

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

| SORTUTAKO AIPAMENA / RESEÑA GENERADA: 2024/10    |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ORDEZTUTAKO AIPAMENA / SUSTITUYE RESEÑA: 2023/12                                   |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| ILTZEA/CLAVO<br><br><b>20-071</b>                | KOKAPENA / UBICACIÓN: <b>Abusu auzoa</b>                                                                                                                                                                                                                                                   | INSTALAKETA / INSTALADO: <b>2020/06</b><br>BERRIKUSKETA / REVISADO: <b>2020/06</b> |
|                                                  | N-634 errepideko 100+300 p.k.-an dagoen hormigoizko zintarrian kokatutako iltze bertikala, Bilborako norantzan, semaforotik 1.8 m-tara.<br>Clavo vertical situado sobre bordillo de hormigón a la altura del p.k. 100+300 de la carretera N-634, dirección Bilbao, a 1.80 m. del semáforo. |                                                                                    |
| SEINALE MOTA / TIPO DE SEÑAL:<br><b>GNSS/NAP</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | JABEA / PROPIETARIO:<br><b>BFA / DFB</b>                                           |
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UDALERRIA / MUNICIPIO:<br><b>Galdakao</b>                                          |

**Koordenatuak / Coordenadas**

| ETRS89* (1989.0) *Z. Altamimi et al, ITRFxx->ETRS89 .http://lareg.ensg.ign.fr                    |                                                                                                                                             |                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kartesiarrak/Cartesianas<br>X (m.) = 4648807.690<br>Y (m.) = -229908.240<br>Z (m.) = 4346293.173 | Geodesikoak/Geodésicas<br>φ= 43° 13' 51.28677" N<br>λ= 2° 49' 52.58621" W<br>H Elip. (m.) = 95.048 [C-D]<br><br>KONB./CONV. = 0° 6' 56.043" | UTM 30N<br>X (m.) = 513700.972 [C-D]<br>Y (m.) = 4786471.628 [C-D]<br>H Ort. (m.) = 45.1873 + 0.001 m. [S]<br><br>Esk. F./F. Esc.= 0.99960231 |

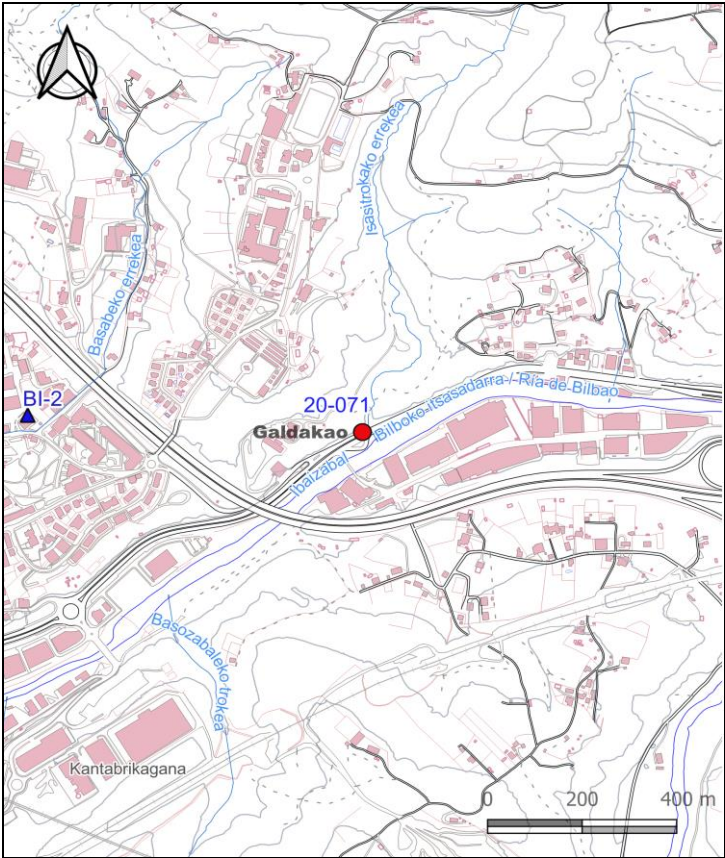
**Grabitatea/Gravedad -**

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

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

**Planimetria:** ETRS89: RTK G+R, RGNSS BFA **Data/Fecha:** 2020/05 **Birdoitzea/Reajuste:** -  
**Altimetria:** IGNe: 2009/11+ Datum NAP BFA2024 **Data/Fecha:** 2020/07 **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.:** 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) **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**