

**Reseña Vértice Geodésico**

10-may-2025

**Número.....: 106898**  
**Nombre.....: San Fernando 1935©**  
**Municipios: San Fernando**  
**Provincias: Cádiz**  
**Fecha de Construcción.....:**  
**Pilar sin centrado forzado...: 0,60 m de alto, 0,40 m de diámetro.**  
**Último cuerpo.....: 0,20 m de alto, 0,80 m de ancho.**  
**Total cuerpos.....: 1 de 0,20 m de alto.**

**Coordenadas Geográficas:**

<b>Sistema de Ref.:</b>	<b>ED 50</b>	<b>ETRS89</b>
<b>Longitud.....:</b>	<b>- 6° 12' 13,6490"</b>	
<b>Latitud.....:</b>	<b>36° 27' 59,6650"</b>	
<b>Alt. Elipsoidal...:</b>		
<b>Cálculos:</b>	<b>01 de noviembre de 2009</b> Elipse de error al 95% de confianza.	

**Coordenadas UTM. Huso 29 :**

<b>Sistema de Ref.:</b>	<b>ED 50</b>	<b>ETRS89</b>
<b>X.....:</b>	<b>750563,49 m</b>	
<b>Y.....:</b>	<b>4039401,17 m</b>	
<b>Factor escala....:</b>		<b>1,000372790</b>
<b>Convergencia...:</b>		<b>1° 39' 43"</b>
<b>Altitud sobre el nivel medio del mar:</b>	<b>43,100 m. (BP)</b>	

**Situación:**

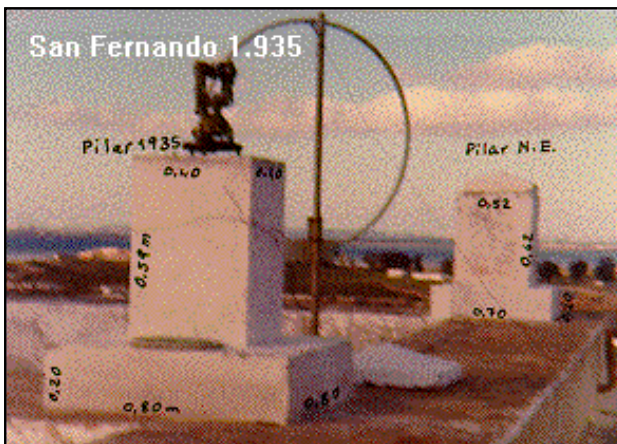
En el Instituto y Observatorio de la Marina en San Fernando. El vértice de 1er. orden, está constituido por un pilar situado en la terraza del Observatorio, construido a caballo entre el muro central de carga y el pretil E. de la terraza.

**Acceso:**

En la terraza hay otros dos pilares que sirven de excéntricas, llamados: Pilar NE., situado en el ángulo NE. del pretil que rodea la azotea y Pilar NO., en el ángulo NO., del pretil. Los tres pilares tienen en su parte superior una tapa movable de cemento, que sirve para cubrir el clavo. El antiguo vértice de primer orden, San Fernando (038), era el eje de la cúpula (DOMO) existente en 1864, actualmente sustituida por una nueva, no coincidente exactamente con la primitiva. El Pié de la veleta situada en el centro de la cúpula actual, constituye el 3er. orden, denominado San Fernando cúpula.

**Horizonte GPS:**

Despejado



**NO EXISTE CROQUIS**

**Observaciones:**

Nº 1038 de la Red Primer Orden de 1935. Coordenadas NO proceden de bloque de compensación.