

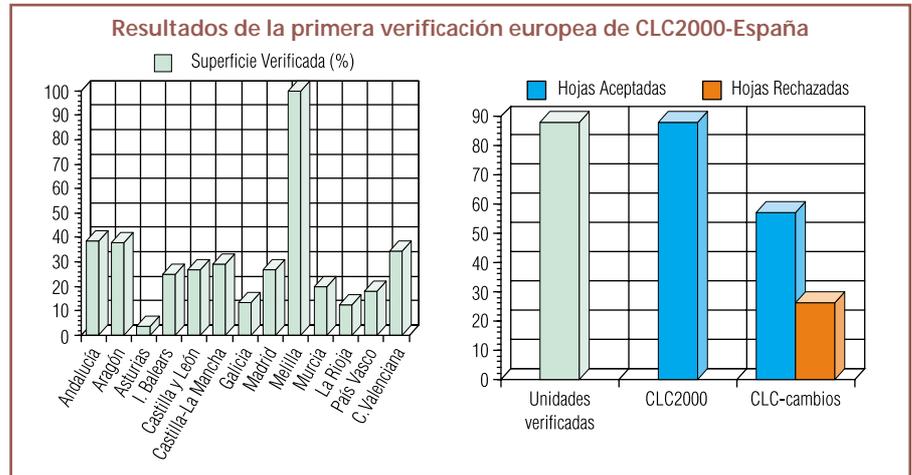
Proyecto CORINE Land Cover 2000 (I&CLC2000-España)

El día 30 de octubre de 2003 tuvo lugar, en Palma de Mallorca, la segunda reunión de seguimiento del Proyecto I&CLC2000-España, que lidera y coordina el Instituto Geográfico Nacional y el Centro Nacional de Información Geográfica, a través del Área de Teledetección.

El grupo de expertos reunido, integrado por representantes de la Administración General del Estado, las Comunidades Autónomas y el IGN/CNIG, presentó el estado actual del proyecto y analizó las conclusiones de la primera verificación realizada por parte del Equipo técnico de la Agencia Europea de Medioambiente a la Base de datos de Ocupación del suelo CORINE Land Cover de España.

El objetivo fundamental del proyecto CORINE Land Cover es la captura de datos de tipo numérico y geográfico para la creación de una base de datos europea a escala 1:100.000 sobre la cobertura/uso del territorio.

La importancia de la base CORINE radica en la homogeneidad de la información que almacena. En efecto,



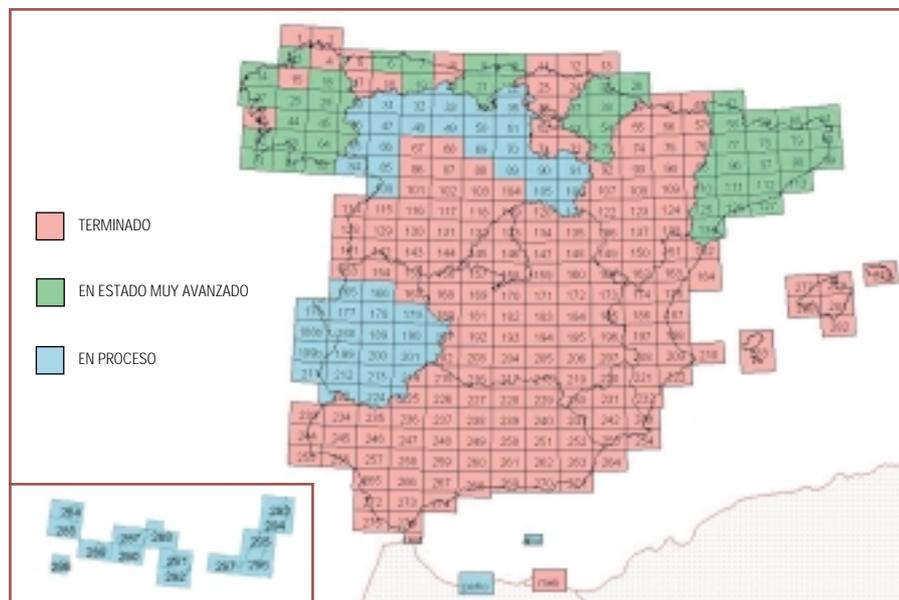
Comunidades Autónomas en las que se han realizado los procesos de verificación y estado de las hojas

