



**PLAN HIDROLÓGICO
DEL RÍO SEGRE**

**MASAS DE AGUA SUPERFICIAL
Cartografía a escala 1:5.000**

Julio 2007

PRESENTACIÓN

El presente documento contiene la colección de cartografía temática a escala de detalle 1:5.000 sobre la que se representan algunos de los más destacados aspectos territoriales y ambientales que han de servir de apoyo a las tareas de gestión, identificación y diagnóstico de los principales problemas relacionados con la gestión del agua, así como para la plasmación del inventario de actuaciones concretas que, como resultado de un amplio proceso de participación que ahora se inicia, acompañen en un próximo futuro el plan de medidas del Plan Hidrológico de los ríos que drenan la cuenca hidrográfica del río Segre, desde su mismo nacimiento en la Cerdaña francesa hasta su desembocadura en el Ebro en el embalse de Ribarroja (Tarragona).

Se han editado, de este modo, algo más de setecientas láminas que, agrupadas en función de las cuarenta y cinco masas de agua superficial definidas para los ríos que drenan este ámbito (se han obviado las masas de agua superficial de ríos y lagos correspondientes al territorio francés, para el que no se dispone de ortofotos), componen un mosaico asaz representativo que sobrevuela el territorio más inmediato a los cauces y riberas. Se ha contado, para ello, con dos principales categorías de fuentes cartográficas de muy distinta naturaleza: de un lado, la **base cartográfica digital de ortofotos del SIGPAC** (Ministerio de Medio Ambiente); de otra parte, toda una serie de **capas de información geográfica** (red de aforos, red integrada de calidad de las aguas, depuradoras, inventario de obras hidráulicas, expedientes de vertido, expedientes de Comisaría de Aguas de la C.H.E. y nodos límite de las masas de agua) actualmente existentes en distintas bases de datos de la C.H.E. y que ha sido preciso analizar y gestionar ahora desde las aplicaciones *GIS-Ebro* (Sistema de Información Geográfica de la C.H.E.) y *SICA* (Sistema de Información de Comisaría de Aguas) para su adecuado tratamiento y representación cartográfica.

Una cuestión de indudable interés es la adopción de una escala de trabajo conveniente para atender adecuadamente los nuevos criterios de planificación que establece la Directiva Marco del Agua, aprobada por la Unión Europea en diciembre de 2000. Se ha optado, de este modo, por una escala de detalle 1:5.000, habitualmente utilizada en múltiples instrumentos y tareas de planeamiento territorial y urbanístico acometidos por distintas administraciones, que posibilita el pormenorizado análisis y la visualización detallada de los complejos y múltiples fenómenos que concurren en la planificación hidrológica.

El método de trabajo ha consistido en la generación de cartografía temática a partir de las diferentes coberturas digitales georreferenciadas y almacenadas en los repositorios de información de las aplicaciones anteriormente citadas, sobre las que se han aplicado ahora diferentes herramientas de análisis para su representación a escala original 1:5.000 en tamaño de página final **DIN-A4** (en soporte papel y formato de impresión JPG de alta resolución, que facilite su distribución digital, a corto plazo, a través de la Página Web del Organismo de cuenca www.chebro.es).

Para responder a esas necesidades de análisis territorial y gestión por unidad de masa de agua, se ha optado por la sobreimpresión de una retícula cartográfica (coordenadas UTM referidas al huso 30) con un ancho de malla de 100 x 100 m (1 ha. de superficie), que ha de permitir una precisa ubicación de cualquier dato, variable u observación aportada por cualquiera de los agentes y sectores sociales involucrados en el proceso de participación pública. Es por ello conveniente resaltar el interés que, más allá de una mera representación formal y estática, la presente cartografía temática de detalle puede presentar como **instrumento técnico dinámico** al servicio de la **planificación** y la **toma de decisiones**, pudiéndose convertir en herramienta de apoyo diario a la gestión y reconocimiento territorial de los ríos de la cuenca del Segre.

Finalmente, y con la intención de facilitar la consulta del documento cartográfico, se ha considerado oportuno el empleo de un color determinado que individualice los mapas pertenecientes a cada una de las masas de agua fluviales. La clave elegida es la siguiente:

Masa de Agua Superficial **53** (Embalse de Oliana).

Masa de Agua Superficial **63** (Embalse de Rialb).

Masa de Agua Superficial **67** (Embalse de San Lorezo).

Masa de Agua Superficial **147** (Río Llobregós desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre).

Masa de Agua Superficial **148** (Río Sió desde nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre).

