

**BIZKAIKO AZPIEGITURA GEODESIKOA**  
**INFRAESTRUCTURA GEODESICA DE BIZKAIA**

SORTUTAKO AIPAMENA / RESEÑA GENERADA: <b>2023/12</b>		ORDEZTUTAKO AIPAMENA / SUSTITUYE RESEÑA: <b>2022/12</b>
ILTZEA/CLAVO	KOKAPENA / UBICACIÓN: <b>Ubal mendatea</b>	INSTALAKETA / INSTALADO: <b>2022/05</b> BERRIKUSKETA / REVISADO: <b>2022/05</b>
<b>22-108</b>	Ubal gainean, BI-3629 errepidearen ondoan, BI-3622 errepidearekiko elkargunetik gertu eta 61+350 p.k. parean, estolda-zulo baten gainean dagoen iltze bertikala. Hustubidearen erdigunetik 0.75 metrora dago. Clavo vertical situado sobre hormigón en el alto del Ubal, junto a la carretera BI-3629, cerca de la intersección con la BI-3622 y a la altura del p.k. 61+350. Se encuentra a 0.75 m. del centro del sumidero.	
SEINALE MOTA / TIPO DE SEÑAL: <b>GNSS/NAP</b>	JABEA / PROPIETARIO: <b>BFA / DFB</b>	UDALERRIA / MUNICIPIO: <b>Karrantza Harana/Valle de Carranza</b>

**Koordenatuak / Coordenadas**

ETRS89* (1989.0) *Z. Altamimi et al, ITRFxx->ETRS89 .http://lareg.ensg.ign.fr		
Kartesiarrak/Cartesianas X (m.) = 4647704.6382 Y (m.) = -276996.4877 Z (m.) = 4345593.8152	Geodesikoak/Geodésicas $\varphi = 43^{\circ} 13' 2.32476''$ N $\lambda = 3^{\circ} 24' 38.56070''$ W H Elip. (m.) = 681.644 [C-D] KONB./CONV. = $0^{\circ} 16' 52.479''$	UTM 30N X (m.) = 466641.798 [C-D] Y (m.) = 4785029.304 [C-D] H Ort. (m.) = 630.5239 + 0.001 m. [S] Esk. F./F. Esc.= 0.99961369

Grabitatea/Gravedad (mGal): -

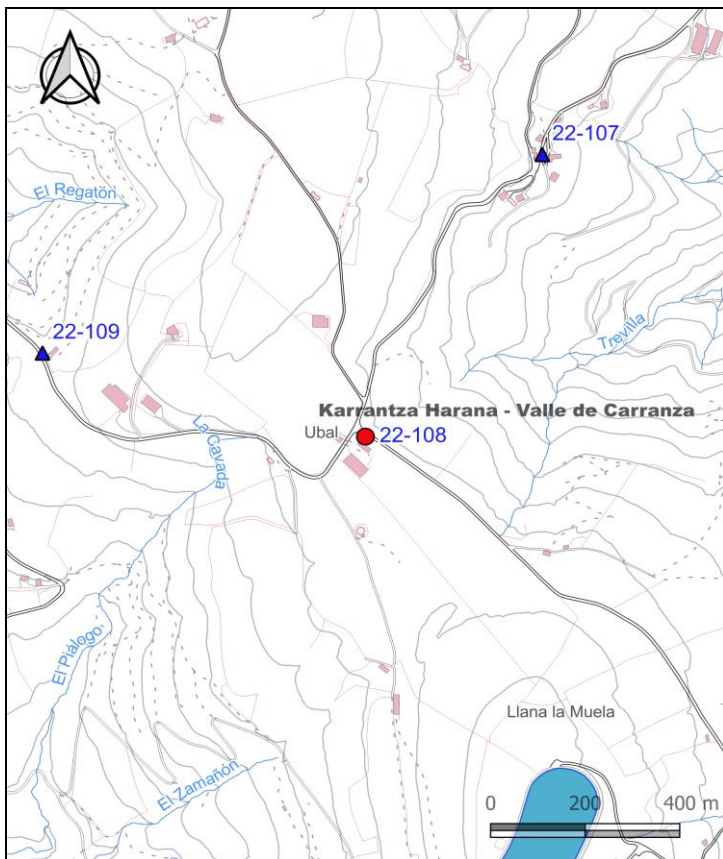
**ILTZEAREN MARKO GEODESIKOK / MARCOS GEODESICOS DEL CLAVO:**

**Planimetria:** ETRS89: RTK G+G, RGNSS BFA **Data/Fecha:** 2022/05 **Birdoiitzea/Reajuste:** -

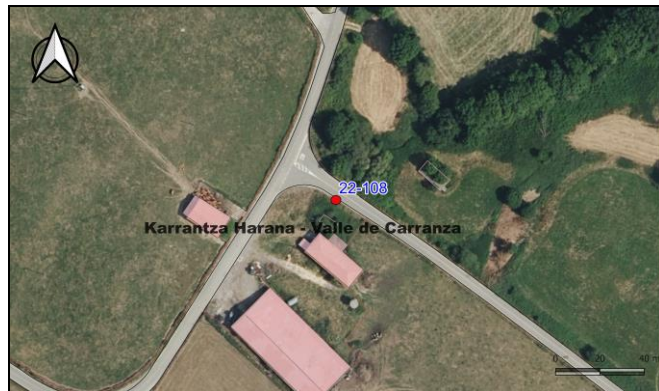
**Altimetria:** IGNe: 2009/11+ Datum NAP BFA2023 **Data/Fecha:** 2022/07 **Birdoiitzea/Reajuste:** 2023/07

**Grabitatea/Gravedad:** - **Data/Fecha:** - **Birdoiitzea/Reajuste:** -

**PLANO OROKORRA/PLANO GENERAL:**



**KROKISA/CROQUIS:**



**ARGAZKIAK/FOTOGRAFÍAS:**



**H:** Altuera/Altitud. **Elip.:** Elipsoidal. **Norm.:** Normal. **Ort.:** Ortometrikoa/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).

Seinale honen egoerari buruz dagozkion ohar guztiak hona bideratu behar dira: [cartografia@bizkaia.eus](mailto:cartografia@bizkaia.eus)

Todo aviso referente al estado de esta señal debe remitirse a: [cartografia@bizkaia.eus](mailto:cartografia@bizkaia.eus)

**2023ko Abendua**  
**Diciembre de 2023**