



José M. Sanz

Proyecto SAICA
Seguimiento de episodios
916 – Cinca en Monzón

| | |
|-------------------------------|---|
| 14 de octubre de 2009 | 2 |
| 17 de diciembre de 2009 | 5 |
| 23 de diciembre de 2009 | 7 |

14 de octubre de 2009

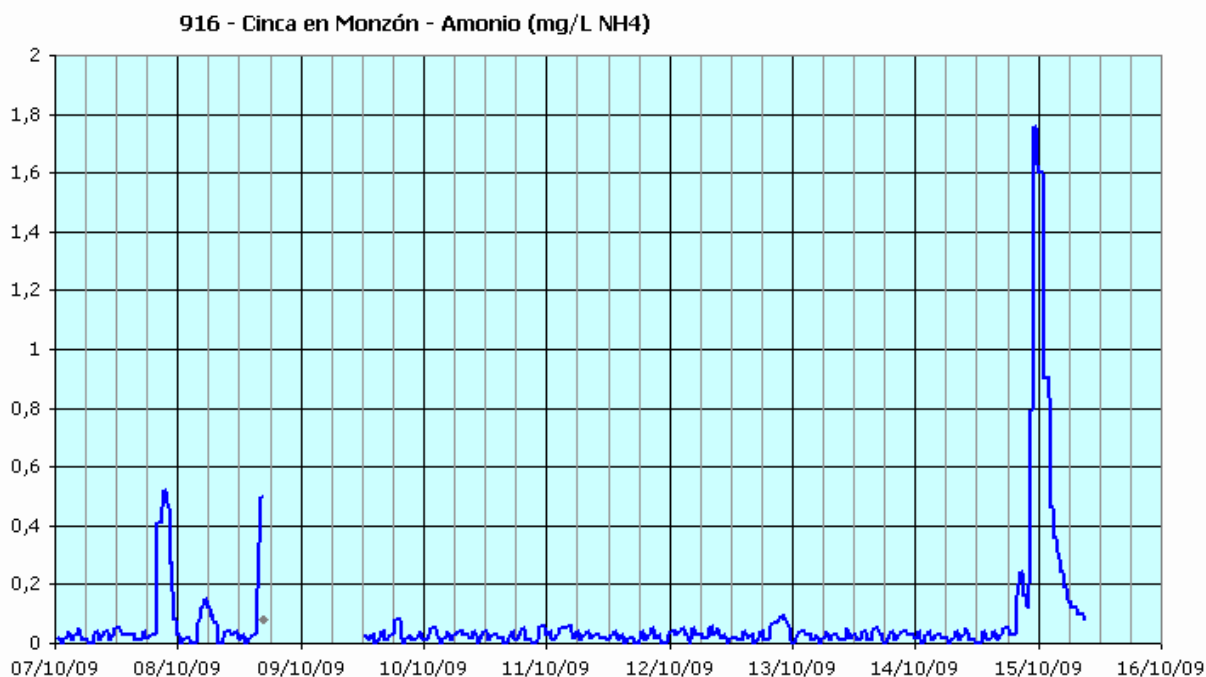
A partir de las 22:00 del miércoles 14/oct se observa un brusco aumento de la concentración de amonio. Sobre las 23:00 da un valor máximo superior a 1,7 mg/L NH₄. El descenso es igual de brusco que la subida: a las 06:00 del jueves 15/oct ya está midiendo valores por debajo de 0,2 mg/L NH₄.

