



**ADASA**

**Proyecto SAICA**  
**Seguimiento de episodios**  
**953 – Ulzama en Latasa**

10 de mayo de 2019 .....	2
22 de octubre de 2019 .....	4
1 de noviembre de 2019 .....	6
17 de diciembre de 2019 .....	8

## 10 de mayo de 2019

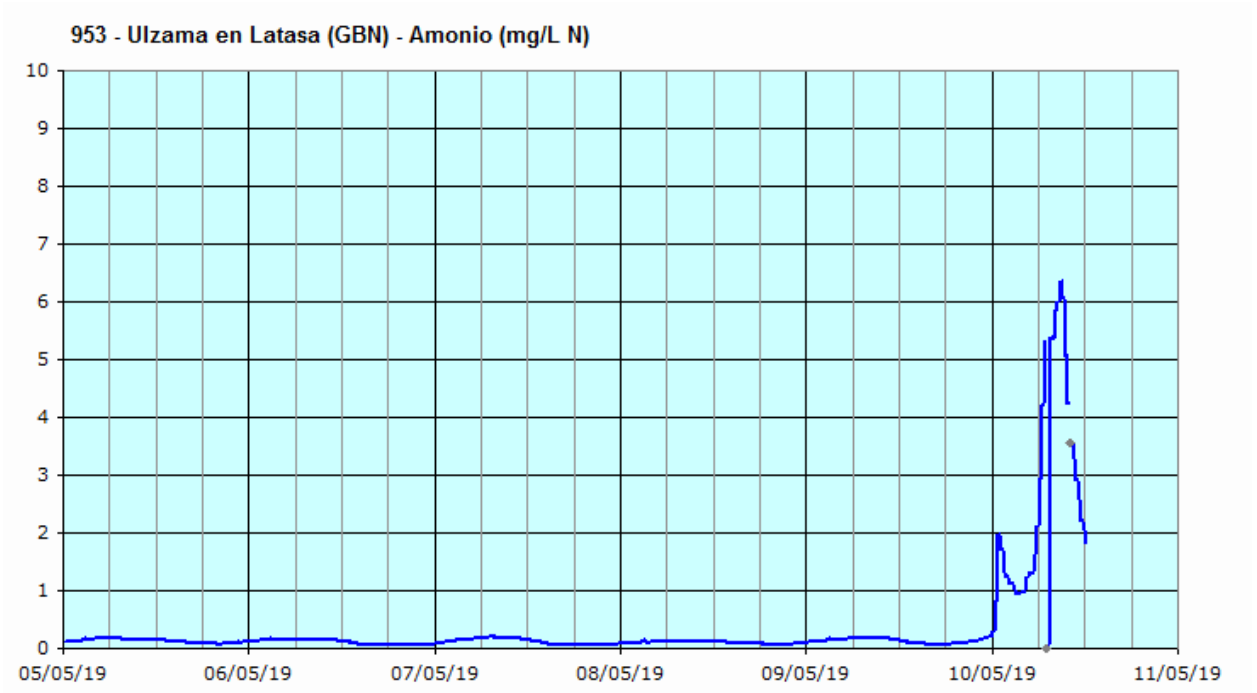
*Redactado por José M. Sanz*

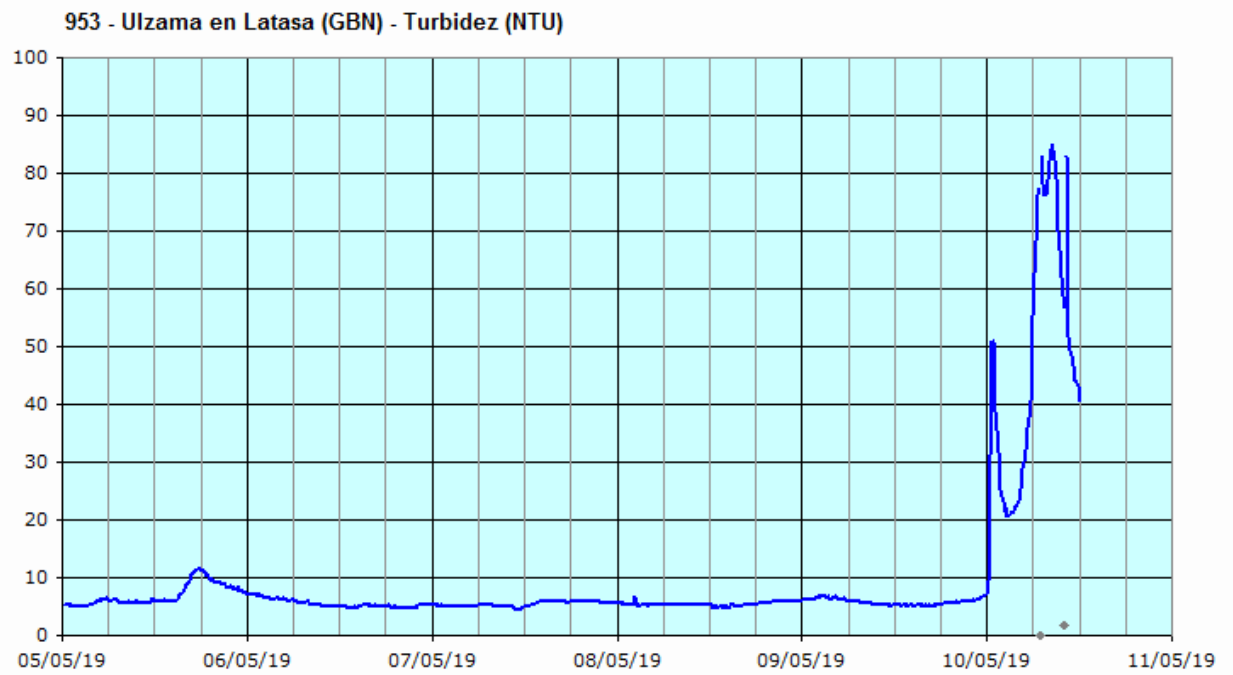
En la mañana del viernes 10 de mayo, en la estación de alerta del río Ulzama en Latasa, gestionada por el Gobierno de Navarra, se ha registrado un importante aumento de la concentración de amonio.

Sobre las 9:00 la concentración ha llegado a superar 6 mg/L N.

Se han visto afecciones menores en otros parámetros de calidad controlados.

La incidencia se relaciona con una situación de tormentas en la zona. La turbidez ha llegado hasta los 83 NTU, con una evolución muy similar a la del amonio.