debido al seguimiento por parte de los países de la Unión Europea de una serie de directrices comunes (relativas especialmente a aspectos técnicos), hoy contamos con una información perfectamente comparable entre todos los países europeos, que se ha constituido en una herramienta fundamental para la política medioambiental y de gestión del territorio. Por otro lado, también es cada vez más importante la validez de los datos, asegurada por la intención de afrontar una actualización continua en el tiempo; con este objetivo surge el proyec-

to *Image & CORINE Land Cover 2000 (I&CLC2000)*.

Este proyecto pretende suministrar una imagen de satélite instantánea de toda Europa (IMAGE2000), un mapa de cobertura/uso del suelo actualizado para el año 2000 (CLC2000) e información estadística de los principales cambios en materia de cobertura/uso del suelo acaecidos en Europa durante los últimos diez años.

El proyecto, en España, se encuentra en estado muy avanzado en todo el territorio, con la previsión de su finalización, en el primer trimestre del año 2004. ■



Mapa del estado actual del proyecto CLC2000.

CONTENIDO

| | |
|---|---|
| Proyecto CORINE Land Cover 2000 (I&CLC2000-España) | 1 |
| DIGSA 2003 (XX Asamblea) | 2 |
| Nuevo pabellón para el Telescopio de Herschel | 2 |
| XXXVII Reunión del Consejo Directivo del Instituto Panamericano de Geografía e Historia | 2 |
| Colaboración entre el IGN y la Universidad de Zaragoza | 3 |
| Reunión de la Comisión Permanente del Consejo Superior Geográfico en Barcelona | 3 |
| EuroGeographics 2003 | 4 |
| <i>Centro Nacional de Información Geográfica</i> | |
| <i>La Casa del Mapa de Murcia</i> | 4 |

DIGSA 2003 (XX Asamblea)

La semana del 22 al 26 de septiembre se celebró en Lima (Perú) la XX Asamblea de Directores Generales de Institutos Geográficos de Suramérica, España y Portugal (DIGSA).

La delegación española estuvo presidida por el Director General del IGN y contó con la participación del Centro Geográfico del Ejército de España y del Instituto Cartográfico de Cataluña.

Estuvieron igualmente presentes participando en los debates de la reunión de DIGSA representantes del Instituto Geográfico Militar de Argentina, Instituto Geográfico Militar de Bolivia, Directoría del Servicio Geográfico del Ejército Brasileño, Instituto Geográfico Militar de Chile, Instituto Geográfico Portugués, Instituto Geográfico do Exercito de Portugal y Servicio Geográfico Militar de Uruguay. La presidencia de la reunión corrió a cargo del Director del Instituto Geográfico Nacional peruano.

A lo largo de las diferentes sesiones se desarrollaron distintas ponencias por parte de los países y organismos participantes y se realizaron visitas a centros directivos de interés, como el Instituto Nacional de Recursos Naturales de Perú (INRENA), la Superintendencia Nacional de Archivos y Registros Públicos (SUNARP), además de las dependencias del propio IGN peruano.

Entre las Resoluciones que adoptó la XX Asamblea DIGSA cabe destacar las siguientes:

- Aprobar la publicación de la Memoria *DIGSA 1979-2003 «25 años integrando a la Geografía Sudamericana»*, elaborada por el profesor Hector Oscar José Pena del Instituto Geográfico Militar de la República de Argentina. El Reino de España, a través de la Dirección General del IGN, asumió el compromiso de imprimir un total de 700 ejemplares de dicha Memoria.
- Designar a Portugal como sede la XXI Asamblea de DIGSA y al Instituto Geográfico Portugués para ejercer su presidencia durante el período 2003-2004, de acuerdo con los estatutos vigentes.
- Aceptar las invitaciones para cursos de capacitación ofrecidas por el IGN de España, el Centro Geográfico del Ejército de España y el Instituto Cartográfico de Cataluña, cuya selección de alumnos entre miembros de DIGSA realizará el Comité Ejecutivo Permanente.
- Actualizar la composición de los grupos de trabajo: «La Comercialización de los productos geográficos y sus derechos de autor» y «Normalización de la Información Geográfica» y publicar en la página Web DIGSA información de los grupos de trabajo de forma periódica. ■

Nuevo pabellón para el Telescopio de Herschel

En el pasado mes de junio dieron comienzo, en el recinto del Real Observatorio Astronómico de Madrid (ROAM), las obras de construcción de un nuevo pabellón destinado a albergar la que será una pieza museística única en el mundo: la reproducción —siguiendo fielmente los planos originales— del telescopio de Herschel de 25 pies con el que, hace doscientos años, se dotó al Observatorio y que por entonces fue considerado como el instrumento astronómico más avanzado de su tiempo.

