

BIZKAIKO AZPIEGITURA GEODESIKOA  
INFRAESTRUCTURA GEODESICA DE BIZKAIA

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                      |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| SORTUTAKO AIPAMENA / RESEÑA GENERADA: 2024/10 |                                                                                                                                                                                                                                                                   | ORDEZTUTAKO AIPAMENA / SUSTITUYE RESEÑA: -                           |
| ILTZEA/CLAVO<br><br>23-089                    | KOKAPENA / UBICACIÓN: Munitibar auzoa                                                                                                                                                                                                                             | INSTALAKETA / INSTALADO: 2024/04<br>BERRIKUSKETA / REVISADO: 2024/06 |
|                                               | BI-3447 errepideko 39+110 p.k. parean dagoen hormigoizko zintarri baten gainean kokatutako iltze bertikala, hustubide baten ondoan.<br>Clavo vertical situado sobre bordillo de hormigón junto a un desagüe, a la altura del p.k. 39+110 de la carretera BI-3447. |                                                                      |
| SEINALE MOTA / TIPO DE SEÑAL:<br>GNSS/NAP     |                                                                                                                                                                                                                                                                   | JABEA / PROPIETARIO:<br>BFA / DFB                                    |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                   | UDALERRIA / MUNICIPIO:<br>Munitibar - Arbatzegi Gerrikaitz           |

Koordenatuak / Coordenadas

|                                                                                                  |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ETRS89* (1989.0) *Z. Altamimi et al, ITRFxx->ETRS89 .http://lareg.ensg.ign.fr                    |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                |
| Kartesiarrak/Cartesianas<br>X (m.) = 4646681.237<br>Y (m.) = -210460.646<br>Z (m.) = 4349782.438 | Geodesikoak/Geodésicas<br>$\varphi = 43^{\circ} 16' 21.22883''$ N<br>$\lambda = 2^{\circ} 35' 35.90538''$ W<br>H Elip. (m.) = 219.112 [C-D]<br><br>KONB./CONV. = $0^{\circ} 16' 43.602''$ | UTM 30N<br>X (m.) = 533001.989 [C-D]<br>Y (m.) = 4791163.527 [C-D]<br>H Ort. (m.) = 169.6435 + 0.002 m. [S]<br><br>Esk. F./F. Esc.= 0.99961340 |

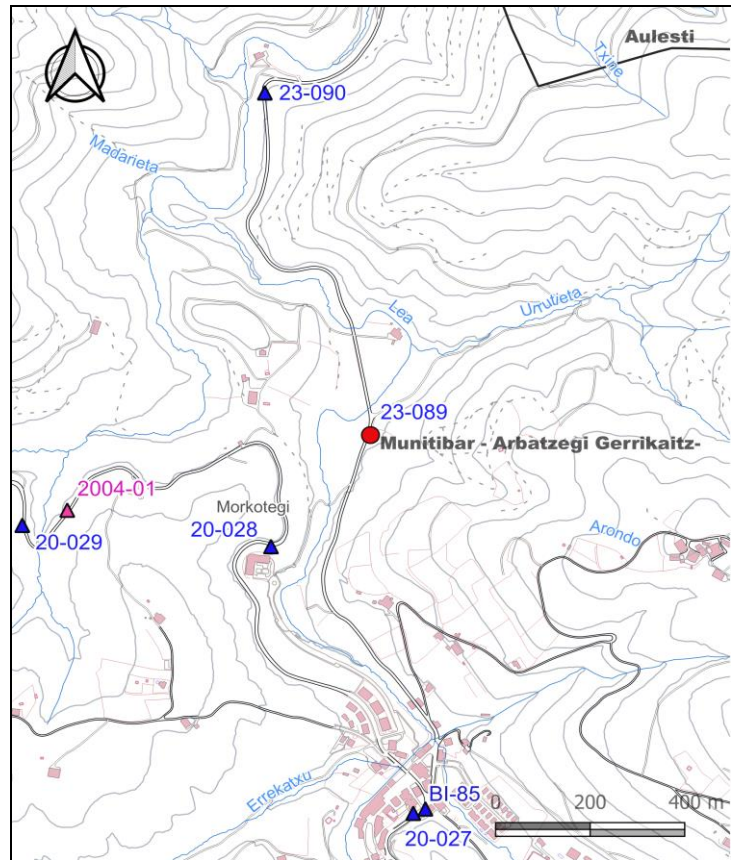
Grabitatea/Gravedad -

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

ILTZEAREN MARKO GEODESIKOA / MARCOS GEODESICOS DEL CLAVO:

Planimetria: ETRS89: RTK G+R+E, RGNSS BFA    Data/Fecha: 2024/05    Birdoitzea/Reajuste: -  
Altimetria: IGNe: 2009/11+ Datum NAP BFA2024    Data/Fecha: 2024/05    Birdoitzea/Reajuste: 2024/09  
Grabitatea/Gravedad: -    Data/Fecha: -    Birdoitzea/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) A =(0.01 mGal).

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)

2024ko Urria  
Octubre de 2024