

Reseña Vértice Geodésico 21-jun-2025

Número.....:	6103	
Nombre.....:	Ganguren (antena)	
Municipios:	Galdakao	
Provincias:	Bizkaia	
Fecha de Construcción.....:		
Pilar sin centrado forzado...:	de alto,	de diámetro.
Último cuerpo.....:	de alto,	de ancho.
Total cuerpos.....:	de	de alto.

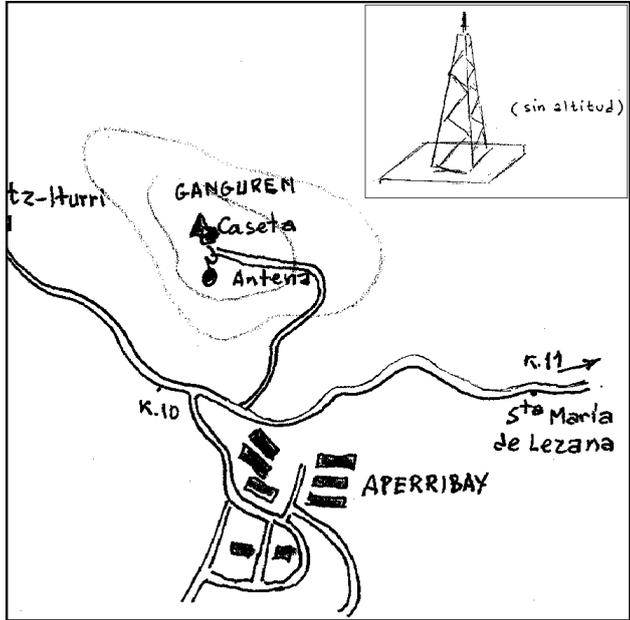
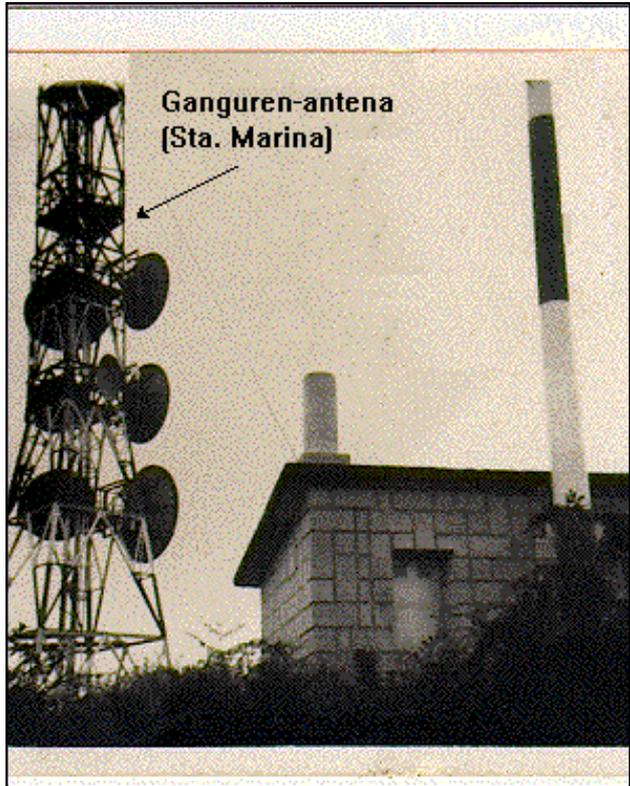
Coordenadas Geográficas:		
Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 2° 51' 51,1639"	- 2° 51' 55,83622" ±0.087 m
Latitud.....:	43° 15' 41,0633"	43° 15' 37,13404" ±0.07 m
Alt. Elipsoidal...:		
Cálculos:	18 de marzo de 1998	01 de noviembre de 2009 Elipse de error al 95% de confianza.

Coordenadas UTM. Huso 30 :		
Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	511021,31 m (0.037)	510915,664 m
Y.....:	4789939,79 m (0.045)	4789731,775 m
Factor escala....:	0,999601494	0,999601466
Convergencia...:	0° 05' 35"	0° 05' 32"
Altitud sobre el nivel medio del mar:		

Situación:
 Situado en lo más alto del cerro Santa Marina, cubierto de pinos. La señal es la antena-repetidor de Telefónica, con varias parábolas de 31,92 m. de altura. El vértice Ganguren está sobre el techo de la caseta.

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.



Observaciones:
 Denominación anterior del vértice era Ganguren-Antena Sin Altitud.

 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.

