

**Proyecto SAICA
Seguimiento de episodios
951 – Ega en Arinzano**

28 de mayo de 2023	2
31 de mayo de 2023	4
3 de junio de 2023	6
8 de junio de 2023	8
10-13 de junio de 2023	10
2 de septiembre de 2023.....	12
27 de septiembre de 2023.....	14

28 de mayo de 2023

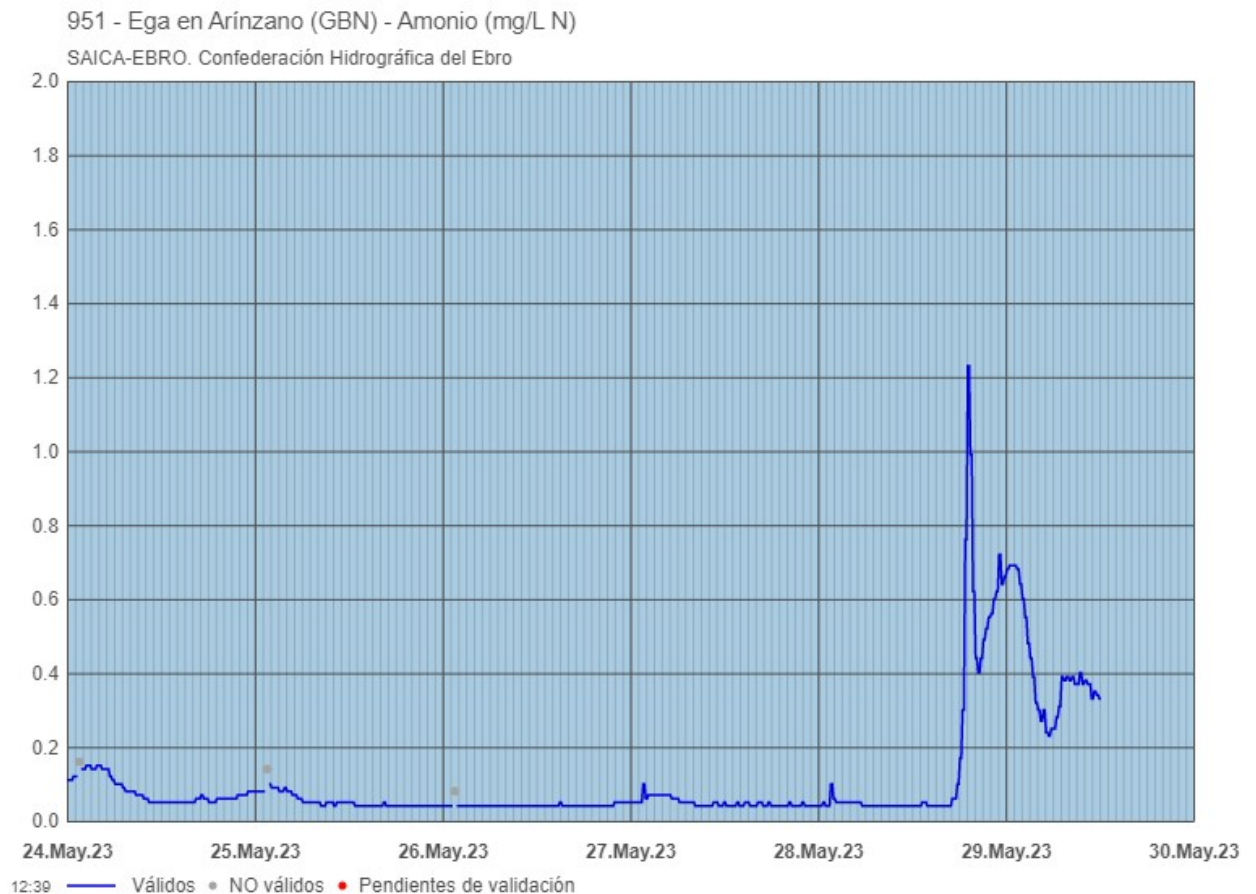
Redactado por Sergio Gimeno

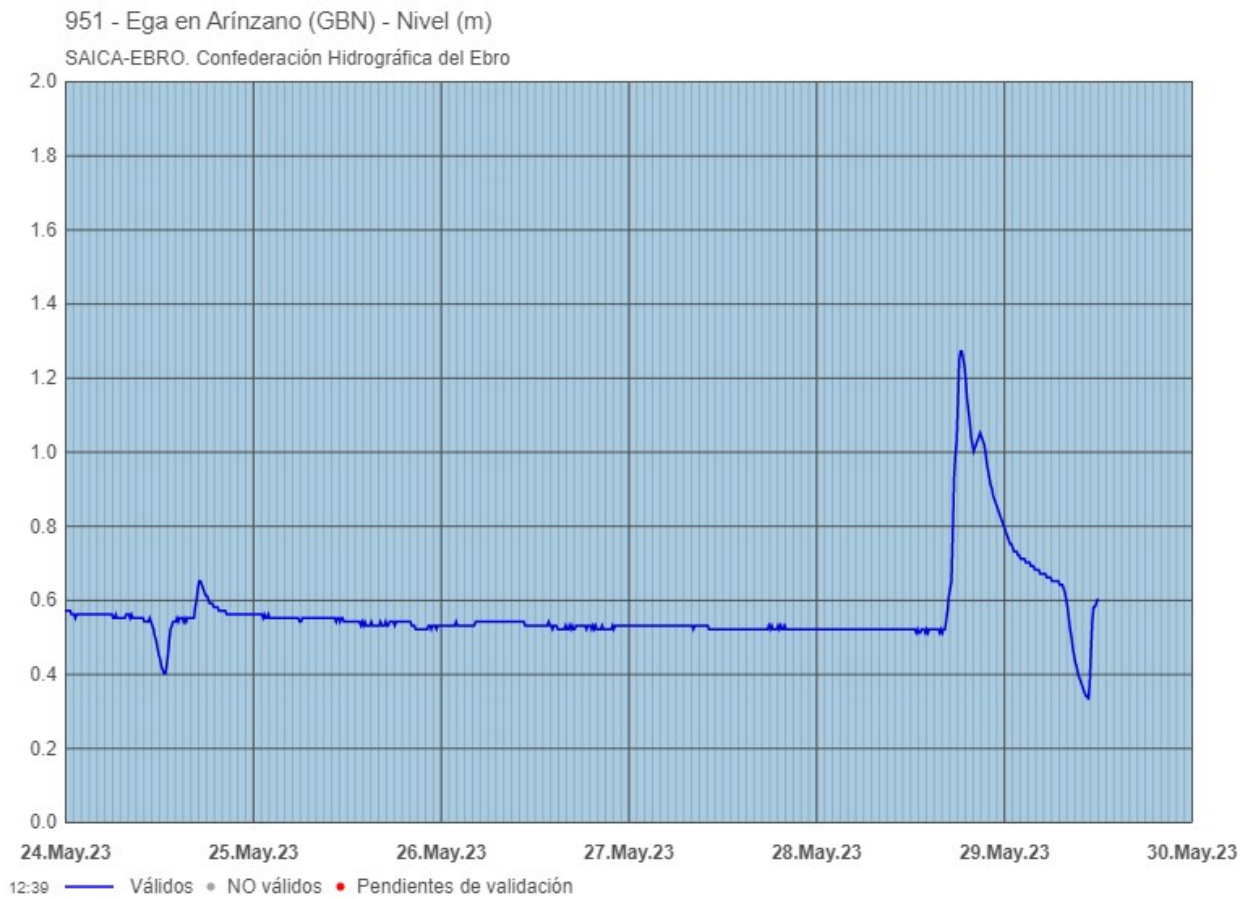
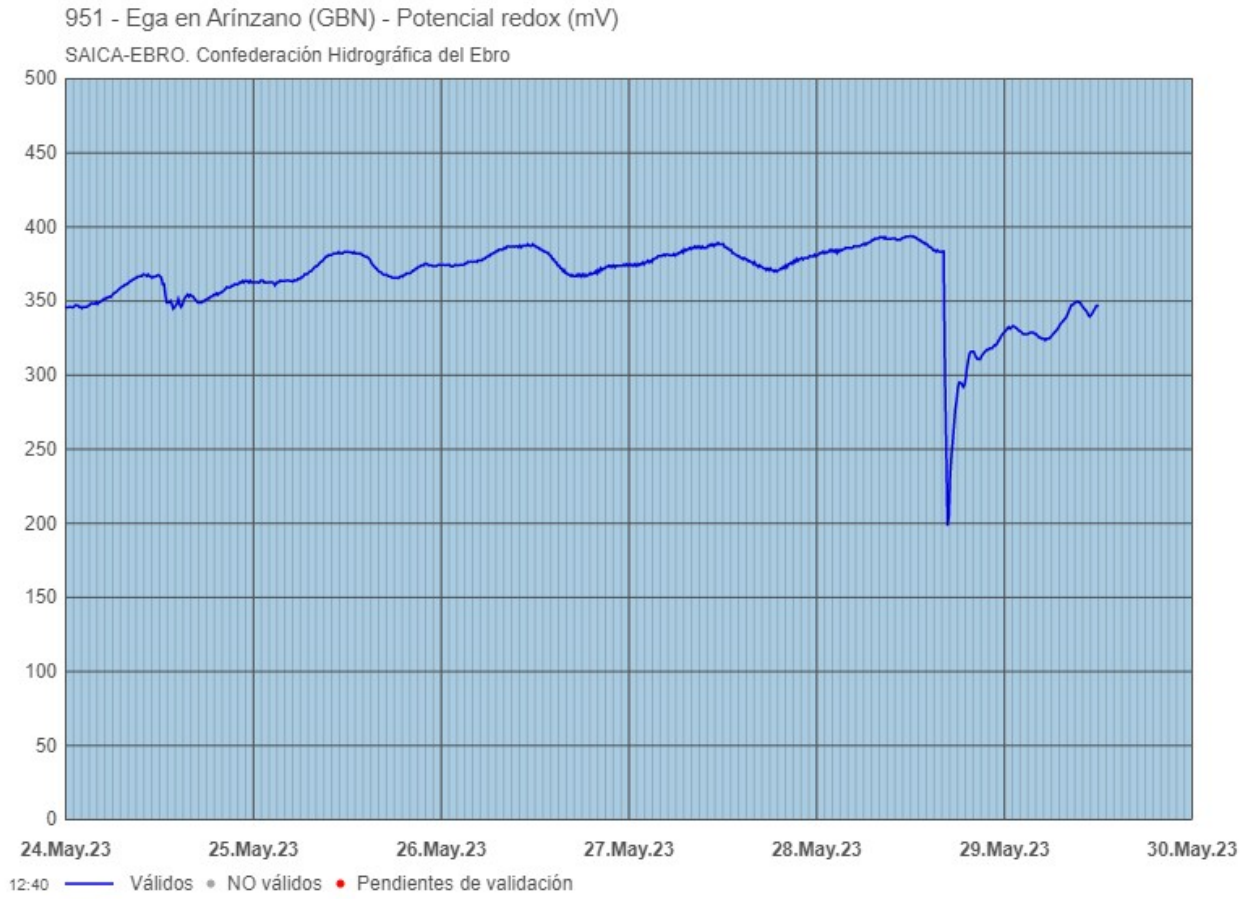
Hacia las 16:30 del domingo 28 de mayo se inicia un rápido aumento de la concentración de amonio en la estación de alerta del río Ega en Arinzano, gestionada por el Gobierno de Navarra.

