Reseña Vértice Geodésico

5-jul-2025

Número.....: **17498**
Nombre.....: **Arangoiti**
Municipios: Lumbier
Provincias: Navarra
Fecha de Construcción.....:
Pilar con centrado forzado..: 1,20 m **de alto,** 0,30 m **de diámetro.**
Último cuerpo.....: 0,20 m **de alto,** 1,00 m **de ancho.**
Total cuerpos.....: 1 **de** 0,20 m **de alto.**

Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 1° 11' 39,6857"	- 1° 11' 44,19848" ±0.017 m
Latitud.....:	42° 38' 44,5024"	42° 38' 40,52371" ±0.022 m
Alt. Elipsoidal...:		1406,154 m ±0.032 (BP)
Cálculos:	01 de febrero de 1990	01 de noviembre de 2009
		Elipse de error al 95% de confianza.

Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	648026,62 m	647919,681 m
Y.....:	4723136,05 m	4722926,516 m
Factor escala....:	0,999869566	0,999869197
Convergencia...:	1° 13' 25"	1° 13' 21"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 1355,486 m. (BP)

Situación:

Sobre la cubierta de la caseta del generador de corriente a gasóleo, situada en la coronación del cortado natural y en la parte más elevada de la Sierra de Leire, junto a repetidor de TV y otras casetas y a unos 15 metros al Oeste de la antigua señal de 2º orden desde la que se perdían visuales.

Acceso:

Desde Bigüezal a Castillonuevo, por la carretera NA-2200, en su PK 4,900, a unos 800 metros del casco urbano de Bigüezal, a la derecha (Sur) se inicia el recorrido hacia el vértice y repetidor de TV por un camino asfaltado (NA-2201) denominado Carretera de Arangoiti. En el km. 3,300 se bifurca el camino siguiendo por la derecha. En el km. 6,2 encontramos una puerta metálica. En el Km. 7,9 cruzamos una rejilla metálica que evita el paso de ganado y continuando ascendiendo llegamos al km. 9,5, donde se encuentra el repetidor de TV y los vértices, el ROI sobre una caseta y el de 2º Orden en el suelo. Desde el inicio se tarda 22 minutos en llegar al hito.

Horizonte GPS:

Muy afectado por las antenas.

CF: Centrado Forzado. CP: Cabeza Pilar. BP: Base Pilar. CN: Clavo Nivelado. CS: Clavo Suelo.
@ anulado, © no pertenece a bloque de compensación, ® recrecido, reparado o reconstruido.



NO EXISTE CROQUIS

Observaciones:

Es necesario llevar una escalera de unos tres metros para acceder al vertice.
Vértice observado con GPS.

Informe del estado del Vértice: InfoRG.pdf

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

Instituto Geográfico Nacional 1870 - 2020

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Cartografía de situación

5-jul-2025

Escala 1:25.000 | **017498 Arangoiti** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**



