

ANEJO 3. BATIMETRÍA Y CARTOGRAFÍA

ÍNDICE

1. OBJETO.....	3
2. BATIMETRÍA.....	3
3. CARTOGRAFÍA.....	5
3.1. Vértices geodésicos.	6

1. OBJETO

El objeto del siguiente anejo es describir y analizar la batimetría y la topografía de la zona , es decir, describir los fondos y todas aquellas anomalías que puedan existir en la zona de Denia y sus alrededores especialmente dentro del puerto.

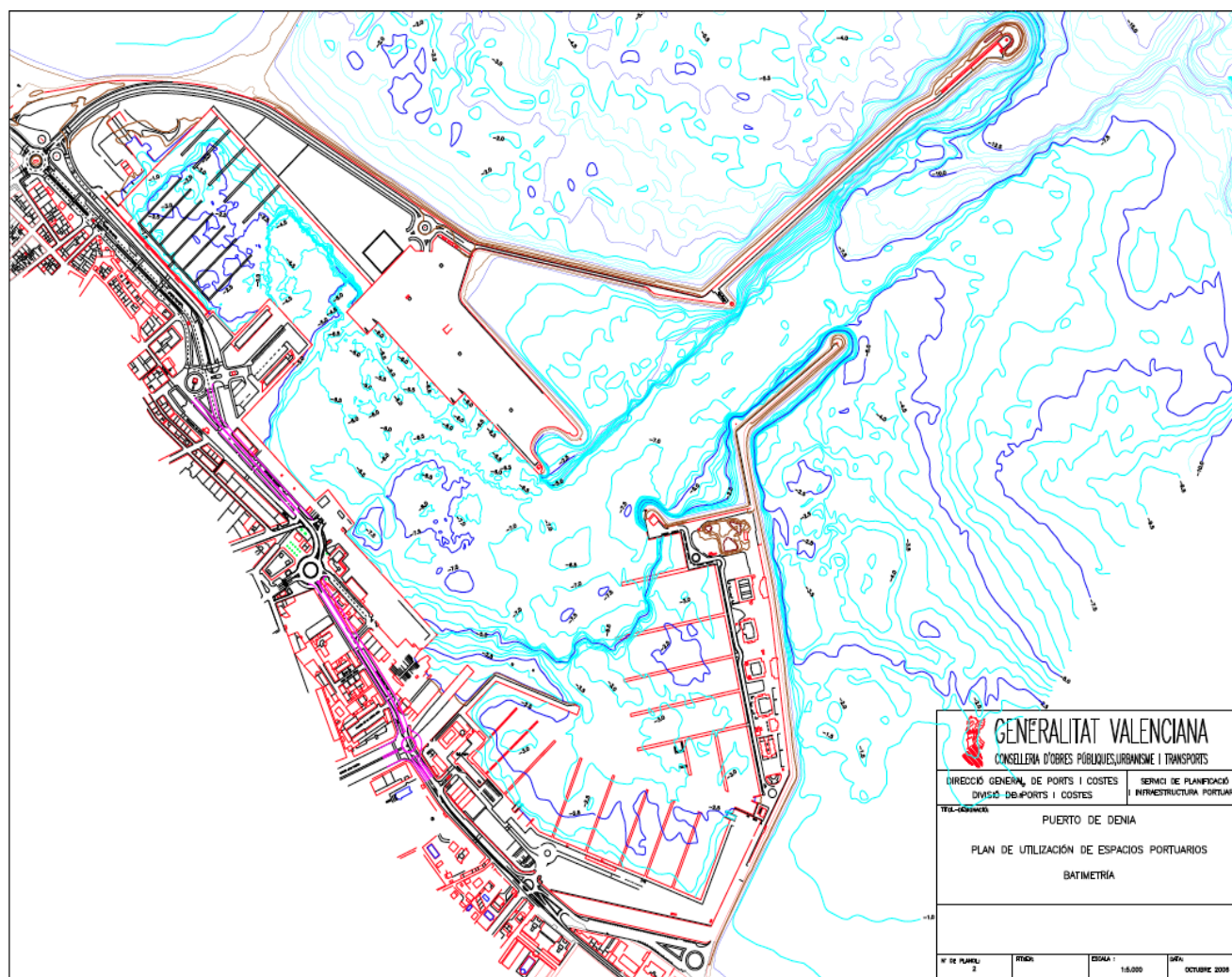
2. BATIMETRÍA

Para la correcta definición del terreno sería necesario realizar una campaña de prospecciones batimétricas, lo que permitiría el conocimiento del estado del fondo marino y de la profundidad en cada punto interior del puerto y sus proximidades. Se trata de un aspecto fundamental, pues la información conocida puede resultar obsoleta debido a la gran variabilidad del perfil del fondo marino.

Dado el carácter académico del proyecto, con las limitaciones que ello supone, no ha sido posible la realización de dicha campaña.

A continuación se adjunta la batimetría de la zona realizado por LA GENERALITAT VALENCIANA, CONSELLERIA D'OBRES PUBLIQUES I TRANSPORTS

ANEJO 3. BATIMETRÍA Y CARTOGRAFÍA



BATIMETRÍA DE DENIA

Se puede observar que el calado máximo en el puerto de Denia es de -8,5 m y que el calado en la bocana del puerto está entre -7 y -7,5 m.

3. CARTOGRAFÍA

Al igual que en el caso de la batimetría, para una correcta definición de la topografía de la zona sería necesario realizar un estudio específico, pero debido al carácter académico del proyecto no se ha realizado dicho estudio.

El instituto Cartográfico Valenciano facilita la información topográfica y cartográfica en soporte digital a escala 1:10000 de la zona que se desee estudiar de la Comunidad Valenciana.



CARTOGRAFÍA DE DENIA



Mapa topográfico de Denia




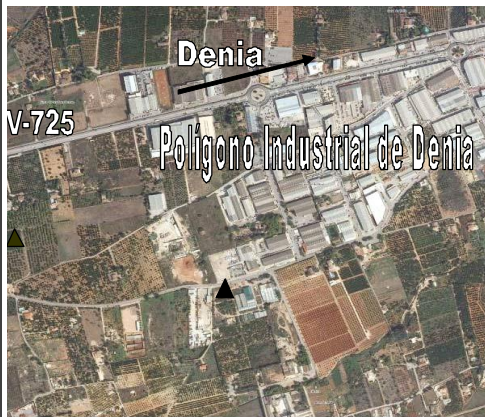
