Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña Vértice Geodésico

21-jun-2025

Número....: 25535

Nombre....: Sant Marc de Broga Municipios: Guardiola de Berguedà

Provincias: Barcelona

Fecha de Construcción.....: 19 de agosto de 1978

Pilar con centrado forzado..: 1,18 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.............
 1° 54' 00,9193"
 1° 53' 56,70915"

 Latitud.............
 42° 15' 56,6830"
 42° 15' 52,72350"

 Alt. Elipsoidal...:
 1664,419 m (CF)

 Cálculos:
 01 de mayo de 1985
 28 de noviembre de 2004

— Coordenadas UTM. Huso 31 : —

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X:	409297,00 m	409203,126 m
Y:	4679951,07 m	4679746,899 m
Factor escala:	0,999701218	0,999701435
Convergencia:	- 0° 44′ 23″	- 0° 44' 26"
Altitud sobre el nivel medio del mar:		1611,207 m. (BP)

- Situación:

Situado en lo alto del cerro Sant Marc y próximo a una ermita en ruinas.

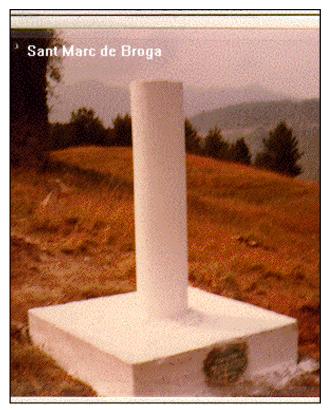
Acceso:

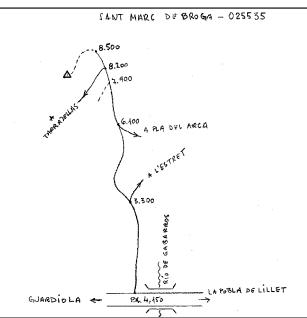
Desde Guardiola de Berga a Bagà, pasado el puente, se entra a la derecha en el caserío "Torradellas" y se continúa por la primera calle a la izquierda, hasta el final, donde junto a un transformador se inicia un camino a la derecha. Desde aquí, a los 2,4 Km. se pasan unas casas deshabitadas y después de recorrer 7,5 Km. se deja el vehículo y se sube, a pie, desde el Norte por una senda los 500 m. que faltan para llegar al vértice. Hay otro camino alternativo: Desde Guardiola por la carretera a la Pobla de Lillet, en el p.k.4,150 sale a la izda. una pista bastante mala que pasa por un camping y luego va subiendo al monte dejando a los 3.300 m. un camino a la dcha. que va a L'Estret. A los 6.100m. se deja otro a la dcha. que va a Pla del Arca. Se sigue subiendo y se deja otro camino a la izda. que va a Tarradellas. A los 8.500m. se deja el vehículo todo terreno. Desde aquí andando, hacia la izda., por senda hasta la señal en 5 minutos. Es conveniente informarse en la zona cual de los dos caminos tomar porque suele haber desprendimientos.

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.





- Observaciones:

REGENTE.

Vértice observado con GPS.

Informe del estado del Vértice: InfoRG.pdf



Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000

025535 Sant Marc de Broga

Coordenadas ETRS89. Huso 31

