



Los primeros resultados sobre las muestras del río Duero en Villaralbo evidencian valores muy elevados de pH y temperatura del agua

- Los resultados recibidos hasta el momento del Laboratorio de Aguas no permiten determinar la causa exacta de la mortandad, por lo que la Confederación Hidrográfica del Duero sigue llevando a cabo actuaciones para determinar el origen de los hechos y depurar posibles responsabilidades en caso de probarse que la mortandad haya sido provocada por la acción humana
- Hasta el momento, se han retirado un total de 500 kg de peces muertos

23 de agosto de 2023.- La Confederación Hidrográfica del Duero ya dispone de los primeros resultados del Laboratorio de Aguas en relación con las muestras tomadas en el río Duero el pasado 21 de agosto, con motivo de la mortandad de la que se tuvo conocimiento ese mismo día por parte del Organismo.

Una vez conocido el aviso, desde la CHD se tomaron muestras en el tramo del río Duero comprendido entre Fresno de la Rivera y la presa de Villaralbo, y hasta el momento se dispone de información sobre los siguientes parámetros: pH, temperatura, conductividad, oxígeno disuelto, amonio, nitrógeno total y DQO. Se siguen analizando otros parámetros como pesticidas o metales pesados.

A la vista de los primeros resultados, se aprecia que los valores más extremos corresponden con el pH (valores en torno a 9) y la temperatura del agua (en torno a 29°C), situándose ambos en el límite del rango de tolerancia para la vida piscícola. Estos registros son compatibles con las altas temperaturas registradas en los últimos días y la presencia de una población de algas importante en el río.

Los análisis confirman además que no existen diferencias significativas entre las muestras tomadas aguas arriba y aguas abajo de la zona en la que se produjo la mortandad en ninguno de los parámetros hasta ahora analizados.

Los valores de amonio son muy bajos, por debajo de 0,08 mg/L en todos los casos. Lo mismo ocurre con el nitrógeno total, cuyos valores están siempre por debajo de 1,2 mg/L. En cuanto a la concentración de oxígeno disuelto en las tres muestras es elevada, variando desde 10 mg/L a 14,7 mg/L de aguas arriba a



aguas abajo, y siempre por encima del nivel de saturación del oxígeno en agua a esa temperatura (como consecuencia de la fotosíntesis realizada por las algas).

En cuanto a la retirada de los peces muertos, hasta el momento se han extraído unos 500 Kg.

Por parte de la Confederación se siguen llevando a cabo actuaciones para determinar el origen de la mortandad y depurar posibles responsabilidades en caso de probarse que este hecho haya sido provocado por la acción humana. En este sentido, durante el día de hoy se siguen llevando a cabo visitas de inspección y muestreos tanto de los cauces como de todos los vertidos inventariados por el Organismo que, aunque de manera indirecta (porque no se tiene conocimiento de ningún vertido directo al río Duero en el tramo comprendido entre las dos presas), pudieran estar alterando la calidad de sus aguas.



www.chduero.es



@chd_duero



Confederación
Hidrográfica del Duero