

BIZKAIKO AZPIEGITURA GEODESIKOA  
INFRAESTRUCTURA GEODESICA DE BIZKAIA

| SORTUTAKO AIPAMENA / RESEÑA GENERADA: 2024/10    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ORDEZTUTAKO AIPAMENA / SUSTITUYE RESEÑA: 2023/12                                   |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| ILTZEA/CLAVO<br><br><b>19-040</b>                | KOKAPENA / UBICACIÓN: <b>Muxika</b>                                                                                                                                                                                                                                                              | INSTALAKETA / INSTALADO: <b>2019/04</b><br>BERRIKUSKETA / REVISADO: <b>2019/04</b> |
|                                                  | BI-2121 errepideko 31+650 p.k.-an kokatutako iltze bertikala, biondadun euste-hormaren hasieran, p.k.-en norabidean eskuin ertzean.<br>Clavo vertical situado en la carretera BI-2121 en el p.k. 31+650, en el inicio del muro de contención con bionda a la derecha según el avance de los p.k. |                                                                                    |
| SEINALE MOTA / TIPO DE SEÑAL:<br><b>GNSS/NAP</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | JABEA / PROPIETARIO:<br><b>BFA / DFB</b>                                           |
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UDALERRIA / MUNICIPIO:<br><b>Muxika</b>                                            |

Koordenatuak / Coordenadas

| ETRS89* (1989.0) *Z. Altamimi et al, ITRFxx->ETRS89 .http://lareg.ensg.ign.fr                    |                                                                                                                                               |                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kartesiarrak/Cartesianas<br>X (m.) = 4644383.539<br>Y (m.) = -220626.983<br>Z (m.) = 4351489.866 | Geodesikoak/Geodésicas<br>φ= 43° 17' 42.02621" N<br>λ= 2° 43' 11.05117" W<br>H Elip. (m.) = 111.352 [C-D]<br><br>KONB./CONV. = 0° 11' 31.895" | UTM 30N<br>X (m.) = 522734.235 [C-D]<br>Y (m.) = 4793613.830 [C-D]<br>H Ort. (m.) = 61.9737 + 0.002 m. [S]<br><br>Esk. F./F. Esc.= 0.99960636 |

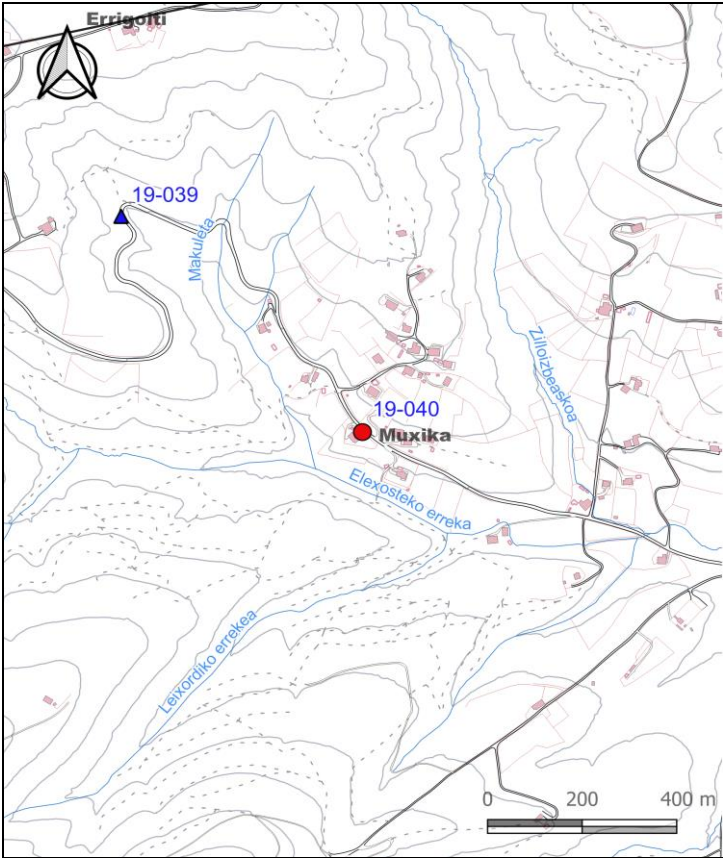
Grabitatea/Gravedad -

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

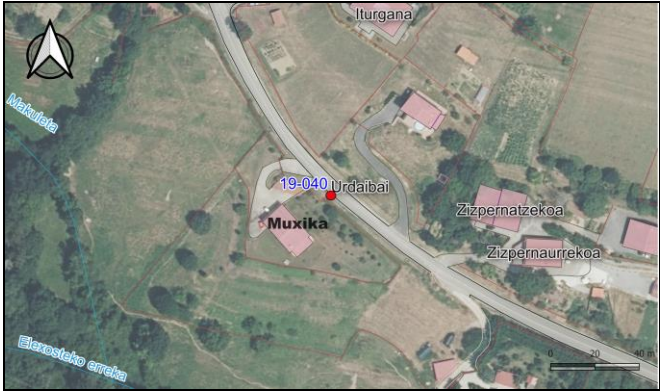
ILTZEAREN MARKO GEODESIKOK / MARCOS GEODESICOS DEL CLAVO:

Planimetria: ETRS89: RTK G+R, RGNSS BFA    Data/Fecha: 2019/12    Birdoitzea/Reajuste: -  
Altimetria: IGNe: 2009/11+ Datum NAP BFA2024    Data/Fecha: 2019/06    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 Konbargentzia/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