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

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

geo euskadi

539.500 · 540.000 · 540.500 · 541.000 · 541.500 · 542.000
2°31'15"W · 2°30'40"W · 2°30'5"W · 2°29'30"W · 2°28'55"W
43°3'30"N · 43°2'55"N
4.767.500 · 4.767.000 · 4.766.500 · 4.766.000

Oleaga · Telleria · Goiru · Gautxori · Mendibarren · Mendiazpikoa · Uribarri · Mondragon Goi Eskola Politeknikoa J.M. Arizmendiarrieta · Arrasate / Mondragón · Bidebitarte · Deba Garaiko Ospitalea / Hospital Alto Deba · Gozamendi · Etxazuri · Murribekoa · Auzola · Zaldibar · Auspobaltz · Uribe · Markulete · Iturripe · San Andres · Metalituri · Ikerlan · Alecoop, S. Coop. · Ekutio · Etxaluze · Pagobakarra · Dantzaleku · Olabe · Laintxo · Eraeta · Iturrigorri · Sagastibizkar · Piñueta · Bastergainazpikoa · LKS Ingeneria, S. Coop. · PMG Polmetasa, SAU · Bedoñaberdi · Olandiogain · Fagor Electrónica, S. Coop. · Intxausti · San Josepe · Takolo · Axpe · Urretxu · Bastergaingañekoa · Markiña · Mandogain · Bentondo · Kolesto · Mentubaso · Fagor Arrasate, S. Coop. · Solozar · Neberaondoa · Axkain · Fagor Automation, S. Coop. · Kurutzetxiki · Miravalles · Txaparrobaso · Fagor Electrodomésticos, S. Coop. · Atxinabarreta · Naparrena · Txilibitu · Mandogainlepo · Barrenaerreka · Iramendi · Etxaburu · Tokialai · Etxegarai · Pozuzarreta · Kurtzeta · Alkurrena · Kanterazar · Zelaixueta · Labekobaso · Azubeazpi · Ureirikiñeta · Musibargañekoa · Azubealde · Azubeazpi · Arteritxo · Goikosolo · Goiko mandogain · Gastañagazabal · Zapataerreka · Mugiate · Osiñondo · Isurietaburu · Azubegain · Oroerreka · Gastañazar · Ametzagaldekoa · Ametzaga · Okarantza · Otamendi · Garaikoa · Bidasoro · Isua · Ametzagagarai · Zingurua · Zearrabaso · Errastikoa · Bedoña · Arteria · Aspuru · Sologaiztoa · Mukieta · Uriburen · Elizabe · Galartza · Altzaun · Arbizelai · Oliozabal · Irabanzabaleta · Uriguen · Zabala · Galartza · Galartzatorre · Isurietaurrekoa (Porruena) · Isurietazpikoa · Isurietagaraikoa (Mokorrena) · Olabena · Izurieta · Auzogaztañadui · Otabizkar · Iturriaga · Mendibitzu · Etxebarri

GI-2620 · GI-3920 · GI-627 · GI-3554 · GI-3133 · GI-3132 · E-05/E-80/AP-1

Deba · Ekutio · Urretxu · Mandogain · Txilibitu · Barrenaerreka · Zelaixueta · Zapataerreka · Oroerreka · Zingurua · Laisako erreka / Arroyo de Laisa

Uribarri · Telleria · Ekutio · Mondragon Goi Eskola Politeknikoa J.M. Arizmendiarrieta · Arrasate / Mondragón · Deba · Iturripe · Uribe · Markulete · Metalituri · Ikerlan · Alecoop, S. Coop. · San Andres · Loramendi · Bidebitarte · Etxaluze · Bedoñaberdi · Olandiogain · Fagor Electrónica, S. Coop. · Intxausti · Takolo · San Josepe · Fagor Arrasate, S. Coop. · Fagor Automation, S. Coop. · Solozar · Miravalles · Fagor Electrodomésticos, S. Coop. · Iramendi · Etxaburu · Tokialai · Musibargañekoa · Azubealde · Azubeazpi · Azubegain · Gastañagazabal · Arteritxo · Goikosolo · Otamendi · Garaikoa · Bidasoro · Errastikoa · Bedoña · Sologaiztoa · Mukieta · Uriburen · Elizabe · Uriguen · Zabala · Arbizelai · Iturriaga · Mendibitzu · Etxebarri · Otabizkar

