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:	**SAN ROQUE**
Número DFA:	**231**
Número IGN:	
Orden:	**4 Orden**

Municipio:	Villabuena de Alava
Provincia:	Araba/Álava
Hoja 1/5000:	173-70
Fecha de Construcción:	1992-1993
Fecha de Última Observación:	2010-2011 (GPS)
Calculado por:	Instituto Geográfico Nacional
Pilar:	1.20 m **de alto**
Base:	0.55 m **de alto**

Coordenadas Geográficas

Sistema de Ref:	**ED50**	**ETRS89**	
Longitud:	-2º 39' 54,94379"	-2º 39' 59,60881"	±0.048 m
Latitud:	42º 32' 40,59181"	42º 32' 36,59980"	±0.063 m
Altitud (CP):		567,426 m	±0.083 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:	527485,828 m	527378,654 m
Y:	4710384,891 m	4710177,137 m
Factor escala:	0,99960929	0,99960922
Convergencia	0º 13' 35"	0º 13' 32"
ANMM/Ortométrica (CP):		516,078 m

Situación y acceso:

Desde la carretera de Samaniego a Baños de Ebro, a la altura del pueblo de Villabuena de Alava, frente a las nuevas bodegas sale un camino a la derecha, que sube a la loma donde se encuentra el hito, situado junto a una caseta de piedra.

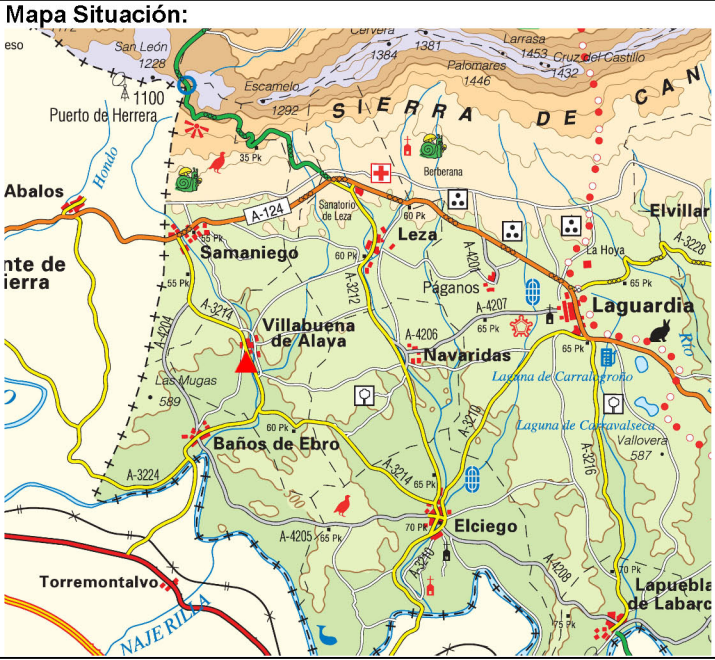
Vista:



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.