

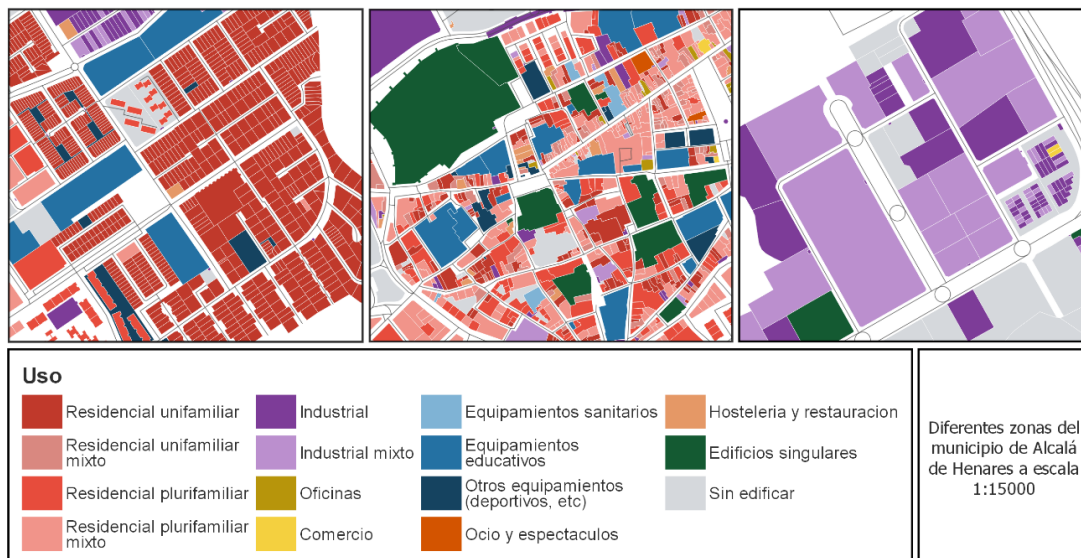
Taller nº 7

Clasificación de usos del suelo urbano a nivel de parcela mediante *Clasificador Catastral*, un complemento de QGIS

Resumen

Dentro de la información disponible en la Infraestructura de Datos Espaciales de España (IDEE), la Dirección General del Catastro (DGC) pone a disposición de los usuarios una gran cantidad de información de carácter urbano con un alto nivel de detalle que, además, está en continua actualización. Esta información ha conformado la base de numerosos estudios sobre planificación urbana, transporte y movilidad, distribución de la población, exposición a riesgos naturales y antrópicos, y sobre localización óptima de servicios, entre otros. No obstante, su uso sigue estando limitado a usuarios especializados, dada la compleja estructura de datos que presenta, requiriendo de un tratamiento previo para su utilización y explotación.

En este contexto, el taller busca ampliar el uso y aplicación de este tipo de información por parte de un abanico más amplio de usuarios. Con tal fin, se presenta "Clasificador Catastral" (CC, https://transurban-uah.github.io/Cadastral_Classifier), un complemento para QGIS que tiene como finalidad la generación clasificaciones de uso del suelo urbano a nivel de parcela mediante diferentes niveles de leyenda temática. Para ello, utiliza la información catastral disponible en la DGC e incorpora una Interfaz Gráfica de Usuario (GUI) que permite realizar el procesado necesario de forma directa, sencilla e intuitiva. Durante el taller, se explicará el pretratamiento que realiza CC y se trabajará con la generación de diferentes clasificaciones para un municipio español. Además, se discutirá sobre las distintas posibilidades en cuanto a la concreción de la leyenda temática a utilizar y se presentarán las distintas aplicaciones que pueden derivarse de las clasificaciones resultantes.



Finalidad del taller

Presentar a los asistentes el complemento *Clasificador Catastral*, mostrar sus capacidades a la hora de generar clasificaciones de usos del suelo a nivel de parcela e introducir algunas de las aplicaciones en el ámbito de los estudios urbanos que pueden derivarse de ellas.

Objetivos del taller

Al finalizar el taller, los participantes habrán adquirido:

- Comprensión del modelo de datos de la información catastral proporcionada por la DGC y sus características.
- Comprensión del procesado de información catastral llevado a cabo por CC, así como los principales criterios aplicados para la generación de clasificaciones.
- Capacidad para realizar clasificaciones municipales de los usos del suelo a nivel de parcela, empleando para ello diferentes niveles de leyenda temática.
- Conocimiento de las posibles aplicaciones que se pueden derivar de las clasificaciones resultantes.

Público al que va dirigido

El taller va dirigido a cualquier público con, al menos, un conocimiento básico en el manejo de QGIS y con interés en la utilización de la información catastral disponible en la DGC. Especialmente, puede ser de gran utilidad para profesionales (consultores, analistas, investigadores, docentes) vinculados al ámbito del urbanismo, el transporte y la movilidad, planificación urbana, etc.

Requisitos

Para poder seguir adecuadamente las actividades a realizar se recomienda contar con un equipo que tenga **instalada una versión 3.10** o superior de **QGIS**. Así mismo, se proporciona una serie de archivos para facilitar el seguimiento y que pueden descargarse previo comienzo de la sesión en el siguiente enlace:

https://drive.google.com/file/d/1EZIKcVT7y4kSchE58xaFb-w_xsvID5JS/view

Palabras clave

Clasificación, uso del suelo urbano, parcela, catastro, QGIS



Autores

Nikolai Shurupov

nikolai.shurupov@edu.uah.es

Universidad de Alcalá de Henares

Víctor Manuel Rodríguez Espinosa

victor.rodriquez@uah.es

Universidad de Alcalá de Henares

Ramón Molinero Parejo

ramon.molinero@uah.es

Universidad de Alcalá de Henares

Francisco Aguilera Benavente

f.aguilera@uah.es

Universidad de Alcalá de Henares