

**Proyecto SAICA  
Seguimiento de episodios  
914 – Canal de Serós en Lleida**

17 de marzo de 2022 .....	2
18 de marzo de 2022 .....	4
8 de junio de 2022 .....	6
7 de julio de 2022 .....	8

**17 de marzo de 2022**

*Redactado por José M. Sanz*

A primera hora de la madrugada del jueves 17 de marzo se registra un pico en la concentración de amonio medida en la estación de alerta del Canal de Serós en Lleida (derivado del río Segre).

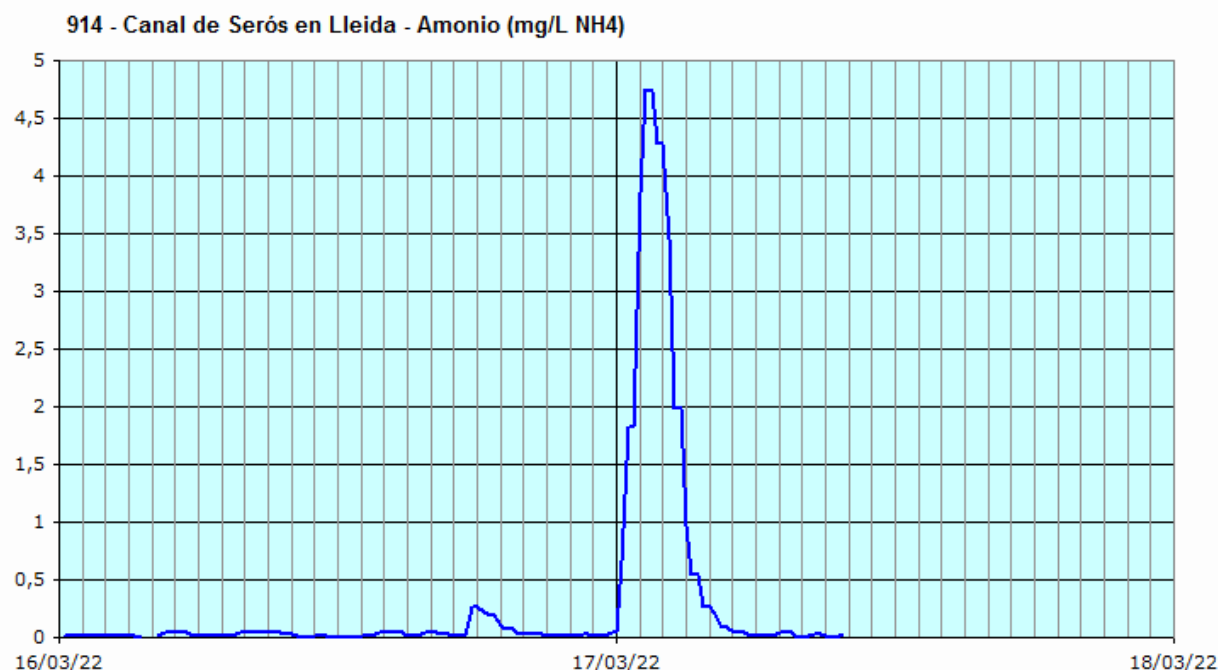
La perturbación se inicia a las 00:15. El máximo, de 4,75 mg/L NH<sub>4</sub>, se registra a las 01:15, y a las 04:45 la concentración ya se ha recuperado totalmente, midiéndose por debajo de 0,1 mg/L NH<sub>4</sub>.

De forma totalmente coincidente se registra un descenso del potencial redox de más de 80 mV.

No se observan alteraciones reseñables en el resto de parámetros de calidad, ni variaciones del nivel del canal fuera de las habituales.

El día 1 de septiembre de 2021 se registró una incidencia muy similar, en cuanto a duración, aunque no llegó a superar 1,5 mg/L NH<sub>4</sub>.

La rapidez con que ha aumentado la concentración hace pensar en un origen de la incidencia próximo a la estación de alerta.





## 18 de marzo de 2022

*Redactado por Sergio Gimeno*

En la noche del viernes 18 de marzo se observa un rápido aumento de la concentración de amonio en la estación de alerta del Canal de Serós en Lleida (derivado del río Segre).