Se alcanza un máximo de 1,23 mg/L N sobre las 19:00. La recuperación de la señal es muy rápida, aunque vuelve aumentar hasta 0,7 mg/L N a primera hora del lunes 29.

Se han observado variaciones significativas en varios parámetros, destacando el descenso de unos 200 mV en el potencial redox.

La incidencia está relacionada con un episodio de lluvias en la zona. El nivel del río ha aumentado 75 cm entre las 16:30 y las 18:30 del mismo día 28. La turbidez ha llegado a superar 1000 NTU.





31 de mayo de 2023

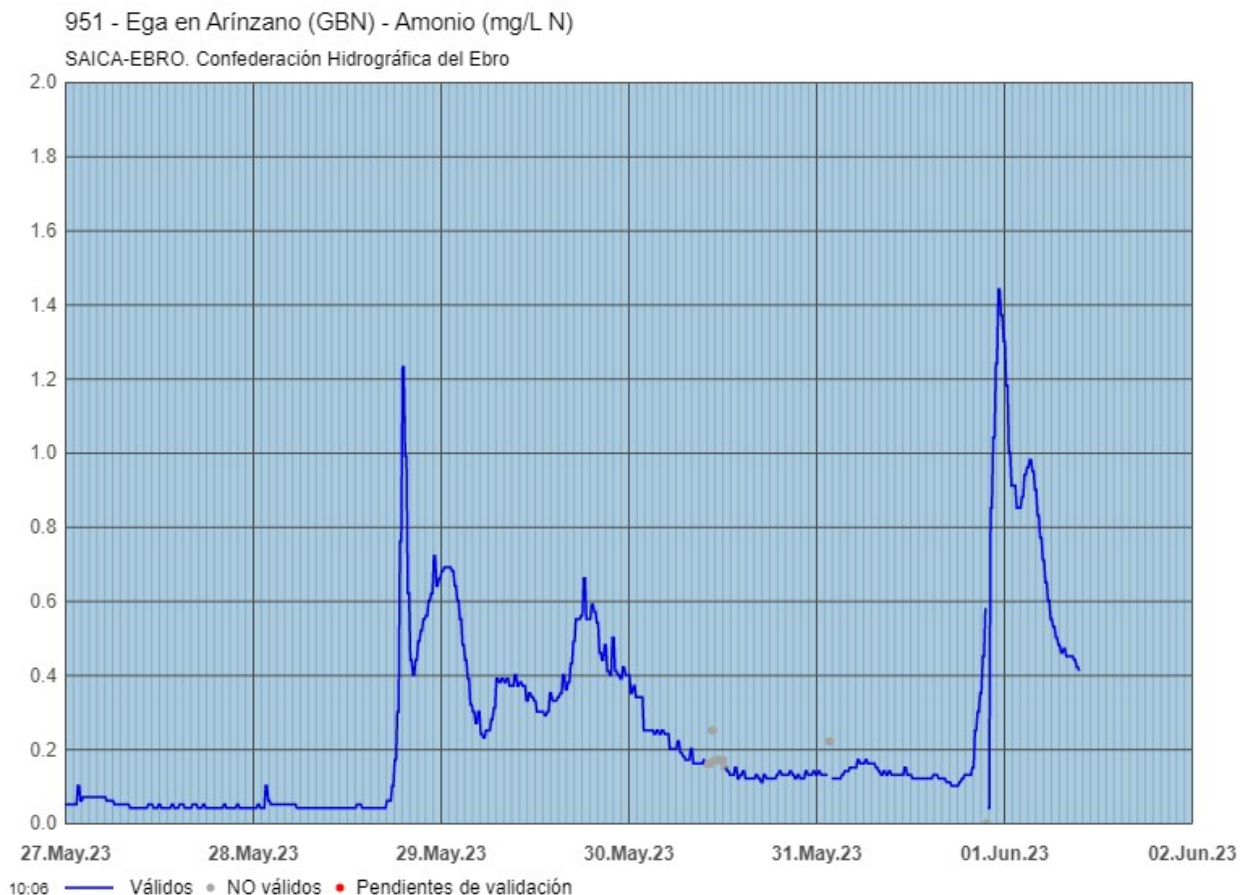
Redactado por Sergio Gimeno

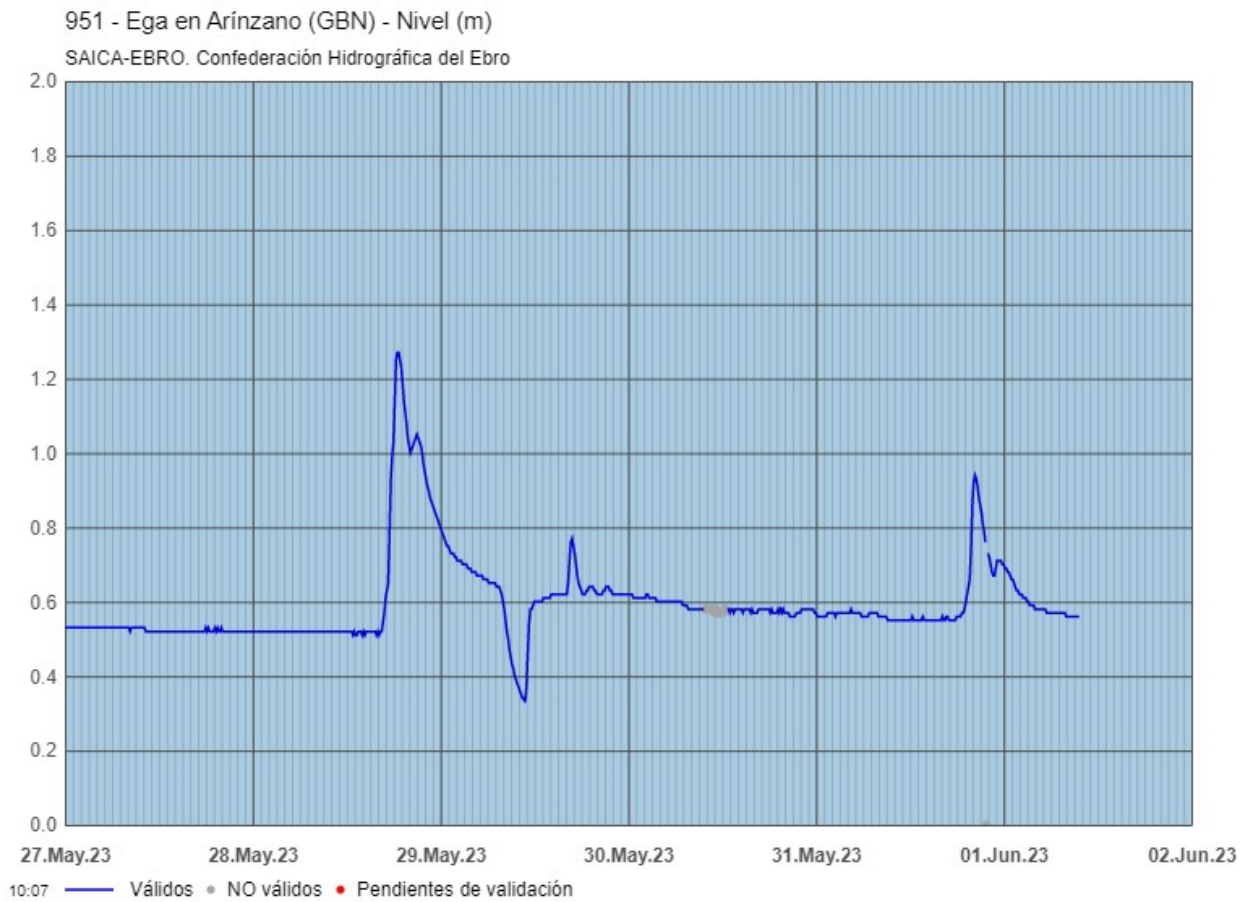
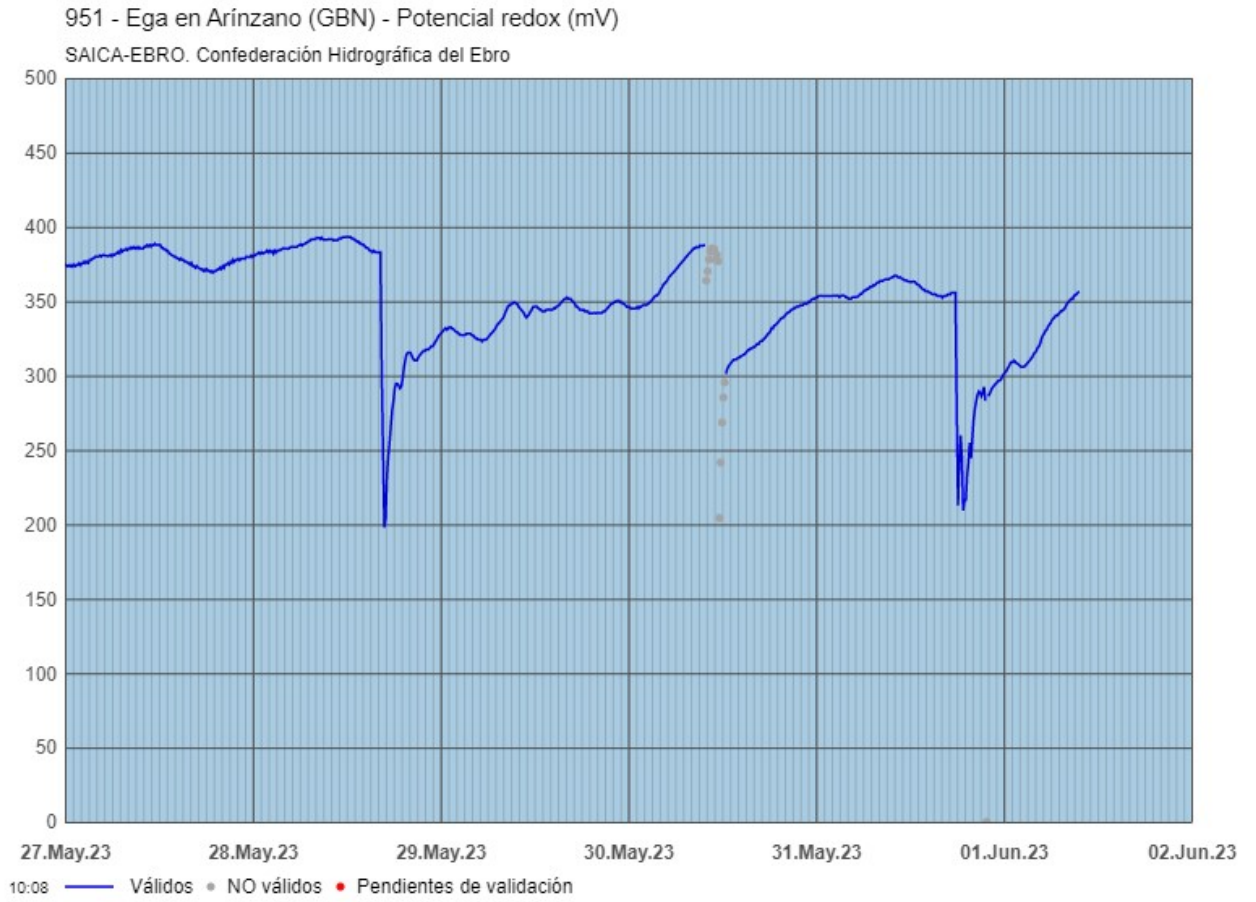
En la tarde del miércoles 31 de mayo se inicia un rápido aumento de la concentración de amonio en la estación de alerta del río Ega en Arinzano, gestionada por el Gobierno de Navarra.

