

Los Ministros de Defensa, Fomento y Medio Ambiente firman en el IGN un Protocolo para la obtención de coberturas del territorio español con imágenes de satélite

El Ministro de Defensa, D. José Bono, la Ministra de Fomento, Dña. Magdalena Álvarez, y la Ministra de Medio Ambiente, Dña. Cristina Narbona, han firmado el pasado 18 de octubre un importante Protocolo para la obtención de coberturas del territorio español con imágenes de satélite de alta y media resolución. Dicho Protocolo ha permitido la formalización de un Convenio entre los Ministerios de Fomento y Medio Ambiente con el Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA), Organismo Autónomo adscrito al Ministerio de Defensa. Las coberturas estarán a disposición tanto de la Administración General del Estado como de las Administraciones Autonómicas.

Estas coberturas de imágenes espaciales van a constituir la referencia temporal de los datos que permitirán, entre otras actuaciones de las Administraciones Públicas, ejecutar el ambicioso proyecto de creación de un Sistema de Información sobre Ocupación del Suelo en España (SIOSE) en cooperación con numerosos Departamentos Ministeriales y todas las Comunidades Autónomas, y la actualización de la Base Carto-



Los Ministros firmantes del Protocolo y el Director General del IGN en la sala del General Ibáñez de Ibero.

gráfica Numérica a escala 1:200.000, BCN200, del Instituto Geográfico Nacional.

Con esta actuación, los Ministerios de Defensa, Fomento y Medio Ambiente dotan de soporte institucional y económico al Plan Nacional de Teledetección, que forma parte del Plan Nacional de Observación del Territorio (PNOT) en España, coordinado por el Instituto Geográfico Nacional, como un instru-

Continúa en página 2

CONTENIDO

Los Ministros de Defensa, Fomento y Medio Ambiente firman en el IGN un Protocolo para la obtención de coberturas del territorio español con imágenes de satélite	1
Premio de AUTELESI al Proyecto IDEE ...	2
Presentación del Atlas de Turismo Rural de Castilla-La Mancha	3
XVIII Asamblea General del Instituto Panamericano de Geografía e Historia	4
Reunión Plenaria de la Comisión Nacional de Astronomía	4
Nuevos procesos para la actualización de BCN25 y MTN25	5
Proyecto GeoAlex	5
Reunión anual con los Servicios Regionales del IGN	6
Presentación en Canarias del Sistema de Vigilancia Volcánica del IGN	6
Presencia del IGN/CNIG en la Feria Internacional SIMO 2005	7
Reunión de la Comisión Permanente de Normas Sismorresistentes	7
Asamblea General del Proyecto SIOSE ...	8
Anuario del Observatorio Astronómico Nacional	8



Plan Nacional de Teledetección. Imagen del satélite SPOT5 (Madrid), a 2,5 m de resolución.

Viene de página 1

mento diseñado para coordinar y optimizar la obtención de la información sobre el territorio necesaria para afrontar con garantías los principales objetivos de las Administraciones Públicas en materia de información geográfica.

Este Plan supone que la información territorial que hasta ahora se ha venido recogiendo frecuentemente de forma dispersa y fragmentada por las Administraciones Públicas, se realizará en adelante de una forma más eficiente y coordinada, utilizando para ello los últimos avances tecnológicos en la captura de información geográfica (teledetección por satélite, fotogrametría digital, GPS), incorporando una eficiente disseminación de productos siguiendo los preceptos de la iniciativa INSPIRE de la Unión Europea.

Esta estrategia de trabajo se enmarca en las disposiciones de la futura Directiva de la Unión Europea «INSPIRE» (Infraestructura de Datos Espaciales de Europa). El principal objetivo de esta Directiva es que la información geográfica se recoja una sola vez, con el máximo nivel de detalle, y se mantenga constantemente actualizada por el Organismo o Departamento competente en cada caso, y que la información generada, homogénea y coherente, sea compartida y se utilice inmediatamente tanto por todas las Administraciones, como por el resto de agentes sociales que tengan necesidad de ella (empresas, ONGs, ciudadanos,...).

