

Estudio de mejora de la seguridad vial en la conexión de la A-31 con la CV-656
TM. de Caudete (Albacete) y Villena (Alicante)



ANEJO Nº 2

CARTOGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA





ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN
2. LOCALIZACIÓN
3. CARTOGRAFIA Y TOPOGRAFIA
 - 3.1 VÉRTICES GEODESICOS
4. PLANTEAMIENTO URBANISTICO



1. INTRODUCCIÓN

El objeto del presente anejo es describir de forma clara y sencilla la ubicación de las obras, en base a la cartografía y topografía de la superficie sobre la que se desarrollará el estudio en cuestión.

Para ello, se ha recopilado la información necesaria desde:

- SIGPAC (Sistema de Información Geográfica de parcelas Agrícolas)
- Mapas arcgis de Castilla La Mancha
- Instituto Cartográfico Valenciano (ICV)
- Instituto Geográfico Nacional (IGN)
- Sistema de Información Geográfico Nacional (SIGNA)

2. LOCALIZACIÓN

El emplazamiento se encuentra en el Valle de los Alhorines (en Valenciano Vall dels Alforins), una zona de confluencia de los términos municipales de Caudete (Albacete), Fontanares (Valencia) y Villena (Alicante), siendo este último el perteneciente a gran parte del territorio de la actuación.

Geográficamente se encuentra en la comarca del alto Vinalopó, situada en el noroeste de la provincia de Alicante, formando la parte alta de del valle del Vinalopó.

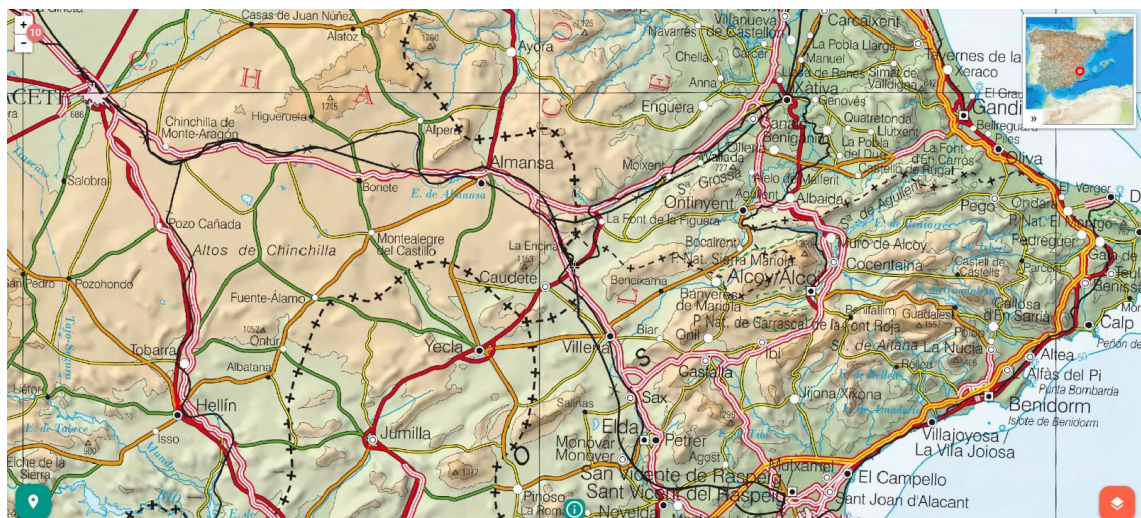


Figura 1. Mapa del Instituto Geográfico Nacional (IGN)



3. CARTOGRAFIA Y TOPOGRAFIA

La ubicación viene determinada por las coordenadas que proporciona el sistema de referencia geodésico ETRS99 ligado a la parte estable de la placa continental europea.

De tal modo quedan definidos los dos puntos clave de la actuación, haciendo referencia la Imagen 1 a la parte occidental del área de estudio mientras que la Imagen 2 a la parte más oriental y por tanto perteneciente a la comunidad valenciana

CAUDETE (Albacete)	VILLENA (Alicante)
Datum: ETRS89	Datum: ETRS89
Latitud: 38° 42' 50.36" N	Latitud: 38° 42' 53.08" N
Longitud: 0° 55' 45.55" W	Longitud: 0° 55' 34.34" W
Huso UTM: 30	Huso UTM: 30
Coord. X: 680.032,06	Coord. X: 680.300,93
Coord. Y: 4.287.073,47	Coord. Y: 4.287.163,68
Punto 1	Punto 2

