

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

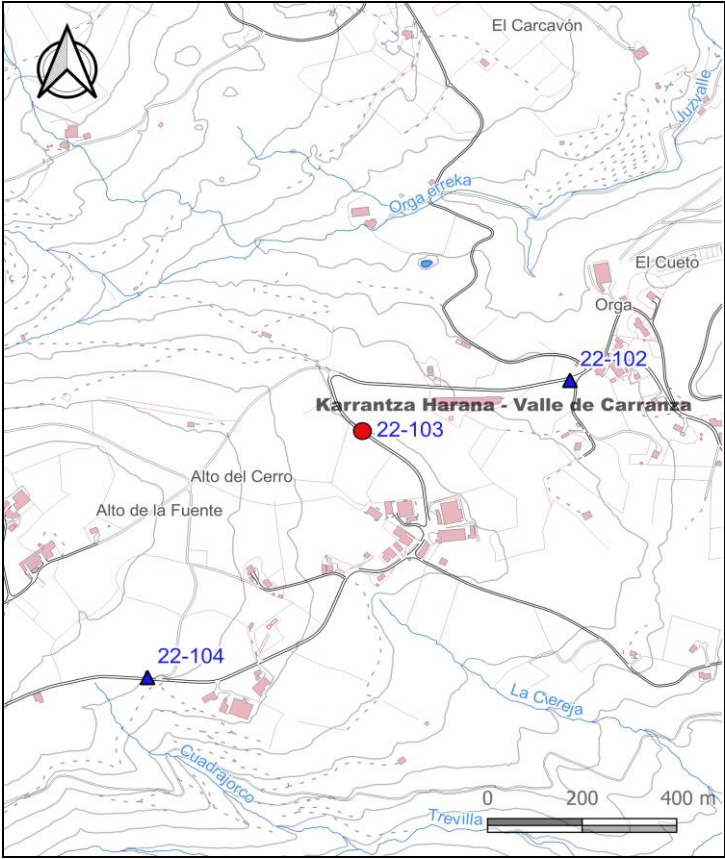
| SORTUTAKO AIPAMENA / RESEÑA GENERADA: 2024/10 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ORDEZTUTAKO AIPAMENA / SUSTITUYE RESEÑA: 2023/12                     |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| ILTZEA/CLAVO                                  | KOKAPENA / UBICACIÓN: Otides auzoa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | INSTALAKETA / INSTALADO: 2022/05<br>BERRIKUSKETA / REVISADO: 2022/05 |
| 22-103                                        | BI-3622 errepideko 57+200 p.k. pareko ganadutegi baten hormigoizko bidearen gainean kokatutako iltze bertikala .<br>Errepidearen hormaren hasieratik 14.5 metrora dago.<br>Clavo vertical situado sobre camino de hormigón de una ganadería, junto a la carretera BI-3622 y a la altura del p.k. 57+200. Se encuentra a 14.5 m. del inicio del muro de la carretera. |                                                                      |
| SEINALE MOTA / TIPO DE SEÑAL:<br>GNSS/NAP/Gr. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | JABEA / PROPIETARIO:<br>BFA / DFB                                    |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UDALERRIA / MUNICIPIO:<br>Karrantza Harana/Valle de Carranza         |

**Koordenatuak / Coordenadas**

| ETRS89* (1989.0) *Z. Altamimi et al, ITRFxx->ETRS89 .http://lareg.ensg.ign.fr                    |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kartesiarrak/Cartesianas<br>X (m.) = 4646804.074<br>Y (m.) = -274624.166<br>Z (m.) = 4346291.082 | Geodesikoak/Geodésicas<br>φ= 43° 13' 41.85455" N<br>λ= 3° 22' 56.00053" W<br>H Elip. (m.) = 401.657 [C-D]<br><br>KONB./CONV. = 0° 15' 42.440" | UTM 30N<br>X (m.) = 468961.259 [C-D]<br>Y (m.) = 4786237.755 [C-D]<br>H Ort. (m.) = 350.7144 + 0.002 m. [S]<br><br>Esk. F./F. Esc.= 0.99961185 |

|                                                                                                                                  |                                |                            |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------|
| <b>Grabitatea/Gravedad [A]</b>                                                                                                   |                                |                            |                         |
| Gainazala/Superficie: 980380.981 mGal                                                                                            | Ilitzea/Clavo: 980380.981 mGal | A. Aire Libre: 29.527 mGal | A. Bouguer: -9.732 mGal |
| <b>ILTZEAREN MARKO GEODESIKOK / MARCOS GEODESICOS DEL CLAVO:</b>                                                                 |                                |                            |                         |
| <b>Planimetria:</b> ETRS89: RTK G+R, RGNSS BFA <b>Data/Fecha:</b> 2022/05 <b>Birdoitzea/Reajuste:</b> -                          |                                |                            |                         |
| <b>Altimetria:</b> IGNe: 2009/11+ Datum NAP BFA2024 <b>Data/Fecha:</b> 2022/07 <b>Birdoitzea/Reajuste:</b> 2024/09               |                                |                            |                         |
| <b>Grabitatea/Gravedad:</b> RGB + Loiola Absolute Gravity Station <b>Data/Fecha:</b> 2024/07 <b>Birdoitzea/Reajuste:</b> 2024/07 |                                |                            |                         |

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

**2024ko Urria**  
**Octubre de 2024**