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.....: **53317**
Nombre.....: **Abantos**
Municipios: San Lorenzo de El Escorial
Provincias: Madrid
Fecha de Construcción.....: 30 de julio de 1974
Pilar sin centrado forzado..: 1,20 m **de alto,** 0,33 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° 08' 58,4514"	- 4° 09' 03,21389" ±0.002 m
Latitud.....:	40° 37' 01,9846"	40° 36' 57,74701" ±0.002 m
Alt. Elipsoidal...:		1806,286 m ±0.003 (BP)
Cálculos:	01 de mayo de 1985	01 de noviembre de 2009

Elipse de error al 95% de confianza.

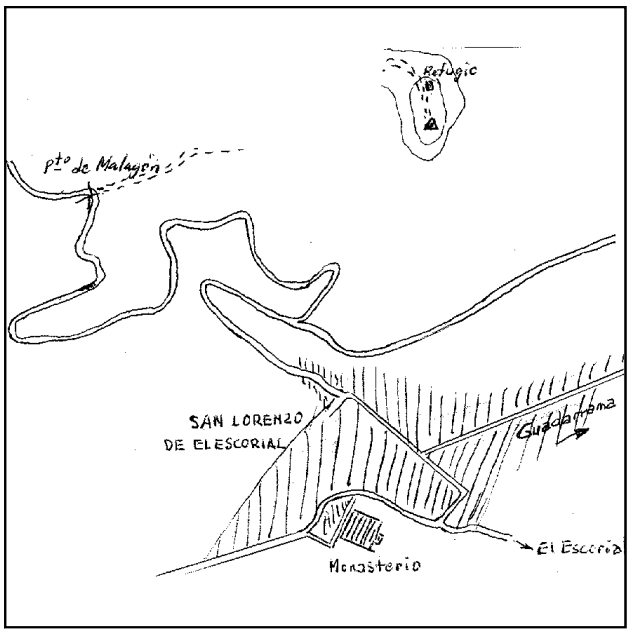
Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	402756,84 m	402647,639 m
Y.....:	4496979,02 m	4496771,926 m
Factor escala....:	0,999716386	0,999716656
Convergencia...:	- 0° 44' 54"	- 0° 44' 57"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 1753,232 m. (BP)

Situación:

Situado en la cima del monte Abantos, a unos 3 Km. al Norte de San Lorenzo de El Escorial, en terreno rocoso.



Acceso:

Desde San Lorenzo de El Escorial, por la carretera a Peguerinos hasta el Puerto de Malagón, siguiendo a la derecha por la pista forestal que lleva al refugio de los Guardas Forestales de Pata Seca, donde se deja el vehículo. La señal está a cinco minutos, a pie.

Horizonte GPS:

Despejado

Observaciones:

Vértice observado con GPS.

Estado: 18 de febrero de 2022
Pilar: Bueno **Base:** Bueno
Informe del estado del Vértice: InfoRG.pdf

