

## Reseña Vértice Geodésico

10-may-2025

**Número.....: 49662**  
**Nombre.....: Espina**  
**Municipios: Alfara de Carles; Horta de Sant Joan**  
**Provincias: Tarragona**  
**Fecha de Construcción.....: 10 de noviembre de 1978**  
**Pilar sin centrado forzado...: 1,20 m de alto, 0,40 m de diámetro.**  
**Último cuerpo.....: 1,70 m de alto, 2,70 m de ancho.**  
**Total cuerpos.....: 1 de 1,70 m de alto.**

### Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	0° 21' 43,5763"	0° 21' 39,27402" ±0.01 m
Latitud.....:	40° 52' 49,7975"	40° 52' 45,66151" ±0.012 m
Alt. Elipsoidal...:		1231,119 m ±0.019 (BP)
Cálculos:	01 de junio de 1987	01 de noviembre de 2009 Elipse de error al 95% de confianza.

### Coordenadas UTM. Huso 31 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	277727,25 m	277632,792 m
Y.....:	4528920,28 m	4528716,903 m
Factor escala....:	1,000208080	1,000208643
Convergencia...:	- 1° 43' 38"	- 1° 43' 40"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 1180,966 m. (BP)

### Situación:

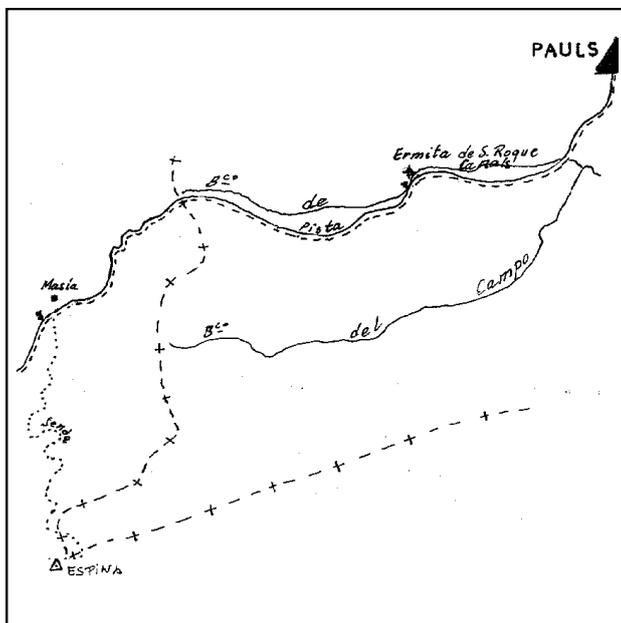
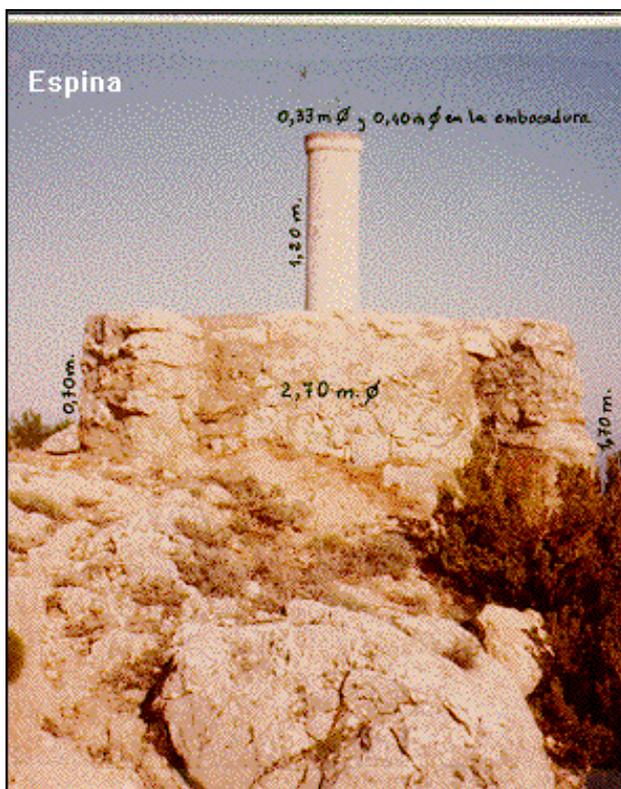
Situado en la parte más alta del cerro de la Beisada, perteneciente a la Sierra de La Espina, en terreno de monte bajo y rocas.

### Acceso:

Desde Pauls, por el camino de la ermita de San Roque, se pasa por la ermita y se continúa hasta la masía de D. Ramón Celma, donde hay que dejar el vehículo. Desde aquí se sigue a pie por sendas hasta la señal, tardando 2 horas.

### Horizonte GPS:

Despejado



### Observaciones:

Vértice observado con GPS.

Informe del estado del Vértice: [InfoRG.pdf](#)

