

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

1 de septiembre de 2021	2
10 de septiembre de 2021.....	4
29 de octubre de 2021	6

1 de septiembre de 2021

Redactado por Sergio Gimeno

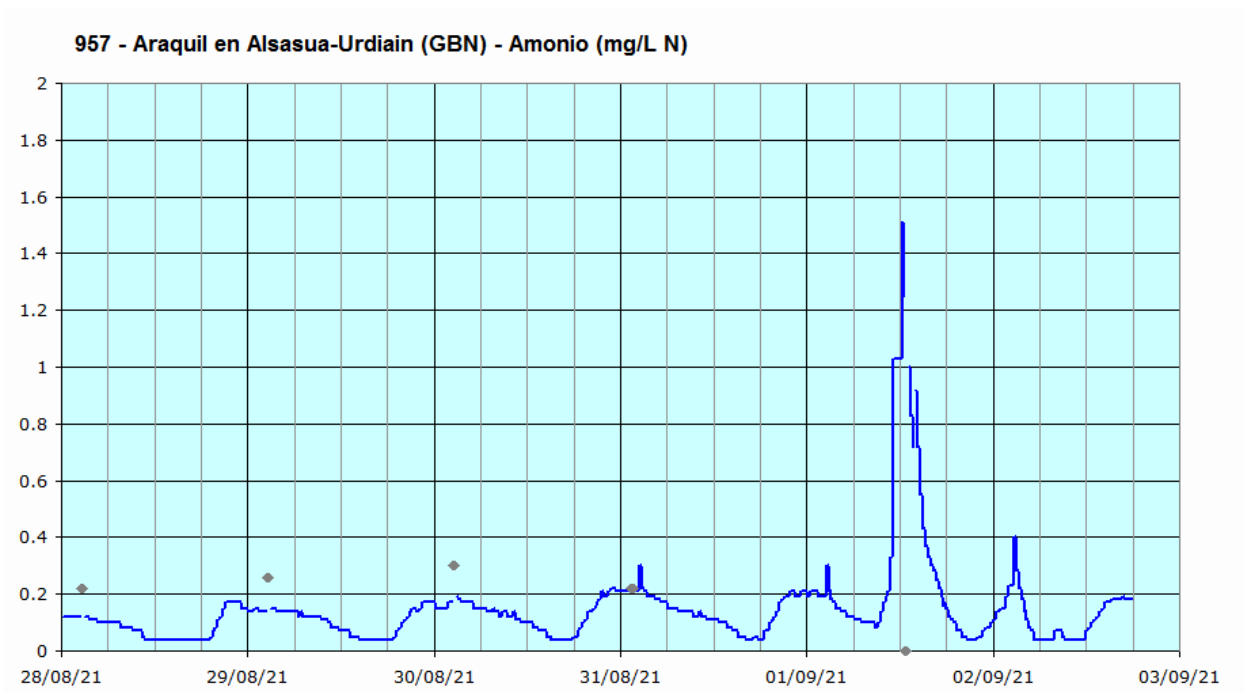
En la mañana del miércoles 1 de septiembre se inicia un rápido aumento de la concentración de amonio en la estación de alerta del río Araquil en Alsasua-Urdiain, gestionada por el gobierno de Navarra.

Se alcanza un máximo próximo a 1,5 mg/L N hacia el mediodía. El descenso es más lento, recuperándose hacia las 19:00 los valores previos al inicio de la perturbación.

