

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

SORTUTAKO AIPAMENA / RESEÑA GENERADA: 2023/12		ORDEZTUTAKO AIPAMENA / SUSTITUYE RESEÑA: 2022/12
ILTZEA/CLAVO	KOKAPENA / UBICACIÓN: <b>Bilbao</b>	INSTALAKETA / INSTALADO: 1990/01 BERRIKUSKETA / REVISADO: -
<b>BI-855</b>	Bilboko udaletxe ondoan kokatutako inoxidablezko iltze bertikala, eraikineri igotzeko eskaleren ondoan. Clavo vertical de acero inoxidable, situado sobre muro piedra en las escaleras de acceso al ayuntamiento de Bilbao.	
SEINALE MOTA / TIPO DE SEÑAL:	JABEA / PROPIETARIO:	UDALERRIA / MUNICIPIO:
<b>GNSS/NAP</b>	<b>EJ-GV</b>	<b>Bilbao</b>

**Koordenatuak / Coordenadas**

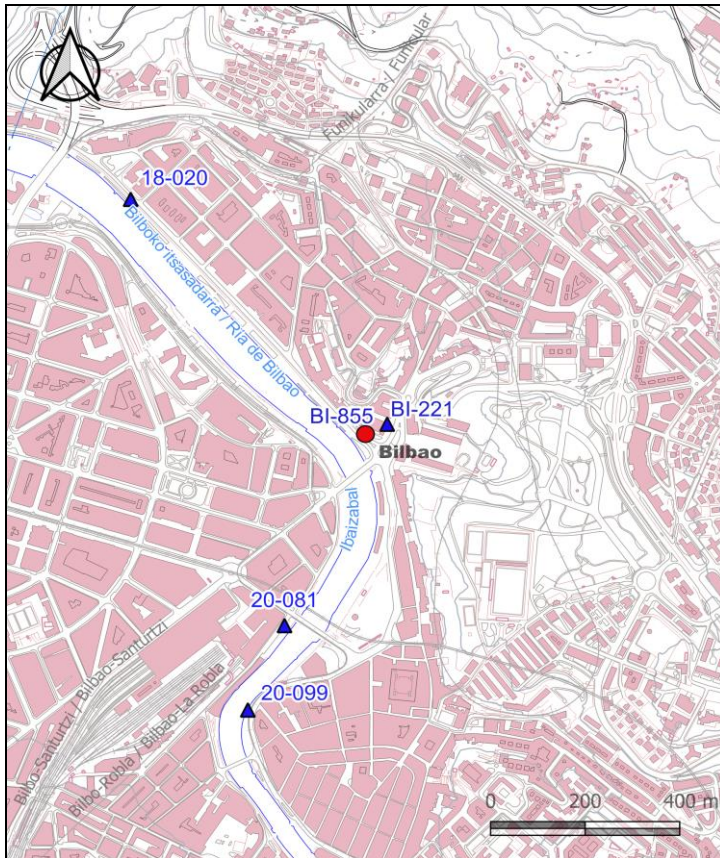
ETRS89* (1989.0) *Z. Altamimi et al, ITRFxx->ETRS89 .http://lareg.ensg.ign.fr		
Kartesiarrak/Cartesianas	Geodesikoak/Geodésicas	UTM 30N
X (m.) = 4645883.902	$\varphi = 43^{\circ} 15' 50.5874''$ N	X (m.) = 506195.275 [C-D]
Y (m.) = -237274.145	$\lambda = 2^{\circ} 55' 25.19204''$ W	Y (m.) = 4790140.835 [C-D]
Z (m.) = 4348948.784	H Elip. (m.) = 56.88 [C-D]	H Ort. (m.) = 7.1041 + 0.001 m. [S]
	KONB./CONV. = $0^{\circ} 3' 8.344''$	Esk. F./F. Esc. = 0.99960047

Grabitatea/Gravedad (mGal): -

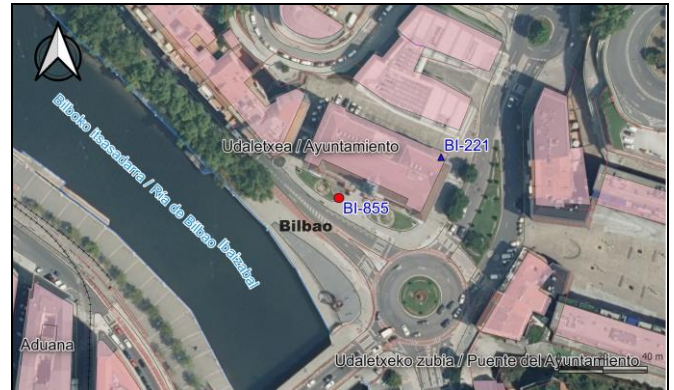
**ILTZEAREN MARKO GEODESIKOK / MARCOS GEODESICOS DEL CLAVO:**

**Planimetria:** ETRS89: RTK G+G, RGNSS BFA **Data/Fecha:** 2020/09 **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.:** 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**