

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

SORTUTAKO AIPAMENA / RESEÑA GENERADA: 2023/12		ORDEZTUTAKO AIPAMENA / SUSTITUYE RESEÑA: 2022/12
ILTZEA/CLAVO	KOKAPENA / UBICACIÓN: Portugalete	INSTALAKETA / INSTALADO: 1990/01 BERRIKUSKETA / REVISADO: -
<b>BI-220</b>	Galdakaoko udaletxe ondoan kokatutako inoxidablezko iltze horizontala eta aluminiozko plaka, eraikinaren ekialde partean. Clavo horizontal de acero inoxidable y placa de aluminio, situado sobre muro Este del ayuntamiento de Portugalete.	
SEINALE MOTA / TIPO DE SEÑAL:	JABEA / PROPIETARIO:	UDALERRIA / MUNICIPIO:
<b>NAP</b>	<b>EJ-GV</b>	<b>Portugalete</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.) = -	$\varphi = 43^{\circ} 19' 16.56454''$ N	X (m.) = 498614.6 [M][I]
Y (m.) = -	$\lambda = 3^{\circ} 1' 1.51076''$ W	Y (m.) = 4796492.2 [M][I]
Z (m.) = -	H Elip. (m.) = 56.8 [M]	H Ort. (m.) = 7.2184 + 0.001 m. [S]
	KONB./CONV. = $0^{\circ} 0' 42.202''$	Esk. F./F. Esc. = 0.99960002

Grabitatea/Gravedad (mGal): -

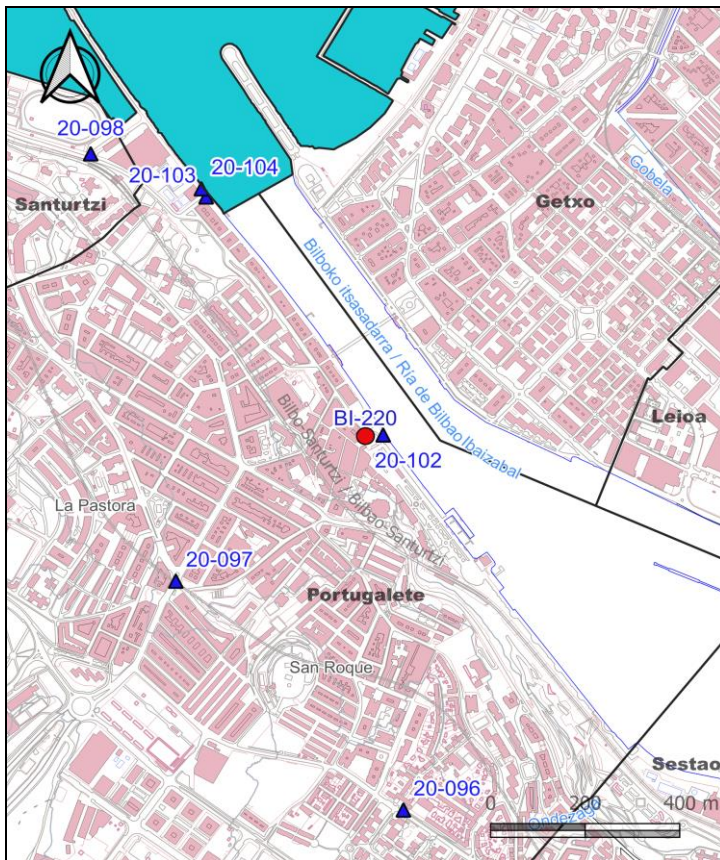
**ILTZEAREN MARKO GEODESIKOK / MARCOS GEODESICOS DEL CLAVO:**

**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:** -

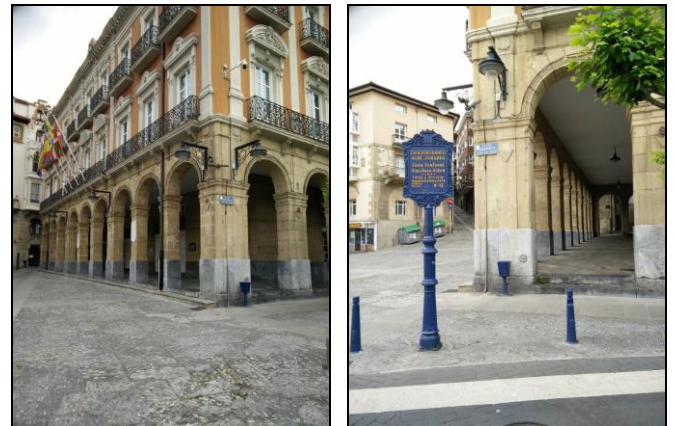
**PLANO OROKORRA/PLANO GENERAL:**



**KROKISA/CROQUIS:**



**ARGAZKIAK/FOTOGRAFÍAS:**



H: Altuera/Altitud. **Elip.:** Elipsoidal. **Norm.:** Normal. **Ort.:** 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**