

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

SORTUTAKO AIPAMENA / RESEÑA GENERADA: <b>2023/12</b>		ORDEZTUTAKO AIPAMENA / SUSTITUYE RESEÑA: <b>2022/12</b>
ILTZEA/CLAVO	KOKAPENA / UBICACIÓN: <b>Arriaga</b>	INSTALAKETA / INSTALADO: <b>2020/06</b> BERRIKUSKETA / REVISADO: <b>2020/06</b>
<b>20-099</b>	Bilboko Ribera kaleko hormigoizko eskilaretan kokatutako iltze bertikala, eskilaren goikaldean. Clavo vertical situado sobre escalera de hormigón en la calle de la Ribera de Bilbao, en la parte de arriba de las escaleras que acceden a la ría de Bilbao.	
SEINALE MOTA / TIPO DE SEÑAL: <b>GNSS/NAP</b>	JABEA / PROPIETARIO: <b>BFA / DFB</b>	UDALERRIA / MUNICIPIO: <b>Bilbao</b>

**Koordenatuak / Coordenadas**

ETRS89* (1989.0) *Z. Altamimi et al, ITRFxx->ETRS89 .http://lareg.ensg.ign.fr		
Kartesiarrak/Cartesianas X (m.) = 4646284.8242 Y (m.) = -237544.1941 Z (m.) = 4348505.2319	Geodesikoak/Geodésicas $\varphi = 43^{\circ} 15' 30.92296''$ N $\lambda = 2^{\circ} 55' 36.24259''$ W H Elip. (m.) = 54.520 [C-D]  KONB./CONV. = $0^{\circ} 3' 0.751''$	UTM 30N X (m.) = 505946.683 [C-D] Y (m.) = 4789534.000 [C-D] H Ort. (m.) = 4.7142 + 0.001 m. [S]  Esk. F./F. Esc. = 0.99960043

Grabitatea/Gravedad (mGal): -

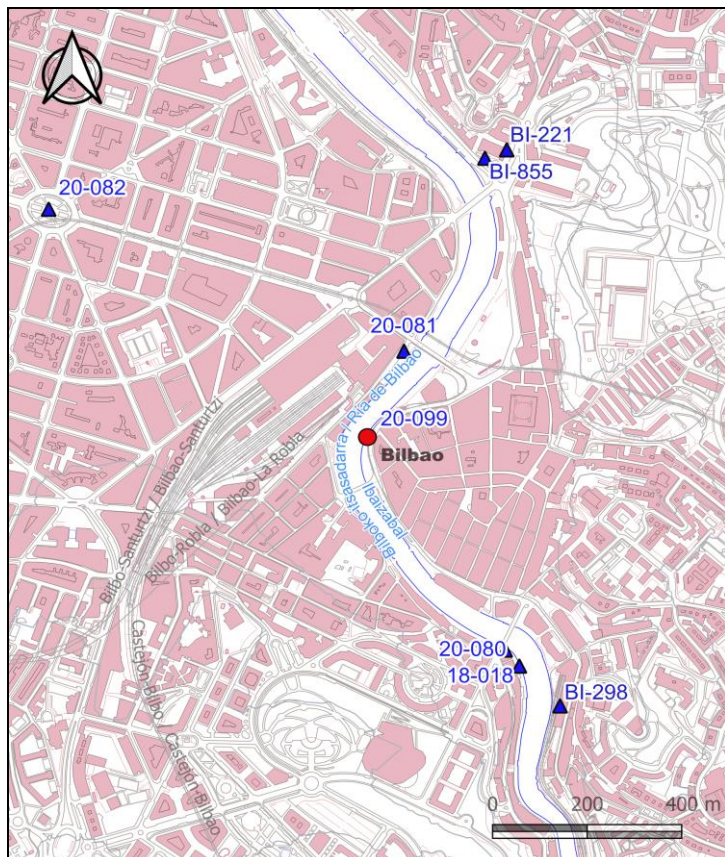
**ILTZEAREN MARKO GEODESIKOK / MARCOS GEODESICOS DEL CLAVO:**

**Planimetria:** ETRS89: RTK G+G, RGNSS BFA **Data/Fecha:** 2020/05 **Birdoitzea/Reajuste:** -

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

**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).

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**