## 22 de octubre de 2019

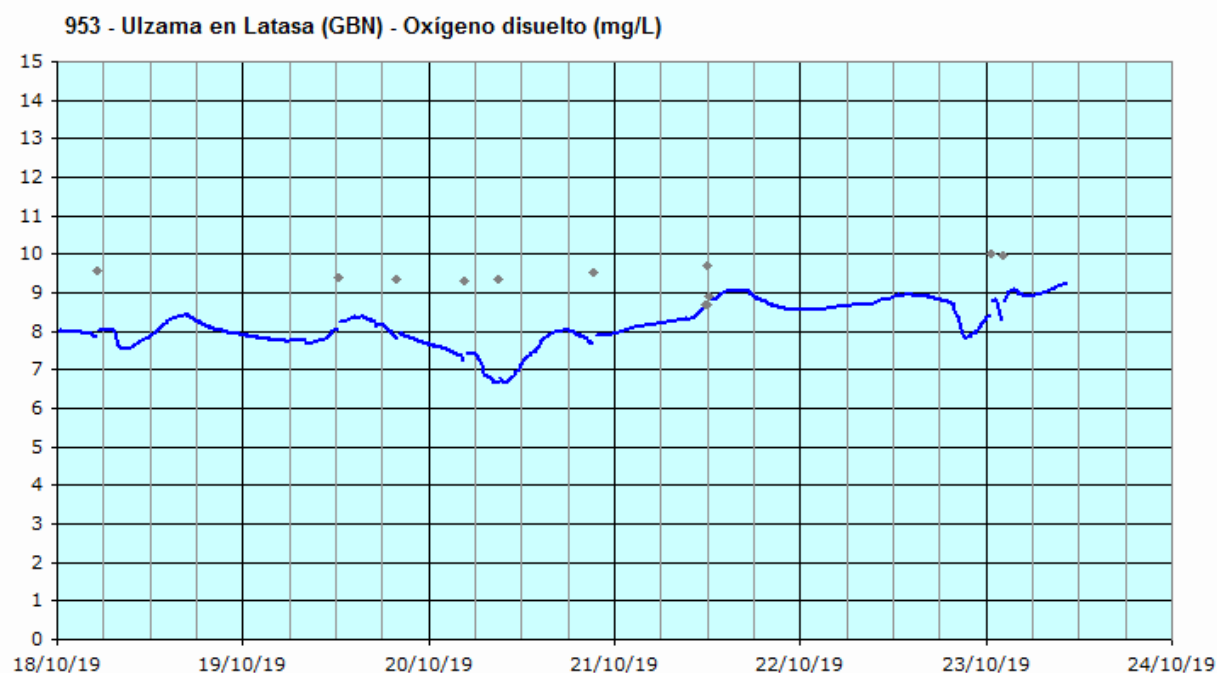
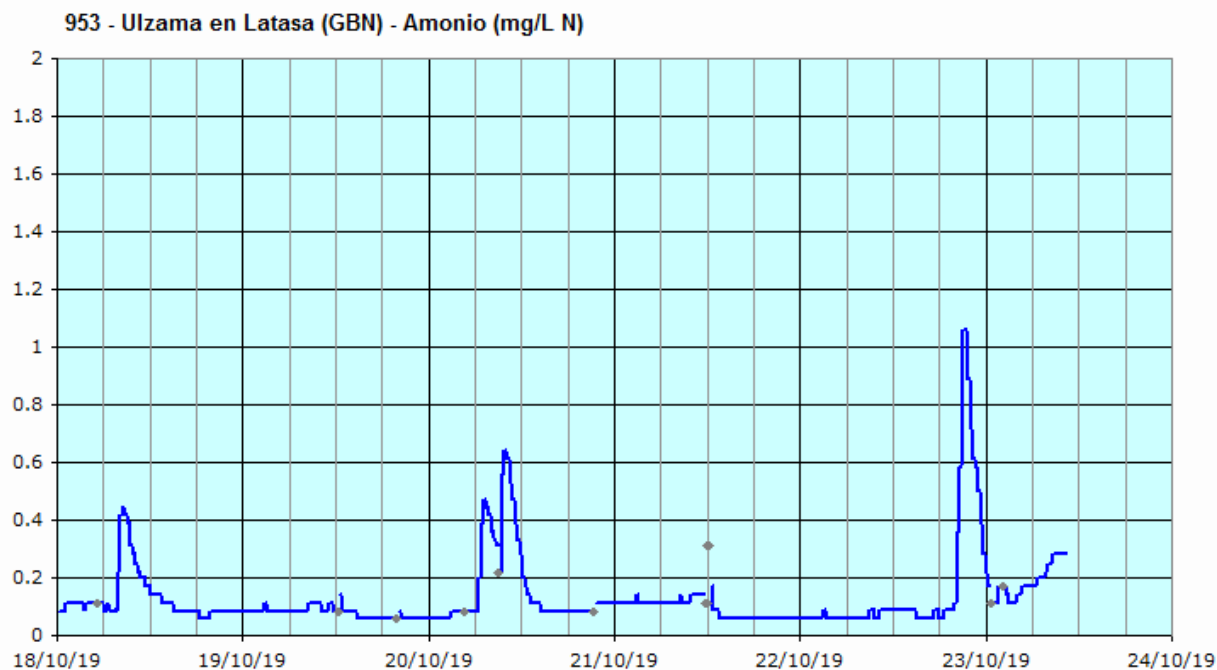
*Redactado por Sergio Gimeno*

