

ESTUDIO Y EVALUACIÓN AMBIENTAL MEDIANTE SIG DEL TÉRMINO DE CALPE

TRABAJO FIN DE GRADO

GRADO DE INGENIERÍA GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA

OBJETIVO

Recabar todos los datos relacionados con las variables que afectan a la calidad ambiental para la elaboración de un mapa ambiental y gestionar el territorio de manera más eficiente.

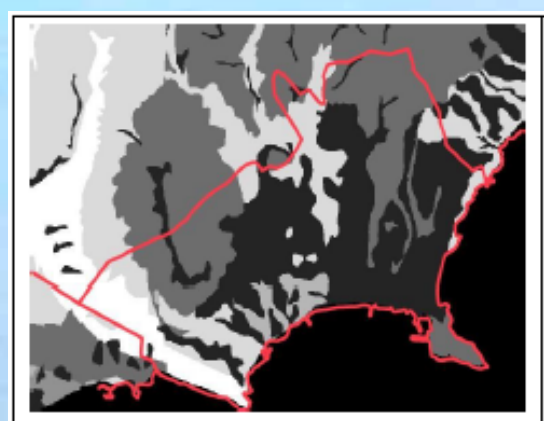
Obtenidos los diferentes datos y variables de acceso público y oficiales, que explican la calidad ambiental del municipio los disponemos en el software de libre acceso Qgis, en el que se producirá el mapa ambiental.

Los datos que influyen, una vez clasificados en una escala de 0 a 10 dependiendo de la calidad ambiental, se combinarán para facilitar el trabajo. También se debe convertir las capas vectoriales a raster, con el objetivo de trabajar en el mismo formato.

Para tener los factores ambientales deberemos combinar los datos clasificados y rasterizados, que se ponderarán dependiendo su calidad ambiental logrando formar nuevos rasters que representarán los diferentes medios ambientales.

Para finalizar se hará un análisis multicriterio consiguiendo de esta forma unir el medio biótico, el medio físico y el medio socio-económico en un resultado que representado constituye la calidad ambiental del municipio de Calpe.