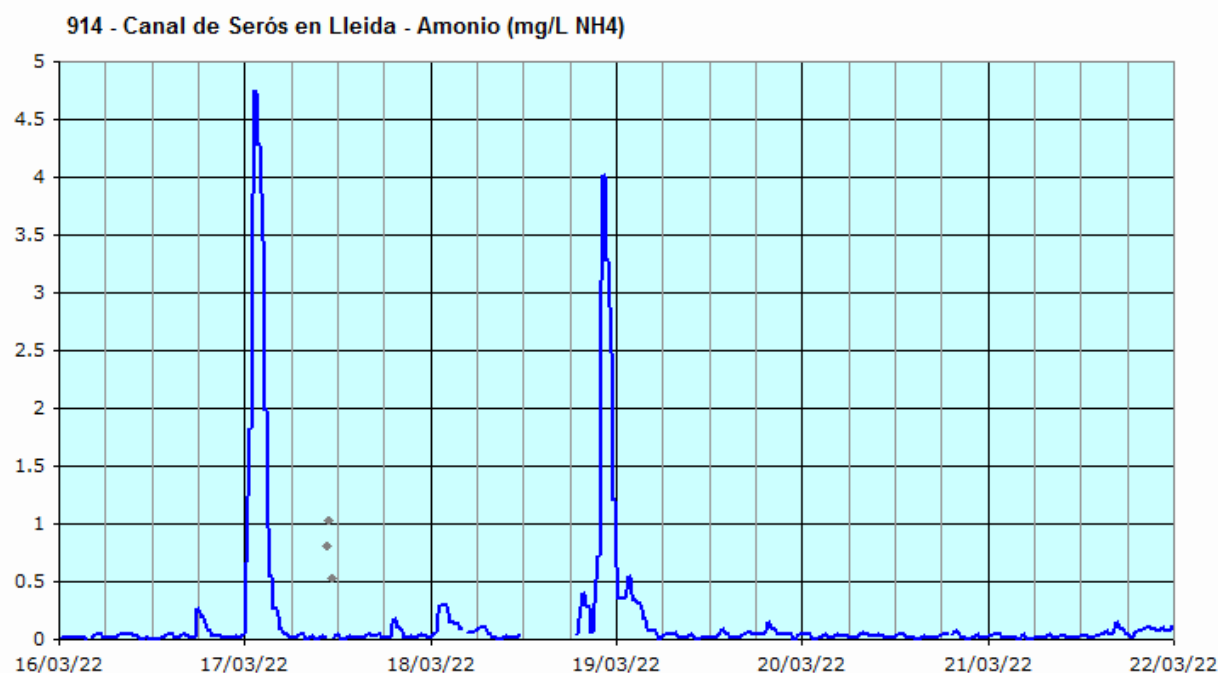
La perturbación se inicia a las 20:45, alcanzándose un máximo de 4 mg/L  $\text{NH}_4$ , a las 22:00. Sobre las 04:30 del sábado 19 la concentración ya se sitúa en los valores previos al inicio de la incidencia.

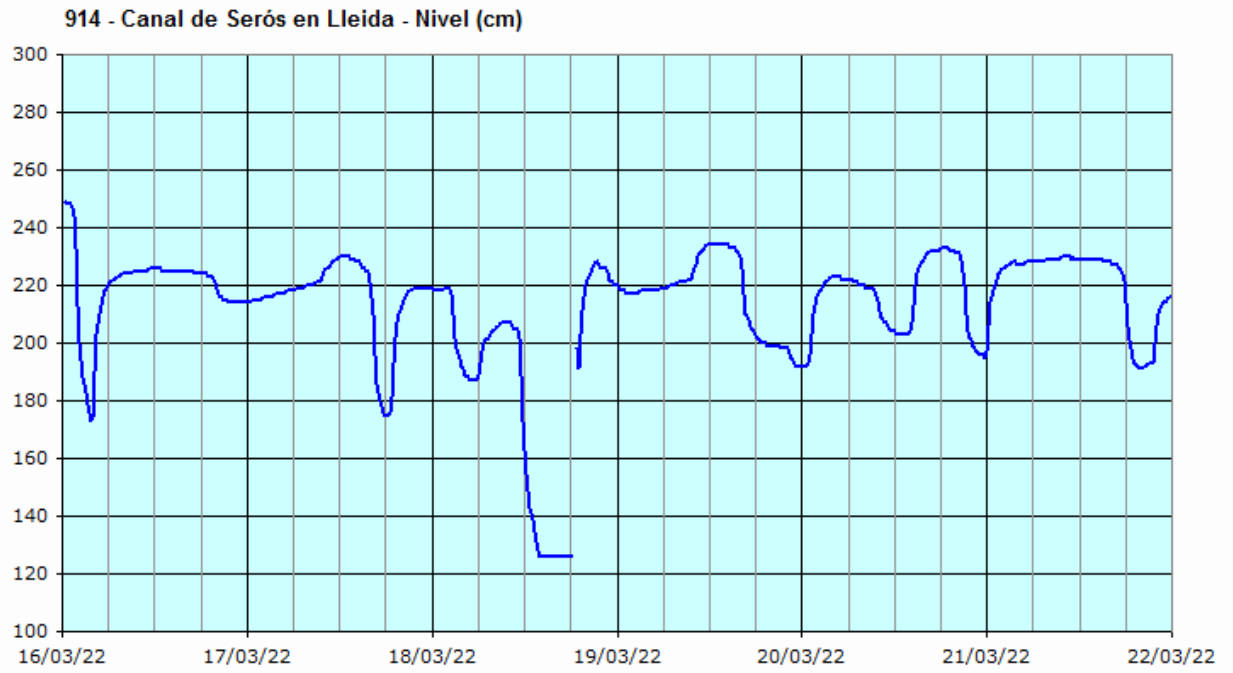
Previamente, hacia el mediodía del 18 se ha observado un rápido descenso del nivel del canal de unos 80 cm, que ha provocado la parada de la captación.

