

ORAL PRESENTATION	Fecha 30/09/2011 Hora 14h43
-------------------	--------------------------------

Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales -JIIDE 2011

Información del resumen

Título	Armonización de Usos y Coberturas del suelo: HLANDATA
Temas	10. Interoperabilidad.
Autor(es)	M. Cabello, I. Goñi.
Centros	TRACASA

Resumen

El proyecto HLandData, persigue la creación de servicios de valor añadido basados en datos de Usos y Cobertura del suelo armonizados. Su objetivo es demostrar la posibilidad de armonizar a nivel Europeo dichos datos, teniendo en cuenta tanto la categorización como los modelos de los datos, para cualquiera de sus posibles aplicaciones y usos, desarrollando servicios de valor añadido orientados hacia el usuario final.

Para ello se desarrollarán una serie de servicios web que se implementarán en 4 pilotos en diferentes áreas de aplicación, que servirán para validar la propuesta de armonización.

Hasta el momento, se ha realizado un primer diagnóstico de la situación en lo relativo a la situación de los datos y usuarios y usos de información de Usos y Coberturas del suelo (LC/LU)

Se ha trabajado igualmente en preparar una propuesta HLANDATA para la armonización de la información LC/LU, proporcionando una metodología para la armonización de datos, así como una infraestructura para la puesta en común de dichos datos que permite validar la interoperabilidad de los mismos

Las tareas de armonización se han llevado a cabo conjuntamente por todos los socios proveedores de datos mediante teleconferencias en las que se ha trabajado en el proceso de la armonización, revisando los modelos de los datos de LC/LU en profundidad, proporcionando comentarios, solicitando cambios en los XLS, y preparando descripciones de leyendas (SLD) para ambos temas.

Para el tema de Coberturas de suelo, finalmente se decidió seguir las pautas marcadas por el TWG-LC pero se ha elegido la leyenda de oficial de CLC conforme a EEA (nivel 3) como leyenda común de visualización No obstante, también se ha preparado el SLD de LC para el nivel 1 de leyenda, al detectar que en varios casos, no era posible armonizar al nivel 3. Esta nueva leyenda se ha basado en la leyenda oficial de CLC.

La actividad realizada en el Foro de INSPIRE respecto a modelos de datos, y la cooperación con los editores, y Plan4All, ha ayudado a promover la revisión de los modelo de cobertura y usos del suelo, reportándose algunos errores.

Actualmente, se está trabajando en la creación del archivo de GML para permitir la descarga de datos armonizados, pero se está a la espera de una versión más estable de las especificaciones de datos.

Durante este proceso, se ha ido adaptando la herramienta Geoconverter de Tracasa- usada para la transformación por varios socios-, al proceso de la mejora del modelo.

Respecto a servicios, en un primer paso se han generado servicios WMS usando los datos armonizados LC/LU y en la mayoría de los casos software libre. Dichos servicios se encuentran disponibles en el Geoportal HLandData (versión Beta). El proceso se ha coordinado entre todos los socios; las teleconferencias nos han ayudado a aprender a partir de la una otra en el proceso.

Actualmente, se encuentra también disponible los prototipos de los 4 pilotos, en los que se muestran los servicios básicos y algunas de las funcionalidades específicas diseñadas acorde a los requerimientos de los usuarios finales.