

**Proyecto SAICA
Seguimiento de episodios
903 – Arga en Echauri**

27 a 29 de abril de 2024	2
14 de mayo de 2024	4

27 a 29 de abril de 2024

Redactado por Sergio Gimeno

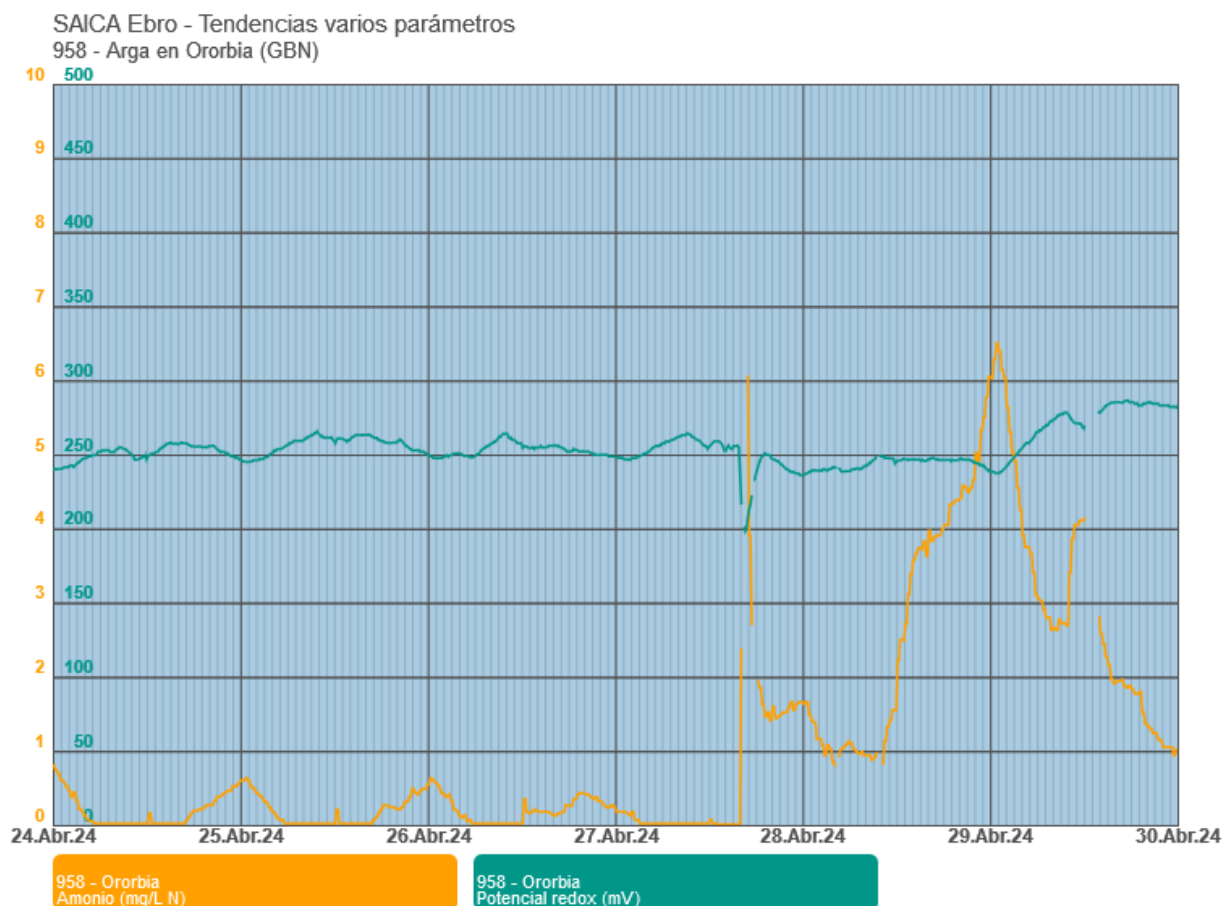
En los días 27 y 29 de abril se han observado importantes aumentos de la concentración de amonio en la estación del río Arga en Ororbía, gestionada por el Gobierno de Navarra.

