

Reseña Vértice Geodésico

10-may-2025

Número.....: 14398
Nombre.....: Kalbeira
Municipios: Garde
Provincias: Navarra
Fecha de Construcción.....: 18 de agosto de 1968
Pilar con centrado forzado..: 1,20 m de alto, 0,31 m de diámetro.
Último cuerpo.....: 0,50 m de alto, 0,95 m de ancho.
Total cuerpos.....: 1 de 0,50 m de alto.

Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 0° 51' 32,6114"	- 0° 51' 37,09514" ±0.007 m
Latitud.....:	42° 48' 11,5385"	42° 48' 07,57074" ±0.01 m
Alt. Elipsoidal...:		1735,812 m ±0.019 (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.....:	675071,70 m	674964,929 m
Y.....:	4741269,58 m	4741059,419 m
Factor escala....:	0,999977059	0,999976628
Convergencia...:	1° 27' 18"	1° 27' 15"
Altitud sobre el nivel medio del mar:	1683,881 m. (BP)	

Situación:

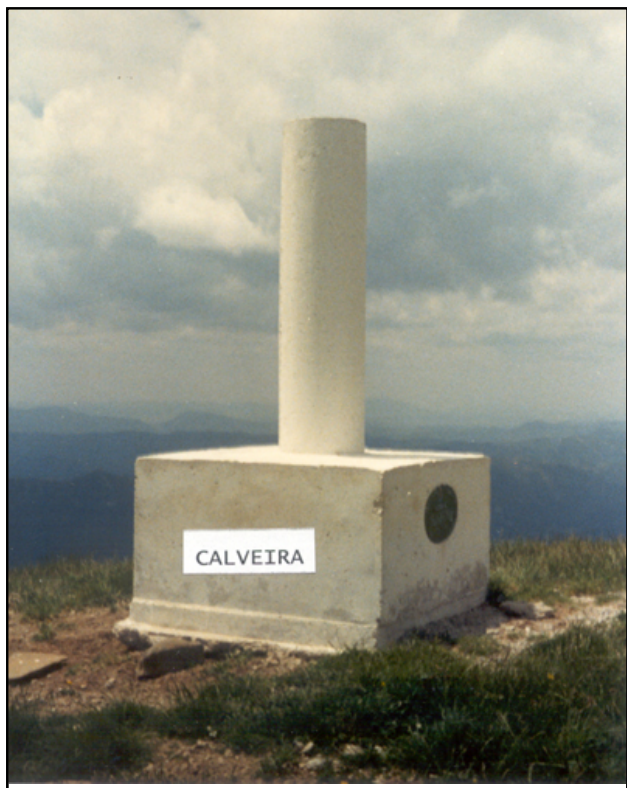
Situado en la parte más alta y meridional de la sierra de Calveira, en el sitio conocido por "Punto de la Cruz" y junto a la línea de término entre Navarra y Huesca.

Acceso:

Pasando el pueblo de Garde en dirección a Aragón, en el P.K. 4,800 de la Ctra. NA-176, Garde-Ansó, parte un pista a la izquierda de la calzada, en buen estado, que asciende hasta una viga de hierro atravesada en el campo a modo de barrera, tras la cual se tiene contacto visual con el vértice en los montes de la derecha. Se llega hasta la falda en Todo-terreno y se continúa a pie ascendiendo al vértice en 10 minutos.

Horizonte GPS:

Despejado



NO EXISTE CROQUIS

Observaciones:

Vértice observado con GPS.

Informe del estado del Vértice: [InfoRG.pdf](#)

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.

Cartografía de situación

10-may-2025

Escala 1:25.000

014398 Kalbeira

Coordenadas ETRS89. Huso 30

