

Reseña Vértice Geodésico

21-jun-2025

Número.....: 48332
Nombre.....: Cabeza Grande
Municipios: Real Sitio de San Ildefonso
Provincias: Segovia
Fecha de Construcción.....: 01 de septiembre de 1982
Pilar sin centrado forzado...: 1,18 m de alto, 0,38 m de diámetro.
Último cuerpo.....: 0,16 m de alto, 2,18 m de ancho.
Total cuerpos.....: 1 de 0,16 m de alto.

Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 4° 04' 42,1461"	- 4° 04' 46,91888" ±0.012 m
Latitud.....:	40° 52' 13,4031"	40° 52' 09,19040" ±0.015 m
Alt. Elipsoidal...:		1481,347 m ±0.017 (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.....:	409124,77 m	409015,571 m
Y.....:	4525007,56 m	4524800,334 m
Factor escala....:	0,999701636	0,999701888
Convergencia...:	- 0° 42' 20"	- 0° 42' 24"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 1427,849 m. (BP)

Situación:

Situado en el cerro de "Cabeza Grande".

Acceso:

Desde Segovia, se toma la Carretera Nacional N-603 dirección Madrid en la rotonda del Polígono de Hontoria. A unos 2 kilómetros girar a la izquierda en la carretera dirección La Granja de San Ildefonso por la carretera de los Reales Sitios. A 1,1 kilómetros tomar un camino a la derecha abriendo una cancela. A 1,4 kilómetros se gira a la izquierda en dirección a un collado; antes de llegar al mismo, sale a la derecha un camino que llega en dos minutos al vértice con vehículo todoterreno.

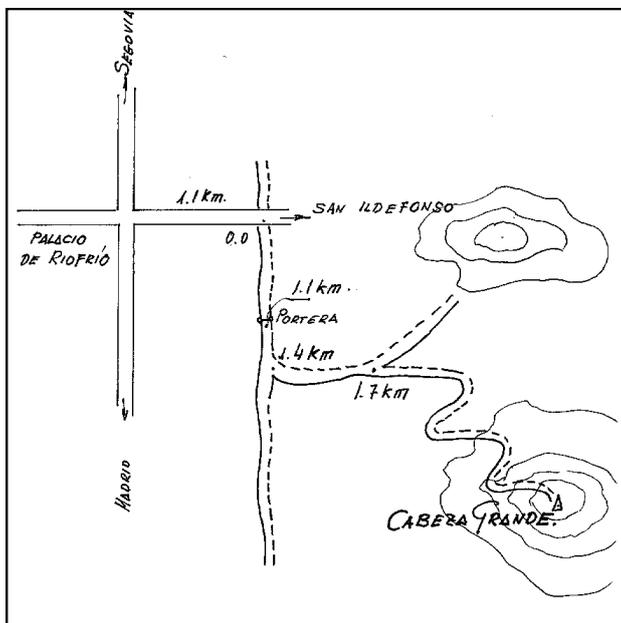
Otra alternativa es llegar desde Segovia a Revenga por la Carretera Nacional N-603. Allí girar a la izquierda y tomar el camino de Valsain, pasando por unas antenas de telecomunicaciones a la derecha y un depósito de agua a la izquierda. Continuar 1,3 kilómetros y después girar a la izquierda, siguiendo la falda del Cerro Cabeza Grande. A 1 kilómetro aproximadamente sale a la derecha el camino que sube al Cerro. Indispensable subir en vehículo todoterreno 4x4. El camino acaba unos 100 metros antes de llegar a la cima, donde está el vértice. Durante todo el camino desde Revenga hay que abrir 4 candelas, la última de las cuales tiene candado puesto asique habría que avisar a los guardas.

Horizonte GPS:

Despejado



Cabeza Grande (Oct-22)



Observaciones:

Estado: 18 de octubre de 2022
Pilar: Bueno
Base: Bueno
 Informe del estado del vértice: [InfoRG.pdf](#)

Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000

048332 Cabeza Grande

Coordenadas ETRS89. Huso 30

