



José M. Sanz

**Proyecto SAICA**  
**Seguimiento de episodios**  
**927 – Guadalope en Calanda**

16 de agosto de 2011..... 2

## 16 de agosto de 2011

La estación de alerta “Guadalope en Calanda” está situada unos 1800 metros aguas debajo de la presa del embalse de Calanda.

A partir de las últimas horas del lunes 15/ago se observa un brusco descenso de la temperatura del agua. Llega a descender 5°C. A partir del mediodía del martes 16/ago inicia la recuperación, volviendo a su tendencia anterior a partir de las 15:00.

La explicación a esta evolución probablemente se encuentre en las maniobras realizadas en el embalse. Podría haberse desembalsado alguna cantidad de agua de capas profundas, notablemente más frías.

A últimas horas del lunes 15/ago, de forma casi coincidente con el inicio del descenso de la temperatura, se observa un pico de turbidez, de más de 120 NTU, que podría deberse a la primera fase de apertura de alguna válvula de la presa.

En un primer momento el nivel del río desciende casi 20 cm, pero rápidamente se recupera y se mantiene 5 cm por encima de los valores anteriores hasta el mediodía del martes 16/ago, momento en el que se recupera el nivel anterior, y comienza la recuperación de la temperatura.

El resto de los parámetros de calidad presentan pequeñas alteraciones, pero no comparables a la de la temperatura. Se piensa que las condiciones del agua vertida no eran anóxicas, puesto que en ese caso quizá la alteración en los parámetros hubiera sido más grave.



