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

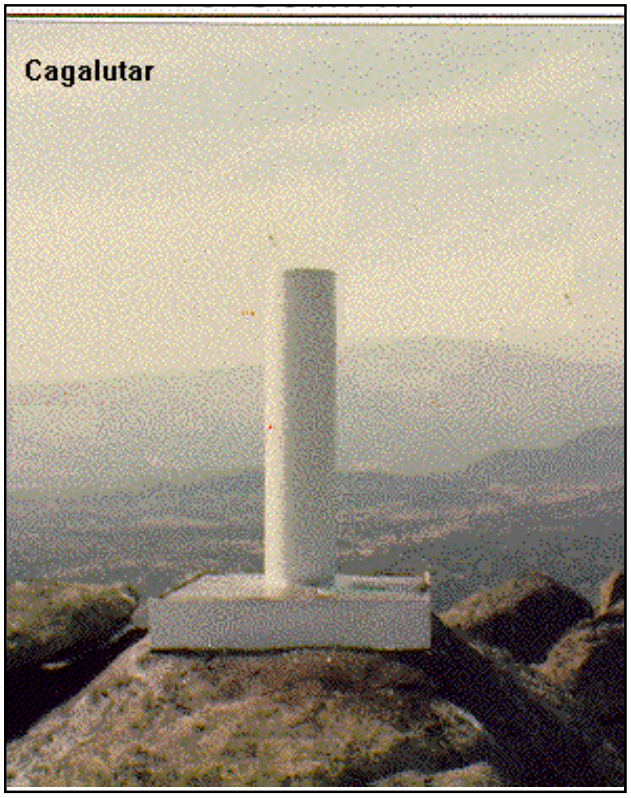
Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña Vértice Geodésico

21-jun-2025

Número.....: **55414**
Nombre.....: **Cagalutar**
Municipios: Santa María de los Caballeros
Provincias: Ávila
Fecha de Construcción.....: 01 de octubre de 1983
Pilar sin centrado forzado..: 1,20 m **de alto,** 0,30 m **de diámetro.**
Último cuerpo.....: 0,20 m **de alto,** 1,00 m **de ancho.**
Total cuerpos.....: 1 **de** 0,20 m **de alto.**



Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 5° 28' 27,8519"	- 5° 28' 32,72980" ±0.08 m
Latitud.....:	40° 24' 26,4011"	40° 24' 22,09620" ±0.097 m
Alt. Elipsoidal...:		1443,805 m ±0.101 (BP)
Cálculos:	01 de junio de 1987	01 de noviembre de 2009

Elipse de error al 95% de confianza.

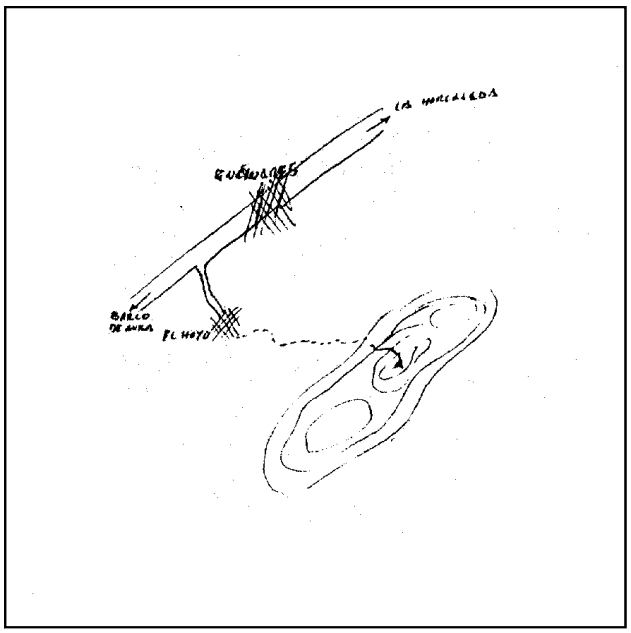
Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	290025,98 m	289916,789 m
Y.....:	4475986,08 m	4475779,224 m
Factor escala....:	1,000142704	1,000143309
Convergencia...:	- 1° 36' 16"	- 1° 36' 19"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 1387,987 m. (BP)

Situación:

Situado en lo más alto del cerro del mismo nombre.



Acceso:

Desde La Horcajada se toma la carretera a El Barco de Avila; a los 3 Km. se pasa por Encinares, 2 Km. después se llega a una aldea llamada El Hoyo, donde se deja el vehículo. Se continúa en dirección E., subiendo a pie al cerro en 1 hora.

Observaciones:

Informe del estado del Vértice: InfoRG.pdf

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.

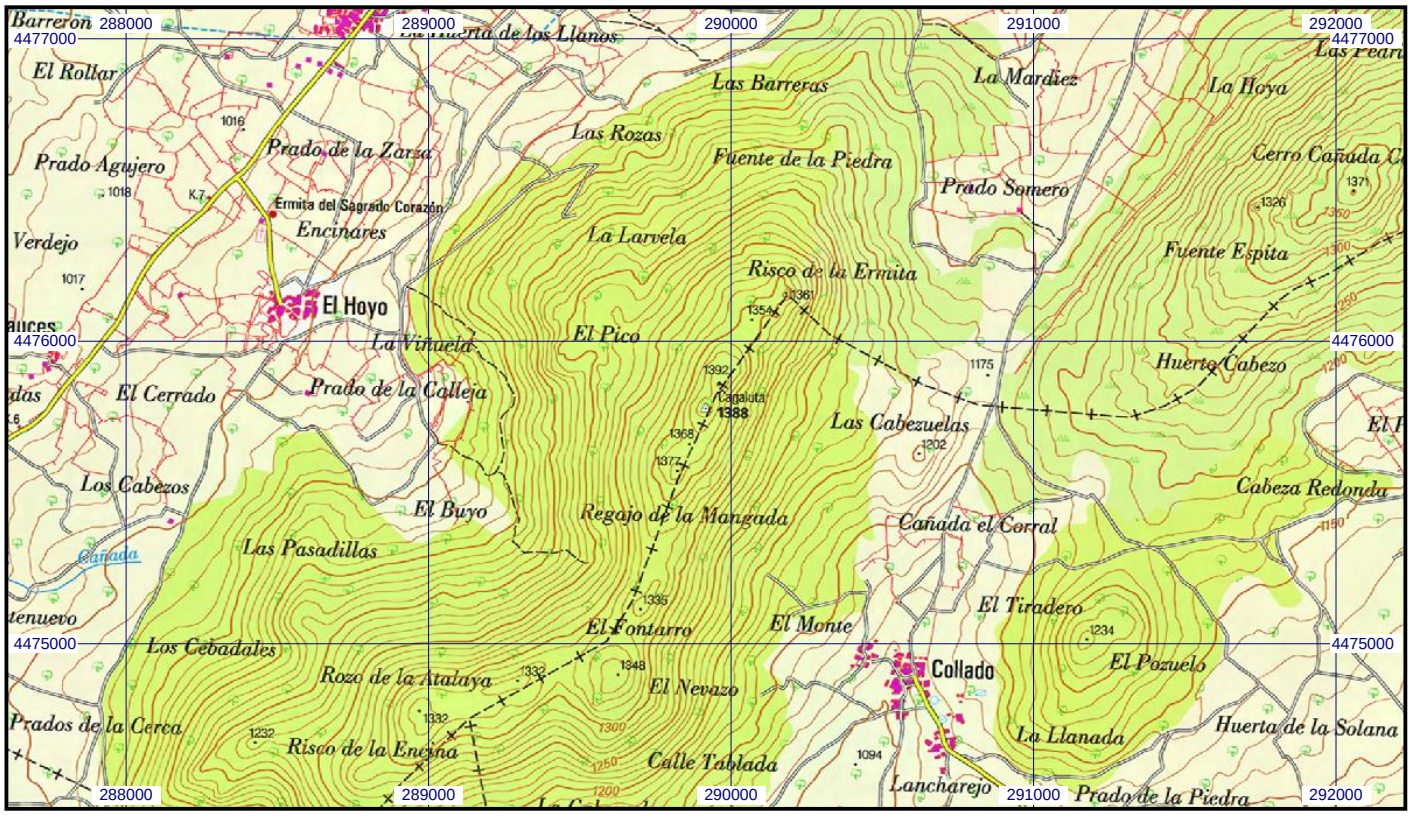
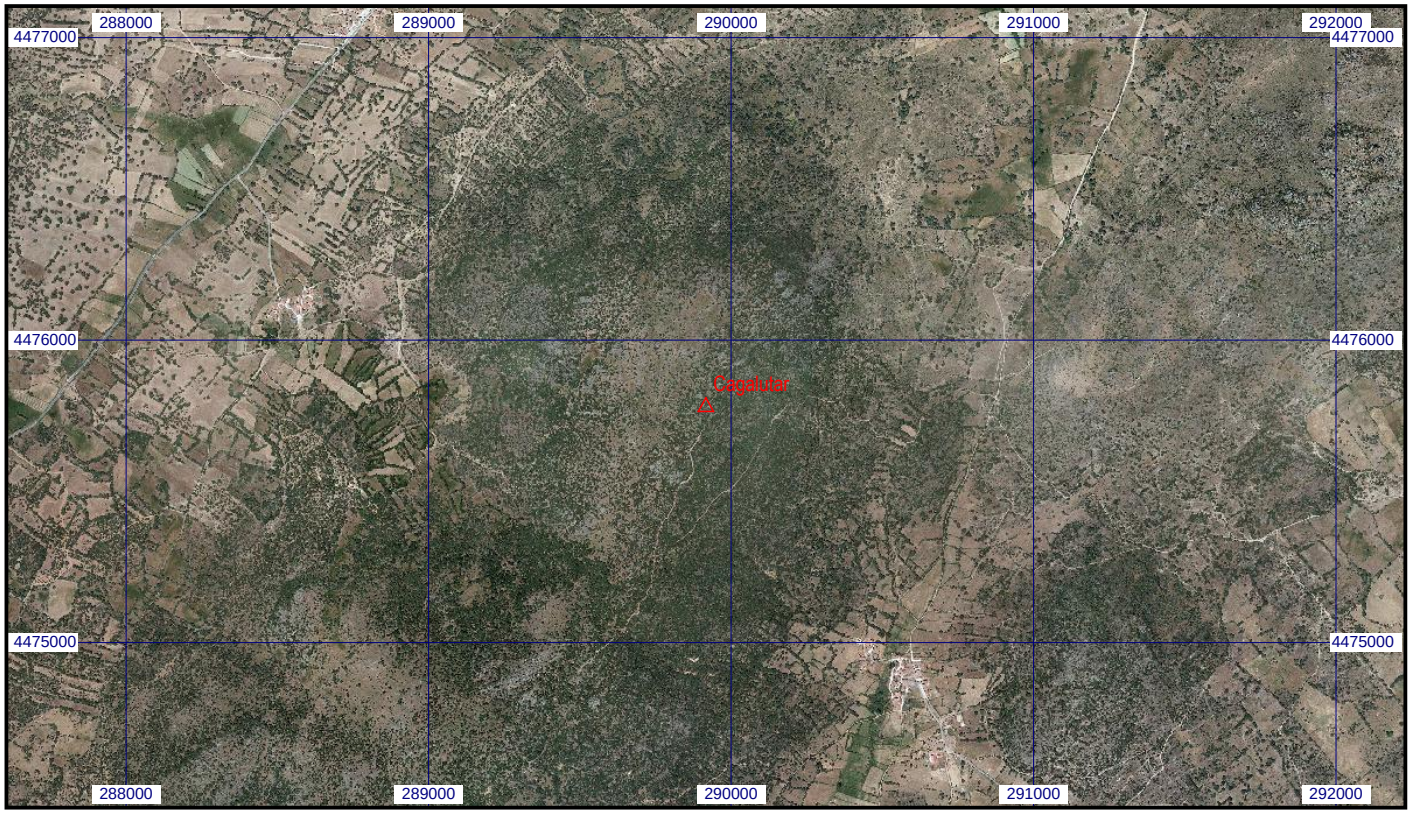
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

Instituto Geográfico Nacional 1870-2020

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000 | **055414 Cagalutar** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**