



Viene de página 1

poner de coberturas ortofotográficas con resolución de 25 cm. Asimismo, se expuso la conveniencia de utilización de tecnologías avanzadas, tales como cámaras fotogramétricas digitales, sistemas de orientación directa GPS/INS, obtención de modelos digitales de elevaciones mediante sistemas LIDAR, etc.

Se planteó la necesidad de establecer dos importantes comisiones del PNOA: una de ellas con el objetivo de definir aspectos concretos de tipo técnico y estratégico, y otra para establecer una política de datos PNOA en términos similares a los que permitieron acordarla en el proyecto SIOSE. Para preparar la consti-

tución de esta última, CNIG ha completado la compilación de determinada información específica, solicitada a todas las Administraciones en el transcurso de la Asamblea, que permitirá una mayor eficacia en los trabajos de la comisión y, por tanto, mayor rapidez en la consecución del acuerdo.

En cuanto a la primera de las comisiones citadas, la Comisión de Seguimiento PNOA, el 17 de noviembre celebró su reunión constitutiva en la Subdirección General de Producción Cartográfica del Instituto Geográfico Nacional. En ella se acordó, como solución óptima para satisfacer las necesidades de todas las Administraciones, la obtención de ortofotografías de 25 cm de tamaño de píxel, alternándolas con

las de 50 cm que se vienen realizando actualmente, por lo que cada cuatro años se dispondrá de ambas coberturas completas.

Asimismo, algunos participantes en esta comisión, como la Dirección General de Catastro del Ministerio de Economía y Hacienda y la Secretaría General para el Territorio y la Biodiversidad del Ministerio de Medio Ambiente, manifestaron la necesidad de disponer de coberturas con 10 cm de tamaño de píxel en zonas urbanas y franjas costeras, llegándose al acuerdo de estudiar las posibilidades de coordinación de estos trabajos con las Comunidades Autónomas y, de la mano de estas, con las Corporaciones Locales, en un futuro inmediato. ■

## Desarrollo de una unidad móvil con instrumentación sísmica

Con el fin de mejorar la respuesta de la Red Sísmica Nacional en caso de terremotos de especial interés, tanto científico como social, se ha incrementado la instrumentación sísmica del Instituto Geográfico Nacional con una unidad móvil con capacidad de transmitir en tiempo real, a través de satélite, el registro sísmico. El vehículo va equipado con una estación sísmica digital completa y sobre él va montada una antena para transmisión VSAT, capaz de autoorientarse en 15 minutos. Otra antena permite recibir la señal sísmica de varias estaciones portátiles que pueden ser desplegadas en la zona de interés. Con este equipamiento puede establecerse una pequeña red sísmica completa y autónoma, capaz de transmitir los datos en tiempo real al centro de recepción de Madrid. El vehículo va equipado con cámaras exteriores para visualización de maniobras y de despliegue de la antena, así como de GPS, paneles solares, fuente de alimentación ininterrumpida y telefonía móvil. ■



Unidad móvil del IGN con instrumentación sísmica.

## Generalización cartográfica

Desde el 12 de octubre de 2006 el IGN francés ha acogido durante dos meses en el COGIT, uno de sus cuatro laboratorios de investigación, a la titulada superior Dña. Magalí Valdepérez Pastor, becaria adscrita a la Subdirección General de Producción Cartográfica e integrada en el equipo del proyecto *Generalización* dentro del Plan Estratégico del IGN.

El COGIT (Conception, Objet et Généralisation de l'Information Topographique) creado en 1988, situado en la sede de Saint-Mandé y dirigido por la Dra. Anne Ruas, posee entre otras cualidades una vasta experiencia y conocimientos en materia de automatización de la generalización y de bases de datos multiescala que sitúa al IGN francés, junto con el Ordnance Survey del Reino Unido y el KMS de Dinamarca, a la cabeza de la producción cartográfica multiescala por generalización *cuasi-automática*.

El proyecto *Carte de Base* que se realiza en el seno de dicho laboratorio pretende la puesta a punto de la producción de las series cartográficas vectoriales a escalas 1:25.000 y 1:50.000 por generalización automatizada de la base de datos topográfica BDTopo a escala 1:15.000, proyecto coordinado con otro anterior cuyo objetivo es obtener la serie a escala 100.000 a partir de la base de datos cartográfica BDCarto.

La enorme similitud con los proyectos del IGN español para optimizar la generalización del MTN50 a partir del MTN25 y la producción de las series a pequeña escala a partir de la Serie Provincial 1:200.000, junto con la acreditada experiencia mencionada anteriormente del COGIT en el ámbito de la generalización cartográfica, no dejaban lugar a dudas del interés que suponía establecer líneas de colaboración en dicho ámbito entre ambos Institutos. ■

### MANTENIMIENTO DE LA ACREDITACIÓN DEL LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD POR LA ENAC

El día 14 de diciembre el Laboratorio de Control de Calidad superó de nuevo la Auditoría anual que lleva a cabo la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) para mantener su acreditación como Laboratorio de Ensayos de Papel. Asimismo, han sido consideradas satisfactoriamente las intercomparaciones anuales que se vienen realizando con empresas nacionales y con los Laboratorios de la Confederación Europea de la Industria Gráfica (CEPI).