

**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>Gontzagarigana</b>	INSTALAKETA / INSTALADO: <b>2020/05</b> BERRIKUSKETA / REVISADO: <b>2020/05</b>
<b>20-024</b>	BI-2224 errepideko 49+200 p.k.-an kokatutako iltze bertikala, Markinarako norantzan, "Uriona Gortaguren" bidegurutzean. Kontainer batzuen ondoan eta zintarriaren hasieratik 0.65 m-tara kokatua dago. Clavo vertical situado sobre bordillo de hormigón a la altura del p.k. 49+200 de la carretera BI-2224, dirección Markina, en el cruce de caminos hacia "Uriona Gortaguren". Se encuentra al lado de unos container y a 0.65 m. del inicio del bordillo.	
SEINALE MOTA / TIPO DE SEÑAL: <b>GNSS/NAP</b>	JABEA / PROPIETARIO: <b>BFA / DFB</b>	UDALERRIA / MUNICIPIO: <b>Munitibar - Arbatzegi Gerrikaitz</b>

**Koordenatuak / Coordenadas**

ETRS89* (1989.0) *Z. Altamimi et al, ITRFxx->ETRS89 .http://lareg.ensg.ign.fr		
Kartesiarrak/Cartesianas X (m.) = 4648364.6398 Y (m.) = -208839.5943 Z (m.) = 4348271.7647	Geodesikoak/Geodésicas $\varphi = 43^{\circ} 15' 9.86068''$ N $\lambda = 2^{\circ} 34' 20.74306''$ W H Elip. (m.) = 404.669 [C-D] KONB./CONV. = $0^{\circ} 17' 34.737''$	UTM 30N X (m.) = 534707.476 [C-D] Y (m.) = 4788970.401 [C-D] H Ort. (m.) = 355.03 + 0.001 m. [S] Esk. F./F. Esc. = 0.99961482

Grabitatea/Gravedad (mGal): -

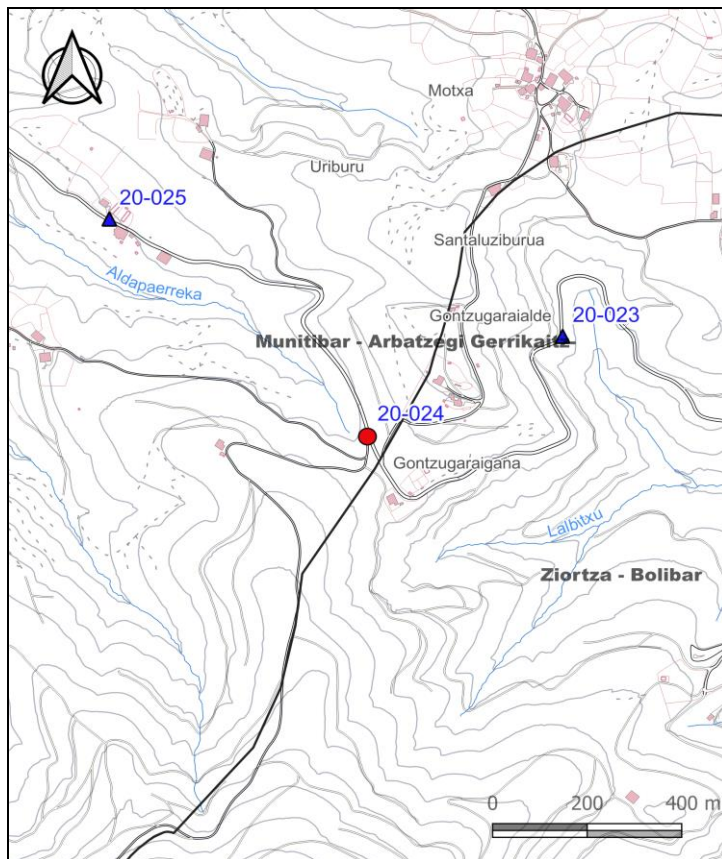
**ILTZEAREN MARKO GEODESIKOK / MARCOS GEODESICOS DEL CLAVO:**

**Planimetria:** ETRS89: RTK G+G, RGNSS BFA **Data/Fecha:** 2020/05 **Biridoitza/Reajuste:** -

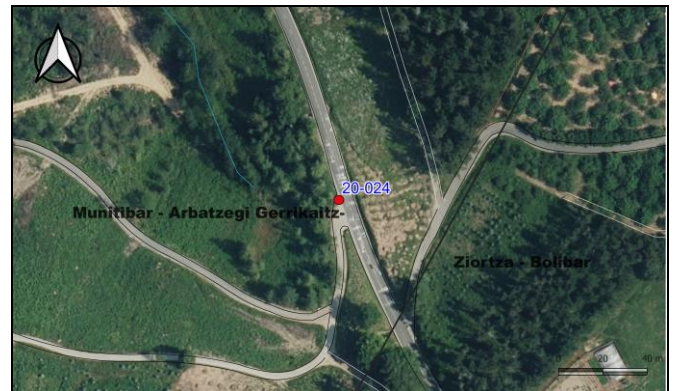
**Altimetria:** IGNe: 2009/11+ Datum NAP BFA2023 **Data/Fecha:** 2020/09 **Biridoitza/Reajuste:** 2023/07

**Grabitatea/Gravedad:** - **Data/Fecha:** - **Biridoitza/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**