Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña Vértice Geodésico

21-jun-2025

Número....: 3782

Nombre....: Magalgarratzaga

Municipios: Gatika Provincias: Bizkaia

Fecha de Construcción......: 27 de octubre de 1992

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 0,20 m de alto.

— Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.: ED 50
Longitud.....: - 2° 54' 26,2070"

Latitud.....: Alt. Elipsoidal...:

Cálculos: 18 de marzo de 1998

ETRS89

- 2° 54' 30,88437" ±0.073 m 43° 22' 50,79370" ±0.08 m

274,863 m ±0.072 (BP)

01 de noviembre de 2009 Elipse de error al 95% de confianza.

— Coordenadas UTM. Huso 30 : —

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X:	507510,85 m (0.035)	507405,397 m
Y:	4803312,82 m (0.048)	4803104,796 m
Factor escala:	0,999600694	0,999600675
Convergencia:	0° 03' 49"	0° 03' 46"
Altitud sobre el nivel medio del mar:		225,813 m. (BP)

43° 22' 54,7115"

- Situación:

Situado en lo más alto del monte Margaltza, en terreno de monte bajo, en el borde O. de una plantación de manzanos y entre dos cercados.

Place Alter A Manual Control of the Manual C

Acceso:

Desde Mungia, por la carretera a Urdúliz, al llegar a Butrón, en el Km. 21,800 y junto a la ermita de La Magdalena, se entra a la derecha por una carretera que va a Palados; recorridos 500 m. por ésta se sigue a la derecha por una pista que va al invernadero de la Cooperativa Barrenetxe. Dicha pista en su entrada tiene una puerta con candado, para pasar hay que solicitar permiso en la oficinas de la Cooperativa, en Markina. Desde el invernadero se sube a pie en 7 minutos a la señal; desde la carretera se tarda 30 minutos en subir.

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.

- Observaciones:

Margaltza

Denominación anterior del vértice era Margaltza

Informe del estado del Vértice: InfoRG.pdf



Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000

03782 Magalgarratzaga

Coordenadas ETRS89. Huso 30



