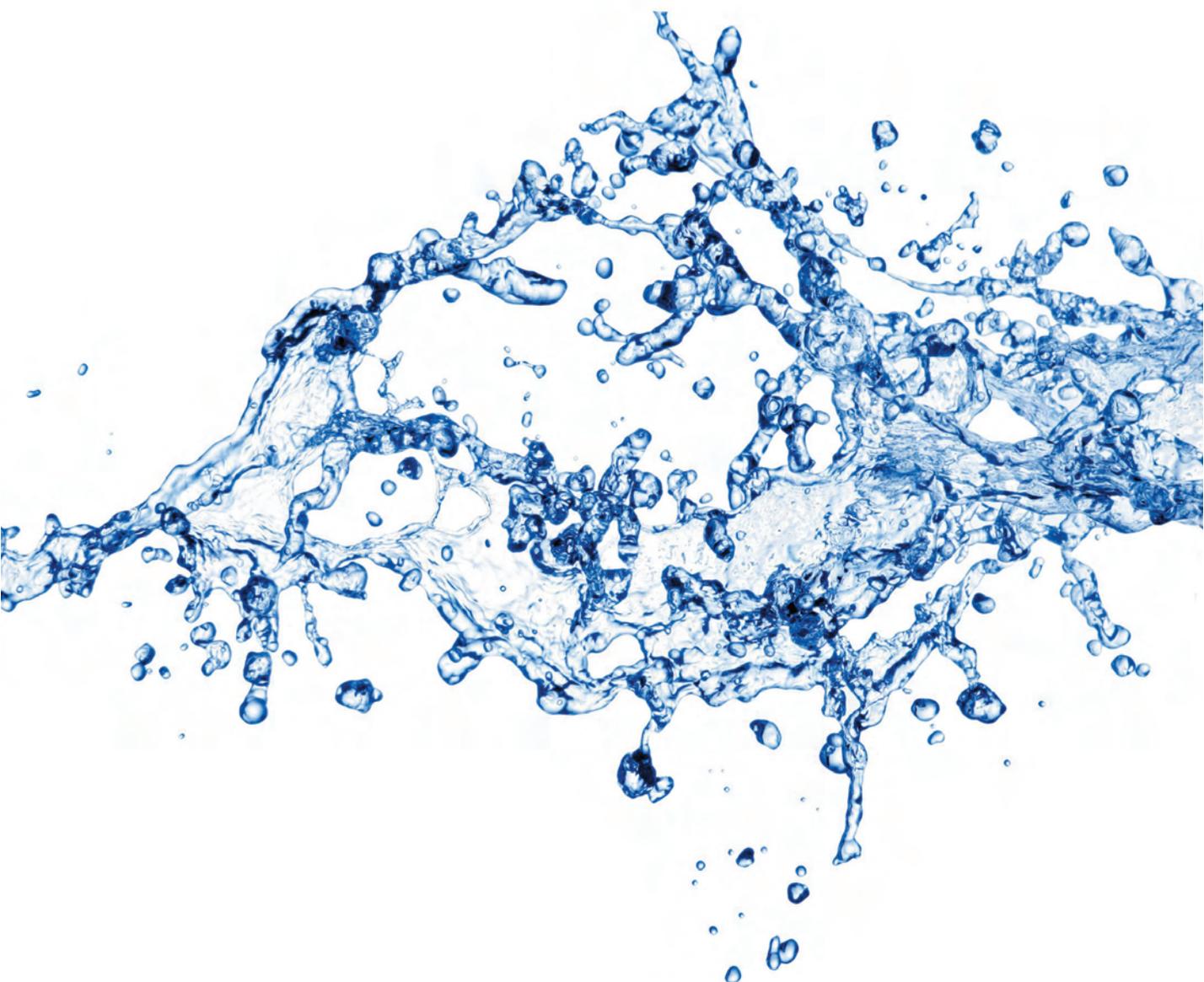


**CONTROL
DEL ESTADO
DE LAS MASAS
DE AGUA
C.E.M.A.S.**

INFORME SITUACIÓN AÑO 2008

MAPAS



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL EBRO

Este informe ha sido elaborado desde el Área de Calidad de Aguas de la Confederación Hidrográfica del Ebro, con la asistencia de las empresas ADASA SISTEMAS, TRAGSATEC y ESHYG.

