

# Migración del catálogo de la IDEC a GeoNetwork: El *making-of*.

**Fonts, Oscar; Arias de Reyna, María; González, Víctor**

El catálogo de la Infraestructura de Datos Espaciales de Catalunya (IDEC), activo desde hace una década, ha llegado a gestionar unos 400 000 registros de metadatos.

Las herramientas utilizadas hasta el momento, tanto para la creación y mantenimiento de metadatos, como para su publicación en línea, acusan el paso del tiempo: se hacen cada vez más difíciles de mantener, tanto por la evolución del entorno tecnológico, como por las nuevas exigencias en materia de catalogación.

Por este motivo, se ha procedido a sustituir las herramientas de catalogación existentes por GeoNetwork 3.x, implementación de catálogo referencia en *software* libre, con lo que se dispondrá de una herramienta más moderna y con más capacidad de adaptación futura.

Mediante esta comunicación queremos compartir nuestras experiencias y aprendizaje obtenidos realizando esta migración, pensando en que pueden ser de ayuda para quienes decidan emprender un camino similar. Se tratarán especialmente los siguientes aspectos:

- **Multilingüismo:** Cómo hemos pasado de tener 400 000 registros ISO monolingües a 130 000 registros trilingües, y cómo se gestionan desde GeoNetwork. Cómo hemos traducido completamente la interfaz GeoNetwork al español y al catalán. Cómo se manejan los temas INSPIRE GEMET en un entorno multilingüe.
- **Perfiles:** Cómo hemos implementado los perfiles propios de la IDEC en GeoNetwork. Cómo hemos extendido el esquema XML ISO 19139 para incluir campos de información propios, que amplían los usos de GeoNetwork a ámbitos no previstos siquiera en la especificación ISO. Cómo se aplican diversas validaciones (ISO, INSPIRE y perfil propio) a un mismo registro de metadatos.
- **Usabilidad:** Finalmente, haremos una demostración (en vivo si las condiciones lo permiten) de la nueva versión del catálogo en línea, mostrando mediante un caso real cómo GeoNetwork 3.x facilita la exploración de los metadatos y cómo pueden personalizarse las interfaces de búsqueda y de presentación de resultados.

## **PALABRAS CLAVE**

Catálogo, Metadatos, Información Geográfica, IDE, GeoNetwork, INSPIRE, ISO 19139, ISO 19115, ISO 19119, CSW.

## **AUTORES**

**Oscar Fonts**  
*oscar.fonts@geomati.co*  
Freelance (red geomati.co)

**María Arias de Reyna**  
*maria.arias@geocat.net*  
GeoCat

**Víctor González**  
*victor.gonzalez@geomati.co*  
Freelance (red geomati.co)