

**GIPUZKOAKO GEODESI AZPIEGITURA**  
**INFRAESTRUCTURA GEODESICA DE GIPUZKOA**

|   |  |  |
|---|--|--|
| SORTUTAKO AIPAMENA / RESEÑA GENERADA: 2026/01 |  | ORDEZTUTAKO AIPAMENA / SUSTITUYE RESEÑA: 2025/02                 |
| ILTZEA/CLAVO                                  | KOKAPENA /UBICACIÓN: GI-3431, PK 0,4   | INSTALAKETA/INSTALADO: 2009/09<br>BERRIKUSKETA/REVISADO: 2012/07 |
| <b>08-105</b>                                 | GI-3431 errepideko 0+400 k.p.an kokaturiko iltze bertikala, k.p.en norabidean eskuin ertzeko zintarran, N-!aren irteera tunelaren parean.<br>Clavo vertical situado en la carretera GI-3431 que lleva desde la N-1 hacia Urtsuaran, en el p.k. 0+400, en el bordillo derecho según el avance de los p.k., en frente del túnel de salida de la N-1. |  |
| SEINALE MOTA/TIPO DE SEÑAL:<br>GNSS/NAP/Gr.   | JABEA/PROPIETARIO:<br>GFA  | UDALERRIA edo Mendia/MUNICIPIO o Monte:<br>Idiazabal             |

**Koordenatuak metrotan / Coordenadas en metros**

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| <b>ITRFxx ()</b>                                    | <b>ETRS89*</b> *Z. Altamimi et al, ITRFxx->ETRS89 .http://lareg.ensg.ign.fr |   |  |
| Kartesiarrak/Cartesianas<br>X = -<br>Y = -<br>Z = - | Kartesiarrak/Cartesianas<br>X= 4670432.82<br>Y= -182192.17<br>Z= 4325971.86 | Geodesikoak/Geodésicas<br>φ= 42° 58' 38.8438'' N<br>λ= 2° 14' 2.2498'' W<br>H Elip. (m) = 443.06 [C-D]<br><br>KONB./CONV. = 0°31'20.048'' | UTM 30N<br>X= 562461.75 [C-D]<br>Y= 4758596.06 [C-D]<br>H Ort. = 392.901 m. [S]<br><br>Esk. F./F. Esc.= 0.99964800 |

**Grabitatea/Gravedad: [A]**

Gainazala/Superficie (mGal): 980302.267      Iltzea/Clavo (mGal): 980302.20837      A.A.L (mGal): -13.580      A.B (mGal): -57.540

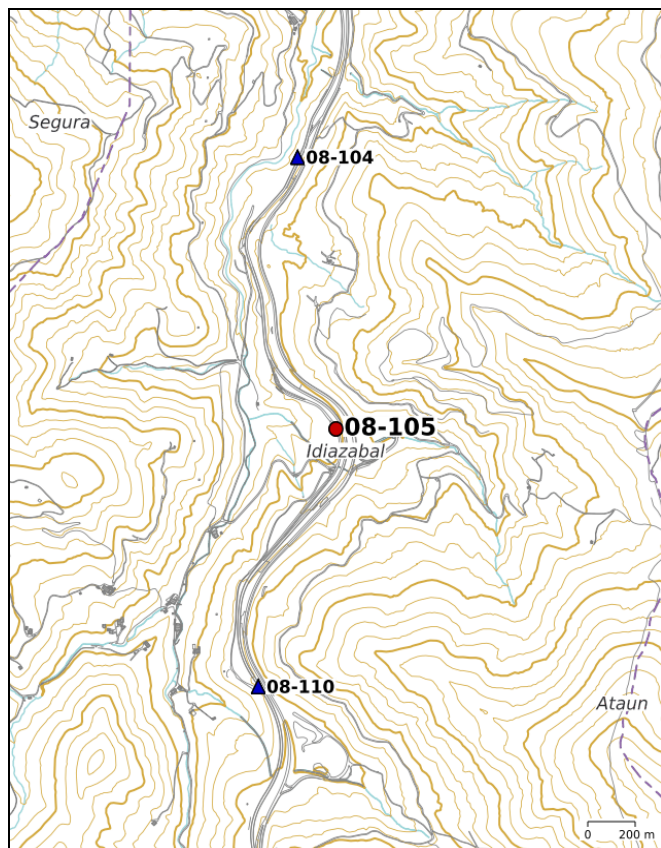
**ILTZEAREN MARKO GEODESIKOAK / MARCOS GEODESICOS DEL CLAVO:**

**Planimetria:** ETRS89: RTK G+G, RGNSS GFA **Data/Fecha:** 2009/06 **Birdoitzea/Reajuste:** 2009/11

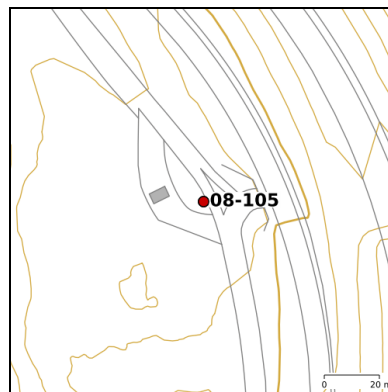
**Altimetria:** IGNe: 2009/11+ Datum NAP GFA2024 **Data/Fecha:** 2009/09 **Birdoitzea/Reajuste:** 2024/02

**Grabitatea/Gravedad:** [Pasaia/Loiola] IGN Absolute Gravity Station **Data/Fecha:** 2025/07 **Birdoitzea/Reajuste:** 2025/07

**PLANO OROKORRA/PLANO GENERAL:**



**KROKISA/CROQUIS:**



**ARGAZKIAK/FOTOGRAFÍAS:**



<http://b5m.gipuzkoa.eus>

**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

**A.A.L.:** Aire Zabaleko Anomalia/Anomalía de Aire Libre **A.B.:** Bouguer

Doitasuna/Precisión: **S** (mm) **C** (cm) **D** (dm) **M** (m). **A** = 0.01 (mGal) **B** = 0.2 (mGal). Balore interpolatua, ez neurtua/No observado, valor interpolado: **I**

Seinale honen egoerari buruz dagozkion ohar guztiak hona bideratu behar dira: [liz@gipuzkoa.eus](mailto:liz@gipuzkoa.eus)

Todo aviso referente al estado de esta señal debe remitirse a: [liz@gipuzkoa.eus](mailto:liz@gipuzkoa.eus)

**2026ko Urtarrila**  
**Enero de 2026**