



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

# ANÁLISIS WEB SOBRE LA SITUACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA URBANÍSTICA EN LAS ADMINISTRACIONES LOCALES VALENCIANAS



Trabajo Fin de Grado en Ingeniería  
Geomática y Topografía

**Dina Tachbouti**

**Tutor:** Carmen Femenia Ribera  
**Cotutor:** Gaspar Mora Navarro

Valencia, julio 2022

## OBJETIVOS

Este proyecto consiste en analizar y comparar la situación de la cartografía de los planeamientos urbanísticos de los municipios de todo el territorio valenciano. Cuya finalidad es planificar el diseño de la base de datos, utilizando el programa "PostgreSQL" y su extensión "PostGIS".

## METODOLOGÍA

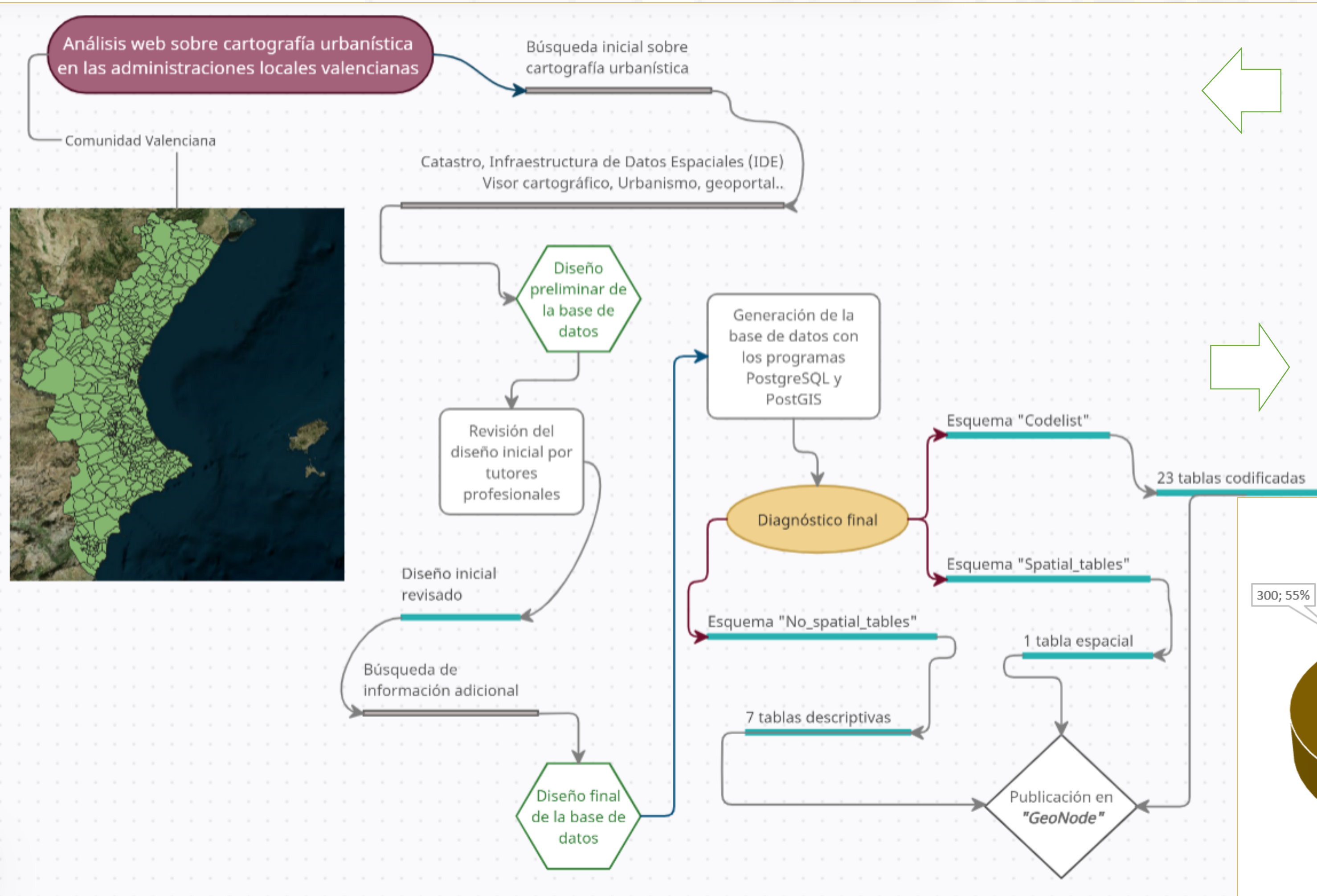


Figura 1: Organigramma hecho con el software "Creately"

