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:	**LAGUARDIA**
Número DFA:	**230**
Número IGN:	
Orden:	**4 Orden**

Municipio:	Laguardia
Provincia:	Araba/Álava
Hoja 1/5000:	175-70
Fecha de Construcción:	1991-1992
Fecha de Última Observación:	2010-2011 (GPS)
Calculado por:	Instituto Geográfico Nacional
Pilar:	
Base:	0.25 m **de alto**

Coordenadas Geográficas

Sistema de Ref:	**ED50**	**ETRS89**	
Longitud:	-2º 35' 04,61540"	-2º 35' 09,27799"	±0.050 m
Latitud:	42º 33' 23,07361"	42º 33' 19,08379"	±0.060 m
Altitud (CP):		715,368 m	±0.108 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:	534101,441 m	533994,156 m
Y:	4711724,567 m	4711516,738 m
Factor escala:	0,99961431	0,99961422
Convergencia	0º 16' 51"	0º 16' 48"
ANMM/Ortométrica (CP):		664,137 m

Situación y acceso:

Se encuentra en la torre campanario que hay al norte del casco urbano de Laguardia. Para el acceso al mismo, hay que solicitar la llave en el ayuntamiento.

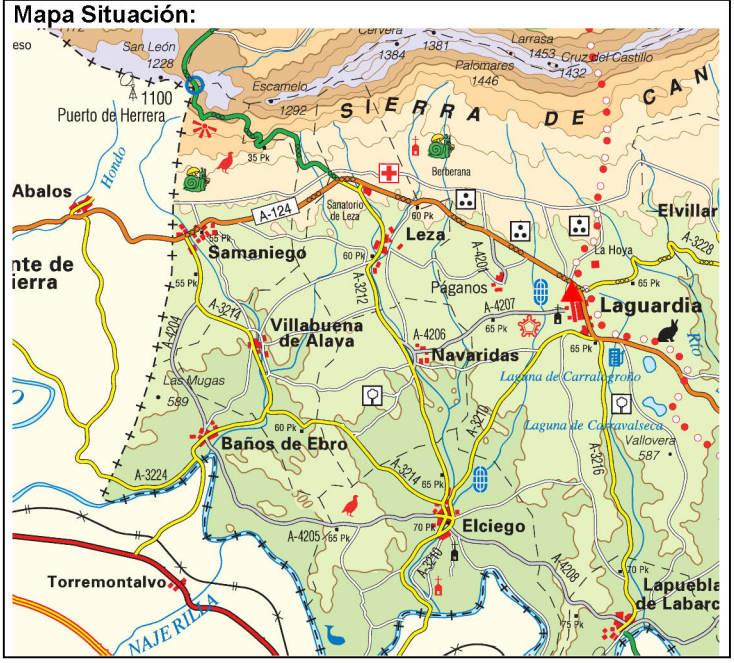
Vista:



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.