

**BIZKAIKO AZPIEGITURA GEODESIKOAK**  
**INFRAESTRUCTURA GEODESICA DE BIZKAIA**

| SORTUTAKO AIPAMENA / RESEÑA GENERADA: 2024/10 |                                                                                                                                                                                                                                            | ORDEZTUTAKO AIPAMENA / SUSTITUYE RESEÑA: 2023/12                                   |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| ILTZEA/CLAVO<br><br><b>19-055</b>             | KOKAPENA / UBICACIÓN: <b>Bakio</b>                                                                                                                                                                                                         | INSTALAKETA / INSTALADO: <b>2019/07</b><br>BERRIKUSKETA / REVISADO: <b>2019/07</b> |
|                                               | BI-3152errepideko 44+700 p.k.-an kokatutako iltze bertikala, p.k.-en norabidean eskuin ertzean dagoen arketan.<br>Clavo vertical situado en la carretera BI-3152 en el p.k. 44+700, en la arqueta a la derecha según el avance de los p.k. |                                                                                    |
| SEINALE MOTA / TIPO DE SEÑAL:<br><b>NAP</b>   |                                                                                                                                                                                                                                            | JABEA / PROPIETARIO:<br><b>BFA / DFB</b>                                           |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                            | UDALERRIA / MUNICIPIO:<br><b>Bakio</b>                                             |

**Koordenatuak / Coordenadas**

| ETRS89* (1989.0) *Z. Altamimi et al, ITRFxx->ETRS89 .http://lareg.ensg.ign.fr                    |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kartesiarrak/Cartesianas<br>X (m.) = 4634927.812<br>Y (m.) = -228502.393<br>Z (m.) = 4361123.768 | Geodesikoak/Geodésicas<br>$\varphi = 43^{\circ} 24' 50.63282''$ N<br>$\lambda = 2^{\circ} 49' 20.64859''$ W<br>H Elip. (m.) = 134.5 [M]<br><br>KONB./CONV. = $0^{\circ} 7' 19.405''$ | UTM 30N<br>X (m.) = 514378.1 [M]<br>Y (m.) = 4806812.9 [M]<br>H Ort. (m.) = 82.6345 + 0.003 m. [S]<br><br>Esk. F./F. Esc.= 0.99960254 |

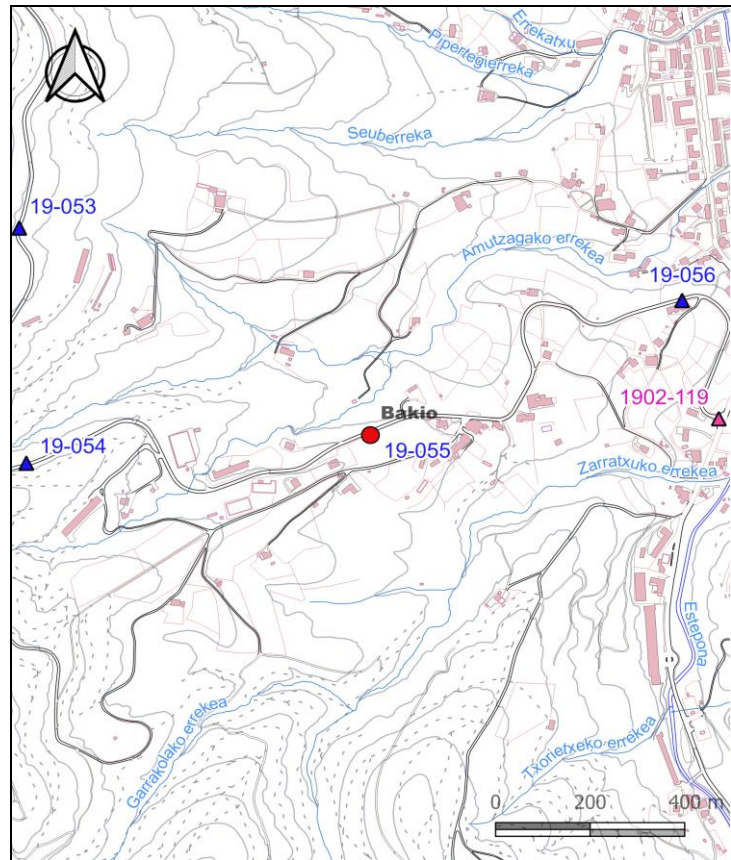
**Grabitatea/Gravedad -**

Gainazala/Superficie: - mGal      Iltzea/Clavo: - mGal      A. Aire Libre: - mGal      A. Bouguer: - mGal

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

**Planimetria:** ETRS89: RTK G+R, RGNSS BFA **Data/Fecha:** 2019/12 **Birdoitzea/Reajuste:** -  
**Altimetria:** IGNe: 2009/11+ Datum NAP BFA2024 **Data/Fecha:** 2019/06 **Birdoitzea/Reajuste:** 2024/09  
**Grabitatea/Gravedad:** - **Data/Fecha:** - **Birdoitzea/Reajuste:** -

**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**