

## Reseña Vértice Geodésico

21-jun-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<br>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:

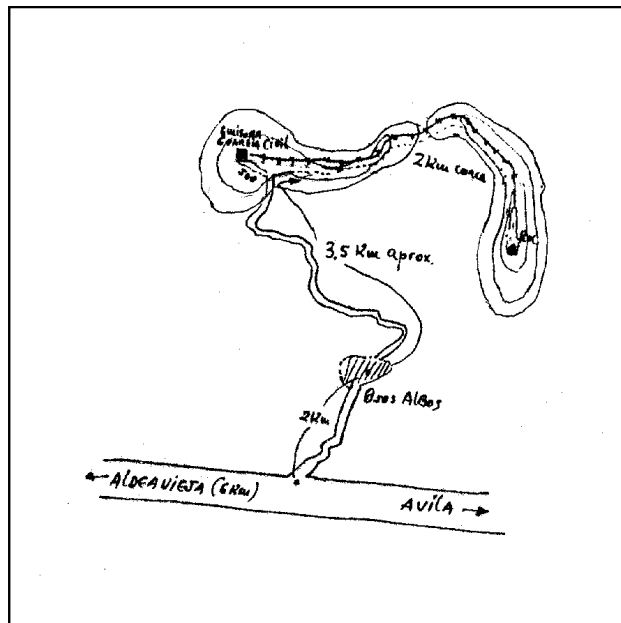
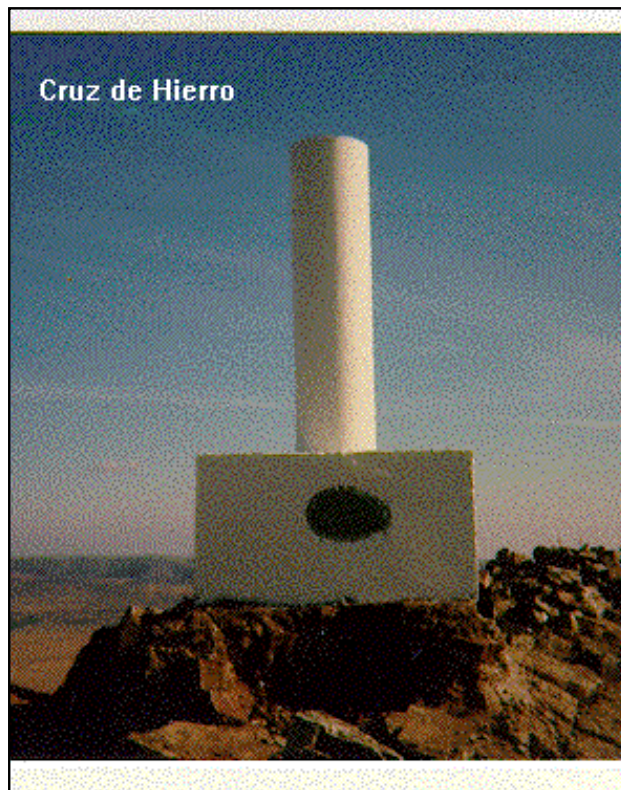
Situado en la parte más elevada del conjunto montañoso de la Cruz del Hierro, en la estribación más occidental de la Sierra de Guadarrama, en terreno de pastos.

### 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.

### Horizonte GPS:

Despejado



### Observaciones:



## Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000

050712 Cruz de Hierro

Coordenadas ETRS89. Huso 30

