

3.^a Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica

Récord de inscripciones y de ponencias

Del 4 al 8 de febrero de 2002 se celebró en la sede de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV) la 3.^a Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica que, en esta ocasión, ha sido organizada por la Comisión Española de Geodesia y Geofísica (CEGG), la Secção Portuguesa das Uniões Internacionais Astronómica e Geodésica e Geofísica (SPUIAGG) y la Universidad citada, contando con la colaboración, por parte española, del Instituto Geográfico Nacional, el Instituto Nacional de Meteorología y el Centro Nacional de Información Geográfica y, por parte portuguesa, del Instituto de Ciências da Terra e do Espaço.

El acto inaugural fue presidido por el Excmo. Sr. Ministro de Fomento, D. Francisco Alvarez-Cascos Fernández, acompañado por el Rector de la UPV, el Vicepresidente del Gobierno de la Comunidad Valenciana, la Presidenta de las Cortes de la Comunidad Valenciana, la Delegada del Gobierno en la Comunidad, el Presidente de la SPUIAGG y el Presidente de la CEGG.

El Ministro, en su discurso, destacó la importancia de la continuidad de este tipo de reuniones así como el progreso mutuo experimentado, fruto de la colaboración entre los científicos y técnicos portugueses y españoles, en las materias de la Asamblea, incidiendo en el apoyo decidido del Departamento, a través del IGN, en los campos Geodésico y Geofísico.

La Asamblea constó de dieciocho sesiones especializadas en ocho campos de la Geodesia y de la Geofísica y un simposio internacional relativo a la reducción de desastres naturales. Tanto el número de inscripciones (634) como el de ponencias presentadas (525) ha superado ampliamente las de anteriores Asambleas tanto hispano-portuguesas como españolas.

El éxito de la Asamblea, por la cantidad y por la calidad de las ponencias, ha sido fruto del buen hacer de los diversos Comités



Inauguración de la exposición de sismógrafos antiguos organizada por el Instituto Geográfico Nacional.

de la Asamblea, con especial mención al enorme trabajo desarrollado por el Comité Local, siendo además indicativo de que el camino por el que está discurriendo la Geodesia y la Geofísica, tanto en nuestro país como en Portugal, es el adecuado.

Por parte del Instituto Geográfico Nacional se presentaron los nuevos proyectos, con cobertura nacional, que se están llevando a cabo, destacando en Geodesia los relativos a medidas con técnicas espaciales y a nivelación de alta precisión así como los de observaciones gravimétricas absolutas. En Geofísica se presentaron, entre otros, el estado de la red de Sonseca y el de la red sísmica digital vía satélite de banda ancha, próximos a finalizar.

En el acto de clausura, el Presidente de la SPUIAGG destacó el gran avance experimentado por la Geodesia y la Geofísica en ambos países, anunciando así mismo que la 4.^a Asamblea se realizará en Portugal en 2004, estando en estudio la localidad e institución que la acogerán. ■

Centro Nacional de Información Geográfica

Infraestructura de Datos Espaciales de España (IDEE)

Necesidad de su establecimiento

La utilización masiva y el uso extensivo de los Sistemas de Información Geográfica (SIG) se ven frenados en muchos casos por la dificultad de identificar y localizar los datos geográficos existentes, así como por la necesidad de disponer de unos datos básicos o de referencia, sin desdeñar los problemas para integrar, en un SIG, los datos geográficos extraídos de otros sistemas informáticos y el desconocimiento sobre la calidad de aquellos que se encuentran disponibles.

Para resolver estos problemas sería necesario establecer una Infraestructura de Datos Espaciales (IDE).

El término infraestructura se refiere generalmente al concepto de algo que da soporte a actividades sociales y económicas, y que no existe con un fin en sí misma.

Una Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) debe facilitar el acceso a información geográfica, o georreferenciada, utilizando un mínimo de prácticas, protocolos y especificaciones normalizadas.

Una IDE tiene que incluir datos y atributos geográficos, organizados en bases de datos, información sobre los datos geográficos (metadatos), herramientas informáticas para buscar, consultar, encontrar, acceder y usar datos geográficos (catálogos y servicios de cartografía en red), métodos para acceder a los datos geográficos y, sobre todo, acuerdos organizativos para su coordinación y administración.

Actualmente todas las iniciativas de establecimiento de una IDE, que se están desarrollando en el mundo, incluyen unos componentes comunes:

- Establecimiento de acuerdos entre los productores de información geográfica, especialmente entre los productores oficiales, para generar y mantener los datos espaciales fundamentales (*framework data*) para

la mayoría de las aplicaciones basadas en SIG.

- Establecimiento de normas a las que deberá ajustarse la información geográfica, los intercambios de ésta y la interoperatividad de los sistemas que la manejan.
- Establecimiento de la red y mecanismos informáticos que permitan: buscar, consultar, encontrar, acceder, suministrar y usar los datos espaciales o geográficos (*clearing-house*).
- Establecimiento de las políticas, alianzas y acuerdos de colaboración necesarios para aumentar la disponibilidad de datos espaciales y compartir los desarrollos tecnológicos.

El Consejo Superior Geográfico, a través de su Comisión de Geomática, es el órgano adecuado para plantear, acordar y definir una propuesta dirigida al establecimiento de la Infraestructura de Datos Espaciales para España (IDEE).