

Estudio, análisis y mapa de suelos del Parque Natural de la Albufera de València

INTRODUCCIÓN

Se tratará de estudiar y cartografiar mediante muestras obtenidas en campo y el posterior análisis de laboratorio, los distintos horizontes y componentes del suelo del Parque Natural de la Albufera de Valencia. Se crearán mapas continuos de variables del suelo mediante análisis geoestadísticos.

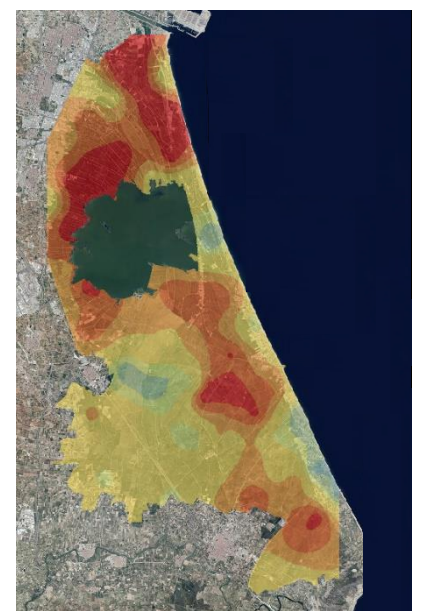
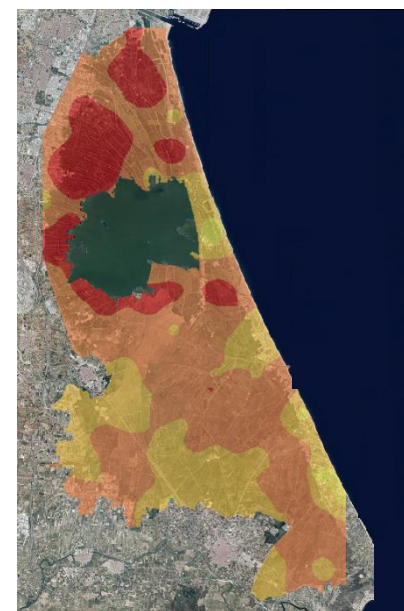
METODOLOGÍA



En la primera fase se explica de dónde y de qué manera se obtienen los datos base para el inicio del trabajo. La segunda fase, la salida de campo, se detallan las actividades realizadas y la forma de proceder con los datos obtenidos. Por último, la fase de gabinete, donde se explica el tratamiento de los datos obtenidos en campo y los métodos realizados para la obtención final de mapas continuos de variables del suelo de la Albufera de Valencia.

RESULTADOS

La elección final del método fue Empirical Bayesian Kriging (EBK). Aquí se muestran dos ejemplos de dos variables diferentes. La primera es la Conductividad Eléctrica (CE) y la segunda es la Materia Orgánica. Ambas a profundidades entre la superficie y los 20 centímetros.



CONCLUSIONES

Los objetivos se han conseguido ya que se ha creado una base de datos y 36 mapas continuos con variables del suelo a profundidades distintas. Dichos mapas podrán ser utilizados por los agricultores de la zona y por las entidades públicas. Así tendrán una base con la que poder trabajar y ya contar con información importante de la zona.

BIBLIOGRAFÍA

GRADO EN INGENIERÍA GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA
2020/2021

Autora: Laura Merino González
Tutor: Ángel Marqués Mateu

LISA M. ZOELLICK (2016).
MORENO RAMÓN, H. (2013).
KRIVORUCHKO, KONSTANTIN. (2012)