

BIZKAIKO AZPIEGITURA GEODESIKOA
INFRAESTRUCTURA GEODESICA DE BIZKAIA

SORTUTAKO AIPAMENA / RESEÑA GENERADA: 2026/01		ORDEZTUTAKO AIPAMENA / SUSTITUYE RESEÑA: -
ILTZEA/CLAVO 25-007	KOKAPENA / UBICACIÓN: Mandaluiz auzoa	INSTALAKETA / INSTALADO: 2025/04 BERRIKUSKETA / REVISADO: 2025/06
	BI-3123 errepideko 21+700 p.k. pareko hormigoizko areka baten gainean kokatutako iltze bertikala, ezkerreko ertzean. Clavo vertical situado sobre cuneta hormigonada, en el margen izquierdo y a la altura del p.k. 21+700 de la carretera BI-3123.	
SEINALE MOTA / TIPO DE SEÑAL: GNSS/NAP		JABEA / PROPIETARIO: BFA / DFB
		UDALERRIA / MUNICIPIO: Fruiz

Koordenatuak / Coordenadas

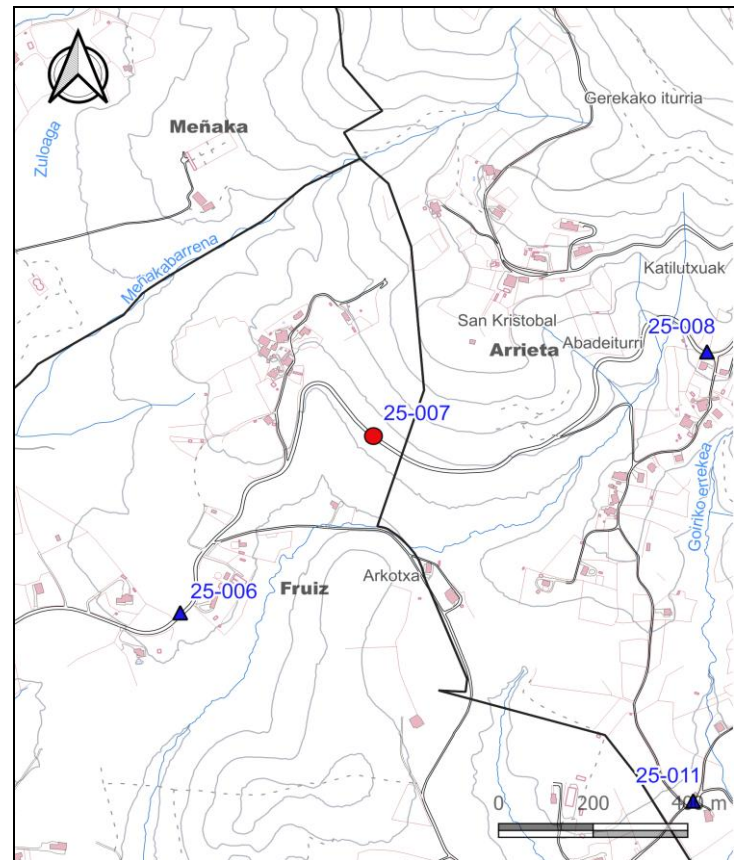
ETRS89* (1989.0) *Z. Altamimi et al, ITRFxx->ETRS89 .http://lareg.ensg.ign.fr		
Kartesiarrak/Cartesianas X (m.) = 4640707.099 Y (m.) = -225984.650 Z (m.) = 4355180.634	Geodesikoak/Geodésicas $\varphi = 43^{\circ} 20' 24.94622''$ N $\lambda = 2^{\circ} 47' 16.37743''$ W H Elip. (m.) = 158.906 [C-D] KONB./CONV. = $0^{\circ} 8' 44.098''$	UTM 30N X (m.) = 517193.631 [C-D] Y (m.) = 4798623.377 [C-D] H Ort. (m.) = 109.6841 + 0.002 m. [S] Esk. F./F. Esc.= 0.99960364

Grabitatea/Gravedad

Gainazala/Superficie: mGal Iltzea/Clavo: mGal A. Aire Libre: mGal A. Bouguer: mGal

ILTZEAREN MARKO GEODESIKOA / MARCOS GEODESICOS DEL CLAVO:
Planimetria: ETRS89: RTK G+R+E, RGNSS BFA **Data/Fecha:** 2025/04 **Birdoitzea/Reajuste:**
Altimetria: IGNe: 2009/11+ Datum NAP BFA2025 **Data/Fecha:** 2025/05 **Birdoitzea/Reajuste:** 2025/09
Grabitatea/Gravedad: **Data/Fecha:** **Birdoitzea/Reajuste:**

PLANO OROKORRA/PLANO GENERAL:



KROKISA/CROQUIS:



ARGAZKIAK/FOTOGRAFÍAS:



H: Altuera/Altitud. **Elip.:** Elipsoidal. **Norm.:** Normal. **Ort.:** Ortometrika/Ortométrica Alicante
Esk. F./F. Esc: Eskala Faktorea/Factor de escala **KONB./CONV.:** Meridianoen Konbergentzia/Convergencia de Meridianos
Doitasuna/Precisión: **S** (mm) **C** (cm) **D** (dm) **M** (m) **A** =(0.01 mGal).

Seinale honen egoerari buruz dagozkion ohar guztiak hona bideratu behar dira: cartografia@bizkaia.eus
Todo aviso referente al estado de esta señal debe remitirse a: cartografia@bizkaia.eus

2026ko Urtarrila
Enero de 2026