

Reseña Vértice Geodésico

21-jun-2025

Número.....: 3861
Nombre.....: San Miguel 1993
Municipios: Ereño
Provincias: Bizkaia
Fecha de Construcción.....: 21 de julio de 1992
Pilar sin centrado forzado...: 1,20 m de alto, 0,30 m de diámetro.
Último cuerpo.....: 0,20 m de alto, 1,00 m de ancho.
Total cuerpos.....: 1 de 0,20 m de alto.

Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 2° 38' 07,7597"	- 2° 38' 12,40939" ±0.099 m
Latitud.....:	43° 21' 05,1559"	43° 21' 01,23895" ±0.077 m
Alt. Elipsoidal...:		495,741 m ±0.075 (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.....:	529542,19 m (0.037)	529436,684 m
Y.....:	4799993,40 m (0.052)	4799785,164 m
Factor escala....:	0,999610735	0,999610659
Convergencia...:	0° 15' 01"	0° 14' 58"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 446,739 m. (BP)

Situación:

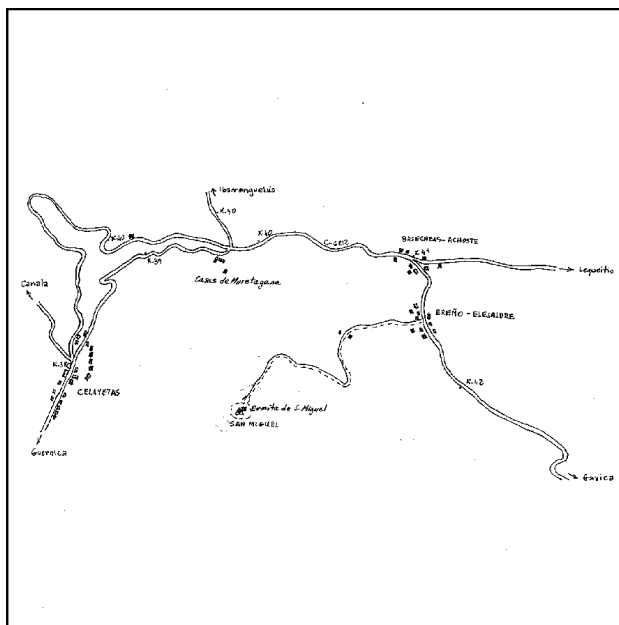
Situado en la cima del monte cónico de Arnotegi, junto a la ermita de San Miguel de Ereñozu. La señal está al borde del muro de contención que rodea la ermita, en su esquina S.O.

Acceso:

Desde el núcleo urbano de Ereño, sale un camino que sube a la ermita de San Miguel. Al principio baja hacia la vaguada, para subir después con pendiente pronunciada. El camino es estrecho pero apto para turismo hasta el pie del cerro, terminando en una explanada donde se deja el vehículo. A pie, se sube hacia la ermita, recorriendo unos 200 m.

Horizonte GPS:

Despejado



Observaciones:

Denominación anterior del vértice era San Miguel 93
Vértice destruido en las inmediaciones San Miguel (38-60).

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

Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000

03861 San Miguel 1993

Coordenadas ETRS89. Huso 30

