



José M. Sanz

**Proyecto SAICA**  
**Seguimiento de episodios**  
**916 – Cinca en Monzón**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| 25, 29 y 30 de junio de 2010..... | 2 |
| 6 de septiembre de 2010 .....     | 4 |

**25, 29 y 30 de junio de 2010**

A últimas horas del viernes 25/jun se observó un aumento muy brusco de la conductividad, que subió casi 400  $\mu\text{S}/\text{cm}$  en 4 horas. Con la misma velocidad bajó a los valores anteriores.

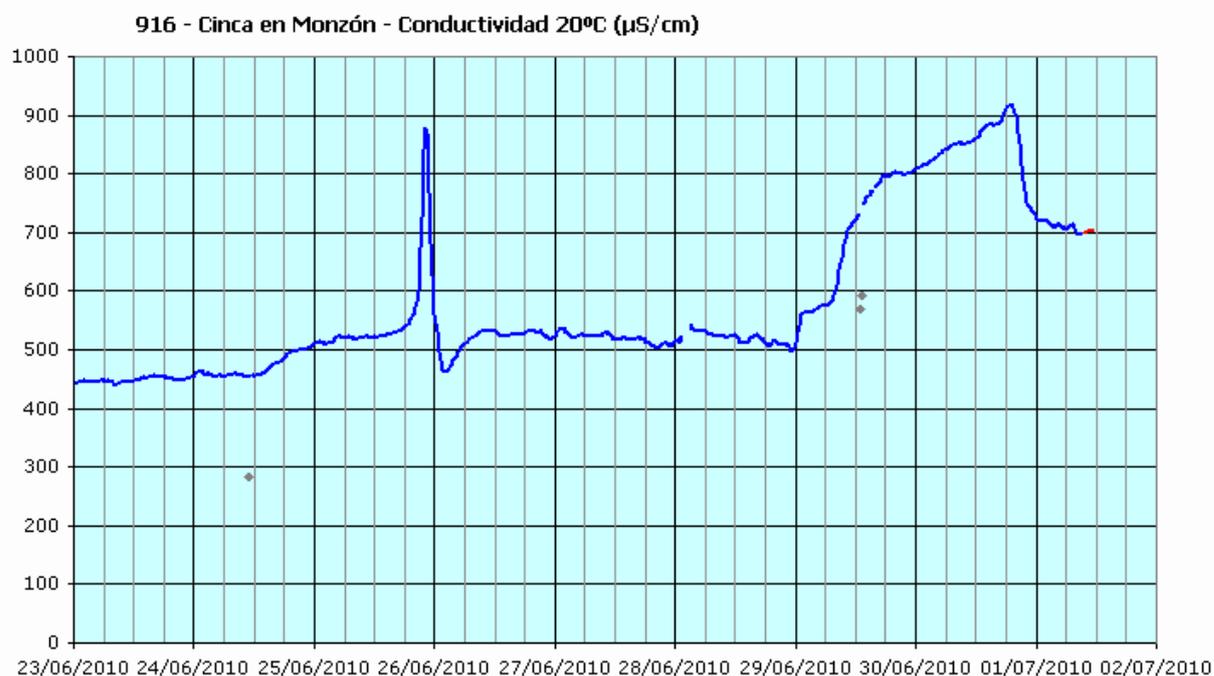
De forma coincidente se observó un pequeño pico de turbidez, pero sobre todo, un descenso de 50 cm en el nivel del río, de rápida recuperación.