El proyecto arquitectónico del pabellón que se está construyendo ha sido realizado por el arquitecto Antonio Fernández Alba, académico de Bellas Artes y Premio Nacional de Arquitectura del año 2001, y en él se tienen en cuenta aspectos tales como la conservación del telescopio, su mejor exposición al público y hasta un cierto grado de operatividad observacional.

Este nuevo pabellón se integrará en el recinto del Observatorio como uno de los elementos más importantes de los previstos en su plan de remodelación. Plan en el que, además de la potenciación y desarrollo de las capacidades técnicas con las que actualmente cuenta el ROAM, se presta especial atención a las actividades de tipo cultural destinadas a la difusión de la ciencia.

En la imagen puede verse el estado en el que se encuentra la obra de construcción del pabellón en diciembre de 2003. La finalización de estas obras está prevista para el próximo mes de marzo de 2004, momento en que darán comienzo las tareas de instalación del telescopio y de acondicionamiento del entorno. La inauguración del conjunto y apertura a visitas se producirá en mayo/junio de 2004. ■



XXXVII Reunión del Consejo Directivo del Instituto Panamericano de Geografía e Historia

Durante la semana del 6 al 11 de octubre de 2003, se celebró en la ciudad de Guatemala la XXXVII reunión del Instituto Panamericano de Geografía e Historia, en la que estuvieron presentes los delegados de los Estados Miembros y en donde el Instituto Geográfico Nacional participó representando a España en calidad de Observador Permanente.

En el transcurso de la reunión se trataron asuntos relacionados con las actividades llevadas a cabo en el seno del IPGH durante este año, y fueron presentados los informes de los presidentes de las distintas Comisiones de Cartografía, Geografía, Historia y Geofísica y de los Comités de trabajo de Política científica, Política administrativa y Política financiera.

La participación de España en las actividades del IPGH, durante el año 2003, se enmarcó dentro del ámbito de la asistencia técnica que presta el Instituto Geográfico Nacional, conjuntamente con la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI), en la formación de técnicos especialistas en tecnologías y tratamiento de la información geográfica digital.

La reunión finalizó con la aprobación de los proyectos de asistencia técnica de las distintas Comisiones para el año 2004 y el dictamen de XXXIII Resoluciones. ■

Colaboración entre el IGN y la Universidad de Zaragoza

El día 18 de noviembre, el Rector de la Universidad de Zaragoza, Felipe Pérez, y el Director General del Instituto Geográfico Nacional, firmaron un convenio de colaboración entre ambas instituciones para la creación del Portal de la Infraestructura de Datos Espaciales Española (IDEE) y del Nodo del IGN de Distribución e Intermediación de Datos y Servicios Geográficos.

El objeto del convenio es la adaptación e implementación en el IGN de la tecnología y metodología desarrolladas por la Universidad de Zaragoza, mediante diversos proyectos de investigación financiados por el Ministerio de Ciencia y Tecnología. El Departamento de Informática e Ingeniería de Sistemas de la Universidad de Zaragoza ha desarrollado, durante los últimos años, el Proyecto de Investigación «Desarrollo de servicios distribuidos de catálogo de información geográfica orientados a Internet y basados en estándares abiertos. Pasos efectivos hacia una Infraestructura Nacional de Información Geográfica», con el apoyo y la subvención del Ministerio de Ciencia y Tecnología a través de la Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología.

El fin de la IDEE es integrar a través de Internet los datos, metadatos e información de tipo geográfico que se producen en España, facilitando la loca-



Acto de la firma del Convenio.

lización, identificación y acceso a dicha información de todos sus potenciales usuarios, estableciendo el Portal Nacional de la IDEE, que deberá estar enlazado con los nodos y portales de información geográfica oficial de naturaleza temática, y con los portales equivalentes de las Comunidades Autónomas.

