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:	**KAMARAKA**
Número DFA:	**2**
Número IGN:	
Orden:	**4 Orden**

Municipio:	Llodio
Provincia:	Araba/Álava
Hoja 1/5000:	166-40
Fecha de Construcción:	1992-1993
Fecha de Última Observación:	2010-2011 (GPS)
Calculado por:	Instituto Geográfico Nacional
Pilar:	1.20 m **de alto**
Base:	0.55 m **de alto**

Coordenadas Geográficas

Sistema de Ref:	**ED50**	**ETRS89**	
Longitud:	-2º 57' 34,12030"	-2º 57' 38,80638"	±0.060 m
Latitud:	43º 10' 35,44181"	43º 10' 31,50779"	±0.060 m
Altitud (CP):		850,033 m	±0.095 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:	503293,574 m	503187,685 m
Y:	4780503,557 m	4780295,805 m
Factor escala:	0,99960013	0,99960012
Convergencia	0º 01' 40"	0º 01' 37"
ANMM/Ortométrica (CP):		799,692 m

Situación y acceso:

Se accede desde el barrio de Santa Lucía en Llodio por la pista que lleva hasta la ermita. Unos 300 metros antes de la ermita se toma una pista que bordea una casa. Se sigue en ascenso hasta llegar a una zona donde la pista se suaviza. Frente a un anchurón se toma una pista forestal en mal estado, que en zig-zag permite subir hasta lo más alto, donde está 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.