

**Reseña Vértice Geodésico** 10-may-2025

**Número.....: 103512**  
**Nombre.....: Espera**  
**Municipios: Espera**  
**Provincias: Cádiz**  
**Fecha de Construcción.....: 30 de mayo de 1973**  
**Pilar sin centrado forzado...: 1,10 m de alto, 0,25 m de diámetro.**  
**Último cuerpo.....: 0,05 m de alto, 1,00 m de ancho.**  
**Total cuerpos.....: 1 de 0,05 m de alto.**

**Coordenadas Geográficas:**

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 5° 48' 26,4898"	- 5° 48' 31,30679" ±0.094 m
Latitud.....:	36° 52' 32,5997"	36° 52' 28,03216" ±0.097 m
Alt. Elipsoidal...:		296,556 m ±0.081 (BP)
Cálculos:	01 de abril de 1988	01 de noviembre de 2009 Elipse de error al 95% de confianza.

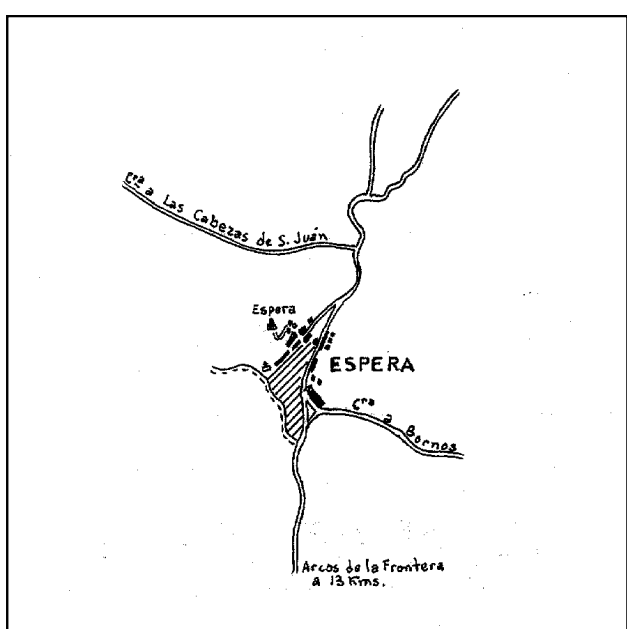
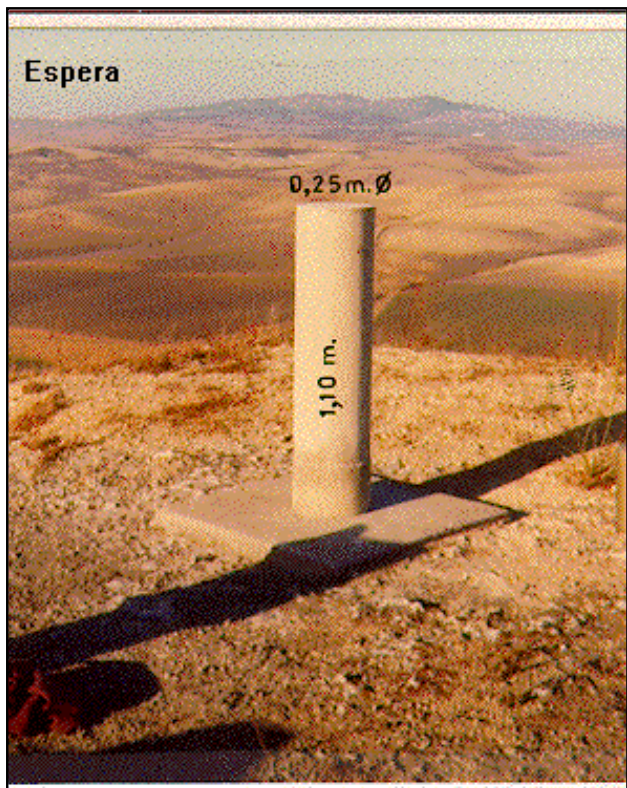
**Coordenadas UTM. Huso 30 :**

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	249766,97 m	249654,663 m
Y.....:	4084832,84 m	4084628,963 m
Factor escala....:	1,000371417	1,000372164
Convergencia...:	- 1° 41' 08"	- 1° 41' 11"
Altitud sobre el nivel medio del mar:	250,184 m. (BP)	

**Situación:**  
 En el centro del torreón del castillo de Espera (en ruinas).

**Acceso:**  
 Desde el pueblo de Espera por la carretera de subida al castillo.

**Horizonte GPS:**  
 Despejado



**Observaciones:**

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.



Cartografía de situación

10-may-2025

Escala 1:25.000

0103512 Espera

Coordenadas ETRS89. Huso 30

