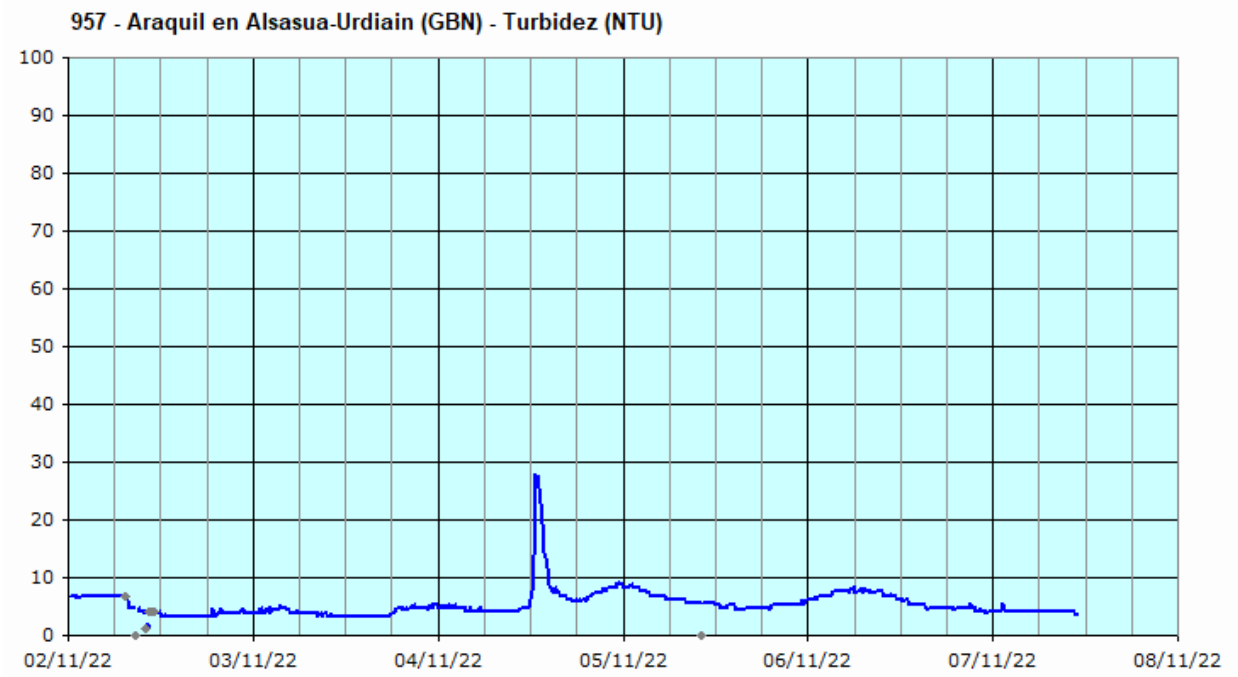
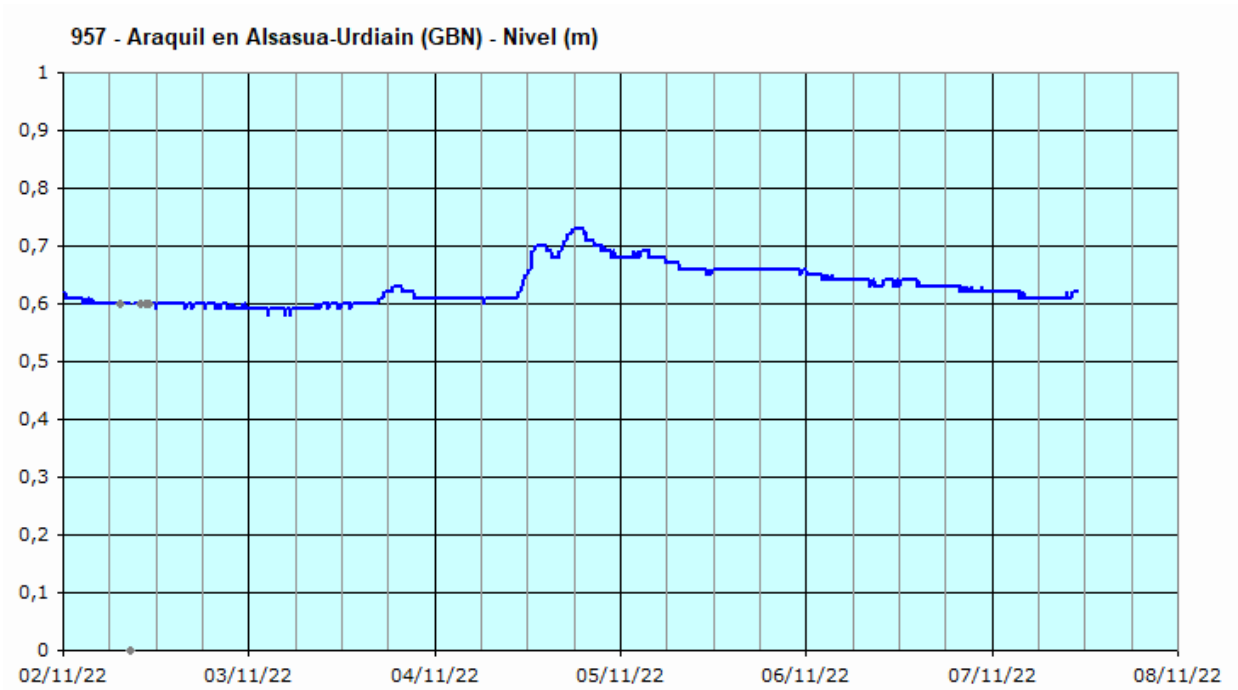
Hacia el mediodía del viernes 4 de noviembre se inicia un rápido aumento de la concentración de amonio en la estación de alerta del río Araquil en Alsasua-Urdiain, gestionada por el gobierno de Navarra.