Se alcanza un máximo de 1,45 mg/L N sobre las 23:30. La recuperación de la señal es muy rápida y a las 09:30 del jueves 1 de junio ya se sitúa sobre 0,4 mg/L.

Se han observado variaciones significativas en varios parámetros, destacando el descenso de unos 150 mV en el potencial redox.

La incidencia es muy similar a la observada el pasado domingo 28 y está relacionada con un episodio de lluvias en la zona. El nivel del río ha aumentado 40 cm entre las 18:30 y las 20:30 del 31 día 28. La turbidez ha llegado a superar 1500 NTU.





3 de junio de 2023

Redactado por Sergio Gimeno

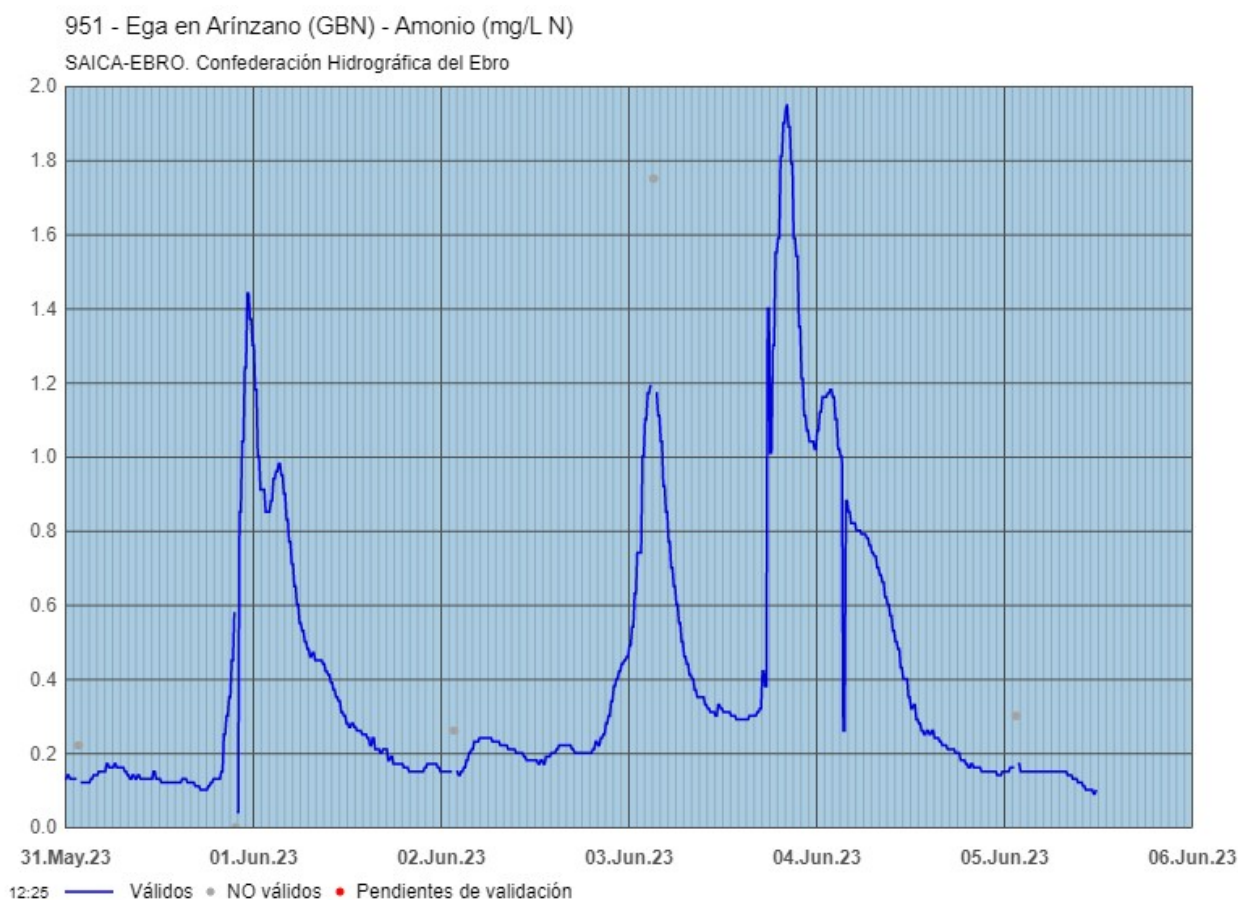
Durante el sábado 3 de junio se han observado dos picos de amonio que han superado 1 mg/L N, en la estación de alerta del río Ega en Arinzano, gestionada por el Gobierno de Navarra.

