

Reseña Vértice Geodésico 10-may-2025

Número.....: 33197
Nombre.....: Permanyer
Municipios: Sant Bartomeu del Grau
Provincias: Barcelona
Fecha de Construcción.....: 01 de noviembre de 1978
Pilar sin centrado forzado...: 1,20 m de alto, 0,30 m de diámetro.
Último cuerpo.....: 1,00 m de alto, 1,00 m de ancho.
Total cuerpos.....: 1 de 1,00 m de alto.

Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	2° 08' 28,3018"	2° 08' 24,15320" ±0.01 m
Latitud.....:	41° 57' 53,4859"	41° 57' 49,49685" ±0.01 m
Alt. Elipsoidal...:		875,930 m ±0.017 (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.....:	428833,15 m	428739,674 m
Y.....:	4646313,29 m	4646108,942 m
Factor escala....:	0,999662316	0,999662484
Convergencia...:	- 0° 34' 27"	- 0° 34' 30"
Altitud sobre el nivel medio del mar:	825,441 m. (BP)	

Situación:

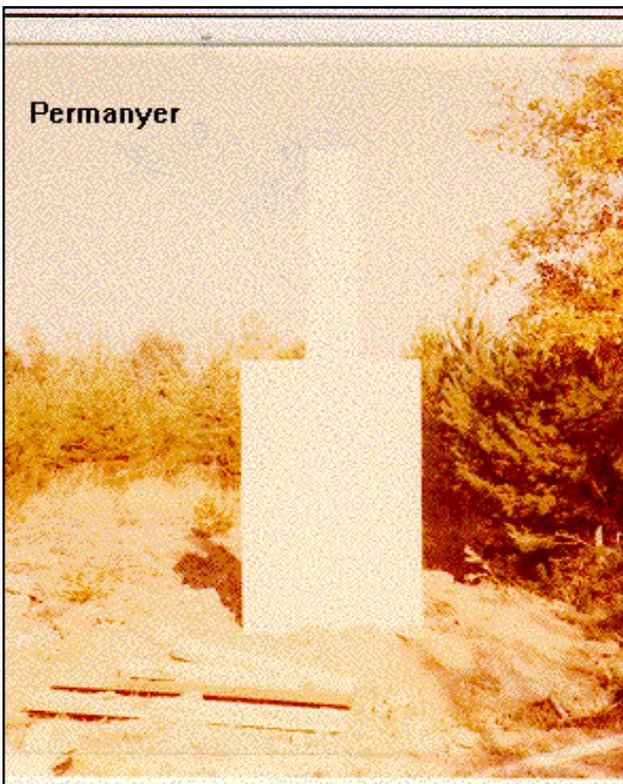
Situado en la parte más alta de un monte con pinos, pequeños robles y claros. Se encuentra un tubo empotrado en el terreno.

Acceso:

Desde Olot a Vich, a la altura del Km. 14, frente a la casa de Permanyer, sale un camino a la derecha que sube en 1,5 Km. hasta el vértice, en vehículo T.T.

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

033197 Permanyer

Coordenadas ETRS89. Huso 31

