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

21-jun-2025

Número.....: **8935**
Nombre.....: **Otsabio**
Municipios: Lizartza; Alegia
Provincias: Gipuzkoa
Fecha de Construcción.....: 01 de noviembre de 1982
Pilar sin 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.....:	- 2° 03' 05,3837"	- 2° 03' 09,97310" ±0.063 m
Latitud.....:	43° 05' 55,0452"	43° 05' 51,09298" ±0.058 m
Alt. Elipsoidal...:		849,838 m ±0.06 (BP)
Cálculos:	18 de marzo de 1998	01 de noviembre de 2009
		Elipse de error al 95% de confianza.

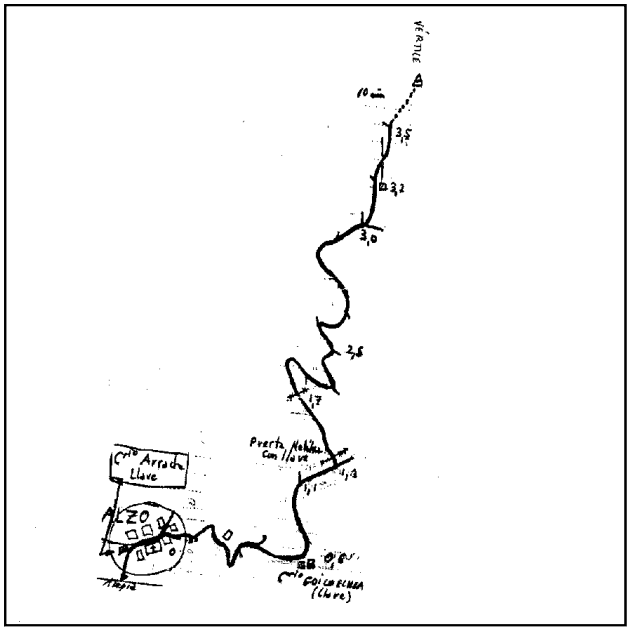
Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	577191,07 m (0.03)	577085,149 m
Y.....:	4772289,53 m (0.034)	4772080,346 m
Factor escala....:	0,999673293	0,999673097
Convergencia...:	0° 38' 53"	0° 38' 50"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 800,053 m. (BP)

Situación:

Situado en lo más alto del monte del mismo nombre.



Acceso:

Desde el pueblo de Alzo de Arriba sale una pista que pasa junto al caserío "Goicoechea". Luego se toma una pista particular, con llave, que se pide al propietario o en el caserío "Goicoechea" y se continúa, según el croquis, hasta el final de la pista, quedando a 10 minutos, andando, del vértice.

Observaciones:

Denominación anterior del vértice era Otxabio

Horizonte GPS:

Despejado

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.

