



**PLAN HIDROLÓGICO
DE LA CUENCA DEL EBRO EN EL ÁMBITO DE LA
JUNTA DE EXPLOTACIÓN N° 1, DESDE
QUINTANILLA-ESCALADA HASTA
MIRANDA DE EBRO**

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

Agosto 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 Ebro en el ámbito de la Junta de Explotación nº 1, desde Quintanilla-Escalada hasta Miranda de Ebro (Burgos).

Se han editado, de este modo, unas seiscientas láminas que, agrupadas en función de las cuarenta y seis 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 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 hidrográfica del río Ebro en el ámbito de la Junta de Explotación nº 1, desde Quintanilla-Escalada hasta Miranda de Ebro (Burgos).

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 **473** (Río Ebro desde el río Rudrón hasta la población de Puente Arenas)

Masa de Agua Superficial **796** (Río Ebro desde la población de Puente Arenas hasta la cola del embalse de Cereceda)

Masa de Agua Superficial **17** (Embalse de Cereceda)

Masa de Agua Superficial **795** (Río Ebro desde la presa de Cereceda y el azud de Trespaderne hasta el río Oca)

Masa de Agua Superficial **228** (Río Ebro desde el río Oca hasta el río Nela y la central de Trespaderne en la cola del embalse de Cillaperlata)

Masa de Agua Superficial **399** (Río Ebro desde el río Nela y la central de Trespaderne en la cola del embalse de Cillaperlata hasta el río Jerea en el azud de Cillaperlata)

Masa de Agua Superficial **400** (Río Ebro desde la confluencia con el Jerea en el azud de Cillaperlata hasta la confluencia con el Molinar)

Masa de Agua Superficial **401** (Río Ebro desde río Molinar hasta el río Purón)

Masa de Agua Superficial **797** (Río Ebro desde el río Purón hasta la cola del embalse de Sobrón)

Masa de Agua Superficial **22** (Embalse de Sobrón)

Masa de Agua Superficial **798** (Río Ebro desde la presa de Sobrón hasta la central de Sobrón y la cola del embalse de Puentelarrá)

Masa de Agua Superficial **26** (Embalse de Puentelarrá)

Masa de Agua Superficial **956** (Río Ebro desde la presa de Puentelarrá hasta el inicio del tramo modificado de Miranda de Ebro)

Masa de Agua Superficial **402** (Río Ebro desde el inicio del tramo modificado de Miranda de Ebro hasta el río Oroncillo)

Masa de Agua Superficial **214** (Río Rudrón desde su nacimiento hasta el río San Antón (incluye río Valtierra))

Masa de Agua Superficial **216** (Río San Antón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Rudrón)

Masa de Agua Superficial **217** (Río Rudrón desde río San Antón hasta el río Moradillo)

Masa de Agua Superficial **218** (Río Moradillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Rudrón)

Masa de Agua Superficial **219** (Río Rudrón desde río Moradillo hasta su

desembocadura en el río Ebro)

Masa de Agua Superficial **221** (Río Oca desde su nacimiento hasta el río Santa Casilda (incluye río Cerrata y embalse de Alba))

Masa de Agua Superficial **222** (Río Santa Casilda desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oca)

Masa de Agua Superficial **223** (Río Oca desde el río Santa Casilda hasta el río Homino)

Masa de Agua Superficial **224** (Río Homino desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oca (incluye río Castil))

Masa de Agua Superficial **227** (Río Oca desde el río Homino hasta su desembocadura en el Ebro)

Masa de Agua Superficial **235** (Río Molinar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el Ebro)

Masa de Agua Superficial **237** (Río Vallarta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oroncillo)

Masa de Agua Superficial **238** (Río Oroncillo (o Grillera) desde su nacimiento hasta el río Vallarta)

Masa de Agua Superficial **239** (Río Oroncillo (o Grillera) desde el río Vallarta hasta su desembocadura en el Ebro)

Masa de Agua Superficial **220** (Río Trifón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el Ebro)

Masa de Agua Superficial **474** (Río Nela desde su nacimiento hasta el río Trema (incluye río Engaña y arroyo Gándara).

Masa de Agua Superficial **475** (Río Trema desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Nela)

Masa de Agua Superficial **476** (Río Nela desde el río Trema hasta el río

Trueba)

Masa de Agua Superficial **477** (Río Trueba desde su nacimiento hasta el río Salón (incluye río Corneja)

Masa de Agua Superficial **478** (Río Trueba desde el río Salón hasta su desembocadura en el río Nela)

Masa de Agua Superficial **231** (Río Salón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Trueba (incluye arroyo Pucheruela)

Masa de Agua Superficial **232** (Río Nela desde el río Trueba hasta su desembocadura en el Ebro y la central de Trespaderne en la cola del embalse de Cillaperlata)

Masa de Agua Superficial **233** (Río Jerea desde su nacimiento hasta el río Nabón)

Masa de Agua Superficial **479** (Río Nabón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jerea)

Masa de Agua Superficial **234** (Río Jerea desde el río Nabón hasta su desembocadura en el río Ebro en el azud de Cillaperlata)

Masa de Agua Superficial **480** (Río Purón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro)

Masa de Agua Superficial **481** (Río Omecillo desde su nacimiento hasta el río Húmedo (incluye río Nonagro)

Masa de Agua Superficial **482** (Río Húmedo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Omecillo)

Masa de Agua Superficial **1702** (Río Omecillo desde el río Húmedo hasta el río Salado)

Masa de Agua Superficial **1703** (Arroyo Omecillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Omecillo)

Masa de Agua Superficial **236** (Río Omecillo desde el río Salado hasta la cola del embalse de Puentelarrá)

Masa de Agua Superficial **1019** (Lago de Arreo)