Actualmente la mayor parte de la información almacenada en soporte electrónico está relacionada con alguna localización geográfica o es susceptible de estarlo. Los ciudadanos, las empresas, pero sobre todo, la propia Administración utilizan esta información para múltiples usos.

Por otra parte, los avances tecnológicos en telecomunicaciones y redes, computadores, software y tecnologías de sensores y satélites, a lo que hay que añadir un sustancial incremento de la disponibilidad de acceso a las TIC por parte de ciudadanos, Administración y empresas, está suponiendo una revolución en las posibilidades de utilización de la información geográfica.

Sin embargo, el acceso a esta información se ha encontrado sensiblemente limitado por aspectos como desconocimiento de qué información existe, serias incompatibilidades para la cooperación entre sistemas, altos costes de la información de base, carencia de servicios que faciliten el acceso y su utilización, y un largo etc.

Para paliar estos problemas, se ha ido estableciendo cierto consenso internacional sobre la arquitectura y estándares para organizar los recursos de geodatos y servicios de geoprosesamiento, de tal modo que conformen lo que se ha dado en denominar Infraestructuras de Datos Espaciales; infraestructuras que, en el ámbito de la sociedad de la información, están siendo consideradas al nivel de otras infraestructuras clave, como las carreteras o las redes de distribución de energía. Esta apreciación, ya con cierta historia en países como Estados Unidos o Canadá, ha recibido un impulso muy importante en la Unión Europea al ponerse en marcha desde la Comisión Europea la iniciativa INSPIRE (Infrastructure for Spatial Information in Europe). INSPIRE tiene como objetivo el establecimiento de las bases, tanto técnicas como políticas, para poder crear un verdadero espacio común europeo de la información geográfica. Para ello, los países miembros deberán facilitar el desarrollo de la infraestructura en su área de influencia. ■

Reunión de la Comisión Permanente del Consejo Superior Geográfico en Barcelona

El pasado 21 de octubre tuvo lugar en Barcelona la última reunión de la Comisión Permanente del Consejo Superior Geográfico, presidida por el Director General del Instituto Geográfico Nacional.

Se trata de la tercera reunión de la Comisión durante este año, con la particularidad de ser la primera que se celebra fuera de Madrid, sede de la Secretaría Técnica del Consejo. Se pretende así abrir una nueva etapa en la que los trabajos de la Comisión respondan a una planificación pormenorizada de los resultados a obtener en las diferentes Comisiones dependientes del pleno, conforme a un calendario discutido y acordado previamente en el seno de la Comisión Permanente.

A su vez, y con el fin de promover una implicación activa y favorecer una estrategia común de gestión entre los trabajos de las Comisiones y la actividad de la Comisión Permanente, se ha hecho coincidir en esta ocasión la referida reunión de la Comisión Permanente y la de otras tres comisiones más: la Comisión de Normas, la Comisión del Plan Cartográfico Nacional y la Comisión de Geomática, que se reunieron también en Barcelona, en la sede del Instituto Cartográfico de Cataluña, inmediatamente antes a que lo hiciera la Comisión Permanente.

Se debe reseñar, por otro lado, que los miembros de las diferentes Comisiones se han renovado y sus nombramientos fueron aprobados en la reunión anterior, celebrada en Madrid el 26 de junio. En la composición de las Comisiones se ha procurado complementar la presencia de expertos en las distintas materias objeto de estudio con la participación de profesores y catedráticos de Universidad, así como de representantes de las Administraciones Autonómicas.

Es intención de la Comisión Permanente favorecer que sus reuniones se celebren periódicamente en el futuro en lugares distintos de la sede de Madrid, con el objeto de fomentar el establecimiento de una vía de comunicación institucional con las Comunidades Autónomas en materia de producción cartográfica. En ese sentido, en la reunión de Barcelona quedó planteada la propuesta de crear una Comisión de Comunidades Autónomas y la de elaborar un Reglamento que regule el Sistema Cartográfico Nacional.

