

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

**Número.....: 33194**  
**Nombre.....: Fontfreda**  
**Municipios: Sant Bartomeu del Grau**  
**Provincias: Barcelona**  
**Fecha de Construcción.....: 06 de noviembre de 1978**  
**Pilar sin centrado forzado...: 1,20 m de alto, 0,30 m de diámetro.**  
**Último cuerpo.....: 2,00 m de alto, 1,00 m de ancho.**  
**Total cuerpos.....: 1 de 2,00 m de alto.**

**Coordenadas Geográficas:**

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	2° 08' 17,4065"	2° 08' 13,25730" ±0.007 m
Latitud.....:	41° 54' 51,9325"	41° 54' 47,93852" ±0.01 m
Alt. Elipsoidal...:		989,276 m ±0.016 (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.....:	428526,05 m	428432,498 m
Y.....:	4640716,28 m	4640511,951 m
Factor escala....:	0,999662855	0,999663025
Convergencia...:	- 0° 34' 33"	- 0° 34' 35"
Altitud sobre el nivel medio del mar:	938,863 m. (BP)	

**Situación:**  
Situado en la parte más alta de una loma alargada cubierta de pinos.

**Acceso:**  
Desde Sta. María de Olot, por la carretera a Vich hasta el Km. 13,8. Aquí se sigue a la derecha por un camino que a los 500 m. llega a la parte más alta, donde se deja el vehículo. A pie, monte a través, con fuerte pendiente, se recorren unos 300 m. hasta llegar al vértice, tardándose unos 40 minutos.

**Horizonte GPS:**  
Despejado



**NO EXISTE CROQUIS**

**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

033194 Fontfreda

Coordenadas ETRS89. Huso 31

