



José M. Sanz

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

2 y 3 de abril de 2011 .....	2
26 de diciembre 2011 .....	4

## 2 y 3 de abril de 2011

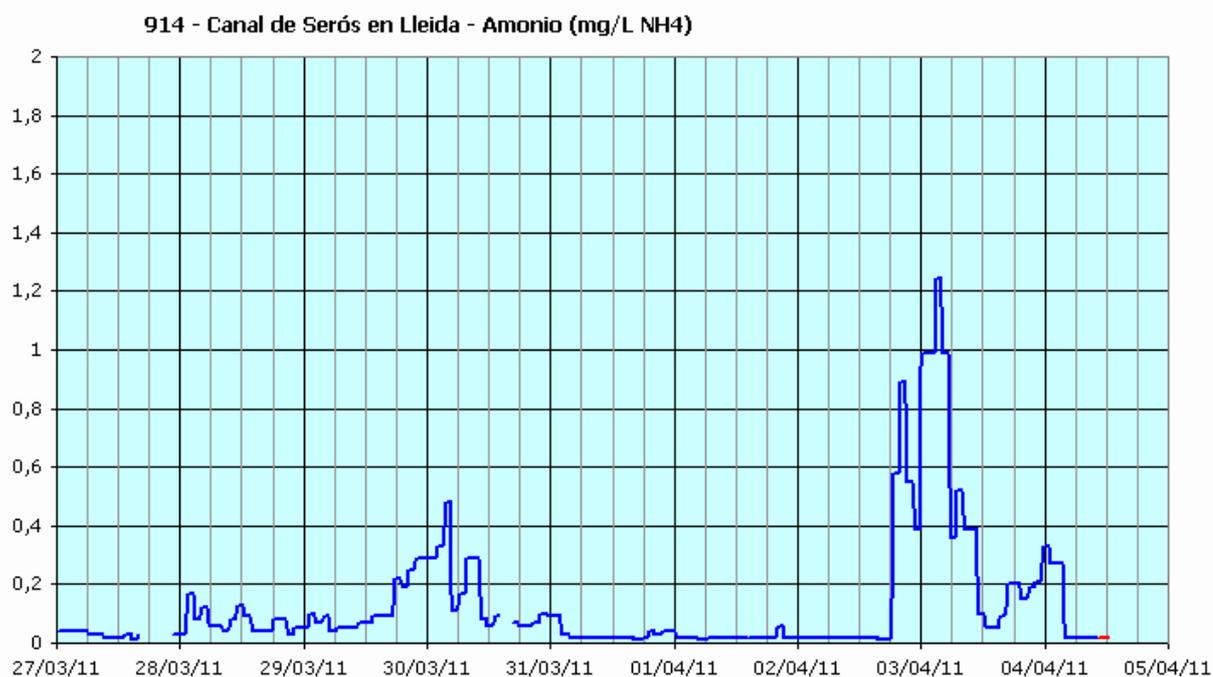
A partir de las 18:00 del sábado 02/abr se empieza a observar un aumento de la concentración de amonio en la estación de alerta del Canal de Serós en Lleida. A partir de la medianoche se llega a superar 1 mg/L  $\text{NH}_4$  de concentración. El descenso se inicia a partir de las 06:00 del domingo 03/abr.

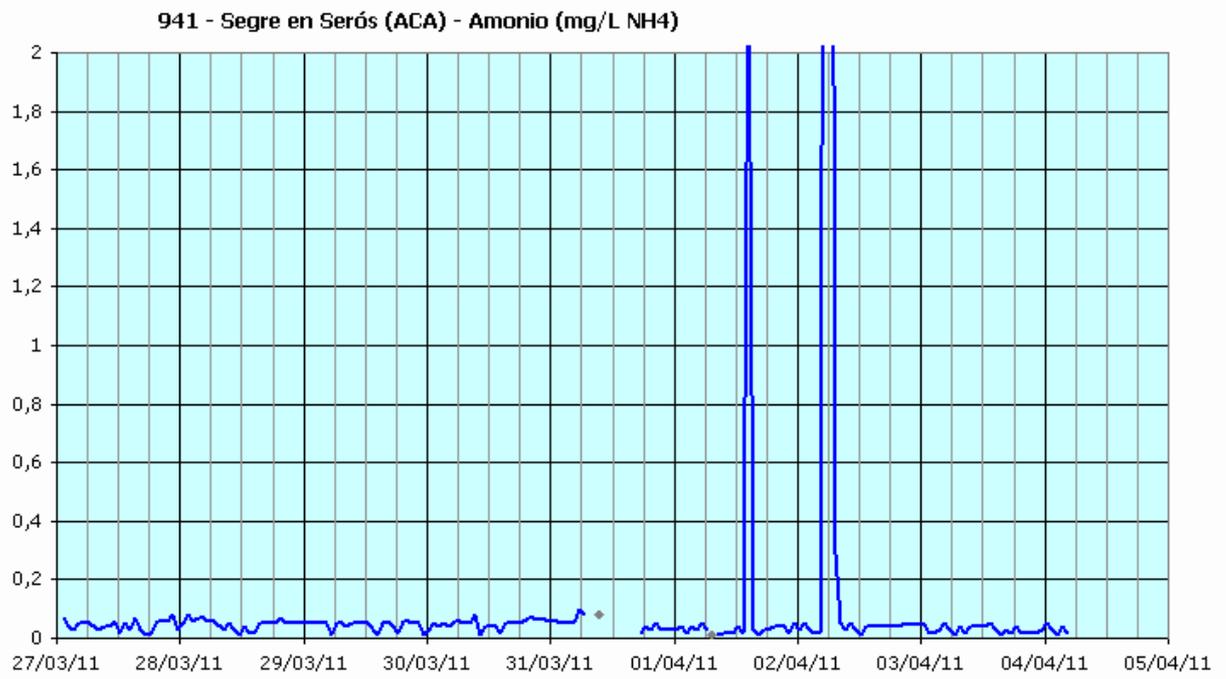
El resto de los parámetros de calidad no muestran alteraciones reseñables; tampoco parece estar relacionado con movimientos en la turbidez ni en el nivel del canal.

En la estación de alerta gestionada por la ACA (Agencia Catalana del Agua), emplazada en el río Segre en Serós, se han observado dos picos de amonio, de muy corta duración, con ascensos y descensos muy bruscos, y máximos superiores a 2 mg/L  $\text{NH}_4$ , en la tarde del viernes 01/abr y en la mañana del sábado 02/abr. Tampoco se observan alteraciones en el resto de los parámetros.

Debido a la ubicación relativa de las dos estaciones (la de la ACA aguas abajo, y ya en el río), se hace difícil relacionar directamente ambas incidencias.

Por la evolución de las señales se considera que es posible que ambas incidencias sean reales, y en caso de que lo sean, seguramente se encuentran relacionadas.





## 26 de diciembre 2011

A partir de las 12:00 del lunes 26/dic se observa un rápido aumento de la concentración de amonio en la estación de alerta del Canal de Serós en Lleida. Se alcanza un máximo ligeramente superior a 1 mg/L  $\text{NH}_4$  a las 18:30 y comienza a descender hasta alcanzar valores habituales hacia las 21:15.

El inicio del aumento en la señal de amonio ha coincidido con un descenso en el nivel del canal, descenso que ha llegado ser de unos 50 cm en el momento en que el amonio superaba la concentración de 1 mg/L  $\text{NH}_4$ .

El resto de los parámetros de calidad no han mostrado alteraciones reseñables.

