

GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña Vértice Geodésico

13-dic-2025

Número.....: **25491**  
Nombre.....: **Serrat Voltor**  
Municipios: Valcebre  
Provincias: Barcelona  
Fecha de Construcción.....: 23 de julio de 1978  
Pilar sin centrado forzado.: 1,20 m de alto, 0,30 m de diámetro.  
Último cuerpo.....: 0,30 m de alto, 1,00 m de ancho.  
Total cuerpos.....: 1 de 0,30 m de alto.

— Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	1° 46' 41,4833"	1° 46' 37,26771" ±0.068 m
Latitud.....:	42° 11' 21,2104"	42° 11' 17,23984" ±0.131 m
Alt. Elipsoidal...:		2332,596 m ±0.085 (BP)
Cálculos:	01 de octubre de 1990	01 de noviembre de 2009 Elipse de error al 95% de confianza.

— Coordenadas UTM. Huso 31 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	399107,54 m	399013,710 m
Y.....:	4671591,54 m	4671387,417 m
Factor escala....:	0,999725239	0,999725482
Convergencia...:	- 0° 49' 14"	- 0° 49' 17"
Altitud sobre el nivel medio del mar:		2280,840 m. (BP)

— Situación:

Situado en lo más alto del llamado Serrat Voltor, en el mojón de 3 términos.

### Serrat Voltor



— Acceso:

Desde Berga, por la carretera a Guardiola, al pasar la Fábrica de Cemento de Figols, se sigue por una carretera de piedra, en proceso de reparación, se pasa por las instalaciones de una mina, por los caseríos de Figols y Fumanya y, al llegar a Mas La Greu de Fumanya, se sube a pie en dirección al vértice, monte a través, siendo especialmente difícil los últimos 30 m.

**NO EXISTE CROQUIS**

— Horizonte GPS:

Despejado

— Observaciones:

GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Cartografía de situación

13-dic-2025

Escala 1:25.000

025491 Serrat Voltor

Coordenadas ETRS89. Huso 31

