

**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>Zeinka-Ziarregi auzoa</b>  | INSTALAKETA / INSTALADO: <b>2020/05</b><br>BERRIKUSKETA / REVISADO: <b>2020/05</b> |
| <b>20-021</b>  | BI-2224 errepideko 51+700 p.k.-an kokatutako iltze bertikala, Gernikarako norantzan, hobi ondoan dagoen zintarrian. Clavo vertical situado sobre bordillo de hormigón a la altura del p.k. 51+700 de la carretera BI-2224, dirección Gernika, al lado de un sumidero. |  |
| SEINALE MOTA / TIPO DE SEÑAL:<br><b>GNSS/NAP</b>     | JABEA / PROPIETARIO:<br><b>BFA / DFB</b>  | UDALERRIA / MUNICIPIO:<br><b>Ziortza-Bolibar</b>                                   |

**Koordenatuak / Coordenadas**

| <b>ETRS89* (1989.0)</b> *Z. Altamimi et al, ITRFxx->ETRS89 .http://lareg.ensg.ign.fr                |   |  |
|---|---|--|
| Kartesiarrak/Cartesianas<br>X (m.) = 4648363.4029<br>Y (m.) = -207693.2955<br>Z (m.) = 4348139.3865 | Geodesikoak/Geodésicas<br>$\varphi = 43^{\circ} 15' 7.90316''$ N<br>$\lambda = 2^{\circ} 33' 29.98198''$ W<br>H Elip. (m.) = 275.692 [C-D]<br><br>KONB./CONV. = $0^{\circ} 18' 9.509''$ | UTM 30N<br>X (m.) = 535852.368 [C-D]<br>Y (m.) = 4788915.965 [C-D]<br>H Ort. (m.) = 226.1507 + 0.001 m. [S]<br><br>Esk. F./F. Esc.= 0.99961581 |

Grabitatea/Gravedad (mGal): -

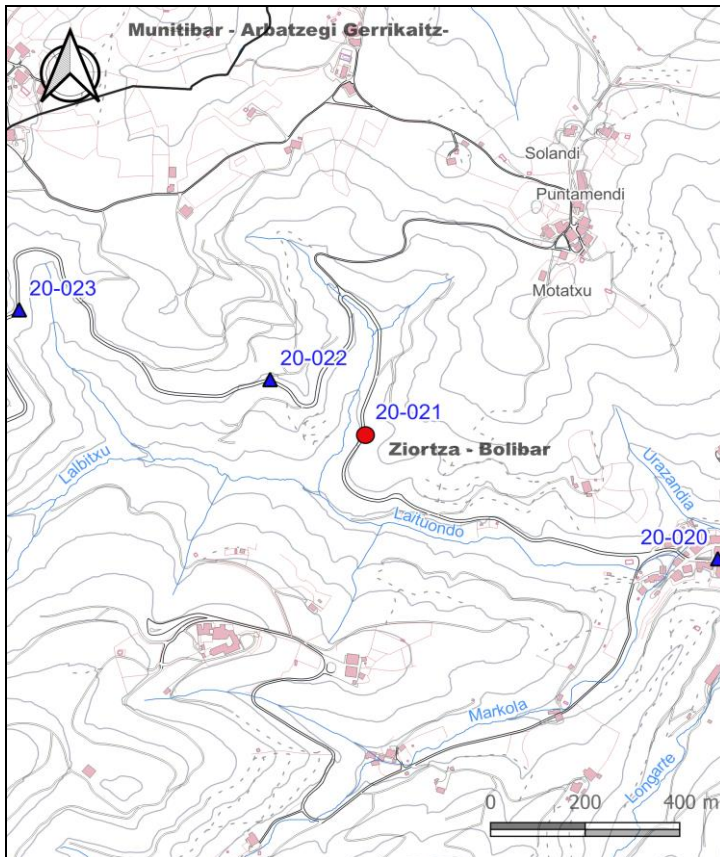
**ILTZEAREN MARKO GEODESIKOK / MARCOS GEODESICOS DEL CLAVO:**

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

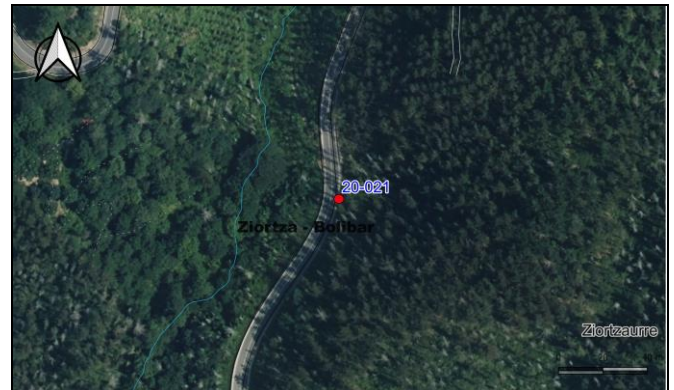
**Altimetria:** IGNe: 2009/11+ Datum NAP BFA2023 **Data/Fecha:** 2020/09 **Birdoitzea/Reajuste:** 2023/07

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