

**Reseña Vértice Geodésico** 21-jun-2025

**Número.....: 42111**  
**Nombre.....: Montjuic@**  
**Municipios: Barcelona**  
**Provincias: Barcelona**  
**Fecha de Construcción.....: 01 de noviembre de 1978**  
**Pilar sin centrado forzado...: 1,20 m de alto, 0,37 m de diámetro.**  
**Último cuerpo.....: de alto, de ancho.**  
**Total cuerpos.....: de de alto.**

**Coordenadas Geográficas:**

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	2° 10' 02,9139"	2° 09' 58,79759" ±0.007 m
Latitud.....:	41° 21' 52,8456"	41° 21' 48,79092" ±0.012 m
Alt. Elipsoidal...:		240,157 m ±0.018 (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.....:	430367,31 m	430273,648 m
Y.....:	4579655,83 m	4579451,408 m
Factor escala....:	0,999659666	0,999659831
Convergencia...:	- 0° 33' 01"	- 0° 33' 03"

**Altitud sobre el nivel medio del mar:** 191,089 m. (BP)

**Situación:**  
 Situado en la terraza principal del Castillo de Montjuich, a pocos metros de la torre vigía.  
**01 - abr - 2011: El vértice ha sido destruido. Destruído y sustituido por el nuevo Vértice 42112 Montjuic© 2011.**

**Acceso:**  
 En el casco de población de Barcelona, llegando un vehículo hasta la entrada del Castillo de Montjuich.

**Horizonte GPS:**  
 Despejado



**NO EXISTE CROQUIS**

**Observaciones:**  
 DESTRUÍDO.  
 Vértice observado con GPS.

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.

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

### Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000

042111 Montjuïc@

Coordenadas ETRS89. Huso 31

