



# Proyecto SAICA Seguimiento de episodios 953 – Ulzama en Latasa

2 de marzo de 2022	2
23 de marzo de 2022	3
31 de marzo de 2022	Ę
12 de diciembre de 2022	-

2022\_episodios\_953.doc Página 1

#### 2 de marzo de 2022

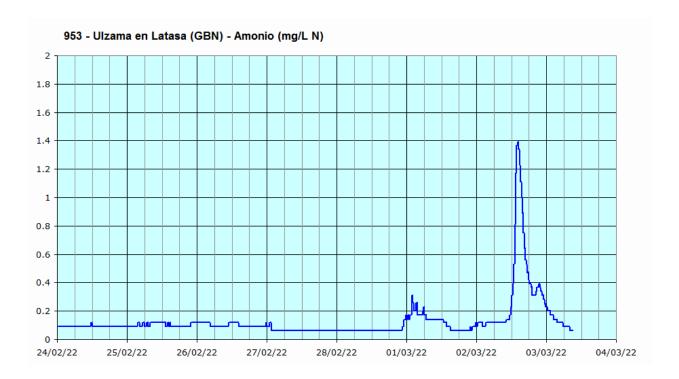
### Redactado por Sergio Gimeno

Sobre las 12:00 del miércoles 2 de marzo se inicia un rápido aumento de la concentración de amonio en la estación de alerta del río Ulzama en Latasa, gestionada por el gobierno de Navarra.

Se alcanza un máximo de 1,4 mg/L N a las 14:20. Hacia las 01:00 del jueves 3, la señal ya se sitúa por debajo de 0,2 mg/L N.

No se han observado variaciones significativas en el resto de parámetros de calidad.

La incidencia puede estar relacionada con las lluvias registradas en la zona durante el día 2 de marzo.



#### 23 de marzo de 2022

# Redactado por Sergio Gimeno

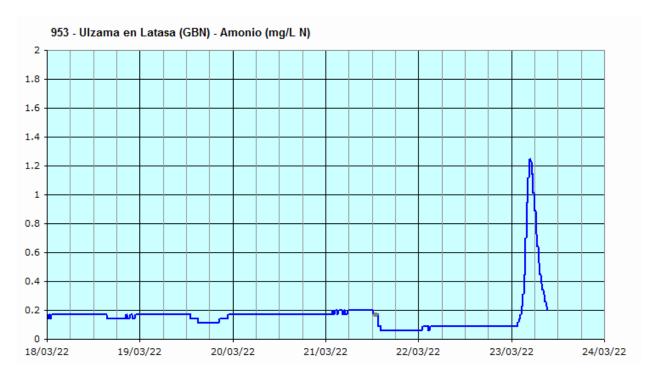
Sobre las 2:00 del miércoles 23 de marzo se inicia un rápido aumento de la concentración de amonio en la estación de alerta del río Ulzama en Latasa, gestionada por el gobierno de Navarra.

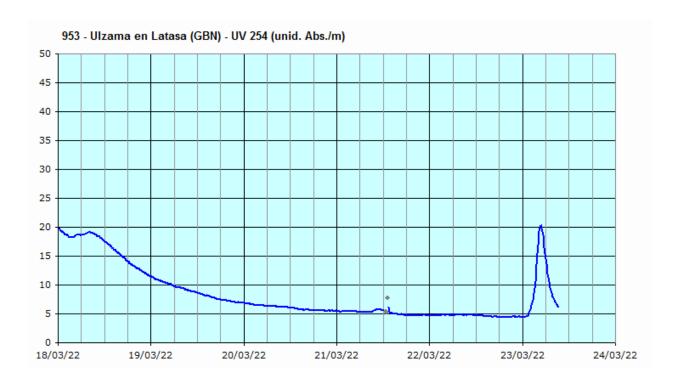
Se alcanza un máximo de 1,25 mg/L N a las 05:00. Hacia las 09:30, la señal ya se sitúa por en 0,2 mg/L N.

De forma coincidente se ha medido un pico de absorbancia de 20 un. Abs/m, que ya está casi recuperando los valores previos al inicio de la perturbación.

No se han observado alteraciones significativas en el resto de parámetros.