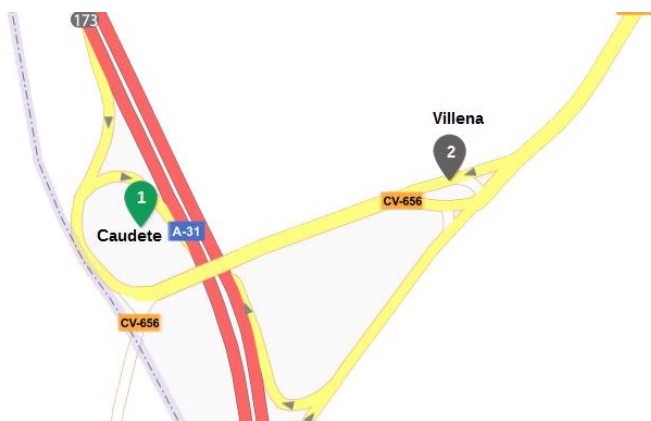


Figura 2. Representación de los puntos actuación

Para la obtención de mapas se ha recurrido a internet. Donde gran parte de las páginas web consultadas permiten mediante visores temáticos la diversificación de los recursos.

Ademas ha sido facilitada por el tutor del presente estudio, la cartografía en formato dwg. para una mejor trabajabilidad a la hora del diseño del enlace.



ANEJO Nº: 2 CARTOGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA



Figura 3.- Cartografía básica y temática del Centro Cartográfico de Castilla-La Mancha

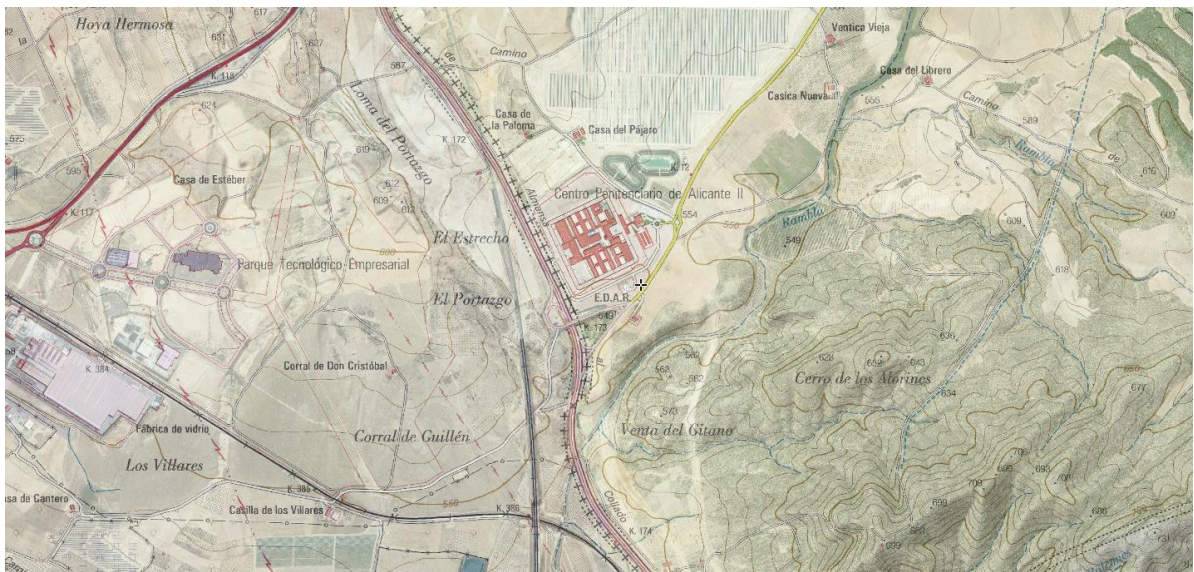


Figura 4. Mapa visor Sigpac FEGA



Figura 5. Mapa de relieve

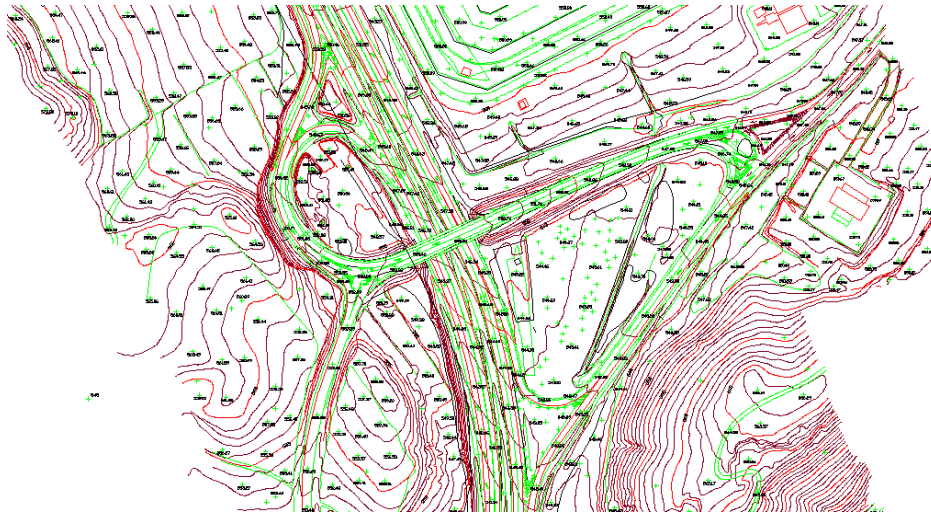


Figura 6.- Cartografía facilitada por el tutor

3.1.- VÉRTICES GEODESICOS

Los vértices geodésicos que se encuentran próximos a la zona de actuación y que pueden servir para facilitar los trabajos topográficos son los siguientes:

