

**BIZKAIKO AZPIEGITURA GEODESIKOA**  
**INFRAESTRUCTURA GEODESICA DE BIZKAIA**

|   |  |  |
|---|--|--|
| SORTUTAKO AIPAMENA / RESEÑA GENERADA: 2023/12 |  | ORDEZTUTAKO AIPAMENA / SUSTITUYE RESEÑA: 2022/12                     |
| ILTZEA/CLAVO                                  | KOKAPENA / UBICACIÓN: Artzentales  | INSTALAKETA / INSTALADO: 1990/01<br>BERRIKUSKETA / REVISADO: 2022/08 |
| <b>BI-331</b>                                 | Altzairu herdoilgaitzeko iltze horizontala, FEVEren Artzentaleseko geltoki zaharrean.<br>Clavo horizontal de acero inoxidable en la estacion antigua de FEVE de Artzentales. |  |
| SEINALE MOTA / TIPO DE SEÑAL:                 | JABEA / PROPIETARIO:   | UDALERRIA / MUNICIPIO:   |
| <b>NAP</b>                                    | <b>EJ-GV</b>   | <b>Artzentales</b>   |

**Koordenatuak / Coordenadas**

| ETRS89* (1989.0) *Z. Altamimi et al, ITRFxx->ETRS89 .http://lareg.ensg.ign.fr |   |                                       |
|---|---|---------------------------------------|
| Kartesiarrak/Cartesianas  | Geodesikoak/Geodésicas                  | UTM 30N                               |
| X (m.) = -  | $\varphi = 43^{\circ} 14' 28.71657''$ N | X (m.) = 479663.4 [M]                 |
| Y (m.) = -  | $\lambda = 3^{\circ} 15' 1.749''$ W     | Y (m.) = 4787642.9 [M]                |
| Z (m.) = -  | H Elip. (m.) = 300.9 [M]                | H Ort. (m.) = 250.3351 + 0.002 m. [S] |
|   | KONB./CONV. = $0^{\circ} 10' 17.765''$  | Esk. F./F. Esc. = 0.99960509          |

Grabitatea/Gravedad (mGal): -

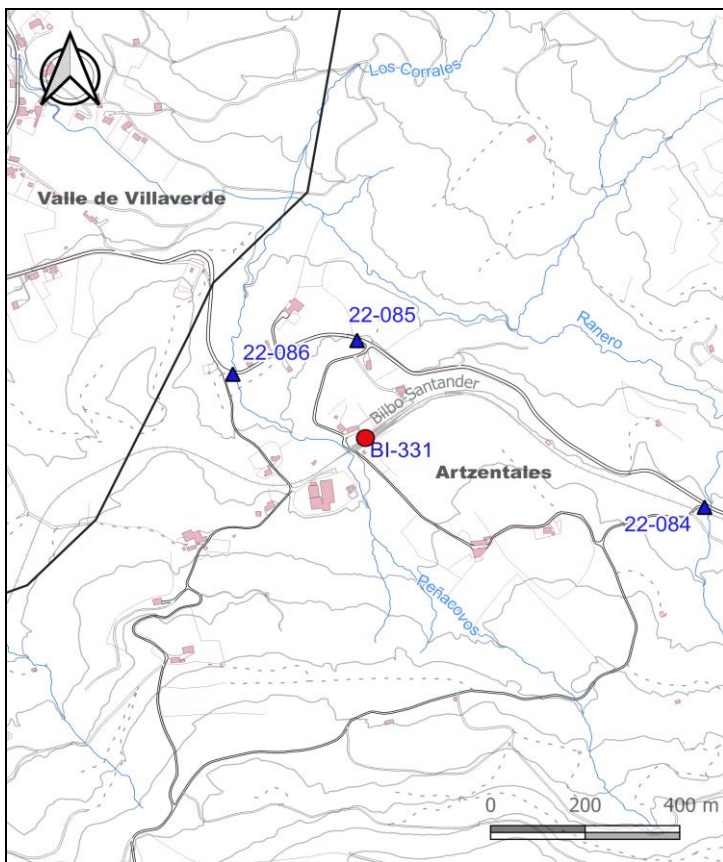
**ILTZEAREN MARKO GEODESIKOK / MARCOS GEODESICOS DEL CLAVO:**

**Planimetria:** ETRS89: EJ-GV **Data/Fecha:** 1990/05 **Birdoiitzea/Reajuste:** -

**Altimetria:** IGNe: 2009/11+ Datum NAP BFA2023 **Data/Fecha:** 2022/07 **Birdoiitzea/Reajuste:** 2023/07

**Grabitatea/Gravedad:** - **Data/Fecha:** - **Birdoiitzea/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 Konbentzia/Convergencia de Meridianos

Doitasuna/Precisión: **S** (mm) **C** (cm) **D** (dm) **M** (m).

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)

**2023ko Abendua**  
**Diciembre de 2023**