## Secciones del proyecto

1. Antecedentes
2. Introducción
3. Objetivos
4. Definiciones previas sobre urbanismo
5. Datos recopilados previos de administraciones locales
6. Metodología del proyecto
7. Resultados
8. Planificación y presupuesto
9. Conclusiones
10. Referencias

## RESULTADOS

Generar gráficos de los datos recopilados que permitan un análisis rápido. Se ha realizado 32 gráficos, a continuación se presentan algunos:

Información Urbanística a nivel municipal

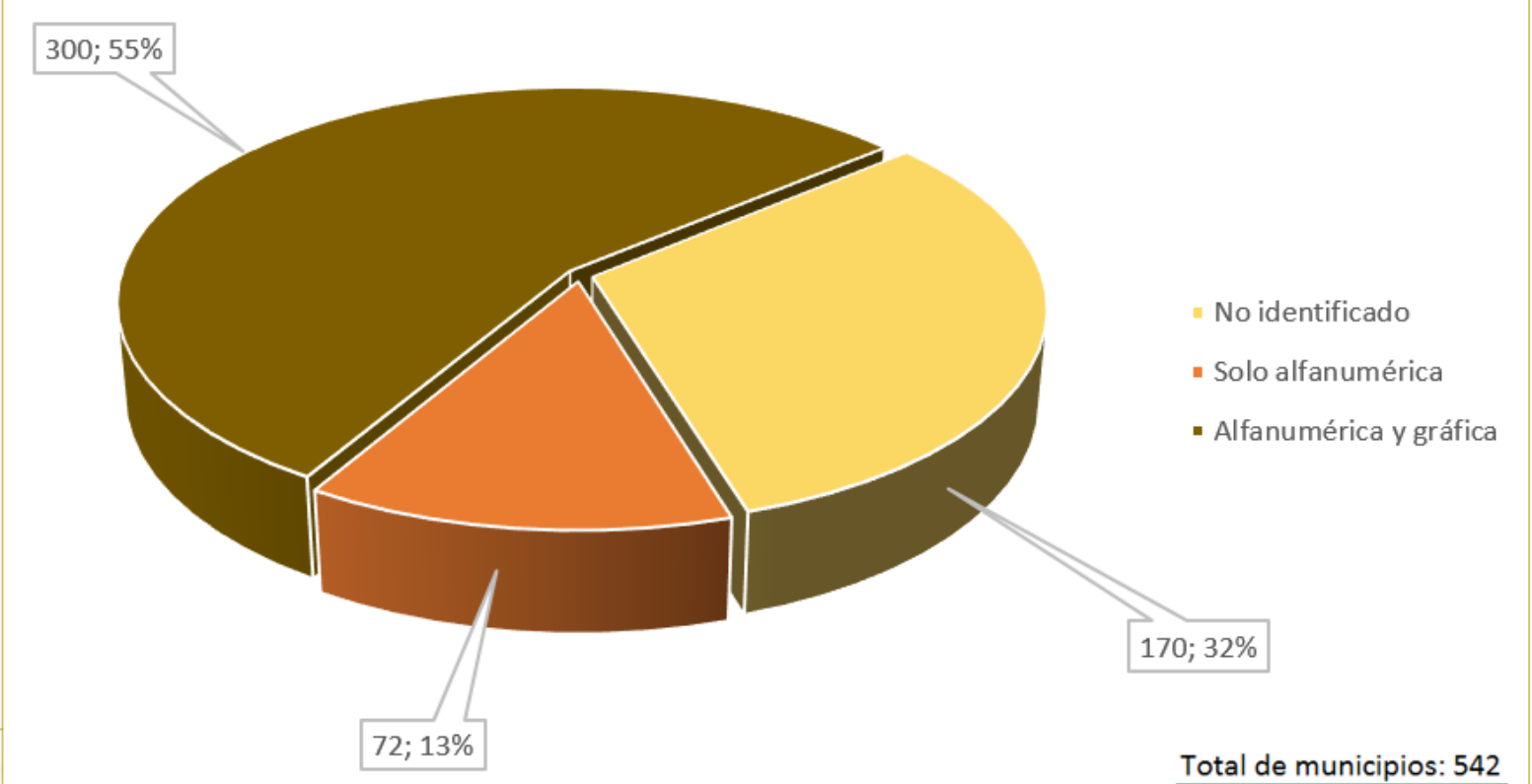


Figura 2: Información urbanística a nivel municipal

Tipos de Callejeros a nivel municipal

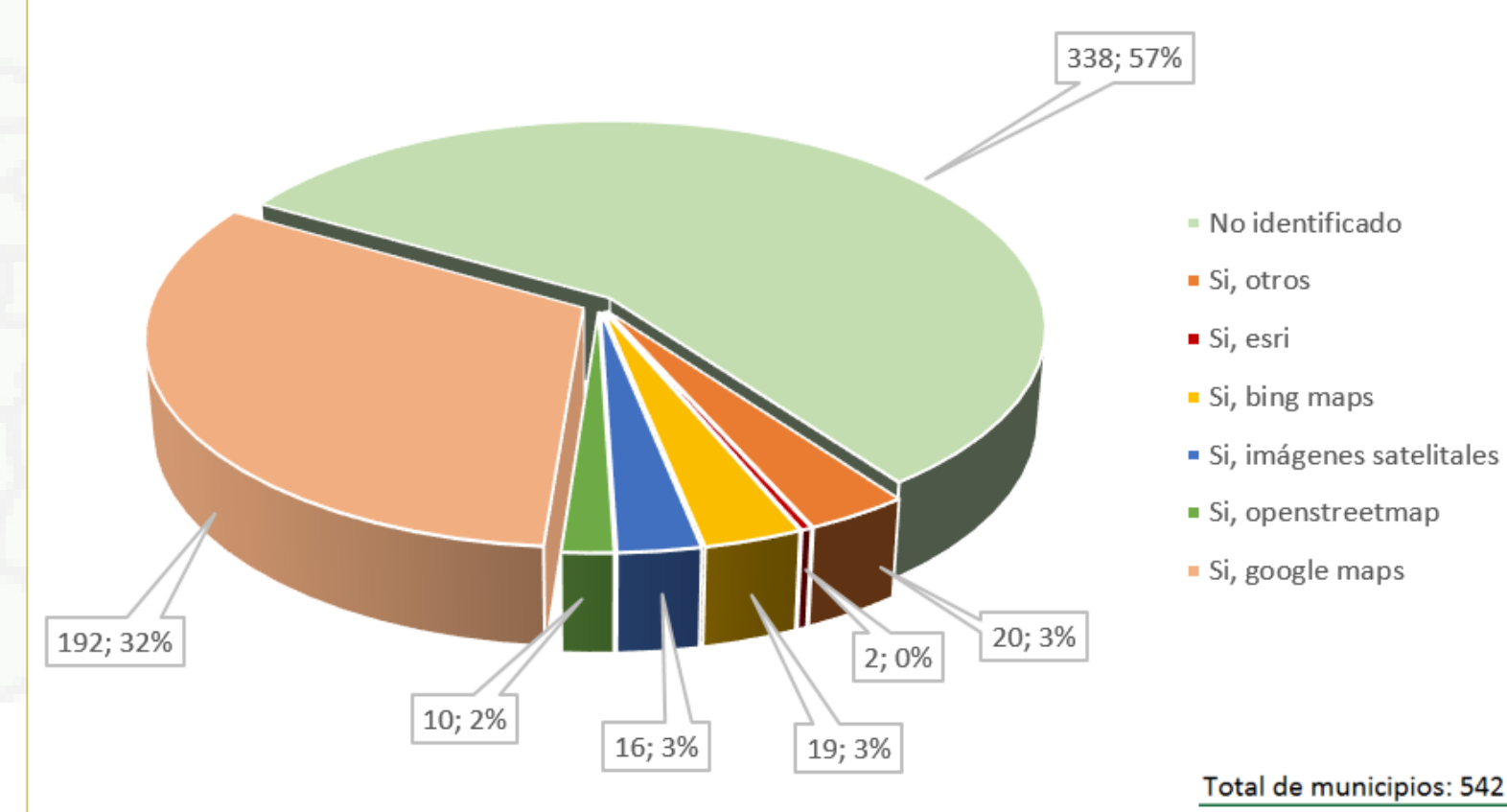


Figura 3: Tipos de callejeros a nivel municipal

## CONCLUSIONES

Se exponen algunas conclusiones:

- El software utilizado ha sido exclusivamente libre y la experiencia ha sido muy buena. QGIS y PostgreSQL + PostGIS son estables, fiables y poseen interfaces amigables que me han facilitado el trabajo.
- GeoNode es un portal que permite generar geoportales con las herramientas estándar de una forma muy sencilla, permitiendo visualizar los datos en forma de mapa. También permite la descarga de los datos y metadatar los datos, de forma que se puede explicar cómo se ha obtenido cada capa y para qué se puede utilizar.
- Se ha determinado que la mayoría de los municipios (55% "300" municipios con información alfanumérica y gráfica + 13% "72" municipios con solo información alfanumérica) cumplen en transmitir a los usuarios en general datos relacionados con la cartografía urbanística.
- Se ha determinado que la mayoría de los municipios no disponen de geoportal, es decir, geoportal de Infraestructuras de Datos Espaciales que proporcionan elementos tales como "centros de descarga", "servicios web OGC", "visor cartográfico", etc. Únicamente se cuenta con 7 municipios que dotan de este servicio.