VÉRTICE GEODÉSICO	COORDENADA X	COORDENADA Y	COORDENADA Z
V.G.81973 - Mateos	678.850,160	4.289.110,090	656,20
V.G. 81992 - Morrón	685.930,950	4.286.169,600	913,50
V.G. 81950 - Peñon Grande	674.712,30	4.282.412,420	882,00
V.G. 84589 - Salero	681.437,770	4.280.771,640	535,80

Tabla 1. *Coordenadas de vértices geodésicos*

Dichos vértices están referidos a coordenadas UTM pertenecientes al huso 30, con sistema de referencia ED50. Estando la altitud referida sobre el nivel medio del mar en Alicante.



4. PLANTEAMIENTO URBANISTICO

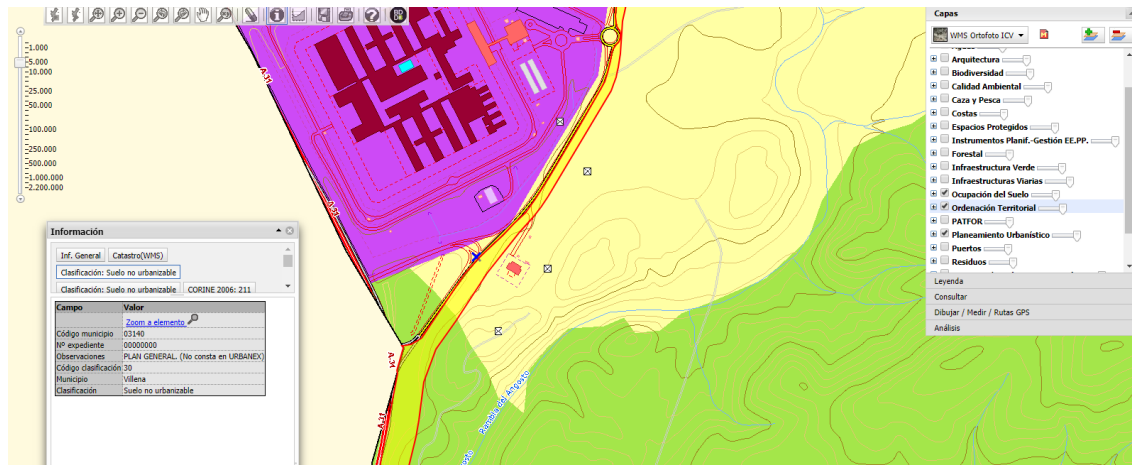


Figura 7.- Ocupación del suelo y ordenación territorial según la Cartoweb de la GVA

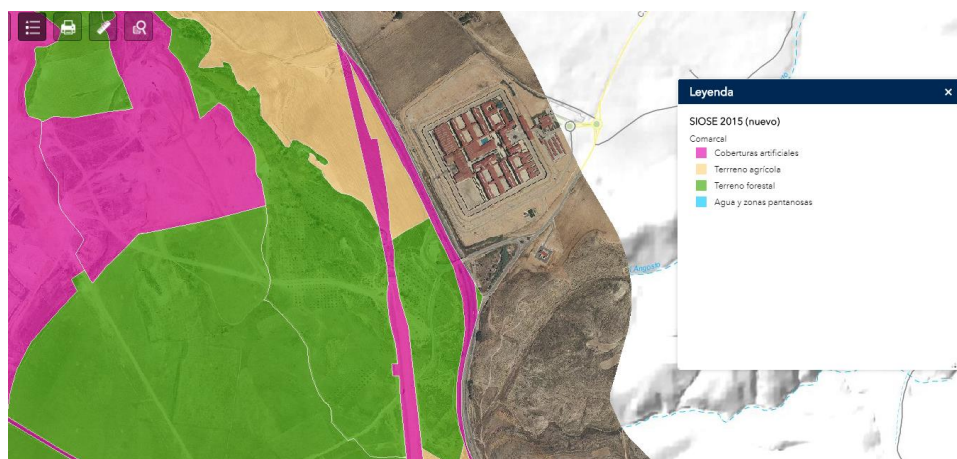


Figura 8. Ocupación del suelo (SIOSE) según el Centro Cartográfico