La producción de los datos se realizará de forma descentralizada (repartida entre las Comunidades Autónomas y los Departamentos competentes de la Administración General del Estado) y cofinanciada entre todos los Organismos participantes, lo que supondrá una importante eficiencia y ahorro en el gasto público.

Debe destacarse, por otra parte, que estas actuaciones impulsarán la futura captación directa de las imágenes espaciales a través de las estaciones de seguimiento que gestiona el INTA, pero también para el futuro establecimiento de un satélite español de observación de la Tierra. Ello permitirá que España disponga de imágenes espaciales de todo su territorio de forma más rápida y eficiente para las necesidades reales de los diversos Departamentos Ministeriales y de las Comunidades Autónomas. Este ambicioso proyecto está liderado por el INTA y el CDTI (Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio), y supondrá un definitivo paso adelante para España en la Observación Espacial. ■

Premio de AUTELSI al Proyecto IDEE

La Asociación Española de Usuarios de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información (AUTELSI), con 202 empresas o instituciones asociadas, ha asumido el compromiso de premiar anualmente la innovación y excelencia en el Sector, y de reconocer los méritos y esfuerzos realizados por entidades públicas, privadas, personas, grupos de trabajo e instituciones en este campo.



Los premios correspondientes a la convocatoria de 2005, se otorgaron durante la II Convención Anual AUTELSI, que tuvo lugar el día 12 de diciembre de 2005, en el teatro Coliseum de Madrid.

El Instituto Geográfico Nacional, animado por la Subdirección General de Tecnologías y Sistemas de la Información del Ministerio de Fomento, presentó a la convocatoria correspondiente a 2005 el proyecto «La Infraestructura de Datos Espaciales de España (IDEE)».

El proyecto fue agraciado con el premio *Al proyecto o iniciativa tecnológica en el Sector Público*, que fue recogido por el Subdirector General de Aplicaciones Geográficas, Sebastián Mas. ■



REUNIÓN DEL GRUPO ESA/GEOLAND-GSLAND

El día 2 de diciembre se celebró en la sede del Centro Temático del Territorio de la Agencia Europea del Medioambiente-ETC/ TE en Barcelona, una reunión del Grupo ESA/Geoland-GSLand, en la que tuvo lugar la presentación y debate del Proyecto español SIOSE y del futuro de las actividades de Ocupación del Suelo en Europa. A la reunión acudió el Subdirector General Adjunto de Producción Cartográfica, Antonio Arozarena Villar.

REUNIÓN DEL EQUIPO TÉCNICO PROYECTO NACIONAL-PROYECTO SIOSE

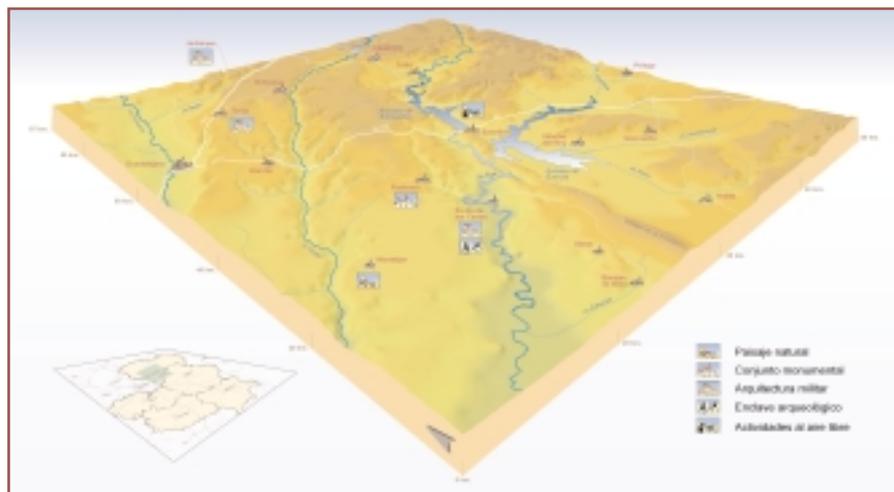
El día 23 de noviembre se celebró en la sede del Ministerio de Medio Ambiente, en Madrid, la reunión del Equipo Técnico Nacional del Proyecto SIOSE, para debatir la Redacción Técnica de dicho proyecto, con vistas a su aprobación posterior en Asamblea General. La reunión estuvo moderada por el Subdirector General de Producción Cartográfica, Lorenzo García Asensio, con numerosa representación del IGN/CNIG.

