



Los datos se pueden consultar en continuo en www.chebro.es

La Confederación Hidrográfica del Ebro publica su informe anual con los datos de la red automática de calidad (Red SAICA) para 2017

- Se ha recibido más de 9,2 millones de registros, con 106 alertas de calidad, destacando las debidas a aumentos de amonio vinculadas a episodios de lluvias o descenso de oxígeno por bajo caudal
- La Red SAICA detecta alteraciones puntuales de calidad, complementando al resto de redes de control del estado de las masas de agua

26 jul. 2018- La Confederación Hidrográfica del Ebro, organismo autónomo adscrito al Ministerio para la Transición Ecológica (MITECO), ha publicado su [informe de la red SAICA](#) (Sistema Automático de Información de Calidad de las Aguas) correspondiente a 2017, con los datos registrados en continuo por las estaciones que la componen.

De toda la red se han obtenido más de 9,2 millones de registros procedentes de un control en continuo de calidad en 30 estaciones (15 de la CHE, 6 que componen la Red de Indicadores Ambientales del Delta del Ebro (RIADE), también de la Confederación y 9 externas (7 del Gobierno de Navarra, 1 de la ACA y 1 de PEUSA).

A través de esas estaciones se han detectado 106 alertas de calidad, en un altísimo porcentaje por incremento de amonio tras episodios de lluvias y el consiguiente alivio de caudales no adecuadamente depurados o por el contrario, por bajadas de oxígeno debido a bajos caudales por la situación de sequía vivida en gran parte de la cuenca el pasado año hidrológico.

La red SAICA permite detectar alteraciones puntuales y complementa al resto de redes de calidad, destinadas al control general del estado de las masas de agua o a seguimientos más específicos. Sus estaciones miden parámetros



considerados como indicadores generales de contaminación: pH, temperatura del agua, conductividad, oxígeno disuelto, turbidez y amonio total, así como el nivel del agua. En algunas estaciones se han incorporado medidores de potencial redox, nitratos, materia orgánica, fosfatos o mercurio.

Todas las estaciones disponen de un autómata que mantiene en reserva muestras de agua de los últimos dos días para realizar, si fuera necesario, un posterior análisis más extenso en el laboratorio. Los datos de la red y la situación de todas las estaciones se pueden consultar en tiempo real en la página www.chebro.es (apartado La Cuenca – Estado y Calidad de las Aguas).

Incidencias

Las incidencias documentadas corresponden en su mayoría a episodios de lluvia, con aumentos bruscos de caudal y en ocasiones, por problemas en alguna Estación Depuradora de Aguas Residuales o vertidos puntuales; también se han detectado alteraciones de la calidad por situaciones contrarias por bajo caudal.

Estos hechos se comprueban en las estaciones con mayor número de incidencias, que repiten respecto a otros informes anteriores: Arga en Echauri, con 17 incidencias por picos de amonio y/o de conductividad; Zadorra en Arce, con 16 incidencias por aumento de la concentración de amonio y/o fosfatos; Ega en Arinzano, con 23 incidencias por aumento de amonio y descenso de oxígeno disuelto y Ebro en Pina, con 19 incidencias.

Destaca para comprender la acción de esta red, su participación en la incidencia que se produjo en el río Cinca, aguas abajo de Monzón, el 16 de noviembre. La estación SAICA detectó un importante aumento de amonio. Coincidente en el tiempo aparecieron varias decenas de peces muertos en un brazo del río Cinca.

Hay que recordar que ésta es sólo una parte de las redes que tiene el Organismo para el seguimiento del estado y calidad de las masas de agua, ya que el resto funcionan con muestreos periódicos y no en tiempo real. En concreto, se trabaja con las redes de Control de Vigilancia, Control Operativo y de Referencia, Red de Control de Sustancias Peligrosas (muestreo aguas abajo



de los focos de emisión con autorización de vertido); Red de Control de Plaguicidas (en tramos que recogen las aguas de escorrentías agrícolas); Red de Control de Zonas Protegidas (abastecimiento, zonas piscícolas, zonas sensibles y vulnerables). En lo que se refiere a las aguas subterráneas también existen diversas redes que suponen casi 1.000 puntos de muestreo.

Además, la Guardería Fluvial de la Confederación cuenta con equipos de electroquímica general que permiten controlar en cualquier punto, la temperatura, el pH, la conductividad y el oxígeno.

Síguenos en