Se alcanza un máximo de 1,65 mg/L N sobre las 13:00. La señal está recuperada totalmente a partir de las 18:00 del mismo día. En la tarde del día anterior (jueves 3) se registró otro pico de concentración, que no llegó a superar 0,68 mg/L N.

La alteración parece estar relacionada con un escenario de lluvias que han provocado aumento del caudal: se observa ligero aumento de la turbidez (máximo inferior a 30 NTU), y del nivel del río.

De forma coincidente se observan también alteraciones menores en varios de los parámetros de calidad controlados (pH, oxígeno disuelto y potencial redox).





14 de noviembre de 2022

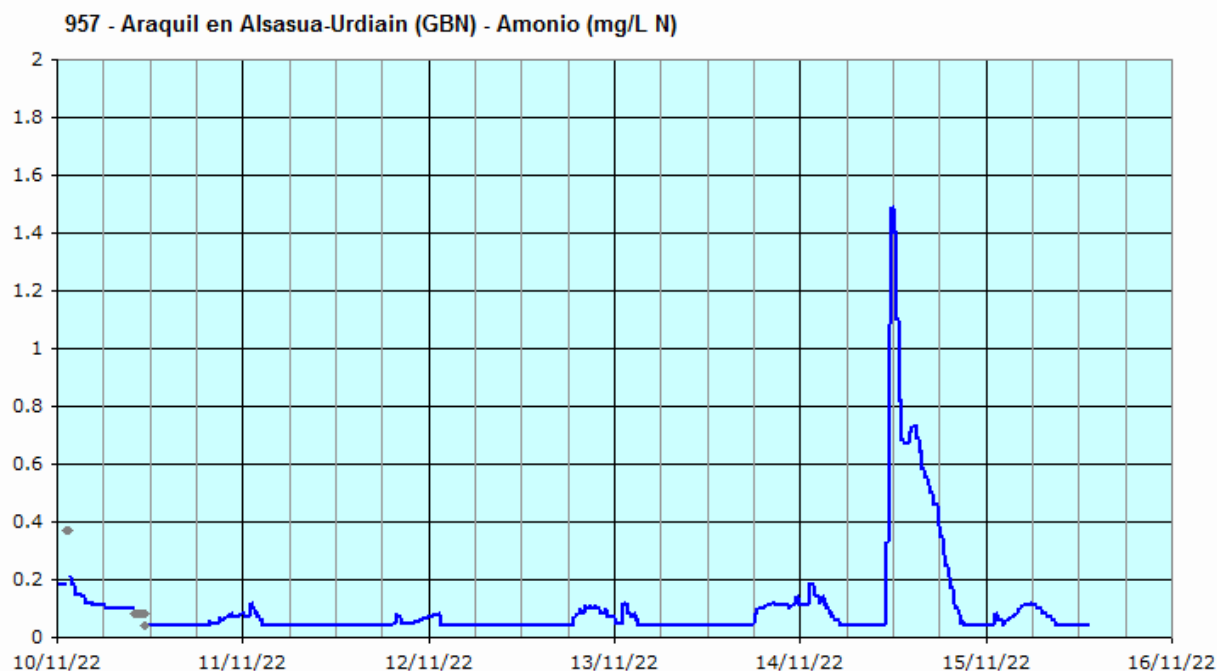
Redactado por Sergio Gimeno

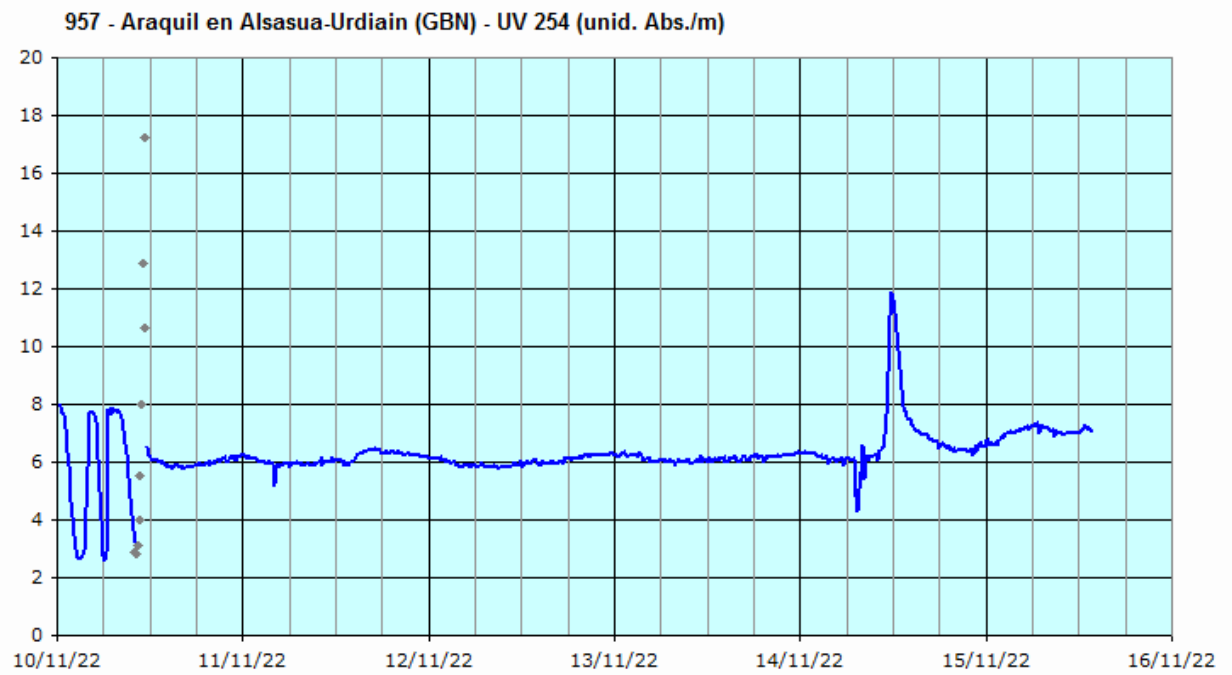
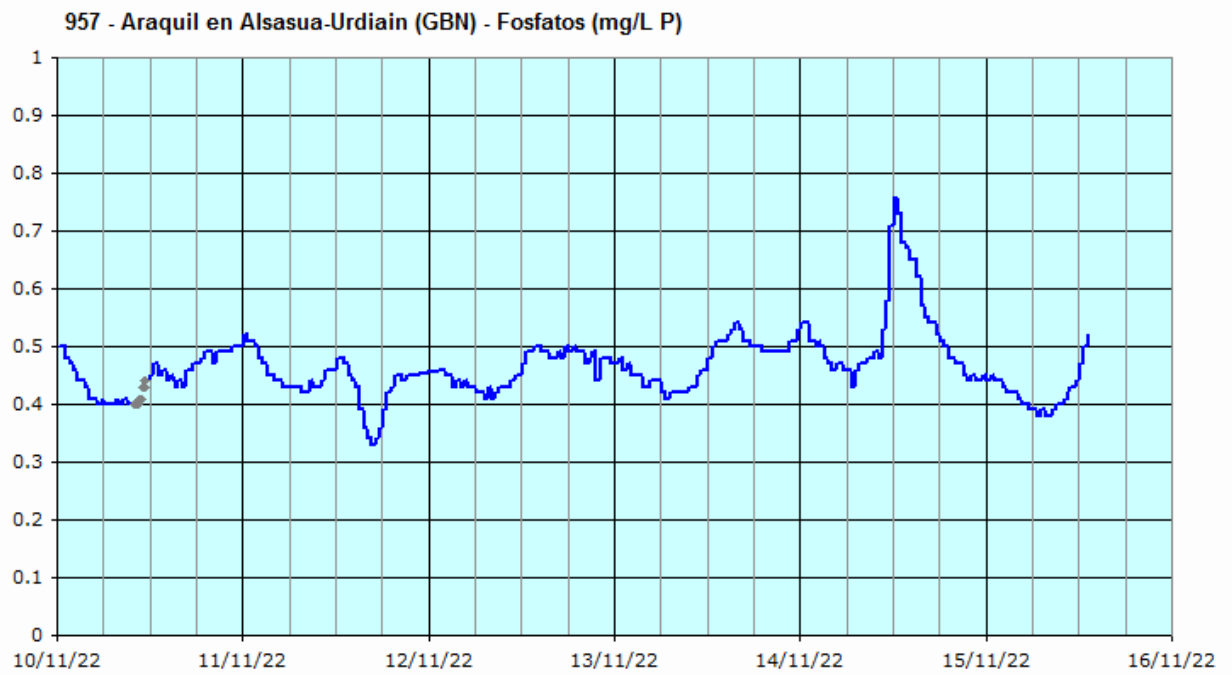
Hacia las 11:00 del lunes 14 de noviembre se inicia un rápido aumento de la concentración de amonio en la estación de alerta del río Araquil en Alsasua-Urdiain, gestionada por el gobierno de Navarra.

