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:	**LOS BARCOS**
Número DFA:	**221**
Número IGN:	
Orden:	**4 Orden**

Municipio:	Haro - Briñas
Provincia:	La Rioja
Hoja 1/5000:	169-68
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 50' 38,20888"	-2º 50' 42,88835"	±0.083 m
Latitud:	42º 35' 55,66849"	42º 35' 51,68439"	±0.083 m
Altitud (CP):		575,571 m	±0.128 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:	512802,662 m	512695,664 m
Y:	4716359,615 m	4716152,147 m
Factor escala:	0,99960202	0,99960198
Convergencia	0º 06' 20"	0º 06' 17"
ANMM/Ortométrica (CP):		524,135 m

Situación y acceso:

Se accede desde la N-232, en su tramo comprendido entre el "Portal de la Rioja y Haro. Pasada una curva y una contracurva, se enfila una recta que muere en un puente sobre el río Ebro. Al comienzo de dicha recta se toma el primer camino a la derecha, que rodando entre viñedos en dirección norte llega a la ladera de un teso. Se bordea en dirección este para subir entre eriales, y después por la cara suroeste del teso a lo más alto por unas rodadas casi perdidas. El hito se construyó al lado de una torre de alta tensión, en lo más alto del teso.

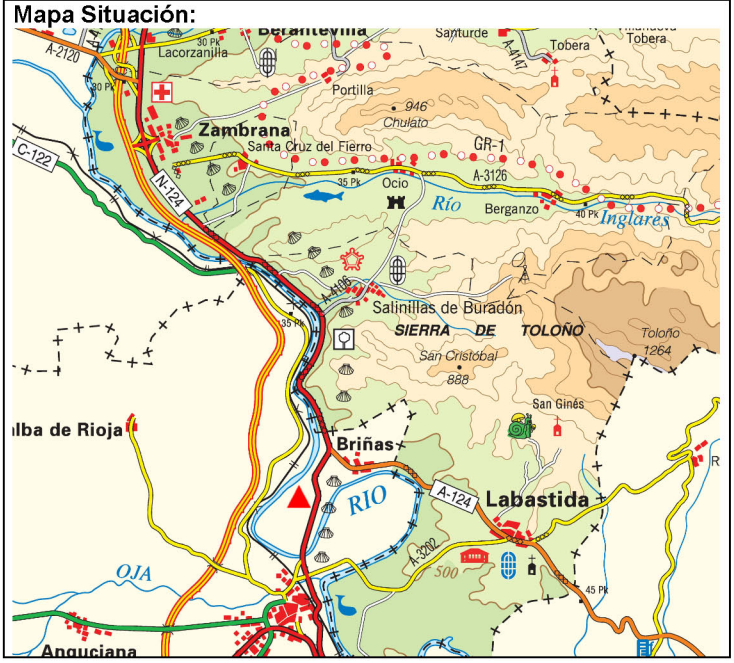
Vista:



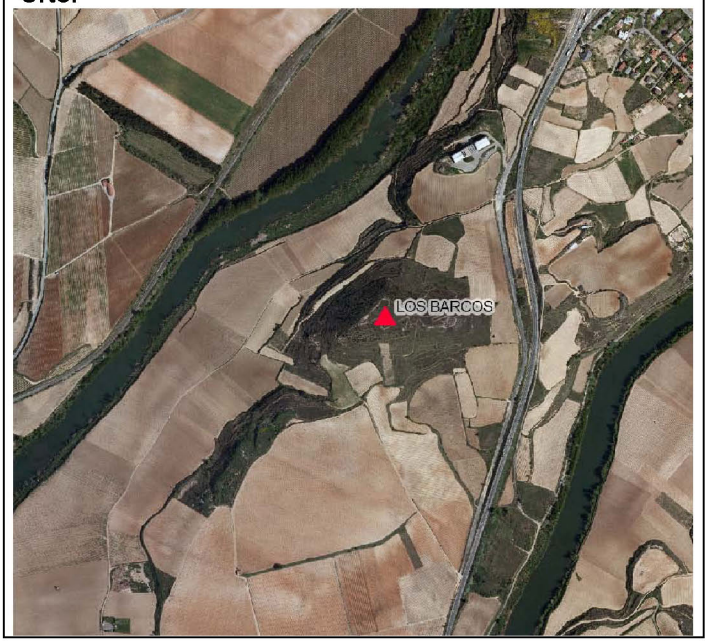
Observaciones:

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.