La próxima reunión de la Comisión Permanente se fijó para el mes de febrero de 2004 en Valencia, en la sede del Instituto Cartográfico Valenciano. ■



EuroGeographics 2003

EuroGeographics es la Asociación de las Agencias Cartográficas Nacionales (NMAS's) Europeas, creada en el año 2000 como integración de CERCO (Comité Europeo de los Responsables de la Cartografía Oficial), y de MEGRIN, organización filial de CERCO (véase Boletín Informativo del IGN n.º 5).

En 2003 ha sido el Haríta Genel Komutanligi (Comando General de Cartografía del Ministerio de Defensa) de Turquía el encargado de organizar la III Asamblea General de EuroGeographics en Estambul (Turquía), entre el 5 y el 8 de octubre.

El principal asunto tratado fue la modificación de los estatutos de la Asociación para reorientar su misión y dar cabida en ella hasta a tres miembros activos por país, que sean organizaciones nacionales responsables de la información topográfica, catastral o de la propiedad territorial.

Los nuevos estatutos propuestos fueron aprobados por la Asamblea, aunque el nuevo Consejo Gestor de la Asociación recibió el encargo de analizar y modificar algunos aspectos de ellos que suscitaban discusión.

La misión de EuroGeographics quedó establecida, en el artículo 3 de sus Estatutos, como «fomentar el desarrollo de la Infraestructura de Datos Espaciales Europea mediante la colaboración en el área de la información geográfica, incluyendo información topográfica, catastral y de propiedad territorial».

La ampliación del número de miembros prevista en los nuevos estatutos fue la razón por la que se invitó a participar en esta Asamblea General no sólo a las Agencias Cartográficas Nacionales, de las cuales la mitad ya tenían asignadas las competencias catastrales nacionales, sino además a todas las Agencias Nacionales de Catastro o Registro de la Propiedad Inmobiliaria.

Por este motivo, en la Asamblea General 2003 de EuroGeographics, en Estambul, participaron representando a España el IGN/CNIG, la Dirección General del Catastro y el Colegio Nacional de Registradores de la Propiedad. ■

Centro Nacional de Información Geográfica

La Casa del Mapa de Murcia

El pasado 18 de diciembre, el Delegado del Gobierno en Murcia, acompañado por el Presidente del Centro Nacional de Información Geográfica, inauguró la nueva sede de La Casa del Mapa de Murcia, segunda Casa puesta en marcha mediante la colaboración entre el Ministerio de Administraciones Públicas y el Ministerio de Fomento, a través del CNIG.



gional del Instituto Geográfico Nacional, lo que garantiza una total cobertura tecnológica a La Casa del Mapa.

Las Casas del Mapa están orientadas a ser puntos de información y venta de la cartografía realizada por las Administraciones Públicas, acercando así el conocimiento cartográfico y geográfico a los diferentes usuarios. Es importante mencionar la misión de servicio público de estos establecimientos y resaltar su carácter institucional.

Con motivo de la inauguración oficial de la nueva sede del Palacio de las Balsas, IGN-CNIG han editado un mapa especial de la Huerta de Murcia a escala 1:25.000, y han montado en la planta baja de dicho Palacio una exposición de cartografía de la Región de Murcia y de instrumentos históricos del Instituto Geográfico Nacional. La exposición permanecerá abierta hasta mediados del mes de abril de 2004. ■

La Casa del Mapa está ubicada en la primera planta del Palacio de las Balsas, sede de la Dirección del Área de Fomento de la Delegación del Gobierno en Murcia. El nuevo emplazamiento de La Casa del Mapa supone un importante cambio cualitativo y cuantitativo con respecto a la sede anterior. El edificio es un palacio clásico de estilo murciano, que ha sido totalmente remodelado en su interior, respetándose la fachada primitiva en su integridad. La sede de la Plaza de las Balsas supone un concepto funcional y polivalente de tienda: amplia, luminosa y de moderno diseño, donde el espacio dedicado a la atención al público permite tres ambientes diferenciados: cartoteca, fototeca, e información y venta de las publicaciones cartográficas y geográficas comercializadas por el CNIG. Mediante dos puestos de trabajo, el visitante puede consultar las publicaciones disponibles en soporte digital y tener acceso a través de internet a las páginas web del IGN y del CNIG.

En la tercera planta del edificio se encuentran las dependencias del Servicio Re-

