

ÍNDICE

1.	OBJETO.....	2
2.	CARTOGRAFÍA.....	2
3.	TOPOGRAFÍA.....	2
4.	REPLANTEO.....	3

1. OBJETO

El objeto de este punto es describir los trabajos y condiciones técnicas que han regido en la ejecución de los trabajos de cartografía, topografía y replanteo necesarios para la realización de este Proyecto.

El presente Apartado comprende:

- La concepción de la cartografía base requerida para el presente Proyecto, partiendo de la cartografía digital de la Comunidad de Madrid a escala 1/1000, cartografía del Ayto de Madrid E:1/1000 y ortofotografías de la zona de actuación.
- Inspección visual.
- Actualización y análisis métrico de la cartografía disponible.
- Replanteo de las obras.

2. CARTOGRAFÍA

La documentación utilizada como base para la representación y encaje de las obras ha sido la cartografía digital del Ayto de Madrid E:1/1000, cuyas características son las siguientes:

- Sistema geodésico: Red Topográfica de Madrid (RTM).
- Sistema Proyectivo: Universal Transversa de Mercator, Elipsoide ETRS89.
- Captura Información: Restitución de vuelo fotogramétrico a escala 1:8000, 2004
- Estructura de la información: Dividida en 75 capas y codificada.
- Formato Digital: ficheros DXF.

La designación de hojas utilizadas es:

VK4706N	VK4716N	VK4726N	VK4736N	VK4746N
VK4706S	VK4716S	VK4726S	VK4736S	VK4746S
VK4705N	VK4715N	VK4725N	VK4735N	VK4745N
VK4830S	VK4840S	VK4850S	VK4860S	VK4870S
VK4739N	VK4749N	VK4759N	VK4769N	VK4779N
VK4739S	VK4749S	VK4759S	VK4769S	VK4779S
VK4738N	VK4748N			

3. TOPOGRAFÍA

Se definen, en función de las necesidades del proyecto, dos tareas de campo bien definidas:

- » Inspección visual.
- » Actualización y análisis métrico de la cartografía disponible.

La inspección visual, abarcó consideraciones tales como la observación de servicios existentes, árboles y mobiliario urbano comprendido en la zona del Proyecto. Estos datos completaron la información facilitada por las empresas prestadoras de dichos servicios.

La actualización y análisis métrico consistió en la toma de datos de los elementos no representados o que presentaban variaciones entre las distintas fuentes de datos. La toma de datos se realizó de manera local referenciándolos a otros elementos de la cartografía.

4. REPLANTEO

Con objeto de verificar la viabilidad del Proyecto y su adaptación a los terrenos existentes, se hace constar que se realizó el replanteo de las obras a ejecutar con fecha de 13 de mayo de 2016.