GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña Vértice Geodésico

5-jul-2025

Número.....: **6092**
Nombre.....: **Garbea**
Municipios: Sopuerta; Balmaseda
Provincias: Bizkaia
Fecha de Construcción.....: 22 de julio de 1993
Pilar sin centrado forzado..: 1,20 m **de alto,** 0,32 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.....:	- 3° 11' 34,5375"	- 3° 11' 39,24762" ±0.082 m
Latitud.....:	43° 12' 59,5961"	43° 12' 55,65962" ±0.09 m
Alt. Elipsoidal...:		767,953 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.....:	484329,45 m (0.031)	484223,618 m
Y.....:	4784967,81 m (0.028)	4784760,137 m
Factor escala....:	0,999603021	0,999603062
Convergencia...:	- 0° 07' 56"	- 0° 07' 59"

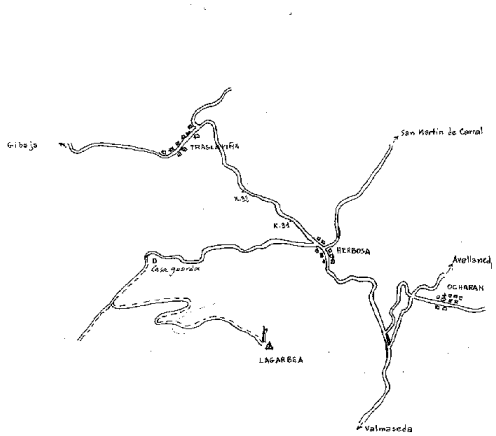
Altitud sobre el nivel medio del mar: 717,465 m. (BP)

Situación:

Situado en la cima del monte Lagarbea, de terreno rocoso, a pocos metros al E. de un repetidor y entre dos casetas.

Acceso:

Desde Herbosa, que está en la carretera C-6210 Trucios-Balmaseda, parte hacia el S.O. una carretera que a los 2,5 Km. acaba en la casa del guarda, pero sigue una pista por la que se continúa, tomando en la primera bifurcación a la izquierda y subiendo hasta el repetidor, donde acaba en una explanada.



Horizonte GPS:

Despejado

Observaciones:

Denominación anterior del vértice era Lagarbea
Vértice destruido en las inmediaciones Santo Domingo (60-91).

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.

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

Instituto Geográfico Nacional 1870 - 2020

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Cartografía de situación

5-jul-2025

Escala 1:25.000 | **06092 Garbea** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**