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





# 31 de marzo de 2022

#### Redactado por Sergio Gimeno

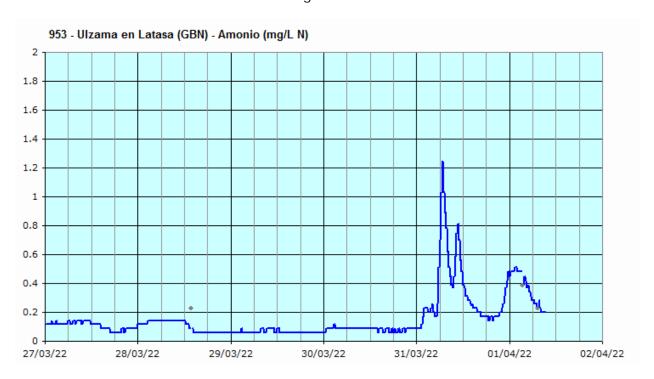
Sobre las 05:30 del jueves 31 de marzo se inicia un rápido aumento de la concentración de amonio en la estación de alerta del río Ulzama en Latasa, gestionada por el gobierno de Navarra.

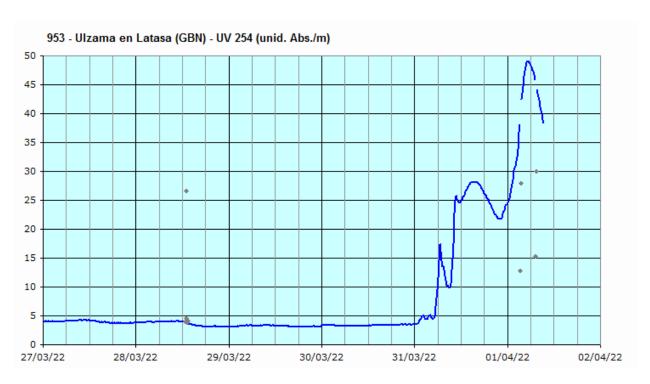
Se alcanza un máximo de 1,25 mg/L N a las 06:50. Hacia las 09:30, la señal se sitúa en 0,35 mg/L N, momento en que vuelve a aumentar hasta llegar a 0,8 mg/L N a las 10:50. Sobre las 16:00 la señal ya se sitúa en los niveles anteriores al inicio de la perturbación.

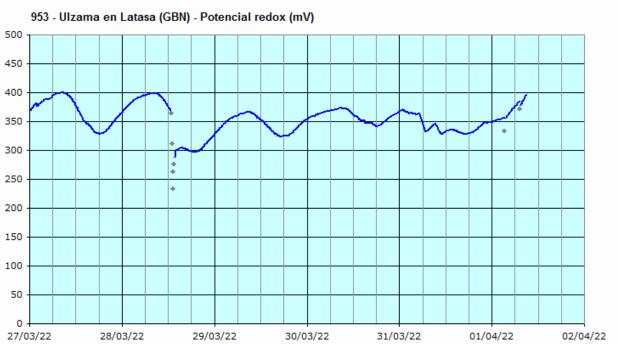
De forma simultánea al incremento del amonio, la absorbancia ha aumentado hasta alcanzar un máximo de 18 un.Abs/m a las 06:40. Tras descender, la señal crece de nuevo coincidiendo con el segundo aumento del amonio. Se miden valores máximos de 28 un.Abs/m entre las 15:00 y las 16:00. Posteriormente ha seguido subiendo, alcanzando un máximo de 50 un.Abs/m en la madrugada del 1/abr.

En el resto de señales, se observan leves alteraciones en el potencial redox coincidiendo con el pico de amonio.

La incidencia se relaciona con las lluvias registradas en la zona durante el día 30 de marzo.







#### 12 de diciembre de 2022

Redactado por Sergio Gimeno

Sobre las 22:30 del lunes 12 de diciembre se inicia un rápido aumento de la concentración de amonio en la estación de alerta del río Ulzama en Latasa, gestionada por el gobierno de Navarra.

Se alcanza un máximo de 1,25 mg/L N a las 23:30. El descenso es también rápido y hacia las 06:30 del martes 13, la señal se sitúa ya por debajo de 0,2 mg/L N.

Del resto de parámetros destaca el aumento de la señal de absorbancia, que alcanzó un máximo ligeramente inferior a 40 un. Abs/m.

La incidencia se relaciona con las lluvias registradas en la zona durante el lunes 12.