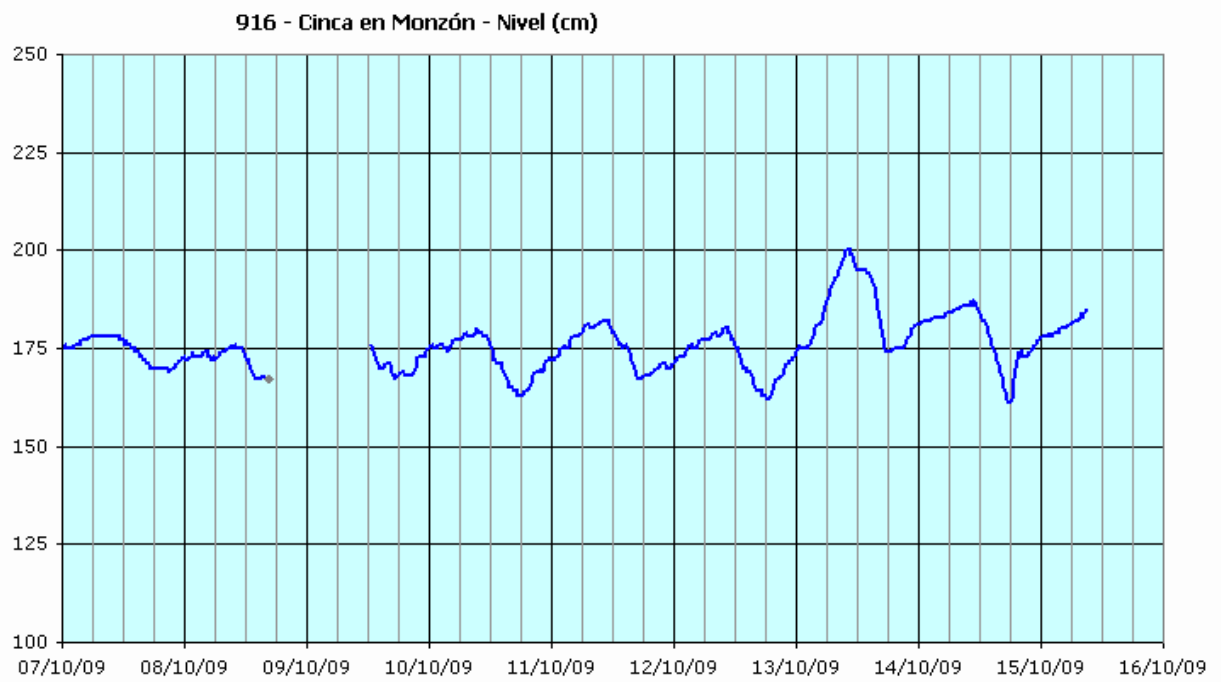
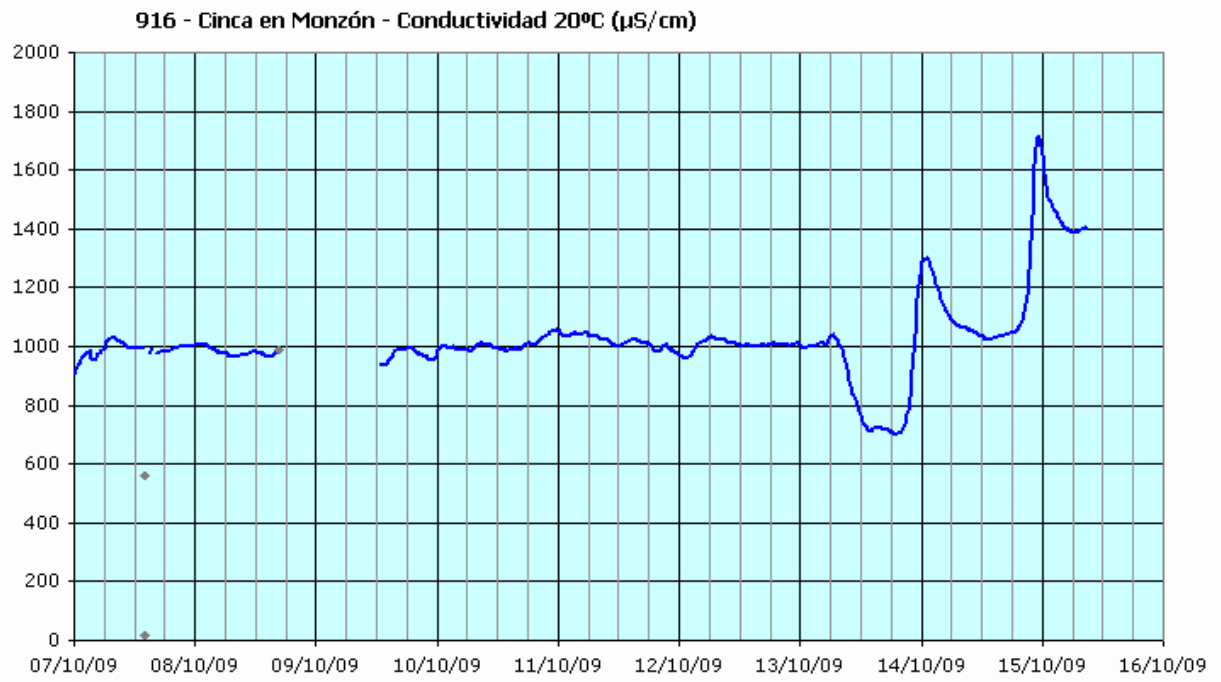
De forma coincidente, la conductividad ha subido 700 µS/cm en unas 6 horas, dando un máximo en torno a 1700 µS/cm. El descenso posterior ha sido menor, quedándose a las 6 horas en 1400 µS/cm, con cierta estabilidad.