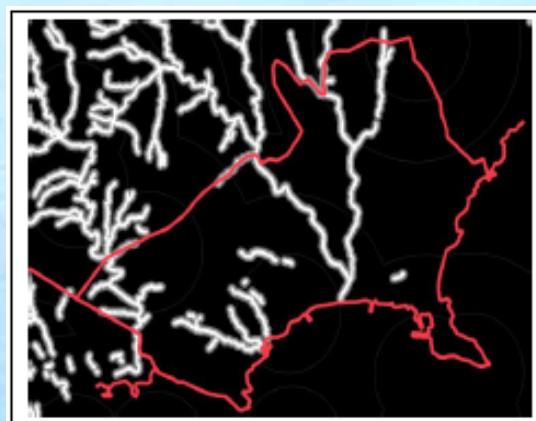
MEDIO FÍSICO



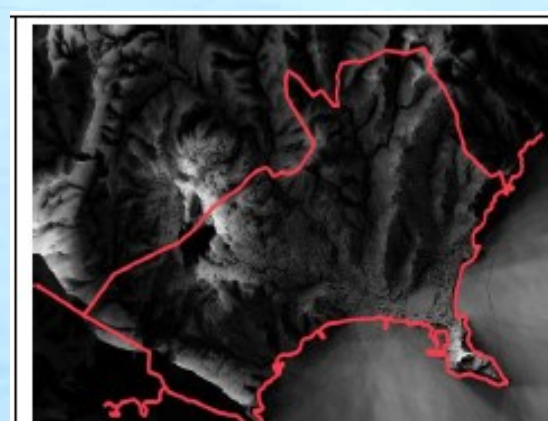
Litología



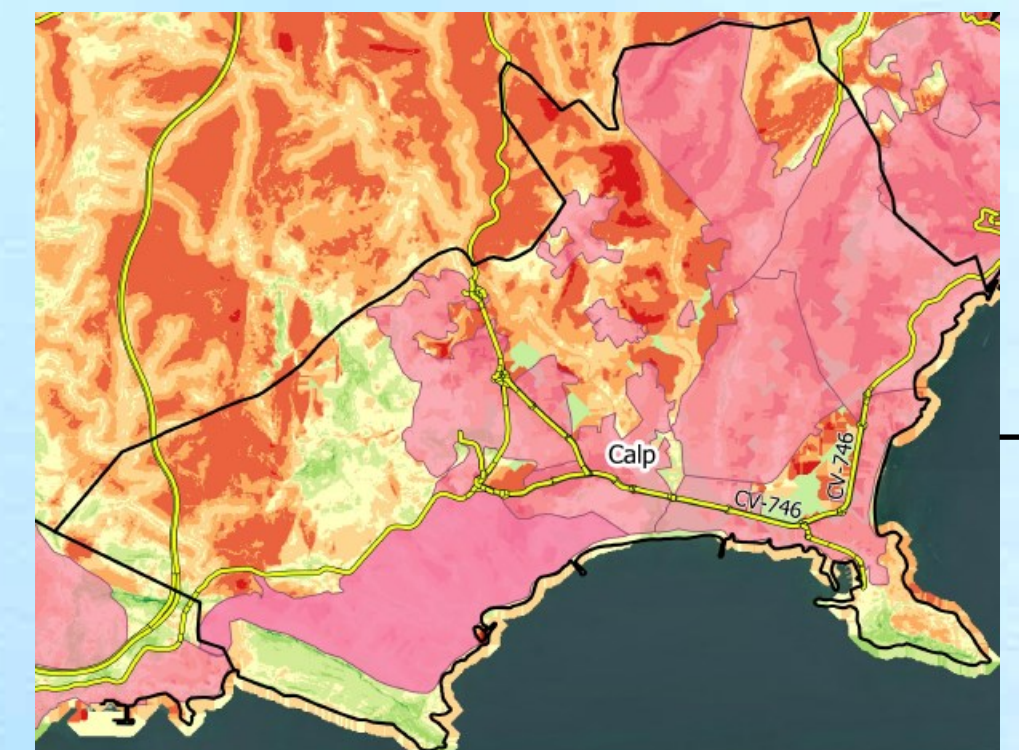
Orografía



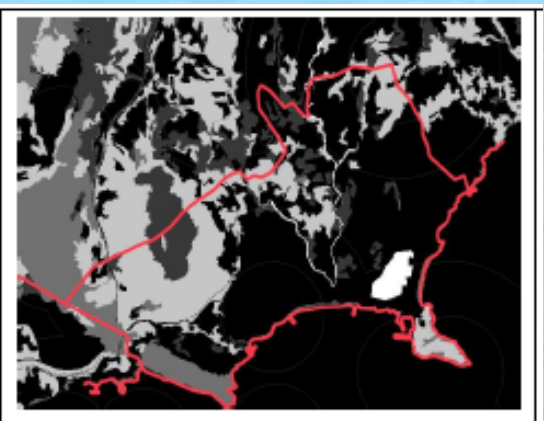
Hidrografía



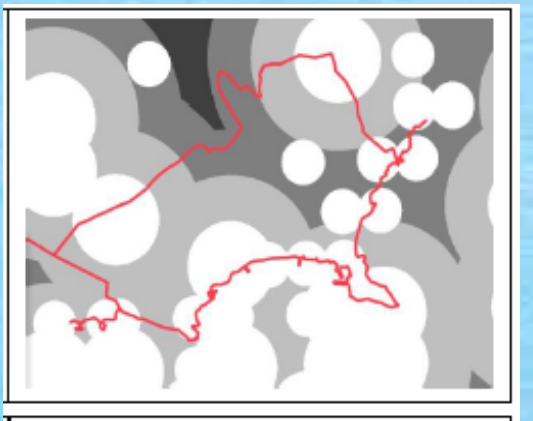
Paisaje



MEDIO BIÓTICO



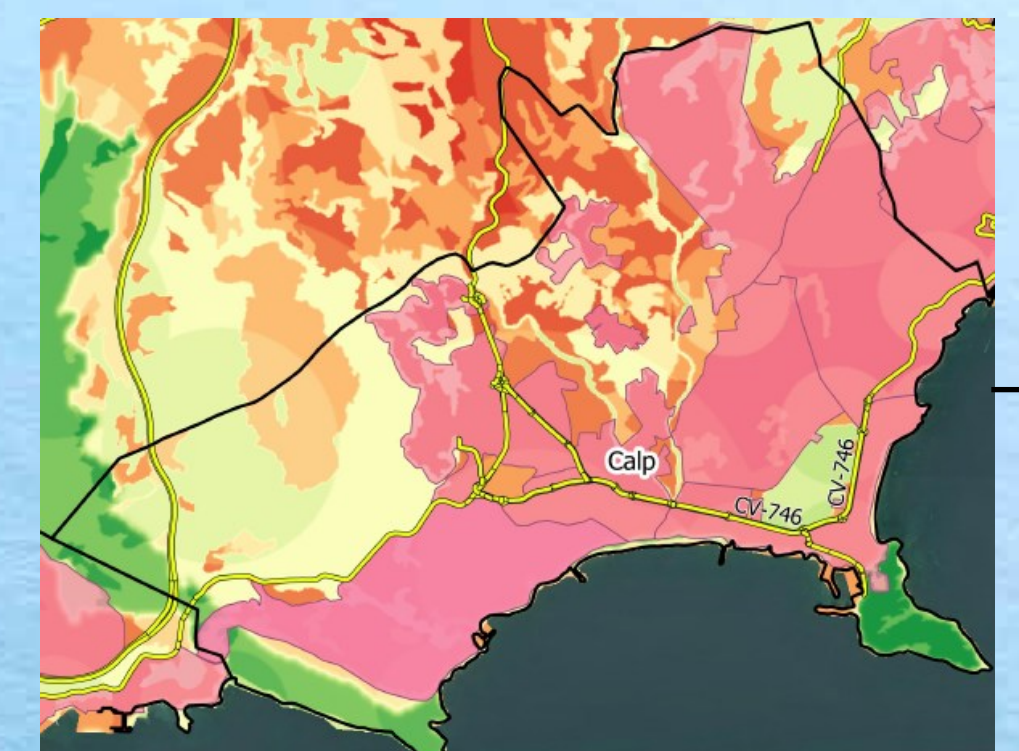
Cubierta forestal



