



**PLAN HIDROLÓGICO  
DEL RÍO NOGUERA RIBAGORZANA**

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

Enero 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 Noguera Ribagorzana, desde su mismo nacimiento en el pirenaico macizo de la Maladeta hasta su desembocadura en el Segre en las proximidades de Corbins (Lleida).

Se han editado, de este modo, unas doscientas setenta láminas que, agrupadas en función de las treinta y siete masas de agua superficial definidas para los ríos que drenan este ámbito, 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 afluentes, 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](http://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 Noguera Ribagorzana.

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 **731** (Río Noguera Ribagorzana desde su nacimiento hasta la cola del embalse de Baserca (incluye río Bizberri).

Masa de Agua Superficial **732** (Río Salenca desde su nacimiento hasta la cola del embalse de Baserca).

Masa de Agua Superficial **34** (Embalse de Baserca)

Masa de Agua Superficial **733** (Río Noguera Ribagorzana desde la presa de Baserca, la central de Mosalet y la toma para la central de Senet hasta la central de Senet).

Masa de Agua Superficial **734** (Río Noguera Ribargozana desde la central

de Senet y la toma para la central de Bono hasta río Llauset (incluye río Llauset).

Masa de Agua Superficial **735** (Río Noguera Ribagorzana desde el río Llauset hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert).

Masa de Agua Superficial **736** (Río Baliera desde su nacimiento hasta el inicio de la canalización de Pont de Suert).

Masa de Agua Superficial **737** (Río Noguera Ribagorzana desde el inicio de la canalización de El Pont de Suert hasta el río Noguera de Tor).

Masa de Agua Superficial **801** (Río Noguera de Tor desde su nacimiento hasta el río San Nicolás).

Masa de Agua Superficial **1005** (Estany de les Mangades).

Masa de Agua Superficial **972** (Estany de Travessany).

Masa de Agua Superficial **987** (Estany Negre).

Masa de Agua Superficial **1043** (Estany de Cavallers).

Masa de Agua Superficial **738** (Río San Nicolás desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor).

Masa de Agua Superficial **1012** (Estany de la Llebreta).

Masa de Agua Superficial **739** (Río Noguera de Tor desde río San Nicolás hasta el río Bohí).

Masa de Agua Superficial **740** (Río Bohí desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor).

Masa de Agua Superficial **741** (Río Noguera de Tor desde el río Bohí hasta el retorno de la central de Bohí).

Masa de Agua Superficial **742** (Río Foixas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor).

Masa de Agua Superficial **743** (Río Noguera de Tor desde el retorno de la central de Bohí hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana).

Masa de Agua Superficial **744** (Río Noguera Ribagorzana desde el río Noguera de Tor hasta la cola del embalse de Escales, el retorno de la central de Pont de Suert y el final de la canalización de Pont de Suert).

Masa de Agua Superficial **43** (Embalse de Escales).

Masa de Agua Superficial **654** (Río Viu desde su nacimiento hasta su entrada en el embalse de Escales (incluye río Erla y arroyo de Peranera).

Masa de Agua Superficial **657** (Río Aulet desde su nacimiento hasta su entrada en el embalse de Escales).

Masa de Agua Superficial **658** (Río Noguera Ribagorzana desde la presa de Escales hasta la presa del contraembalse de Escales).

Masa de Agua Superficial **961** (Río Noguera Ribagorzana desde la presa del contraembalse de Escales hasta el río Sobrecastell).

Masa de Agua Superficial **659** (Río Sobrecastell desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana).

Masa de Agua Superficial **660** (Río Noguera Ribagorzana desde el río Sobrecastell hasta el río San Juan).

Masa de Agua Superficial **661** (Río San Juan desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana).

Masa de Agua Superficial **662** (Río Noguera Ribagorzana desde el río San Juan hasta el puente de la carretera).

Masa de Agua Superficial **367** (Río Noguera Ribagorzana desde el puente de la carretera hasta la cola del embalse de Canelles y el retorno de la central del Puente de Montañana).

Masa de Agua Superficial **58** (Embalse de Canelles).

Masa de Agua Superficial **368** (Río Guart desde su nacimiento hasta el río Cajigar).

Masa de Agua Superficial **369** (Río Cajigar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guart).

Masa de Agua Superficial **370** (Río Guart desde el río Cajigar hasta la cola del embalse de Caselles).

Masa de Agua Superficial **820** (Río Noguera Ribagorzana desde la presa de Santa Ana hasta la toma de canales en Alfarrás).

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