Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

Ingurumen eta Hirigintza Saila
Departamento de Medio Ambiente y Urbanismo

Hirigintza Zerbitzua
Servicio de Urbanismo

RESEÑA VÉRTICE GEODÉSICO

Nombre:	**BETELEA**
Número DFA:	**106**
Número IGN:	
Orden:	**4 Orden**

Municipio:	Vitoria-Gasteiz
Provincia:	Araba/Álava
Hoja 1/5000:	171-55
Fecha de Construcción:	1990-1991
Fecha de Última Observación:	2010-2011 (GPS)
Calculado por:	Instituto Geográfico Nacional
Pilar:	1.21 m **de alto**
Base:	0.30 m **de alto**

Coordenadas Geográficas

Sistema de Ref:	**ED50**	**ETRS89**	
Longitud:	-2º 44' 13,85479"	-2º 44' 18,51763"	±0.015 m
Latitud:	42º 51' 44,73089"	42º 51' 40,76648"	±0.030 m
Altitud (CP):		562,579 m	±0.025 m
Compensación:	1992-1993	1 de enero de 2012 Elipse de error al 95% de confianza	

Coordenadas UTM Huso30

Sistema de Ref:	**ED50**	**ETRS89**
X:	521470,594 m	521364,18 m
Y:	4745656,311 m	4745448,418 m
Factor escala:	0,99960567	0,99960562
Convergencia	0º 10' 44"	0º 10' 40"
ANMM/Ortométrica (CP):		511,655 m

Situación y acceso:

El hito se encuentra sobre el paso de la carretera que une Asteguieta con Estarrona, sobre la variante de la nacional N-I.

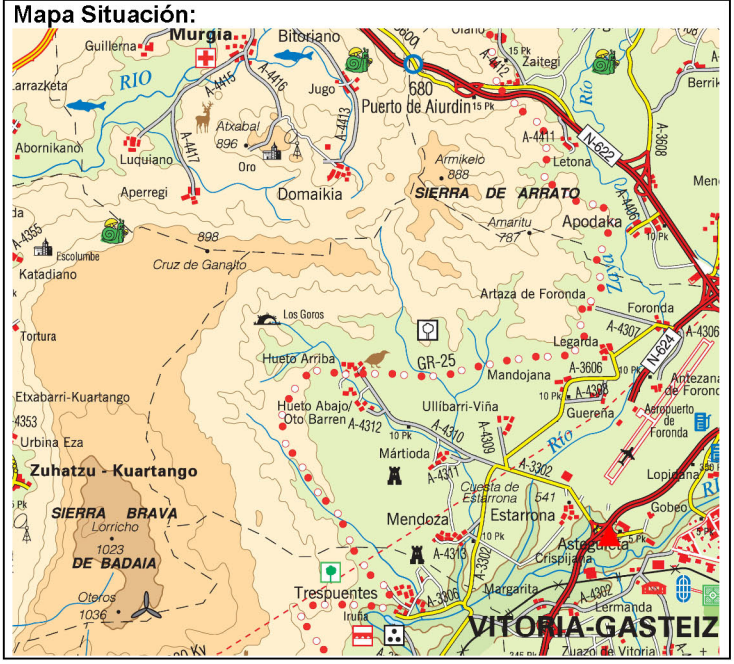
Vista:



Observaciones:

Informe del estado del vértice: cartografia@alava.net

Mapa Situación:



Orto:



CF: Centrado Forzado. CP: Cabeza Pilar. BP: Base Pilar. ANMM: Altitud sobre el nivel medio del mar.