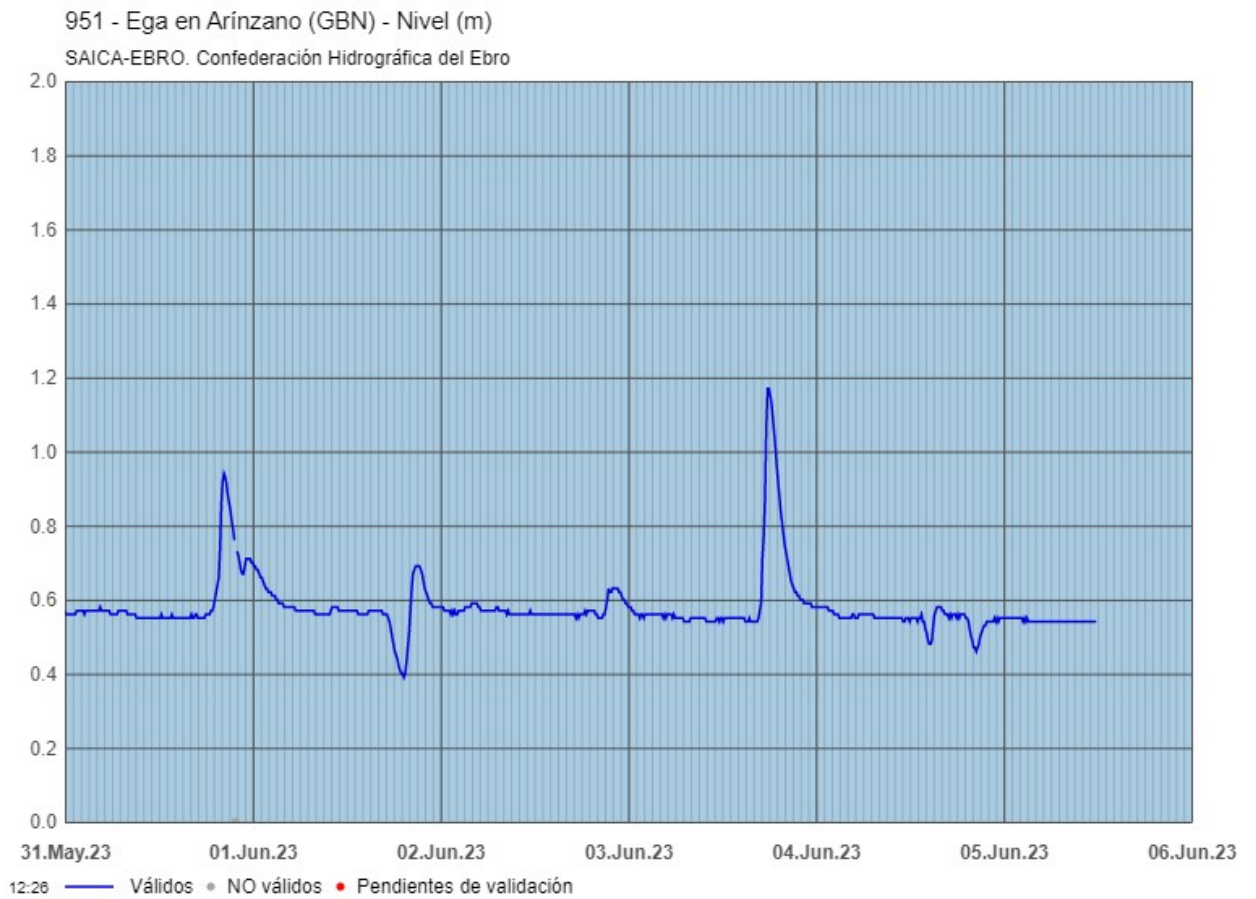
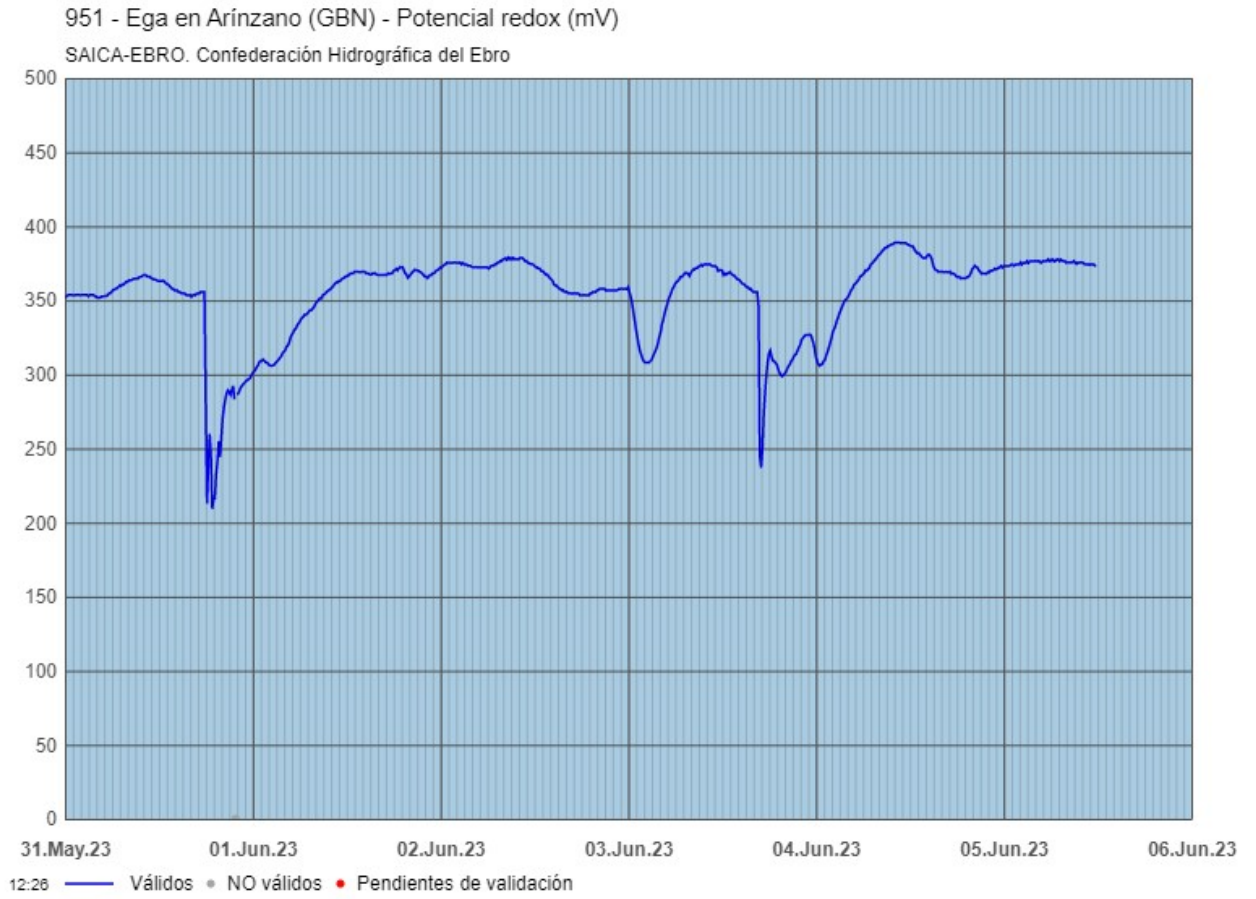
El menor, durante la madrugada de del citado día 3, ha alcanzado 1,2 mg/L N. Tras recuperarse, la señal, ha aumentado rápidamente de nuevo hasta alcanzar valores próximos a 2 mg/L N hacia las 20:30.

Tras descender, ha experimentado un repunte hasta otro máximo de 1,2 mg/L N en la madrugada del domingo 4. Desde entonces el descenso ha sido progresivo, alcanzándose en la noche del domingo los valores previos al inicio de la perturbación.

Se han observado variaciones significativas en varios parámetros coincidiendo con el máximo de 2 mg/L N, destacando un descenso del potencial redox superior a 100 mV.

La incidencia es muy similar a la observada el pasado miércoles31, y está relacionada con un episodio de lluvias en la zona. El nivel del río ha aumentado 60 cm entre las 16:30 y las 18:00 del día 3. La turbidez ha llegado a superar 1000 NTU.





