

El nuevo MTN50 Digital en marcha

Tras el desarrollo, puesta a punto e inicio del nuevo proyecto MTN50 digital durante los dos años precedentes, se inició su definitiva puesta en producción. La experiencia de este primer año será decisiva para consolidar y optimizar los procedimientos operativos, al objeto de efectuar en el año 2001 un salto de capacidad productiva capaz de mantener la nueva serie digital actualizada en un período medio de cinco años.

Su concepción es completamente novedosa, no sólo en cuanto a las técnicas utilizadas para su realización, sino también en su diseño y contenidos, tomando el relevo de la antigua serie analógica, cuya actualización fue definitivamente abandonada en la pasada década cuando el IGN dedicó sus esfuerzos a la producción de su cartografía básica digital a escala 1:25.000, que hoy ya es una realidad.

Precisamente, esa realidad es la que permite en la actualidad obtener el nuevo MTN50 digital mediante procedimientos de generalización cartográfica asistida, desarrollados específicamente en el IGN, para procesar la información del MTN25. La información así obtenida, complementada tras una exhaustiva inspección de campo, da lugar a un producto cartográfico de calidad, tanto por sus contenidos como por sus características estéticas y



sus cualidades informáticas. Algunos aspectos de la nueva serie resultan especialmente importantes:

- Cada hoja lleva o llevará incorporado un sombreado digital de alta calidad, obtenido a partir del modelo digital del terreno MDT25 del IGN, que permite interpretar el relieve definido por las curvas de nivel de forma meridiana e inmediata.
- El diseño informático de los ficheros que componen la serie digital se basa en la definición e implantación de estilos de línea, que facilita enormemente la manipulación interactiva de los elementos y su explotación como cartografía digital y como base cartográfica en la implantación de sistemas de información geográfica.
- La información marginal pretende ser clara y exhaustiva, indicando el entorno y

ámbito geográfico abarcado por cada hoja, la clasificación de la rotulación toponímica y la relación de vértices geodésicos con expresión de sus coordenadas.

- La impresión offset se realiza por cuatricromía, con un ajuste de línea impecable y una imagen armónica y atractiva tanto en la portada y contraportada como en el propio mapa e información marginal adyacente.

Hasta el momento ya han sido finalizadas 15 hojas. Otras 12 están en diversas fases de su producción, y otras 33 más se encuentran ya preseleccionadas para su inicio, en tanto las condiciones de capacidad productiva lo permitan. ■

Centro Nacional de Información Geográfica

Instalaciones del CNIG

El Centro Nacional de Información Geográfica (CNIG) va a cambiar próximamente de sede, pasando a ocupar unos locales en la calle Monte Esquinza, número 41, de Madrid.

Una vez realizado el Proyecto de obras de acondicionamiento de dichos locales y resuelta, en marzo de 2000, la adjudicación de la contratación de las obras, éstas comenzarán de inmediato esperando que estén terminadas en el próximo mes de julio.

Por otra parte, en desarrollo del Convenio que el CNIG estableció con el Instituto Nacional de Estadística (INE), el 21 de mayo de 1999, se va a proceder a inaugurar el 24 de abril próximo la Casa del Mapa-Tienda Índice de Badajoz como punto prin-

cipal de la información geográfica y estadística. Esta Casa del Mapa se pone en marcha en un local del INE, situado en el edificio de servicios administrativos de la Administración General del Estado, en el centro de Badajoz, sumando a sus buenas condiciones de situación y amplitud el acceso directo desde la calle y la colaboración del personal del INE. También con la cobertura de los oportunos convenios de colaboración, las tiendas índice del INE, de Valencia, Alicante y Málaga, empezarán a distribuir en breve los productos geográficos analógicos comercializados por el CNIG. Es importante destacar que estas últimas son puntos de venta, pero no Casas del Mapa en el sentido que el CNIG trata de dar actualmente a este tipo de instalaciones.

Nuevo equipamiento fotogramétrico digital en los Servicios Regionales del IGN

Con la última adquisición de estaciones fotogramétricas digitales en 1999, la Subdirección General de Producción Cartográfica ha abordado una segunda fase para la dotación de este equipamiento a los Servicios Regionales, destinado a la actualización del MTN25 digital que, debido a su avanzado estado de cobertura, requiere una planificación y realización periódica en diversas comunidades autónomas.

El despliegue completo será una realidad durante este año 2000, y permitirá disponer de unas 30 estaciones operativas, de las que aproximadamente la mitad estarán ubicadas en los Servicios Regionales y la otra mitad en el Servicio de Fotogrametría del IGN. De este modo, el IGN tendrá una potente capacidad de actualización de su cartografía básica digital.

Página WEB del IGN:

www.mfom.es
www.mfom.es/ign

Página WEB del CNIG:

www.cnig.ign.es

