

# ESTUDIO Y EVALUACIÓN AMBIENTAL MEDIANTE SIG DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE CHIVA



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

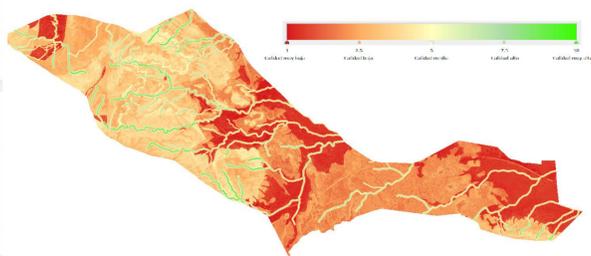


ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR  
DE INGENIERÍA GEODÉSICA  
CARTOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA

*Un estudio ambiental es un proceso de evaluación de los impactos ambientales potenciales y su objetivo es identificar, evaluar y localizar estos impactos ambientales.*

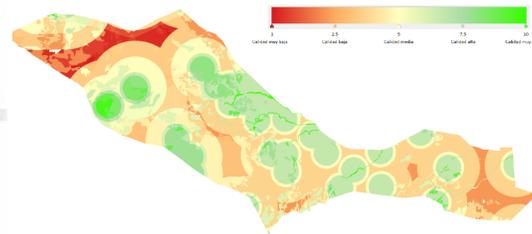
## • Calidad Física

- Hidrología
- Litología
- Orografía
- Fragilidad



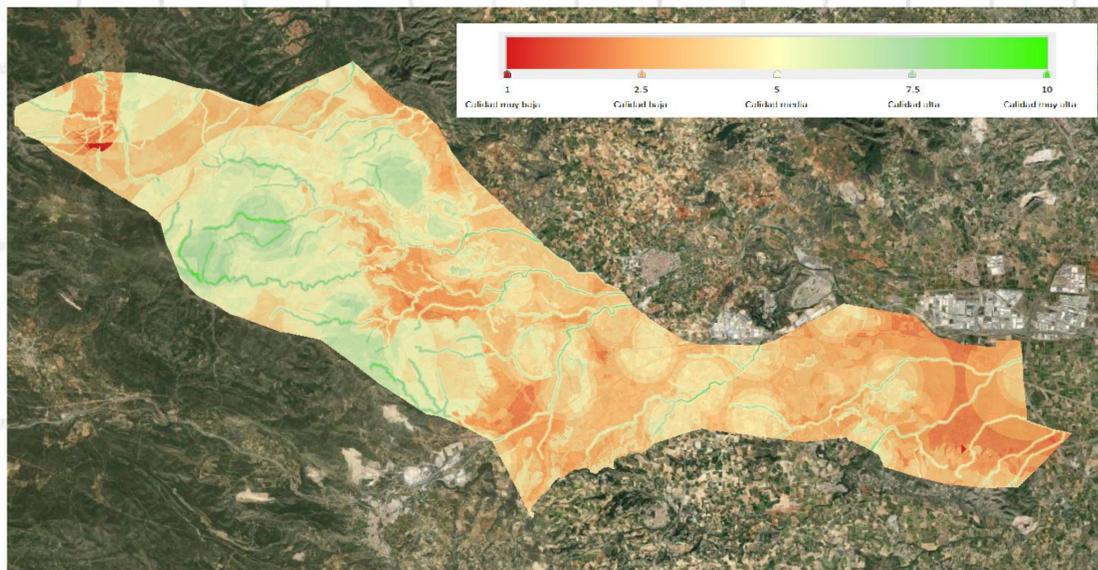
## • Calidad Biótica

- Espacios protegidos
- Biodiversidad: fauna y flora
- Cubierta forestal



## Metodología

1. Se obtienen los factores ambientales en formato vectorial y se agrupan en calidades
2. Análisis de cada factor
3. Rasterización con valores 0 – 10 de cada factor
4. Análisis multicriterio
  - a) Valoración de cada factor en cada calidad
  - b) Metodología AHP para valorar cada calidad
5. Mapa ráster de calidad ambiental



## Software usado



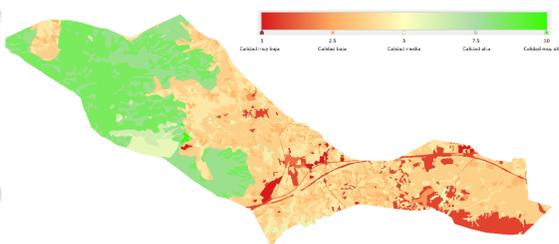
QGIS v3.24

## Fuente de datos

- Banco de Datos de Biodiversidad (BDB)
- Centro de Descargas del Centro Nacional de Información Geográfica (CNIG)
- Dades Obertes de GVA
- Institut Cartogràfic Valencià (ICV)

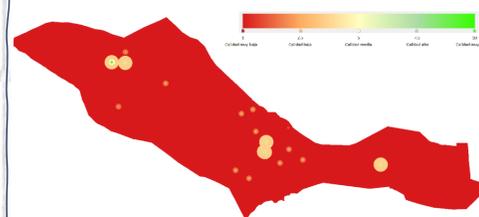
## • Calidad Territorial

- Usos del suelo
- Montes catalogados



## • Calidad Patrimonial

- Bienes patrimoniales
- Vías pecuarias
- Árboles monumentales



Autor: Iván Simarro Agramunt || Tutor: Isidro Cantarino Martí

Titulación: Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía || Curso 22/23