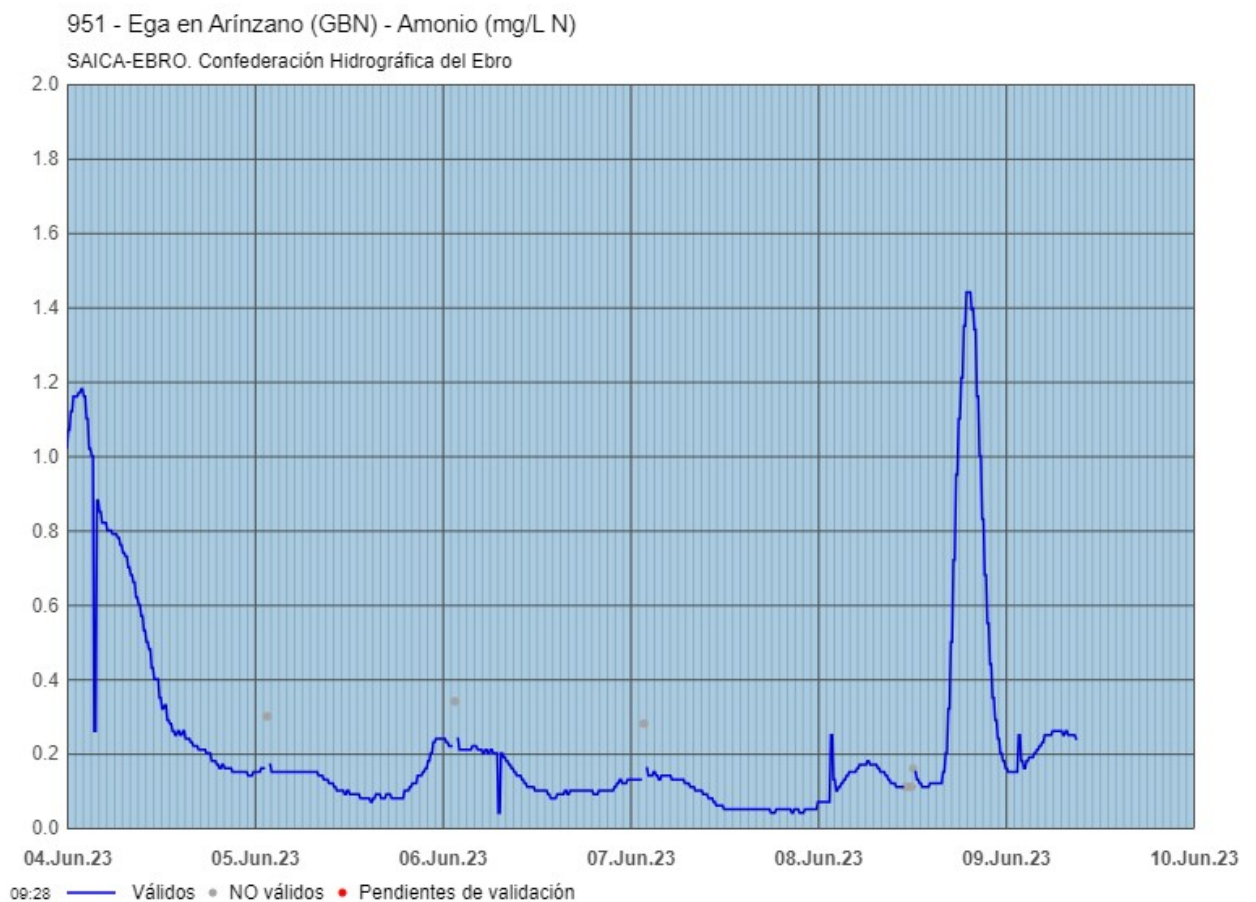
8 de junio de 2023

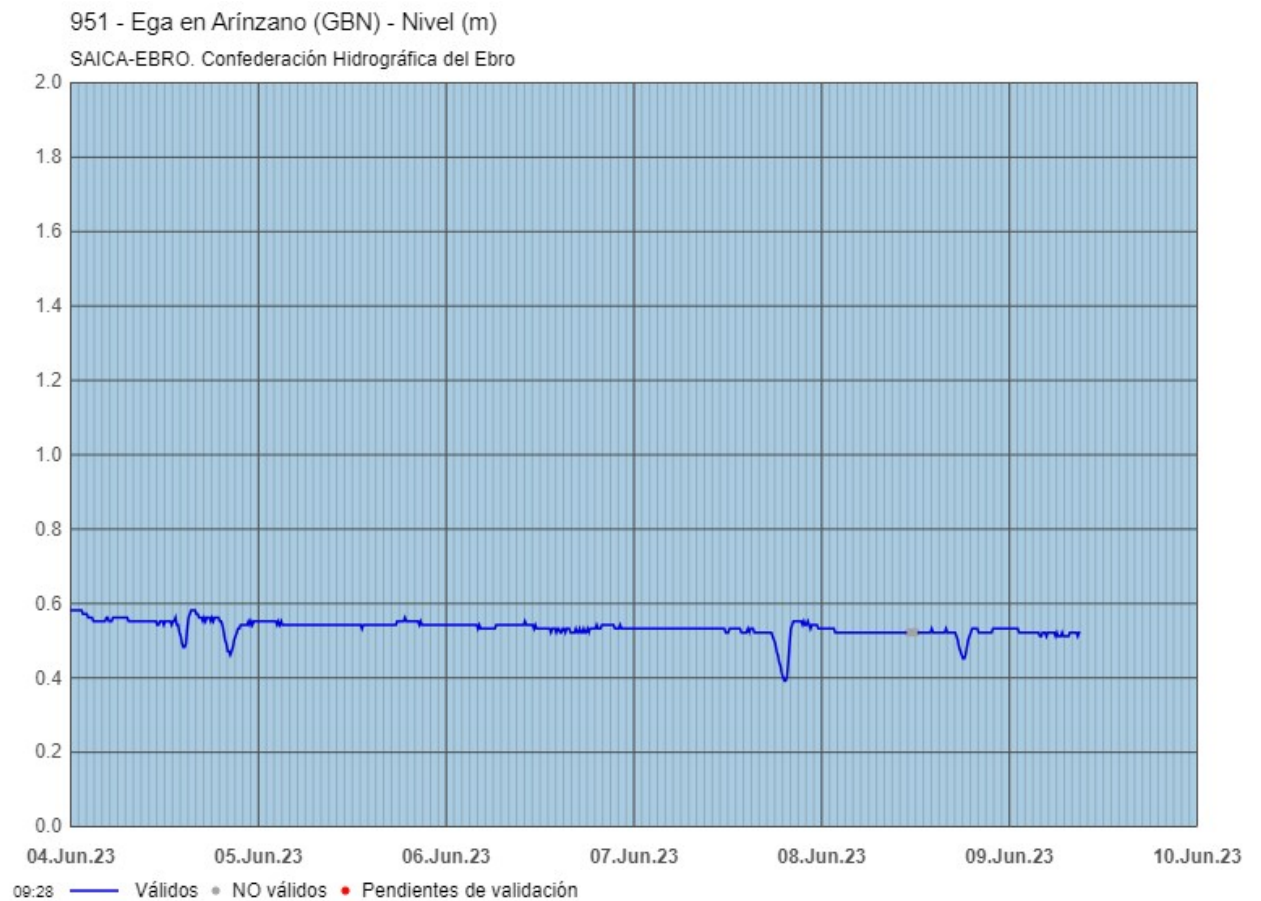
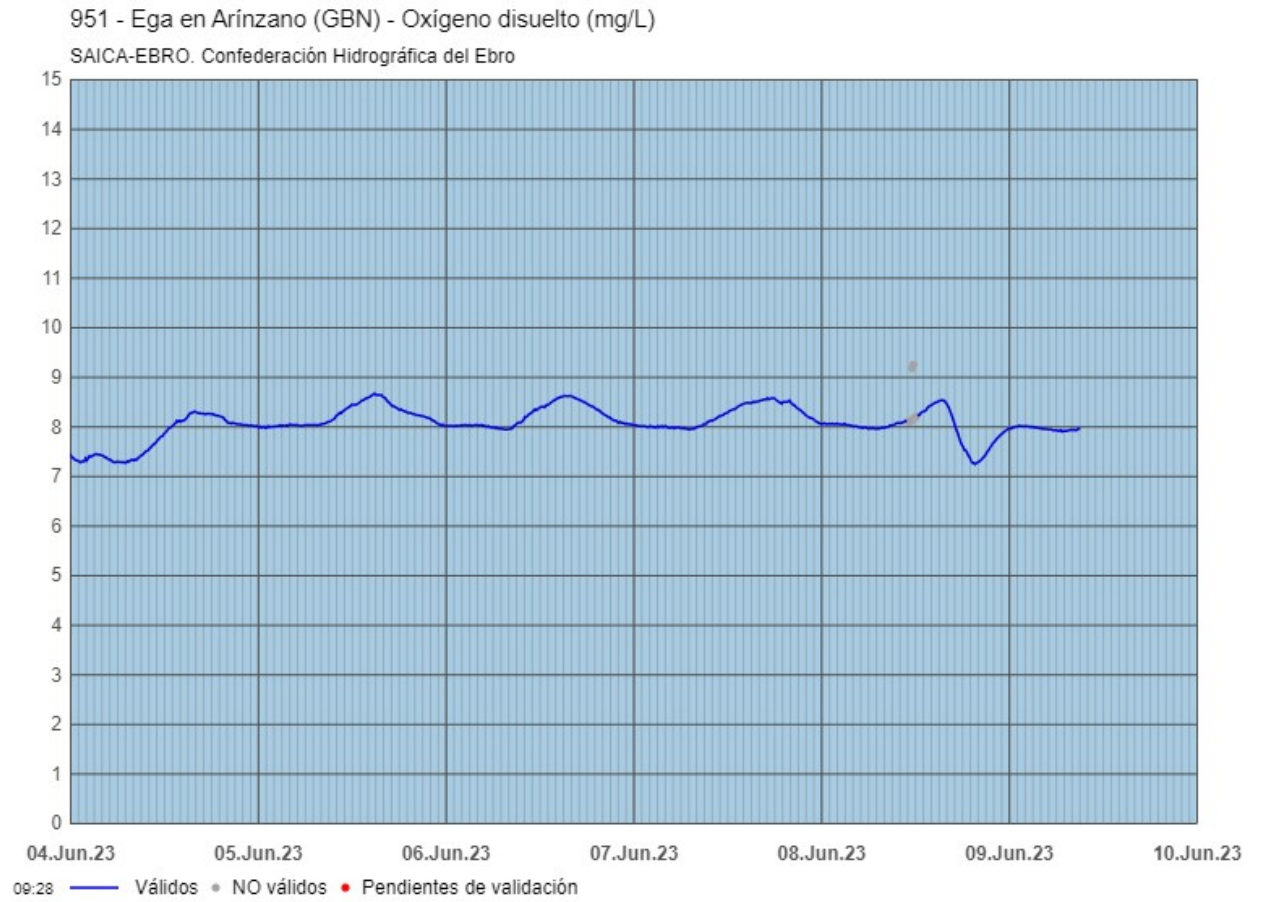
Redactado por Sergio Gimeno

