

IMPLEMENTACIÓN DE UNA RED LOCAL EN UN TRAMO FERROVIARIO EN EL T.M DE ALGINET (VALENCIA) Y REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA DE LA ZONA MEDIANTE FOTOGRAMETRÍA AÉREA.

INTRODUCCIÓN

Se presenta como Trabajo Final de Grado la implantación de una Red Local y la obtención de cartografía mediante fotogrametría aérea.

La finalidad del proyecto es establecer los cimientos para la elaboración de un proyecto consistente en la instalación de una pantalla acústica, que mitigue la contaminación ruidosa procedente del tráfico rodado en las zonas circundantes a la vía férrea en un tramo de la línea 1 de Metrovalencia en el Término Municipal de Alginet

OBJETIVOS

- Obtención de una red de bases con precisión.
- Realización de un levantamiento mediante fotogrametría aérea.
- Elaboración de la cartografía completa de la zona, proporcionando una representación gráfica precisa y detallada del terreno.
- Realización y organización de un proyecto integral, desde sus fases iniciales hasta su finalización, cubriendo todos los aspectos necesarios para su ejecución.
- Incluir los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030 en el proyecto, concretamente el ODS 11, "Ciudades y comunidades sostenibles" y el ODS 13, "Acción por el clima"



CONCLUSIONES

La ejecución integral del proyecto, desde sus fases iniciales hasta su finalización, ha garantizado la incorporación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030.

En la primera fase del proyecto, se ha logrado establecer una Red Local con una precisión que cumple con las tolerancias definidas en el proyecto, por lo que se garantiza la calidad de las coordenadas de cada una de las bases

En la segunda fase, se ha obtenido una cartografía precisa del área de estudio, que refleja fielmente la realidad del terreno. Las precisiones obtenidas y las comprobaciones realizadas se encuentran dentro de la tolerancia predefinidas, garantizando la calidad y exactitud de los resultados.

BIBLIOGRAFÍA

- Berné Valero, José Luis. Métodos topográficos. UPV, 1989.
- Chueca Pazos, al. Tratado de topografía. 2, Métodos topográficos. Paraninfo, 1996.
- Berné Valero, José Luis, et al. GNSS: geodesia espacial y geomática. UPV, 2023.
- Otero Pastor, Isabel, and Alejandra Ezquerra Canalejo. Fotogrametría. Fundación Conde del Valle de Salazar, 2000.
- Lerma García, José Luis. Aerotriangulación: cálculo y compensación de un bloque fotogramétrico. Universidad Politécnica de Valencia, 1999.