

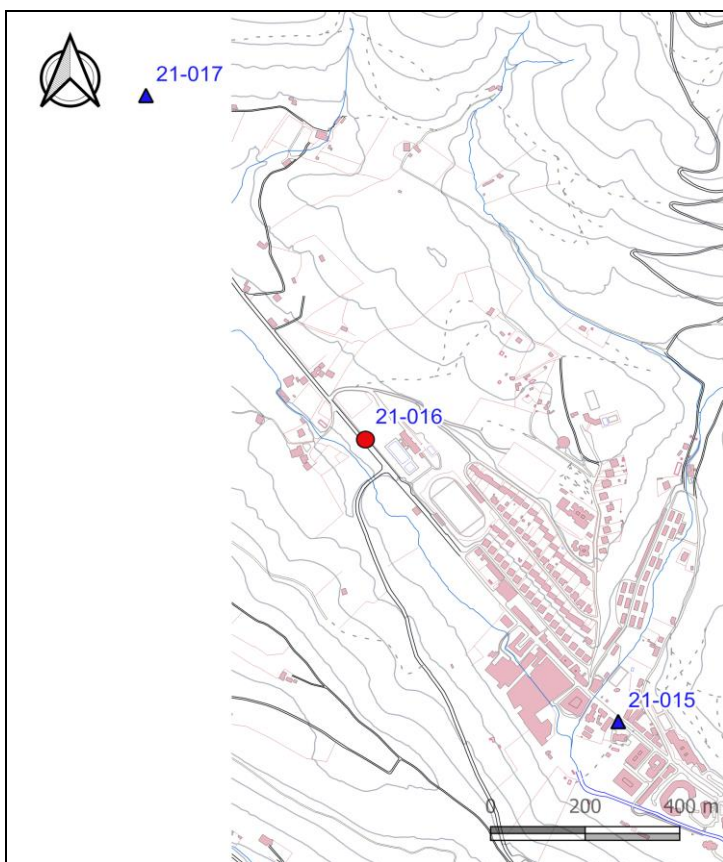
**BIZKAIKO AZPIEGITURA GEODESIKOA**  
**INFRAESTRUCTURA GEODESICA DE BIZKAIA**

|  |  |  |
|--|--|--|
| SORTUTAKO AIPAMENA / RESEÑA GENERADA: <b>2023/12</b> |  | ORDEZTUTAKO AIPAMENA / SUSTITUYE RESEÑA: <b>2022/12</b>                            |
| ILTZEA/CLAVO   | KOKAPENA / UBICACIÓN: <b>Llodio</b>  | INSTALAKETA / INSTALADO: <b>2021/03</b><br>BERRIKUSKETA / REVISADO: <b>2021/08</b> |
| <b>21-016</b>  | Laudioko Goienuri kalean dagoen banku baten hormigoizko plataforman kokatutako iltze bertikala, Laudioko kartel handi batetik gertu.<br>Clavo vertical situado en la plataforma de hormigón de un banco ubicado en la calle Goienuri de Llodio, cerca de un cartel grande de Laudio. |  |
| SEINALE MOTA / TIPO DE SEÑAL:<br><b>GNSS/NAP</b>     | JABEA / PROPIETARIO:<br><b>BFA / DFB</b>   | UDALERRIA / MUNICIPIO:<br><b>Laudio (Araba)</b>                                    |

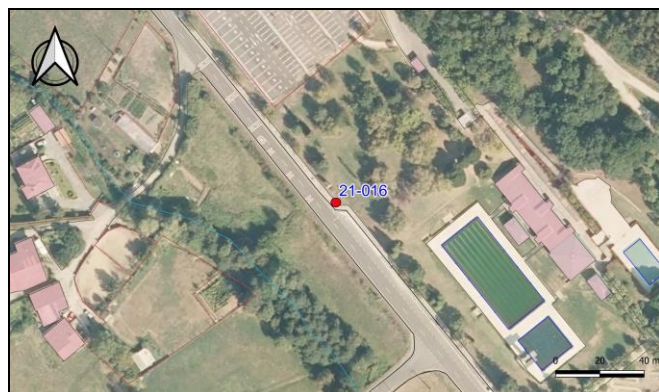
**Koordenatuak / Coordenadas**

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>ETRS89* (1989.0)</b> *Z. Altamimi et al, ITRFxx->ETRS89 .http://lareg.ensg.ign.fr  |   |  |
| Kartesiarrak/Cartesianas<br>X (m.) = 4654194.7321<br>Y (m.) = -241936.4208<br>Z (m.) = 4340072.9257   | Geodesikoak/Geodésicas<br>$\varphi = 43^{\circ} 9' 11.50262''$ N<br>$\lambda = 2^{\circ} 58' 32.50683''$ W<br>H Elip. (m.) = 204.279 [C-D]<br><br>KONB./CONV. = $0^{\circ} 0' 59.841''$ | UTM 30N<br>X (m.) = 501976.023 [C-D]<br>Y (m.) = 4777827.374 [C-D]<br>H Ort. (m.) = 153.8317 + 0.001 m. [S]<br><i>Nota: Existe alguna diferencia en altura respecto a:<br/><a href="#">Nivelación NP Alava</a><br/>Esk. F./F. Esc.= 0.99960005</i> |
| 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> 2021/06 <b>Birdoitzea/Reajuste:</b> -<br><b>Altimetria:</b> IGNe: 2009/11+ Datum NAP BFA2023 <b>Data/Fecha:</b> 2021/07 <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**