Hacia las 16.00 del jueves 8 de junio, se inicia un rápido aumento de la concentración de amonio en la estación de alerta del río Ega en Arinzano, gestionada por el Gobierno de Navarra.

Se alcanza un máximo de 1,45 mg/L N sobre las 19:30. La recuperación de la señal también es rápida y a las 00:00 del viernes 9 de junio ya se sitúa en los valores previos al inicio de la perturbación.

Al contrario que en otras ocasiones no se han observado alteraciones importantes en otros parámetros de forma simultánea, a lo sumo pequeños descensos en las señales de oxígeno y redox. El nivel ha descendido muy ligeramente.





10-13 de junio de 2023

Redactado por Sergio Gimeno

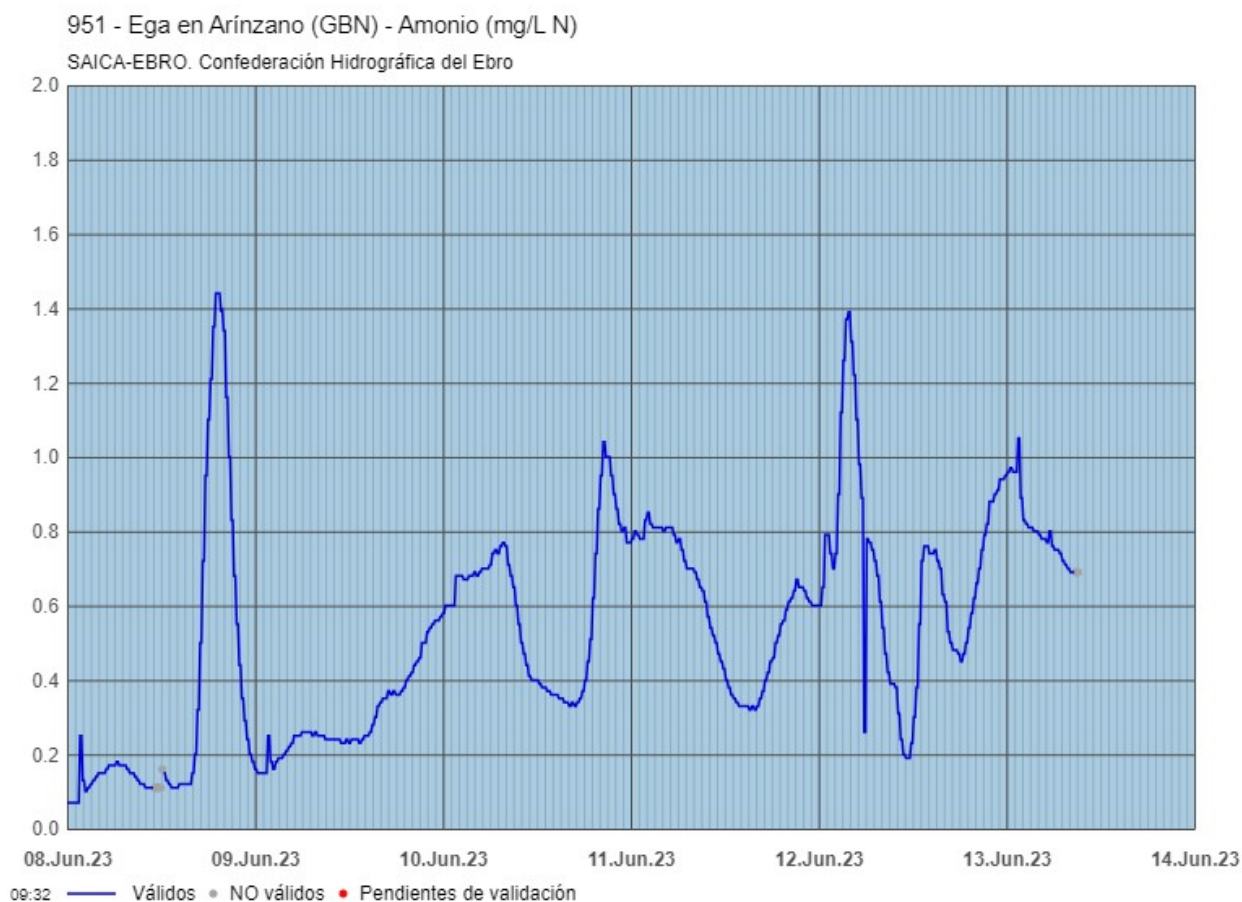
Entre los días 10 y 13 de junio se han registrado concentraciones de amonio por encima de 1 mg/L N en la estación de alerta del río Ega en Arinzano, gestionada por el Gobierno de Navarra.

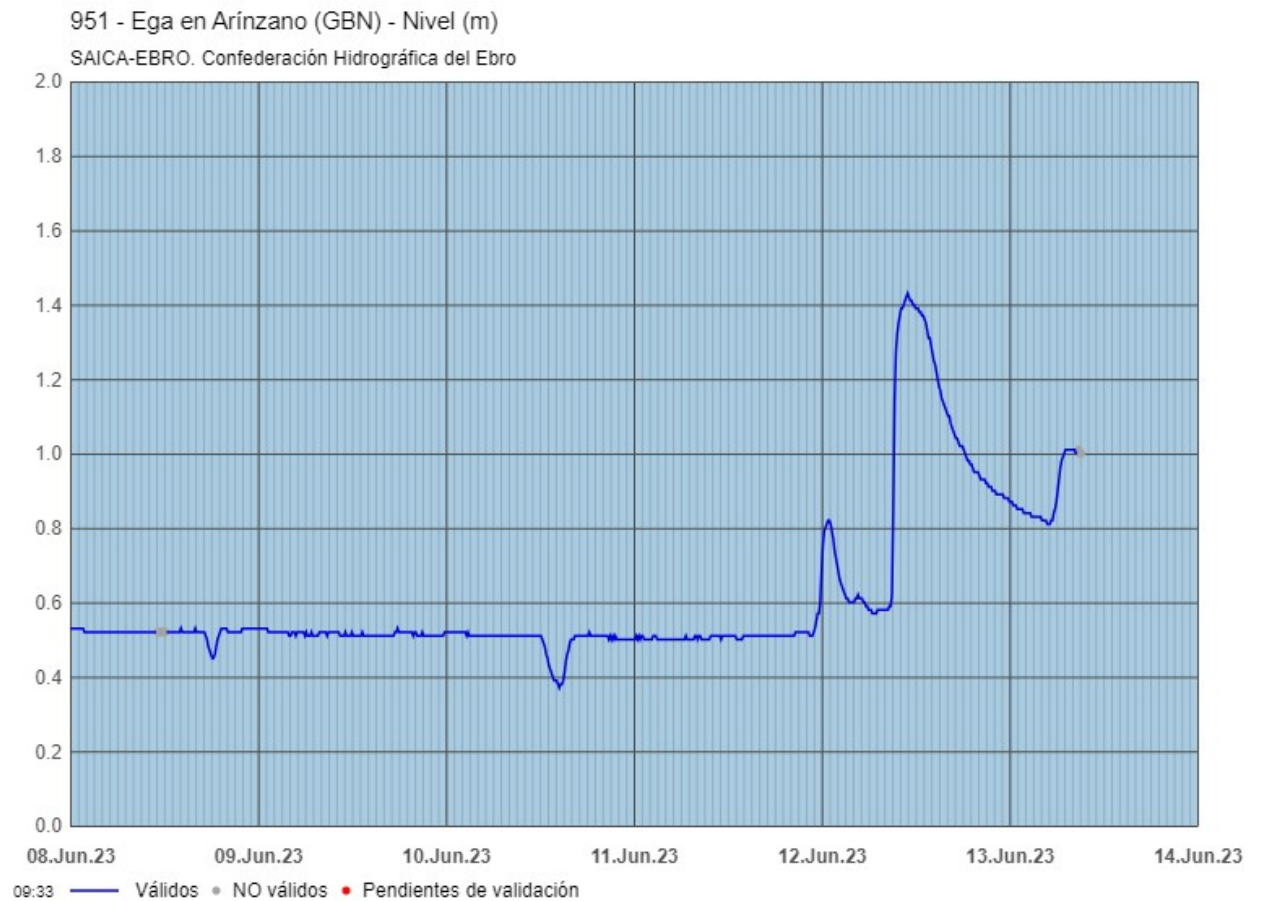
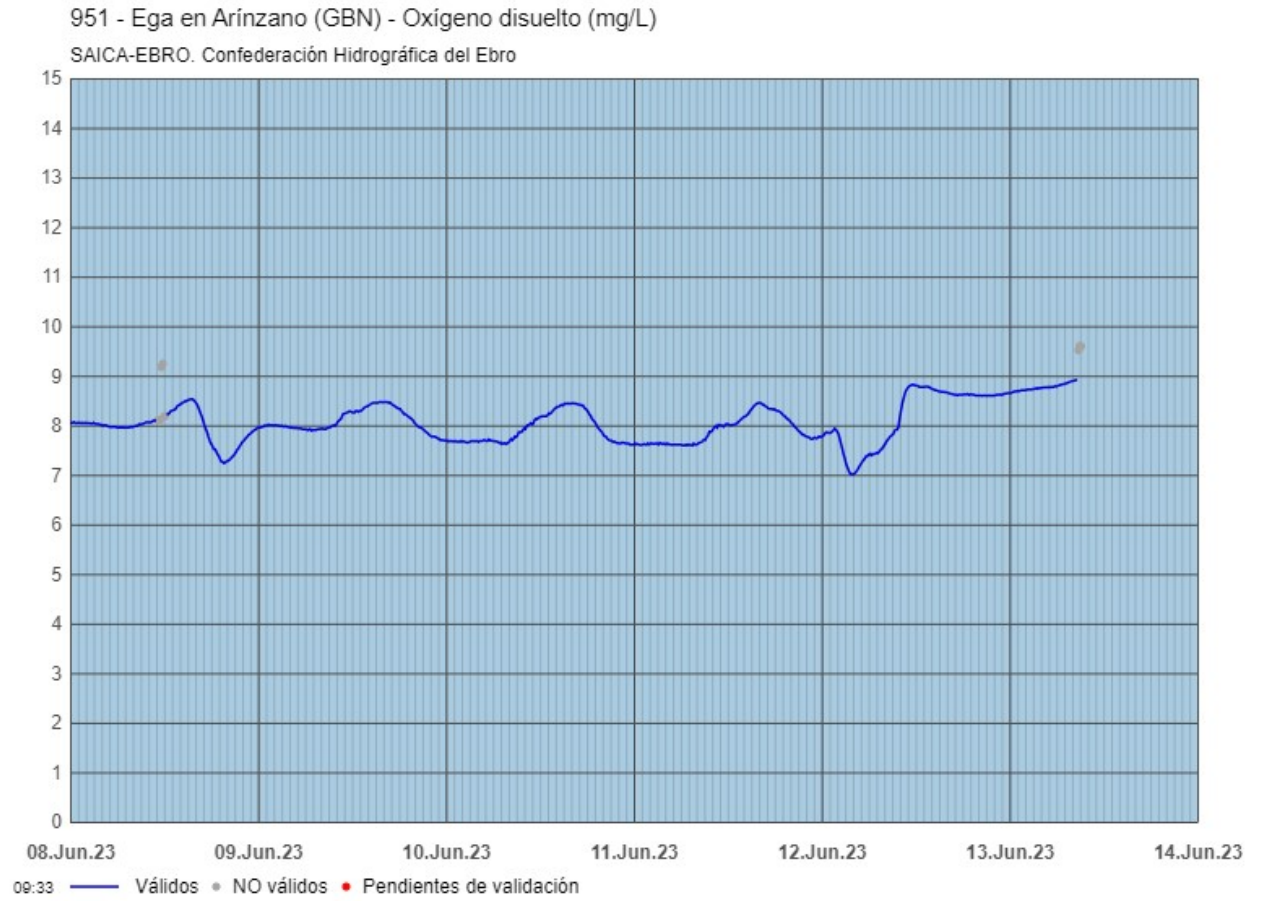
El máximo, de 1,4 mg/L N, se ha alcanzado sobre las 03:50 del lunes 12. La recuperación de la señal ha sido rápida y a las 10:00 del mismo día ya se sitúa en los valores previos al inicio de la perturbación.

Coincidiendo con este pico se han observado alteraciones en otros parámetros, como el oxígeno. El nivel aumentó más de 30 cm.

Más tarde, hacia el mediodía del 12/jun, se observó un rápido aumento del nivel de unos 0,8 m, ya en recuperación. Los valores de turbidez actuales superan 1000 NTU.

Las alteraciones están relacionadas con las lluvias caídas en los últimos días en la zona.





2 de septiembre de 2023

Redactado por Sergio Gimeno

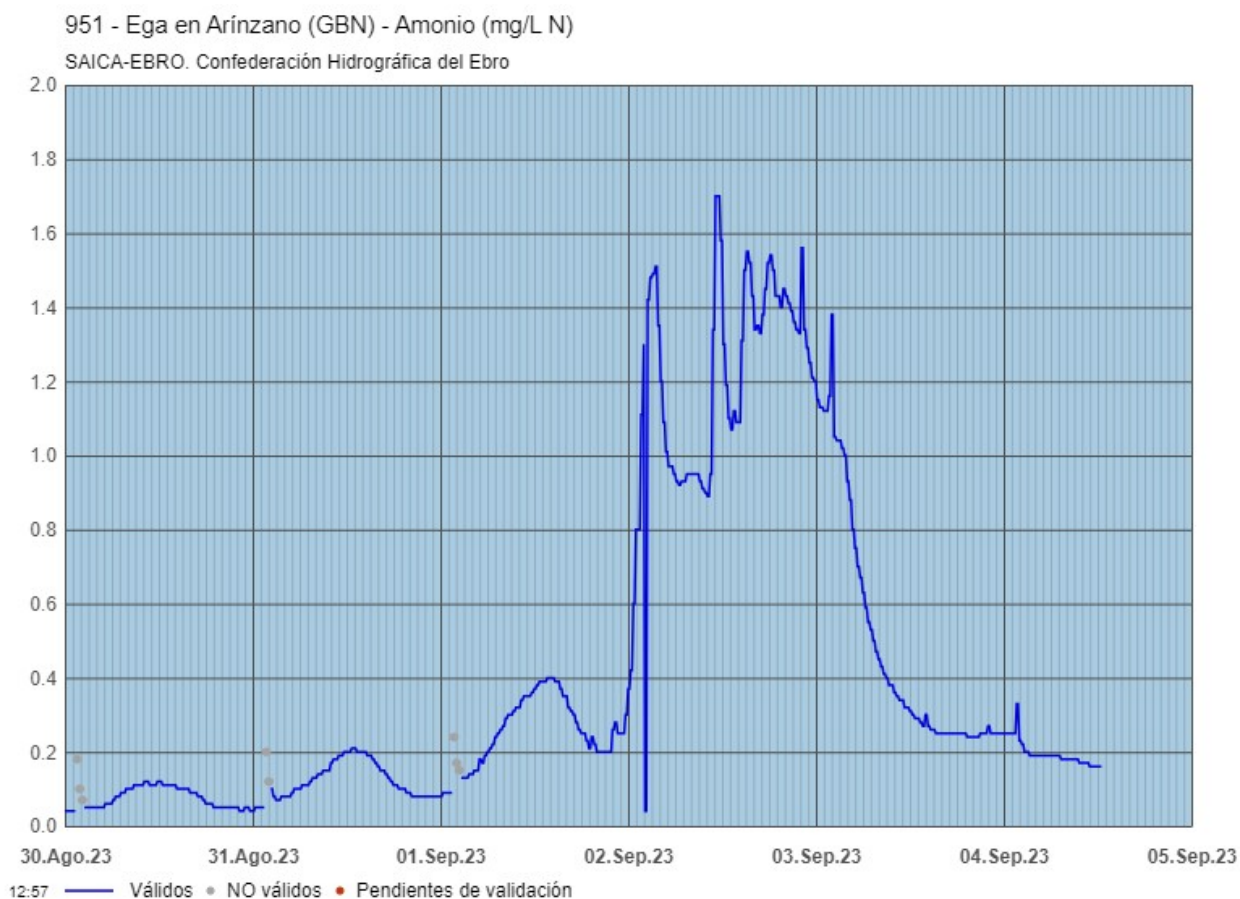
Durante todo el sábado 2 de septiembre, se han registrado concentraciones de amonio por encima de 1 mg/L N en la estación de alerta del río Ega en Arinzano, gestionada por el Gobierno de Navarra.

