

ORAL PRESENTATION	Fecha 27/09/2011 Hora 16h10
-------------------	--------------------------------

Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales -JIIDE 2011

Información del resumen

Título	La aportación española en el Proyecto EuroGEOSS: Hacia un Sistema de Observación Ambiental de la Tierra
Temas	10. Interoperabilidad.
Autor(es)	C. D. C. Cantergiani (1), J. M. Rubio Iglesias (2), C. Zamorano Chico (3), L. Díaz Sánchez (4), M. Á. Latre Abadía (5), J. Nogueras Iso (5), R. Galván Plaza (6).
Centros	(1) Observatorio de Sostenibilidad de España, (2) Instituto Geográfico Nacional, (3) Observatorio de Sostenibilidad de España (OSE), (4) Instituto de Nuevas tecnologías de la Imagen - Universitat Jaume I de Castellón, (5) Grupo de Sistemas de Información Avanzados – Universidad de Zaragoza, (6) Confederación Hidrográfica del Ebro.

Resumen

EuroGEOSS es un proyecto del 7.º Programa Marco de la Comisión Europea que tiene como objetivo la creación de un Sistema de Observación Ambiental de la Tierra de acuerdo con INSPIRE y compatible con GEOSS, en base a sistemas, recursos y servicios ya existentes o que tengan previsto su lanzamiento en breve en Europa. Enfatizando la capacidad multidisciplinar del trabajo desarrollado, el proyecto centra sus casos de uso en las áreas temáticas de Cubierta Forestal, Sequía y Biodiversidad, procurando alcanzar la interoperabilidad entre sistemas y componentes.

Así, en el contexto del proyecto se ha diseñado e implementado ya una Capacidad Inicial Operativa (*IOC – Initial Operating Capacity*) en estas tres áreas. Este IOC debe evolucionar hacia una Capacidad Avanzada Operativa (*AOC – Advanced Operating Capacity*). Esta AOC reflejará como resultado la interoperabilidad multidisciplinar entre las tres áreas implicadas, que debe permitir el acceso a través de Internet no sólo a datos sino también a modelos analíticos que puedan ser empleados por científicos procedentes de diferentes ámbitos. Entre otros, la AOC contempla el uso de lenguaje natural, estrategias avanzadas de búsqueda y conceptos web 2.0. De esta manera se obtiene un valor añadido a dicha interoperabilidad y se adquiere información temática con múltiples y beneficiosos usos tanto para el ciudadano como para el personal investigador.

Este proyecto tiene más de seis millones de euros de presupuesto,

participan 22 organismos de 10 países distintos. Los socios españoles son la Universidad de Zaragoza, la Universitat Jaume I de Castellón, el Instituto Geográfico Nacional a través del CNIG, la Confederación Hidrográfica del Ebro, el CSIC a través del Instituto Pirenaico de Ecología y el Observatorio de la Sostenibilidad de España. Está estructurado en siete paquetes de trabajo. Lanzado oficialmente en mayo de 2009, su finalización está prevista para abril de 2012.

De cara a la difusión de los resultados del proyecto, está prevista la celebración de una Conferencia llamada “*EuroGEOSS: Advancing the vision for GEOSS*”, que debido al importante peso de los socios españoles en el consorcio tendrá lugar en las instalaciones del Centro de Ciencias Humanas y Sociales del CSIC en Madrid, en enero de 2012.

En este artículo, por lo tanto, se detallan los objetivos, cada una de las tareas, los resultados más destacables y las repercusiones de los trabajos llevados a cabo durante el desarrollo de este proyecto, haciendo especial hincapié en las nuevas tecnologías empleadas para lograr la interoperabilidad multidisciplinar y en la contribución que este proyecto realiza a GEOSS sobre todo en las tres áreas temáticas de Sequía, Biodiversidad y Cubierta Forestal.

Palabras clave: INSPIRE, GEOSS, Interoperabilidad, Sequía, Biodiversidad, Cubierta Forestal.