

Reseña Vértice Geodésico

21-jun-2025

Número.....: 6102
Nombre.....: Ganguren (pilar)
Municipios: Galdakao
Provincias: Bizkaia
Fecha de Construcción.....: 01 de enero de 1968
Pilar sin centrado forzado...: 0,90 m de alto, 0,30 m de diámetro.
Último cuerpo.....: 0,25 m de alto, 0,50 m de ancho.
Total cuerpos.....: 1 de 0,25 m de alto.

Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 2° 51' 52,1652"	- 2° 51' 56,83759" ±0.073 m
Latitud.....:	43° 15' 41,7842"	43° 15' 37,85430" ±0.097 m
Alt. Elipsoidal...:		527,154 m ±0.099 (BP)
Cálculos:	18 de marzo de 1998	01 de noviembre de 2009
		Elipse de error al 95% de confianza.

Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	510998,70 m (0.048)	510893,052 m
Y.....:	4789962,00 m (0.04)	4789753,957 m
Factor escala....:	0,999601488	0,999601460
Convergencia...:	0° 05' 34"	0° 05' 31"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 477,391 m. (BP)

Situación:

Situado en lo más alto del cerro Santa Marina, cubierto de pinos. La señal está sobre el techo de cemento de una caseta de la Telefónica. Dicha caseta y una antena están dentro de un cercado de tela metálica. La altura de la parte superior del techo al terreno es de 2,77 m. A unos 60 m. al S. está la antena- repetidor de Telefónica, con varias parábolas.

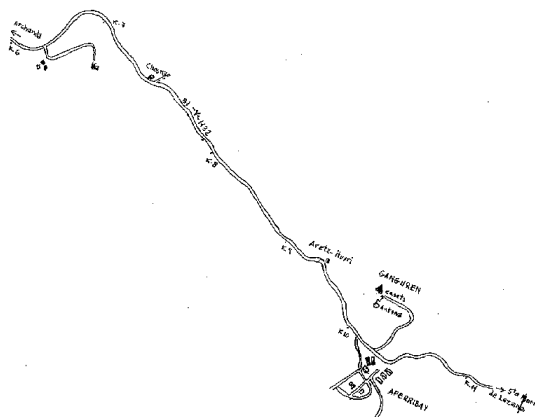
Acceso:

Desde Bilbao y del barrio de Archanda, por la carretera BI-V-1132 a la N-634 y a Galdakano, al llegar a Aperribay, en el Km. 10,250 se entra a la izquierda por la carretera que sube al repetidor.

Horizonte GPS:

Posibles sombras de un repetidor y antenas de Telefónica.

Ganguren-pilar (Sta. Marina)



Observaciones:

Denominación anterior del vértice era Ganguren-Pilar

Informe del estado del Vértice: [InfoRG.pdf](#)

Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000

06102 Ganguren (pilar)

Coordenadas ETRS89. Huso 30

