

## Reseña Vértice Geodésico

10-may-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:

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

### Coordenadas UTM. Huso 30 :

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

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

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

### Situación:

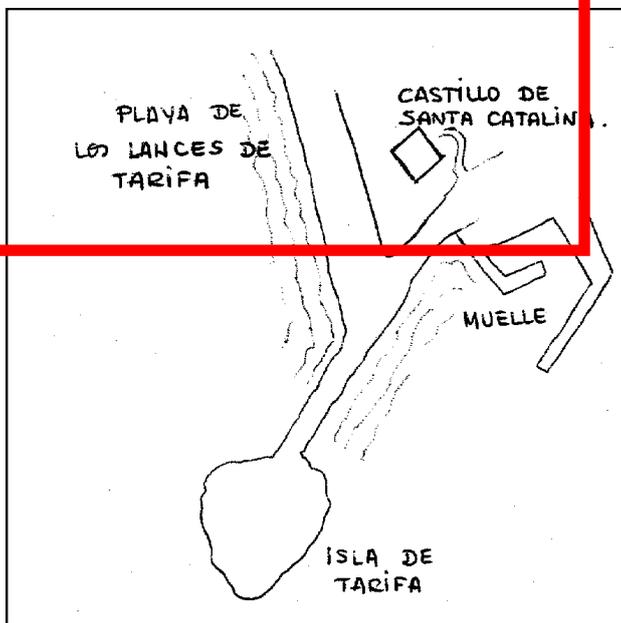
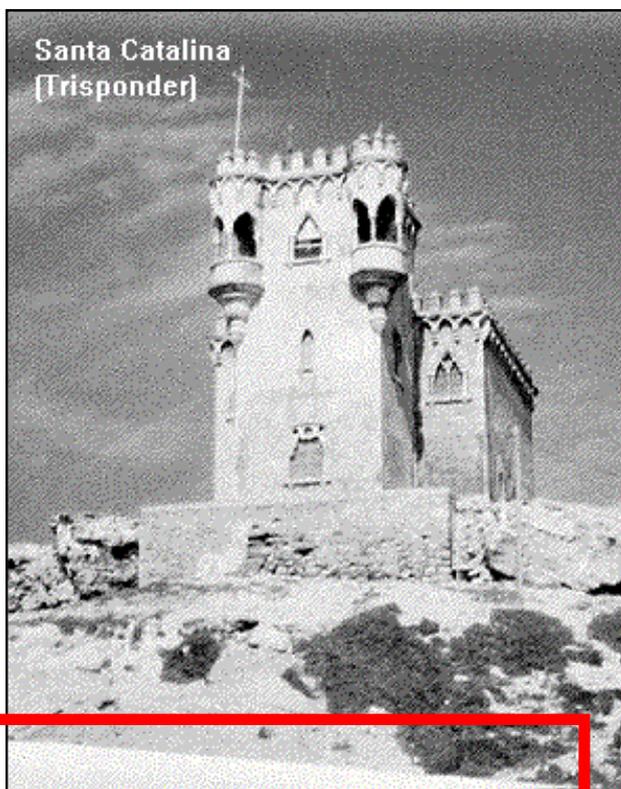
La señal consiste en un clavo empotrado en un dado de hormigón de 0,38x0,38x0,28 m. situado sobre la terraza más alta del Castillo de Sta. Catalina en Tarifa. Este Castillo utilizado como semáforo de marina, pertenece a la Comandancia de Marina de Algeciras.

### Acceso:

El Castillo de Sta. Catalina esta situado dentro del casco 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.