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.....: **12237**
Nombre.....: **Pena Maior**
Municipios: Agolada
Provincias: Pontevedra
Fecha de Construcción.....: 09 de mayo de 1982
Pilar sin centrado forzado..: 1,20 m **de alto,** 0,30 m **de diámetro.**
Último cuerpo.....: 0,30 m **de alto,** 1,00 m **de ancho.**
Total cuerpos.....: 2 **de** 1,30 m **de alto.**

Coordenadas Geográficas:

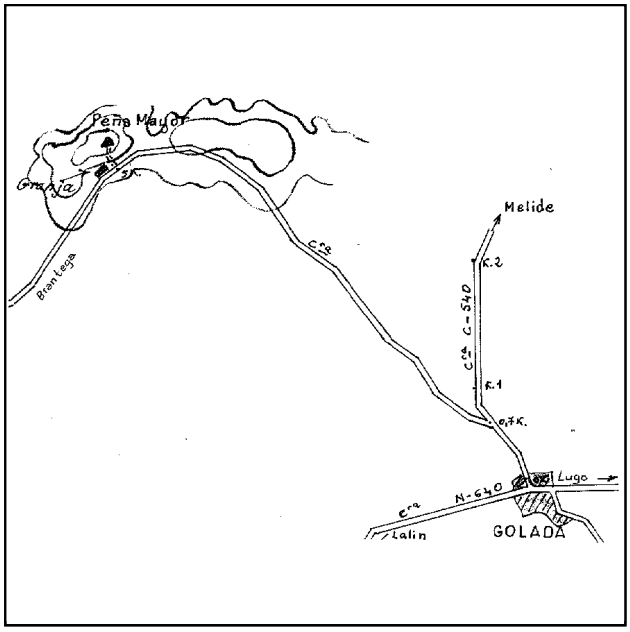
Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 8° 03' 41,7391"	- 8° 03' 47,14287" ±0.085 m
Latitud.....:	42° 47' 24,0384"	42° 47' 19,88580" ±0.104 m
Alt. Elipsoidal...:		720,986 m ±0.087 (BP)
Cálculos:	01 de junio de 1984	01 de noviembre de 2009

Elipse de error al 95% de confianza.

Coordenadas UTM. Huso 29 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	576751,66 m	576626,794 m
Y.....:	4738008,29 m	4737793,780 m
Factor escala....:	0,999672466	0,999672236
Convergencia...:	0° 38' 15"	0° 38' 11"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 664,659 m. (BP)



Situación:

Situado en el pico de Peña Mayor, que es el más alto de la sierra de Orrea. La señal está sobre una roca, en terreno de monte bajo con muchas rocas.

Acceso:

Desde Golada, por la carretera C-540 a Melide, recorridos 700 m. se tuerce a la izquierda por la carretera que va a Brantega, dejando el vehículo una vez recorridos por ésta 4,3 Km. y poco antes de llegar a una granja. A pie, por un camino que sale a la derecha, se sube a la señal en 5 minutos.

Horizonte GPS:

Despejado

Observaciones:

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.

