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:	**LAS BRUJAS**
Número DFA:	**152**
Número IGN:	
Orden:	**4 Orden**

Municipio:	Miranda de Ebro
Provincia:	Burgos
Hoja 1/5000:	166-63
Fecha de Construcción:	1992-1993
Fecha de Última Observación:	2010-2011 (GPS)
Calculado por:	Instituto Geográfico Nacional
Pilar:	1.19 m **de alto**
Base:	0.55 m **de alto**

Coordenadas Geográficas

Sistema de Ref:	**ED50**	**ETRS89**	
Longitud:	-2º 57' 02,58298"	-2º 57' 07,26615"	±0.020 m
Latitud:	42º 41' 54,56770"	42º 41' 50,59050"	±0.025 m
Altitud (CP):		582,652 m	±0.030 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:	504036,706 m	503930,041 m
Y:	4727419,52 m	4727212,061 m
Factor escala:	0,9996002	0,99960019
Convergencia	0º 02' 00"	0º 01' 57"
ANMM/Ortométrica (CP):		531,331 m

Situación y acceso:

Para llegar hasta el hito, se debe tomar el camino que sale de la carretera de Miranda de Ebro a Comunión, a la derecha de la misma 200 metros antes del peaje de la A-1 el camino cruza una zona de escombreras para luego subir a un rellano desde donde se toma dirección derecha para ir bordeando la finca en busca de un cerro sobre el que esta construida una caseta y al lado de la cual se encuentra el hito.

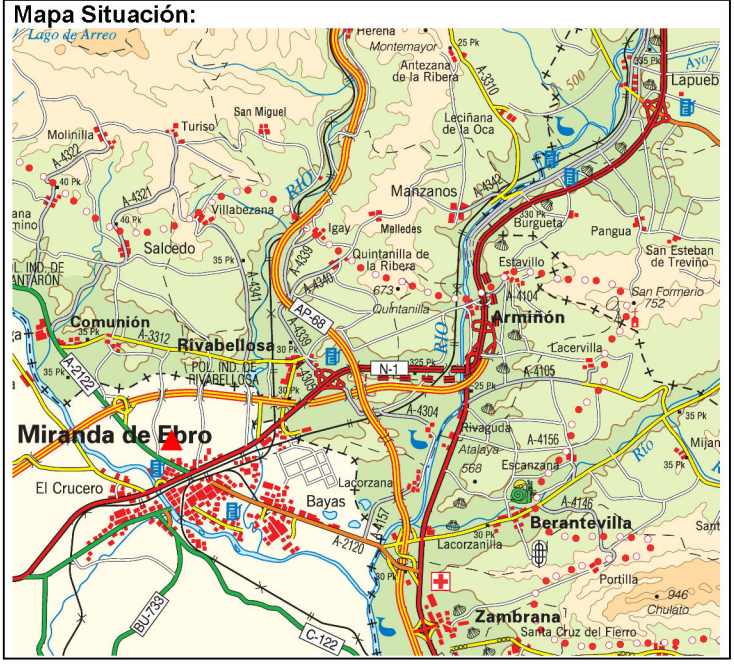
Vista:



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.