No se observan alteraciones reseñables en el resto de parámetros de calidad.

El jueves 17 de marzo se registró un pico muy similar con un máximo de 4,75 mg/L  $\text{NH}_4$  y un descenso del potencial redox de unos 80 mV.

La rapidez con que ha aumentado la concentración hace pensar en un origen de la incidencia próximo a la estación de alerta.





## 8 de junio de 2022

*Redactado por Sergio Gimeno*

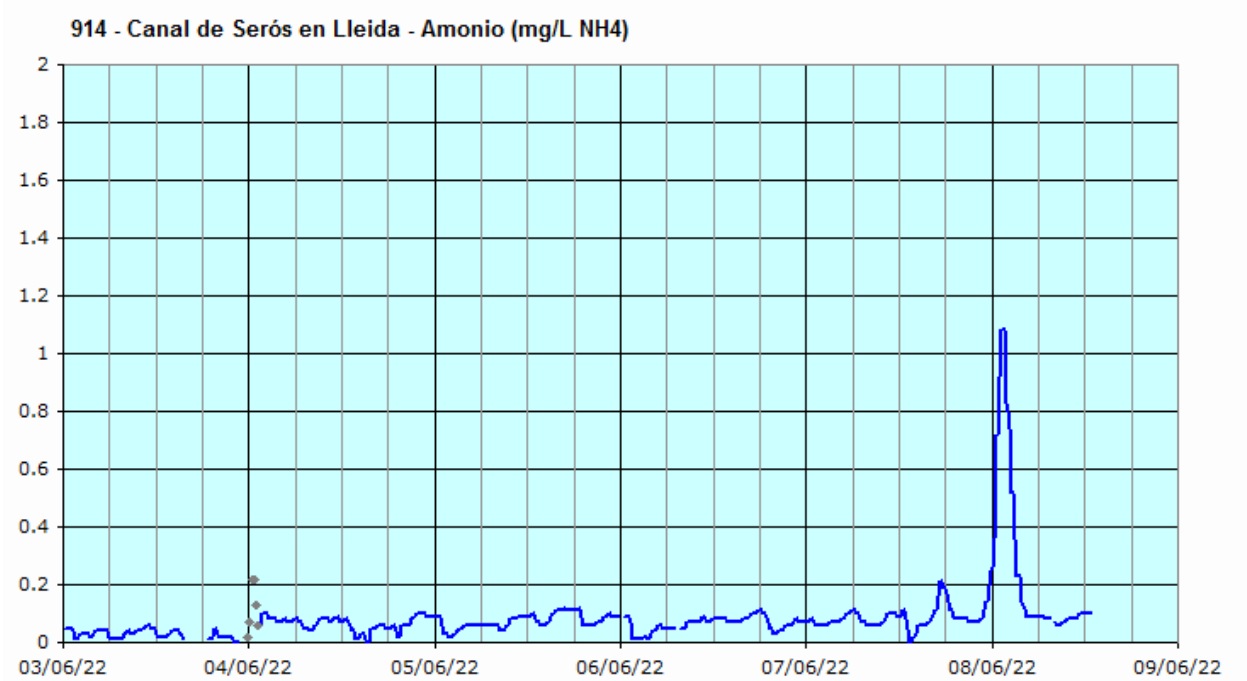
Hacia las 23:30 del martes 7 de junio se observa un rápido aumento de la concentración de amonio en la estación de alerta del Canal de Serós en Lleida (derivado del río Segre).