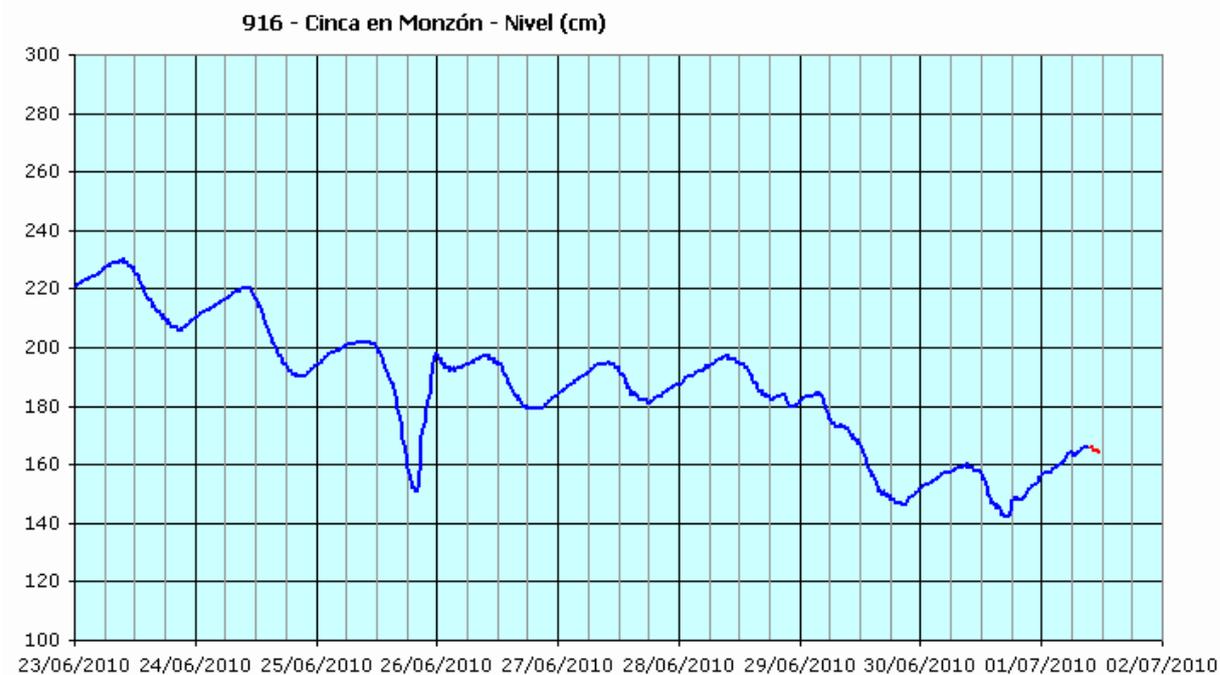
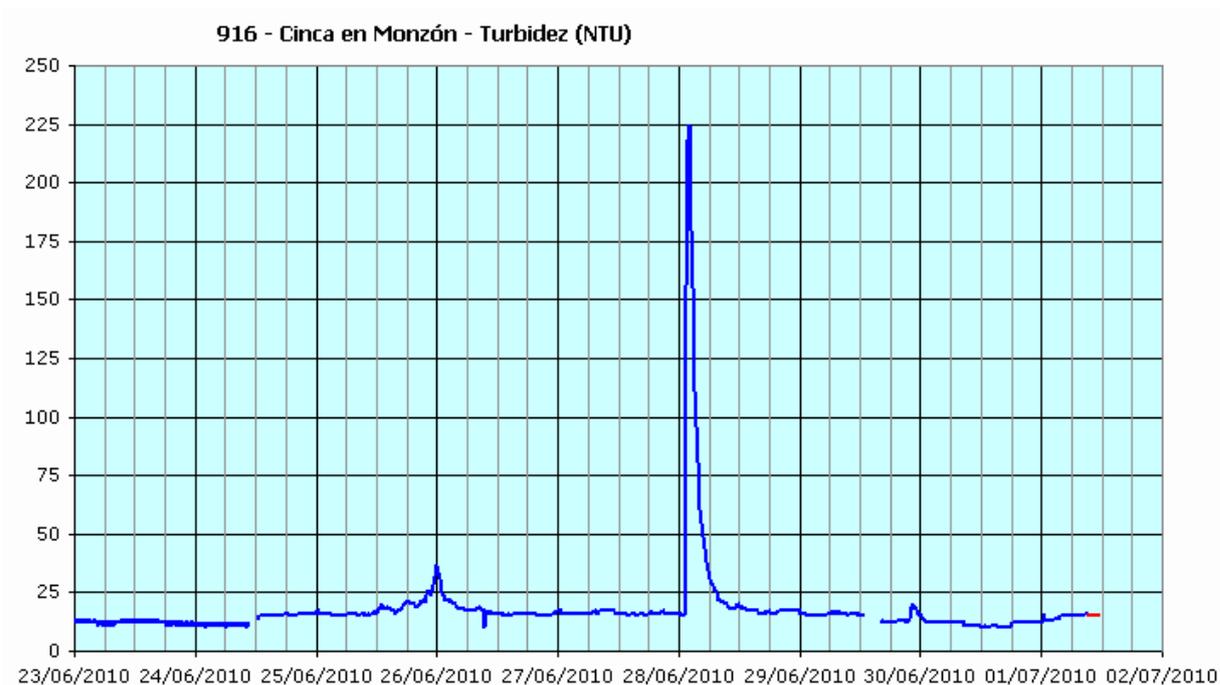
A partir de primeras horas del martes 29/jun se empieza a observar otro aumento de la conductividad, esta vez menos brusco, que en casi 48 horas eleva los valores medidos hasta los 900  $\mu\text{S}/\text{cm}$ .

Se observa un descenso del nivel, aunque no es brusco, como el comentado anteriormente.

Como conclusión de estos dos fenómenos de aumento de la conductividad, se extrae que actualmente, por niveles en el río por debajo de 180 cm, descensos causados por reducción de los caudales puestos a disposición por los embalses de El Grado o Barasona, o por aumento de la derivación desde azudes situados aguas arriba de Monzón, la conductividad comienza a aumentar de forma importante, debido seguramente al mayor efecto de los aportes salinos que se registran en el tramo del río aguas abajo de Barbastro.

Se espera que a partir de estas fechas se sigan reduciendo los caudales, y que la conductividad llegue a superar ampliamente los 1000  $\mu\text{S}/\text{cm}$  de forma continua, como es habitual todos los años.





**6 de septiembre de 2010**

A partir de las 8:00 del lunes 06/sep se produce un brusco aumento de la conductividad medida. En unas 3 horas pasa de 900 a más de 1400  $\mu\text{S}/\text{cm}$ . La recuperación se prolonga durante el resto del día, y finalmente queda dando valores en torno a 1100  $\mu\text{S}/\text{cm}$  (unos 200  $\mu\text{S}/\text{cm}$  más elevados que antes del inicio de la alteración).

El fenómeno parece estar relacionado con la tendencia al descenso en el nivel medido en el río, que ha empezado a estar por debajo de los 150 cm. También se ha observado un ligero aumento de la turbidez.

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

Tampoco se observan movimientos reseñables en los medidores de nivel que el SAIH tiene instalados en el Puente de Las Pilas (río Cinca aguas arriba de Barbastro) y en el río Vero en Barbastro.



