

ORAL PRESENTATION	Fecha 30/09/2011 Hora 21h39
-------------------	--------------------------------

Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales -JIIDE 2011

Información del resumen

Título	SIOSE en la web: cómo publicar un sistema de información complejo en la red
Temas	10. Interoperabilidad.
Autor(es)	X. Fernández Villarino (1), J. Delgado Hernández (1), N. Valcárcel Sanz (1), M. E. Caballero García (1), M. Á. Benito Saz (1), A. Porcuna Fernández-Monasterio (2), G. Villa Alcázar (1), A. Arozarena Villar (1).
Centros	(1) Instituto Geográfico Nacional, (2) Tragsatec.

Resumen

Tras finalizar la producción del Sistema de Información de Ocupación del Suelo en España (SIOSE) se inicia la fase de su publicación y difusión. Esta fase del proyecto debe satisfacer las necesidades de los usuarios dando acceso a la visualización, consulta y análisis de los datos originales del sistema y de sus diferentes vistas temáticas. La base de datos de SIOSE está compuesta por 2.5 millones de polígonos y cerca de 10.5 millones de registros de coberturas de suelo asociados a estos polígonos. Su modelo de datos se completa con 85 clases de entidades simples y compuestas predefinidas que se combinan en un total de 820632 casos de coberturas de suelo diferentes en el conjunto de polígonos. Además, durante la producción, se ha conformado un banco de fotografías georreferenciadas de paisajes de toda España con más de 250000 imágenes que también se quiere publicar como parte del SIOSE.

¿Cómo publicar todo este volumen de información, en toda su complejidad, en la web, mediante tecnologías IDE para que pueda visualizarse, consultarse y explotarse mediante análisis? ¿son los geoservicios web suficientes o es necesario complementarlos con otras soluciones? ¿podemos dar una buena solución a estas cuestiones en el actual entorno de crisis en el que disponemos de recursos económicos, materiales y humanos limitados?

Esta presentación explica el sistema de difusión adoptado para dar respuesta a estos retos y llegar, siendo útiles, a nuestra comunidad de usuarios. Describiremos como hemos organizado y configurado nuestros servicios de visualización y consulta de los datos para mostrar en la red toda la jerarquía de información y los diferentes enfoques de análisis con los que se puede abordar SIOSE, como hemos intentado optimizar el rendimiento de estos servicios para ofrecer tiempos de respuesta adecuados para cualquier posible petición sin dejar de mostrar toda la información.

Mostraremos el encuadre de nuestros componentes IDE dentro de un conjunto más amplio de herramientas de comunicación en la red; que integra el portal web del proyecto, medios de descarga de datos y una herramienta cliente de explotación; que se complementan entre ellas para mejorar la forma de revertir a la sociedad una base de datos de información geográfica y ambiental que se

concibe, desde el inicio del proyecto, como un servicio público, como una infraestructura de información territorial básica sobre la que construir estudios, proyectos y servicios de valor añadido, ya sea en forma de utilidad social o económica.