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:	**LAGUNILLAS**
Número DFA:	**236**
Número IGN:	
Orden:	**4 Orden**

Municipio:	Villabuena de Alava
Provincia:	Araba/Álava
Hoja 1/5000:	173-71
Fecha de Construcción:	1991-1992
Fecha de Última Observación:	2010-2011 (GPS)
Calculado por:	Instituto Geográfico Nacional
Pilar:	1.20 m **de alto**
Base:	0.50 m **de alto**

Coordenadas Geográficas

Sistema de Ref:	**ED50**	**ETRS89**	
Longitud:	-2º 38' 49,78732"	-2º 38' 54,45196"	±0.030 m
Latitud:	42º 31' 33,10981"	42º 31' 29,11502"	±0.045 m
Altitud (CP):		610,238 m	±0.063 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:	528980,633 m	528873,394 m
Y:	4708309,423 m	4708101,624 m
Factor escala:	0,99961033	0,99961026
Convergencia	0º 14' 19"	0º 14' 15"
ANMM/Ortométrica (CP):		558,892 m

Situación y acceso:

Se toma la carretera que parte de Elciego a Baños de Ebro, para desviarse a 2 km. a la derecha por un camino que sube entre viñedos. En el primer cruce a la derecha, se continúa entre viñedos hasta encontrar un pequeño altillo de tierra a la izquierda del camino, sobre el que se construyó el hito.

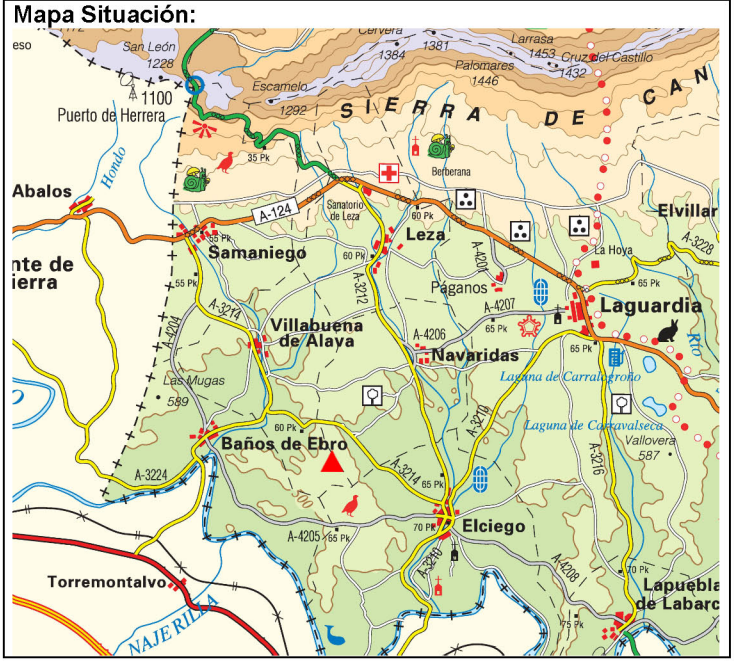
Vista:



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.