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:	**TRANGO**
Número DFA:	**114**
Número IGN:	
Orden:	**4 Orden**

Municipio:	Oñati
Provincia:	Gipuzkoa
Hoja 1/5000:	180-51
Fecha de Construcción:	1992-1993
Fecha de Última Observación:	2010-2011 (GPS)
Calculado por:	Instituto Geográfico Nacional
Pilar:	0.71 m **de alto**
Base:	0.30 m **de alto**

Coordenadas Geográficas

Sistema de Ref:	**ED50**	**ETRS89**	
Longitud:	-2º 22' 36,87141"	-2º 22' 41,48976"	±0.030 m
Latitud:	42º 56' 59,79279"	42º 56' 55,83221"	±0.043 m
Altitud (CP):		1277,657 m	±0.065 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:	550830,76 m	550724,678 m
Y:	4755529,913 m	4755321,386 m
Factor escala:	0,99963178	0,99963165
Convergencia	0º 25' 28"	0º 25' 25"
ANMM/Ortométrica (CP):		1227,162 m

Situación y acceso:

Se accede por un camino de monte que parte de un cruce frente al pueblo de Aspuru. El camino sube hasta un collado situado en lo alto de la sierra. Una vez allí se toma un camino en dirección este que va por la cuerda de la sierra, hasta llegar a un alto a partir del cual el camino comienza a bajar y a separarse del alto. Desde ese punto se sigue andando por la cornisa en dirección este y en el siguiente alto relativo se encuentra el hito construido.

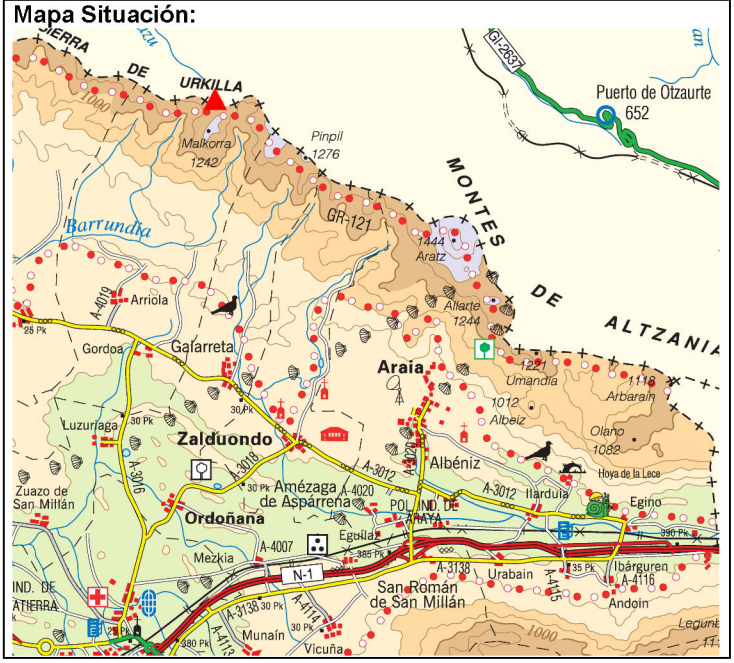
Vista:



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.