



Estudio y evaluación ambiental mediante SIG del término municipal de Bocairent (Provincia de Valencia, Comunidad Valenciana)

Introducción y objetivos

El principal objetivo de este proyecto es realizar un estudio ambiental del municipio de Bocairent a partir de analizar una serie de variables, para así, obtener como resultado final un mapa de la calidad ambiental, mediante tecnología SIG

Nombre: Pablo Pardo Puerto

Tutor: Isidro Cantarino

Titulación: Ingeniería Geomática

y Topografía

Curso 2022-2023

Metodología

- 1) Descargar los datos
- 2) Estudiar cada variable y conocer de cada una lo que nos interesa que tenga un mayor valor
- 3) Asignarle a cada variable su valor correspondiente
- 4) Rasterizar las variables
- 5) Reclassificación, asignarle a cada variable el mismo rango de valores
- 6) Realizar un análisis multicriterio para calcular la ponderación de cada grupo de variables en el cálculo del ráster final
- 7) Elaboración del mapa final

Variables

- Calidad del paisaje: red hidrológica + geología + orografía + fragilidad
- Calidad biótica: espacios protegidos + flora + fauna + cubierta forestal
- Calidad territorial: uso del suelo + montes catalogados
- Calidad patrimonial: BIC + BRL + Vías pecuarias + árboles monumentales

Resultados y conclusiones

Se ha cumplido el objetivo de forma satisfactoria, obteniendo como resultado un mapa de calidad ambiental con 5 niveles para el término de Bocairent que se adjunta a continuación.

Este trabajo ha permitido definir las zonas de mayor calidad ambiental, y puede resultar de interés a la corporación municipal para determinar emplazamientos adecuados de infraestructuras, edificaciones, industrias, granjas, etc. También puede resultar de interés ya que puede servir como base de cara a realizar un estudio de calidad ambiental, ya sea de alguna zona en concreto de Bocairent o de cualquier otro municipio.

