

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

SORTUTAKO AIPAMENA / RESEÑA GENERADA: 2023/12		ORDEZTUTAKO AIPAMENA / SUSTITUYE RESEÑA: 2022/12
ILTZEA/CLAVO	KOKAPENA / UBICACIÓN: <b>Berriz</b>	INSTALAKETA / INSTALADO: <b>2020/05</b> BERRIKUSKETA / REVISADO: <b>2020/05</b>
<b>20-002</b>	BI-633 errepideko 35+800 p.k.-an kokatutako iltze bertikala, Markinarako norantzan, kuneta bukaeran dagoen hormigoizko zintarrian. Clavo vertical situado a la altura del p.k. 35+800 de la carretera BI-633, dirección Markina, ubicado sobre bordillo de hormigon de un sumidero, al final de la cuneta.	
SEINALE MOTA / TIPO DE SEÑAL: <b>GNSS/NAP</b>	JABEA / PROPIETARIO: <b>BFA / DFB</b>	UDALERRIA / MUNICIPIO: <b>Berriz</b>

**Koordenatuak / Coordenadas**

ETRS89* (1989.0) *Z. Altamimi et al, ITRFxx->ETRS89 .http://lareg.ensg.ign.fr		
Kartesiarrak/Cartesianas X (m.) = 4653052.8502 Y (m.) = -209064.8127 Z (m.) = 4343208.2939	Geodesikoak/Geodésicas $\varphi = 43^{\circ} 11' 26.15355''$ N $\lambda = 2^{\circ} 34' 21.38846''$ W H Elip. (m.) = 357.357 [C-D]  KONB./CONV. = $0^{\circ} 17' 33.079''$	UTM 30N X (m.) = 534728.177 [C-D] Y (m.) = 4782069.408 [C-D] H Ort. (m.) = 307.4326 + 0.001 m. [S]  Esk. F./F. Esc.= 0.99961484

Grabitatea/Gravedad (mGal): -

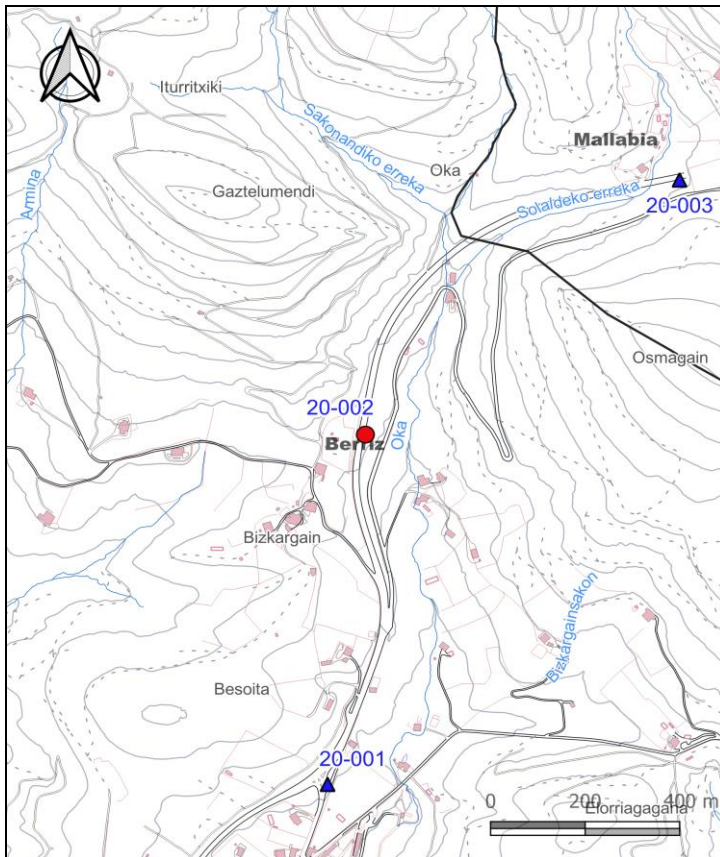
**ILTZEAREN MARKO GEODESIKOK / MARCOS GEODESICOS DEL CLAVO:**

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

**Altimetria:** IGNe: 2009/11+ Datum NAP BFA2023 **Data/Fecha:** 2020/09 **Biridoitzea/Reajuste:** 2023/07

**Grabitatea/Gravedad:** - **Data/Fecha:** - **Biridoitzea/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**