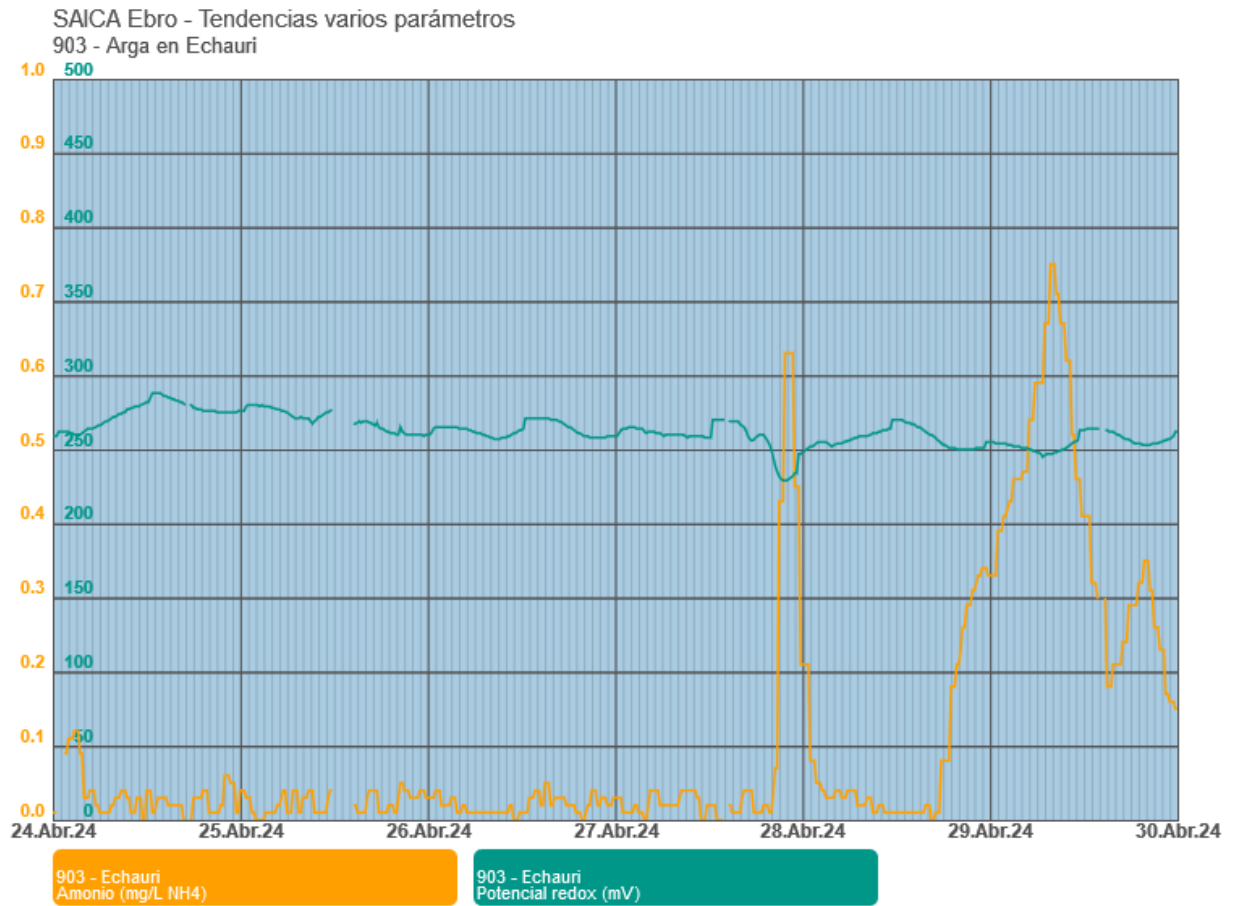
En la tarde del sábado 27 la concentración alcanzó valores en torno a 6 mg/L N tras un aumento muy rápido, con alteraciones simultáneas en otros parámetros como el potencial redox, que descendió unos 50 mV y un pico de turbidez de 150 NTU. Aguas abajo, en Echauri y tras recibir los aportes del río Araquil, el máximo medido para el amonio ha sido de unos 0,65 mg/L NH₄, con un descenso de la señal redox de unos 30 mV.

En la madrugada del lunes 29, se observó un máximo para el amonio de 6,4 mg/L N. En este caso no se han observado alteraciones significativas coincidentes con el pico de amonio. En Echauri el máximo ha sido de 0,75 mg/L NH₄, medido ya a las 08:15.

