

BIZKAIKO AZPIEGITURA GEODESIKOA  
INFRAESTRUCTURA GEODESICA DE BIZKAIA

| SORTUTAKO AIPAMENA / RESEÑA GENERADA: 2024/10    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ORDEZTUTAKO AIPAMENA / SUSTITUYE RESEÑA: 2023/12                                   |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| ILTZEA/CLAVO<br><br><b>20-081</b>                | KOKAPENA / UBICACIÓN: <b>Puente del Arenal</b>                                                                                                                                                                                                                                                 | INSTALAKETA / INSTALADO: <b>2020/06</b><br>BERRIKUSKETA / REVISADO: <b>2020/06</b> |
|                                                  | Bilboko Bailen kaleko hormigoizko eskilaran kokatutako iltze bertikala, Arenaleko zubi ondoan eta baranda metalikotik 1.53 m-tara.<br>Clavo vertical situado sobre escalera de hormigón, en la calle de Bailen de Bilbao, al lado del puente del Arenal y a 1.53 m. de la barandilla metálica. |                                                                                    |
| SEINALE MOTA / TIPO DE SEÑAL:<br><b>GNSS/NAP</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | JABEA / PROPIETARIO:<br><b>BFA / DFB</b>                                           |
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UDALERRIA / MUNICIPIO:<br><b>Bilbao</b>                                            |

Koordenatuak / Coordenadas

| ETRS89* (1989.0) *Z. Altamimi et al, ITRFxx->ETRS89 .http://lareg.ensg.ign.fr                    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kartesiarrak/Cartesianas<br>X (m.) = 4646166.560<br>Y (m.) = -237460.284<br>Z (m.) = 4348643.714 | Geodesikoak/Geodésicas<br>$\varphi = 43^{\circ} 15' 36.9088''$ N<br>$\lambda = 2^{\circ} 55' 32.79486''$ W<br>H Elip. (m.) = 60.288 [C-D]<br><br>KONB./CONV. = 0° 3' 3.119'' | UTM 30N<br>X (m.) = 506024.251 [C-D]<br>Y (m.) = 4789718.721 [C-D]<br>H Ort. (m.) = 10.5126 + 0.002 m. [S]<br><br>Esk. F./F. Esc.= 0.99960045 |

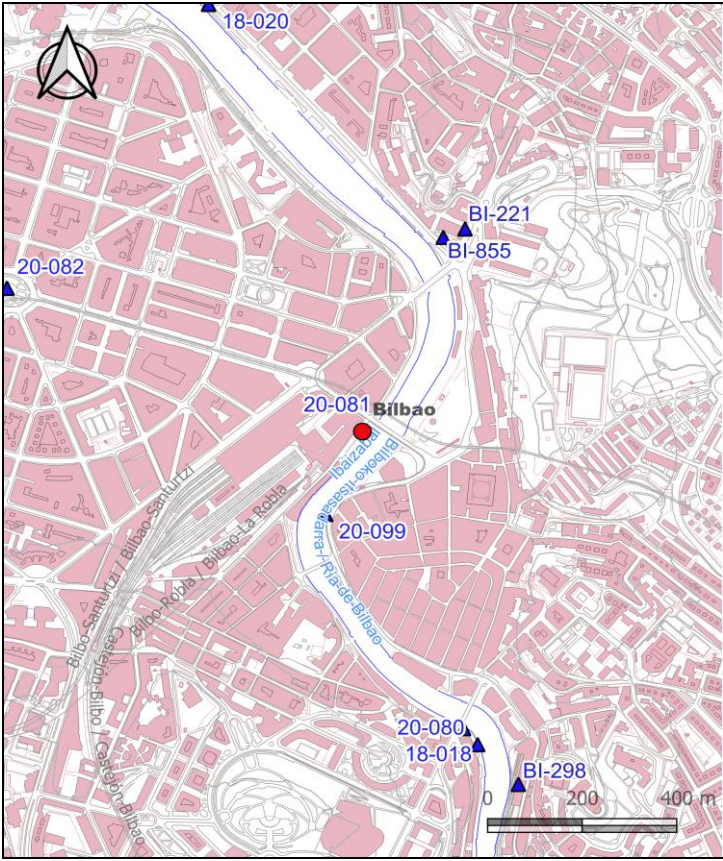
Graibitatea/Gravedad -

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: 2020/05    Birdoitzea/Reajuste: -  
Altimetria: IGNe: 2009/11+ Datum NAP BFA2024    Data/Fecha: 2020/07    Birdoitzea/Reajuste: 2024/09  
Graibitatea/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