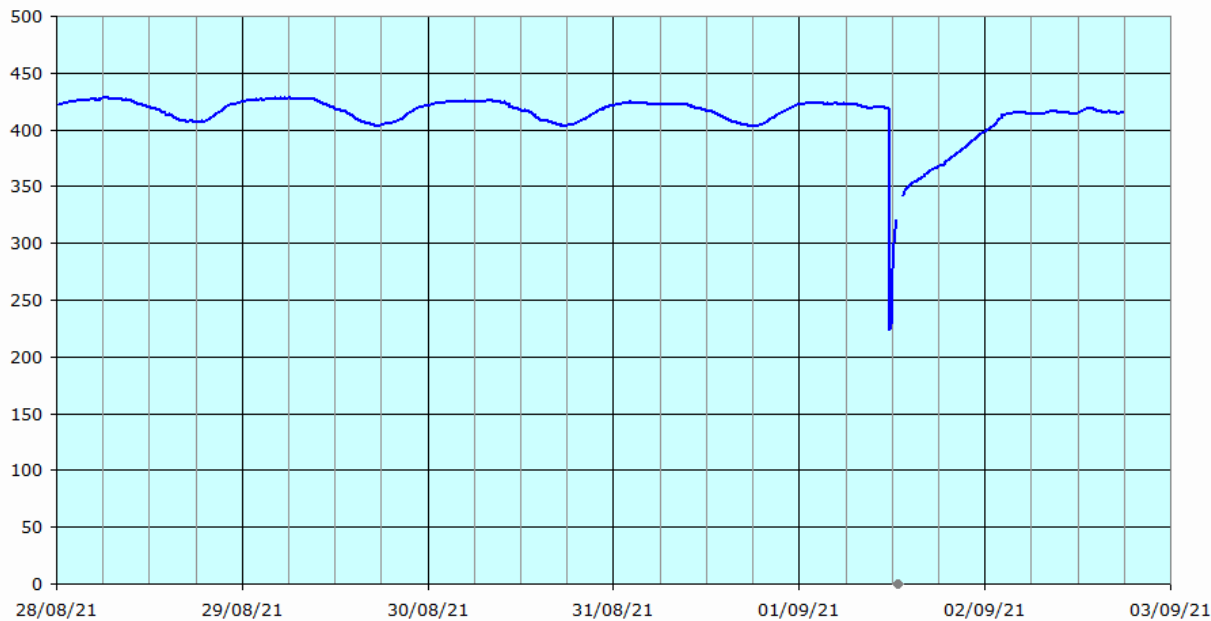
De forma coincidente se han observado alteraciones significativas en otros parámetros como el potencial redox, con un descenso de unos 200 mV (aunque el aspecto de la señal es algo dudoso), y la absorbancia, que ha aumentado 10 un.Abs/m.

El nivel del río subió unos 10 cm entre las 08:00 y las 12:00

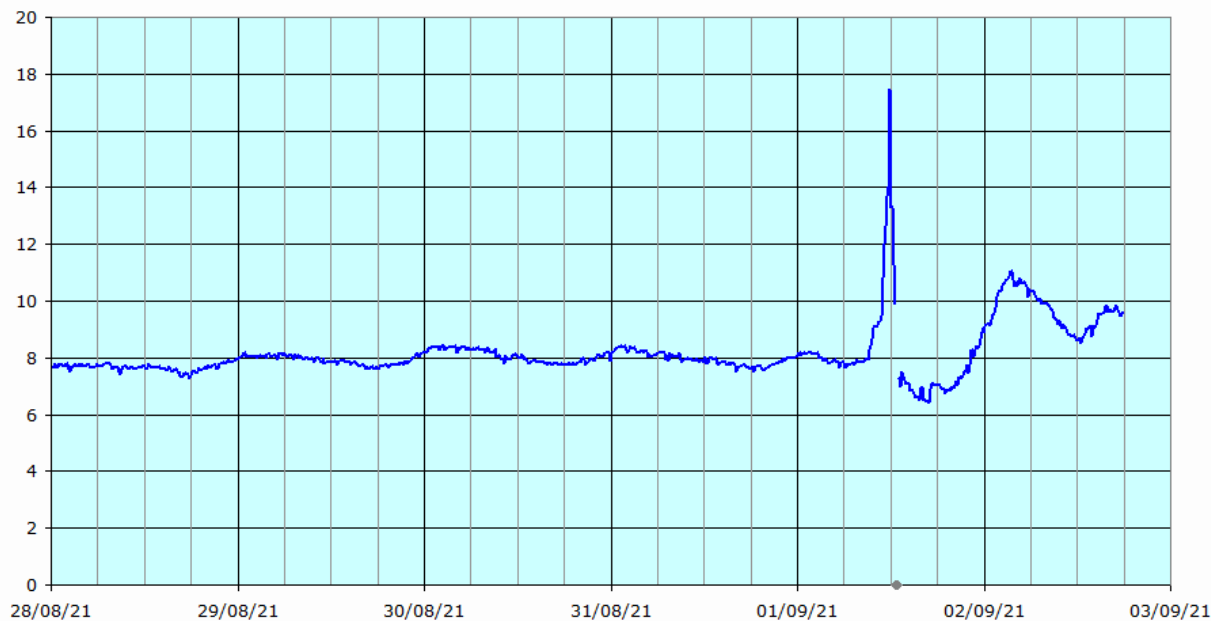
La incidencia se relaciona con las lluvias registradas en la zona durante los días 31 de agosto y 1 de septiembre.



