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

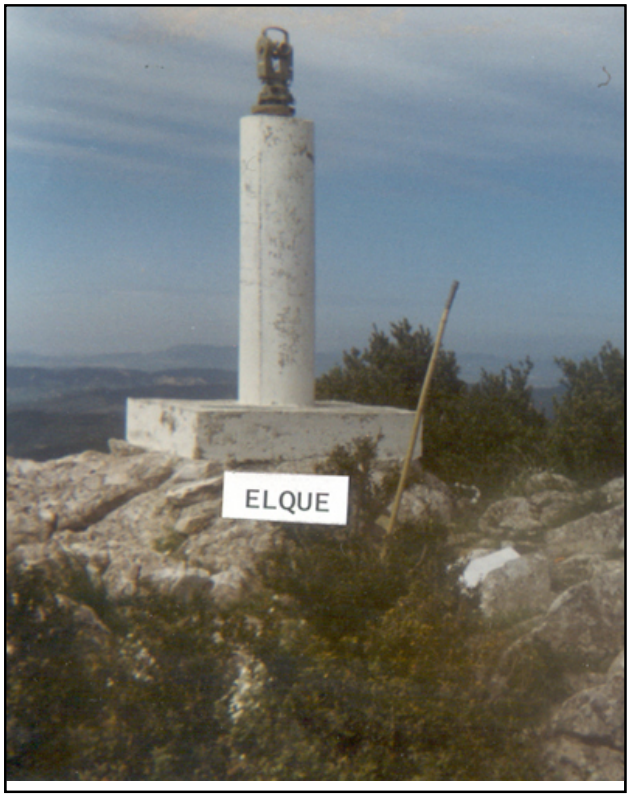
Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña Vértice Geodésico

21-jun-2025

Número.....: **11643**
Nombre.....: **Elke**
Municipios: Arce/Artzi
Provincias: Navarra
Fecha de Construcción.....:
Pilar sin centrado forzado..: 1,20 m **de alto,** 0,30 m **de diámetro.**
Último cuerpo.....: 0,20 m **de alto,** 0,95 m **de ancho.**
Total cuerpos.....: 1 **de** 0,20 m **de alto.**



Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 1° 21' 09,3845"	- 1° 21' 13,90290" ±0.07 m
Latitud.....:	42° 53' 34,3295"	42° 53' 30,36435" ±0.063 m
Alt. Elipsoidal...:		1344,343 m ±0.064 (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.....:	634516,92 m	634410,656 m
Y.....:	4750320,03 m	4750110,268 m
Factor escala....:	0,999822593	0,999822258
Convergencia...:	1° 07' 17"	1° 07' 14"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 1293,493 m. (BP)

Situación:

Situado en el extremo occidental y más alto de la elevada cresta rocosa del mismo nombre.

Acceso:

Desde Oroz-Betelu, por un camino practicable, con bastante dificultad, para cualquier clase de vehículo, hasta el caserío de Gorraiz, actualmente abandonado, invirtiéndose en este recorrido unos 25 minutos.De aquí, a pie, por una ladera que serpentea por la ladera N. del cerro, hasta un collado, en que se encuentran antiguas carboneras abandonadas; en el collado se deja la senda y se sube, en dirección S., por una ladera de muy fuerte pendiente hasta llegar al vértice. En el recorrido, a pie, desde Gorraiz, se invierte 1 hora 20 minutos.

Horizonte GPS:

Despejado

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:

Hito de hormigón de 0,20 m. x 0,20 m. en su cara superior y 0,32 m. de altura.

