



La Infraestructura de Datos Espaciales de España (IDEE)

Sebastián Mas Mayoral.

Subdirector General de Aplicaciones Geográficas Instituto Geográfico Nacional.
Ministerio de Fomento.

En España se dispone de información geográfica abundante, pero el uso extensivo de los datos y servicios geográficos se ve frenado por los problemas y coste que supone la dificultad de identificar y localizar la información existente y los de integrar en el sistema informático de la organización receptora los datos geográficos extraídos de la organización suministradora.

Esto se está consiguiendo con el paso al paradigma de servicio que supone el establecimiento de las Infraestructuras de Datos Espaciales, entendidas como estructuras integradas por datos georreferenciados, organizados en bases de datos, y distribuidos en diferentes sistemas de información geográfica, accesibles vía Internet con un mínimo de protocolos y especificacio-

Locales, y todos estos productores de información geográfica representada en cartografía, sea ésta topográfica o temática, participan en el Consejo Superior Geográfico. Por tanto, se decidió que el Consejo Superior Geográfico era el órgano adecuado para plantear, acordar y definir una propuesta dirigida al establecimiento de la Infraestructura Nacional de Datos Espaciales en España. De esta forma, la Comisión Permanente del Consejo Superior Geográfico constituyó, entre sus Comisiones Técnicas, una de Geomática a la que asignó el cometido de definir y desarrollar la Infraestructura Nacional de Datos Espaciales, que constituye el foro adecuado para desarrollar los trabajos técnicos que, mediante propuestas y aprobación por el Consejo, definen y orientan el funciona-

la infraestructura actúa simultáneamente impulsando un importante avance tecnológico.

La arquitectura de la Infraestructura de Datos Espaciales de España es completamente abierta y distribuida, y a través de ella se accede a los servidores de datos de la Administración General del Estado, las Administraciones autonómicas (14 de las 17) y las Entidades Locales.

Actualmente, está operativo un sitio web de la Red Internet, organizado conforme a las normas y especificaciones de una IDE, y mantenido por el IGN, como Secretaría Técnica del Consejo Superior Geográfico, para facilitar la búsqueda de la información y el acceso de los usuarios en general a los datos, distribuidos en servidores repartidos por toda España. Este sitio web constituye el Geoportal Nacional www.idee.es.

Actualmente, mediante el Geoportal de la Infraestructura de Datos Espaciales de España (IDEE), se puede acceder a más de 150 servicios de visualización de información geográfica de todas las administraciones, e interoperar información de más de 2.000 clases de información geográfica, contando además con capacidad de análisis geográfico, etc.

Pero la iniciativa IDE en España ha tenido también una consecuencia muy importante e interesante que constituye el componente fundamental de las IDEs "los acuerdos entre los productores y entre éstos y los usuarios, que posibilitan la interoperabilidad de los Sistemas de Información Geográfica". Estos acuerdos se han concretado en proyectos de ámbito nacional de producción de información geográfica armonizada y homogénea para toda España, en los que están implicadas la Administración General de Estado y las Administraciones autonómicas.

Y, sobre todo, se ha puesto en marcha en España un gran movimiento de interés por la información geográfica y las tecnologías asociadas a la misma, que implica una actuación masiva y, lo que es mejor, coordinada tanto del sector público como del privado. ●

Mediante el Geoportal de la Infraestructura de Datos Espaciales de España (IDEE) se puede acceder a más de 150 servicios de visualización de información geográfica de todas las administraciones

nes normalizadas que, además de los datos y sus descripciones (metadatos), incluyen las tecnologías de búsqueda y acceso a dichos datos, las normas para su producción, gestión y difusión, así como los acuerdos entre sus productores y entre éstos y los usuarios, y sobre todo, posibilitan la interoperabilidad de Sistemas de Información Geográfica.

En el caso de España, para establecer la Infraestructura Nacional de Datos Espaciales de todos los productores, integradores y usuarios de datos espaciales españoles, se consideró que los principales productores de información geográfica son Órganos y Organismos de las Administraciones Públicas, tanto de la Administración General del Estado como de las Administraciones de las Comunidades Autónomas y de las Entidades

de la Infraestructura de Datos Espaciales de España (IDEE).

La decisión e iniciativa del Consejo Superior Geográfico, asistido por el IGN como su Secretaría Técnica, de implantar en España, en forma colectiva, la IDEE ha producido ya dos efectos: que dicha infraestructura esté totalmente operativa en la actualidad y que España está preparada de cara a los efectos que tendrán la Directiva europea INSPIRE y su transposición.

En el desarrollo de los servicios que integran la infraestructura colaboran las distintas administraciones, varios grupos de investigación constituidos en diversas universidades españolas y un número creciente, cada día, de empresas fundamentalmente tecnológicas. De forma que el desarrollo de