

ANEJO Nº 1: TOPOGRAFÍA

ÍNDICE

1. INTRODUCCION	1
2. METODOLOGIA.....	1
3. MEDIOS EMPLEADOS.....	2

1. INTRODUCCIÓN

Los trabajos de Cartografía y Topografía han consistido en primer lugar en una recopilación y comprobación de campo de los levantamientos realizados. Se ha tomado de base la topografía municipal (facilitada por el Ayuntamiento de Astigarraga) a escala 1/500 así como la topografía de los levantamientos fin de obra a escala 1/500 del ámbito de urbanización U.E.U. 8.2 AGUI en Astigarraga facilitados por la Dirección de las Obras a través del Ayuntamiento de Astigarraga. Para la realización del proyecto se ha procedido a comprobar ambos levantamientos en la zona de estudio, y también se han realizado comprobaciones de campo por el equipo redactor de proyecto de LBR Ingeniería.

2.- METODOLOGÍA

Se procedió por tanto a comprobar los taquimétricos del ámbito a escala 1/500 tanto del Ayuntamiento de Astigarraga (topográfico municipal general a escala 1/500 en altimetría y planimetría) como los enviados por la Dirección de las Obras de Urbanización (planos fin de obra a escala 1/500 basados en los planos y taquimétricos de proyecto). Se comprobaron los planos tanto a nivel de alineaciones de fachadas y aceras en planta como cotas de rasantes ejecutadas, y se comprobaron que los planos coincidían con las obras realizadas. Por otro lado se han medido in situ por parte del equipo técnico de LBR Ingeniería junto con la brigada municipal elementos singulares como arquetas, pozos, sumideros y diámetros de colectores. Se han comprobado in situ tanto las posiciones en planta de los registros como sus profundidades, tubos de acometidas y sus diámetros. También se han analizado otros elementos como medias cañas de arquetas, pates, revestimientos etc. Todo el ámbito se representa en coordenadas UTM con sistema de referencia geodésico ETRS89, partiendo de las bases municipales.

El levantamiento topográfico de campo se ha realizado junto con la brigada municipal en varias fechas, desde Noviembre de 2020, cuando se tomaron los primeros datos de posiciones de arquetas, pozos y sus profundidades y diámetro de colectores hasta Diciembre de 2021, cuando se tomaron los datos de los elementos tras haberse efectuado algunas reparaciones de elementos por parte de la empresa constructora.

3.- **MEDIOS EMPLEADOS**

Para llevar a cabo los trabajos de tomas de datos de campo y preparación de gabinete anteriormente expuestos fueron necesarios:

- Cinta Métrica
- Distanciómetro Láser
- Equipos Informáticos para Comprobación, Montaje y Edición