

¡Ya tenemos conjuntos de datos compatibles con INSPIRE! ¿Y ahora qué?

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

RESUMEN:

Desde la fecha límite de noviembre de 2017, cada vez hay más y más conjuntos de datos INSPIRE disponibles. De acuerdo a las guías de implementación, los datos se encuentran vía CSW, se ven vía WMS, y se acceden vía GML/ATOM o WFS. ¡Estos son muchos acrónimos!, pero detrás de cada uno hay un estándar que lo soporta. Sin embargo, cumplir el estándar no implica necesariamente facilidad de uso.

La presentación mostrará las dificultades y situaciones en el marco de un proyecto relacionado con el componente in situ de COPERNICUS: cómo encontrar y acceder a los datos, cómo trabajar con ellos, y por último pero no menos importante, cómo mantenerlos actualizados y funcionando.

Primeramente, el reto de buscar y encontrar los datos. Los datos abiertos en general tienen esta importante dificultad: cómo encontrarlos. Todas y cada una de las insituciones publican sus propios datos, pueden tener incluso el mismo nombre, pero hay muchas diferencias, todavía no hemos llegado a la armonización semántica. Los datos de INSPIRE no son siempre datos abiertos, pero tienen el mismo problema. Hemos estado buscando conjuntos de datos y mostraremos las conclusiones. La estabilidad de los datos, servidores y URL's también hay que considerarlas, ¿INSPIRE resuelve este reto?

En segundo lugar, los derechos de uso y cómo descargar los datos. Aparentemente hay muchos datos disponibles. ¿es eso verdad? Esta parte mostrará los retos resueltos, los que quedan por resolver, y cómo descargar datos en el mundo real. También miraremos sitios web con la necesidad de registrarse, problemas de licencias, incertidumbres legales o problemas técnicos de las descargas.

En tercer lugar, cómo utilizar los datos. Una vez encontrados, y descargados, obtenemos un formato de intercambio. Este formato tienen muchas ventajas, pero no está listo para su uso. Las herramientas SIG no trabajan directamente con este formato, necesitan transformarlo. Muchas veces esta transformación tiene varias formas de enfocarla.

Por último, una vez que los datos están listos para su uso, surge un nuevo reto. La armonización semántica y los diferentes niveles de detalle, tanto en geometrías como en atributos, suponen la última barrera a salvar.

La presentación resumirá todas las situaciones arriba descritas, compartiendo lecciones aprendidas y mostrando a la comunidad cómo lidiar con el uso real de conjuntos de datos INSPIRE. También mostraremos cómo crear un conjunto de datos quasi-europeo utilizando datos reales y disponibles.

La implementación de INSPIRE no ha acabado aún, ¡pero ya funciona!

PALABRAS CLAVE: INSPIRE, implementación, descarga, GML, usuarios, transformación