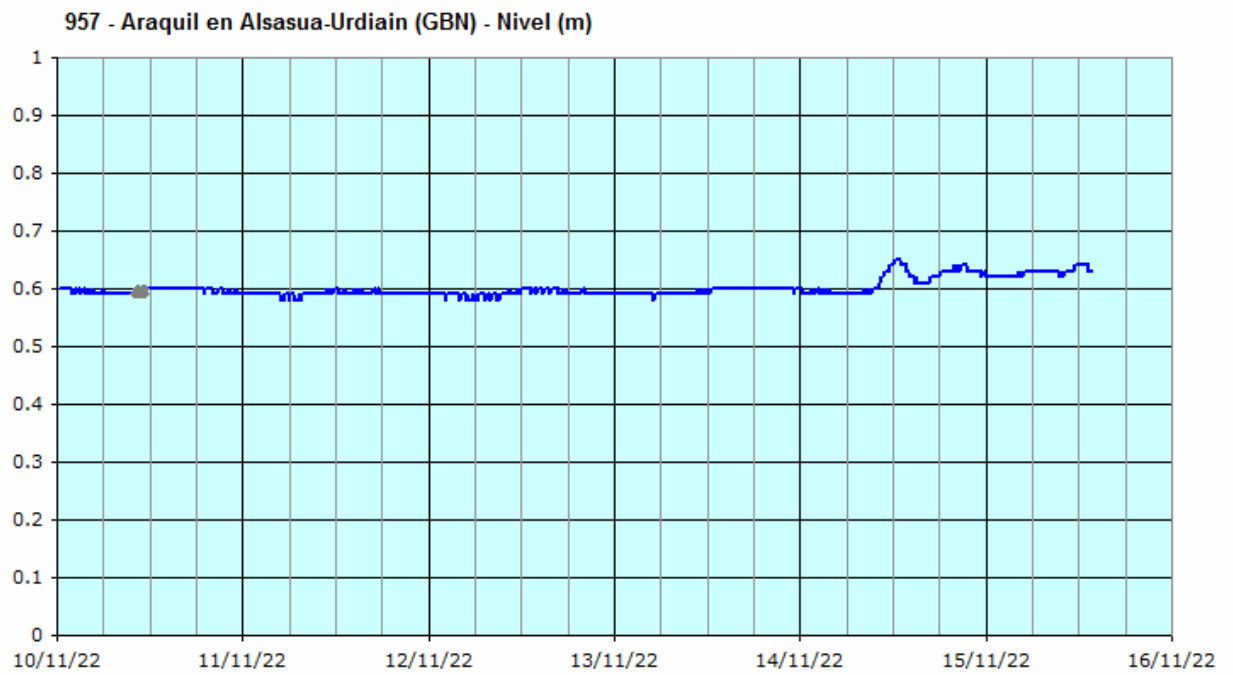
Se alcanza un máximo de 1,45 mg/L N sobre las 12:00. Hacia las 21:00 la señal está recuperada totalmente.

La alteración podría estar relacionada con lluvias que han provocado aumento del caudal. El nivel del río subió ligeramente.

De forma coincidente se observan también aumentos notables en las señales de absorbancia y fosfatos y descensos, de mucha menor entidad en pH, oxígeno disuelto y potencial redox.







19 de noviembre de 2022

Redactado por Sergio Gimeno

Hacia las 11:30 del sábado 19 de noviembre se inicia un rápido aumento de la concentración de amonio en la estación de alerta del río Araquil en Alsasua-Urdiain, gestionada por el gobierno de Navarra.

Se alcanza un máximo de 1,4 mg/L N sobre las 12:20. La señal está totalmente recuperada a las 16:00.

De forma coincidente se han observado ligeras alteraciones en otros parámetros, destacando un descenso del potencial redox.

La alteración podría estar relacionada con lluvias que han provocado aumento del caudal. El nivel del río subió ligeramente.

El rápido aumento de la señal hace pensar en un origen de la incidencia cercano a la estación de alerta.

