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:	**MORRANO**
Número DFA:	**62**
Número IGN:	
Orden:	**4 Orden**

Municipio:	Berberana
Provincia:	Burgos
Hoja 1/5000:	163-53
Fecha de Construcción:	1992-1993
Fecha de Última Observación:	2010-2011 (GPS)
Calculado por:	Instituto Geográfico Nacional
Pilar:	1.20 m **de alto**
Base:	0.53 m **de alto**

Coordenadas Geográficas

Sistema de Ref:	**ED50**	**ETRS89**	
Longitud:	-3º 04' 10,99800"	-3º 04' 15,68839"	±0.038 m
Latitud:	42º 54' 20,65669"	42º 54' 16,69706"	±0.050 m
Altitud (CP):		695,674 m	±0.050 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:	494308,161 m	494201,961 m
Y:	4750435,025 m	4750227,551 m
Factor escala:	0,9996004	0,99960041
Convergencia	-0º 02' 51"	-0º 02' 54"
ANMM/Ortométrica (CP):		644,315 m

Situación y acceso:

Se accede desde el pueblo de Berberana tomando el primer camino a la izquierda que parte de la carretera en su entrada desde Espejo. El camino baja hasta un puente, cruza el río y luego gira a la izquierda para pasar entre fincas cultivadas y llegar a un pequeño collado entre lomas corridas, cubiertas de monte bajo y alto. Se toman las rodadas que suben a la loma de la izquierda y circulando por el alto unos 500 metros se llega a una zona más abierta donde se encuentra el hito.

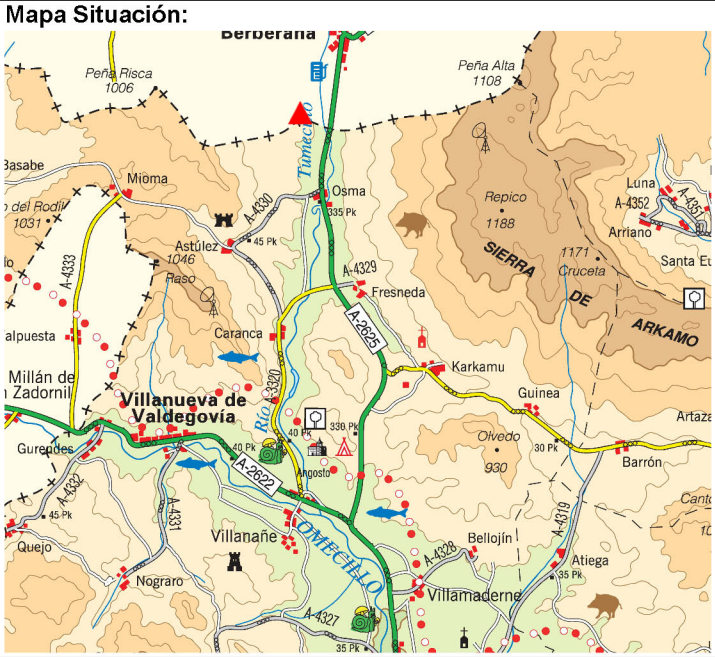
Vista:



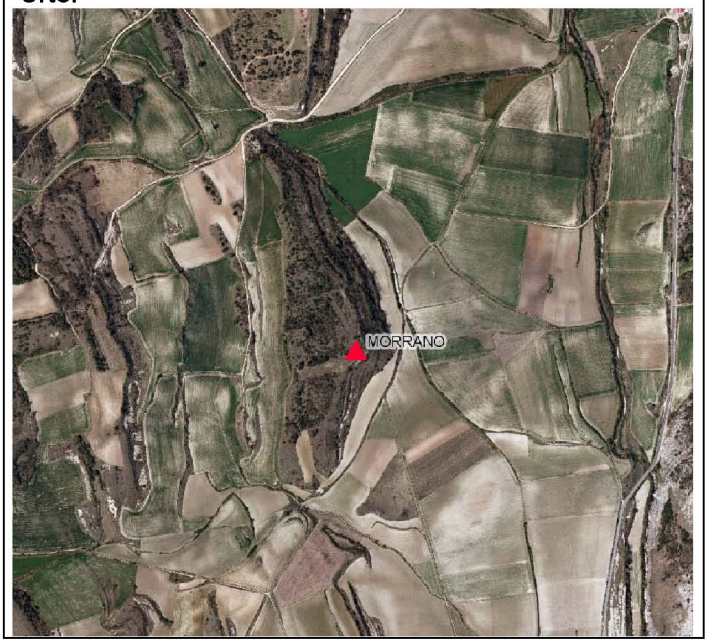
Observaciones:

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.