

**Reseña Vértice Geodésico** 10-may-2025

**Número.....: 36342**  
**Nombre.....: Montgros**  
**Municipios: El Pont de Vilomara i Rocafort**  
**Provincias: Barcelona**  
**Fecha de Construcción.....: 28 de noviembre de 1978**  
**Pilar sin centrado forzado...: 1,20 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° 56' 09,6134"	1° 56' 05,44275" ±0.005 m
Latitud.....:	41° 42' 25,0081"	41° 42' 20,99093" ±0.005 m
Alt. Elipsoidal...:		633,569 m ±0.009 (BP)
Cálculos:	01 de mayo de 1985	01 de noviembre de 2009 Elipse de error al 95% de confianza.

**Coordenadas UTM. Huso 31 :**

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	411474,58 m	411380,700 m
Y.....:	4617868,00 m	4617663,867 m
Factor escala....:	0,999696429	0,999696640
Convergencia...:	- 0° 42' 29"	- 0° 42' 31"
<b>Altitud sobre el nivel medio del mar:</b>	<b>583,718 m. (BP)</b>	

**Situación:**  
Situado al S. de Rocafort, en el paraje conocido por Montgros.

**Acceso:**  
Desde Manresa se accede por la carretera que, pasando por El Pout de Vilumara, termina en Rocafort. En este pueblo se coge el camino que conduce a Las Grutas, donde se deja el vehículo. El resto andando en 20 minutos.

**NO EXISTE CROQUIS**

**Horizonte GPS:**  
Despejado

**Observaciones:**  
Vértice observado con GPS.

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.

Cartografía de situación

10-may-2025

Escala 1:25.000

036342 Montgros

Coordenadas ETRS89. Huso 31

