

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

|   |  |   |
|---|--|---|
| SORTUTAKO AIPAMENA / RESEÑA GENERADA: 2023/12 |  | ORDEZTUTAKO AIPAMENA / SUSTITUYE RESEÑA: 2022/12                      |
| ILTZEA/CLAVO                                  | KOKAPENA / UBICACIÓN: <b>Atxuri</b>  | INSTALAKETA / INSTALADO: <b>1990/01</b><br>BERRIKUSKETA / REVISADO: - |
| <b>BI-298</b>                                 | Bilboko Atxuri tren estazio barruan kokatutako inoxidablezko iltze horizontala.<br>Clavo horizontal de acero inoxidable, situado dentro de la estación de tren Atxuri de Bilbao. |   |
| SEINALE MOTA / TIPO DE SEÑAL:<br><b>NAP</b>   | JABEA / PROPIETARIO:<br><b>EJ-GV</b>   | UDALERRIA / MUNICIPIO:<br><b>Bilbao</b>                               |

**Koordenatuak / Coordenadas**

|  |   |                                     |
|--|---|-------------------------------------|
| <b>ETRS89* (1989.0)</b> *Z. Altamimi et al, ITRFxx->ETRS89 .http://lareg.ensg.ign.fr |   |                                     |
| Kartesiarrak/Cartesianas   | Geodesikoak/Geodésicas                  | UTM 30N                             |
| X (m.) = -   | $\varphi = 43^{\circ} 15' 11.74614''$ N | X (m.) = 506354.2 [M][I]            |
| Y (m.) = -   | $\lambda = 2^{\circ} 55' 18.19225''$ W  | Y (m.) = 4788942.8 [M][I]           |
| Z (m.) = -   | H Elip. (m.) = 57.7 [M]                 | H Ort. (m.) = 7.8595 + 0.001 m. [S] |
|  | KONB./CONV. = $0^{\circ} 3' 13.102''$   | Esk. F./F. Esc. = 0.99960050        |

Grabitatea/Gravedad (mGal): -

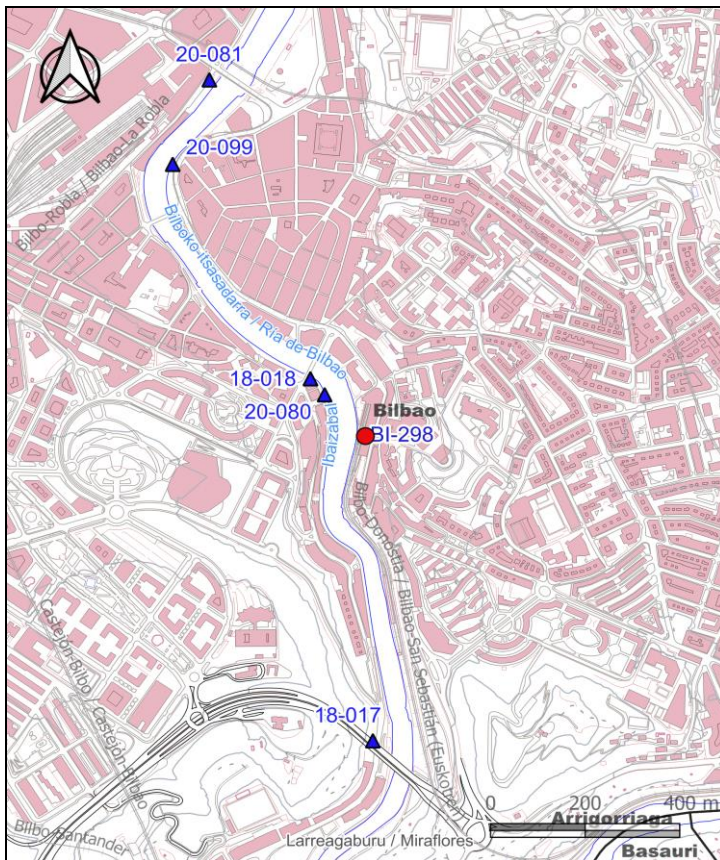
**ILTZEAREN MARKO GEODESIKOK / MARCOS GEODESICOS DEL CLAVO:**

**Planimetria:** ETRS89: EJ-GV **Data/Fecha:** 1990/05 **Birdoiitzea/Reajuste:** -

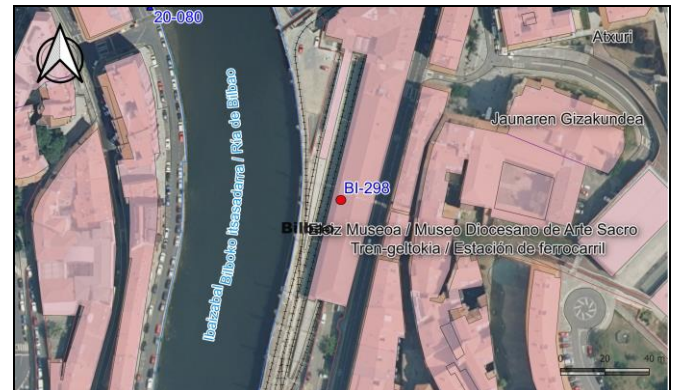
**Altimetria:** IGNe: 2009/11+ Datum NAP BFA2023 **Data/Fecha:** 2020/09 **Birdoiitzea/Reajuste:** 2023/07

**Grabitatea/Gravedad:** - **Data/Fecha:** - **Birdoiitzea/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).

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)

**2023ko Abendua**  
**Diciembre de 2023**