Presentación del Atlas de Turismo Rural de Castilla-La Mancha

El día 12 de diciembre, tuvo lugar en el Salón de Actos del Edificio Multidepartamental del Campus de Guadalajara la presentación del Atlas de Turismo Rural de Castilla-La Mancha, en cuya coedición ha participado el Centro Nacional de Información Geográfica. El acto fue presidido por Virgilio Zapatero, rector de la Universidad de Alcalá, y contó con la participación del Director del CNIG, José Cebrián.

Se trata del primer atlas que aborda este fenómeno tan actual y emergente en amplias zonas de España, configurándose como alternativa a los espacios turísticos masificados de sol y playa y que cada vez atrae a un mayor número de personas, que buscan en el mundo rural sosiego y recreo al amparo de un patrimonio natural y cultural incommensurable.

El Atlas está estructurado en siete capítulos. En el primero se aborda la metodología de trabajo, los conceptos básicos que sustentan el Atlas y el engranaje institucional que ha hecho posible esta obra. En el segundo capítulo se hace una presentación geográfica de Castilla-La Mancha en la que se eligen las variables más significativas del medio natural y humano. En el tercero, se exhiben los recursos turísticos, siguiendo una se-



Representación de La Alcarria.

cuencia que va de los naturales a los paisajísticos y culturales. En el cuarto capítulo se escenifica, sobre bloques tridimensionales, una tipología más abstracta y generalista del conjunto de recursos turísticos. Las infraestructuras, usos y actividades turísticas son objeto de estudio en el quinto capítulo y el fomento del turismo en el marco de los programas de desarrollo rural constituye el tema del sexto. Por último, aparece seccionado el mapa 1:200.000 de la región contrapuesto a la imagen Landsat de tal manera que se pueda hacer una lectura sinóptica del territorio castellano-manchego.

El Atlas de Turismo Rural de Castilla-La Mancha es el resultado, en suma, de

un esfuerzo múltiple que ha concitado en un mismo proyecto las capacidades científicas y técnicas de las Universidades de Alcalá y Castilla-La Mancha, la colaboración técnica en el suministro de bases cartográficas e impresión del Instituto Geográfico Nacional y del Centro Nacional de Información Geográfica y el apoyo financiero del Fondo Europeo de Desarrollo Regional, el Ministerio de Educación y Ciencia y la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

La edición impresa tiene un nivel de calidad excelente y un tamaño de 407 x 297 mm. En sus 344 páginas se recogen más de 130 mapas temáticos, unas 600 fotografías y numerosos croquis, esquemas y vistas tridimensionales. ■

OFERTA DE EMPLEO PÚBLICO 2005 ASPIRANTES APROBADOS EN LA FASE DE OPOSICIÓN DE LAS PRUEBAS SELECTIVAS

Cuerpo de Ingenieros Geógrafos

Acceso libre:

- Marcos Francisco Pavo López
- Juan Vicente Cantavella Nadal
- Alicia González Jiménez

Promoción interna:

- Pedro A. Vaquero Fernández
- Francisco J. Dávila Martínez
- Eduardo Núñez Maderal

Cuerpo de Astrónomos

Acceso libre:

- David Cordobés Gallo
- Laura Barbas Calvo

Cuerpo de Ingenieros Técnicos en Topografía

Acceso libre:

- Valeriano A. Martín Carrascal
- Ana Velasco Tirado
- Alvaro Santamaría Gómez
- Angel Requena Villar
- Jorge Martínez Luceño
- Alfonso Boluda Sánchez
- María Encarnación Rico Arrabal
- Nuria Plaza Medina
- Alfonso Marín Pérez

PLAN UNEP/MAP DE NACIONES UNIDAS

Entre los días 5 y 8 de noviembre se celebró en Portoroz (Eslovenia), el 14 COP meeting, reunión en la que las Partes Contratantes discutieron, entre otros temas, las actividades del ERS (Environment Remote Sensing) dentro del Plan de Acción para el Mediterráneo de las Naciones Unidas (UNEP/MAP).