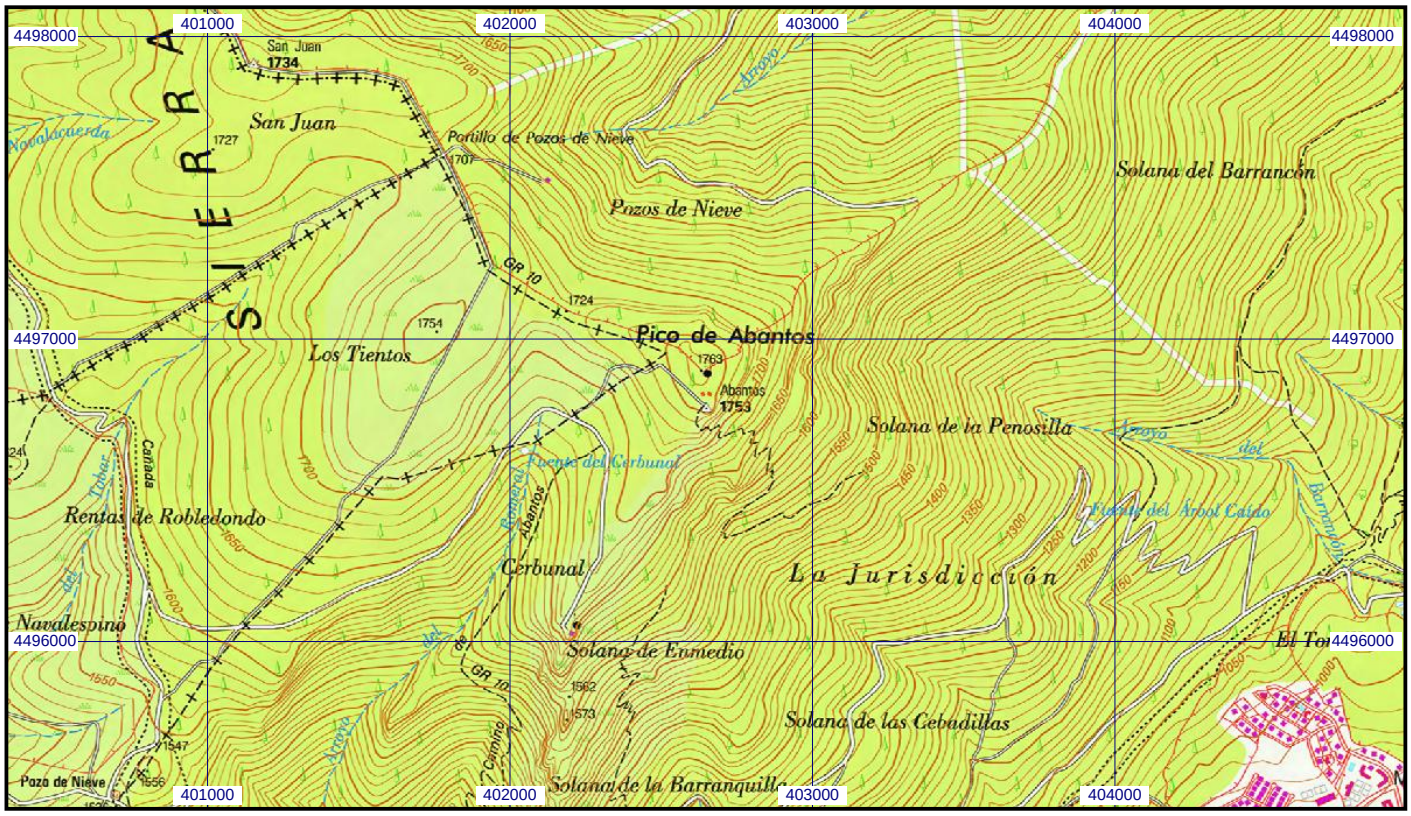
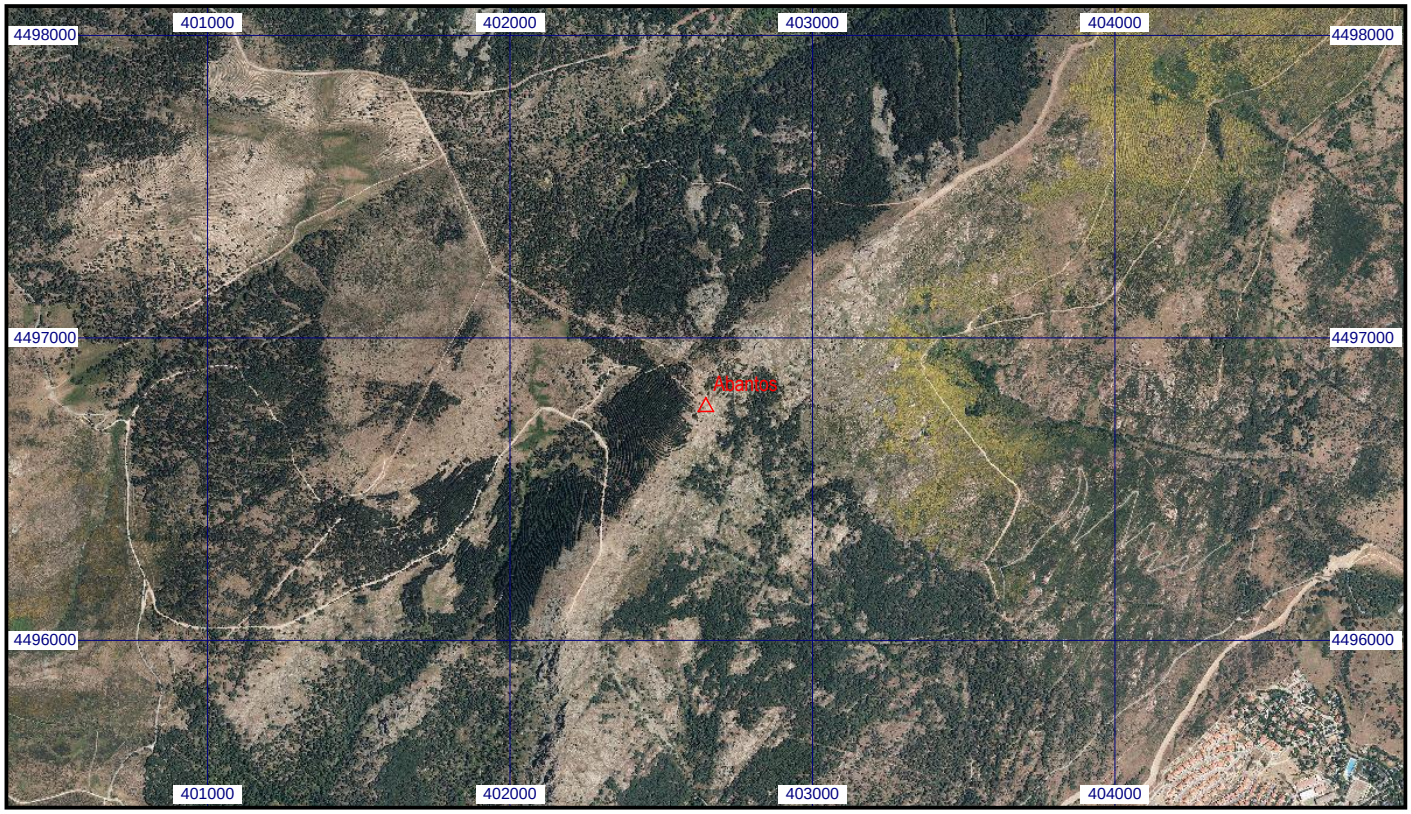
CF: Centrado Forzado. CP: Cabeza Pilar. BP: Base Pilar. CN: Clavo Nivelado. CS: Clavo Suelo.
@ anulado, © no pertenece a bloque de compensación, ® recrecido, reparado o reconstruido.

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000 | **053317 Abantos** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**