	Autores	Supervisado por
Capítulo 1	Varios	Javier San Román Saldaña
Capítulo 2	José María Sanz Pérez (ADASA) Sergio Gimeno Abós (ADASA) María Peg Cámara	Vicente Sancho-Tello Valls Susana Cortés Corbasí
Capítulo 3	José María Sanz Pérez (ADASA) Sergio Gimeno Abós (ADASA)	Patricia Navarro Barquero
Capítulos 4 y 5	Cristina Pintor Ruano	Concha Durán Lalaguna
Capítulo 6	Vincent Touyá Crespo Antonia Anadón Marco (TRAGSATEC)	Concha Durán Lalaguna
Capítulos 7 a 9	Rosana Navarro Nuviala (ESHYG)	Felipe Delgado Mangas
Capítulo 10	José María Gracia Aibar (TRAGSATEC)	Felipe Delgado Mangas
Mapas	José María Gracia Aibar (TRAGSATEC)	
Diseño gráfico	ÓPERA PRIMA	
Impresión	α+d arte digital	

Zaragoza, Julio de 2009

Cualquier comentario sobre este documento puede remitirse a:
Confederación Hidrográfica del Ebro
Área de Calidad de Aguas
Paseo Sagasta 24-28
50071 – Zaragoza
Tel.: +34 976 71 10 00
Fax: +34 976 21 45 96
che_calidad@chebro.es

www.chebro.es

MAPAS

- Mapa 2-1** Control de zonas protegidas. Registro de zonas protegidas. Aguas superficiales.
- Mapa 2-2** Control de zonas protegidas. Aguas superficiales destinadas a abastecimiento. Diagnóstico 2008. Criterio P.H.E.
- Mapa 2-3** Control de zonas protegidas. Aguas que requieren protección para la vida piscícola (Dir. 2006/44/CE). Diagnóstico de aptitud en los puntos de control.
- Mapa 2-4** Control de zonas protegidas. Evaluación de la concentración de nutrientes.
- Mapa 3-1** Red de Referencia en ríos. Puntos de muestreo.
- Mapa 3-2** Red de Control de Vigilancia en ríos. Puntos de muestreo
- Mapa 3-3** Red de Control Operativo en ríos. Puntos de muestreo.
- Mapa 3-4** Estado de las masas de agua superficiales en ríos. Estado ecológico diagnosticado en las masas de agua superficiales en ríos.
- Mapa 3-5** Estado de las masas de agua superficiales en ríos. Masas de agua superficiales que no alcanzan el buen estado químico.
- Mapa 3-6** Estado de las masas de agua superficiales en ríos. Estado diagnosticado en las masas de agua superficiales en ríos.
- Mapa 4-1** Tipologías de embalses según la IPH (Instrucción de Planificación Hidrológica).
- Mapa 4-2** Diagnóstico del estado trófico de los embalses.
- Mapa 4-3** Potencial ecológico de los embalses de la Cuenca del Ebro. Propuesta Experimental. Diagnóstico del potencial ecológico de los embalses de la Cuenca del Ebro según propuesta Experimental.
- Mapa 4-4** Potencial ecológico de los embalses de la Cuenca del Ebro. Propuesta Normativa. Diagnóstico del potencial ecológico de los embalses de la Cuenca del Ebro según Propuesta Normativa.
- Mapa 5-1** Tipologías de lagos según la IPH (Instrucción de Planificación Hidrológica).
- Mapa 6-1** Control larvario del mejillón cebra en la Cuenca del Ebro.
- Mapa 6-2** Aguas afectadas por la plaga del mejillón cebra.
- Mapa 7-1** Control de zonas protegidas de aguas subterráneas. Inventario de abastecimientos a poblaciones de más de 500 habitantes. Distribución de puntos de la R500.
- Mapa 7-2** Control de zonas protegidas de aguas subterráneas. Incumplimientos en abastecimientos por compuestos nitrogenados. Campaña 2007-2008. Condiciones de referencia: RD 140/2003.
- Mapa 7.3** Control de zonas protegidas de aguas subterráneas. Incumplimientos en abastecimientos por sulfatos, sodio y cloruros. Campaña 2007-2008. Condiciones de referencia: RD 140/2003.
- Mapa 8-1** Control de vigilancia de aguas subterráneas. Red Básica (CHE). Redes de control de vigilancia CCAA's. (Cataluña, Navarra y País Vasco).
- Mapa 8-2** Control de Vigilancia de aguas subterráneas. Conductividad (datos promedio CHE 1995-2008).
- Mapa 8-3** Control de Vigilancia de aguas subterráneas. Sulfatos (datos promedio CHE 1995-2008).
- Mapa 9.1** Control operativo de aguas subterráneas. Valoración de la afección por nitratos de origen agrario (2004-2007).
- Mapa 9-2** Control operativo de aguas subterráneas. Definición de las zonas afectadas o en riesgo por nitratos de origen agrario (2004-2007),
- Mapa 9-3** Control operativo de aguas subterráneas. Concentración promedio NO_3 (2008) en los puntos de las redes de control operativo de la CHE y las CCAA's. (Cataluña, Navarra y País Vasco).
- Mapa 9-4** Control operativo de aguas subterráneas. Localización de contaminaciones puntuales de origen industrial.
- Mapa 10-1** Evaluación del Estado Químico de las masas de agua subterránea.

