GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

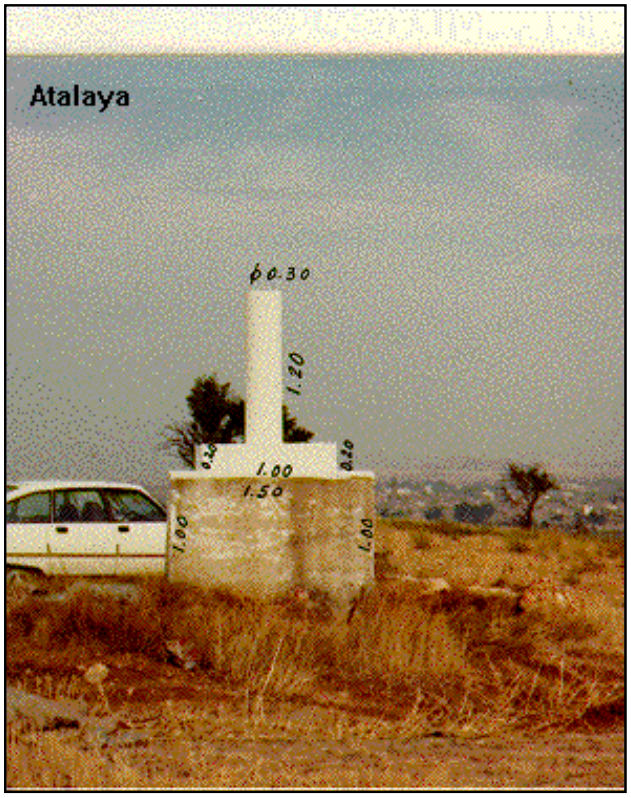
**Red de Infraestructuras Geodésicas**

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

# Reseña Vértice Geodésico

1-abr-2024

**Número.....:** **24576**
**Nombre.....:** **Atalaya**
**Municipios:** Sádaba
**Provincias:** Zaragoza
**Fecha de Construcción.....:** 01 de enero de 1966
**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.....:** 2 **de** 1,20 m **de alto.**




**Coordenadas Geográficas:**

| | ED 50 | ETRS89 |
|---|---|---|
| **Sistema de Ref.:** | | |
| **Longitud.....:** | - 1° 15' 49,4837" | - 1° 15' 53,99858" ±0.09 m |
| **Latitud.....:** | 42° 16' 08,0227" | 42° 16' 03,99907" ±0.085 m |
| **Alt. Elipsoidal...:** | | 545,064 m ±0.087 (BP) |
| **Cálculos:** | 01 de febrero de 1990 | 01 de noviembre de 2009 |

Elipse de error al 95% de confianza.

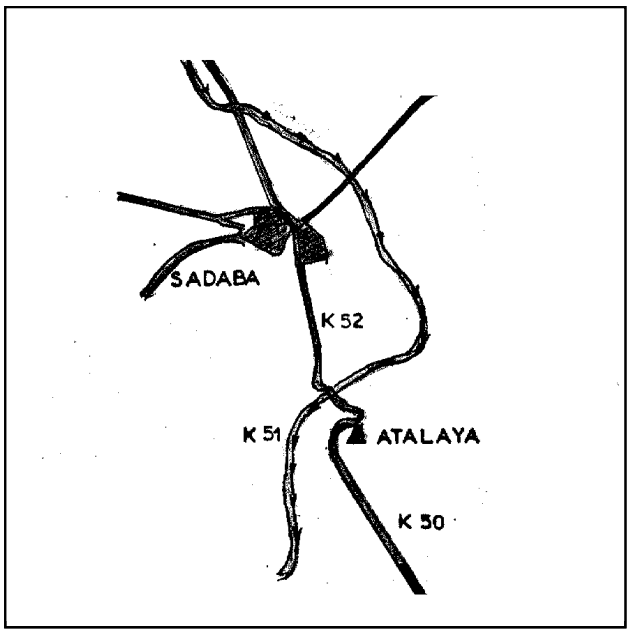
**Coordenadas UTM. Huso 30 :**

| | ED 50 | ETRS89 |
|---|---|---|
| **Sistema de Ref.:** | | |
| **X.....:** | 643194,19 m | 643086,736 m |
| **Y.....:** | 4681174,88 m | 4680965,326 m |
| **Factor escala....:** | 0,999852275 | 0,999851915 |
| **Convergencia...:** | 1° 10' 05" | 1° 10' 02" |

**Altitud sobre el nivel medio del mar:** 494,881 m. (BP)

**Situación:**

Situado en el cerro llamado Atalaya de Piña, en terreno de erial y junto a la linde S. que forma con terrenos de labor.




