

BIZKAIKO AZPIEGITURA GEODESIKOA  
INFRAESTRUCTURA GEODESICA DE BIZKAIA

| SORTUTAKO AIPAMENA / RESEÑA GENERADA: 2024/10    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ORDEZTUTAKO AIPAMENA / SUSTITUYE RESEÑA: 2023/12                                   |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| ILTZEA/CLAVO                                     | KOKAPENA / UBICACIÓN: <b>Punta Galea</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | INSTALAKETA / INSTALADO: <b>2023/04</b><br>BERRIKUSKETA / REVISADO: <b>2023/08</b> |
| <b>23-082</b>                                    | Garraio eta Hiri Mugikortasuneko Ministerioaren Itsas Salbamendu eta Segurtasun Sozietateko sarreraren ezker aldean kokatutako Iberdrolaren kutxetaren ondoan kokatutako iltze bertikala.<br>Clavo vertical situado junto arqueta de Iberdrola, a la izquierda de la entrada a la Sociedad de Salvamento y Seguridad Marítima perteneciente al Ministerio de Transportes y Movilidad Urbana. |                                                                                    |
| SEINALE MOTA / TIPO DE SEÑAL:<br><b>GNSS/NAP</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | JABEA / PROPIETARIO:<br><b>BFA / DFB</b>                                           |
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UDALERRIA / MUNICIPIO:<br><b>Getxo</b>                                             |

Koordenatuak / Coordenadas

| ETRS89* (1989.0) *Z. Altamimi et al, ITRFxx->ETRS89 .http://lareg.ensg.ign.fr                    |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kartesiarrak/Cartesianas<br>X (m.) = 4637521.178<br>Y (m.) = -245663.824<br>Z (m.) = 4357455.620 | Geodesikoak/Geodésicas<br>$\varphi = 43^{\circ} 22' 7.10038''$ N<br>$\lambda = 3^{\circ} 1' 56.28073''$ W<br>H Elip. (m.) = 133.599 [C-D]<br><br>KONB./CONV. = $0^{\circ} 1' 19.849''$ | UTM 30N<br>X (m.) = 497383.057 [C-D]<br>Y (m.) = 4801753.360 [C-D]<br>H Ort. (m.) = 84.327 + 0.002 m. [S]<br><br>Esk. F./F. Esc.= 0.99960008 |

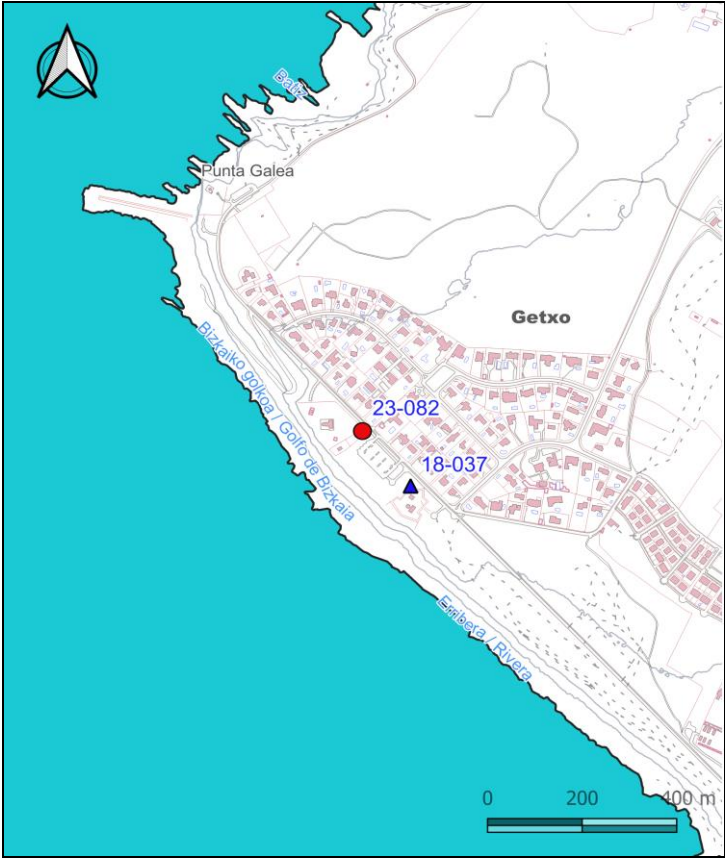
Grabitatea/Gravedad -

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

ILTZEAREN MARKO GEODESIKOK / MARCOS GEODESICOS DEL CLAVO:

Planimetria: ETRS89: RTK G+R, RGNSS BFA    Data/Fecha: 2023/07    Birdoitzea/Reajuste: -  
Altimetria: IGNe: 2009/11+ Datum NAP BFA2024    Data/Fecha: 2023/04    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.: 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](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