El IGN asistió en calidad de Punto Focal para España en estas materias.

XVIII Asamblea General del Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH)

Del 20 al 23 de noviembre de 2005 se celebró en el Circulo de las Fuerzas Armadas de la ciudad de Caracas (Venezuela), la XVIII Asamblea General del Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH).

La Asamblea General es el órgano supremo del IPGH, se reúne cada cuatro años y tiene como finalidad establecer las directrices científicas, administrativas y financieras de la institución para el cuatrienio que en ella se inicia.

Los países miembros de la organización son los siguientes: Argentina, Belice, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Estados Unidos de América, Guatemala, Haití, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Uruguay y Venezuela. Como países Observadores Permanentes participan España, Francia, Israel y Jamaica. Asimismo fue invitado Canadá que, en breve, solicitará su integración como país miembro.

La Delegación española estuvo formada por el Subdirector General de Aplicaciones Geográficas del Instituto Geográfico Nacional, que participó como Delegado Principal; D. Ángel García San Román, también del IGN, y D. Joan Romeu i Ripoll, Jefe de la Unidad de Proyectos Externos del Instituto Cartográfico de Cataluña de la Generalitat de Catalunya (invitado por el IGN).

En la Primera Sesión Plenaria, celebrada el día 21, dentro de la sesión dedicada al Comité de Política Científica, se procedió a la aprobación por la Asamblea del Memorando de Entendimiento entre el Instituto Geográfico Nacional de España y el IPGH.

El Delegado Principal de la Delegación Española también intervino en la Asamblea el día 21 a las 17 h 45 min, en la parte correspondiente a los Proyectos de Cooperación para 2006 de Países Observadores Permanentes, a fin de exponer a la concurrencia la iniciativa española de celebrar cursos durante el año 2006 para alumnos iberoamericanos, organizados por el Instituto Geográfico Nacional de España (IGN-E) y la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI), tanto destinados a técnicos en los Centros de Formación de la Cooperación Española en Santa Cruz de la Sierra (Bolivia), Cartagena de Indias (Colombia) y Antigua (Guatemala) sobre Proceso Digital de Imágenes de Satélite,



«Foto de familia» de los participantes en la Asamblea del IPGH.

GPS en Geodesia y Cartografía, y Cartografía Digital y Sistemas de Información Geográfica respectivamente que se vienen realizando desde hace años, como los avanzados de especialización a realizar en Madrid, novedad en esta iniciativa y en colaboración además con la Universidad Politécnica de Madrid. La Asamblea recibió con mucho interés este planteamiento y agradeció muy calurosamente el esfuerzo de formación y de cooperación que está realizando España en el Área Iberoamericana en el campo de las ciencias y técnicas geográficas y cartográficas. ■

JORNADA TÉCNICA SOBRE EL PNOT EN GALICIA

El 14 de diciembre se celebró en Santiago de Compostela una Jornada Técnica de presentación del Plan Nacional de Observación del Territorio en España, PNOT. La apertura corrió a cargo de la Conselleira de Política Territorial, Obras Públicas e Transporte de la Xunta de Galicia, Dña. María Xosé Caride Estévez, clausurando la Jornada el Conselleiro do Medio Rural, D. Alfredo Suárez Canal. Por parte del IGN intervinieron el Director General, los Subdirectores Generales de Aplicaciones Geográficas y de Producción Cartográfica, y el Subdirector General Adjunto de Producción Cartográfica.

REUNIÓN PLENARIA DE LA COMISIÓN NACIONAL DE ASTRONOMÍA

El día 1 de diciembre de 2005 se celebró en la Dirección General del IGN, bajo la Presidencia del Director General, una nueva reunión plenaria de la Comisión Nacional de Astronomía. En esta reunión se discutieron temas referentes a los Programas Nacionales de Astronomía y Astrofísica y de Ciencias del Espacio, con especial referencia a la posible entrada de España en ESO (*European Southern Observatory*, Observatorio Europeo del Hemisferio Austral).