**Acceso:**

Por la carretera que une Ejea de los Caballeros y Sádaba y al llegar al P.K. 50,400, se toma un camino a la derecha. Desde aquí se ve perfectamente el vértice, separado de la carretera unos 350 m. Se puede ir con el coche hasta la misma señal.

**Observaciones:**

Informe del estado del Vértice: InfoRG.pdf

**Horizonte GPS:**

Despejado

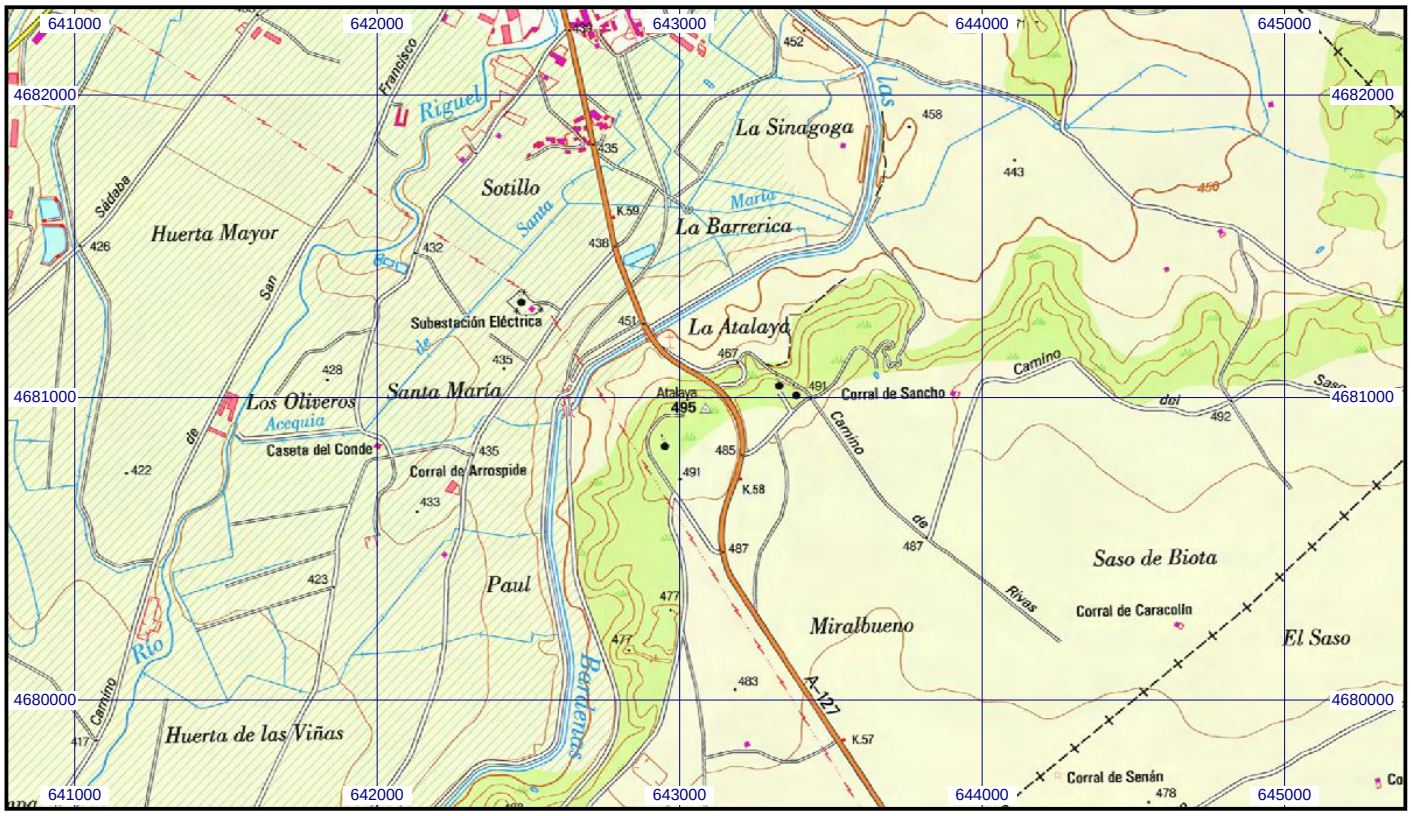
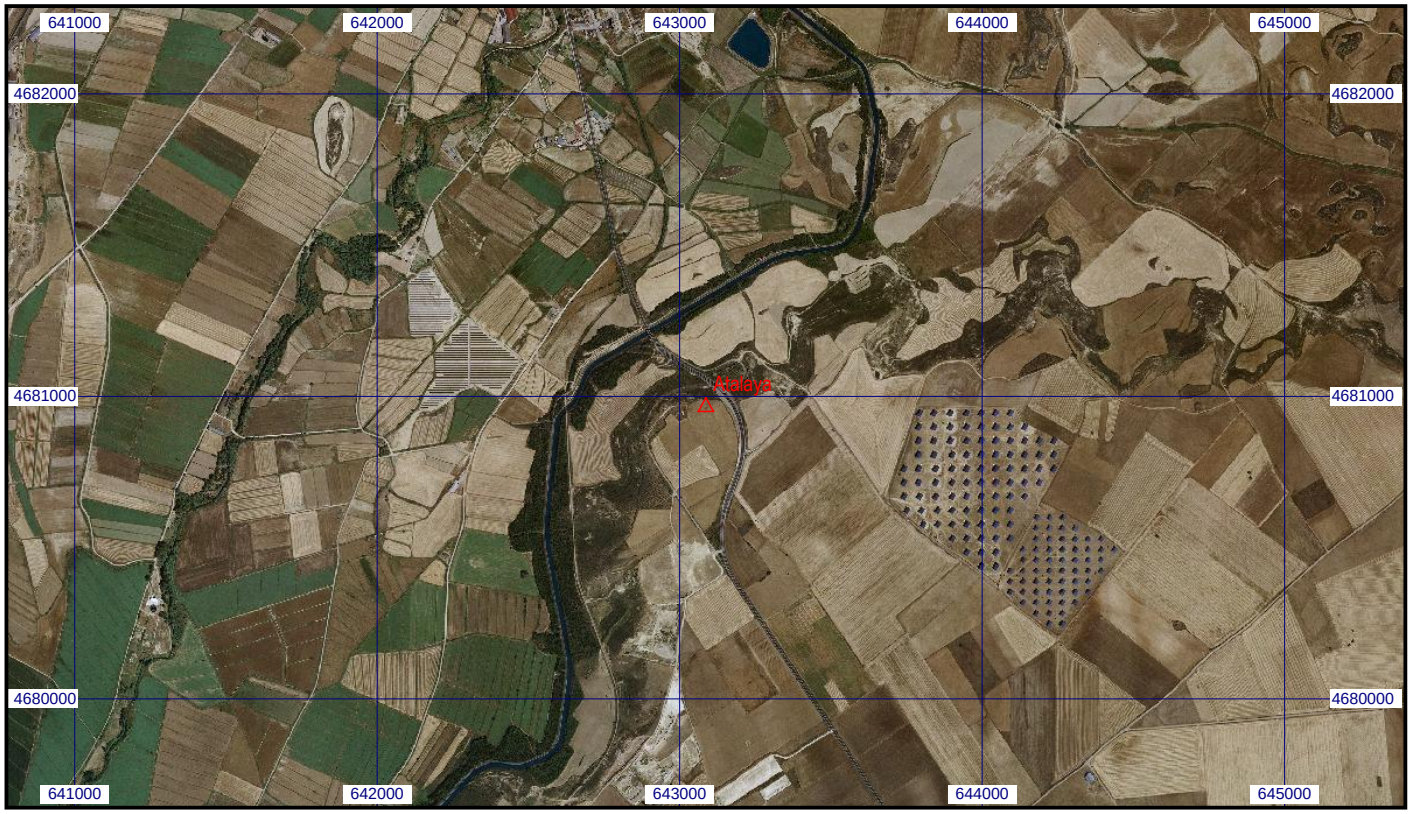
CF: Centrado Forzado. CP: Cabeza Pilar. BP: Base Pilar. CN: Clavo Nivelado. CS: Clavo Suelo.
@ anulado, © no pertenece a bloque de compensación, ® recrecido, reparado o reconstruido.

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

**Red de Infraestructuras Geodésicas**

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

# Cartografía de situación

1-abr-2024

**Escala 1:25.000** | **024576 Atalaya** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**