

Open Cadastral Maps: El proyecto de los catastros Europeos y la organización internacional EuroGeographics para crear un servicio de acceso a los datos catastrales de toda Europa.

1. N.º do tema de sessão técnica: N.º. 1 Aplicações e Tecnologia

Resumo

Como hemos venido contando en ediciones anteriores de las IIIDE, la Dirección General del Catastro lleva varios años participando en los proyectos que la organización internacional Eurogeographics (asociación sin fines de lucro que reúne a las Autoridades Nacionales Europeas de Cartografía, Catastro y Registro de la propiedad) realiza con subvención de la Comisión Europea para armonizar datos geoespaciales europeos y ofrecerlos a través de servicios centralizados y adaptados a los usuarios.

Los proyectos *European Location Frame*, *European Location Service* y *Open location Services* culminaron en 2022 con ***Open Maps for Europe*** un servicio en línea que proporciona mapas de uso gratuito de más de 40 países europeos. Los conjuntos de datos se crean utilizando información geoespacial de fuentes oficiales nacionales.

Dentro de *Open Maps for Europe (OME)* se incluyó por primera vez un ejemplo de Mapa Catastral que incluía a cuatro países España, Países Bajos, Polonia y República Checa que despertó mucho interés tanto entre los usuarios públicos como privados.

Los datos catastrales están incluidos dentro de los que la Comisión Europea considera como Datos de Alto Valor y actualmente a los usuarios públicos y privados les es difícil acceder a ellos porque los encuentran: atomizados; aunque en principio estándares en formato (INSPIRE), sin embargo con distinto contenido; con semánticas muy diferentes; en servicios difíciles de encontrar; con licencias de uso y condiciones de accesibilidad muy variadas...y en definitiva, les es muy difícil disponer de estos datos oficiales catastrales de forma paneuropea, como sería deseable.

Además cada país ha desarrollado un sistema catastral diferente y hay normas nacionales y procedimientos distintos que hacen muy difícil la creación de un catastro europeo. De ahí la importancia de incluir estos datos en el proyecto OME.

OME tiene ahora su continuación con un **nuevo proyecto OME2**, también subvencionado por la Comisión Europea, que ha comenzado en 2023. Open Maps for Europe2 (OME2) se basará en el éxito de Open Maps for Europe mediante la construcción de un nuevo sistema de producción que creará conjuntos de datos geospaciales de alto valor, armonizados y paneuropeos de calidad incluyendo los datos catastrales, redes de transporte e hidrografía. En OME2, también se mejorarán los conjuntos de datos existentes de Open Maps. Todos estarán disponibles a través del portal existente Open Maps for Europe (www.mapsforeurope.org) como descargas, a través de API y licenciados a través de una licencia armonizada de datos abiertos. El proyecto apoyará directamente los objetivos de la Directiva de Datos Abiertos e impulsará la reutilización de los datos públicos abiertos.

El consorcio del proyecto está compuesto Eurogeographics Instituto Geográfico Nacional de Bélgica (NGI-B), Instituto Nacional de Información Geográfica y Forestal (IGN-F), Catastro, Registro, Agencia de la Propiedad, Países Bajos (Kasaster NL) y el Catastro Helénico Grecia (HC) y Dirección General del Catastro de España (SDGC) como líderes de OCM

El OCM, OME Cadastral Map, es un servicio de visualización que proporciona una visión simplificada y armonizada de los temas de INSPIRE: Parcelas Catastrales (CP), Edificios (BU), Direcciones (AD) y Unidades Administrativas (AU), todos ellos, como hemos dicho, conjuntos de datos de alto valor

En la ponencia se explicarán las tareas que se realizarán en la parte del proyecto OME2 que corresponden al plano catastral europeo (OCM), como:

Continuar el proceso de producción del Mapa Catastral Abierto y aumentar la cobertura y así cómo hacer que el conjunto de datos sea detectable desde el Portal Europeo de Datos

Desarrollar una guía simple pero detallada para mostrar a las agencias catastrales cómo organizar sus datos catastrales de salida para que se incorporen fácilmente en el Mapa Catastral Abierto (OCM).

Potenciar y mejorar el proceso productivo del OCM. Incluyendo la funcionalidad getFeatureInfo para que sea posible identificar características, adquirir la referencia catastral nacional de cada parcela, adquirir su URL, así como su dirección postal. Así como estandarizar la información del getfeatureinfo que brinda a los usuarios la oportunidad de obtener más información a través de los servicios nacionales catastrales. Esta funcionalidad permitiría a la OCM convertirse en un punto de acceso central a la información catastral de los países de la UE.

Aumentar la armonización del acceso a los datos catastrales de los documentos catastrales en los portales INSPIRE, el Portal Europeo de Datos y los portales nacionales recogidos a nivel Europeo . Desarrollar una descripción orientada al usuario de los conjuntos de datos ofrecidos por OCM, así como una descripción de sus características y diferencias. Aseguramiento de la calidad de los metadatos.

Y Promover el Mapa Catastral Abierto entre los usuarios públicos y privados

Palavras chave

INSPIRE, Parcelas catastrales, Edificios, Direcciones, Datos de alto valor, Paneuropeo,

Autores

Amalia Velasco

amalia.velasco@catastro.hacienda.gob.es

Javier Luque

javier.luque@catastro.hacienda.gob.es