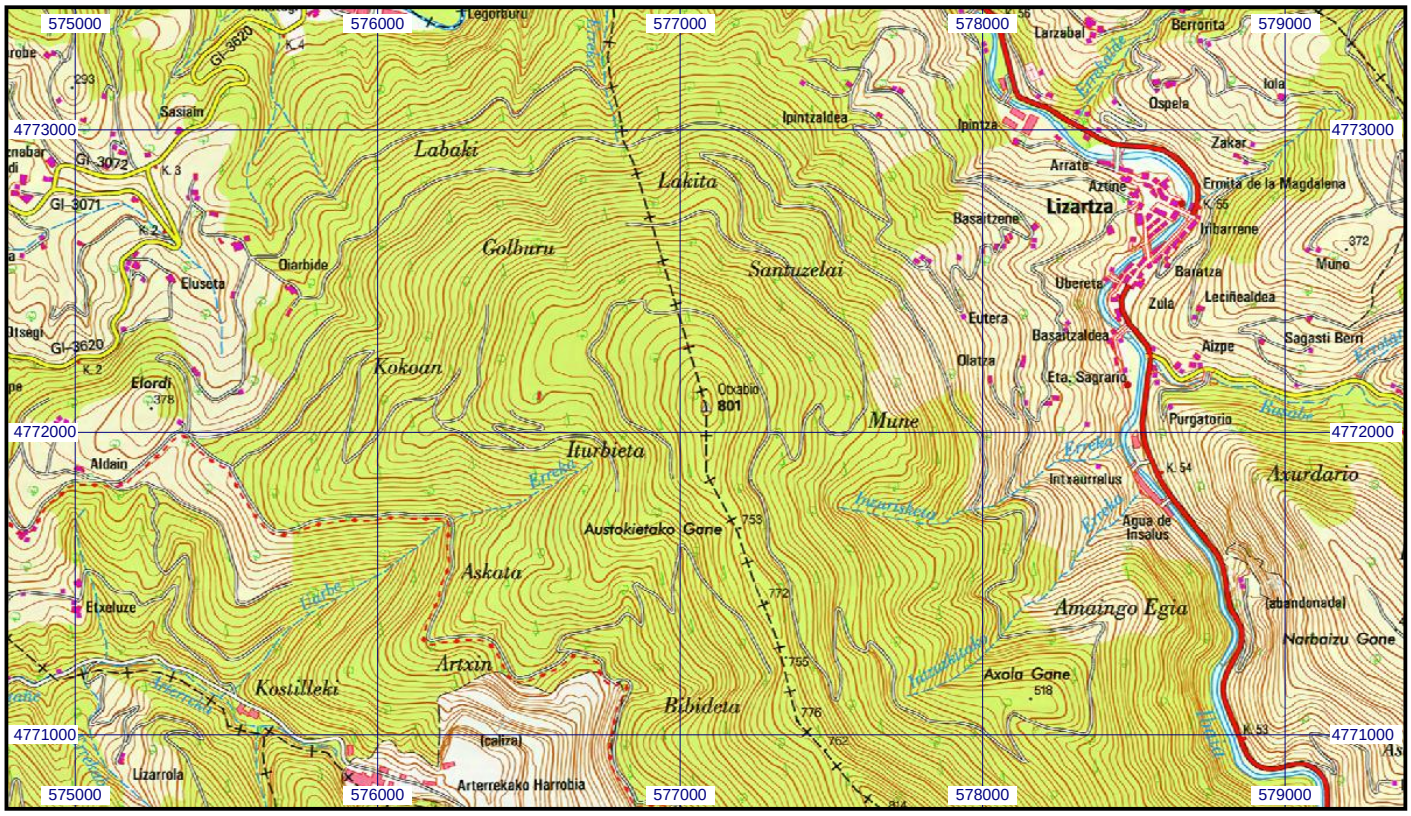
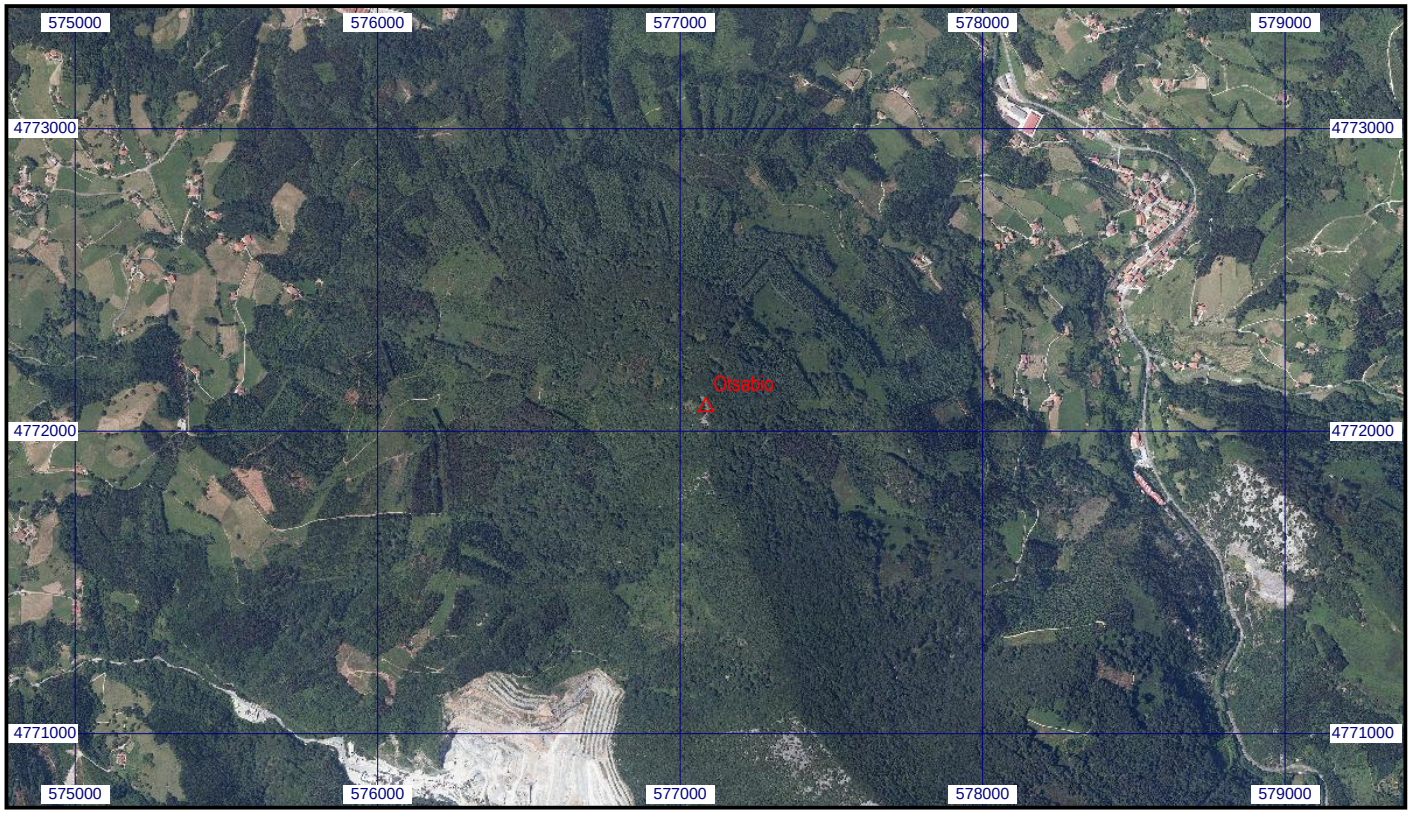
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

Instituto Geográfico Nacional 1870 - 2020

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000 | **08935 Otsabio** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**