La Comisión también revisó la situación en que se encuentran los grandes proyectos nacionales en Astronomía, en concreto el Gran Telescopio de Canarias y el Gran Radiotelescopio de 40 m del IGN en Yebes, Guadalajara.

La Comisión se encuentra preparando ahora la próxima Asamblea General de la Unión Astronómica Internacional que se celebrará en Agosto de 2006 en Praga (República Checa). En este pleno se aprobaron los nuevos candidatos a miembros individuales de la Unión. Finalmente, también en el curso de la misma reunión, se procedió a la renovación de los vocales por áreas científicas de la Comisión.

Nuevos procesos para la actualización de BCN25 y MTN25

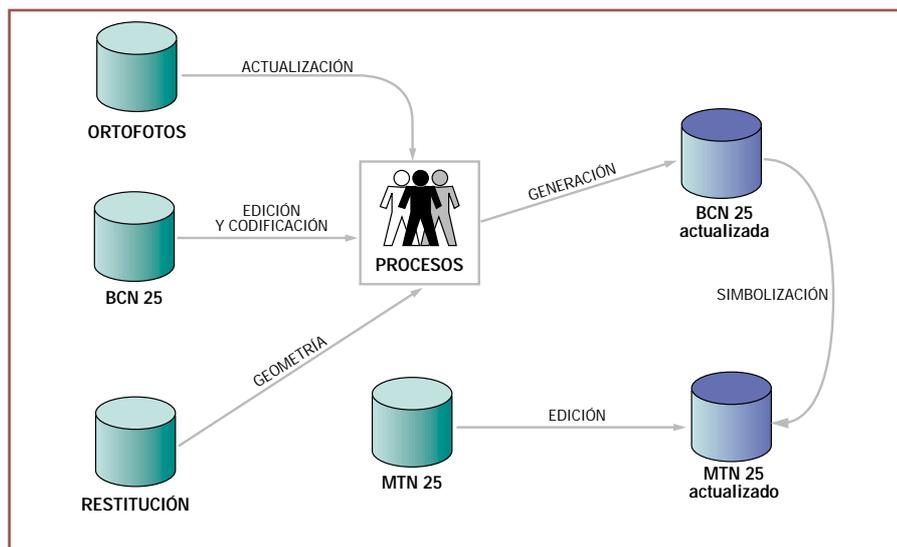
Durante el año 2005 el Instituto Geográfico Nacional ha desarrollado un nuevo flujo de trabajo para la actualización de las series BCN25 y MTN25, el cual ha tenido como resultado la ejecución de un proyecto piloto sobre treinta hojas de BCN25 y MTN25. El proceso

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.



Reunión Anual con los Servicios Regionales del IGN

Los días 28 y 29 de Noviembre se celebró en la isla de Lanzarote la reunión anual de los Servicios Regionales del Instituto Geográfico Nacional. A las jornadas, presididas por el Director General del Instituto, acudieron los Directores del Área de Fomento de las Delegaciones de Gobierno, los Directores de los Servicios Regionales, la Secretaria General del Instituto, el Director del CNIG, los Subdirectores Generales de Astronomía, Geodesia y Geofísica, de Producción Cartográfica y de Aplicaciones Geográficas, así como otros integrantes del equipo de dirección.

La reunión anual se desarrolló conforme a un programa integrado por las siguientes intervenciones:

El Director General comenzó la reunión presentando en líneas generales la organización, las funciones, los recursos humanos y una visión estratégica de los proyectos en curso del Instituto Geográfico Nacional.

A continuación, el Director del Centro Nacional de Información Geográfica presentó el Proyecto de Estatuto de este organismo autónomo por el que se pretende recoger de manera más clara, conjunta y sistemática el régimen jurídico del CNIG, a la vez que adaptarlo a las previsiones de la Ley 6/1997, de 14 de abril, de organización y funcionamiento de la Administración general del Estado.

