

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña Vértice Geodésico

13-dic-2025

Número.....: **89046**
 Nombre.....: **Rotas**
 Municipios: Calasparra
 Provincias: Murcia
 Fecha de Construcción.....: 04 de junio de 1982
 Pilar con centrado forzado.: 1,20 m de alto, 0,30 m de diámetro.
 Último cuerpo.....: 1,50 m de alto, 1,00 m de ancho.
 Total cuerpos.....: 1 de 1,50 m de alto.

Coordinadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 1° 42' 33,2967"	- 1° 42' 37,71708"
Latitud.....:	38° 16' 20,5875"	38° 16' 16,19610"
Alt. Elipsoidal...:		544,283 m (CF)
Cálculos:	01 de octubre de 1991	28 de noviembre de 2004

Coordinadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	612911,34 m	612800,759 m
Y.....:	4236895,86 m	4236688,404 m
Factor escala....:	0,999756998	0,999756702
Convergencia...:	0° 47' 58"	0° 47' 56"
Altitud sobre el nivel medio del mar:		492,696 m. (BP)

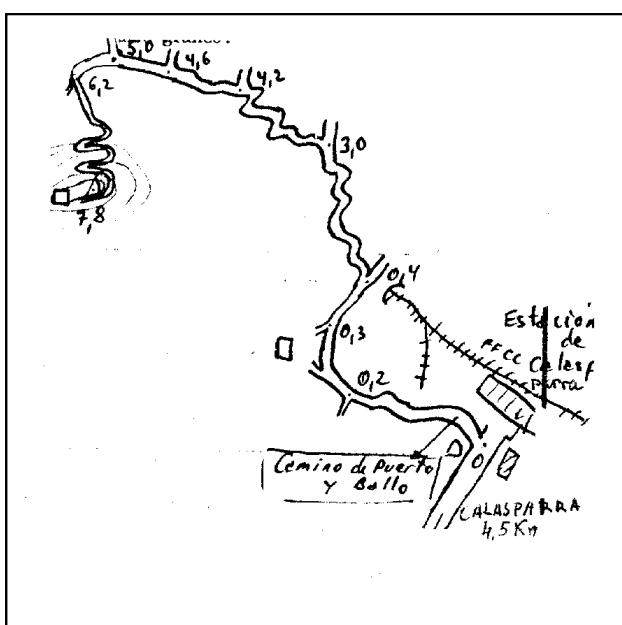
Situación:

Situado en lo más alto del cerro del mismo nombre y unos 25 m. al E. de una casa de vigilancia forestal. El cerro se encuentra al N. de Calasparra.



Acceso:

Desde Calasparra, por la carretera que va de Calasparra a la Estación del Ferrocarril, poco antes de llegar a la estación se toma un camino que sale a la izquierda, con indicador "Al Puerto y Ballo". Tomando como origen de distancias el arranque de este camino, a los 200 m. se deja un camino a la izquierda, en el tramo siguiente se deja otro a la izquierda, que va a una casa. A los 300 m. se deja a la izquierda otro camino, que va a la misma casa. A los 400 m. se toma un camino que sale a la izquierda. A los 3.000 m. se toma un camino que sale a la izquierda. A los 4.200 m. se deja un camino a la derecha, a los 4.600 m., 5.000 m. y 6.200 m. se dejan, respectivamente, caminos hacia la derecha; por último, se llega a los 7.800 m. al vértice, que está próximo a la casa forestal.



Horizonte GPS:

Despejado

Observaciones:

REGENTE.
 Vértice observado con GPS.



Cartografía de situación

13-dic-2025

Escala 1:25.000

089046 Rotas

Coordenadas ETRS89. Huso 30

