GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña Vértice Geodésico

5-jul-2025

Número.....: **39180**
Nombre.....: **Bonastre**
Municipios: Piera
Provincias: Barcelona
Fecha de Construcción.....: 24 de marzo de 1979
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.....:	1° 45' 56,5196"	1° 45' 52,33439" ±0.005 m
Latitud.....:	41° 30' 43,8842"	41° 30' 39,84694" ±0.007 m
Alt. Elipsoidal...:		412,588 m ±0.011 (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.....:	396995,53 m	396901,436 m
Y.....:	4596433,73 m	4596229,808 m
Factor escala....:	0,999730558	0,999730807
Convergencia...:	- 0° 49' 05"	- 0° 49' 08"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 363,139 m. (BP)

Situación:

Situado en la parte más alta de un otero, en zona de viñas, hoy urbanizada en parte.

Acceso:

Desde Piera a Masquefa, en el Km. 13 se sigue un camino amplio, a la derecha, que lleva a una urbanización. Por una de las calles que suben se encuentra un camino que en 300 m. llega hasta el vértice.

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.

NO EXISTE CROQUIS

Observaciones:

Vértice observado con GPS.

Informe del estado del Vértice: InfoRG.pdf

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

Instituto Geográfico Nacional 1870 - 2020

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Cartografía de situación

5-jul-2025

Escala 1:25.000 | **039180 Bonastre** | **Coordenadas ETRS89. Huso 31**