Igualmente, se presentó la evolución de los Proyectos Territoriales: REDNAP y Georreferenciación municipal. El Director del Centro de Observaciones Geodésicas presentó el estado actual de la Red Española de Nivelación. Por su parte, el Director del Área de Fomento de Cantabria explicó la operativa de determinación de las líneas límite jurisdiccionales y del pro-

yecto de georreferenciación de los municipios.

En la segunda jornada, se expuso la situación de los Proyectos de Producción Cartográfica y se presentó el Plan de Trabajo para el año 2006. El Subdirector General de Producción Cartográfica y el Jefe de Área de Cartografía explicaron la evolución y situación actual de los proyectos de la Subdirección, haciendo especial mención de los nuevos métodos de actualización del Mapa Topográfico Nacional y de su planificación para 2006.

Igualmente, se realizó una presentación general del Plan Nacional de Observación del Territorio (PNOT) a cargo del Subdirector General Adjunto de Producción Cartográfica, que se refirió al Plan Nacional de Teledetección y al Sistema de Información sobre Ocupación del Suelo en España (SIOSE), así como al Plan Nacional de Ortofotografía Aérea (PNOA).

Con posterioridad, se expuso el Proyecto de creación de la Infraestructura de Datos Espaciales en España (IDEE), por el Subdirector General de Aplicaciones Geográficas, que comentó las últimas actualizaciones del portal IDEE, al igual que también habló de los proyectos Cartociudad y SIANE (Sistema de Información del Atlas Nacional de España).

En último lugar, se presentó el Sistema de Vigilancia Volcánica en Canarias que se ha puesto en funcionamiento tras la aprobación del Real Decreto 1476/2004, de 18 de junio, a cargo del Subdirector General de Astronomía, Geodesia y Geofísica y de la Jefa del Centro Geofísico de Canarias.

Finalizadas las presentaciones, se elaboraron una serie de conclusiones que pusieron de manifiesto el importante papel a desarrollar por los Servicios Regionales del IGN, especialmente en relación con el CNIG, la modernidad y coherencia de las técnicas y nuevas formas de trabajo, así como la buena marcha de los Proyectos incluidos en el Plan Estratégico del Instituto. ■

Presentación en Canarias del Sistema de Vigilancia Volcánica del IGN

El pasado 3 de noviembre, el Director General del Instituto Geográfico Nacional presentó formalmente el Sistema de Vigilancia Volcánica (elaborado a raíz de las nuevas responsabilidades adquiridas por el IGN tras la publicación del Real Decreto 1476/2004) a los grupos e instituciones científicas de Canarias (en una primera sesión), y a los responsables de las principales instituciones de la Administración General del Estado, de la Comunidad Autónoma y de los Cabildos Insulares de Tenerife y La Palma (en una segunda sesión) relacionados con la Protección Civil.

El Director General estuvo acompañado en estas reuniones por el personal de Geodesia y de Geofísica tanto del IGN en Madrid como del Centro Geofísico de Canarias del IGN (Tenerife).

La reunión se celebró en la sede del Centro Geofísico de Canarias y consistió en una serie de exposiciones, abiertas a debate, sobre el diseño y desarrollo del Sistema de Vigilancia propuesto, en sus apartados geofísicos, geodésicos, de comunicaciones y de análisis de datos.



Presencia del IGN/CNIG en la Feria Internacional de Informática, Multimedia y Comunicaciones, SIMO 2005

Nuevamente, del 15 al 20 del mes de noviembre, abrió sus puertas el SIMO 2005 en el Ferial de Madrid (IFEMA), Parque Juan Carlos I. Es la tercera ocasión que el IGN/CNIG participa como expositor. Si en anteriores ocasiones, participó como expositor independiente, en esta cuarenta y cinco edición, lo ha hecho de la mano de la AGE (Administración General del Estado), formando parte del stand del Ministerio de Fomento.

La zona de la AGE en este SIMO 2005 se ha ubicado en el pabellón cuatro, denominado sector de las «aplicaciones profesionales», estando integrada por 24 stands, agrupados por Departamentos Ministeriales, bajo el lema común de «Administración Electrónica cercana al Ciudadano».

