

ORAL PRESENTATION	Fecha 06/10/2011 Hora 13h23
-------------------	--------------------------------

Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales -JIIDE 2011

*Información del resumen*

Título	<b>Funcionalidades IDE del geoportal “SignA” del IGN-CNIG</b>
Temas	07. Aplicaciones prácticas basadas en recursos (datos, geoservicios) IDE.
Autor(es)	C. Sevilla, P. Abad, M. Villalón.
Centros	IGN-CNIG

*Resumen*

**RESUMEN**

El Sistema de Información Geográfica Nacional (SignA) es un proyecto estratégico del IGN-CNIG que tiene como finalidad, la integración de los datos y servicios del IGN-CNIG en un SIG, para su gestión, análisis y consulta, tanto en modo local, como a través de Internet, lo que a su vez implica el desarrollo de un geoportal propio versátil, interoperable y eficiente.

El geoportal del SignA, se abrió al público el pasado 21 de diciembre y ocupa un lugar destacado en la nueva web del IGN-CNIG, integrando lo mejor de los mundos SIG e IDE en una única herramienta, siendo, además, el punto de acceso al nodo IDEE del IGN. Ha sido diseñado para todo tipo de usuarios, los usuarios básicos podrán realizar funciones de navegación, consulta de información, búsqueda, medición, etc. de manera sencilla, y los usuarios expertos en SIG e IDE podrán sacarle el máximo potencial: siendo posible realizar consultas semánticas, espaciales y áreas de influencia, no sólo de los datos procedentes de la base de datos del proyecto, sino también de aquellos datos obtenidos a través de servicios WFS; la herramienta proporciona, además, acceso a otros servicios web estándar, tales como, WMS, WMTS, WFS, CSW, WMC, OpenLayer y Gazetter.

En esta comunicación se describen las funcionalidades del geoportal, centrándose en los servicios web estándar disponibles y las funcionalidades IDE que permiten la interoperabilidad con otros sistemas. Se repasará el estado actual del proyecto y se esbozarán las líneas futuras de actuación, que incluyen la explotación de algunos de los servicios WPS del IGN-CNIG, tales como el análisis de MDT y el enrutamiento (Cartociudad).

Todo ello desde la perspectiva de un productor oficial de datos geográficos de

referencia y proveedor de servicios basados en ellos, teniendo en consideración las normas de la serie ISO 19100, los estándares del *Open Geospatial Consortium* (OGC) y las recomendaciones del Grupo de Trabajo de la Infraestructura de Datos Espaciales de España (GTIDEE), que siguen las directrices de INSPIRE y de la LISIGE.

**Palabras clave**

Datos geográficos, Sistema de Información Geográfica, Infraestructura de Datos Espaciales, nodo IDE, SIG-IDE, CNIG, SIGNA, INSPIRE, LISIGE.