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:	**MURGAIN**
Número DFA:	**33**
Número IGN:	
Orden:	**4 Orden**

Municipio:	Aramaio
Provincia:	Araba/Álava
Hoja 1/5000:	176-46
Fecha de Construcción:	1992-1993
Fecha de Última Observación:	2010-2011 (GPS)
Calculado por:	Instituto Geográfico Nacional
Pilar:	1.17 m **de alto**
Base:	0.25 m **de alto**

Coordenadas Geográficas

Sistema de Ref:	**ED50**	**ETRS89**	
Longitud:	-2º 31' 41,15572"	-2º 31' 45,79824"	±0.045 m
Latitud:	43º 03' 12,30231"	43º 03' 08,35327"	±0.088 m
Altitud (CP):		828,982 m	±0.078 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:	538432,348 m	538326,243 m
Y:	4766940,699 m	4766732,362 m
Factor escala:	0,99961817	0,99961807
Convergencia	0º 19' 20"	0º 19' 17"
ANMM/Ortométrica (CP):		778,615 m

Situación y acceso:

Se accede por una pista asfaltada que sale de las últimas casas de Aretxabaleta, en la carretera que sale haca Untzilla. Por la pista, primero asfaltada, se llega a unos caseríos, y a partir de ahí se continuará por una pista de tierra hasta el repetidor de tv y desde allí andando hacia la loma al sur del repetidor. A unos 100 metros del collado se encuentra 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.