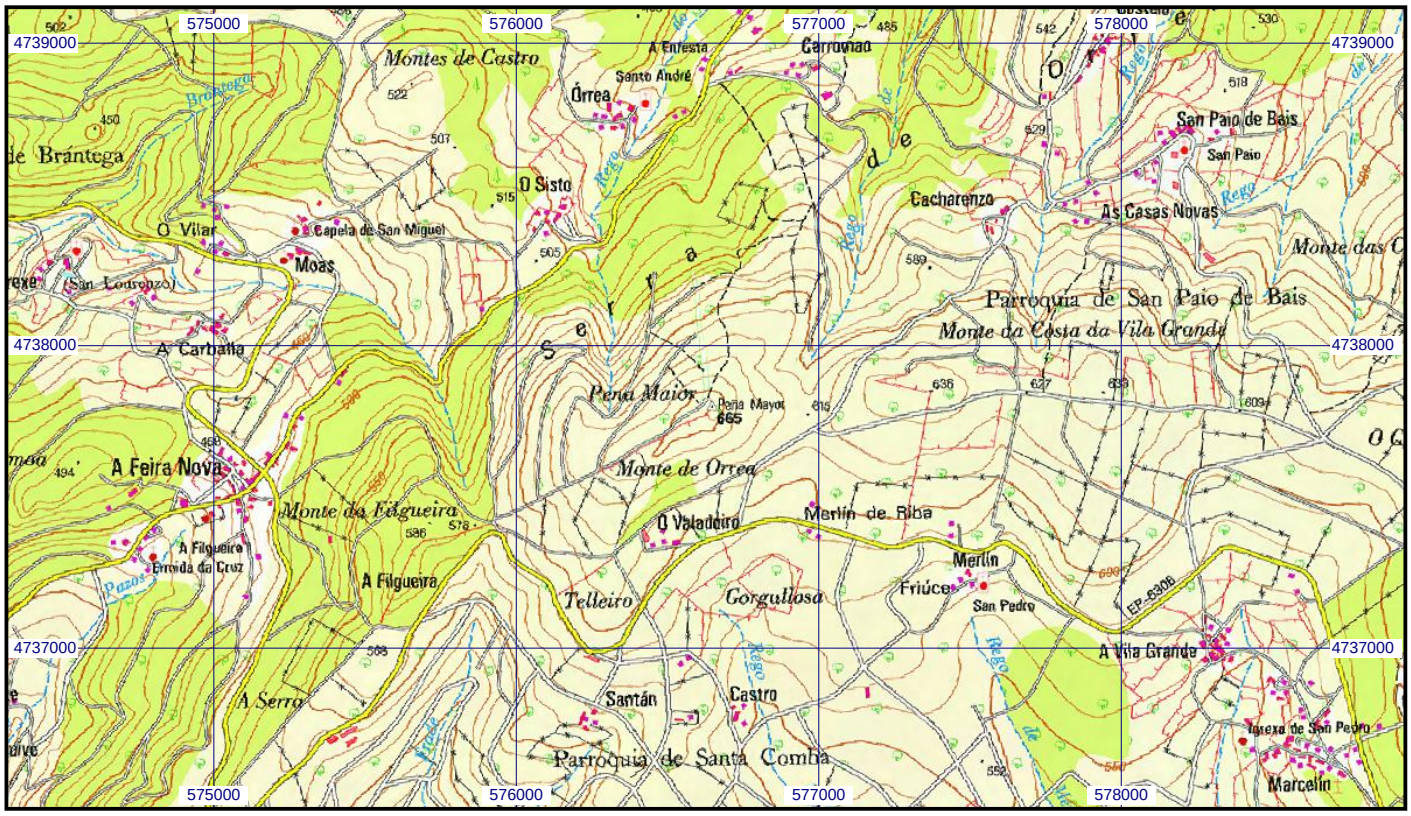
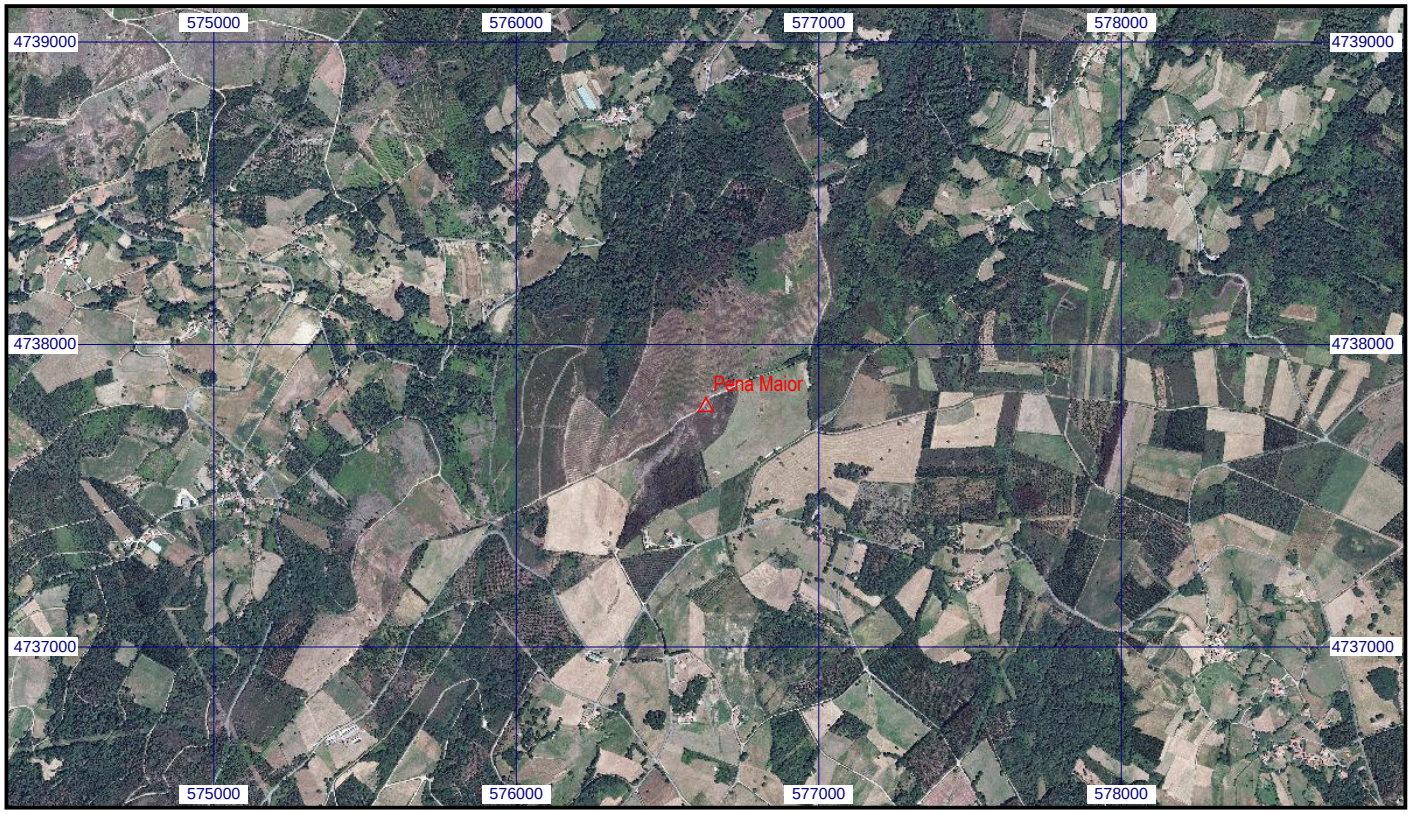
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

Instituto Geográfico Nacional 1870 - 2020

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000 | **012237 Pena Maior** | **Coordenadas ETRS89. Huso 29**