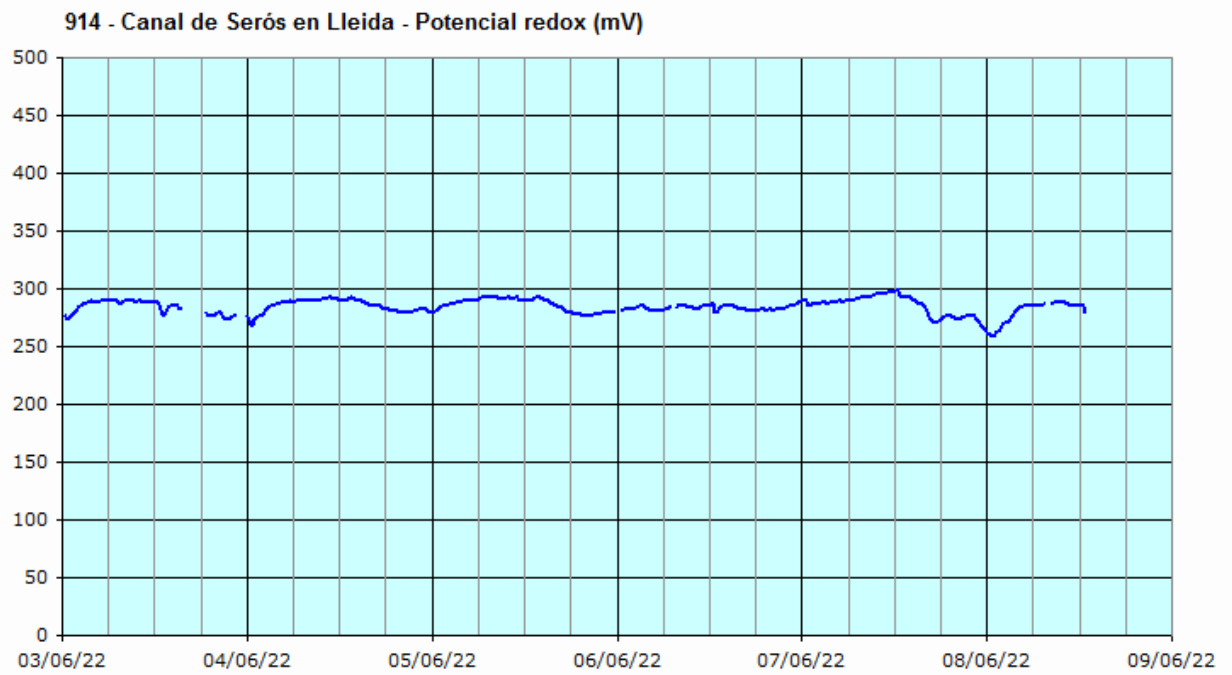
Se alcanza un máximo de casi 1,1 mg/L  $\text{NH}_4$  a las 01:30 del miércoles 8. El descenso también es rápido y sobre las 05:00 la concentración ya se sitúa en los valores previos al inicio de la perturbación.

De forma simultánea se ha observado un ligero descenso del potencial redox.

No se dispone de datos del nivel en el canal por problemas en la sonda.

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





## 7 de julio de 2022

*Redactado por Sergio Gimeno*

Hacia las 23:00 del miércoles 6 de julio se observa un aumento muy rápido de la concentración de amonio en la estación de alerta del Canal de Serós en Lleida (derivado del río Segre).

Se alcanza un máximo torno a 2 mg/L  $\text{NH}_4$  a las 00:00 del jueves 7. Sobre las 02:00 la señal ya se situaba sobre 0,1 mg/L  $\text{NH}_4$ .

En la tarde del día 6 se ha observado un aumento de la turbidez, que ha llegado a alcanzar un máximo por encima de 80 NTU a las 05:00 del día siguiente. El nivel aumentó 50 cm entre las 19:00 del día 6 y las 00:00 del 7.

En la visita de mantenimiento a la estación del mismo día 7 se han verificado el correcto funcionamiento del equipo y los elevados valores medidos.

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

