GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

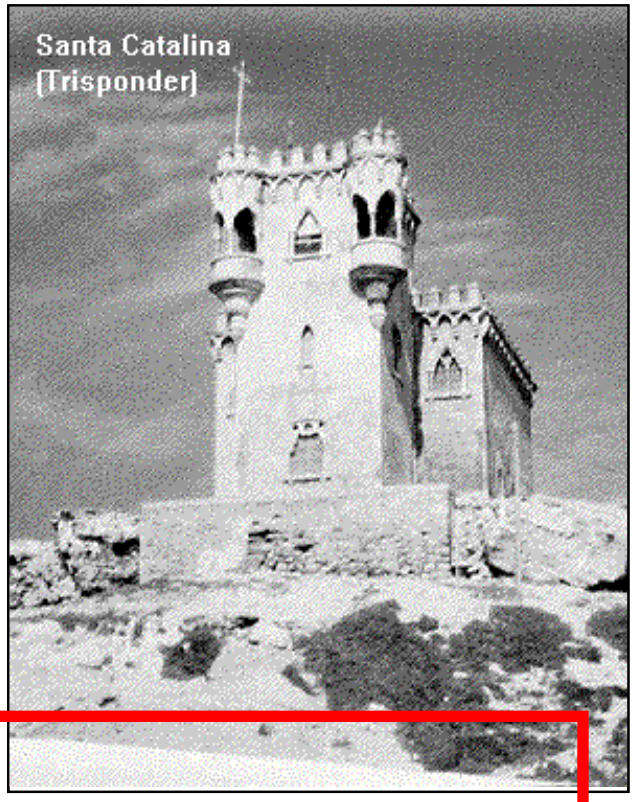
Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña Vértice Geodésico

12-jul-2025

Número.....: **107770**
Nombre.....: **Santa Catalina@**
Municipios: Tarifa
Provincias: Cádiz
Fecha de Construcción.....:
Pilar sin centrado forzado..: 0,28 m **de alto,** 0,38 m **de diámetro.**
Último cuerpo.....: 0,28 m **de alto,** 0,38 m **de ancho.**
Total cuerpos.....: 1 **de** 0,28 m **de alto.**



Coordenadas Geográficas:

	ED 50	ETRS89
Sistema de Ref.:		
Longitud.....:	- 5° 36' 20,6859"	
Latitud.....:	36° 00' 38,0325"	
Alt. Elipsoidal...:		
Cálculos:		01 de noviembre de 2009 Elipse de error al 95% de confianza.

Coordenadas UTM. Huso 30 :

	ED 50	ETRS89
Sistema de Ref.:		
X.....:	265146,03 m	
Y.....:	3988325,24 m	
Factor escala....:		
Convergencia...:		

Altitud sobre el nivel medio del mar: 31,680 m. (BP)

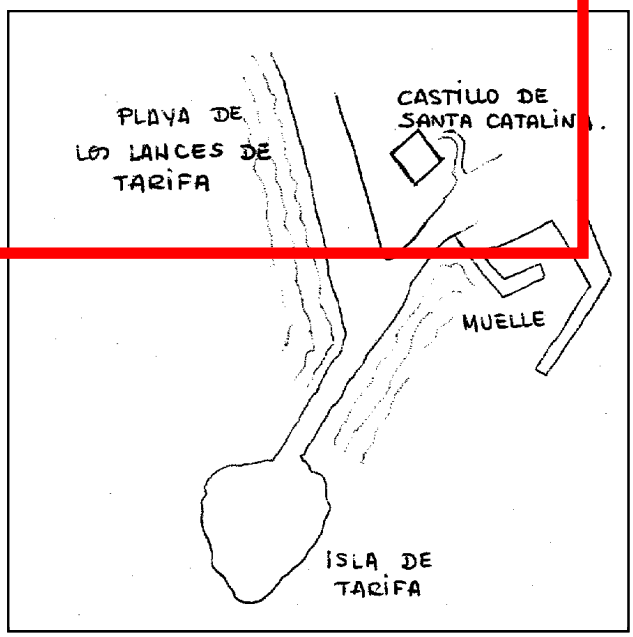
09 - sep - 2004: El vértice ha sido destruido.

Situación:

La señal consiste en un clavo empotrado en un dado de hormigón de 0,28x0,38x0,28 m. situado sobre la terraza más alta del Castillo de Sta. Catalina en Tarifa. Este Castillo utilizado como semáforo de marina, pertenece a la Comandancia de Marina de Algeciras.

Acceso:

El Castillo de Sta. Catalina está situado dentro del caso urbano de Tarifa, junto al puerto y a la dcha. de la carretera que va a la isla de Tarifa o de las Palomas. El acceso a la señal se realiza por las escaleras interiores del castillo hasta una terraza. Desde aquí por una escalera exterior se sube a otra terraza más elevada donde se encuentra la señal. El clavo que materializa el punto de estación se encuentra rodeado por las almenas del castillo que tienen 1,10 m. de altura sobre el suelo de la terraza.



Horizonte GPS:

Despejado

Observaciones:

Trisponder. Es necesario solicitar permiso a la Comandancia para pasar al castillo.

Informe del estado del Vértice: InfoRG.pdf

CF: Centrado Forzado. CP: Cabeza Pilar. BP: Base Pilar. CN: Clavo Nivelado. CS: Clavo Suelo.
@ anulado, © no pertenece a bloque de compensación, ® recrecido, reparado o reconstruido.