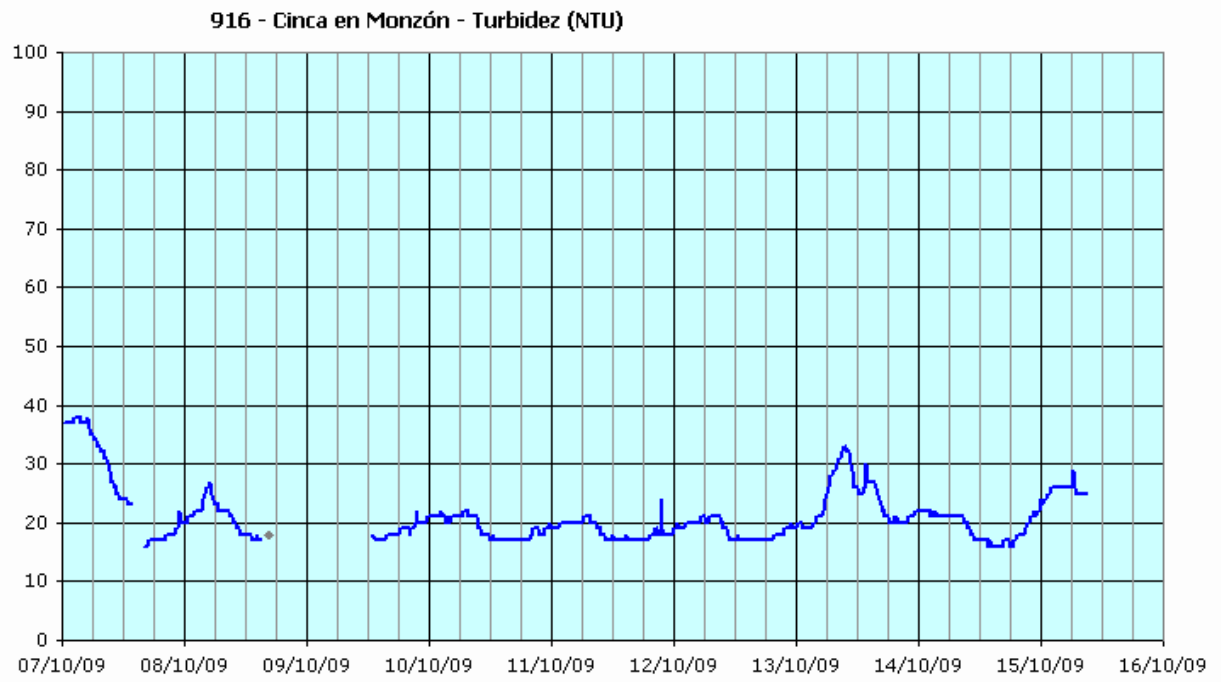
El resto de parámetros de calidad no ha presentado variaciones significativas.

La señal de nivel ha presentado oscilaciones, aunque no mucho más acusadas que las que son habituales en los últimos meses. La turbidez tampoco ha dado picos reseñables.

Se encarga la toma de muestras para intentar hacer un seguimiento de la composición salina del pico de conductividad, así como para comprobar la veracidad del pico de amonio.







