

Nuevos procesos para la actualización de BCN25 y MTN25

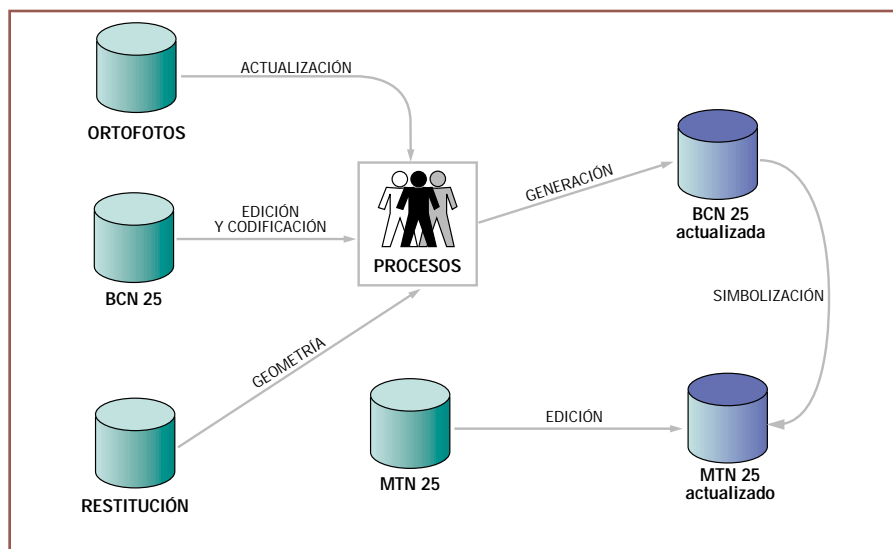
Durante el año 2005 el Instituto Geográfico Nacional ha desarrollado un nuevo flujo de trabajo para la actualización de las series BCN25 y MTN25, el cual ha tenido como resultado la ejecución de un proyecto piloto sobre treinta hojas de BCN25 y MTN25. El proceso

racionaliza los procedimientos de actualización y gestión de la Información Geográfica (IG) permitiendo aprovechar la IG generada en otros proyectos puestos en marcha en el IGN, como el PNOA y el PNT. El proceso en esencia consiste en actualizar la restitución numérica mediante ortofotos, adecuar y actualizar BCN25 en geometría utilizando la restitución, aprovechar la codificación y coherencia semántica de BCN25 existente y por último actualizar MTN25 a partir de BCN25. El IGN ha desarrollado

todos los procedimientos necesarios para que este nuevo flujo de trabajo sea lo más eficaz y automático posible. El objetivo que se persigue es doble, en primer lugar obtener una BCN25 no derivada de mapa que conserve todas las especificaciones de esta serie junto con una geometría de gran calidad y, en segundo lugar, la actualización de MTN25 a partir de BCN25.

El nuevo flujo de trabajo proporciona un método más coherente con las características inherentes a las series BCN25 y MTN25, separando la IG integrable dentro de un SIG, es decir, exceptuando la simbolización cartográfica para la edición del MTN25, pero manteniendo la calidad geométrica de la restitución y aprovechando el trabajo ya realizado en las versiones anteriores de BCN25 en cuanto a su calidad semántica. Los procesos están diseñados de manera flexible permitiendo la generación de MTN25 a partir de BCN25 para su actualización en los entornos de trabajo habituales dentro del IGN.

La consecuencia práctica de estos procesos es un ahorro considerable de tiempo ya que la actuación sobre una hoja concentra la producción de las dos series que, indudablemente, mejoran su calidad al tiempo que se racionaliza el encadenamiento de los procesos. ■



Proyecto Geoalex

El día 20 de Diciembre de 2005 se celebraron las Jornadas Técnicas del Proyecto GeoAlex (ahora denominado OTALEX) en el hotel Badajoz Center de la ciudad de Badajoz. GeoAlex es un proyecto financiado con fondos europeos en el marco de Interreg III A, que tiene como objetivo el desarrollo de un modelo geográfico de gestión ambiental y territorial para espacios rurales de baja densidad en el ámbito geográfico hispano-luso de Extremadura y Alentejo.

El Instituto Geográfico Nacional, en unión con el Instituto Geográfico Portugués, intervino, por medio de Francisco Javier García, de la Subdirección General de Producción Cartográfica, con la ponencia «La Cartografía Transfronteriza. Superación de la Frontera Gráfica». En esta exposición se hizo hincapié en las soluciones obtenidas para realizar una cartografía conjunta y homogénea de la zona de actuación del proyecto.

Para llevar a cabo el proyecto se han creado diferentes grupos de trabajo, actuando el IGN en el grupo de trabajo de Cartografía con la tarea de crear una base cartográfica homogénea en la zona del proyecto. Los datos de los que se parten son la cartografía 10K de la Junta de Extremadura, la cartografía 10K del IGP y la BCN25 del IGN. También se ha establecido ETRS89 como el Sistema Geodésico de Referencia (SGR). Para este cambio se han seguido las recomendaciones de la Comisión del Consejo Superior Geográfico para la transición del SGR.

Este trabajo de armonización, aparte de cumplir los objetivos del proyecto GeoAlex, va a servir para coordinar las cartografías de los diferentes organismos que intervienen, la Junta de Extremadura, IGP e IGN.

