

Reseña Vértice Geodésico

21-jun-2025

Número.....: **45800**
Nombre.....: **Colgadizos**
Municipios: Robregordo
Provincias: Madrid
Fecha de Construcción.....: 12 de septiembre de 1974
Pilar sin centrado forzado...: 1,12 m de alto, 0,32 m de diámetro.
Último cuerpo.....: 0,20 m de alto, 3,50 m de ancho.
Total cuerpos.....: 1 de 0,20 m de alto.

Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 3° 38' 21,1568"	- 3° 38' 25,88454" ±0.002 m
Latitud.....:	41° 07' 22,2634"	41° 07' 18,08863" ±0.002 m
Alt. Elipsoidal...:		1886,580 m ±0.005 (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.....:	446338,79 m	446230,040 m
Y.....:	4552671,19 m	4552463,759 m
Factor escala....:	0,999635436	0,999635583
Convergencia...:	- 0° 25' 13"	- 0° 25' 17"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 1832,822 m. (BP)

Situación:

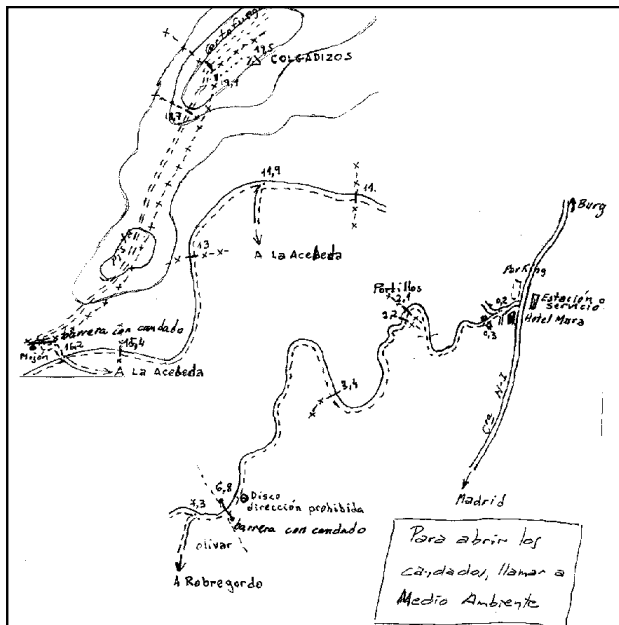
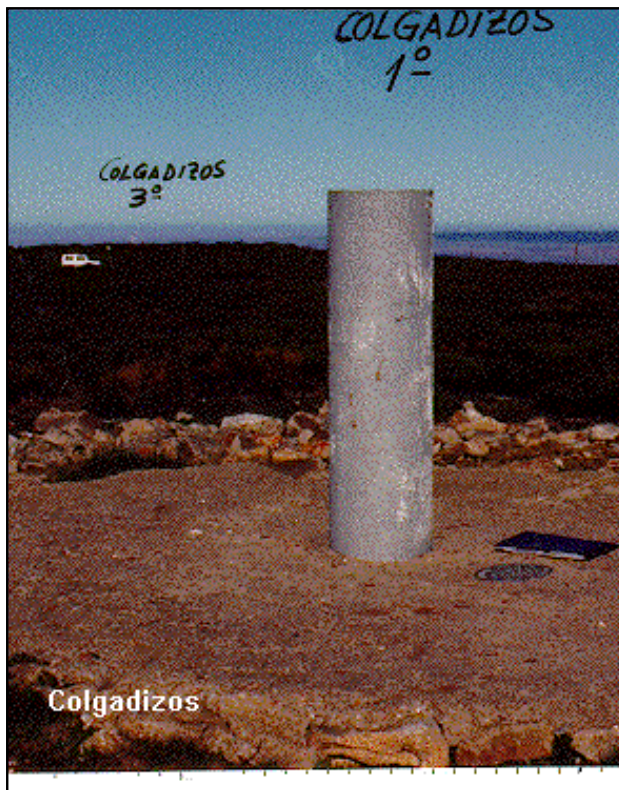
Situado en la Sierra de Guadarrama, en la cima del cerro Colgadizos, de forma amesetada y cubierto de monte bajo. Está en la línea de provincia entre Madrid y Segovia.

Acceso:

Por la carretera N-I hasta el puerto de Somosierra, frente a la gasolinera y por el lateral del Hotel Mura, sale una pista con indicador "Ministerio del Aire - Escuela de Vuelo sin Motor"; se entra por ésta, que está asfaltada, dejándola a los 200 m. y siguiendo a la izquierda por otra de tierra. A los 2.100 m., 2.200 m. y 3.400 m., se pasan 3 portillos de alambrada, a los 7.300 m. se deja a la izquierda un ramal a Robregordo y, siguiendo, se pasan a los 11 Km., 13 Km. y 15,4 Km. otros tres portillos de alambrada y al llegar a los 16,2 Km. a un cruce de caminos, se entra a la derecha por otro, sólo apto para vehículos T.T., llegando a los 16,5 Km. a otro portillo en una alambrada, se pasa y por la pista que va por la divisoria, a los 18,7 Km. se pasa otro portillo y a los 19,1 Km., antes de pasar otro, se deja el vehículo. A pie, continuando hacia la derecha 400 m., se llega a la señal.

Horizonte GPS:

Despejado



Observaciones:

Vértice observado con GPS.

Informe del estado del Vértice: [InfoRG.pdf](#)

Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000

045800 Colgadizos

Coordenadas ETRS89. Huso 30

