

## Reseña Vértice Geodésico

10-may-2025

**Número.....: 50712**  
**Nombre.....: Cruz de Hierro**  
**Municipios: Ojos-Albos**  
**Provincias: Ávila**  
**Fecha de Construcción.....: 01 de octubre de 1982**  
**Pilar sin centrado forzado...: 1,20 m de alto, 0,30 m de diámetro.**  
**Último cuerpo.....: 0,50 m de alto, 1,00 m de ancho.**  
**Total cuerpos.....: 2 de 1,00 m de alto.**

### Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 4° 27' 24,9156"	- 4° 27' 29,71855" ±0.075 m
Latitud.....:	40° 42' 43,7430"	40° 42' 39,50576" ±0.068 m
Alt. Elipsoidal...:		1716,050 m ±0.071 (BP)
Cálculos:	01 de junio de 1987	01 de noviembre de 2009 Elipse de error al 95% de confianza.

### Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	376931,61 m	376822,331 m
Y.....:	4507902,75 m	4507695,745 m
Factor escala....:	0,999786410	0,999786755
Convergencia...:	- 0° 57' 01"	- 0° 57' 05"

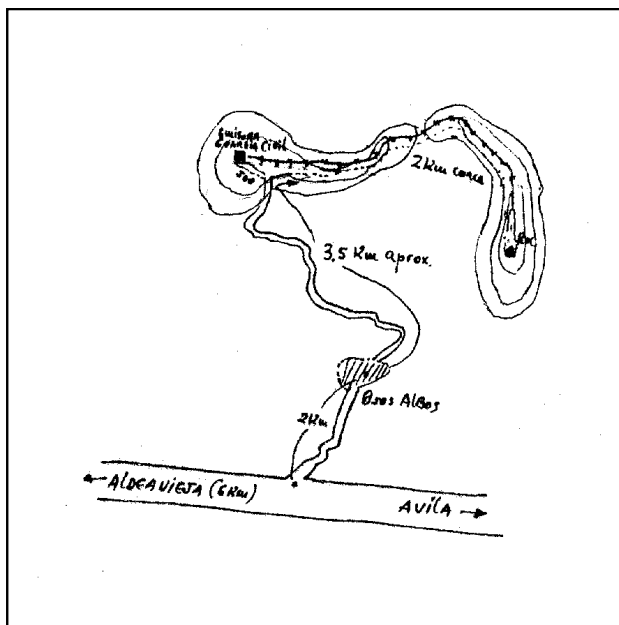
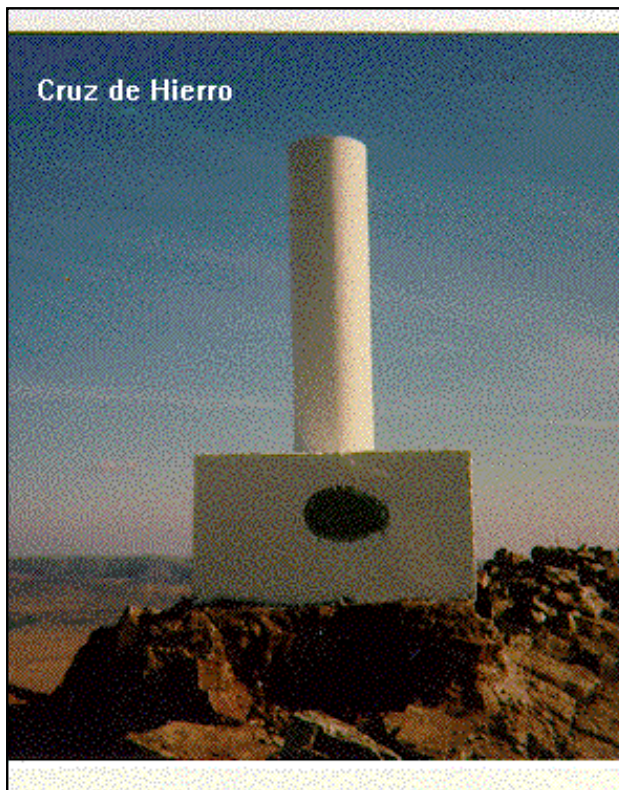
Altitud sobre el nivel medio del mar: 1662,151 m. (BP)

### Situación:

Situado en la parte más elevada del conjunto montañoso de la Cruz del Hierro, en la estribación más occidental de la Sierra de Guadarrama, en terreno de pastos.

### Acceso:

Desde Ojos Albos se toma la pista que conduce a la emisora de la Guardia Civil, situada en el cerro Coto Redondo. Unos 500 m. antes de dicha emisora, se tuerce a la derecha, bordeando una cerca de alambre. Siguiendo ésta durante 2 Km., se llega a la misma señal, en tiempo seco, en cualquier vehículo.



### Observaciones:

### Horizonte GPS:

Despejado

### Cartografía de situación

10-may-2025

Escala 1:25.000

050712 Cruz de Hierro

Coordenadas ETRS89. Huso 30