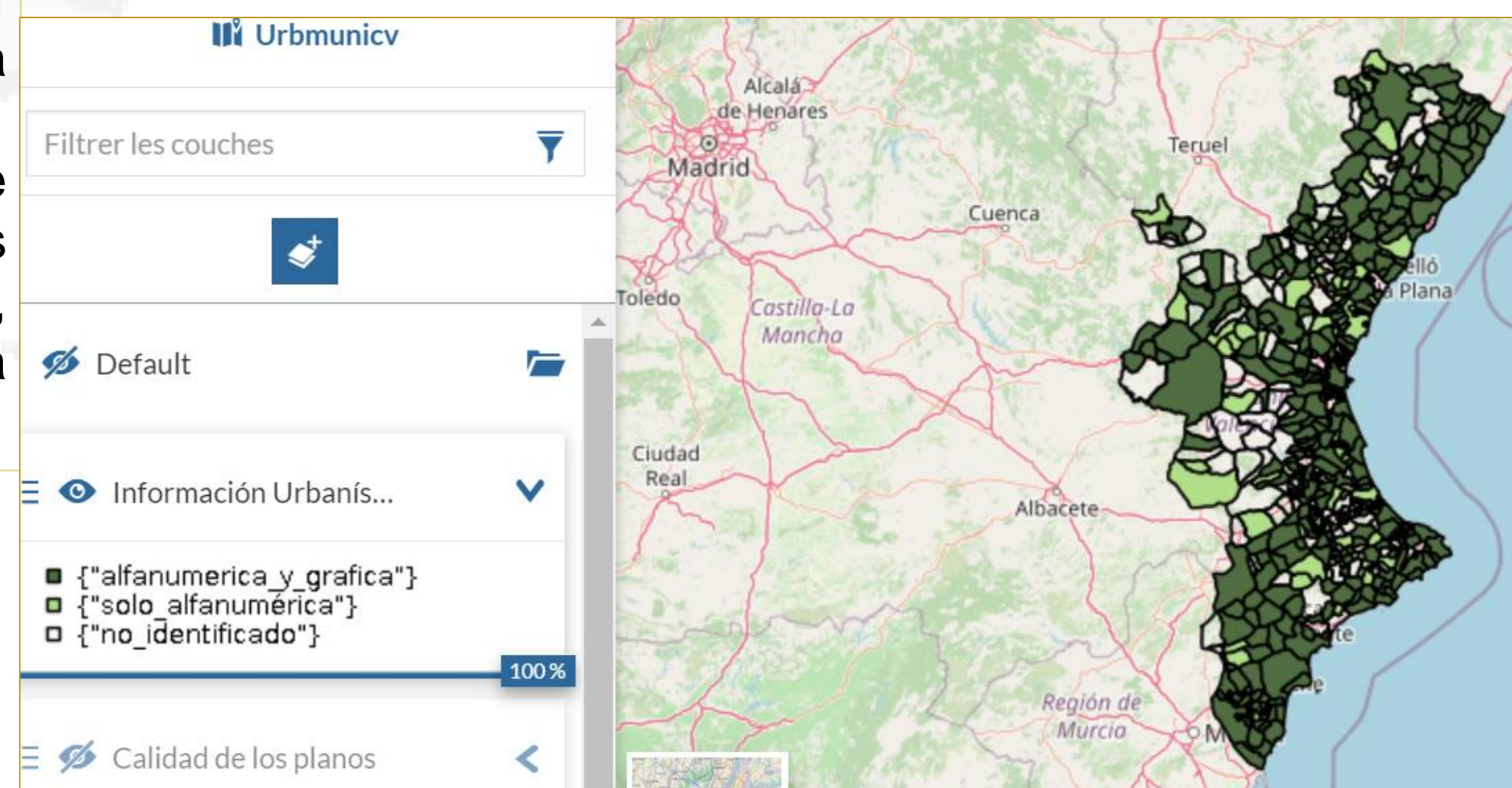
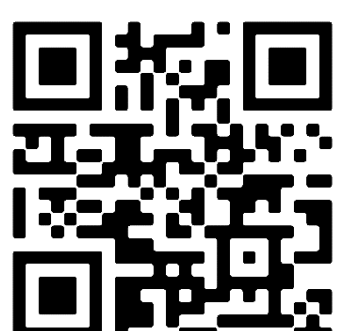


Figura 4: Capa espacial de información urbanística "GeoNode"



Recibe el proyecto completo en tu email