

BIZKAIKO AZPIEGITURA GEODESIKOA  
INFRAESTRUCTURA GEODESICA DE BIZKAIA

| SORTUTAKO AIPAMENA / RESEÑA GENERADA: 2024/10 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ORDEZTUTAKO AIPAMENA / SUSTITUYE RESEÑA: 2023/12                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| ILTZEA/CLAVO                                  | KOKAPENA / UBICACIÓN: Urreztieta auzoa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | INSTALAKETA / INSTALADO: 2022/03<br>BERRIKUSKETA / REVISADO: 2022/05 |
| 22-056                                        | Arketa elektrikoaren hormigoian kokatutako iltze bertikala, Avellaneda auzoko biribilgunearen ondoan, BI-2701 errepideko 33+000 p.k. parean. Kutxetaren erdigunetik 0.40 metrora dago.<br>Clavo vertical situado en hormigón de arqueta eléctrica, junto a la rotonda del barrio de Avellaneda, a la altura del p.k. 33+000 de la carretera BI-2701. Se encuentra a 0.40 m. del centro de la arqueta. |                                                                      |
| SEINALE MOTA / TIPO DE SEÑAL:<br>GNSS/NAP/Gr. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | JABEA / PROPIETARIO:<br>BFA / DFB                                    |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDALERRIA / MUNICIPIO:<br>Zalla                                      |

Koordenatuak / Coordenadas

| ETRS89* (1989.0) *Z. Altamimi et al, ITRFxx->ETRS89 .http://lareg.ensg.ign.fr                    |                                                                                                                                             |                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kartesiarrak/Cartesianas<br>X (m.) = 4647721.037<br>Y (m.) = -256665.832<br>Z (m.) = 4346277.967 | Geodesikoak/Geodésicas<br>φ= 43° 13' 43.97248" N<br>λ= 3° 9' 39.21316" W<br>H Elip. (m.) = 312.973 [C-D]<br><br>KONB./CONV. = 0° 6' 36.712" | UTM 30N<br>X (m.) = 486934.694 [C-D]<br>Y (m.) = 4786244.743 [C-D]<br>H Ort. (m.) = 262.563 + 0.002 m. [S]<br><br>Esk. F./F. Esc.= 0.99960210 |

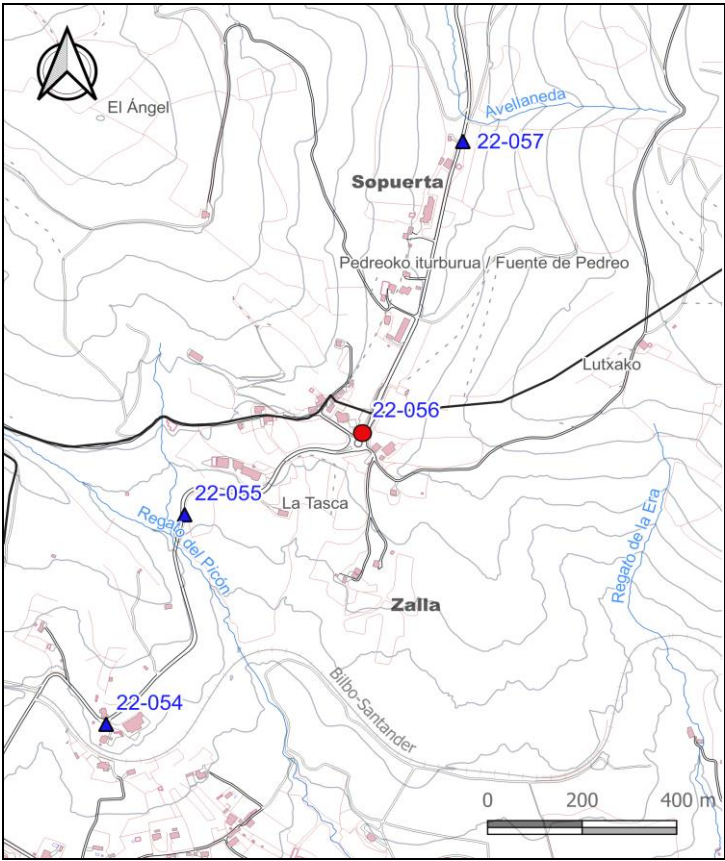
Grabitatea/Gravedad [A]

|                                       |                               |                            |                          |
|---------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| Gainazala/Superficie: 980398.099 mGal | Ilteza/Clavo: 980398.099 mGal | A. Aire Libre: 19.389 mGal | A. Bouguer: -10.003 mGal |
|---------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|--------------------------|

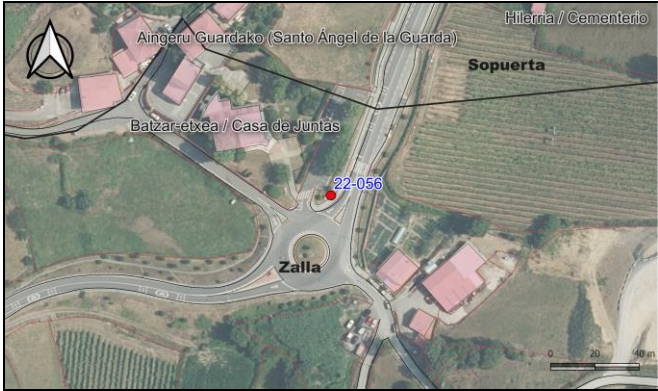
ILTZEAREN MARKO GEODESIKOK / MARCOS GEODESICOS DEL CLAVO:

Planimetria: ETRS89: RTK G+R, RGNSS BFA Data/Fecha: 2022/05 Birdoitzea/Reajuste: -  
Altimetria: IGNe: 2009/11+ Datum NAP BFA2024 Data/Fecha: 2022/07 Birdoitzea/Reajuste: 2024/09  
Grabitatea/Gravedad: RGB + Loiola Absolute Gravity Station Data/Fecha: 2024/07 Birdoitzea/Reajuste: 2024/07

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