

Nuevo Mapa de la Cuenca Hidrográfica del Tajo en relieve

En septiembre se ha puesto a la venta el nuevo Mapa en relieve de la Cuenca Hidrográfica del Tajo a escala 1:600.000. Se trata de un encargo a instancia de la Oficina de Planificación Hidrológica de la Confederación Hidrográfica del Tajo (CHT).

Se trata de una primera edición, que ha seguido la línea del mapa primigenio de la Cuenca Hidrográfica del Ebro publicado en 2019, del que existía una edición anterior de 1995.

El proyecto comenzó a finales de 2022 cuando la CHT, tras conocer el buen resultado del mapa de la Cuenca Hidrográfica del Ebro decide encargar al IGN-CNIG una primera edición para la gestión hidrológica de su cuenca. Tras una reunión técnica entre ambas instituciones se establecen las necesidades del futuro mapa y se decide su ejecución.

Inmediatamente se comienzan las actividades de formación y edición del nuevo mapa. Cabe señalar la agilidad y rapidez en la ejecución a pesar de ser un mapa nuevo ya que, gracias al precedente del Mapa de la Cuenca Hidrográfica del Ebro con el que se establecieron las bases, se permitió replicar el proceso obteniendo un primer resultado en poco menos de un mes.

En la fase de diseño, al tratarse de una demarcación hidrográfica internacional con acuerdos hispano-portugueses en materia de gestión del agua, se vio pertinente enmarcar la representación en torno a la cuenca entera, desde el nacimiento a la desembocadura del río, lo que supuso añadir la parte portuguesa, pero de una manera mucho más liviana para diferenciarla de la parte española. El resultado es un mapa con una disposición ligeramente alargada, pero con un contenido más significativo y completo al incluir la cuenca al completo y las capitales de ambos países, Lisboa y Madrid, que permiten además ubicar al usuario respecto a los principales centros neurálgicos de ambos países.

El mapa se ha formado utilizando la información cartográfica que el Servicio de Cartografía Derivada del IGN produce. Esta información se nutre de las bases IGR, Información Geográfica de Referencia, que el IGN también produce y mantiene. Se ha puesto especial cuidado en la correcta inclusión de embalses, canales y acequias, así como en la Red Hidrográfica Principal, adecuando así el contenido al propósito del mapa. A tal efecto ha simplificado bastante la tarea el disponer de la Información Geográfica de Referencia de la capa de Hidrografía (IGR-Hi).

Sobre la capa topográfica de base, actualizada y editada, se añaden los límites de interés: Límites de la cuenca hidrográfica y de las zonas de explotación, que delimitan y enmarcan geográficamente la cuenca.

Finalmente, a propuesta de la Confederación, se añade información temática mediante cuadros anejos con datos georreferenciados relativos a: la distribución geográfica de las precipitaciones medias entre 1980 y 2019, la distribución de las masas de aguas subterráneas y las zonas de explotación sobre la Red Hidrográfica Principal. Siguiendo una disposición similar a la utilizada en el Mapa de la Cuenca del Ebro, acompañan a dichos cuadros, otros dos con información de situación con la distribución administrativa dentro del ámbito geográfico de la cuenca y la ubicación de ésta en una visión general de toda España, así como la leyenda.

El trabajo así concluye en una visión sintética en forma de mapa en relieve de máxima calidad, y ofrece una visión global y plástica del territorio, lo que proporciona una experiencia de usuario imposible de alcanzar en una pantalla de ordenador. Además, responde eficientemente a las necesidades de gestión hidrológica demandadas por la Oficina de Planificación Hidrológica de la CHT. Puede considerarse el vivo ejemplo de la buena colaboración y coordinación interadministrativa en la optimización de recursos y racionalización del gasto público, al mismo tiempo que pone en evidencia que, lejos de caer en desuso, estos mapas murales muestran una síntesis efectiva del territorio, fundamental en la gestión territorial, puesto que, con una simple imagen cartográfica muestran la realidad geográfica tal cual es, sin desvirtuarla, algo difícilmente conseguible de otra manera.