

## Reseña Vértice Geodésico

10-may-2025

**Número.....: 39196**  
**Nombre.....: Monserrat**  
**Municipios: Marganell**  
**Provincias: Barcelona**  
**Fecha de Construcción.....: 06 de agosto de 1977**  
**Pilar sin centrado forzado...: 1,00 m de alto, 0,40 m de diámetro.**  
**Último cuerpo.....: de alto, de ancho.**  
**Total cuerpos.....: de de alto.**

### Coordenadas Geográficas:

| Sistema de Ref.:    | ED 50              | ETRS89  |
|---------------------|--------------------|---|
| Longitud.....:      | 1° 48' 44,9557"    | 1° 48' 40,77087" ±0.01 m  |
| Latitud.....:       | 41° 36' 23,2818"   | 41° 36' 19,25584" ±0.012 m                                      |
| Alt. Elipsoidal...: |                    | 1285,793 m ±0.02 (BP)   |
| Cálculos:           | 01 de mayo de 1985 | 01 de noviembre de 2009<br>Elipse de error al 95% de confianza. |

### Coordenadas UTM. Huso 31 :

| Sistema de Ref.:   | ED 50        | ETRS89        |
|--------------------|--------------|---------------|
| X.....:            | 401044,07 m  | 400950,006 m  |
| Y.....:            | 4606846,29 m | 4606642,351 m |
| Factor escala....: | 0,999720494  | 0,999720732   |
| Convergencia...:   | - 0° 47' 19" | - 0° 47' 22"  |

Altitud sobre el nivel medio del mar: 1236,158 m. (BP)

### Situación:

Situado en el pico más alto de la Sierra de Montserrat, conocido por San Jerónimo, de terreno granítico y a pocos metros de un repetidor de T.V.

### Acceso:

Desde Monistrol, por la carretera a Igualada, a unos 8 Km. de Monistrol aproximadamente, sale el funicular de Sant Jeroni, que sube a lo alto de la Sierra. Desde aquí se sigue por un sendero que pasa por un restaurante abandonado y se llega al vértice en unos 15 minutos.

### Horizonte GPS:

Posible sombra de un repetidor de T.V.



**NO EXISTE CROQUIS**

### Observaciones:

El vértice consiste en un pilar prismático cuadrangular situado entre otros dos cilíndricos que sirven de excéntricos. Vértice observado con GPS.

Cartografía de situación

10-may-2025

Escala 1:25.000

039196 Monserrat

Coordenadas ETRS89. Huso 31

