



Con distinta periodicidad se han evaluado hasta 61 lagos

La Confederación Hidrográfica del Ebro concluye el estudio sobre el estado de los lagos realizado entre 2007 y 2010

- El pasado año cerca del 80% del total de estas masas presentaba un estado ecológico entre bueno y muy bueno
- El informe, la propuesta de medidas correctoras y las conclusiones se encuentran disponibles en la web del Organismo www.chebro.es

07, dic. 2011- La Confederación Hidrográfica del Ebro ha publicado el estudio definitivo sobre el estado de los lagos de la Cuenca para el periodo 2007-2010 que es un complemento a los trabajos realizados en esta demarcación para la implantación de la Directiva Marco del Agua. Su objetivo es establecer referencias para determinar el estado de estas masas de agua y fijar así prioridades de seguimiento y de aplicación de medidas.

Durante estos cuatro años, en los que se ha comprobado la evolución del estado general de los lagos, se han publicado informes parciales anuales, que definían tendencias.

En total, con diferentes periodicidades según las necesidades y por lo establecido en la metodología del estudio, se han analizado hasta 61 lagos en toda la cuenca en los que de forma genérica, se ha considerado una tendencia positiva. En las últimas compilaciones de datos, en 2009 y 2010, se concluye que entre un 76 y un 80% de los lagos presenta un estado ecológico bueno o muy bueno, frente a los datos de 2007 y 2008, en los que la cifra se quedaba entre un 74 y un 75%.

Respecto a los lagos que presentan un estado moderado o de forma puntual estados entre deficiente y malo, se considera que el principal problema es la presencia de nutrientes por la contaminación difusa. Otra cuestión reseñable es la presencia de



determinado tipo de fauna, como las carpas, ya que este tipo de peces puede reducir la diversidad de vegetación sumergida. En algunos casos, los niveles de algunos indicadores también pueden ser naturales, no relacionados con presiones. En esto último influye la variación interanual natural de los lagos (años más secos, lluviosos o fríos), lo que puede modificar los valores de referencia para una masa de agua.

Entre las conclusiones del estudio se fija el seguir analizando y estudiando aquellos lagos en los que se hayan detectado más problemas o aquellos que han tenido más variaciones en su estado ecológico durante estos cuatro años, para mantener las comprobaciones.

El estudio completo que se ha realizado se puede consultar ya en la página web de la Confederación www.chebro.es. El documento se integra entre los trabajos de seguimiento y control de calidad de las aguas que la Confederación Hidrográfica del Ebro realiza a través de las completas redes de las que dispone.

Análisis

En la evaluación del estado se han tomado como referencia los indicadores de calidad propuestos por la Directiva Marco del Agua. En concreto, se han analizado elementos biológicos (fitoplancton, otra flora acuática y fauna bentónica de invertebrados), hidromorfológicos (régimen hidrológico y condiciones morfológicas) y fisicoquímicos (condiciones térmicas, transparencia, oxigenación, salinidad, estado de acidificación y nutrientes).

La conclusión principal sobre el estado de las aguas de los lagos es que durante estos cuatro años el 57% de los lagos muestreados han presentado siempre un estado entre bueno y muy bueno y un 20%, en total 12 lagos, han presentado puntualmente (sólo en uno de los muestreos realizados) estados ecológicos inferiores a bueno.

En este periodo de cuatro años sólo un lago se ha considerado con una clara tendencia al empeoramiento, se trata de la Laguna Salada de Chiprana (Zaragoza). En principio, la elevada salinidad no permite la presencia de muchas especies lo que puede afectar a su evaluación a través de indicadores biológicos.

Por su parte, en el grupo de lagos con una clara mejoría se encuentran el Lago Arreo (País Vasco) y sobre todo, la Laguna de la Estanca (Zaragoza), que de estado



deficiente en 2007, ha pasado a muy bueno en 2010, principalmente por una mejora en la presencia de fauna.

Para realizar los seguimientos y establecer unas referencias, se clasifican 15 tipos de lagos. En general los que mejores estados ecológicos presentan son los lagos de alta montaña y los peor conservados son los denominados interiores en cuencas de sedimentación.