### Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña Vértice Geodésico

Elipse de error al 95% de confianza.

21-jun-2025

Número....: 106946 Nombre....: Espartosa Municipios: Medina Sidonia

Provincias: Cádiz

Fecha de Construcción.....:

Pilar sin centrado forzado..: 1,18 m de alto, 0,32 m de diámetro. Último cuerpo...... 0,20 m de alto, 1,00 m de ancho.

Total cuerpos.....: 1 de 0,20 m de alto.

#### Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.: ETRS89 Longitud....: - 6° 01' 46,7184" - 6° 01' 51,57142" ±0.114 m Latitud....: 36° 26' 43,8597" 36° 26' 39,24327" ±0.121 m Alt. Elipsoidal...: 181,006 m ±0.084 (BP) Cálculos: 01 de abril de 1988 01 de noviembre de 2009

- Coordenadas UTM. Huso 29 : -

Sistema de Ref.: **ED 50** ETRS89 766244,46 m X....: 766116,171 m 4037531,73 m 4037320,344 m Y....: Factor escala....: 1.000473394 1.000472614 Convergencia...: 1° 45′ 56″ 1° 45′ 53″ 136,660 m. (BP)

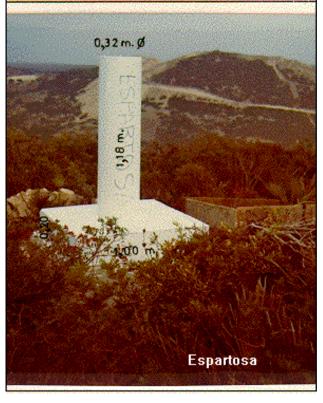
Altitud sobre el nivel medio del mar:

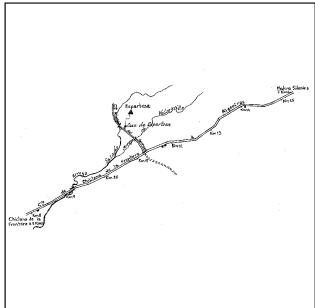
# - Situación:

En lo más alto del cerro Espartosa, en el paraje Berrueco.

#### Acceso:

Desde Medina Sidonia por la Ca. a Chiclana de la Frontera hasta el km. 11,300, siguiendo a la dcha. por la carretera de las Canteras de Berrueco, a los 800 m. se llega a la Casa de Espartosa, donde se deja el vehículo, subiendo andando hasta el vértice, salvando un desnivel de unos 75 m., por una senda con pendiente no muy grande, pero con mucha maleza, tardando 10 minutos.





# Observaciones:

Informe del estado del Vértice: InfoRG.pdf

Horizonte GPS:

Despejado

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

21-jun-2025

### Escala 1:25.000

## 0106946 Espartosa

### Coordenadas ETRS89. Huso 29

