GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña Vértice Geodésico

5-jul-2025

Número.....: **43177**
Nombre.....: **Matas Altas**
Municipios: Castillejo de Mesleón
Provincias: Segovia
Fecha de Construcción.....: 01 de noviembre de 1982
Pilar sin centrado forzado..: 1,20 m **de alto,** 0,30 m **de diámetro.**
Último cuerpo.....: 3,50 m **de alto,** 0,95 m **de ancho.**
Total cuerpos.....: 2 **de** 5,00 m **de alto.**



Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 3° 35' 58,4263"	- 3° 36' 03,14556" ±0.056 m
Latitud.....:	41° 17' 44,4529"	41° 17' 40,30606" ±0.063 m
Alt. Elipsoidal...:		1140,122 m ±0.064 (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.....:	449799,45 m	449691,099 m
Y.....:	4571834,75 m	4571627,558 m
Factor escala....:	0,999631012	0,999631148
Convergencia...:	- 0° 23' 44"	- 0° 23' 48"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 1086,429 m. (BP)

Situación:

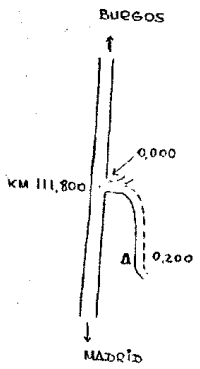
Situado en una elevación entre la Autovía A1 y la antigua vía de ferrocarril de Madrid a Burgos.

Acceso:

Desde el pueblo de Castillejo de Mesleón, tomar la antigua carretera N-I en dirección Norte. Dejar la Iglesia de Nuestra Señora de la Asunción a la izquierda y continuar recto en el cruce con la SG-234 en sentido ascendente el antiguo trazado de la N-I, actualmente en desuso 1,5 kilómetros. A mano derecha sale un camino ascendente. Continuándolo unos 200 metros se llega al vértice, escondido en un paraje de pinos y encinas.

Horizonte GPS:

Parcialmente despejado. Los árboles han crecido y ocultan parte del horizonte.



Observaciones:

Accesible en coche. Últimos 200 metros en camino.

Estado: 18 de agosto de 2023
Pilar: Bueno **Base:** Bueno

Informe del estado del Vértice: InfoRG.pdf

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.

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

Instituto Geográfico Nacional 1870-2020

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Cartografía de situación

5-jul-2025

Escala 1:25.000 | **043177 Matas Altas** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**

