

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

| SORTUTAKO AIPAMENA / RESEÑA GENERADA: 2024/10 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ORDEZTUTAKO AIPAMENA / SUSTITUYE RESEÑA: 2023/12                     |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| ILTZEA/CLAVO                                  | KOKAPENA / UBICACIÓN: Lasier auzoa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | INSTALAKETA / INSTALADO: 2022/03<br>BERRIKUSKETA / REVISADO: 2022/05 |
| 22-042                                        | Güeñes hotela eta Lasier auzoko 5. eraikina gurutzatzen dituen errepide bateko hormigoizko hormatxoan kokatutako iltze bertikala. BI-3651 errepideko 19+700 p.k. parean dago, hormatxoaren hasieratik 1.78 metrora. Clavo vertical situado en murete de hormigón de una carretera que cruza el Hotel Güeñes y el edificio nº5 del barrio Lasier. Se encuentra a la altura del p.k. 19+700 de la carretera BI-3651. Se encuentra a 1.78 m. del inicio del murete. |                                                                      |
| SEINALE MOTA / TIPO DE SEÑAL:<br>GNSS/NAP     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | JABEA / PROPIETARIO:<br>BFA / DFB                                    |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UDALERRIA / MUNICIPIO:<br>Güeñes                                     |

**Koordenatuak / Coordenadas**

| ETRS89* (1989.0) *Z. Altamimi et al, ITRFxx->ETRS89 .http://lareg.ensg.ign.fr                    |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kartesiarrak/Cartesianas<br>X (m.) = 4649606.699<br>Y (m.) = -250875.227<br>Z (m.) = 4344346.541 | Geodesikoak/Geodésicas<br>$\varphi = 43^{\circ} 12' 23.58946''$ N<br>$\lambda = 3^{\circ} 5' 18.48910''$ W<br>H Elip. (m.) = 132.507 [C-D]<br>KONB./CONV. = 0° 3' 38.047'' | UTM 30N<br>X (m.) = 492813.223 [C-D]<br>Y (m.) = 4783756.328 [C-D]<br>H Ort. (m.) = 82.2474 + 0.002 m. [S]<br>Esk. F./F. Esc.= 0.99960064 |

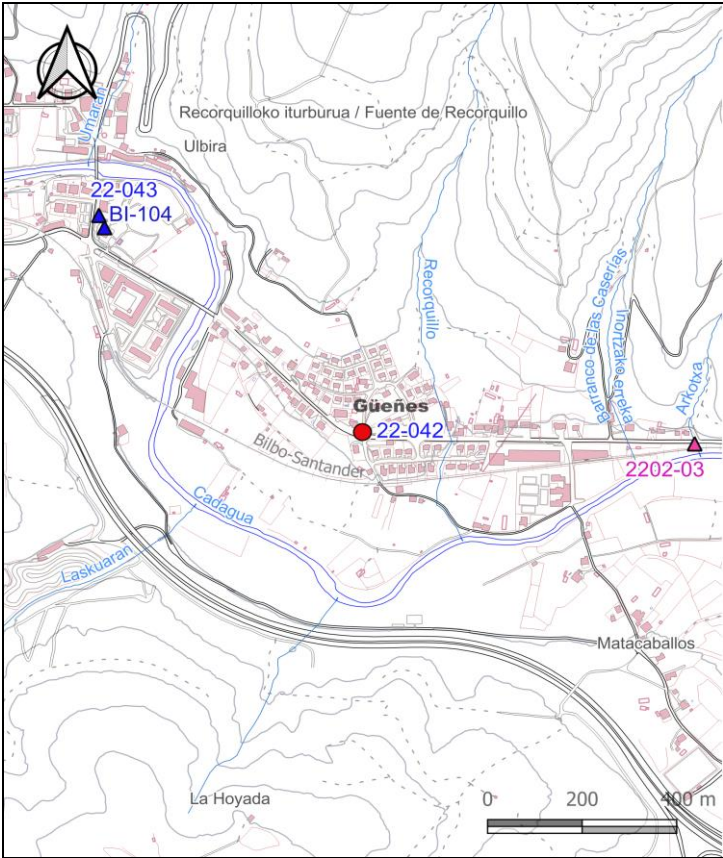
**Grabitatea/Gravedad -**

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:** 2022/05 **Birdoitzea/Reajuste:** -  
**Altimetria:** IGNe: 2009/11+ Datum NAP BFA2024 **Data/Fecha:** 2022/07 **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.:** Ortometrika/Ortométrica Alicante  
**Esk. F./F. Esc:** Eskala Faktorea/Factor de escala **KONB./CONV.:** Meridianoen Konbargentzia/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**