

Viene de página 3

por 92 cm que incluye en la ventana limitada por las coordenadas 42° 30' 26", 0° 08' 08".2 y 42° 43' 24".9, 0° 13' 11".5, toda el área del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido. Este mapa incorpora una gran riqueza de símbolos convencionales, específicos para los distintos tipos de senderos e itinerarios, y especiales para destacar la información turística y deportiva, así como una gran densidad toponímica que, en muchos casos, incluye tanto la denominación tradicional como la castellanización del topónimo.

Se incluye también una Guía del Parque Nacional con la siguiente información:

- Un índice toponímico y un glosario.
- La declaración y normativa vigente del Parque Nacional.
- La descripción del medio natural (geología y geomorfología, comunidad vegetal y fauna).
- Los accesos al Parque.
- Servicios (alojamientos, campings, refugios, oficinas de información turística, servicios médicos y de salud).
- Recomendaciones.
- Descripción de las excursiones posibles siguiendo los senderos del Parque Nacional.
- Zonas de escalada.
- Itinerarios de esquí de travesía.
- Cavidades donde poder practicar la espeleología.



- Excursionismo y actividades deportivas en las zonas periféricas y de influencia del Parque.
- Bibliografía.

El resultado, que se puede verificar analizando tanto el Mapa como la Guía del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido, es una publicación que no sólo respeta la alta calidad y precisión del MTN25 que le sirve de base, sino que lo potencia mediante un minucioso trabajo de actualización y ampliación de la información recogida por esta serie, especialmente en relación con las sendas e itinerarios y la toponimia, la creación de una destacable sensación de relieve mediante el sombreado, y la incorporación de información adicional específica. ■

## «Casas del Mapa Librerías Índice» en Valencia y Alicante

*Continuando con el plan de instalaciones conjuntas «La Casa del Mapa-Librería Índice», definido a través de convenios de colaboración entre el Centro Nacional de Información Geográfica (CNIG) y el Instituto Nacional de Estadística (INE), el día 5 de julio de 2000 se han puesto en marcha la Casa del Mapa-Librería Índice de Valencia, situada en la calle Avellanas, n.º 4, y la Casa del Mapa-Librería Índice de Alicante, situada en la Avda. Oscar Esplá, n.º 15. Ambas están situadas en locales con acceso directo desde la calle, y en zonas eminentemente comerciales, constituyendo oficinas de información en las que los usuarios pueden adquirir los productos cartográficos, publicaciones geográficas y estadísticas tanto del INE, del CNIG y del IGN, como de otros órganos y organismos de la Administración General del Estado. Asimismo en dichos establecimientos se proporciona orientación respecto a la adecuación de los productos citados según sus necesidades.*

## Mapa Interactivo de España

### Consulta cartográfica y navegación virtual

En julio de 2000 el Centro Nacional de Información Geográfica (CNIG) comenzó la distribución del «Mapa Interactivo de España» editado por este Organismo.

El Mapa Interactivo de España en CD-ROM puede procesarse en un ordenador bajo sistema operativo Microsoft Windows 95/98/NT, que tenga lector de este tipo de soportes y esté controlado por un Microprocesador Pentium de 200MHz o superior con 64 MB de memoria RAM y al menos 50 Mb de espacio libre en disco.

La información geográfica sobre la que trabaja la aplicación informática, que permite visualizar la cartografía, interactuar con ésta y consultar, está integrada por:

- Cartografía «raster» de toda España obtenida a partir de la cartografía 1:500.000 digital vectorial recientemente realizada por el Instituto Geográfico Nacional (IGN).
- Cartografía «raster» 1:300.000 de toda España generada a partir de cartografía vectorial en la misma escala realizada por el CNIG tomando como base la BCN200 producida y actualizada anualmente por el IGN.
- La red topológica de ejes de carreteras formada por el CNIG a partir de la información de carreteras contenida en BCN200.



- La Base de Datos de Topónimos Referenciados generada por el IGN a partir de sus series cartográficas básicas, que reúne más de 160.000 topónimos.

La aplicación informática permite las siguientes funciones:

- Visualizar la zona deseada por el usuario, utilizando las funciones de localización, zoom (in/out) y desplazamiento lateral rápido (arrastre del mapa). Esta visualización cuenta con la asistencia de un navegador que en todo momento indica cual es la parte visualizada en pantalla de España. Además la escala de la cartografía visualizada es transparente al usuario, cambiando entre las dos escalas según la amplitud de la zona visualizada en pantalla en base al grado de zoom.

- Localizar e identificar mediante la simbología adecuada una o una clase de entidades de población o geográficas asociadas con topónimos, con la información de dichas entidades.
- Crear sus propias entidades o puntos de interés, referenciados y simbolizados según su gusto.
- Definir y visualizar rutas o itinerarios entre entidades de población, imponiendo a estos itinerarios condiciones de paso por determinadas entidades de población, por distancia de recorrido mínima o por tiempo de recorrido mínimo, posibilitando, en este caso, el definir las velocidades medias de viaje en cada tipo de carretera. Además de visualizar la ruta, el usuario puede obtener distintos tipos de informes sobre la misma. ■



Edita: Centro Nacional de Información Geográfica • www.cnig.ign.es  
General Ibáñez de Ibero, 3 • Teléfono 91 597 96 44 • 28003 Madrid  
NIPO: 162-00-001-2 – Depósito legal: M. 13.963-2000