

Cartografía

Base Cartográfica Nacional 1:500.000 (BCN500)

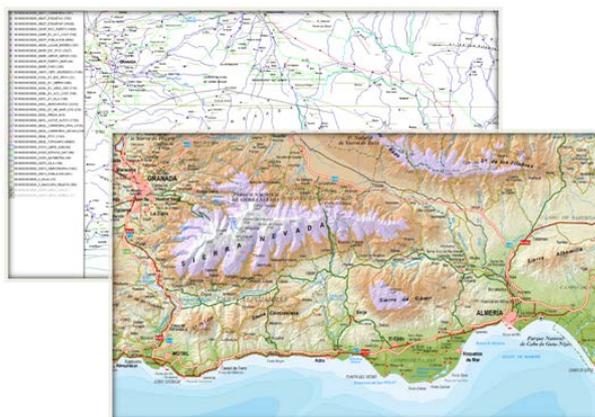
2

Base Cartográfica Nacional 1:500.000 (BCN500)

La Base Cartográfica Nacional a escala 1:500 000 (BCN500) se define como un conjunto de datos geográficos, derivados de la BCN200, que sirven de soporte para un Sistema de Información Geográfica (SIG) y se pueden utilizar para todo tipo de aplicaciones y propósitos. Proporciona una visión del territorio, a escala 1:500.000. Pretende describir el aspecto y los detalles de la superficie terrestre junto con los objetos geográficos que se encuentran sobre ella, ya sean naturales, ya sean producto de la actividad humana. Sirve como base geográfica tanto para las consultas geográficas y el análisis directo como para la creación e implantación de servicios geográficos, así como para la obtención y la actualización de productos de datos geográficos y cartográficos derivados.

Se trata de una Base de Datos Geográficos (BDG) continua a una escala 1:500.000 (resolución de 100 metros) cuya información se encuentra almacenada en coordenadas geográficas. Su Sistema Geodésico de Referencia (SGR) es el ETRS89. Integra Información Geográfica (IG) de diversas fuentes oficiales.

La BCN500 se obtiene a partir de la BCN200 mediante tareas de generalización, simbolización y resolución de conflictos cartográficos, lo que la dota de un carácter cartográfico que permite obtener productos cartográficos derivados de forma semiautomática. La primera versión de este producto es de 2012.



Vista de BCN500 de la zona Sureste de España antes y después de la simbolización

Estos datos han sido creados con el objetivo de actualizar la información geográfica y cartográfica a escala 1:500.000 destinada a todo tipo de usuarios (empresas, administraciones, etc.) dando soporte dentro del IGN, entre otros, a la base geográfica que se utiliza en el [Atlas Nacional de España](#) o a la propia publicación impresa de esta serie cartográfica. Esta información está disponible a través del centro de descargas del CNIG y se puede consultar a través de los servicios WEB y del visor [IBERPIX](#), del IGN.