

## Reseña Vértice Geodésico

10-may-2025

**Número.....:** 93281  
**Nombre.....:** España  
**Municipios:** Totana  
**Provincias:** Murcia  
**Fecha de Construcción.....:** 01 de septiembre de 1983  
**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:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 1° 34' 27,2897"	- 1° 34' 31,68548" ±0.005 m
Latitud.....:	37° 51' 52,1531"	37° 51' 47,72202" ±0.007 m
Alt. Elipsoidal...:		1634,188 m ±0.012 (BP)
Cálculos:	01 de octubre de 1991	01 de noviembre de 2009 Elipse de error al 95% de confianza.

### Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	625416,11 m	625305,184 m
Y.....:	4191806,98 m	4191599,384 m
Factor escala....:	0,999793718	0,999793389
Convergencia...:	0° 52' 31"	0° 52' 28"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 1583,070 m. (BP)

### Situación:

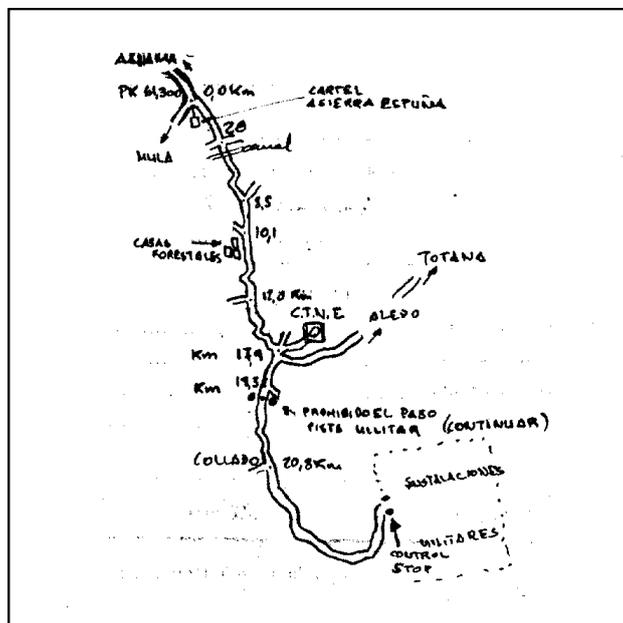
Situado en el monte más alto de la Sierra de España, emplazado al S.E. del pueblo de Malvariche y al N.E. del pueblo del Purgatorio.

### Acceso:

Desde el pueblo de Alhama de Murcia, por la carretera C-3315 de Alhama de Murcia hacia Pliego, en el P.K. 61,3 sale una carretera a la izquierda, con un cartel "A Sierra España", que se toma. Considerando como origen de distancias el arranque de esta carretera, a los 2.000 m. cruza un camino y se sigue de frente. Al poco de iniciar el tramo siguiente cruza la carretera un canal. A los 8.500 m. se deja un camino a la izquierda. A los 10.100 m. se deja un camino a la derecha, poco después de iniciar el tramo siguiente se dejan unas casas forestales a la derecha. A los 12.000 m. se deja un camino a la derecha, a los 17.900 m. se llega a un collado, en donde salen dos caminos a la izquierda (de los cuales uno va a un repetidor de Telefónica), que se dejan; de frente la carretera va a Aledo y Totana (este camino, que se deja, podría ser un acceso alternativo). Se toma una pista militar que sale hacia la derecha, que va a las Instalaciones Militares de la Red de Defensa. A los 18.300 m. se deja un camino a la izquierda y está prohibido el paso "Pista Militar", cerrado y franqueado. A los 20.800 m., en un collado, se deja un camino a la derecha y más adelante hay un "STOP" con un Control Militar. Dentro de esta zona de instalaciones se encuentra el vértice. Apto para cualquier vehículo.

### Horizonte GPS:

Posibles sombras de instalaciones militares.



### Observaciones:

Es imprescindible un permiso militar expedido por la Capitanía General, con sede en Valencia. Conviene tramitarlo desde Madrid y no en Murcia.  
Vértice observado con GPS.

**Estado:** 30 de diciembre de 2022  
**Pilar:** Bueno **Base:** Bueno  
 Informe del estado del vértice: [InfoRG.pdf](#)

### Cartografía de situación

10-may-2025

Escala 1:25.000

093281 España

Coordenadas ETRS89. Huso 30