Fauna y Flora



Parques Naturales



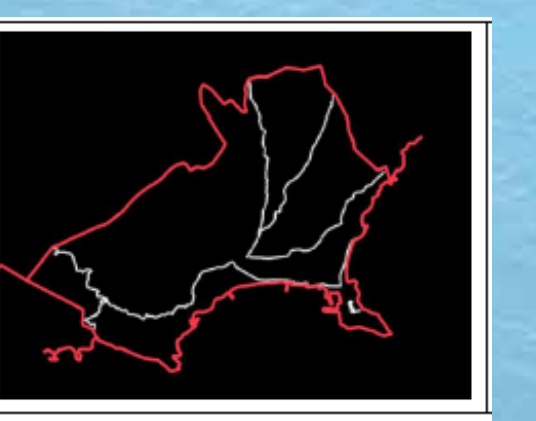
MEDIO SOCIO-ECONÓMICO



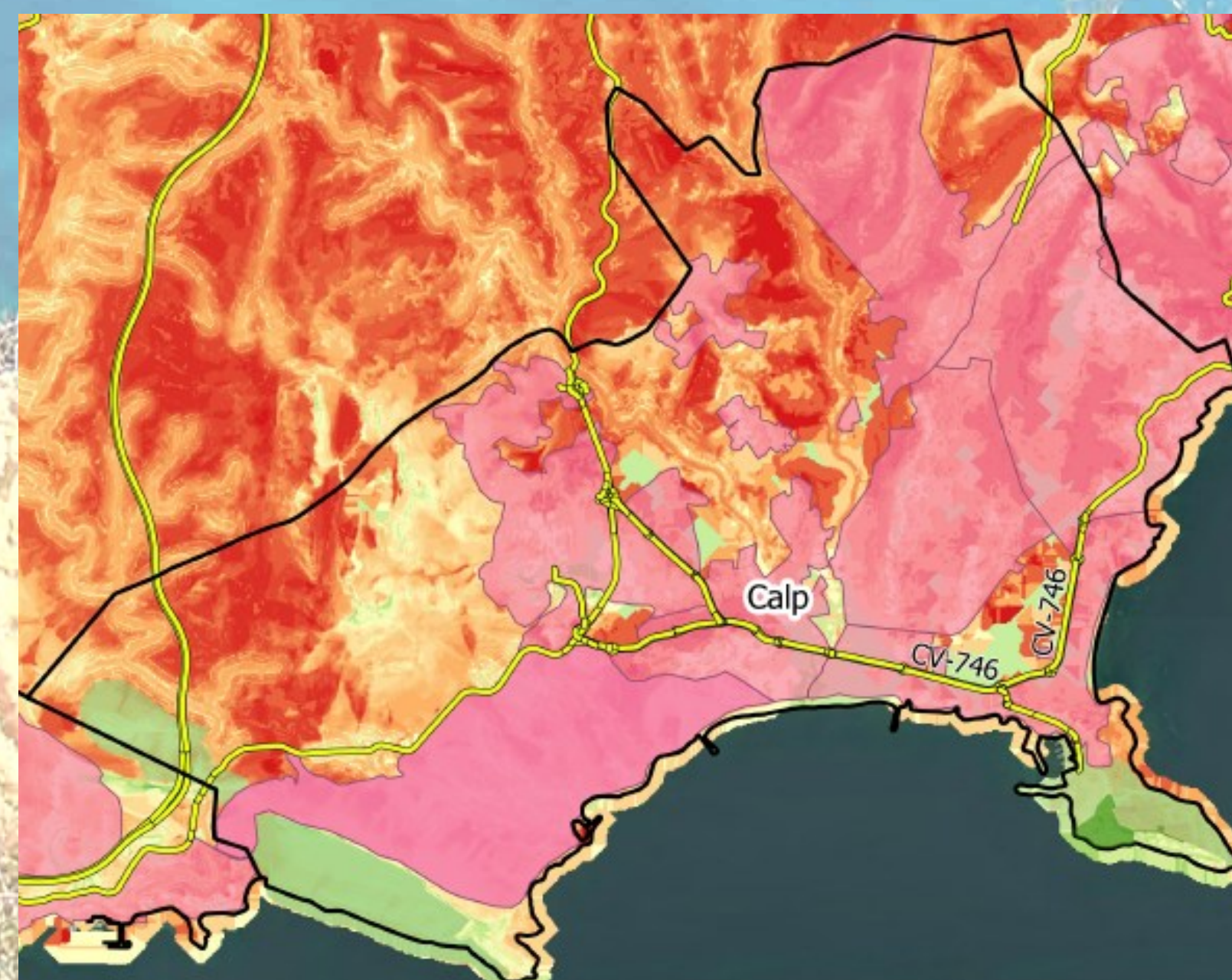
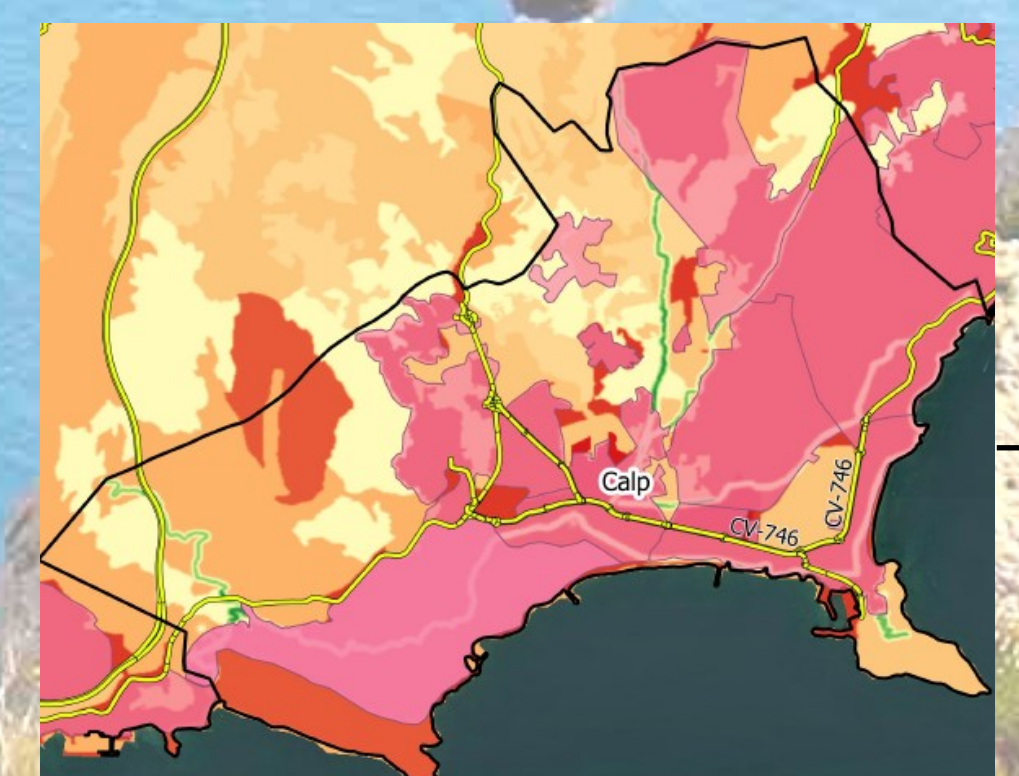
Corine Land Cover



Patrimonio



Vías pecuarias y rutas del Parque Natural

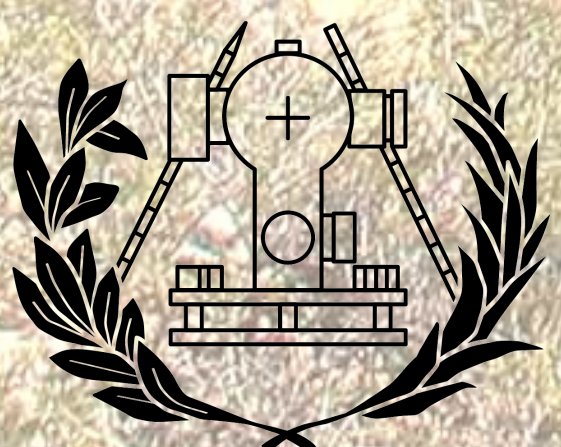


M A P A A M B I E N T A L

BIBLIOGRAFÍA:

<http://centrodedescargas.cnig.es>

<http://idev.gva.es/es>



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIERÍA GEODÉSICA
CARTOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

ALUMNO: JAVIER MOLINA DÍAZ
TUTOR: D.ISIDRO CANTARINO MARTÍ
VALENCIA, NOVIEMBRE 2021



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA