

BIZKAIKO AZPIEGITURA GEODESIKOAK
INFRAESTRUCTURA GEODESICA DE BIZKAIA

SORTUTAKO AIPAMENA / RESEÑA GENERADA: 2026/01		ORDEZTUTAKO AIPAMENA / SUSTITUYE RESEÑA: -
ILTZEA/CLAVO BI-168	KOKAPENA / UBICACIÓN: Begoña	INSTALAKETA / INSTALADO: 1990/05 BERRIKUSKETA / REVISADO: 2025/05
	Bilboko Begoñako basilikaren kanpoko horman kokatutako inoxidablezko iltze horizontala eta aluminiozko plaka. Clavo horizontal de acero inoxidable y placa de aluminio, situado en el muro exterior de la basílica de Begoña, en Bilbao.	
SEINALE MOTA / TIPO DE SEÑAL: NAP		JABEA / PROPIETARIO: EJ-GV
		UDALERRIA / MUNICIPIO: Bilbao

Koordenatuak / Coordenadas

ETRS89* (1989.0) *Z. Altamimi et al, ITRFxx->ETRS89 .http://lareg.ensg.ign.fr		
Kartesiarrak/Cartesianas X (m.) = - Y (m.) = - Z (m.) = -	Geodesikoak/Geodésicas $\varphi = 43^{\circ} 15' 32.08389''$ N $\lambda = -2^{\circ} 54' 50.28975''$ W H Elip. (m.) = [M] KONB./CONV. = $0^{\circ} 3' 32.243''$	UTM 30N X (m.) = 506982.7 [M] Y (m.) = 4789570.8 [M] H Ort. (m.) = 87.5679 + 0.001 m. [S] Esk. F./F. Esc.= 0.99960060

Grabitatea/Gravedad

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

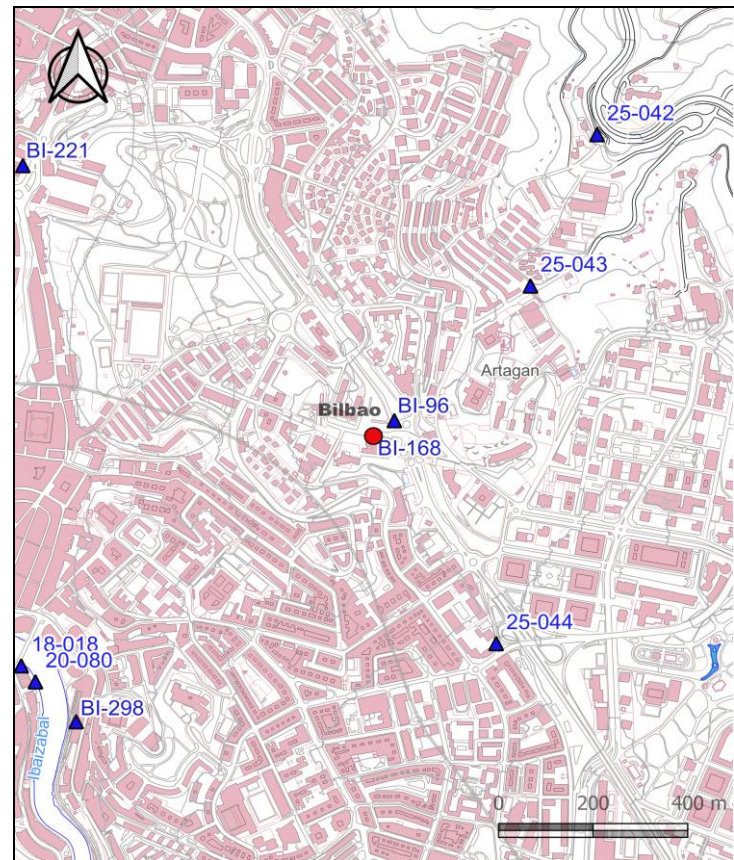
ILTZEAREN MARKO GEODESIKOAK / MARCOS GEODESICOS DEL CLAVO:

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

Altimetria: IGNe: 2009/11+ Datum NAP BFA2025 **Data/Fecha:** 2025/05 **Birdoiitzea/Reajuste:** 2025/09

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) **A**=(0.01 mGal).

Seinale honen egoerari buruz dagozkion ohar guztiak hona bideratu behar dira: cartografia@bizkaia.eus
Todo aviso referente al estado de esta señal debe remitirse a: cartografia@bizkaia.eus

2026ko Urtarrila
Enero de 2026