

**GIPUZKOAKO GEODESI AZPIEGITURA**  
**INFRAESTRUCTURA GEODESICA DE GIPUZKOA**

SORTUTAKO AIPAMENA / RESEÑA GENERADA: 2024/11		ORDEZTUTAKO AIPAMENA / SUSTITUYE RESEÑA: 2024/04	
ILTZEA/CLAVO	KOKAPENA /UBICACIÓN: Astigarraga	INSTALAKETA/INSTALADO: 2022/09 BERRIKUSKETA/REVISADO: 2024/01	
21-022	Saneamendu-arketa baten hormigoia gainean dagoen iltze bertikala. Iltzea Zarkumendi ibaiaren ondoan dagoen arketaren erdigunetik 0.37 metrora, Irigoien sagardotegitik gertu, GI-2132 errepideko 8+450 k.p. parean. Clavo vertical situado sobre hormigón de una arqueta de saneamiento. El clavo se encuentra a 0.37 m. del centro de la arqueta que está junto al río Zarkumendi, cerca de la sidrería Irigoien, a la altura del PK 8+450 de la carretera GI-2132.		
SEINALE MOTA/TIPO DE SEÑAL: GNSS/NAP	JABEA/PROPIETARIO: GFA	UDALERRIA edo Mendia/MUNICIPIO o Monte: Astigarraga	

**Koordenatuak metrotan / Coordenadas en metros**

<b>ITRFxx ()</b>	<b>ETRS89* (1989.0)</b> *Z. Altamimi et al, ITRFxx->ETRS89 .http://lareg.ensg.ign.fr		
Kartesiarrak/Cartesianas	Kartesiarrak/Cartesianas	Geodesikoak/Geodésicas	UTM 30N
X = -	X = 4647682.889	$\varphi = 43^{\circ} 17' 7.56891''$ N	X = 586617.24 [C-D]
Y = -	Y = -156808.165	$\lambda = 1^{\circ} 55' 56.52917''$ W	Y = 4793066.09 [C-D]
Z = -	Z = 4350694.478	H Elip. (m) = 80.20 [C-D]	H Ort. = 31.221 m. [S]
		KONB./CONV. = $0^{\circ}43'55.368''$	Esk. F./F. Esc. = 0.99969228

**Grabitatea/Gravedad: -**

Gainazala/Superficie (mGal): - Iltzea/Clavo (mGal): - A.A.L (mGal): - A.B (mGal): -

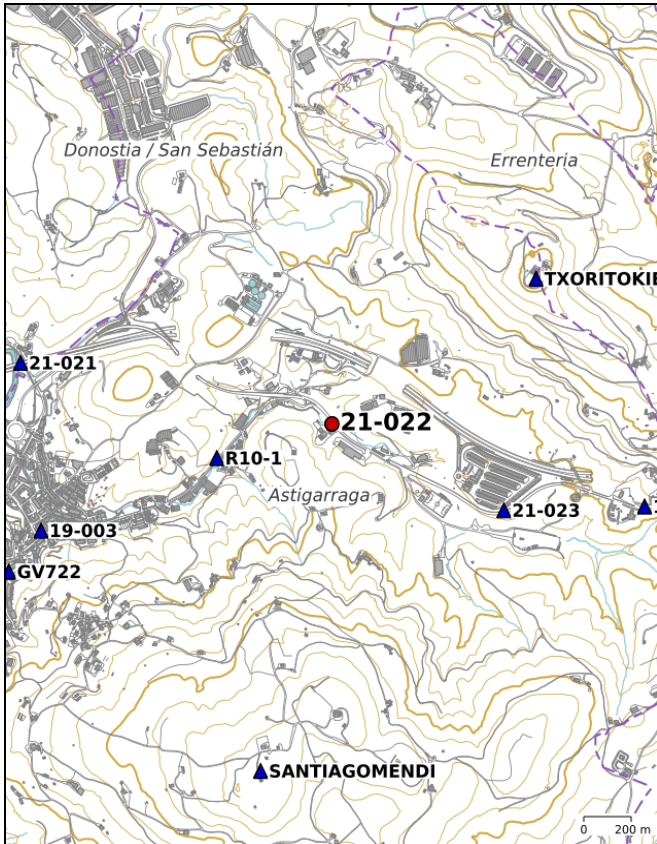
**ILTZEAREN MARKO GEODESIKOAK / MARCOS GEODESICOS DEL CLAVO:**

**Planimetria:** ETRS89: RTK G+G, RGNSS GFA **Data/Fecha:** 2024/01 **Birdoitzea/Reajuste:** -

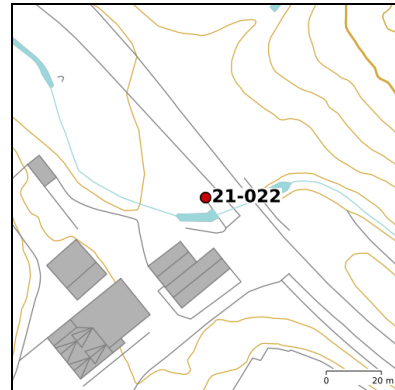
**Altimetria:** IGNe: 2009/11+ Datum NAP GFA2024 **Data/Fecha:** 2023/01 **Birdoitzea/Reajuste:** 2024/02

**Grabitatea/Gravedad:** - **Data/Fecha:** - **Birdoitzea/Reajuste:** -

**PLANO OROKORRA/PLANO GENERAL:**



**KROKISA/CROQUIS:**



**ARGAZKIAK/FOTOGRAFÍAS:**



<http://b5m.gipuzkoa.eus>

**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

**A.A.L.:** Aire Zabaleko Anomalia/Anomalia de Aire Libre **A.B.:** Bouguer

**Doitasuna/Precisión:** **S** (mm) **C** (cm) **D** (dm) **M** (m). **A** = 0.01 (mGal) **B** = 0.2 (mGal). Balore interpolatua, ez neurtua/No observado, valor interpolado: **I**

Seinale honen egoerari buruz dagozkion ohar guztiak hona bideratu behar dira: [liz@gipuzkoa.eus](mailto:liz@gipuzkoa.eus)

Todo aviso referente al estado de esta señal debe remitirse a: [liz@gipuzkoa.eus](mailto:liz@gipuzkoa.eus)

**2024ko Azaroa**  
**Noviembre de 2024**