BASE TOPOGRÁFICA ARMONIZADA (BTA-5)
DATU-BASE TOPOGRAFIKO BATERATUA (BTA-5)

Los contenidos están sujetos a licencia Creative Commons Reconocimiento 3.0
Edukiak Creative Commons Reconocimiento 3.0 lizentziapean daude

geo euskadi

539.000 · 539.500 · 540.000 · 540.500 · 541.000 · 541.500 · 542.000
2°31'10"W · 2°31'0"W · 2°30'50"W · 2°30'40"W · 2°30'30"W · 2°30'20"W · 2°30'10"W · 2°30'0"W · 2°29'50"W · 2°29'40"W · 2°29'30"W · 2°29'20"W · 2°29'10"W · 2°29'0"W · 2°28'50"W
43°7'30"N · 43°7'20"N · 43°7'10"N · 43°7'0"N · 43°6'50"N · 43°6'40"N · 43°6'30"N · 43°6'20"N
4.774.500 · 4.774.000 · 4.773.500 · 4.773.000 · 4.772.500

Etxeminaga · Otasagasti · Ugarro · Esparrua · Akalla · Leizarzar · Madalaide · Akallabizkar · Pagaluze · Otasolo · Solotxoa · Kanteraondo · Sakoneta · Zuluagabizkar · Bidepea · Akallasasi · Olaondo · Ugarro · Munabe · Soloandia · Zearbide · Amurkerexeta · Akallako erreka · Sakonetabarrena · Landa · Zuluaga · Irabein · Zumastegi · Kurutzeta · Bekoerrotaondoa · Otazabal · Txuantxobaso · Zearbide · Albitzu · Ariznabarreta · Mota · Motalbo · Solobarria · Mandiolaburu · Guengarai · Ariznabarretabarrena · Olondo · Zabaleta · Sasieta · Kurutzepe · Osineta · Errotalde · Marindao · Kukutz · Irutxaboleta · Lamarain · Zabaletamendia · Garitegibarrena · Pañoria · Loiti · Ikarabide · Saltsondo · Zelaizurieta · Kortazar · Bolusakon · Agurlaeta · Munabe · Angiozar · Olaiturri · Gorontsarri · Irabein · Altzola · Sustraitza · Doblonaretxeta · Pagadibizkarra · Illarregi · Tranpalubarri · Frakazar · Soloalboa · Olaoste · Imintarrieta · Arraibe · Muntegipea · Kaminozarrazpi · Makazbikotx · Zubardi · Ulamendi · Muntegia · Arraibeko gaina · Etzabal · Pagamendi · Pagaduilaua · Basako · Illarradi · Plazabaso · Olaiturri · Ametzaga · Belaostegibarrena

Asentzio · Arkatxe · Burdiñoaga · Otegi · Galarraga · Iturriotz · Galarraga · Ugartelaua · Moskorrontzi · Uero

PK 8 · PK 4 · PK 3 · PK 39 · PK 38 · PK 37 · PK 1

N-636

TAV Tramo Gipuzkoa

572.39 · 597.81 · 649.47 · 513.62 · 539.19 · 357.49 · 561.89 · 585.52 · 436.03 · 384.33 · 392.92 · 566.61 · 625.98

SIGNOS / *IKURRAK*

LÍMITES *MUGAK*
- Límite autonómico — *Autonomia Erkidegoko muga*
- Límite de Territorio Histórico — *Lurralde Historikoko muga*
- Límite municipal — *Udal-barrutiko muga*
- Límite concejil — *Kontzejuko muga*

RED DE TRANSPORTES *GARRAIO SAREA*
- Autopistas, autovías y vías de doble calzada — *Autopistak, autobiak eta kaltzada bikoitzeko errepideak*
- Carreteras principales — *Errepide nagusiak*
- Carreteras locales — *Udal - errepideak*
- Otras vías revestidas — *Beste errepide batzuk*
- Carril bici — *Bizikleta erraila*
- Senda — *Bidexka*
- Ferrocarril — *Trena*
- Metro — *Metroa*
- Tranvía — *Tranbia*
- Funicular — *Funikularra*

HIDROGRAFÍA *HIDROGRAFIA*
- Corrientes Hidrográficas — *Hidrografiako korronteak*
- Corriente principal — *Korronte nagusia*
- Otras corrientes — *Beste korronte batzuk*

EDIFICACIONES *ERAIKINAK*
- Edificación genérica — *Eraikin orokorra*
- Edificio singular — *Eraikin garrantzitsua*
- Edificación en ruinas — *Eraikin hondatuak*
- Edificio religioso — *Eraikin erlijiosoa*
- Nave — *Industria-nabe*
- Edificación ligera — *Eraikin arina*

