

EL SEÑOR DE LOS MAPAS. CASO DE USO DE INSPIRE EN LOS SERVICIOS COPERNICUS

Utilización de conjuntos de datos de INSPIRE para mapas de referencia

ALEJANDRO GUINEA DE SALAS
Geograma
Alejandro.guinea@geograma.com

RESUMEN: Antes de la directiva INSPIRE, cada estado miembro e institución seguía sus propias normas y formatos para la compartición y uso de la información geográfica. El único debate sobre esa gestión se limitaba prácticamente al formato de los datos, sin entrar en la semántica o el contenido. Actualmente, en el tramo final de la aplicación de la directiva, se han establecido especificaciones muy concretas para la información geográfica, con el fin de dotar a Europa de una infraestructura de datos espaciales que permita el diseño, ejecución y seguimiento de políticas ambientales, y una coordinación en materia de información territorial antes impensable.

En la ponencia se explicará un caso de uso aplicado a los servicios de monitorización del territorio y emergencias del segmento terrestre de Copérnicus, también llamado Copérnicus In-situ. Este caso de uso permite vislumbrar el objetivo final de la aplicación de la directiva INSPIRE, donde se diseña un modelo de datos para un uso concreto, se identifican conjuntos de datos, y se procesan para conseguir un mapa multi país, con un vínculo directo a los datos originales, obteniendo información derivada que permite un uso real de los datos oficiales, que antes no era posible por la multitud de esquemas y diferentes situaciones.

Los principales pasos seguidos son la definición de modelos de datos para dos temas requeridos por los servicios de Copérnicus, el análisis e identificación de aquellos conjuntos de datos susceptibles de ser utilizados, los procesos de carga en un formato GIS, y su publicación para el uso final por los servicios.

Para complementar el proyecto, se comentará la creación de metadatos para este caso específico, y la monitorización de los recursos nuevos o actualizados para el mantenimiento de los datos creados.

PALABRAS CLAVE: INSPIRE, Copérnicus, in-situ, metadatos, proceso de información geográfica, Emergencias, monitorización del territorio.