

**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 <b>17-058</b>	KOKAPENA / UBICACIÓN: <b>Zamudio</b>	INSTALAKETA / INSTALADO: <b>2018/06</b> BERRIKUSKETA / REVISADO: <b>2018/06</b>
BI-737 errepideko 20+000 p.k.-an kokatutako iltze bertikala, p.k.-en norabidean eskuin ertzeko kilometro mugarriaren gainean. Clavo vertical situado en la carretera BI-737 en el p.k. 20+000, sobre el hito kilométrico a la derecha según el avance de los p.k.		
SEINALE MOTA / TIPO DE SEÑAL: <b>GNSS/NAP</b>	JABEA / PROPIETARIO: <b>BFA / DFB</b>	UDALERRIA / MUNICIPIO: <b>Zamudio</b>

**Koordenatuak / Coordenadas**

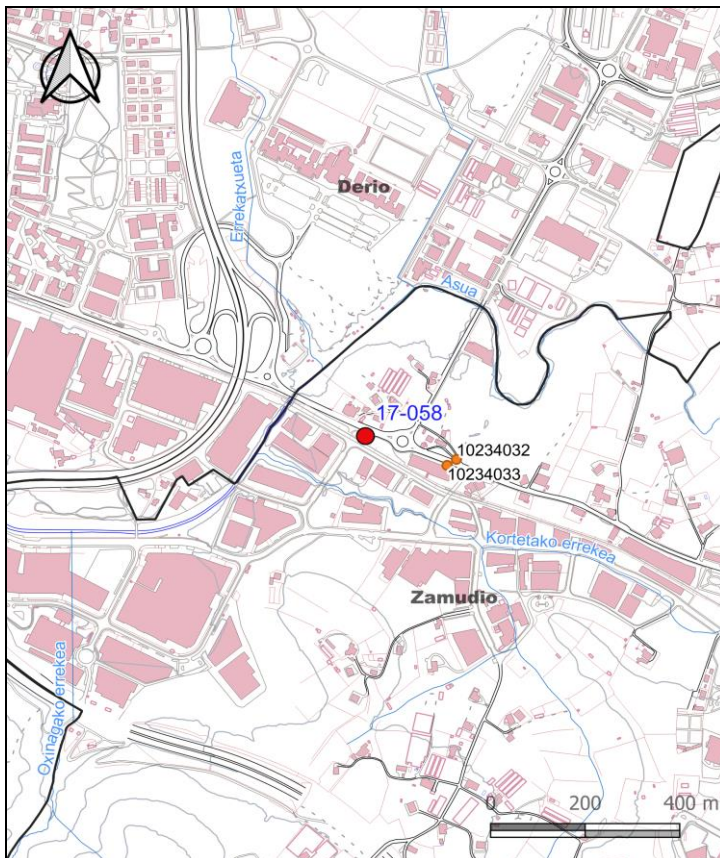
ETRS89* (1989.0) *Z. Altamimi et al, ITRFxx->ETRS89 .http://lareg.ensg.ign.fr		
Kartesiarrak/Cartesianas X (m.) = 4644276.68459 Y (m.) = -233419.13035 Z (m.) = 4350895.39184	Geodesikoak/Geodésicas $\varphi = 43^{\circ} 17' 16.49948''$ N $\lambda = 2^{\circ} 52' 38.05507''$ W H Elip. (m.) = 80.630 [C]	UTM 30N X (m.) = 509959.321 [C] Y (m.) = 4792795.559 [C] H Ort. (m.) = 31.0836 + 0.000 m. [S]
KONB./CONV. = $0^{\circ} 5' 3.026''$		Esk. F./F. Esc. = 0.99960122

Grabitatea/Gravedad (mGal): -

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

**Planimetria:** ETRS89: RTK G+G, RGNSS BFA **Data/Fecha:** 2018/07 **Birdoiitzea/Reajuste:** -  
**Altimetria:** IGNe: 2009/11+ Datum NAP BFA2023 **Data/Fecha:** 2018/06 **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**