

ANEJO Nº 2 – CARTOGRAFIA

ÍNDICE

1.- OBJETO DEL TRABAJO.....

2.- SISTEMA DE REFERENCIA.....

2.1.- SISTEMA DE REFERENCIA PLANIMÉTRICO.....

2.2.- DATUM ALTIMÉTRICO

3.- LOCALIZACIÓN

4.- PLANOS

1

1

1

1

1

1

ANEJO Nº 2 – CARTOGRAFÍA

1.- OBJETO DEL TRABAJO

El objeto de este trabajo es obtener una cartografía suficientemente detallada con el fin de poder definir todos los elementos que existen en la zona de actuación y así diseñar el acondicionamiento y las mejoras de las zonas peatonales en las calles Av. Río Boladiez, Río Cascajoso y Río Mesa, en el barrio de Santa María de Benquerencia de Toledo, capital situada en el centro de la provincia de Toledo.

2.- SISTEMA DE REFERENCIA

2.1.- SISTEMA DE REFERENCIA PLANIMÉTRICO

Se adopta el Sistema de Referencia Oficial ETRS89, cuyo Marco o materialización sobre el terreno, es la Red de Vértices Geodésicos del Instituto Geográfico Nacional denominada REGENTE (Red Geodésica Espacial mediante Técnicas Espaciales).

Para la representación cartográfica se utiliza la proyección Universal Transversa de Mercator (U.T.M.), en el huso N°30 y hemisferio Norte.

2.2.- DATUM ALTIMÉTRICO

El Sistema de Referencia altimétrico empleado es el Nivel Medio del Mar en Alicante, materializado por las líneas de la Red de Nivelación de Alta Precisión (REDNAP).

3.- LOCALIZACIÓN

La zona de actuación prevista en el presente Proyecto engloba el núcleo central del barrio de Santa María de Benquerencia de la capital de Toledo, situada en el término municipal de la citada villa, ubicado en la zona centro de la provincia de Toledo, perteneciente a la comunidad autónoma de Castilla-La Mancha.

Se encuentra a una distancia de 71 kilómetros de Madrid, capital de España, situada al sur de la misma. Pertenecer al partido judicial de Toledo.



La altitud media aproximada en el ámbito de actuación es de 516 metros sobre el nivel del mar, siendo sus coordenadas de latitud 39° 52' 00" N y de longitud 4° 02' 00" W. Tiene una extensión de 232.10 Km² (23.200 ha) con forma alargada en dirección este-oeste. Se sitúa en la comarca de la Vega del Tajo bañada por el río en su margen derecha del que recibe su nombre, el río Tajo.

La cartografía básica que engloba la zona en estudio queda recogida en la Hoja nº 629 Toledo del Mapa Topográfico Nacional a Escala 1/50.000.

Las coordenadas U.T.M. (ETRS 89) que definen la zona objeto de actuación son las siguientes:

- X: 412.110
- Y: 4.413.616
- Huso 30

4.- PLANOS

Adjuntamos los planos de la cartografía tomada a continuación:

