

# ESTUDIO Y EVALUACIÓN AMBIENTAL MEDIANTE SIG DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE ENGUERA (Provincia de Valencia)

## Resumen

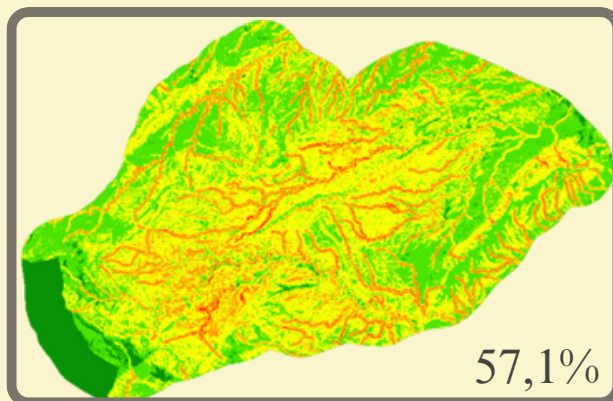
El proyecto busca crear un detallado mapeo topográfico ambiental de Enguera. Se recopilan y analizan datos vectoriales y variables ambientales públicas para evaluar la calidad ambiental. Estos datos se reclasifican, rasterizan y ponderan en factores paisajísticos, bióticos, territoriales y patrimoniales, resultando en un mapa final de la calidad ambiental de Enguera y sus alrededores. Este mapa será crucial para la gestión y protección del entorno natural de la zona.

## Metodología

Se desarrollará un mapa ambiental siguiendo los siguientes pasos:

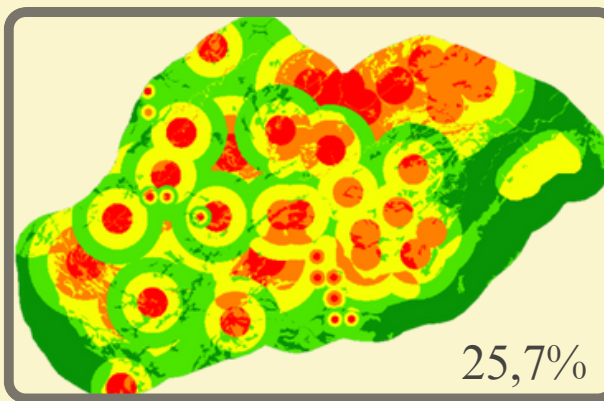
- Descarga inicial de datos esenciales.
- Análisis y preparación de datos en QGIS.
- Asignación de valores de calidad ambiental. (0-10)
- Conversión a formato ráster y agrupación.
- Normalización y ponderación de variables.
- Análisis multicriterio (AHP)

## Variables y ponderación AHP



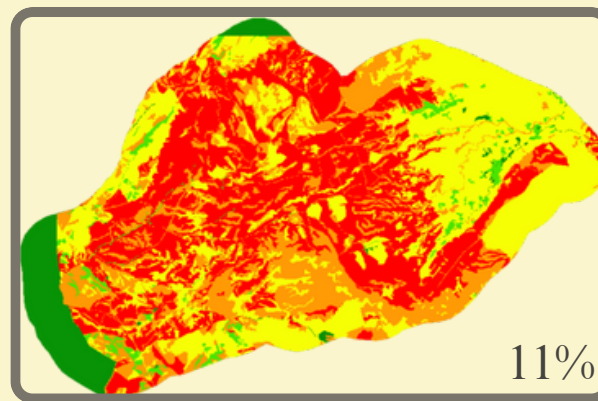
### Calidad del paisaje:

- Orografía
- Hidrografía
- Litología
- Fragilidad



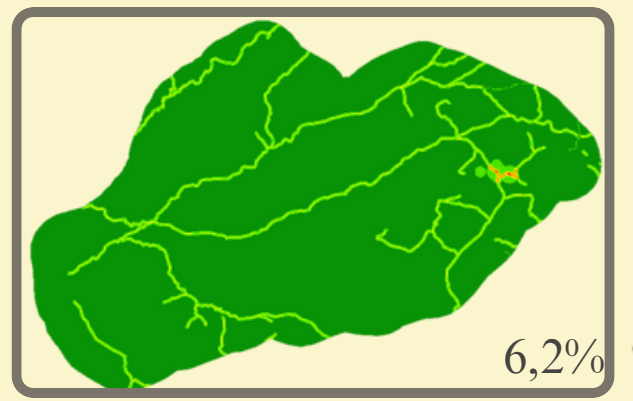
### Calidad biótica:

- Espacios protegidos
- Fauna
- Flora
- Ecosistemas forestales



### Calidad territorial:

- Usos del suelo
- Montes Catalogados

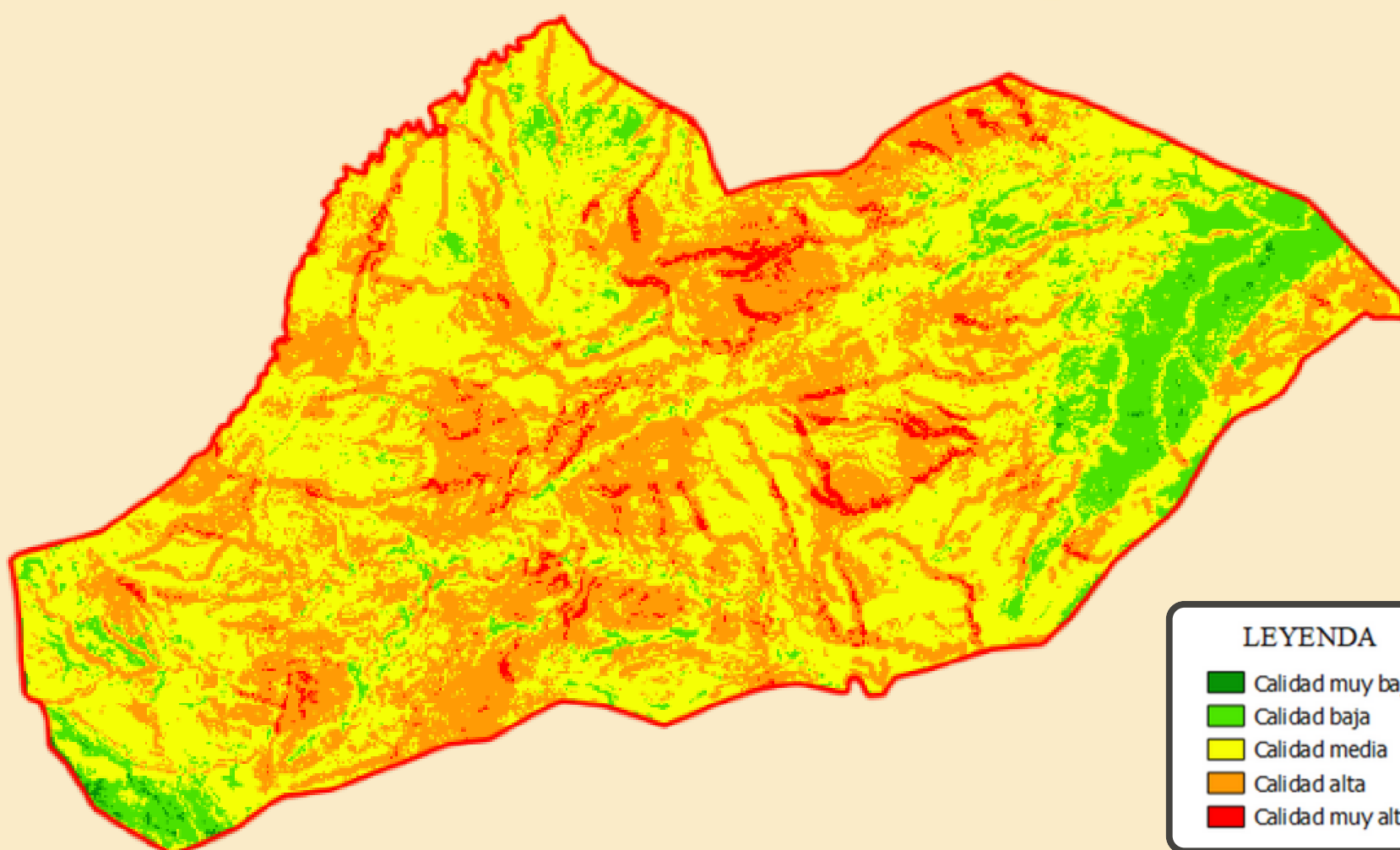


### Calidad patrimonial:

- Vías Pecuarias
- Patrimonio Cultural



## Resultados



### LEYENDA

- Calidad muy baja
- Calidad baja
- Calidad media
- Calidad alta
- Calidad muy alta

## Conclusiones

- Uso de la Calculadora ráster para obtener el ráster resultado.
- Normalización del ráster resultado.
- Recorte del ráster final para ceñirse al término municipal.
- Obtención ráster final de calidad ambiental clasificado.

Este estudio ofrece un método para ilustrar la calidad ambiental del territorio utilizando variables individuales, empleando software gratuito y datos de acceso público.



Autor: Gergana Atanasova Petkova | gerpetat@upv.edu.es  
Tutor: Isidro Cantarino Martí | icantari@upv.es  
Titulación: Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía  
Curso académico: 2023/2024