

## Reseña Vértice Geodésico

10-may-2025

**Número.....: 49346**  
**Nombre.....: Guardias**  
**Municipios: Alcaine**  
**Provincias: Teruel**  
**Fecha de Construcción.....: 19 de noviembre de 1987**  
**Pilar sin centrado forzado...: 1,20 m de alto, 0,30 m de diámetro.**  
**Último cuerpo.....: 1,00 m de alto, 1,00 m de ancho.**  
**Total cuerpos.....: 1 de 1,00 m de alto.**

### Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 0° 41' 35,2270"	- 0° 41' 39,64495" ±0.097 m
Latitud.....:	40° 56' 19,4183"	40° 56' 15,28391" ±0.092 m
Alt. Elipsoidal...:		944,726 m ±0.093 (BP)
Cálculos:	01 de septiembre 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.....:	694208,16 m	694099,377 m
Y.....:	4534596,71 m	4534387,467 m
Factor escala....:	1,000064202	1,000063717
Convergencia...:	1° 30' 43"	1° 30' 40"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 893,702 m. (BP)

### Situación:

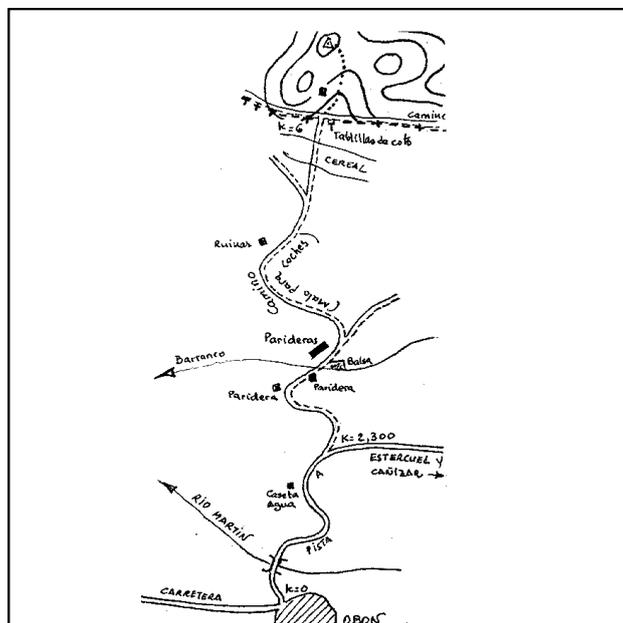
En la parte más elevada del cerro Guardia, en terreno de pinos con monte bajo.

### Acceso:

Desde Obón, en su salida por la carretera hacia Josa, se entra a la dcha. por una pista que va a Estercuel y Cañizar y que por un puente cruza el río Martín, a los 2.300 m. se toma a la izda. otra pista que después de cruzar un barranco, hay una balsa a la dcha. y una paridera a la izda., bifurcándose después, se sigue a la izda., empeorando el camino, en la siguiente bifurcación se continua a la dcha., desembocando a los 6 km. en otro camino al pie del cerro, donde se deja el vehículo. A pie, se sube monte a través en 25 minutos.

### Horizonte GPS:

Despejado



### Observaciones:

Cartografía de situación

10-may-2025

Escala 1:25.000

049346 Guardias

Coordenadas ETRS89. Huso 30

