

ANEJO Nº02 TOPOGRAFÍA

ÍNDICE

1.- OBJETO DEL TRABAJO

2.- MARCO GEODÉSIO Y BASES DE REPLANTEO

2.1.- PLANIMETRÍA.

2.2.- ALTIMETRÍA.

3.- LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO

3.1.- OBSERVACIÓN.

3.2.- EDICIÓN.

1.- OBJETO DEL TRABAJO

El objeto del trabajo es la obtención del levantamiento topográfico a escala 1:500 del ámbito de actuación para que sirva de base cartográfica en la redacción del proyecto de permeabilización del río Salubita.

El levantamiento topográfico fue realizado por la Diputación Foral de Gipuzkoa, Departamento de Medio Ambiente y obras hidráulicas en abril de 2019.

2.- MARCO GEODÉSIO Y BASES DE REPLANTEO

2.1.- PLANIMETRÍA.

El Sistema de Referencia utilizado es ETRS89. Como sistema cartográfico de representación se emplea la Proyección UTM, huso 30.

2.2.- ALTIMETRÍA.

La altimetría está referida al nivel del mar en Alicante, REDNAP2008.

3.- LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO

3.1.- OBSERVACIÓN.

La observación de los puntos radiados se realizó por técnicas GNSS y estación total.

3.2.- EDICIÓN.

Se ha obtenido un plano topográfico a escala 1:500 con curvas de nivel cada 1 m y el modelo tridimensional del terreno formado por una malla de triángulos cuyos lados son líneas tridimensionales que unen los puntos radiados. En el MDT se distinguen bordillos, fondo de cuneta, muros...y elementos necesarios para definir altimétricamente el proyecto.

La definición del proyecto se ha realizado con la malla de triángulos que está en la capa SUP-TRIANGULACION.

Para facilitar la lectura del plano sólo están visibles algunas cotas en la capa PUNTOS-1000, Z-1000 pero en la capa desactivada PUNTOS están todos los puntos recogidos en campo.