

Replanteo.

Anejo nº 8. Replanteo.

Índice

1. Introducción.....	3
2. Bases del replanteo.....	3
3. Vértices geodésicos.....	3

1. Objeto

El objeto de este anejo es localizar aquellos puntos fijos que hay en la zona de trabajo, para que las actividades y elementos a colocar se dispongan correctamente y llevar a cabo una buena definición geométrica.

2. Bases del replanteo

La primera de las operaciones a realizar para facilitar el posterior levantamiento topográfico y sobre todo para facilitar las labores del replanteo a efectuar en la zona de proyecto, es proyectar, observar y calcular las bases de replanteo necesarias.

En primer lugar, se ha de partir de unos puntos de coordenadas U.T.M. conocidas. En este caso, se determinará el vértice existente más cercano de la Red Geodésica de la Generalitat Valenciana.


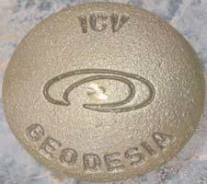
El Instituto Cartográfico de Valencia clasifica las reseñas de la Red Geodésica de cuarto orden, de donde se obtiene el resultado de la latitud, longitud y h^* elipsoidal de la coordenada geodésica. Sobre el elipsoide GRS 80 y en coordenadas UTM ETRS89-HUSO 30, con altitud ortométrica H^*

La ubicación de las bases de replanteo ha de asegurar la máxima perdurabilidad en el tiempo, ya que no sólo han de servir para el replanteo del eje, sino que también para trabajos posteriores que se efectúen sobre la traza.


En general, la señalización adoptada para estas bases ha sido mediante clavo de acero y pintura roja.

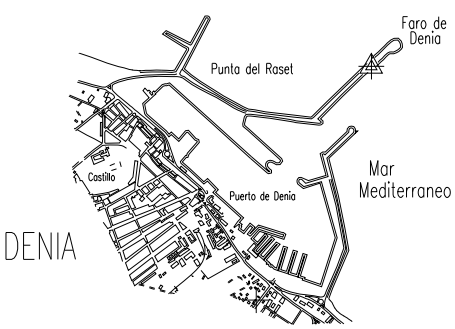
3. Vértice geodésico

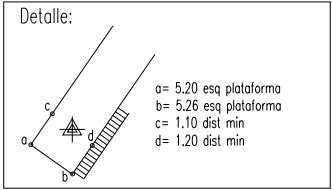
Para este proyecto se ha tomado el siguiente vértice geodésico:

		
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.ddddddd) Long.: 0,12435743655 Lat.: 38,84773784167 h: 55,1720
---	---

ORIENTACIONES: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>LECTURA</th> <th>VERTICE</th> <th>NOMBRE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>292.5313</td> <td>0688</td> <td>SEGARIA</td> </tr> <tr> <td>192.2363</td> <td>0729</td> <td>MONTGO</td> </tr> </tbody> </table>	LECTURA	VERTICE	NOMBRE	292.5313	0688	SEGARIA	192.2363	0729	MONTGO	
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.	
--	--

Replanteo.

Este punto se caracteriza por las siguientes coordenadas UTM:

x	771151,394
y	4304519,964
H	5,969

Las coordenadas geodésicas son:

Longitud	0,12435743655
Latitud	38,84773784167
h	55,1720

Este vértice se encuentra en el muelle de la pansa, cercano al faro del puerto de Dénia, aproximadamente a unos 100 del mismo.

Como puntos permanentes que definen la zona de actuación son:

A (249791,1; 430304,2; 0.87). Corresponde a los edificios del Club Náutico

B (249836,5; 4302970,1; 0.93). Corresponde a un registro puntual de luz

C (249794,8; 4303111,35; 1). Corresponde a un registro puntual de luz

Estos puntos quedan colocados en el plano *número 2, planta del puerto de Dénia*.