En sintonía con el objetivo de «facilitar el acceso a la cartografía oficial de este país a través de una divulgación más cercana al ciudadano», el CNIG brindó al visitante a la feria la posibilidad de llevarse, sin coste alguno, cualquier mapa de la serie MTN 1/25.000, consiguiéndolo, de forma inmediata, mediante una salida impresa (ploteado) proporcionándole, al



Stand del IGN/CNIG en el SIMO 2005.

mismo tiempo, una información exhaustiva sobre la serie, atendiendo sus consultas y mostrándole el potencial de productos existentes y la forma de conseguirlos a través de la página web. El resultado de esta actuación se cuantifica en más de 650 consultas y la entrega de unas 450 hojas impresas.

Por su parte, el IGN trasladó a la feria un punto de información y divulgación sobre «La Infraestructura de Datos Espaciales de España (IDEE)» con objeto de explicar, entre otras cuestiones, su organización como sistema distribuido, que integra un conjunto ampliable de 15 servidores, que permite buscar, visualizar, superponer y consultar datos geográficos en Internet, mediante un simple browser, gracias a las iniciativas de Open Geospatial Consortium y a la colaboración de los tres niveles de Administración en España. ■

REUNIÓN DEL GRUPO GEO/LAND MONITORING

El IGN, como Centro Nacional de Referencia en Ocupación del Suelo (CNR) acudió, durante los días 20 y 21 de octubre en Bruselas, a la reunión del Group on Earth Observation/ Land Monitoring (GEO), en la que se trataron las diferentes actividades que serán desarrolladas en un futuro acerca de la Ocupación del Suelo en la Unión Europea. La representación del IGN corrió a cargo del Subdirector General Adjunto de Producción Cartográfica.

Jubilación de José Fernández Vega

José Fernández Vega pertenece a una de las primeras promociones del Cuerpo Superior de Administradores Civiles del Estado, habiendo desempeñado muy distintas funciones en su larga vida administrativa. Sus comienzos tuvieron lugar en el ámbito de la gestión de la enseñanza, como Gerente de la Universidad de Oviedo y Director del Instituto Nacional de Ciencias de la Educación. A continuación pasó por una faceta más relacionada con la política, siendo Director General de Relaciones con el Congreso y Director del Gabinete del Secretario de Estado para las Relaciones con las Cortes. La función de gestor de un centro técnico-científico, como es la Secretaría General de la Dirección General del Instituto Geográfico Nacional, la desarrolló con gran acierto en el periodo 1986-1996, mereciendo destacar acciones de integración en instituciones europeas como fue la incorporación del IGN en el consorcio hispano-franco-alemán del Instituto de Radioastronomía Milimétrica, del que fue Vicepresidente.

Su última etapa administrativa la desarrolló en la Administración de Justicia, en la Subdirección General de Relaciones con la Administración de Justicia y el Ministerio Fiscal, y en la Administración Pública, como vocal asesor de la Dirección General de la Función Pública. Es precisamente en este puesto donde se despidió de su dilatada carrera administrativa. El acto de despedida, el día 1 de diciembre, fue presidido por la Directora General de la Función Pública, Dña. Olga Mella Puig (antigua funcionaria del IGN) y por el Secretario General para la Administración Pública, D. Francisco Javier Velázquez López, y contó con la asistencia de los numerosos amigos que fue haciendo y que le recordaron como jefe o colaborador, pero siempre, y fundamentalmente, como amigo de todos y de un servicio eficaz y cercano de la Administración Pública.

REUNIÓN DE LA COMISIÓN PERMANENTE DE NORMAS SISMORRESISTENTES

El pasado 20 de octubre se celebró en el Salón de Actos el pleno de la Comisión Permanente de Normas Sismorresistentes (CPNS) bajo la presidencia del Director General del Instituto Geográfico Nacional. El objeto de la reunión era analizar la propuesta de Norma de Construcción Sismorresistente: Parte de Puentes.

Una vez aprobada en 2002 la Norma de Construcción Sismorresistente: Parte general y edificación (NCSE-02, Real Decreto 997/2002), la CPNS estimó oportuno disponer de una norma específica para los puentes dado que tienen unas características particulares que hacen necesario un tratamiento individualizado. Por este motivo, las Direcciones Generales de Carreteras y de Ferrocarriles, del Ministerio de Fomento, encargaron los trabajos de redacción de la Parte de Puentes a un grupo de expertos, para su posterior consideración por parte de la CPNS.

