

Adaptación de los datos de planeamiento urbanístico de la Comunidad de Madrid al modelo Existing Land Use de INSPIRE

Adaptación de los datos geográficos de planeamiento urbanístico de la Comunidad de Madrid al modelo INSPIRE de Existing Land Use.

TRIGO GAMBARO-ESPUIG, Patricia; RODRIGUEZ GARCÍA, María del Carmen; ORTEGA COLOMO, Cristina

N.º del tema de las jornadas: N.º. 3 - Gestión y publicación de los datos

Resumen

En la Consejería de Medio Ambiente Vivienda y Agricultura de la Comunidad de Madrid, dentro en la Subdirección General de Estudios Territoriales y Cartografía se encuentra el área de Planificación Territorial, que es la responsable de generar el conjunto de datos espaciales sobre el planeamiento urbanístico de la Comunidad de Madrid cumpliendo con la normativa vigente en dicha materia. Todo ello se publica a través del [Sistema de Información Territorial](#) (SIT), siguiendo distintos estándares para datos y servicios.

Además, se encuentra en esta misma subdirección el Área del Centro Regional de Información Cartográfica, que actualmente realiza trabajos de actualización y mantenimiento de la [IDEM](#), los servicios web asociados y de su [Catálogo de metadatos](#), en el cual están publicados los metadatos relativos a planeamiento urbanístico entre otros.

Con estos equipos multidisciplinares, se decide reutilizar el Conjunto de datos espaciales de planeamiento para su armonización y transformación al modelo de datos correspondiente con la directiva INSPIRE, Existing Land Use y realizar todo el proceso de adaptación de los datos al modelo de datos del anexo III y generar todos los servicios web asociados y metadatos, cumpliendo la normativa europea.

El conjunto de datos de planeamiento del que se ha partido corresponde con la Zonificación de los municipios de la Comunidad de Madrid en cuanto a su Ocupación (Vacante u Ocupada) y los datos de Planeamiento (Clasificación, Ámbitos, Ordenanzas y Redes).

El primer paso, una vez aplicado el control de calidad según UNE-ISO 19157 para disponer de geometrías útiles y válidas en el contexto INSPIRE, fue adaptar los datos al modelo de datos de INSPIRE usando la [guía técnica de la especificación de datos de Uso del Suelo](#) y realizando una transformación o “mapeo” para el cual el equipo se ha apoyó en la [guía de transformación del CDE de “Uso del Suelo”](#) del Grupo de Trabajo de la IDEE. Se establecieron las tablas de los atributos y valores del conjunto de datos y su equivalencia con la nomenclatura de los mismos en la especificación de INSPIRE. También se categorizó el tipo de uso del suelo con los valores procedentes del sistema de Clasificación jerárquica de usos del suelo de INSPIRE, el denominado sistema HILUCS (Hierarchical INSPIRE Land Use Classification System).

Para llegar al modelo de datos conforme a INSPIRE se realizó un trabajo en dos pasos:

- El primero, con un geoproceto con [FME](#), que migra la base de datos de Oracle a PostGIS, re proyectando los datos al Sistema de Referencia ETRS89 (en origen

de la organización, como en el modelo de datos INSPIRE para garantizar su interoperabilidad.

Palabras claves

INSPIRE, Existing Land Use, Planeamiento urbanístico, GML, ATOM, IDEM, Comunidad de Madrid.

Autores

1º Patricia Trigo Gambaro-Espuig

patricia.trigo@madrid.org

Comunidad de Madrid. Área del Centro Regional de Información Cartográfica. Subdirección General de Estudios Territoriales y Cartografía. Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Agricultura.

2º María del Carmen Rodríguez García

mariadelcarmen.rodriguez@madrid.org

Comunidad de Madrid. Área del Centro Regional de Información Cartográfica. Subdirección General de Estudios Territoriales y Cartografía. Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Agricultura.

3º Cristina Ortega Colomo

cristina.ortega@madrid.org

Comunidad de Madrid. Área de Gobierno del Dato, Datos Abiertos y Geográficos. Dirección de Innovación, Datos y Transformación Digital. Agencia para la Administración Digital de la Comunidad de Madrid.