957 - Araquil en Alsasua-Urdiain (GBN) - Potencial redox (mV)



957 - Araquil en Alsasua-Urdiain (GBN) - UV 254 (unid. Abs./m)



10 de septiembre de 2021

Redactado por Sergio Gimeno

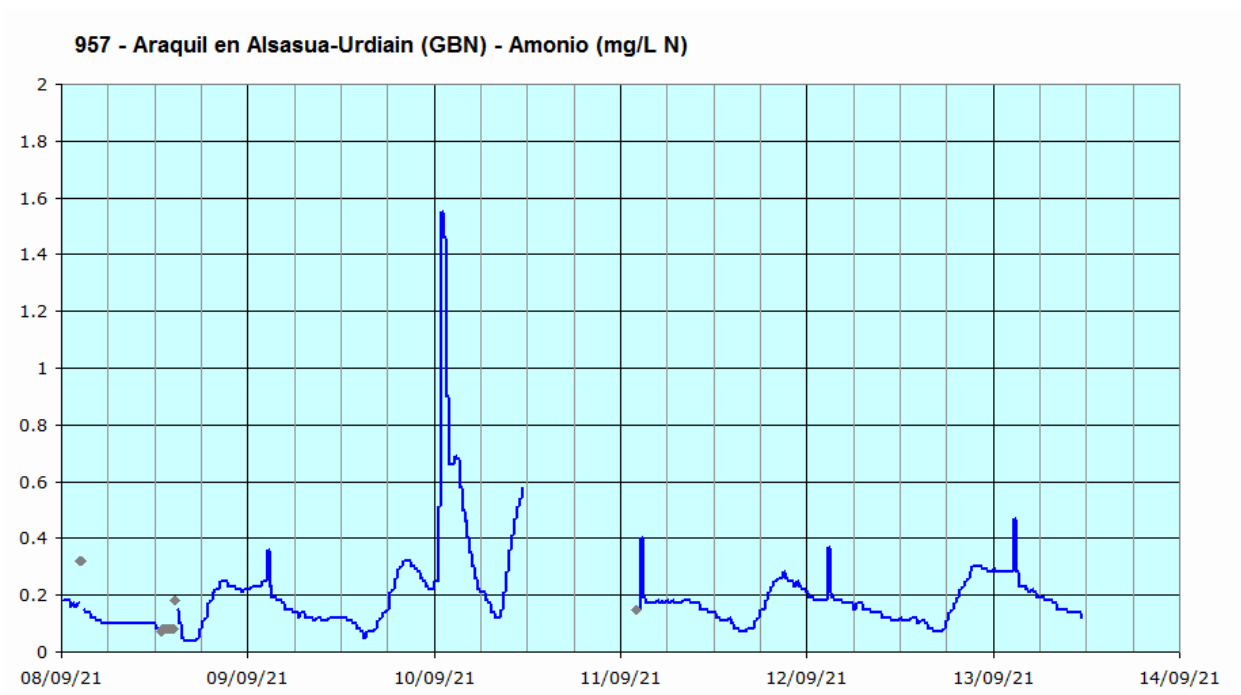
Hacia las 00:30 del viernes 10 de septiembre se inicia un rápido aumento de la concentración de amonio en la estación de alerta del río Araquil en Alsasua-Urdiain, gestionada por el gobierno de Navarra.

Se alcanza un máximo de 1,55 mg/L N a las 01:10. Hacia las 05:00 la señal ya había recuperado los valores previos al inicio de la perturbación.

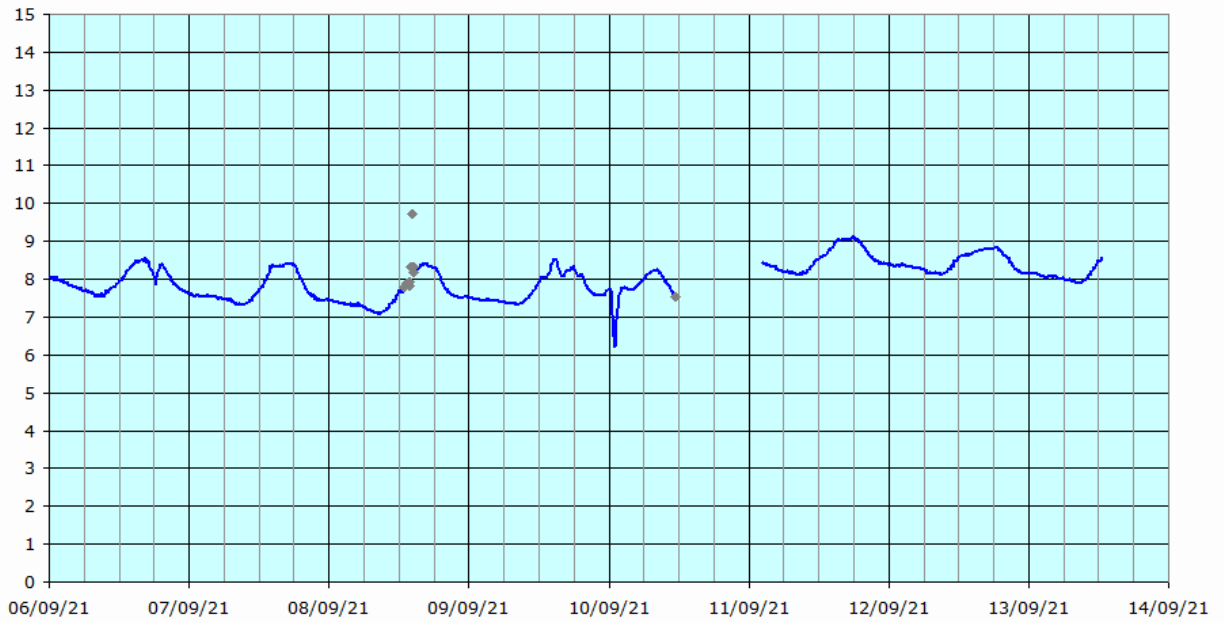
Se han observado de forma coincidente alteraciones significativas en otros parámetros. El oxígeno descendió algo menos de 2 mg/L O₂. La absorbancia aumentó de 8 a 15 un.Abs/m.