En la reunión de la CPNS se discutió el contenido de la propuesta y se presentaron algunas observaciones que han sido remitidas al grupo de expertos para su evaluación.



NUEVA SEDE DE LA REAL SOCIEDAD GEOGRÁFICA

La Real Sociedad Geográfica celebró el 21 de noviembre la ceremonia de inauguración de su nueva sede, sita en la calle Monte Esquinza número 41, en locales cuyo uso ha sido cedido mediante convenio con el Instituto Geográfico Nacional.

El acto, presidido por el Sr. D. Juan Velarde, Presidente de la Real Sociedad Geográfica, sirvió también para la apertura del curso académico 2005-2006 con una conferencia del Sr. Secretario de Estado de Universidades e Investigación, del Ministerio de Educación y Ciencia, D. Salvador Ordóñez, sobre la figura de Alexander von Humboldt, con la que se abría un coloquio internacional y un ciclo de conferencias con motivo del bicentenario del viaje americano realizado por el famoso geógrafo alemán.

8

EUROCARTOSIG

Del día 4 al 6 de diciembre tuvo lugar en Zürich (Suiza) la reunión del Grupo Especial de Interés en Cartografía organizado por Intergraph y Orell Füssli Kartographie AG. La agenda de trabajo incluyó nuevas soluciones para la producción cartográfica, automatización de procesos de generalización y gestión de flujos de trabajo para producción cartográfica mediante Sistemas de Información Geográfica. Por parte del IGN asistieron Javier González Matesanz, Jesús Celada Pérez y Magali Valdepérez Pastor, Jefe del Área de Cartografía, Jefe de Sección y Becaria, respectivamente, de la Subdirección General de Producción Cartográfica.

Asamblea General del Proyecto SIOSE

El pasado día 1 de diciembre se celebró en Madrid, en el Salón de Actos del IGN, la Asamblea General del Proyecto SIOSE, en la que se aprobó el Documento Técnico final de especificaciones del proyecto, así como la constitución de dicha Asamblea en Comunidad de Interés de Datos Espaciales (Spatial Data Interest Community –SDIC– de INSPIRE) en Ocupación del Suelo. La Asamblea fue inaugurada por la Subsecretaria del Ministerio de Fomento, Dña. Encarnación Vivanco Bustos y a continuación moderada por el Subdirector General de Producción Cartográfica.



Convenios

En el marco del Plan Nacional de Ortofotografía Aérea, cuyo objeto es la realización y actualización periódica de la cobertura de vuelo fotogramétrico, de ortofotografía digital de alta resolución y modelo digital del terreno de todo el territorio nacional, se suscribieron durante el último trimestre de 2005 Convenios de colaboración con las comunidades autónomas de Aragón, Comunidad de Madrid, Illes Balears, Castilla-La Mancha, Comunidad Valenciana, La Rioja, Galicia y Región de Murcia. También se han firmado en el mismo periodo varios Convenios de Colaboración con la Universidad Politécnica de Madrid, la Universidad de Zaragoza y el Instituto Cartográfico de Cataluña para la investigación y desarrollo de tecnologías y metodologías en el ámbito cartográfico.

Anuario del Observatorio Astronómico Nacional



En el mes de diciembre se ha puesto a la venta el Anuario del Observatorio Astronómico para 2006, elaborado por los astrónomos del Observatorio Astronómico Nacional y comercializado por el Centro Nacional de Información Geográfica.

El Anuario informa exhaustivamente sobre los fenómenos astronómicos del año: Efemérides del Sol, la Luna, los planetas y las estrellas; eclipses, lluvias de meteoros, detalles sobre las estaciones y correspondencia entre los diferentes calendarios.

El Anuario se completa con un artículo de Jesús Galindo (UNAM) sobre astronomía prehispánica en México y otro de María José Rioja (OAN) sobre navegación espacial utilizando técnicas de VLBI.