

Reseña Vértice Geodésico

21-jun-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](#)

Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000

033194 Fontfreda

Coordenadas ETRS89. Huso 31

