

### Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña Vértice Geodésico

21-jun-2025

Ferrán (mar-10)

Número....: 39414
Nombre....: Ferrán
Municipios: Caldes d'Estrac
Provincias: Barcelona

Fecha de Construcción......: 21 de abril de 1979

Pilar sin centrado forzado..: de alto, de diámetro. Último cuerpo.......  $0,20~\mathrm{m}$  de alto,  $0,50~\mathrm{m}$  de ancho.

Total cuerpos.....: 1 de 0,20 m de alto.

#### — Coordenadas Geográficas:

 Sistema de Ref.:
 ED 50

 Longitud.........
 2° 31' 23,2882"
 2° 31'

 Latitud..........
 41° 34' 28,9024"
 41° 34'

Alt. Elipsoidal...:

Cálculos: 01 de mayo de 1985

#### ETRS89

2° 31' 19,17321" ±0.007 m 41° 34' 24,88509" ±0.01 m

161,874 m ±0.015 (BP) 01 de noviembre de 2009

Elipse de error al 95% de confianza.

#### — Coordenadas UTM. Huso 31: —

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X:	460243,48 m	460149,309 m
Y:	4602747,63 m	4602543,285 m
Factor escala:	0,999619449	0,999619543
Convergencia:	- 0° 18' 59"	- 0° 19' 02"
Altitud sobre el nivel medio del mar:		112,573 m. (BP)

## - Situación:

Situado en un pequeño cerro alargado que existe al N.W. del cementerio de Caldas de Estrach.

### Acceso:

Desde Caldas se toma la carretera que conduce al cementerio y frente a la puerta principal del mismo, sale un camino que pasa cerca de un depósito de agua junto al cual, a 20 m., se ha situado el vértice.



#### Observaciones:

En marzo de 2010 tras unas obras en el depósito, el Vértice se construyó de nuevo replanteándose en el mismo sitio que el original.

Vértice observado con GPS.

Estado: 01 de marzo de 2010

**Pilar:** Informe del estado del Vértice: InfoRG.pdf Base: Bueno

#### Horizonte GPS: -

Despejado

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

21-jun-2025

### Escala 1:25.000 039414 Ferrán Coordenadas ETRS89. Huso 31