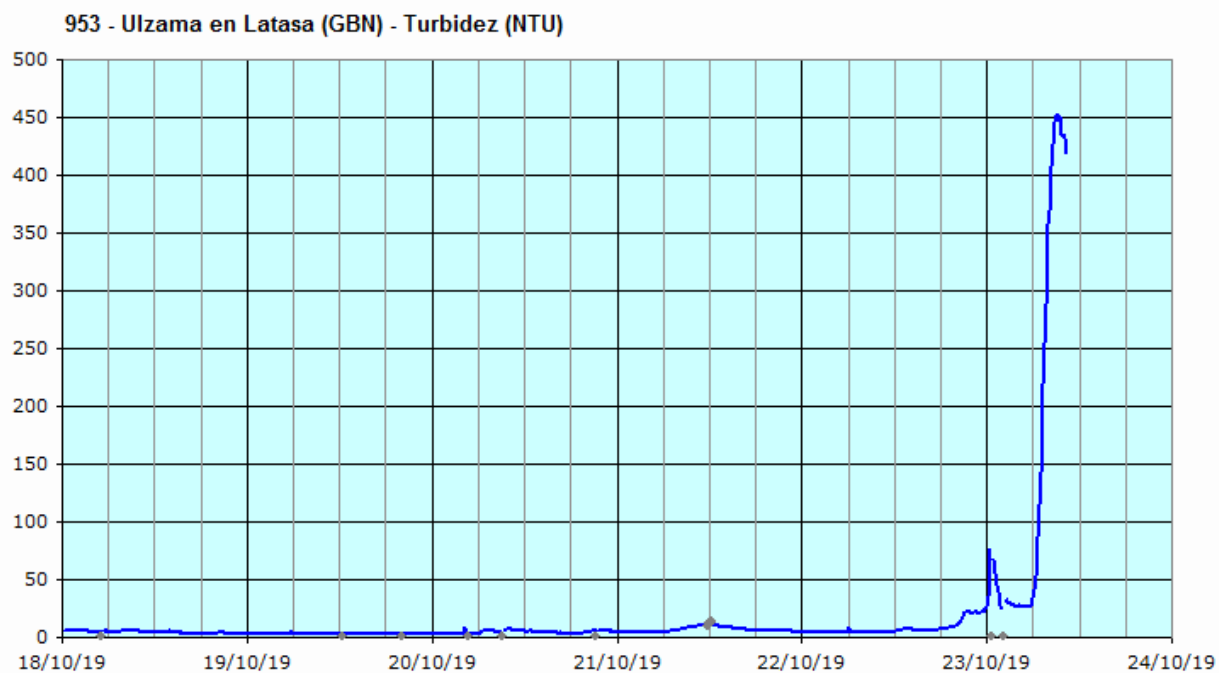
En la noche del martes 22 de octubre, en la estación de alerta del río Ulzama en Latasa, gestionada por el Gobierno de Navarra, se ha observado un aumento de la concentración de amonio, alcanzándose un máximo de 1,05 mg/L N a las 21:30.

Se han visto afecciones menores en otros parámetros de calidad controlados, como el oxígeno.

La turbidez apenas ha variado, aunque horas después, en la madrugada del día 23, ha aumentado rápidamente hasta superar los 450 NTU.

La incidencia se relaciona con importantes precipitaciones registradas en la zona durante el día 22.





## 1 de noviembre de 2019

*Redactado por José M. Sanz*

En la tarde del viernes 1 de noviembre, en la estación de alerta del río Ulzama en Latasa, gestionada por el Gobierno de Navarra, se registra un pico de amonio, de corta duración.

