

## Reseña Vértice Geodésico

10-may-2025

**Número.....:** 94740  
**Nombre.....:** Grajales  
**Municipios:** Jaén  
**Provincias:** Jaén  
**Fecha de Construcción.....:** 27 de septiembre de 1990  
**Pilar sin centrado forzado...:** 1,20 m de alto, 0,30 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.:    | ED 50                 | ETRS89  |
|---------------------|-----------------------|---|
| Longitud.....:      | - 3° 41' 12,9544"     | - 3° 41' 17,58249" ±0.07 m                                      |
| Latitud.....:       | 37° 40' 09,0313"      | 37° 40' 04,56142" ±0.077 m                                      |
| Alt. Elipsoidal...: |                       | 1707,939 m ±0.075 (BP)  |
| Cálculos:           | 04 de febrero de 1994 | 01 de noviembre de 2009<br>Elipse de error al 95% de confianza. |

### Coordenadas UTM. Huso 30 :

| Sistema de Ref.:   | ED 50        | ETRS89        |
|--------------------|--------------|---------------|
| X.....:            | 439416,22 m  | 439304,539 m  |
| Y.....:            | 4169401,08 m | 4169195,381 m |
| Factor escala....: | 0,999645205  | 0,999645375   |
| Convergencia...:   | - 0° 25' 11" | - 0° 25' 14"  |

Altitud sobre el nivel medio del mar: 1658,276 m. (BP)

### Situación:

Situado encima de unas rocas que existen en la parte más alta del cerro de Grajales y en la línea límite de Jaén y Campillo de Arenas.

### Acceso:

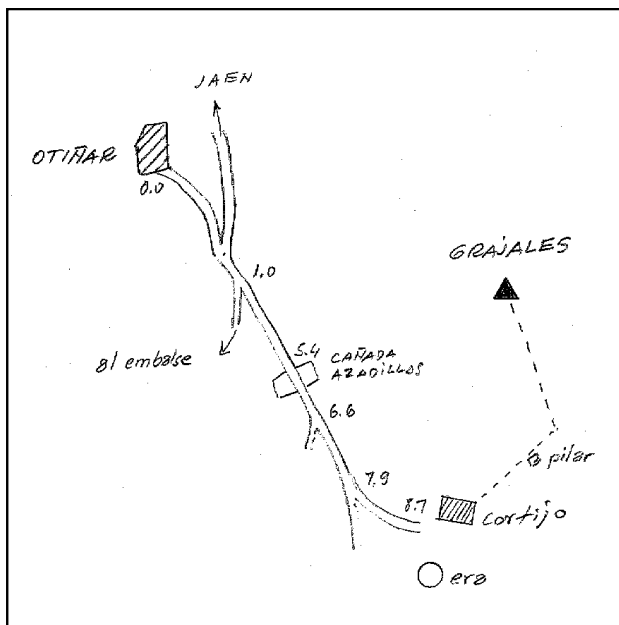
Desde Jaén se toma por la carretera que, pasando por Puente de la Sierra, conduce al embalse de Quiebrajano. Aproximadamente 1 Km. después de Otiñar, se deja la carretera del embalse y se sigue por un camino que sale a la izquierda (asfaltado); 4.400 m. después se llega a la zona recreativa de la Cañada de Azadillas, a los 1.200 m. se deja un camino que tiene una cadena y que sale a la derecha, a los 1.300 m. se deja un camino que sale a la derecha y a los 800 m. se llega al cortijo de Palomares, donde se deja el vehículo. Desde aquí, andando, se sigue primero el curso de un barranco y a la media hora se pasa por un pilar con agua, un poco después se deja el barranco y, girando a la izquierda, se sube al vértice. Desde el cortijo al vértice se invierten 2 horas.

### Horizonte GPS:

Despejado



Grajales



### Observaciones:

Cartografía de situación

10-may-2025

Escala 1:25.000

094740 Grajales

Coordenadas ETRS89. Huso 30