El nivel del río aumentó casi 10 cm entre las 23:30 del 9/sep y las 01:30 del 10 de septiembre.

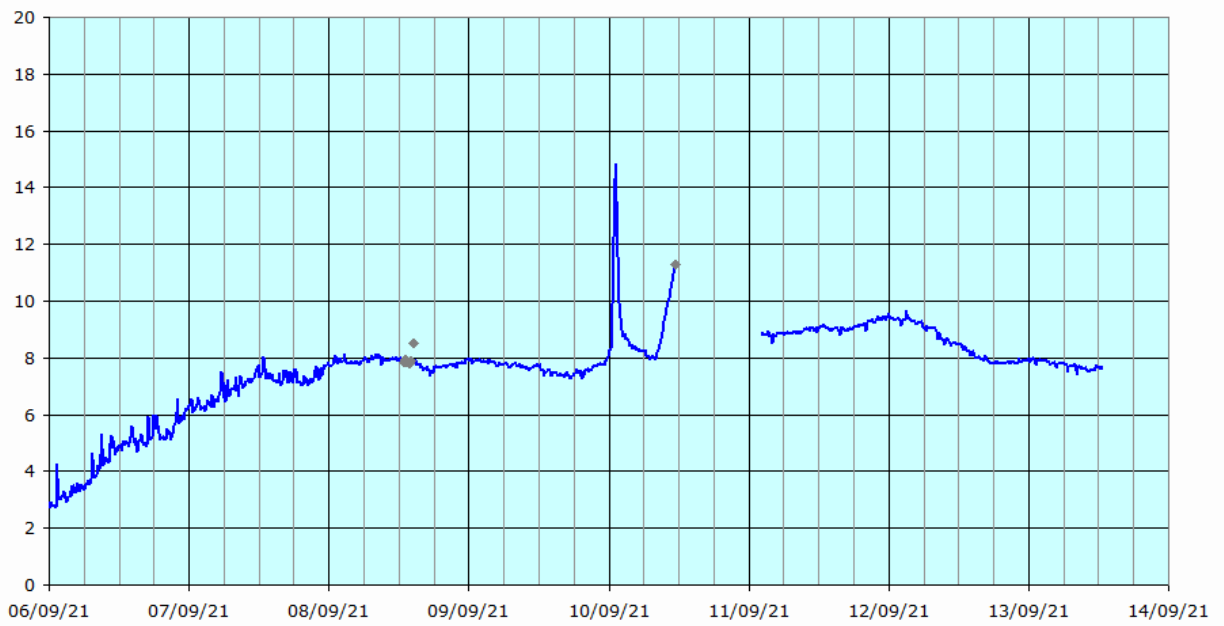
La incidencia se relaciona con las lluvias registradas en la zona el día 9 de septiembre.



957 - Araquil en Alsasua-Urdiain (GBN) - Oxígeno disuelto (mg/L)



957 - Araquil en Alsasua-Urdiain (GBN) - UV 254 (unid. Abs./m)



29 de octubre de 2021

Redactado por Sergio Gimeno

Hacia el mediodía del viernes 29 de octubre 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 1,3 mg/L N a las 13:10. Hacia las 02:00 del día siguiente, la señal ya había recuperado los valores previos al inicio de la perturbación.

En la tarde del día 30 y la noche del 31 se han registrado dos nuevos picos, con máximos en torno a 0,8 mg/L N y 1 mg/L N, respectivamente.

No se han observado alteraciones significativas en otros parámetros, coincidentes con ninguno de los máximos de la señal de amonio.

El nivel del río aumentó casi 20 cm entre la mañana del 29 de octubre y el mediodía del 1 de noviembre.

Las concentraciones de amonio seguramente guardan relación con las lluvias registradas en la zona durante los días 29, 30 y 31 de octubre.

