

# Análisis de equidad ambiental de los diferentes barrios de la ciudad de Valencia mediante datos de dosimetría pasiva y otros indicadores de vulnerabilidad.

## Trabajo Fin de Grado en Ingeniería Geomática y Topografía

Autora: Clara Bosch Checa

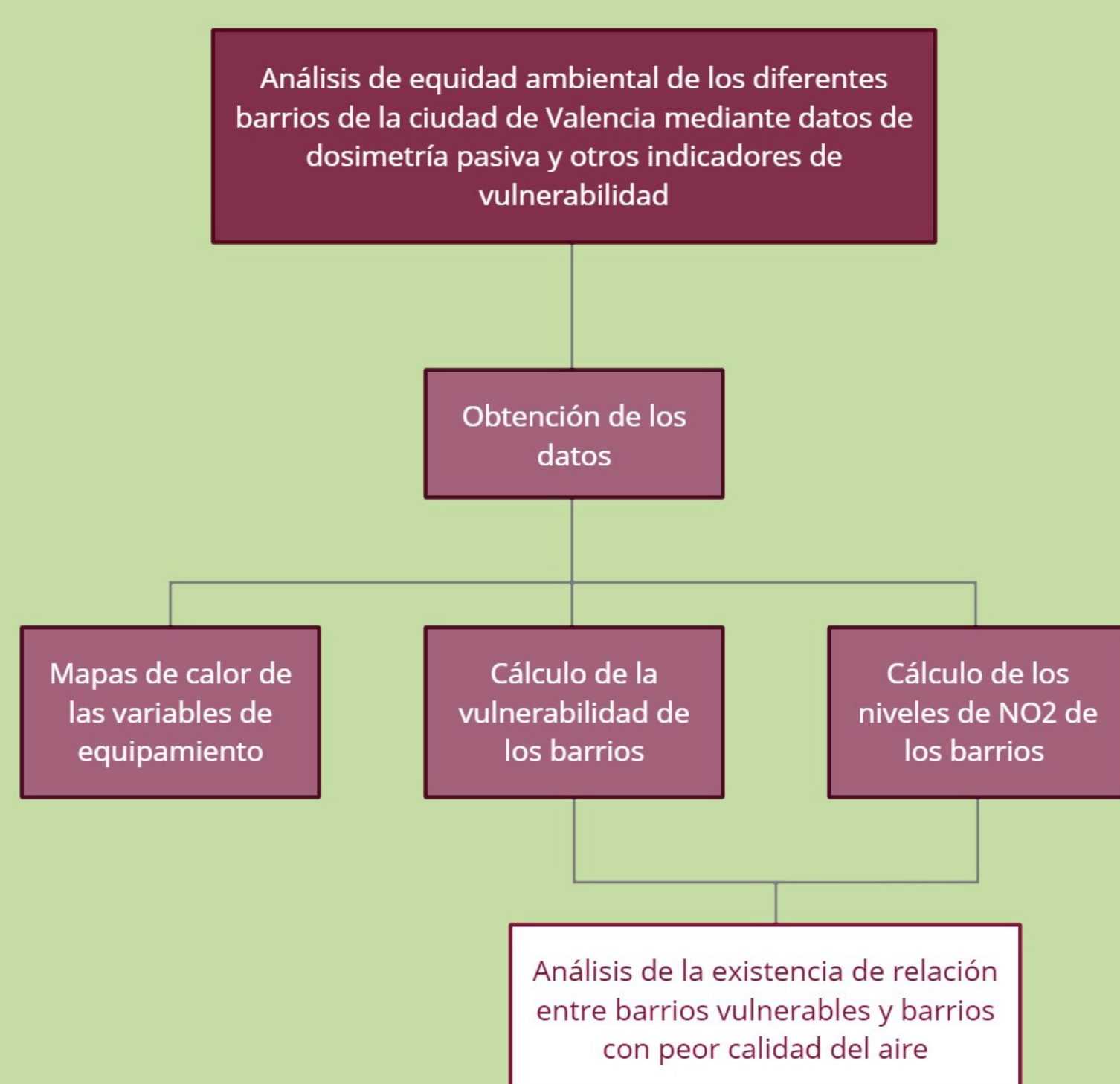
Tutoras: Eloina Coll Aliaga y Victoria Lerna Arce