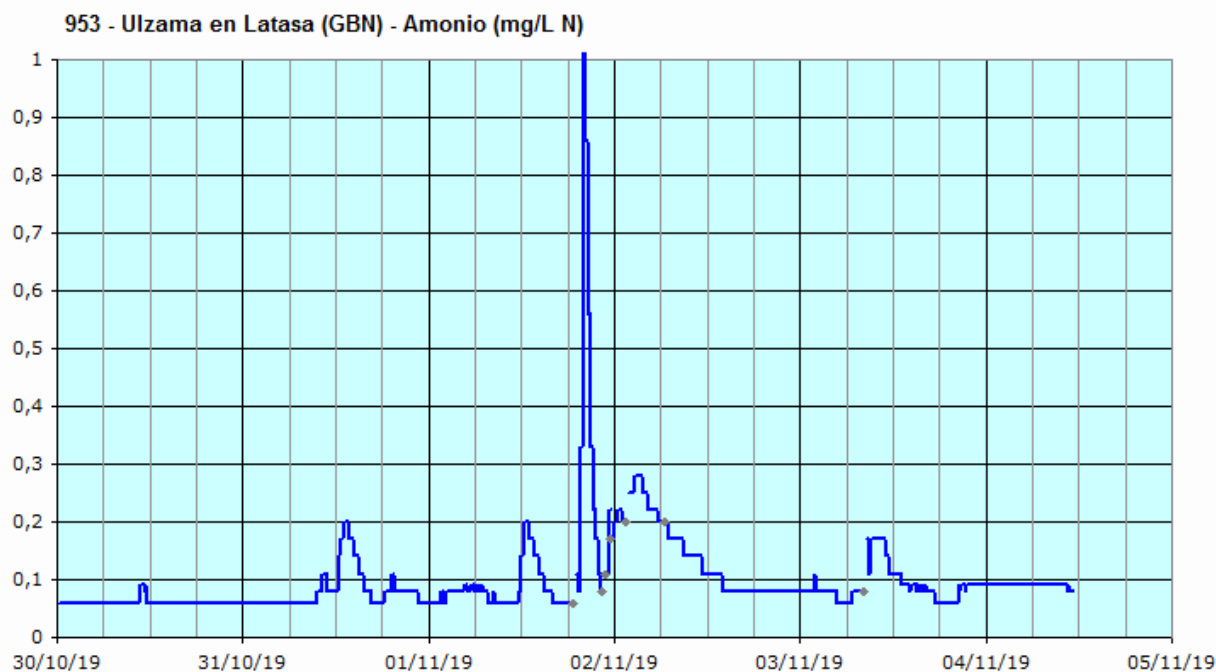
La perturbación comienza a las 19:30, y el máximo, de 1,14 mg/L N se registra a las 20:10. A las 22:30 la señal ya se ha recuperado totalmente.

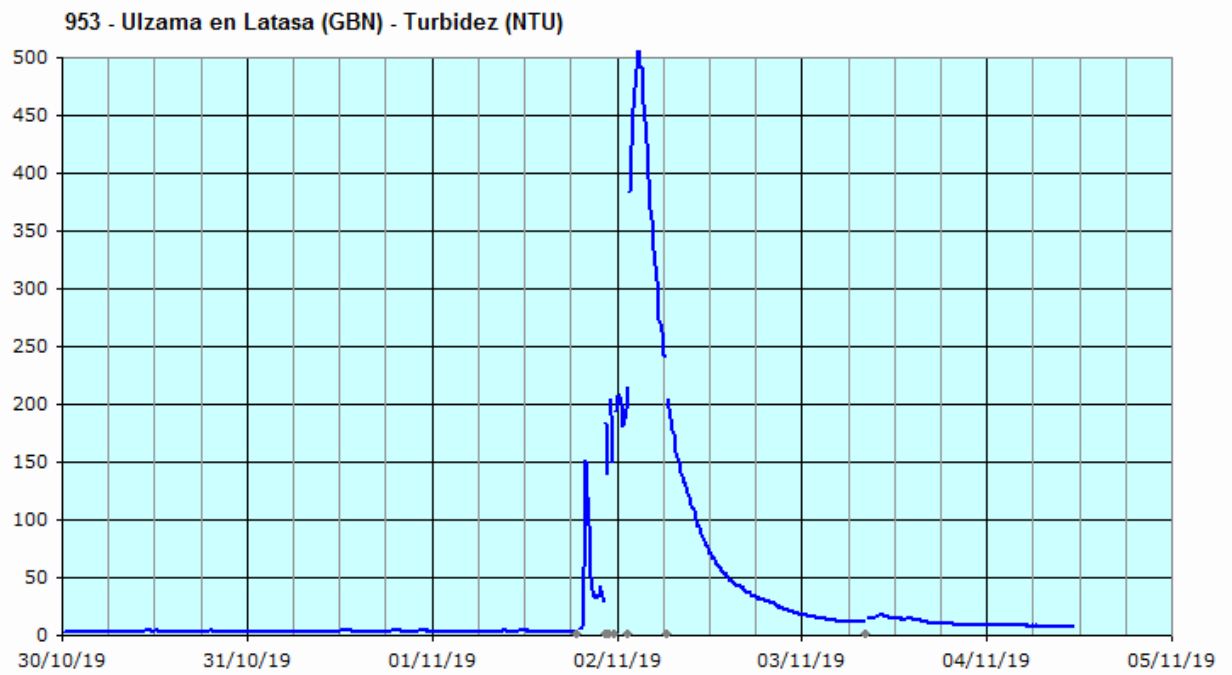
El pico coincide con un aumento de la turbidez, también de muy corta duración, que ha llegado a superar 150 NTU.