La topografía de Denia es prácticamente llana. Lo único que se puede encontrar es una montaña de 60,39 m de altura, que es uno de los elementos que define la zona, ya que sirvió de fortaleza en la época de la piratería del mediterráneo.

3.1. Vértices geodésicos.



Los vértices geodésicos son unos puntos fijos cuyas coordenadas son conocidas y sus posiciones permanezcan invariante en el tiempo cuyo objeto es llevar a cabo la construcción de las obras proyectadas en la realidad.

A continuación se adjuntan los vértices geodésicos que hemos tomado como puntos de referencia en nuestros proyectos:

ANEJO 3. BATIMETRÍA Y CARTOGRAFÍA

		
VÉRTICE: Polígono Denia		Nº CALCULO: 544310
TÉRMINO MUNICIPAL: Denia		PROVINCIA: ALACANT
COORDENADAS U.T.M. ETRS89: X: 767758,382 FACTOR DE ESCALA: 1.00038843 Y: 4302742,520 HUSO: 30 H: 16,9912		COORDENADAS GEODÉSICAS ETRS89: (DD, dddd) Long.: 0,084623081 Lat.: 38,832782472 h: 66,282
ORIENTACIONES: LECTURA VERTICE NOMBRE		
TIPO DE SEÑAL: Señal ICV ESTADO: Punto enlazado a REDNAP RESEÑA: En el borde de carretera de la Avenida de Javea y Gata a Denia, en el entrador de una fábrica y enfrente de un obelisco.		
ACCESO: Desde la Xara en dirección Denia por el Cami Rural de Ondara a Denia, una vez pasado el cruce con un restaurante a unos 600 metros de La Xara, se sigue recto hasta llegar a la Avenida de Javea y Gata a Denia que discurre por una carretera rural, se circula por ella hasta llegar a la señal que se encuentra al suroeste del polígono industrial de Denia en el margen izquierdo de la carretera y en el entrador de una fábrica frente a un obelisco y una factoría de artesanías. Desde la Xara hasta la señal se recorren unos 1950 metros. Es posible el acceso desde la CV-725 en la entrada de Denia, atravesando el polígono hacia al Sur.		
Formulario de incidencias en vértices www.icv.gva.es para cualquier consulta técnica dirijase a: vertices_geo@gva.es		

