

## Reseña Vértice Geodésico

10-may-2025

**Número.....: 50926**  
**Nombre.....: Hormigales**  
**Municipios: Soto del Real**  
**Provincias: Madrid**  
**Fecha de Construcción.....: 17 de julio de 1975**  
**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 1,10 m de alto.**

### Coordenadas Geográficas:

| Sistema de Ref.:    | ED 50              | ETRS89  |
|---------------------|--------------------|---|
| Longitud.....:      | - 3° 45' 01,8359"  | - 3° 45' 06,56299" ±0.002 m                                     |
| Latitud.....:       | 40° 46' 19,4015"   | 40° 46' 15,18845" ±0.005 m                                      |
| Alt. Elipsoidal...: |                    | 1093,887 m ±0.006 (BP)  |
| Cálculos:           | 01 de mayo de 1985 | 01 de noviembre de 2009<br>Elipse de error al 95% de confianza. |

### Coordenadas UTM. Huso 30 :

| Sistema de Ref.:   | ED 50        | ETRS89        |
|--------------------|--------------|---------------|
| X.....:            | 436660,87 m  | 436551,815 m  |
| Y.....:            | 4513802,89 m | 4513595,558 m |
| Factor escala....: | 0,999649375  | 0,999649549   |
| Convergencia...:   | - 0° 29' 24" | - 0° 29' 28"  |

Altitud sobre el nivel medio del mar: 1041,403 m. (BP)

### Situación:

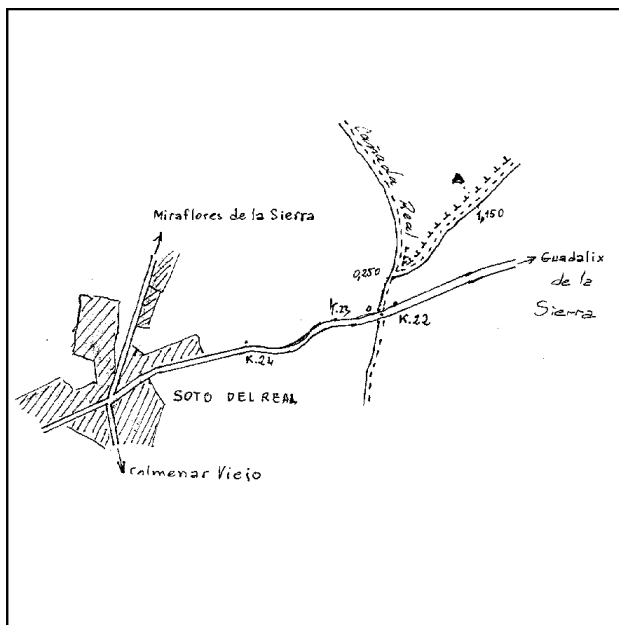
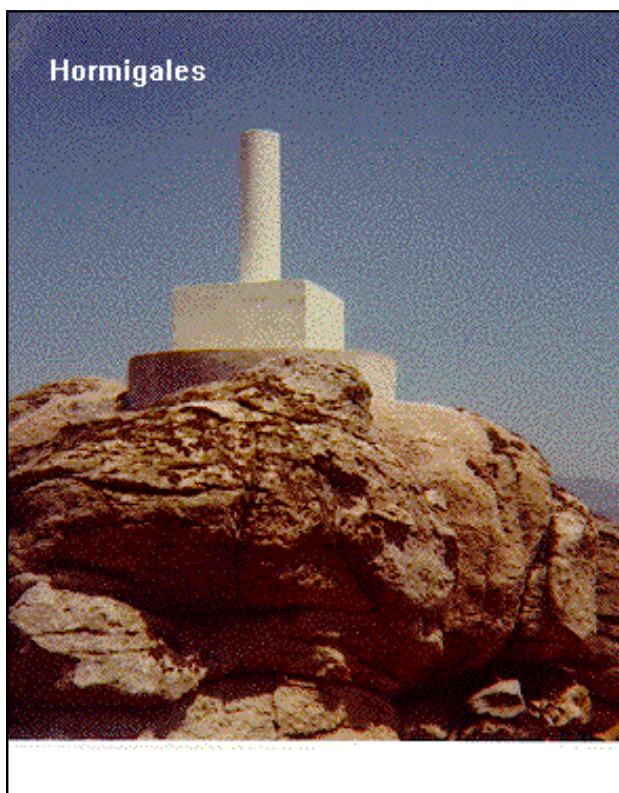
Situado en la cima del cerro Hormigales, en terreno de pasto de una finca cerrada, con muro de mampostería de piedra. La señal está sobre unas rocas.

### Acceso:

Desde Soto del Real, por la carretera a Guadalix de la Sierra, al llegar al Km. 22,200, que está en un collado, cruza una cañada real; se entra por ésta, a la izquierda. A los 250 m. se tuerce a la derecha, estando la finca de la izquierda cerrada por un muro. A los 900 m. se deja el vehículo y, a pie, hacia la izquierda, se recorren unos 200 m. hasta la señal.

### Horizonte GPS:

Despejado



### Observaciones:

Vértice observado con GPS.



### Cartografía de situación

10-may-2025

Escala 1:25.000

050926 Hormigales

Coordenadas ETRS89. Huso 30

