

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.....: 45721

Nombre.....: Asenjo

Municipios: Espirdo

Provincias: Segovia

Fecha de Construcción.....: 01 de septiembre de 1982

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.....:	- 4° 05' 39,3491"	- 4° 05' 44,12320" ±0.053 m
Latitud.....:	41° 01' 18,6008"	41° 01' 14,40509" ±0.068 m
Alt. Elipsoidal...:		1142,408 m ±0.07 (BP)
Cálculos:	01 de junio de 1987	01 de noviembre de 2009 Elipse de error al 95% de confianza.

Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	407996,16 m	407887,222 m
Y.....:	4541836,65 m	4541629,471 m
Factor escala....:	0,999704172	0,999704427
Convergencia...:	- 0° 43' 06"	- 0° 43' 09"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 1089,039 m. (BP)

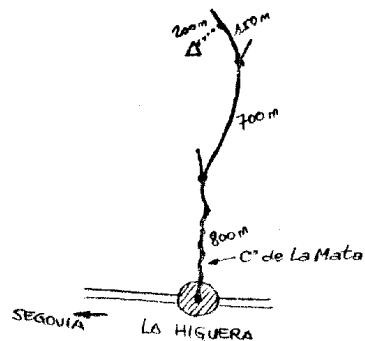
Situación:

Situado en el alto conocido por "La Lastrilla".



Acceso:

Desde La Higuera, tomar un camino que sale por el pueblo hacia el Oeste en dirección a La Mata de Quintanar. Los primeros 800 metros, hasta llegar al circuito de Karts, la vía está asfaltada. En dicho punto hay una bifurcación, se sigue por el camino de la derecha unos 650 metros, hasta llegar a otra bifurcación. El vértice se encuentra 200 metros a la izquierda de ésta. Se puede ir andando desde ahí o en vehículo 4x4 este último tramo, ya que el vértice se encuentra en terreno sin cultivar y lleno de piedras.



Horizonte GPS:

Despejado

Observaciones:

Últimos 200 metros a pie o en vehículo 4x4.

Estado: 31 de diciembre de 2022

Pilar: Bueno

Base: Bueno

Informe del estado del Vértice: [InfoRG.pdf](#)



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Cartografía de situación

13-dic-2025

Escala 1:25.000

045721 Asenjo

Coordenadas ETRS89. Huso 30

