

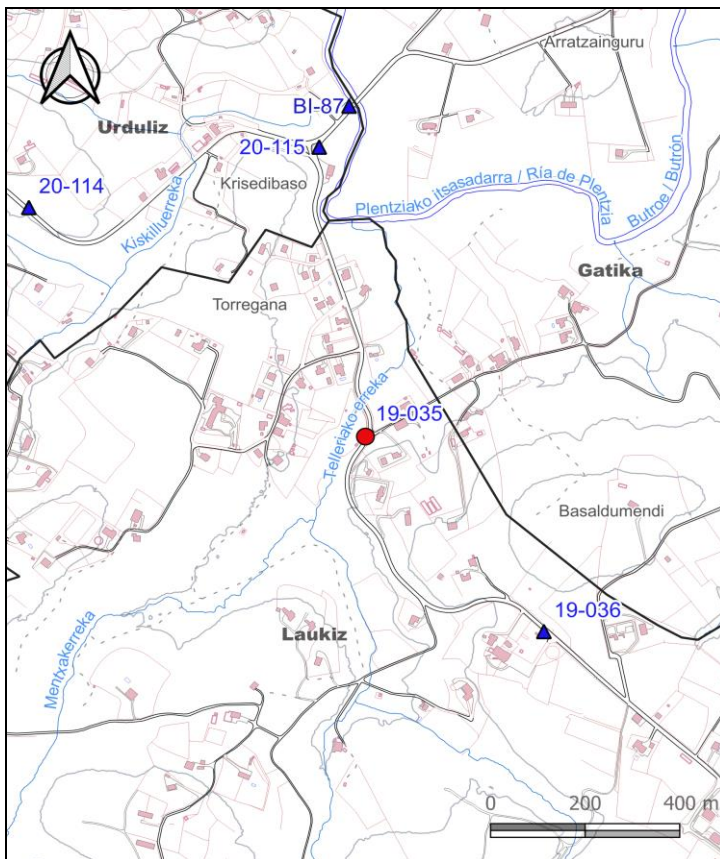
**BIZKAIKO AZPIEGITURA GEODESIKOA**  
**INFRAESTRUCTURA GEODESICA DE BIZKAIA**

| SORTUTAKO AIPAMENA / RESEÑA GENERADA: 2023/12    |   | ORDEZTUTAKO AIPAMENA / SUSTITUYE RESEÑA: 2022/12                                   |
|--|---|--|
| ILTZEA/CLAVO                                     | KOKAPENA / UBICACIÓN: <b>Laukiz</b>   | INSTALAKETA / INSTALADO: <b>2019/04</b><br>BERRIKUSKETA / REVISADO: <b>2019/04</b> |
| <b>19-035</b>                                    | BI-3105 errepideko 23+300 p.k.-an kokatutako iltze bertikala, espaloiarene hasierako zintarrarian, p.k.-en norabidean ezker ertzean.<br>Clavo vertical situado en la carretera BI-3105 en el p.k. 23+300, en el inicio del bordillo de la acera, a la izquierda según el avance de los p.k. |  |
| SEINALE MOTA / TIPO DE SEÑAL:<br><b>GNSS/NAP</b> | JABEA / PROPIETARIO:<br><b>BFA / DFB</b>  | UDALERRIA / MUNICIPIO:<br><b>Laukiz</b>  |

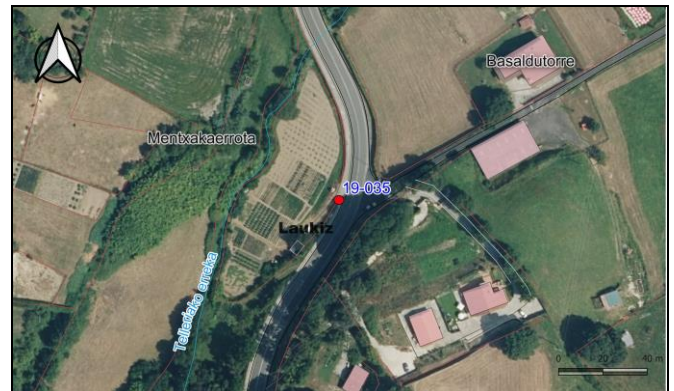
**Koordenatuak / Coordenadas**

| ETRS89* (1989.0) *Z. Altamimi et al, ITRFxx->ETRS89 .http://lareg.ensg.ign.fr   |   |   |
|---|---|---|
| Kartesiarrak/Cartesianas<br>X (m.) = 4638544.5638<br>Y (m.) = -236491.7303<br>Z (m.) = 4356774.8781   | Geodesikoak/Geodésicas<br>$\varphi = 43^{\circ} 21' 38.91863''$ N<br>$\lambda = 2^{\circ} 55' 07.11496''$ W<br>H Elip. (m.) = 63.039 [C-D]<br>KONB./CONV. = $0^{\circ} 3' 21.092''$ | UTM 30N<br>X (m.) = 506592.338 [C-D]<br>Y (m.) = 4800886.695 [C-D]<br>H Ort. (m.) = 13.9793 + 0.001 m. [S]<br>Esk. F./F. Esc.= 0.99960053 |
| Grabitatea/Gravedad (mGal): -   |   |   |
| <b>ILTZEAREN MARKO GEODESIKOK / MARCOS GEODESICOS DEL CLAVO:</b><br><b>Planimetria:</b> ETRS89: RTK G+G, RGNSS BFA <b>Data/Fecha:</b> 2019/12 <b>Birdoitzea/Reajuste:</b> -<br><b>Altimetria:</b> IGNe: 2009/11+ Datum NAP BFA2023 <b>Data/Fecha:</b> 2019/06 <b>Birdoitzea/Reajuste:</b> 2023/07<br><b>Grabitatea/Gravedad:</b> - <b>Data/Fecha:</b> - <b>Birdoitzea/Reajuste:</b> - |   |   |

**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**