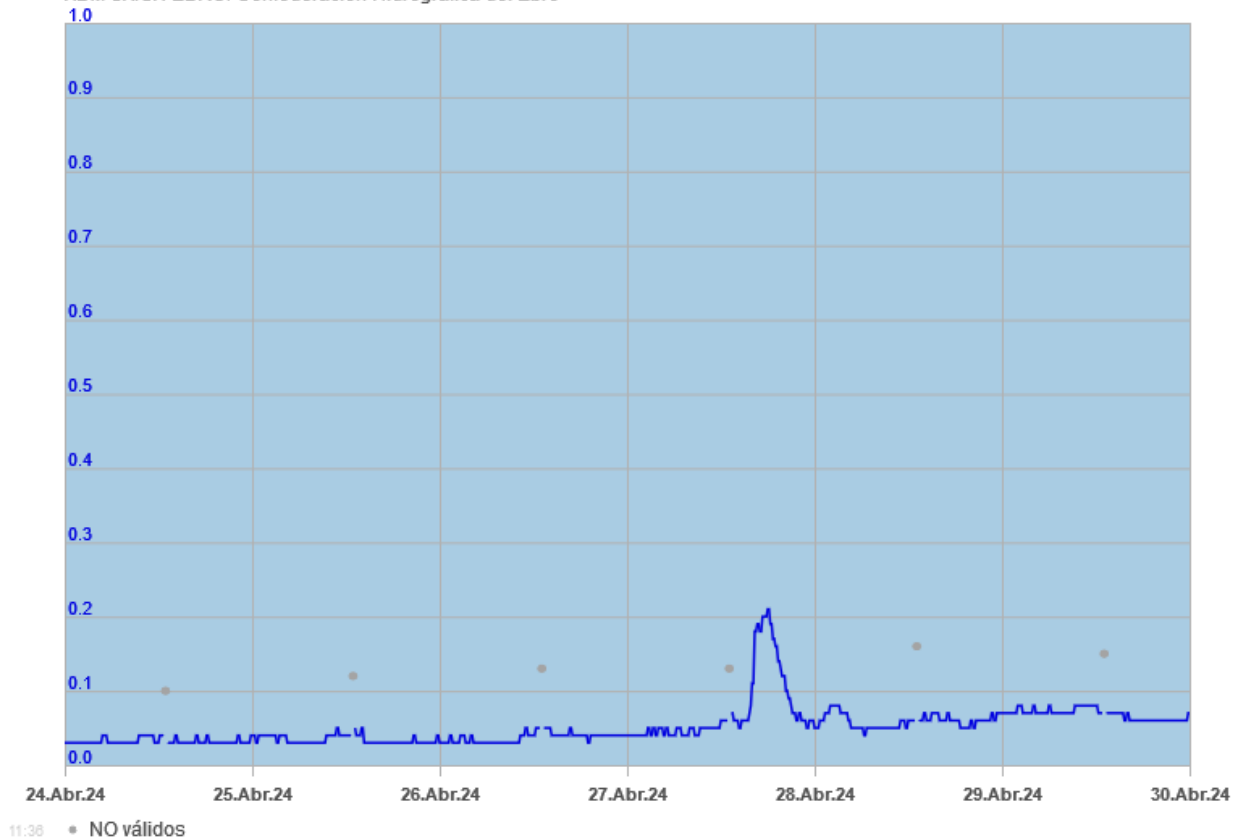
El origen de estas perturbaciones se suele achacar al vertido de aguas sin depurar desde la EDAR de Arazuri, que recibe aportes por encima de su capacidad normal de tratamiento.

Se aporta la información de que la concentración de amonio medida en el río Arga, antes de la EDAR (Pamplona-barrio de San Jorge) el máximo medido ha sido de 0,2 mg/L N, en la tarde del día 27.).





956 Arga en Pamplona-San Jorge (GBN) - Amonio (mg/L N)
ADM SAICA-EBRO. Confederación Hidrográfica del Ebro



14 de mayo de 2024

Redactado por Sergio Gimeno

En la madrugada del martes 14 de mayo se ha observado un rápido aumento de la concentración de amonio en la estación del río Arga en Ororbia, gestionada por el Gobierno de Navarra.

Se ha alcanzado un máximo de 3,2 mg/L N hacia las 01:30. De forma simultánea se han observado importantes alteraciones en otros parámetros, como pH y oxígeno.

En Echauri, aguas abajo y tras recibir los aportes del río Araquil, el máximo ha sido de 1,05 mg/L NH₄, registrado sobre las 06:30. También se observan claros descensos en las señales de oxígeno y pH. El caudal ha aumentado unos 135 m³/s entre la noche del día 13 y la mañana del 14.

El origen de las perturbaciones hay que buscarlo en alivios procedentes de la EDAR de Arazuri, aguas arriba de ambas estaciones de alerta, debidos a las lluvias registradas en la zona.

En ambas estaciones de alerta se han observado picos elevados de conductividad, posteriores a los máximos de amonio. Su origen seguramente se encuentra en arrastres provenientes del río Elorz. La estación de alerta de del río Elorz en Echavacoiz está detenida actualmente por turbidez superior a 250 NTU y no es posible contar con sus datos de conductividad.