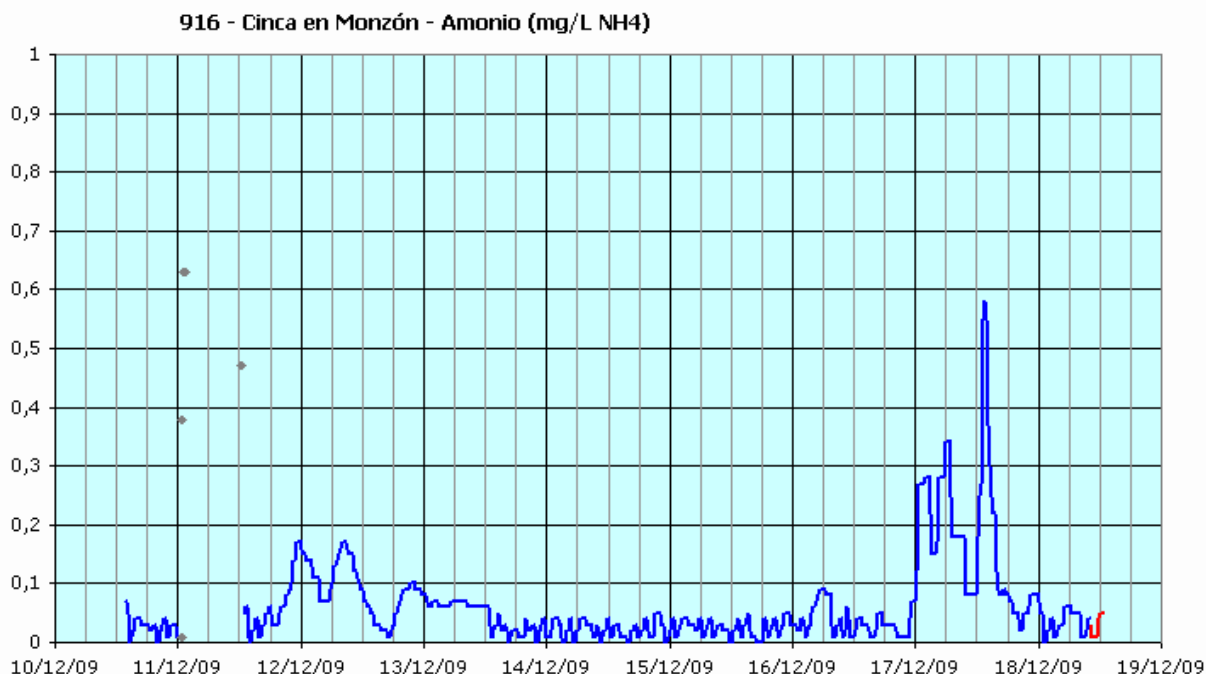
17 de diciembre de 2009

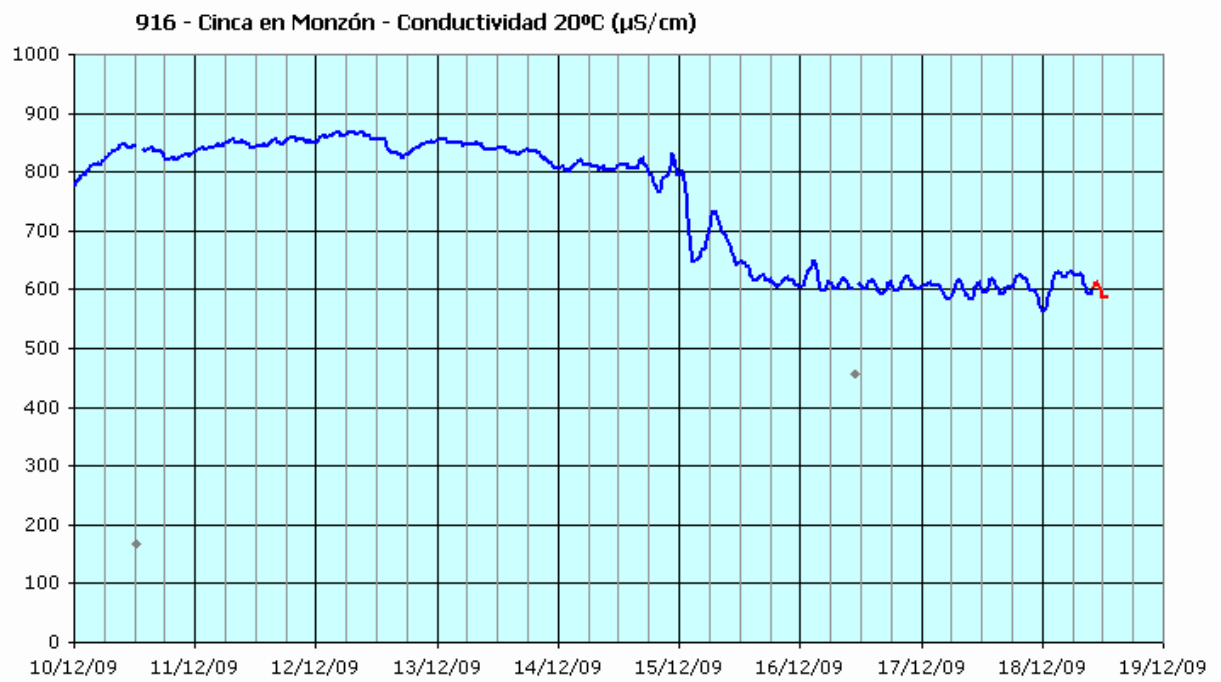
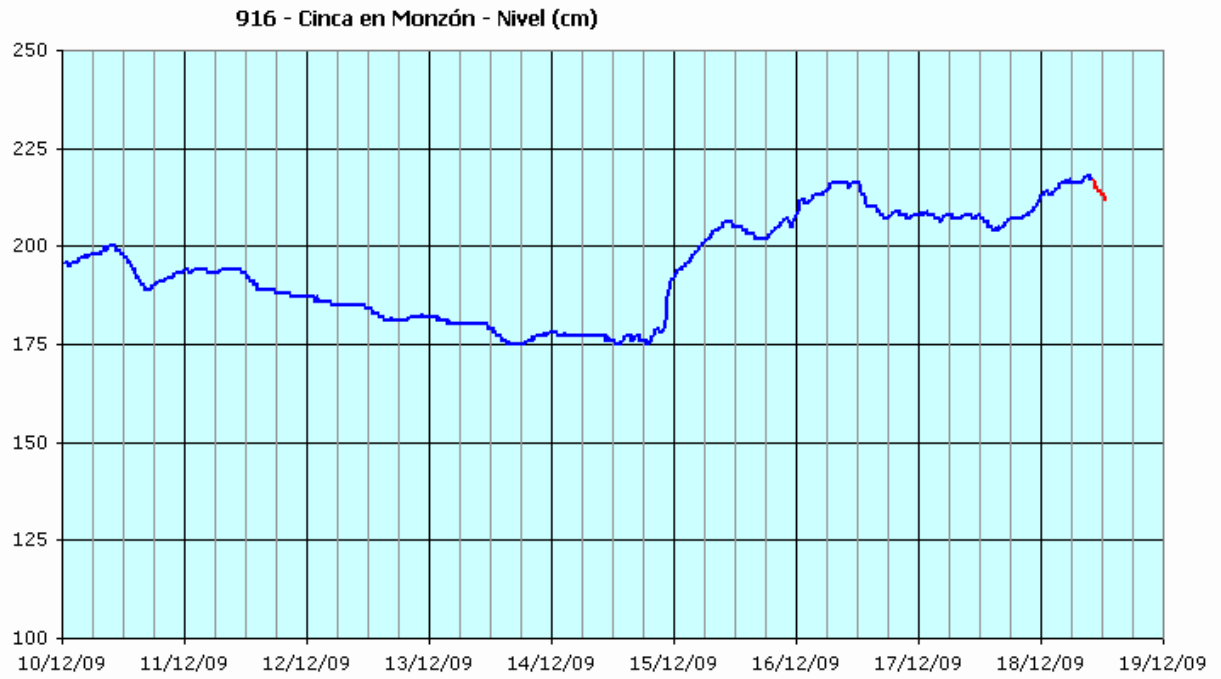
A partir de primeras horas del jueves 17/dic se observa un aumento de la concentración de amonio. Sobre las 06:00 supera ligeramente los 0,3 mg/L NH₄. Durante la mañana se realiza una visita de mantenimiento, en la que se verifica el correcto funcionamiento del equipo, y se comprueba la relativamente elevada concentración medida, haciendo pasar muestra recogida en el tomamuestras automático a las horas de mayor concentración, por el analizador de amonio.

Sobre las 14:00 se observa un aumento, de corta duración, que supera ligeramente los 0,5 mg/L NH₄. A partir de ese pico, la concentración desciende rápidamente.

El resto de parámetros de calidad no ha presentado variaciones significativas.

Únicamente cabe destacar el notable aumento del nivel del río observado a partir del martes 15/dic, acompañado de un descenso de la conductividad.





23 de diciembre de 2009

A partir de primeras horas del miércoles 23/dic se observa un importante aumento de la concentración de amonio. A las 02:00 se alcanza el máximo, de 1,46 mg/L NH₄. A partir de esa hora se inicia el descenso, ya midiéndose valores por debajo de 0,2 mg/L NH₄ a partir de las 08:00.

El resto de parámetros de calidad no ha presentado variaciones significativas.

Únicamente cabe destacar una tendencia general ligeramente descendente del nivel, que no parece relacionada con la incidencia.

En la mañana del miércoles 23/dic se ha realizado una visita a la estación, con objeto de verificar el correcto funcionamiento del equipo. Se ha inspeccionado y todo parecía funcionar correctamente. Se ha pasado por el analizador la botella del tomamuestras más cercana al máximo (recogida a 01:40), dando valores por encima de 1 mg/L NH₄.