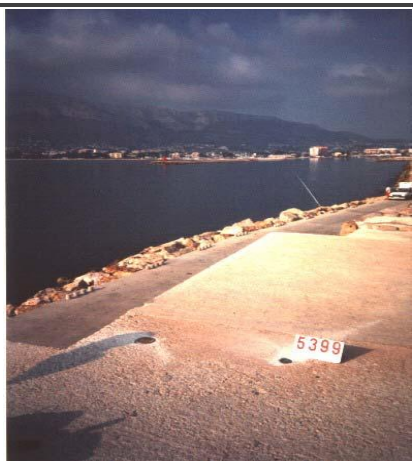
ANEJO 3. BATIMETRÍA Y CARTOGRAFÍA

		
VÉRTICE: FARO DE DENIA		Nº CALCULO: 5399
TÉRMINO MUNICIPAL: DENIA		PROVINCIA: ALACANT

COORDENADAS U.T.M. ETRS89: X: 771151,3940 FACTOR DE ESCALA: 1.000505 Y: 4304519,9460 HUSO: 30 H: 5,969 Geoide EGM2008 - REDNAP	COORDENADAS GEODÉSICAS ETRS89: (DD.ddddd) Long.: 0,12435743655 Lat.: 38,84773784167 h: 55,1720
--	---

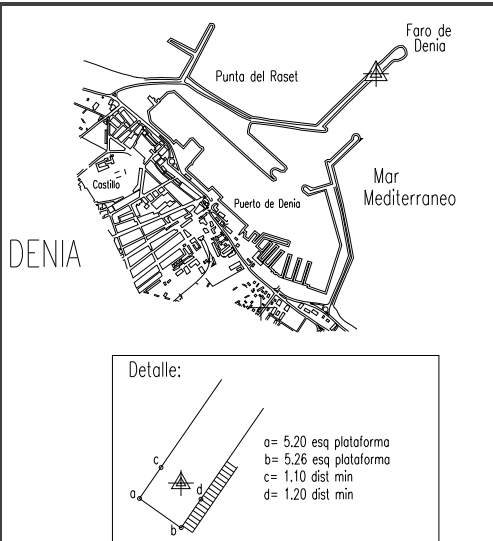
ORIENTACIONES:

LECTURA	VERTICE	NOMBRE
292.5313	0688	SEGARIA
192.2363	0729	MONTGO

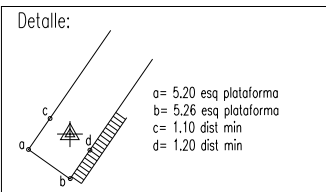


TIPO DE SEÑAL: Clavo en hormigón con placa informativa.
ESTADO:

RESEÑA:
 Sobre plataforma de dique y próxima al Faro de Denia.



ACCESO:
 Desde el Norte de Denia accedemos por la Punta del Raset a los diques del Puerto y, a unos 100 mts antes del faro, encontramos la señal.

Detalle:


a= 5.20 esq plataforma
 b= 5.26 esq plataforma
 c= 1.10 dist min
 d= 1.20 dist min

Formulario de incidencias en vértices www.icv.gva.es para cualquier consulta técnica dirijase a: vertices_geo@gva.es