

España... en relieve

A finales del año pasado se presentó en la sede central del Instituto Geográfico Nacional el nuevo Mapa General de España a escala 1:1.000.000. Ya entonces se resaltó que dicho producto representaba un nuevo enfoque tecnológico como mapa digital, lo que resultaba trascendente tanto para su actualización continua como para la obtención de versiones cartográficas derivadas.

Sólo medio año después podemos decir que ambas facetas se han cumplido satisfactoriamente. En efecto, por un lado ya se dispone de una primera puesta al día y su correspondiente reedición impresa y, por otro, de forma subsiguiente y por tanto con el mismo nivel de actualización, se ha derivado una versión en relieve a escala 1:1.250.000. La impresión del mapa se hace, en este caso, sobre soporte PVC de características especiales que permiten el secado rápido de tintas y su posterior moldeado por calor. Para su realización se usa una termo-moldeadora que impacta el plástico contra un molde de resina a unos 400° durante 17 segundos y una depresión de vacío de 6 atmósferas.

Dicho molde, a su vez, se ha obtenido a partir de una maqueta del terreno a escala y un factor 6 de realce en relieve, previamente construida también en resina. Para la obtención de dicha maqueta se ha utilizado una moderna fresadora asistida por ordenador, a la que se suministraron datos de un Modelo Digital del Terreno elaborado también en el IGN. Como resultado se ha obtenido un relieve de excelente plasticidad que permite observar y comprender la orografía de nuestro país de forma global a la vez que rápida y sencilla, de gran utilidad, al margen de su propio valor estético, en los centros de enseñanza que dispondrán



con él de una herramienta de gran valor didáctico para el estudio general de nuestra geografía.

La representación cartográfica y los contenidos del mapa en relieve se corresponden con los del mapa original a escala 1:1.000.000 del que se ha derivado, incluyendo el sombreado digital que constituyó una de las novedades en su presentación. Lógicamente ha sido necesario realizar trabajos de generalización cartográfica para adecuar dichos contenidos a la nueva escala 1:1.250.000, que suponen unas dimensiones de 122 x 82 cm para el conjunto del mapa. ■



Centro Nacional de Información Geográfica

Inauguración de la «Casa del Mapa-Librería Índice» en Badajoz

El Centro Nacional de Información Geográfica, desde que empezó a desarrollar sus cometidos, ha tratado de potenciar, con carácter prioritario, la difusión del conocimiento de la disponibilidad de cartografía e información geográfica. La realización, en esta línea prioritaria, de un mayor esfuerzo de modernización y mejora de la difusión de este tipo de información, ha llevado a transformar «Las Casas del Mapa», de simples puntos de venta de productos geográficos, en puntos u oficinas de información en las que los usuarios pueden ser orientados sobre la cartografía y productos geográficos disponibles, sus características y adecuación a sus necesidades, y no sólo los realizados por el Centro Nacional de Información Geográfica y el Instituto Geográfico Nacional, sino también por otras instituciones de las Administraciones Públicas.

Ahora bien, este criterio de acercamiento de la información a los potenciales usuarios, y de dar a los ciudadanos un servicio más moderno, directo y adecuado a sus necesidades, no es exclusivo del Centro Nacional de Información Geográfica. El Instituto Nacional de Estadística también ha considerado la necesidad de actuar en la misma dirección con respecto a la información estadística,

que en general mantiene una estrecha relación con la información geográfica, y en muchos casos es información geográfica, y en este sentido ha creado y viene instalando las Librerías Índice. Por esta razón, y por el estrecho contacto que siempre ha existido entre los dos organismos, se consideró que la actuación conjunta de ambos tendría un efecto sinérgico al facilitar a los ciudadanos un punto de información y acceso único a casi toda la información geográfica y estadística producida por la Administración General del Estado.

Así se definió un plan de instalaciones conjuntas «La Casa del Mapa-Librería Índice» que aprovecharía las Casas del Mapa para distribuir comercialmente los productos del INE, y algunas Librerías Índice de dicho Organismo para comercializar los productos geográficos distribuidos por el CNIG. La instalación de «La Casa del Mapa-Librería Índice» en un local ocupado por la Delegación del INE en Badajoz, situado en la calle de la Bomba, número 9, ha sido el primer exponente de esta colaboración. Esta instalación reúne unas condiciones comerciales adecuadas, al estar ubicada en un lugar céntrico de Badajoz, tener acceso directo desde la calle y tener una capacidad de exposición adecuada.

Su inauguración fue realizada por la Presidenta del INE doña Pilar Martín Guzmán, y el Presidente del CNIG, don José Antonio Canas Torres, el día 25 de abril de 2000. ■