Unas horas después se registra un aumento de la turbidez más importante, con máximo superior a 500 NTU a las 3:00 del día 2, cuyo efecto se prolonga hasta el final del día. Coincidiendo con este segundo pico, la concentración de amonio llega a subir hasta 0,27 mg/L N.

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

La incidencia se relaciona con importantes precipitaciones registradas en la zona.





### 17 de diciembre de 2019

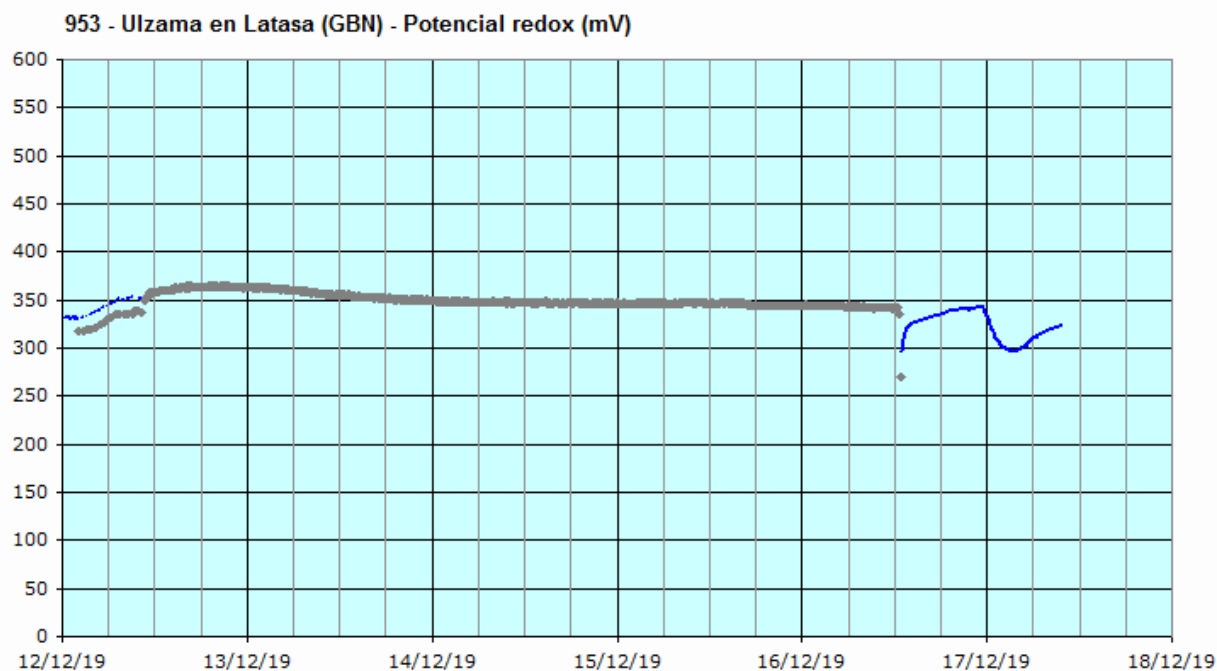
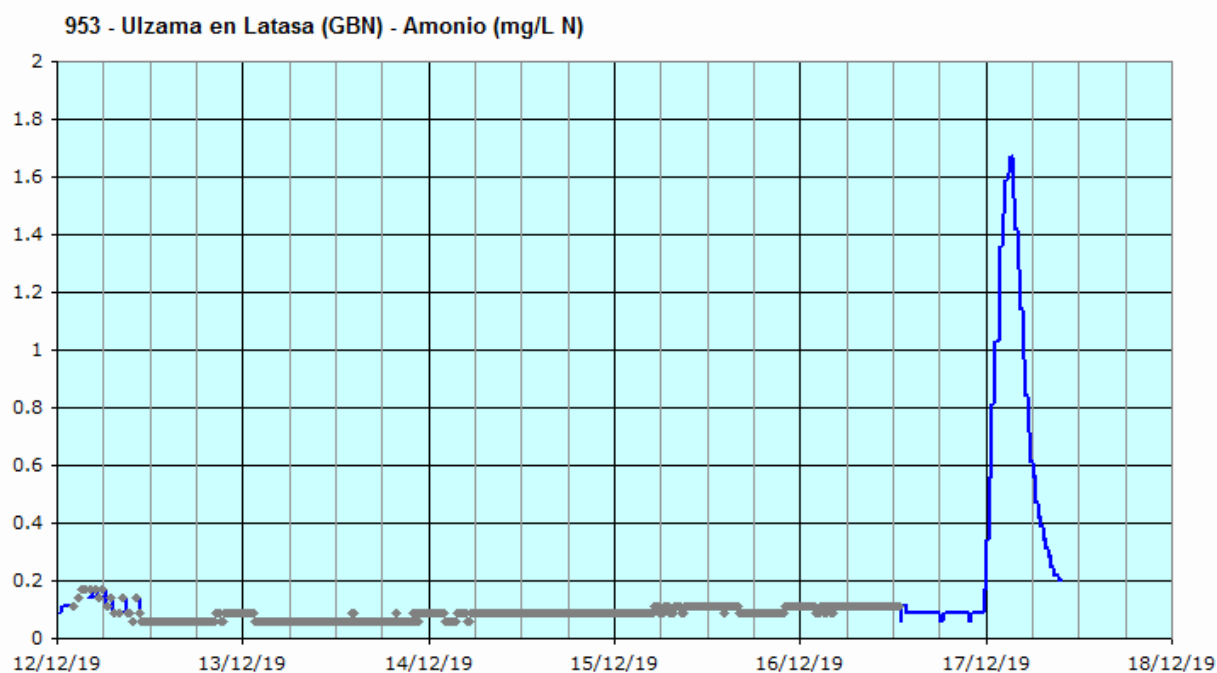
*Redactado por Sergio Gimeno*

Desde las 00:00 del martes 17 de diciembre, en la estación de alerta del río Ulzama en Latasa, gestionada por el Gobierno de Navarra, se observa un rápido aumento de la concentración de amonio.

Se alcanza un máximo ligeramente superior a 1,65 mg/L N a las 03:20. A las 09:30 la señal ya se sitúa en 0,2 mg/L N

El potencial redox ha descendido apenas 50 mV y se observa un pequeño aumento de la turbidez.

No se tiene constancia de precipitaciones en la zona.





### Actualización episodio. 18 de diciembre de 2019

A última hora del miércoles 17 de diciembre, la concentración de amonio aumenta de nuevo, alcanzando esta vez un máximo de 2,5 mg/L N a las 23:30. La recuperación es rápida, similar a la del anterior pico.

Se han vuelto a observar ligeras alteraciones en otros parámetros.