SERVICIOS E INSTALACIONES *ZERBITZU ETA INSTALAZIOAK*
- Faro — *Itsas-argia*
- Antena — *Antena*
- Aerogenerador — *Aerosorgailu*
- Muy alta tensión — *Tentsio oso altua*
- Alta tensión — *Tentsio altua*
- Media tensión — *Tentsio ertaina*
- Poste — *Zutoina*
- Torre — *Dorrea*
- Presa — *Presa*
- Explotación minera — *Meategi*
- Campo de golf — *Golf zelaia*
- Instalación sanitaria — *Osasun instalazioa*
- Aeropuerto — *Aireportua*
- Estación de autobús — *Autobus geltokia*
- Depósito — *Biltegi*
- Estación de tren — *Tren geltokia*

CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*
- Arbolado forestal — *Baso-zuhaixtia*
- Matorral — *Sastraka*
- Suelo desnudo — *Lur gorriak*
- Cultivos y prados — *Laborantzak eta belardiak*
- Pastizal — *Larrea*
- Coberturas húmedas — *Ingurune hezeak*
- Núcleos urbanos — *Hirigunea*
- Vegetación, arbolado urbano y equipamientos — *Begetazioa, hiriko zuhaitzak eta ekipamenduak*
- Artificializado — *Artifizializatua*
- Recinto Industrial — *Industrialdea*

	37	38	39	40	41
60	61	62	63	64	65
85	86	87	88	89	
110	111	112	113	114	
136	137	138	139		
	169	170	171		
		203	204		

Distribución hojas 1:50.000 — *1:50.000 eskalako orrien banaketa*

1-1	2-1	3-1	4-1	5-1	6-1	7-1	8-1
1-2	2-2	3-2	4-2	5-2	6-2	7-2	8-2
1-3	2-3	3-3	4-3	5-3	6-3	7-3	8-3
1-4	2-4	3-4	4-4	5-4	6-4	7-4	8-4
1-5	2-5	3-5	4-5	5-5	6-5	7-5	8-5
1-6	2-6	3-6	4-6	5-6	6-6	7-6	8-6
1-7	2-7	3-7	4-7	5-7	6-7	7-7	8-7
1-8	2-8	3-8	4-8	5-8	6-8	7-8	8-8

Distribución hojas 1:5.000 — *1:5.000 eskalako orrien banaketa*

INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA:
INFORMAZIO KARTOGRAFIKOA:

Escala *Eskala* **1:10.000** (DIN-A3)

100 0 100 200 300 400 mts

Sistema geodésico de referencia: **ETRS89**
Sistema de representación cartográfica: **Proyección U.T.M. Huso 30N**
Origen de longitudes: **Meridiano de Greenwich**
Origen de altitudes: **Nivel Medio del Mar en Alicante**
Origen de los datos: **Vuelo Fotogramétrico de 2024**
*Erreferentziazko Sistema Geodesikoa: **ETRS89***
*Irudikapen kartografikoaren sistema: **U.T.M. proiekzioa. 30 ziria Iparraldea***
*Longitudeen jatorria: **Greenwich-eko meridianoa***
*Altitudeen jatorria: **Alacanteko itsasoko batez besteko maila***
*Datuen jatorria: **2024ko hegaldi fotogrametrikoa***

NG *IG* · NP *PI* · NM *IM* · w · d

NM - Norte Magnético — *IM - Ipar Magnetikoa*
NG - Norte Geográfico — *IG - Ipar Geografikoa*
NP - Norte de la Proyección — *PI - Proiekzioaren Iparra*

DATOS REFERIDOS AL CENTRO DE LA HOJA:
ORRIAREN ERDI GUNEARI DAGOZKION DATUAK:

Valor medio de la declinación magnética el 24/03/2025
2025/03/24(e)an deklinazio magnetikoaren batez besteko balioa
d = 0º 37' E
Variación anual: 9.8' E
Urteko aldaketa:
Convergencia de la cuadrícula
Sareta bateratasuna
w = 0º 20' 30,2532" E
Factor de Escala: 0,99962036
Eskala-faktorea

COORDENADAS DE LAS ESQUINAS DE LA VISTA:
BISTAREN ERTZEN KOORDINATUAK:

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	538967,436 m	4772494,311 m	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	538967,436 m	4774827,151 m	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	542389,936 m	4774827,151 m	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	542389,936 m	4772494,311 m	*Heho-ekialdeko ertza*

Edición: 3ª | marzo 2025
Argitaraldia: 3.a | 2025eko martxoa
Autor y Editor: Servicio de Información Territorial.
Egilea eta Argitaratzailea: Lurralde Informazio Zerbitzua.
Este mapa se distribuye en www.geo.euskadi.eus
Mapa hori honako esteka honetan dago eskuragarri: www.geo.euskadi.eus

EUSKO JAURLARITZA · GOBIERNO VASCO
DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL
LURRALDE PLANGINTZAren ZUZENDARITZA

BASE TOPOGRÁFICA ARMONIZADA 1:5.000 [BTA-5] de la CAE
EAEko 1:5.000 ESKALAKO DATU-BASE TOPOGRAFIKO BATERATUA [DTB-5]

HOJA: *ORRIA:*

88-1-3