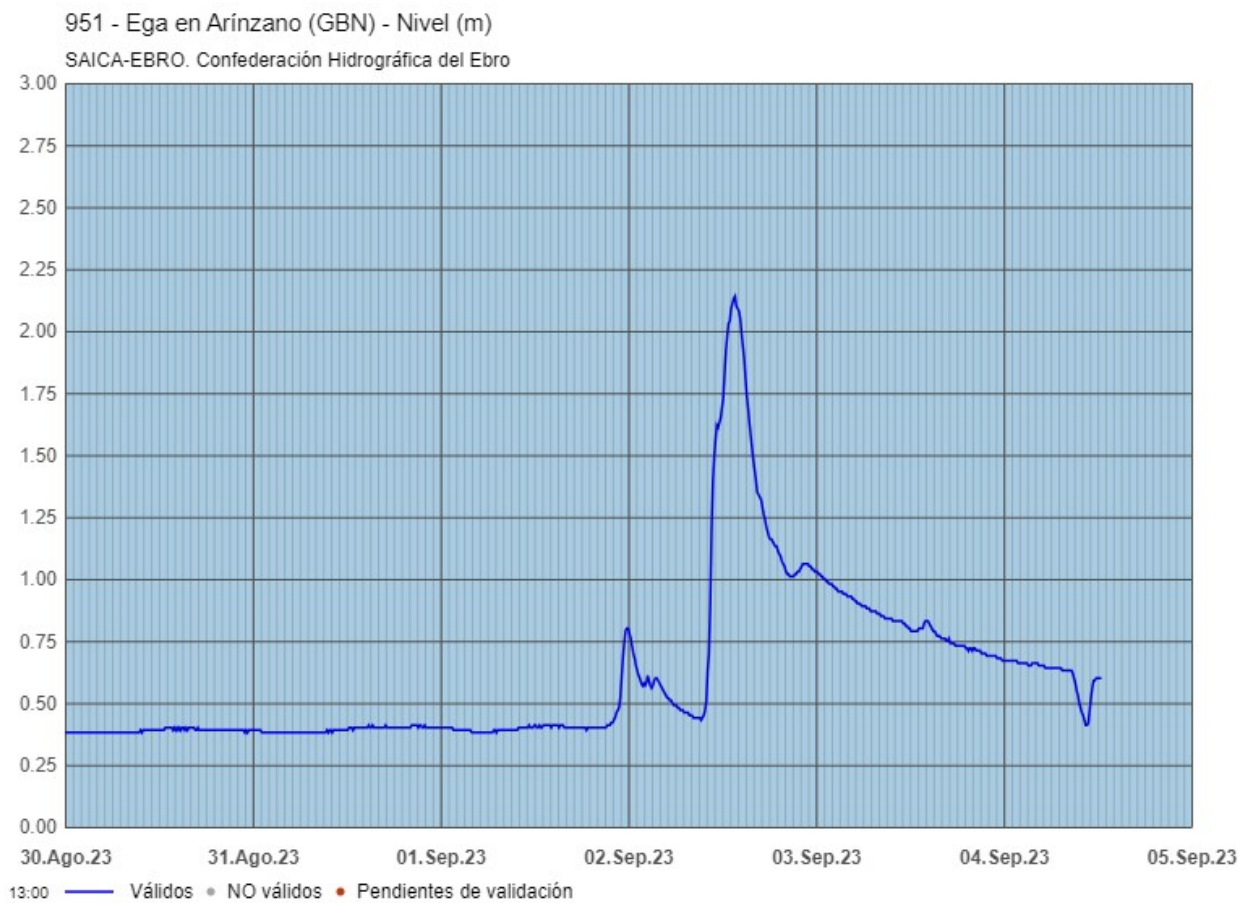
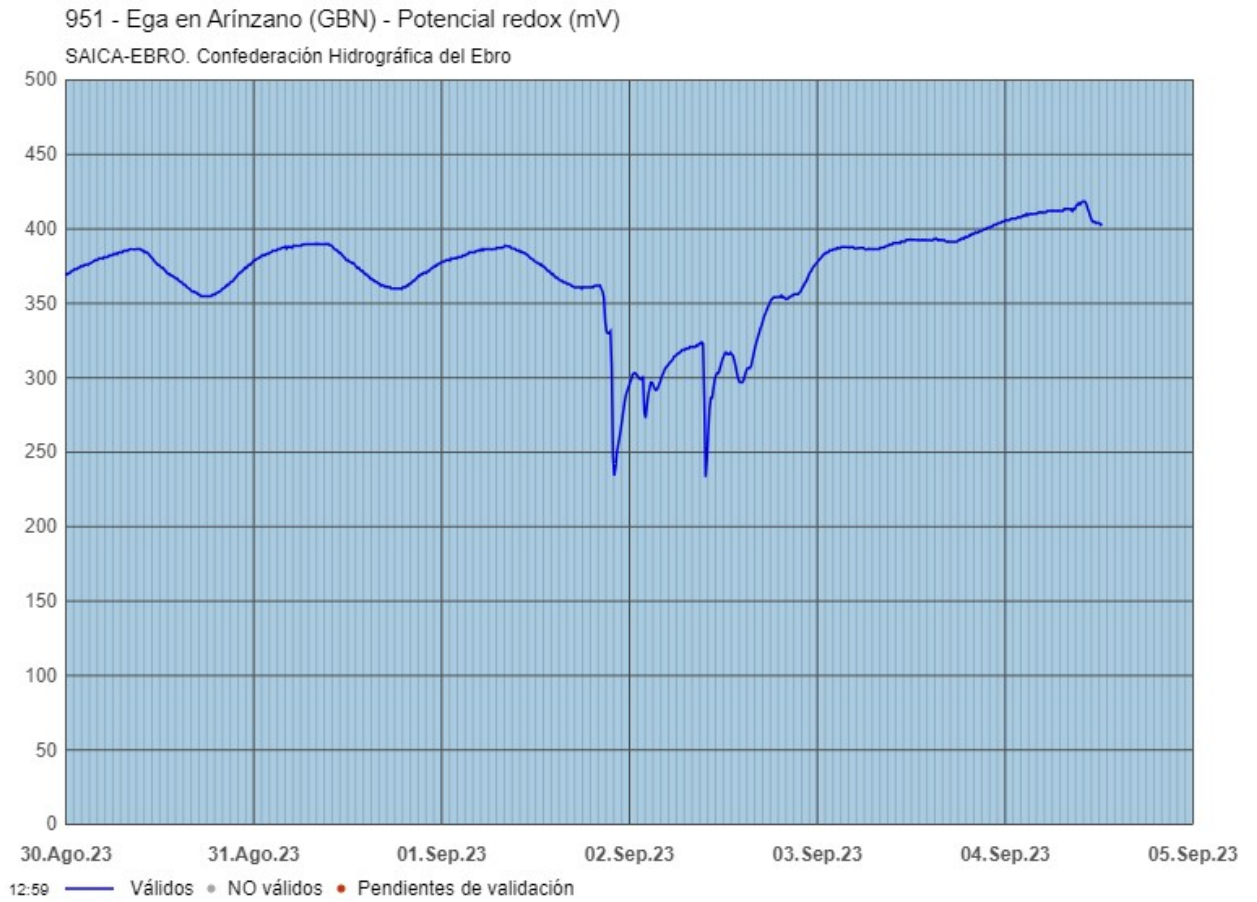
El máximo, de 1,7 mg/L N, se ha alcanzado sobre las 11:20. La señal ha empezado a descender en la noche del mismo día 2, llegando a los valores previos al inicio de la perturbación en la tarde del domingo 3.

Coincidiendo con estas concentraciones de amonio se han registrado alteraciones importantes en casi todos los parámetros de calidad, destacando los descensos del potencial redox, y en menor medida de la concentración de oxígeno disuelto.

El nivel ha aumentado más de 1,65 m y la turbidez ha llegado a superar 1000 NT .

Las alteraciones están relacionadas con las fuertes lluvias caídas en los últimos días en la zona.





27 de septiembre de 2023

Redactado por Sergio Gimeno

Hacia las 18:00 del miércoles 27 de septiembre, se inicia un rápido aumento de la concentración de amonio en la estación de alerta del río Ega en Arinzano, gestionada por el Gobierno de Navarra.

Se alcanza un máximo de 1,15 mg/L N a las 20:30. La recuperación de la señal también es rápida y sobre las 01:00 del jueves 28 ya se sitúa en los valores previos al inicio de la perturbación.

Se han observado ligeros descensos en las medidas de oxígeno (algo más de 1 mg/L O₂) y potencial redox (unos 30 mV).

El nivel del río y la turbidez no han sufrido variaciones reseñables.

Dada la rapidez del aumento de la concentración de amonio, se piensa en un origen cercano de la incidencia a la estación de alerta.