Director experimental: Edgar Lorenzo Sáez

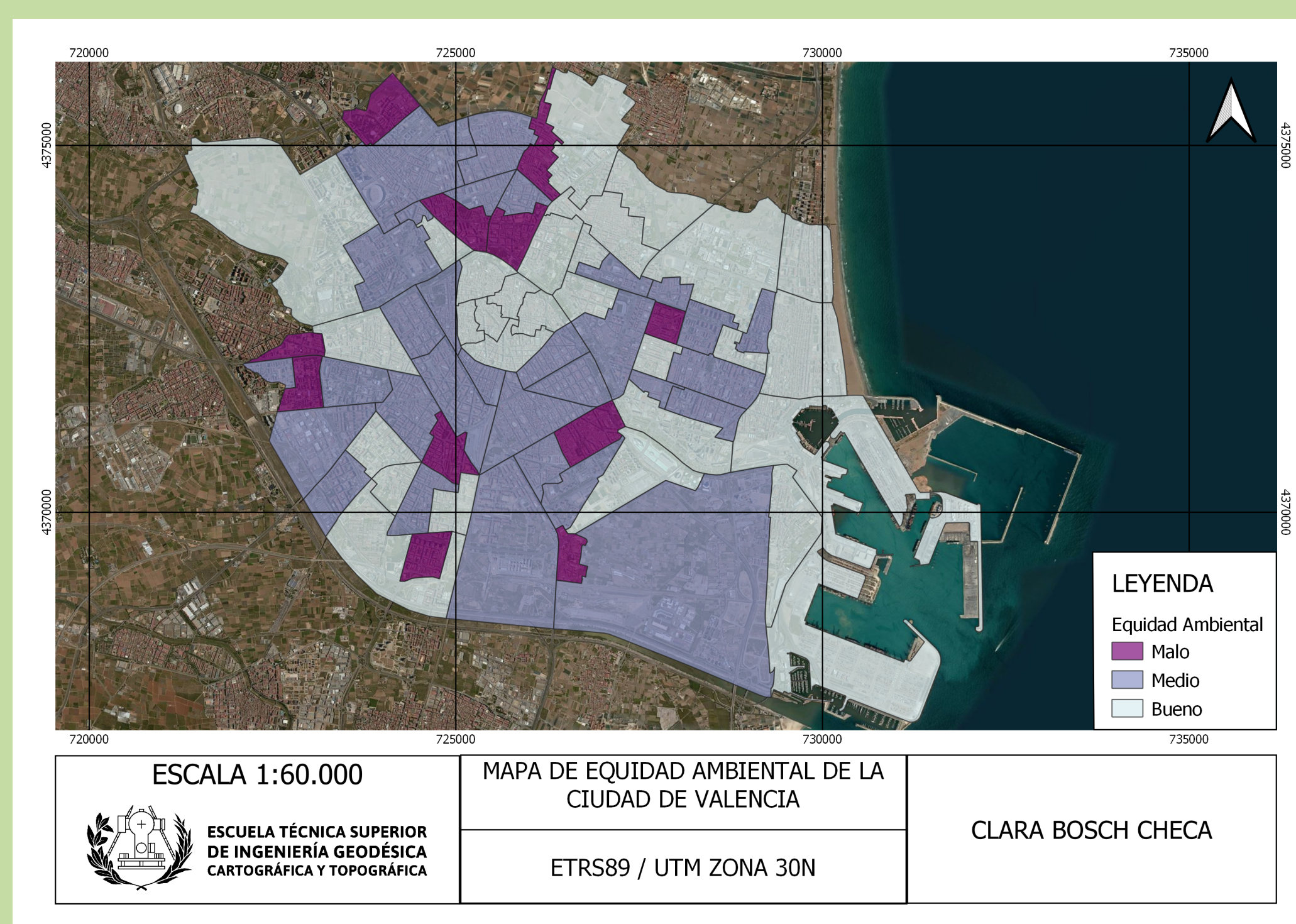
### INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS.

En este proyecto se va a realizar, en primer lugar, un estudio de los barrios de la ciudad de Valencia para definir el índice de vulnerabilidad de cada uno. Por otra parte, se estudian los niveles de NO<sub>2</sub> en el aire para definir que barrios tienen mejor calidad de aire y cuales tienen peor. La finalidad de este proyecto es estudiar si existe alguna relación entre barrios con vulnerabilidad alta y peor calidad de aire.

### METODOLOGÍA.



### RESULTADOS.



### CONCLUSIONES.

El 10% de los barrios estudiados han obtenido una vulnerabilidad alta y el 20% tienen una vulnerabilidad media. Por lo que se concluye que el 70% de los barrios de la ciudad de Valencia no tienen la condición de vulnerables.

Respecto a los niveles de NO<sub>2</sub> de la ciudad de Valencia, el 45.7% de los barrios exceden el valor límite establecido por la Unión Europea y la OMS de 40 µg/m<sup>3</sup>, casi la mitad de los barrios estudiados. El 8.57% de los barrios superan los 50 µg/m<sup>3</sup>.

Se concluye que no existe una relación directa entre barrios con vulnerabilidad alta y barrios con peor calidad del aire, pero como se ha mencionado anteriormente en el apartado de resultados, un 14.28% de barrios tienen vulnerabilidad media o alta y superan el valor límite de NO<sub>2</sub>.

