## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña Vértice Geodésico

10-may-2025

Número....: 24389 Nombre....: Espartal Municipios: Azagra Provincias: Navarra Fecha de Construcción....:

Pilar con centrado forzado..: 1,20 m de alto, 0,30 m de diámetro. Último cuerpo...... 0,58 m de alto, 0,95 m de ancho.

Total cuerpos......: 1 de 0,58 m de alto.

#### Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.: ETRS89 Longitud....: - 1° 53' 13,4176"

Latitud....: 42° 19' 46,3506" Alt. Elipsoidal...:

Cálculos: 01 de noviembre de 1989

- 1° 53′ 17,99485″ ±0.007 m 42° 19' 42,32904" ±0.007 m

491,919 m ±0.014 (BP)

01 de noviembre de 2009 Elipse de error al 95% de confianza.

### - Coordenadas UTM. Huso 30 : -

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X:	591698,66 m	591591,328 m
Y:	4687049,17 m	4686840,258 m
Factor escala:	0,999703451	0,999703216
Convergencia:	0° 44' 58"	0° 44' 55"
Altitud cobro al nivel medio del mari		442 035 m (PR)

Altitud sobre el nivel medio del mar: 442,035 m. (BP)

# **Espinar**

#### - Situación:

En la parte más elevada de un pequeño monte, al Norte de Azagra y a unos 3 km. de la carretera

#### Acceso:

Desde Azagra a San Adrián por la carretera NA-134 en su PK 46,950, a la derecha, se inicia el recorrido por el Camino de los Poyatos, asfaltado en unos 300 metros. En el km .1,800 ir a la izquierda por el Camino del Espartal hasta el km. 2,200 donde tomaremos el camino de la derecha hasta llegar al km. 2,700 donde dejaremos el camino continuando a la derecha por la linde de la viña hacia el monte. En el km. 2,900 dejamos la linde y a la derecha ascendemos por rodadas hasta llegar al vértice en el km. 3,000. Desde el inicio se tardan 16 minutos en llegar al hito en Todo-Terreno.

## **NO EXISTE CROQUIS**

#### Observaciones: -

Vértice observado con GPS.

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.

Informe del estado del Vértice: InfoRG.pdf



# Cartografía de situación

10-may-2025

# Escala 1:25.000 024389 Espartal Coordenadas ETRS89. Huso 30



