

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

| SORTUTAKO AIPAMENA / RESEÑA GENERADA: 2026/01 |                                                                                                                                                                                                                                                                             | ORDEZTUTAKO AIPAMENA / SUSTITUYE RESEÑA: -                                         |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| ILTZEA/CLAVO                                  | KOKAPENA / UBICACIÓN: <b>San Pedro auzoa</b>                                                                                                                                                                                                                                | INSTALAKETA / INSTALADO: <b>1990/05</b><br>BERRIKUSKETA / REVISADO: <b>2025/05</b> |
| <b>BI-61</b>                                  | Galdamesko udaletxearen fatxada nagusian kokatutako inoxidablezko iltze horizontala eta aluminiozko plaka, San Pedro plazan. Clavo horizontal de acero inoxidable y placa de aluminio, situado en la fachada principal del ayuntamiento de Galdames, en la plaza San Pedro. |                                                                                    |
| SEINALE MOTA / TIPO DE SEÑAL:<br><b>NAP</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                             | JABEA / PROPIETARIO:<br><b>EJ-GV</b>                                               |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                             | UDALERRIA / MUNICIPIO:<br><b>Galdames</b>                                          |

**Koordenatuak / Coordenadas**

| ETRS89* (1989.0) *Z. Altamimi et al, ITRFxx->ETRS89 .http://lareg.ensg.ign.fr |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kartesiarrak/Cartesianas<br>X (m.) = -<br>Y (m.) = -<br>Z (m.) = -            | Geodesikoak/Geodésicas<br>$\varphi = 43^{\circ} 15' 14.87814''$ N<br>$\lambda = 3^{\circ} 5' 52.66297''$ W<br>H Elip. (m.) = <b>[M]</b><br><br>KONB./CONV. = $0^{\circ} 4' 1.657''$ | UTM 30N<br>X (m.) = 492048.27 <b>[M]</b><br>Y (m.) = 4789041.1 <b>[M]</b><br>H Ort. (m.) = 166.7382 + 0.002 m. <b>[S]</b><br><br>Esk. F./F. Esc.= 0.99960078 |

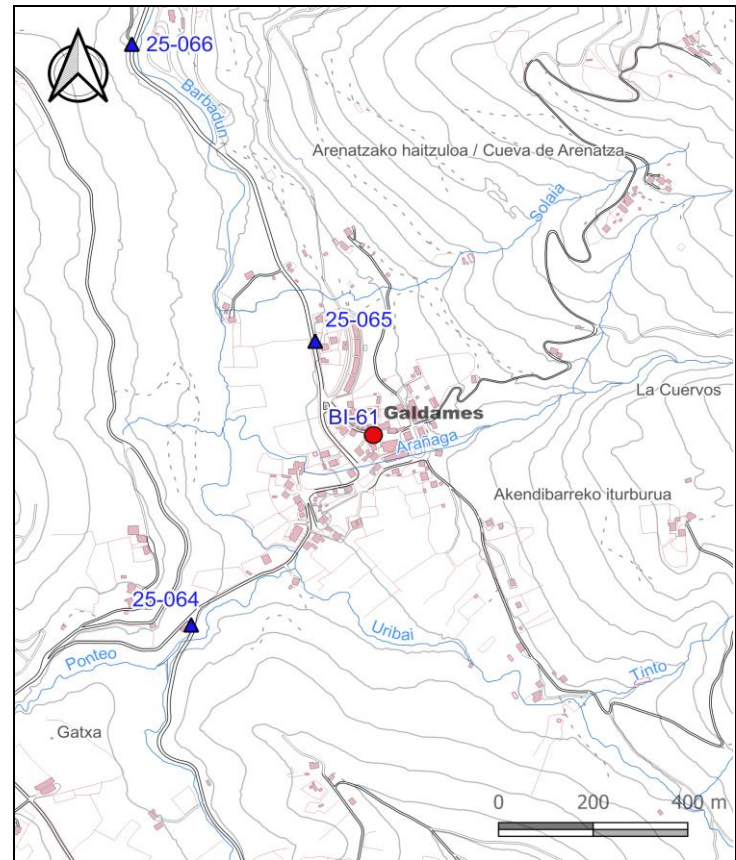
**Grabitatea/Gravedad**

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

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

**Planimetria:** ETRS89: EJ-GV   **Data/Fecha:** 1990/05   **Birdoitzea/Reajuste:**  
**Altimetria:** IGNe: 2009/11+ Datum NAP BFA2025   **Data/Fecha:** 2025/05   **Birdoitzea/Reajuste:** 2025/09  
**Grabitatea/Gravedad:**   **Data/Fecha:**   **Birdoitzea/Reajuste:**

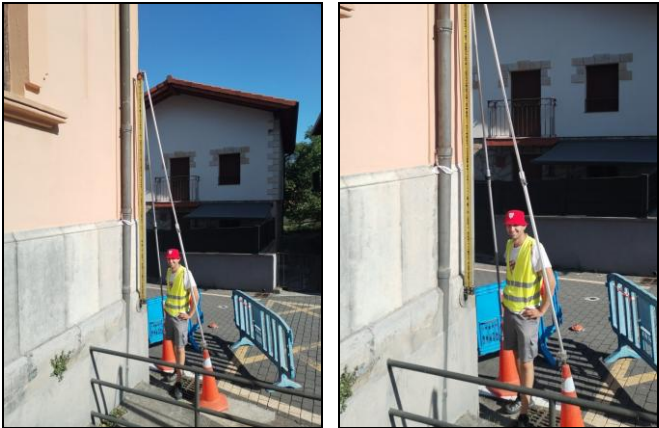
**PLANO OROKORRA/PLANO GENERAL:**



**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**