

ANEJO N° 8: TOPOGRAFÍA Y CARTOGRAFÍA

I N D I C E

| | |
|--|----------|
| 1. INTRODUCCIÓN | 1 |
| 2. BASE CARTOGRÁFICA DE TRABAJO | 1 |
| 2.1. INVENTARIO DE CARTOGRAFÍA EXISTENTE | 1 |
| 2.2. ORTOFOTOGRAFÍA UTILIZADA | 2 |

A N E J O N º 8 : C A R T O G R A F Í A Y T O P O G R A F Í A

1. INTRODUCCIÓN

En el presente anejo, se describen los trabajos realizados para obtener la cartografía de trabajo para la redacción del presente proyecto de construcción. Para la redacción del mismo, se han empleado diversas cartografías existentes y se ha elaborado una específica a escala 1/2.000 sobre la que se ha diseñado toda la actuación prevista.

De esta manera, se concretan a continuación los procesos seguidos en cada una de las cartografías empleadas.

2. BASE CARTOGRÁFICA DE TRABAJO

2.1. INVENTARIO DE CARTOGRAFÍA EXISTENTE

Para la redacción del presente proyecto de construcción, se ha tenido en cuenta básicamente una colección de cartografía. Inicialmente, para determinar el ámbito de actuación, se utilizó la cartografía 1:10.000 digital (Mapa Digital de Andalucía) proporcionado por el Instituto de Cartografía de Andalucía de la Consejería de Obras Públicas y Transportes de la Junta de Andalucía

Por otro lado, el vuelo fotogramétrico realizado, recoge la situación actual de la zona en la que se ha previsto ejecutar el nuevo sondeo de extracción, así como las zonas aledañas que pudieran resultar afectados por la misma.

A partir del MDT-05 LIDAR, Modelo Digital del Terreno con paso de malla de 5 m, se han obtenido las curvas de nivel con su correspondiente elevación para el resto de la zona de actuación.

A la hora de acometer un trabajo de esta índole, se requiere un estudio previo de la cartografía existente en la zona de actuación. Tras estudiar la ubicación general, se recopiló la documentación cartográfica existente, consistiendo ésta en:

- Mapa Digital de Andalucía, escala 1/10.000
- Modelo Digital del Terreno MDT05 con paso de malla 5 m.

- Cartografía del Sistema de información geográfica de la Provincia de Granada, escala 1/2.000

2.2. ORTOFOTOGRAFÍA UTILIZADA

En el caso de las ortofotos, se ha procedido a su obtención del Servicio de Cartografía de la Junta de Andalucía.