

# La Dirección General de Catastro en el proyecto ELF

Una Cartografía Catastral para Europa según INSPIRE

**OLIVARES GARCÍA, José Miguel; VELASCO MARTÍN-VARÉS, Amalia**

La DGC participó de 2013 a 2016 en el proyecto ELF (*European Location Framework*) de la Comisión Europea que tenía como objetivo crear la infraestructura técnica que permitiera poner a disposición de los usuarios la información geográfica de referencia oficial de cada país de forma interoperable y transfronteriza; y de esta forma, hacer posible, en la práctica, lo establecido en la Directiva Europea INSPIRE.

El proyecto, cofinanciado al 50% por la Comisión, contaba con 40 socios: 25 agencias cartográficas o Catastrales Europeas, 3 integradores de servicios, 6 desarrolladores de aplicaciones, 2 universidades, 3 representantes de la comunidad de usuarios, públicos y privados y la organización Internacional Eurogeographics; la DGC participó en este proyecto como organización nacional responsable de datos de parcela catastral, edificios y direcciones.

Para la DGC este proyecto ha sido importante porque nos ha ayudado en la implementación de las normas INSPIRE para datos y servicios y ha creado el sistema para dar acceso desde Europa a los datos catastrales españoles armonizados con otros datos de referencia y con otros catastros europeos; se han creado además servicios de valor añadido para usuarios públicos y privados europeos.

La DGC ha sido la encargada, entre otras funciones, de definir las especificaciones del producto ELF-Cadastral Index Map(CIM). Este servicio WMS permite visualizar conjuntamente parcelas catastrales (CP), edificios (BU), direcciones (AD) y unidades administrativas (UA) y mediante un servicio en cascada, acceder desde un único punto a los datos armonizados de los catastros de distintos países generando un mapa continuo de datos catastrales para toda Europa y mediante la funcionalidad GetFeatureInfo, permitir el acceso a cada sistema catastral nacional.

El proyecto ELF permite además la descarga de los datos (WFS y ATOM FILES), proporciona un «*geoproduct finder*» que da acceso de forma única y armonizada a la información de los metadatos correspondientes a los conjuntos de datos y ha desarrollado otras herramientas, aplicaciones y servicios: chequeo de la calidad, plantillas de metadatos, tablas para unir con otros datos y traducciones, entre otros.

La DGC ha participado además de en la definición del CIM, en el desarrollo de otros temas del proyecto, colaborando activamente en los trabajos para la incorporación de datos y servicios de terceros a la plataforma para proporcionar valor añadido a los productos y servicios europeos creados, así como en la definición de las condiciones de acceso y uso (licencias acuerdos etc.), respetando las políticas de seguridad, y los derechos de acceso a los datos y las condiciones económicas definidos en cada país.

Una vez finalizado el proyecto ELF, para darle continuidad, en los dos próximos años EuroGeographics debe desarrollar el servicio *European Location Service* (ELS), Servicio Europeo de Localización, que estará operativo en octubre del 2018. Durante estos dos años las organizaciones nacionales, como lo es la DGC, tienen el compromiso de continuar aportando los datos y los proveedores de *software* tienen que seguir manteniendo la arquitectura del sistema.

## PALABRAS CLAVE

Catastro, INSPIRE, ELF, *European Location Framework*, Parcela catastral, Direcciones, Edificios.

## AUTORES

José Miguel OLIVARES GARCÍA  
[jmiguel.olivares@catastro.minhafp.es](mailto:jmiguel.olivares@catastro.minhafp.es)  
Dirección General del Catastro  
Cartografía

Amalia VELASCO MARTÍN-VARÉS  
[amalia.velasco@catastro.minhafp.es](mailto:amalia.velasco@catastro.minhafp.es)  
Dirección General del Catastro  
Relaciones internacionales