Masa de Agua Superficial **149** (Río Cervera desde nacimiento hasta su

desembocadura en el río Segre).

Masa de Agua Superficial **150** (Río Farfaña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre).

Masa de Agua Superficial **151** (Río Corp desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre).

Masa de Agua Superficial **152** (Río Sed desde su nacimiento hasta su Desembocadura en el río Segre).

Masa de Agua Superficial **358** (Río Perles desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Oliana).

Masa de Agua Superficial **359** (Río Sellent desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Oliana).

Masa de Agua Superficial **360** (Río Salada desde río Ribera Canalda hasta la cola del Embalse de Rialb. Incluye río Ribera Canalda y barrancos de de la Plana y de Odén).

Masa de Agua Superficial **361** (Río Rialp desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Rialb).

Masa de Agua Superficial **362** (Río Boix desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre).

Masa de Agua Superficial **427** (Río Segre y río Noguera Pallaresa. Incluye el tramo del Noguera Pallaresa desde la presa de Camarasa a la confluencia con el Segre y el Segre desde su confluencia con el Noguera Pallaresa hasta la cola del Embalse de San Lorenzo).

Masa de Agua Superficial **428** (Río Segre desde el río Cervera hasta el río Corb).

Masa de Agua Superficial **431** (Río Noguera Ribagorzana desde la toma de canales en Alfarrás hasta la desembocadura en el Segre. Incluye tramo del Segre entre la confluencia del Corp y del Ribagorzana).

Masa de Agua Superficial **432** (Río Segre desde el río Noguera Ribagorzana hasta el río Sed).

Masa de Agua Superficial **433** (Río Segre desde el río Sed hasta la cola del Embalse de Ribarroja).

Masa de Agua Superficial **578** (Río Segre desde su nacimiento hasta el río Arabo. Incluye río Rahur).

Masa de Agua Superficial **579** (Río Arabo desde nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre).

Masa de Agua Superficial **581** (Río Segre desde el río Arabo hasta el río Aransa. Incluye ríos Aransa, Martinet, Alp, Durán y Santa María y el torrente de Confort).

Masa de Agua Superficial **589** (Río Segre desde el río Aransa hasta el río Serch. Incluye los ríos Capiscol, Cadí, Serch y el barranco de Villanova).

Masa de Agua Superficial **595** (Río Segre desde el río Serch hasta el río Valira).

Masa de Agua Superficial **613** (Río Valira desde su nacimiento hasta el río Civis. Incluye los ríos Arinsal, Incles, Rialb, Cortals, Ensagents, Madriu, Os, Ordina, Sorteny, Manegor, Ransol –o Lacoma- y Tristaní).

Masa de Agua Superficial **614** (Río Civis desde nacimiento hasta su desembocadura en el río Valira).

Masa de Agua Superficial **617** (Río Valira desde el río Civis hasta desembocadura en el río Segre).

Masa de Agua Superficial **619** (Río Arfa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el Segre).

Masa de Agua Superficial **621** (Río Arabell desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre).

Masa de Agua Superficial **622** (Río Segre desde el río Valira hasta el río Pallerols).

Masa de Agua Superficial **629** (Río Pallerols desde su nacimiento hasta su desembocadura en el Segre. Incluye ríos La Guardia, Castellás y Guils).

Masa de Agua Superficial **631** (Río Tost desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre).

Masa de Agua Superficial **633** (Río Vansa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre).

Masa de Agua Superficial **635** (Río Cabo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre).

Masa de Agua Superficial **636** (Río Segre desde el río Pallerols hasta la cola del Embalse de Oliana).

Masa de Agua Superficial **637** (Río Segre desde la presa de Oliana hasta la cola del embalse de Rialb).

Masa de Agua Superficial **638** (Río Segre desde la presa de Rialb hasta el río Llobregós).

Masa de Agua Superficial **639** (Río Segre desde el azud del Canal de Urgel hasta el río Boix).

Masa de Agua Superficial **640** (Río Segre desde el río Boix hasta la presa de Camarasa en el río Noguera Pallaresa).

Masa de Agua Superficial **949** (Embalse de Ribarroja).

Masa de Agua Superficial **957** (Río Segre desde el río Sió hasta el río Cervera).

Masa de Agua Superficial **959** (Río Segre desde el río Llobregós hasta el azud del Canal de Urgel).

Masa de Agua Superficial **1048** (Embalse de Balaguer)

Masa de Agua Superficial **1049** (Río Segre desde la presa del Embalse de Balaguer hasta su confluencia con el río Sió).

Masa de Agua Superficial **1679** (Embalse de Utchesa Seca).