

## Reseña Vértice Geodésico

10-may-2025

**Número.....: 6200**  
**Nombre.....: Mandoia**  
**Municipios: Galdakao**  
**Provincias: Bizkaia**  
**Fecha de Construcción.....: 01 de enero de 1967**  
**Pilar sin centrado forzado...: 1,13 m de alto, 0,40 m de diámetro.**  
**Último cuerpo.....: 1,00 m de alto, 1,50 m de ancho.**  
**Total cuerpos.....: 1 de 1,00 m de alto.**

### Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 2° 49' 39,7109"	- 2° 49' 44,37789" ±0.073 m
Latitud.....:	43° 10' 37,1391"	43° 10' 33,20452" ±0.061 m
Alt. Elipsoidal...:		688,101 m ±0.079 (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.....:	514004,36 m ( 0.031)	513898,606 m
Y.....:	4780569,53 m ( 0.037)	4780361,590 m
Factor escala....:	0,999602412	0,999602376
Convergencia...:	0° 07' 04"	0° 07' 01"

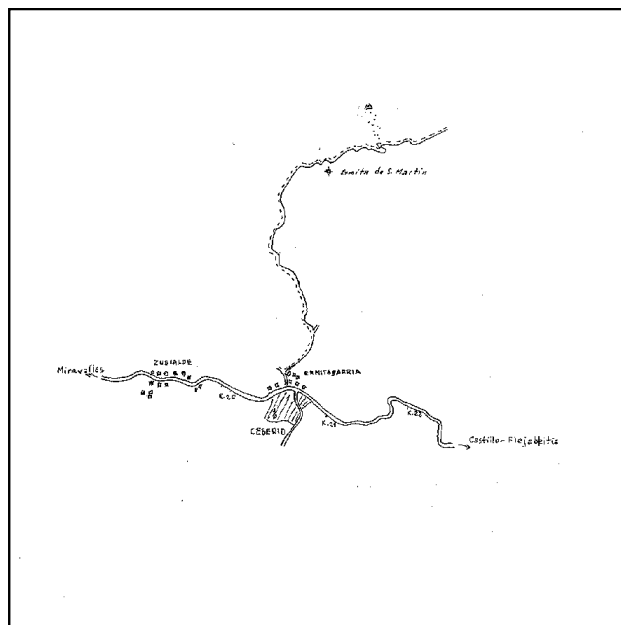
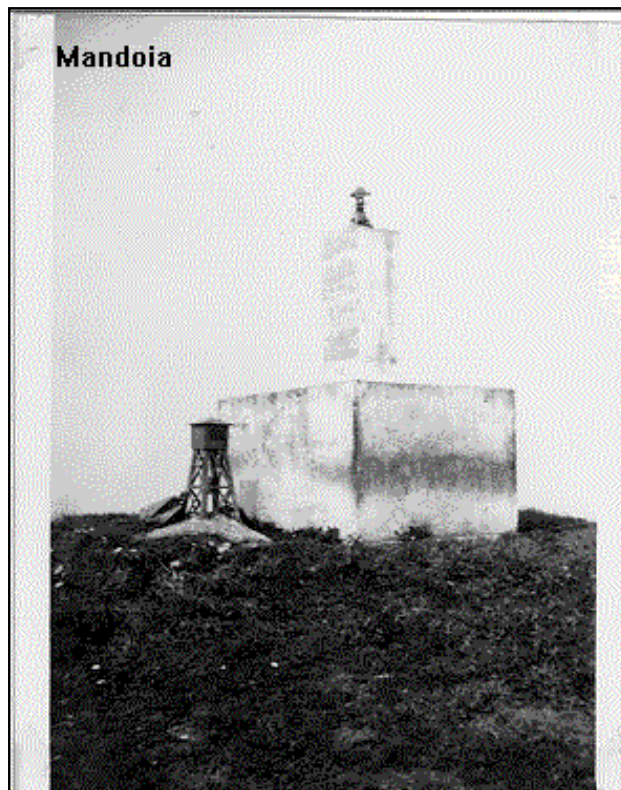
Altitud sobre el nivel medio del mar: 637,882 m. (BP)

### Situación:

Situado en lo más alto del monte Mandoia, en terreno de pradera rodeado de pinar.

### Acceso:

Desde Miravalles, por la carretera a Castillo-Elejabeitia, una vez pasado Ceberio, en el barrio de Ermitabarri y junto a la Iglesia, se toma a la izquierda la pista de la Junta de Abastecimiento de Aguas al Gran Bilbao; recorridos 500 m. se sigue la desviación a la ermita de la Virgen; se rebasa ésta, subiendo siempre y al llegar a unos 600 m. de la cumbre se abandona el camino y, monte a través, entre pinos, hacia la izquierda, se sube a pie, o con vehículo T.T. hasta la señal.



### Observaciones:

### Horizonte GPS:

Despejado



**Cartografía de situación** 10-may-2025

Escala 1:25.000

06200 Mandoia

Coordenadas ETRS89. Huso 30

