GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña Vértice Geodésico

5-jul-2025

Número.....: **14068**
Nombre.....: **Mugaga**
Municipios: Guesálaz/Gesalatz
Provincias: Navarra
Fecha de Construcción.....: 01 de enero de 1986
Pilar con centrado forzado..: 1,20 m **de alto,** 0,30 m **de diámetro.**
Último cuerpo.....: 0,17 m **de alto,** 0,96 m **de ancho.**
Total cuerpos.....: 1 **de** 0,17 m **de alto.**



Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 1° 58' 29,8223"	- 1° 58' 34,40607" ±0.01 m
Latitud.....:	42° 48' 01,9275"	42° 47' 57,95160" ±0.012 m
Alt. Elipsoidal...:		1257,486 m ±0.023 (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.....:	583824,03 m	583717,557 m
Y.....:	4739259,54 m	4739050,548 m
Factor escala....:	0,999686436	0,999686223
Convergencia...:	0° 41' 47"	0° 41' 44"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 1207,188 m. (BP)

Situación:

Situado en el monte del mismo nombre y no en su parte más alta.

Acceso:

Por la Ctra. NA-700 hasta Muez. a 1 km. de Muez, desvío a la derecha por la NA-7140 PK 3,650 antes de entrar en Iturgoyen, de donde parte una pista que asciende a mano derecha de la carretera, tras 5,500 km. hasta uno de los amplios pastizales sobre los que destaca una loma con hayas donde se encuentra el vértice a 100 metros del vehículo, rodeado de placas de piedra desperdigadas.

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.

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 | **014068 Mugaga** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**