Informe del estado del Vértice: InfoRG.pdf

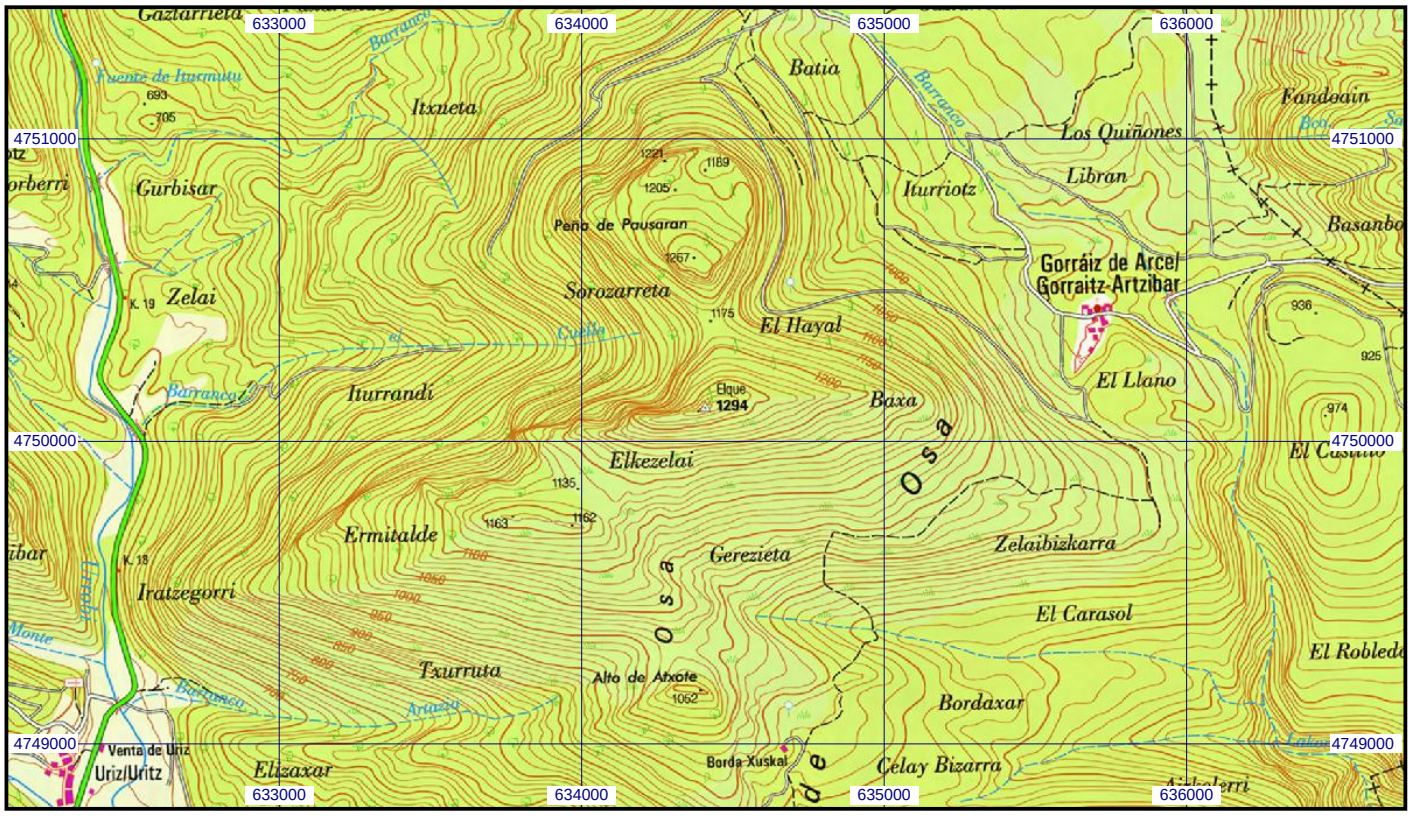
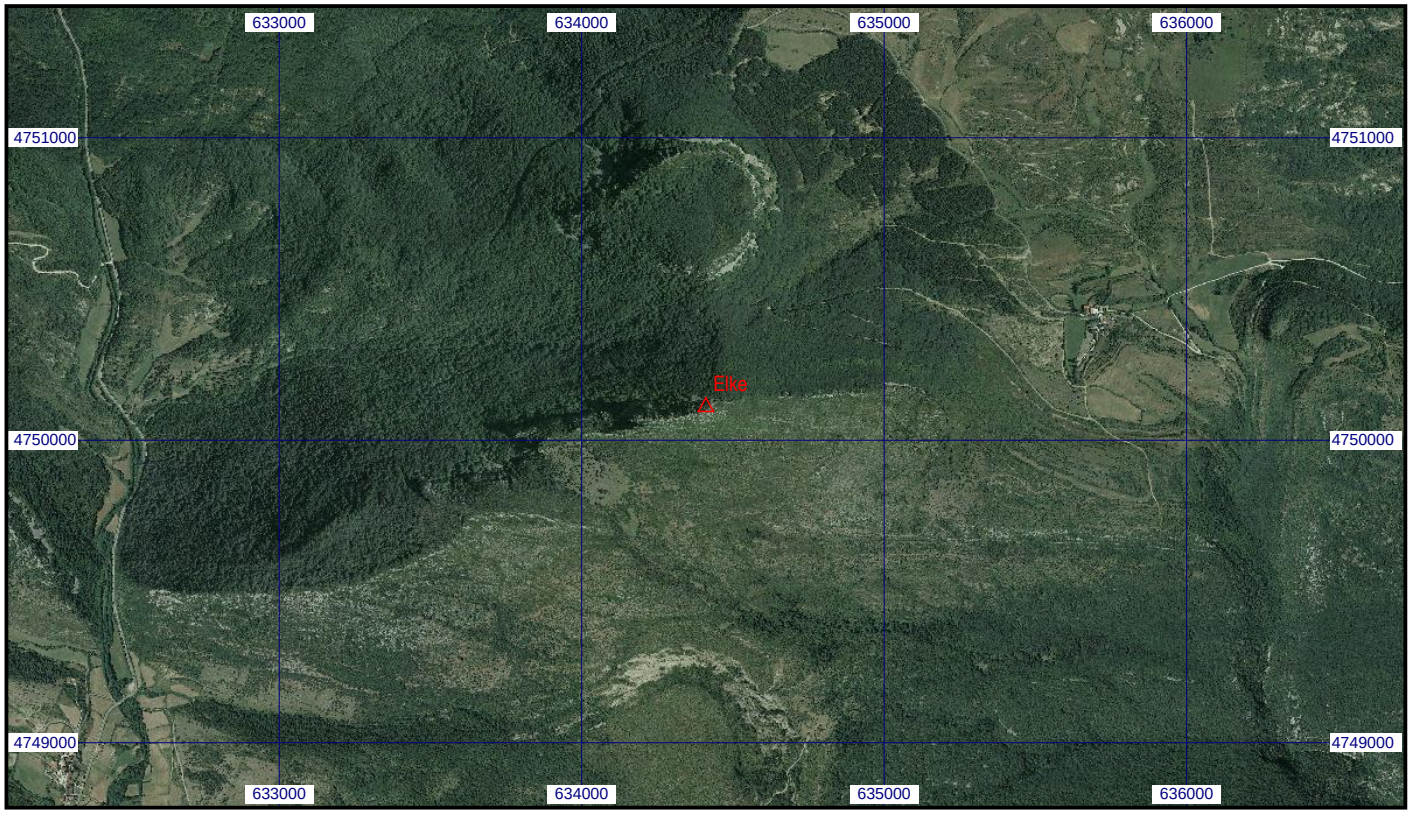
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

Instituto Geográfico Nacional 1870 - 2020

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000 | **011643 Elke** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**