

Desarrollo de nuevos sistemas de información geográfica para la actualización de la cartografía básica y derivada del IGN

En el año 1994 finalizó la informatización integral de todos los procesos productivos de las series cartográficas generadas dentro del IGN. Dos años después comienza el nuevo diseño de las Bases Cartográficas Numéricas como respuesta a la demanda creciente de disponer de una definición digital continua del territorio con posibilidad de ser integrable en un SIG, o incluso generar aplicaciones orientadas al análisis espacial y temático propias o de terceros a partir de estos datos vectoriales geocodificados.

Sin embargo, a día de hoy, las estructuras productivas resultantes están estrechamente vinculadas a cada una de las series cartográficas generadas, de modo que dichos productos, aunque tienen una información de partida común, tienen constreñimientos productivos propios que, de hecho, implican procesos de actualización independientes y el consiguiente riesgo de que puedan surgir incongruencias entre ellos. Por ejemplo, en el caso de la Cartografía Básica 1:25.000 se ha venido presentando la siguiente situación en la cadencia de procesos que se observa en el gráfico.

Una vez terminadas las diversas series cartográficas digitales y teniendo en cuenta las nuevas posibilidades de actualización masiva, que emergen con los nuevos *Planes de Observación del Territorio* contemplados en el Plan Estratégico del Instituto Geográfico Nacional, es el momento de realizar cam-



bios estructurales y conceptuales importantes en los flujos y metodologías de trabajo, con el fin de evitar duplicidades en alguno de los procesos clave, como la actualización, así como optimizar la gestión de los recursos técnicos, humanos y económicos.

Por todo ello, se están desarrollando nuevos sistemas de información geográfica que permitan la integración y puesta al día de la cartografía básica y derivada, BCN25/MTN25 y BCN200/MP200, respectivamente.

El objetivo fundamental es la coexistencia, bajo un mismo modelo de datos, de todas y cada una de las geometrías y atributos que conforman los elementos de las citadas series, con vocación de convertirse en un futuro en una única base de datos multiescala con posibilidades de actualización, explotación (consultas, edición, análisis espacial, análisis temático, publicación web, generalización cartográfica, ...) y generación de productos nuevos o tradicionales, evitando la duplicidad de esfuerzos y asegurando la integridad y congruencia de toda la información cartográfica del IGN. ■

PROYECTO SIOSE 2.ª Reunión de seguimiento del proyecto Madrid, 4 de marzo de 2005

El día 4 de marzo tuvo lugar en el Salón de actos del Ministerio de Fomento, la 2.ª reunión de seguimiento del Proyecto SIOSE («Sistema de Información Geográfico de Ocupación del Suelo en España») con el título «EL FUTURO DE LA OCUPACIÓN DEL SUELO EN ESPAÑA. SIOSE y CORINE Land Cover» organizada por el IGN/CNIG y la Secretaría General para el Territorio y la Biodiversidad del Ministerio de Medio Ambiente.

La apertura de la sesión corrió a cargo de Doña Encarnación Vivanco, Subsecretaria de Fomento, que dió la bienvenida y agradeció la asistencia a todos los congregados, resaltando la importancia del proyecto SIOSE por el grado de coparticipación de todas las Administraciones y los avances tecnológicos que conlleva.

En esta reunión, a la que asistieron representantes de los organismos de la Administración General del Estado y de las Comunidades Autónomas, se presentaron y debatieron las características técnicas del proyecto (SIOSE y Corine Land Cover 2005), el borrador del modelo conceptual de datos del SIOSE, la propuesta de organización, la definición de las fases y su calendario de ejecución.

PLENO DE LA COMISIÓN ESPAÑOLA DE GEODESIA Y GEOFÍSICA

El 9 de febrero de 2005 tuvo lugar la reunión anual del Pleno de la Comisión Española de Geodesia y Geofísica bajo la presidencia del Director General del Instituto Geográfico Nacional.

En la reunión se trataron diversos asuntos, destacando la propuesta de la presidencia encaminada a la mejora del funcionamiento de la Comisión, quedando encargado el Comité Ejecutivo de elaborar una propuesta sobre la posible dependencia organizativa de las Secciones.

Asimismo, se presentaron las actividades de cada Sección durante el año 2004 y, según lo establecido en la Orden de creación y composición de la Comisión Española de Geodesia y Geofísica, se procedió a la renovación del 50% de los miembros de las ocho Secciones, siendo ratificados en el Pleno por unanimidad.

Por otra parte, se estudió un posible calendario para la celebración en el año 2006 de la V Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica en Sevilla, cuya organización queda a cargo del Instituto Nacional de Meteorología, en colaboración con los colegas portugueses.