

DESMITIFICACIÓN DE LOS METADATOS

Hacia una nueva estrategia de gestión y conexión de catálogos IDE

DANIEL GÓMEZ LÓPEZ

Jefe de Unidad – Soporte a la Comisión de Coordinación Cartográfica de Catalunya, Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

daniel.gomez@icgc.cat

JORDI ESCRIU PARADELL

Jefe de Unidad - Centro de Soporte a la Infraestructura de Datos Espaciales de Catalunya, Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

jordi.escriu@icgc.cat

JOEL PLANA I AGUILAR

Centro de Soporte a la Infraestructura de Datos Espaciales de Catalunya, Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

joel.plana@icgc.cat

RESUMEN: La IDEC es una iniciativa impulsada por el Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya desde el año 2002 para el desarrollo de una Infraestructura de Datos Espaciales en el ámbito de Catalunya. Desde 2016 se está trabajando para renovar, impulsar y dar un nuevo enfoque a esta iniciativa implementando ideas y paradigmas tecnológicos novedosos.

En 2018 el Centro de Soporte IDEC (CS-IDEC) puso en producción un Catálogo de Metadatos renovado, basado en una herramienta de *software* libre, GeoNetwork. Se trata del componente nuclear de la infraestructura de datos espaciales, sobre el que actualmente se está efectuando una actualización masiva de los metadatos para facilitar y mejorar el acceso a la información geográfica disponible, mediante la participación colaborativa de los diferentes productores y proveedores de datos que participan en la infraestructura.

La comunidad productora de la geoinformación ha mitificado negativamente los metadatos otorgándoles un sentido peyorativo, aduciendo que su generación resulta aburrida, compleja técnicamente, o bien poniendo directamente en duda su utilidad final. En contraste, en los últimos años se ha incrementado el número de actores de diferentes niveles de la administración pública (local, regional, nacional e internacional) que demandan este recurso descriptivo y fundamental de la geoinformación, para su utilización en catálogos y aplicaciones.

Esta situación se debe en gran medida a que muchos organismos cartográficos y productores han afrontado la edición de metadatos de forma excesivamente teórica, ignorando los casos de uso vinculados a su utilización por los usuarios y prestando, por tanto, escasa atención a su proceso de generación.

La exposición se focalizará en presentar a los asistentes las directrices generales que el CS-IDEC está aplicando para documentar la información geográfica existente y promover la interoperabilidad:

- Generación y actualización de metadatos de forma sencilla, pragmática, con vistas a su utilidad final y su reutilización masiva.
- Aplicación de multilingüismo.
- Utilización de plantillas de metadatos adaptadas a cada productor.
- Aplicación de la filosofía Linked Data para enlazar los metadatos con recursos web relacionados y relevantes.
- Contenido conciso, consistente con las especificaciones técnicas y conforme con los estándares.
- Directrices y guías técnicas.
- Conexión entre los catálogos IDE de Catalunya y con el portal de Dades Obertes de la Generalitat de Catalunya (Datos Abiertos).

En conclusión, otra manera de generar, intercambiar y explotar metadatos es posible, pero requiere afrontar retos y aplicar cambios en las estrategias operativas de las iniciativas IDE para que aporten valor añadido.

PALABRAS CLAVE: IDE, INSPIRE, metadatos, catálogos, interoperabilidad, descubrimiento de datos, *open data*.