

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

| SORTUTAKO AIPAMENA / RESEÑA GENERADA: 2026/01    |                                                                                                                                                                                                                                                                          | ORDEZTUTAKO AIPAMENA / SUSTITUYE RESEÑA: -                                         |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| ILTZEA/CLAVO<br><br><b>25-036</b>                | KOKAPENA / UBICACIÓN: <b>Goiuria Auzoa</b>                                                                                                                                                                                                                               | INSTALAKETA / INSTALADO: <b>2025/04</b><br>BERRIKUSKETA / REVISADO: <b>2025/06</b> |
|                                                  | BI-3341 errepideko 30+340 p.k. pareko bihurtze itxi bateko zintarriaren gainean kokatutako iltze bertikala, ezkerreko ertzean. Clavo vertical situado sobre bordillo de una curva cerrada, en la margen izquierda y a la altura del p.k. 30+340 de la carretera BI-3341. |                                                                                    |
| SEINALE MOTA / TIPO DE SEÑAL:<br><b>GNSS/NAP</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                          | JABEA / PROPIETARIO:<br><b>BFA / DFB</b>                                           |
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                          | UDALERRIA / MUNICIPIO:<br><b>Iurreta</b>                                           |

**Koordenatuak / Coordenadas**

| ETRS89* (1989.0) *Z. Altamimi et al, ITRFxx->ETRS89 .http://lareg.ensg.ign.fr                    |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kartesiarrak/Cartesianas<br>X (m.) = 4652947.118<br>Y (m.) = -214395.436<br>Z (m.) = 4342891.346 | Geodesikoak/Geodésicas<br>$\varphi = 43^{\circ} 11' 15.63435''$ N<br>$\lambda = 2^{\circ} 38' 17.41647''$ W<br>H Elip. (m.) = 240.096 [C-D]<br><br>KONB./CONV. = $0^{\circ} 14' 51.482''$ | UTM 30N<br>X (m.) = 529402.159 [C-D]<br>Y (m.) = 4781719.801 [C-D]<br>H Ort. (m.) = 190.1406 + 0.001 m. [S]<br><br>Esk. F./F. Esc.= 0.99961063 |

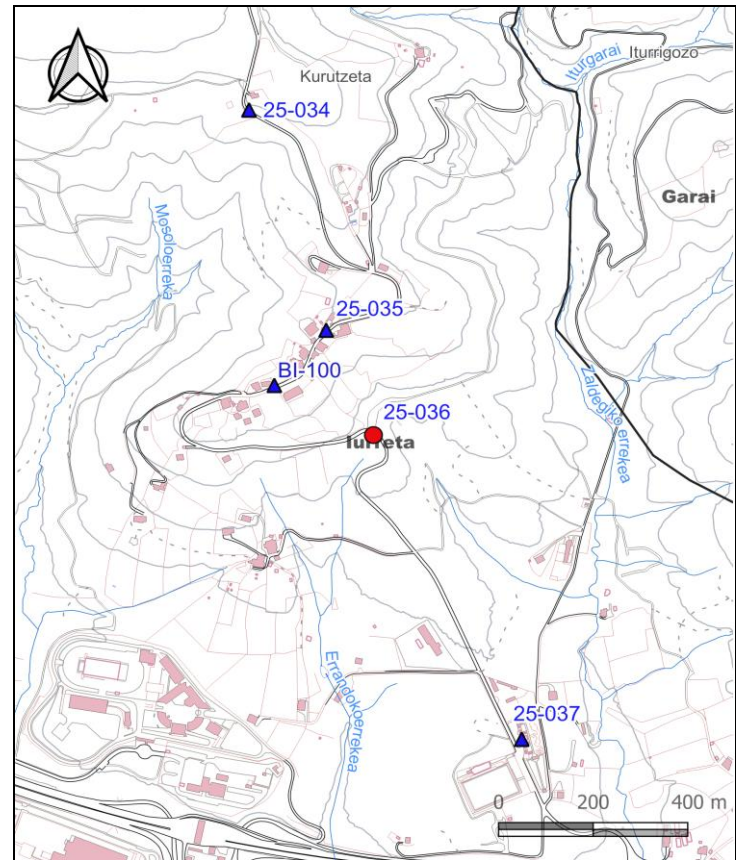
**Grabitatea/Gravedad**

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

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

**Planimetria:** ETRS89: RTK G+R+E, RGNSS BFA **Data/Fecha:** 2025/04 **Birdoitzea/Reajuste:**  
**Altimetria:** IGNe: 2009/11+ Datum NAP BFA2025 **Data/Fecha:** 2025/05 **Birdoitzea/Reajuste:** 2025/09  
**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)

**2026ko Urtarrila**  
**Enero de 2026**