CUBIERTA TERRESTRE / *LURRAZALA*

- Núcleos urbanos / *Hirigunea*
- Aboalado forestal / *Baso-zuhaztia*
- Artificializado / *Artifizializatua*
- Zona quemada / *Erreiaketa zonaldea*
- Suelo desnudo / *Lur gorrnk*
- Cortafuegos / *Sute-bideak*
- Roquedo / *Harkaitza*
- Cultivos / *Laborantzak*
- Prado / *Belardia*
- Natorral / *Landarea*
- Pastizal / *Larrea*
- Playas, dunas y arenales / *Hondartzak, dunak eta harealzak*
- Coberturas húmedas / *Igurzmire hezeak*
- Vegetación, arbolado urbano y equipamientos / *Begetazioa, hiriko zuhaitzak eta ekipamenduak*

SERVICIOS E INSTALACIONES / *ZERBITZU ETA INSTALAZIOAK*

- Torre de tendido eléctrico / *Linea elektrikoko dorreak*
- Poste de tendido eléctrico / *Linea elektrikoko zutoiak*
- Aerogenerador / *Aerosorgailu*
- Antena / *Antena*
- Faro / *Itsas-argia*
- Alta tensión / *Tentsio altua*
- Media tensión / *Tentsio ertaina*
- Muy alta tensión / *Tentsio oso altua*
- Conducción de agua / *Ur-hodiak*
- Cond. genérica / *Hodiak*
- Cond. hidrocarburos / *Hidrokarburo-hodiak*
- Explotación minera / *Meatego*
- Presa / *Presa*
- Depósito / *Biltegi*
- Instalación sanitaria / *Osasun instalazioa*
- Camping / *Kanpina*
- Campo de golf / *Golf zelaia*
- Estación de autobuses / *Autobus geltokia*
- Aeropuerto / *Aireportua*
- Estación de tren / *Tren geltokia*

PUNTOS DE REFERENCIA / *ERREFERENTZI PUNTUAK*

- Punto GNSS / *GNSS puntua*

HIDROGRAFÍA / *HIDROGRAFIA*

- Corrientes Hidrográficas / *Hidrografiako korronteak*
- Otras corrientes / *Beste korronte batzuk*
- Corriente artificial / *Korronte artifiziala*
- Invernadero / *Negutegia*
- Edificación en ruinas / *Erraiken hondatuak*
- Edificio singular / *Erraiken garrantzitsua*
- Pozo / *Putzu*
- Fuente / *Iturri*
- Corriente principal / *Korronte nagusia*
- Conexión a corriente / *Korronteari lotura*
- Edificación genérica / *Eraikin arrokorra*
- Edificio religioso / *Eraikin erlijiosoa*
- Nave / *Industria-nabe*

EDIFICACIONES / *ERAIKINAK*

LÍMITES / *MUGAK*

- Límite de Territorio Histórico / *Lurralde Historikoko muga*
- Límite autonómico / *Autonomia Erkidegoko muga*
- Límite municipal / *Udal-barrutiko muga*
- Autopistas, autovías y vías de doble calzada / *Autopistak, autobideak eta kalzada bikoitzeko errepideak*
- Carreteras principales / *Errepide nagusiak*
- Otras vías revestidas / *Beste errepide batzuk*

RED DE TRANSPORTES / *GARRAIO SAREA*

- Metro / *Metroa*
- Funicular / *Funikularra*
- Ferrocarril / *Trena*
- Tranvía / *Tranbia*
- Carril bici / *Bizikleta errailia*
- Senda / *Bidezidor*

© geo euskadi

	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 2013**
*Erreferentziazko Sistema Geodesikoa: **ETRS89***
*Irudikapen kartografikoaren sistema: **U.T.M. proiekzioa. 30 zirla lparraldea***
*Longitudeen jatorria: **Greenwich-eko meridianoa***
*Altitudeen jatorria: **Alacanteko itsasoko batez besteko maila***
*Datuen jatorria: **2013ko hegaldi fotogrametrikoa***

NM *IM* · NG *IG* · NP *PI* · ω · δ

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 01/09/2014
2014-09-01an deklinazio magnetikoaren batez besteko balioa
δ = 1º 04' W

Variación anual: *Urteko aldaketa:* 7,6' E

Convergencia de la cuadrícula *Sareta bateratasuna*
ω = 0º 20' 28,8186'' E

Factor de Escala: *Eskala-faktorea* 0,99962040

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	539.008,809	4.765.553,673	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	539.008,809	4.767.886,513	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	542.431,309	4.767.886,513	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	542.431,309	4.765.553,673	*Heho-ekialdeko ertza*

Edición: 1ª diciembre 2014
Argitaraldia:1.a, 2014eko abendua

Autor y Editor: Dirección de Planificación Territorial y Urbanismo.
Egilea eta Argitaratzailea: Lurralde Plangintzaren eta Hirigintzaren Zuzendaritza.

Este mapa se distribuye en www.geoeuskadi.net
Mapa hori honako esteka honetan dago eskuragarri: www.geoeuskadi.net

EUSKO JAURLARITZA · GOBIERNO VASCO
INGURUMEN ETA LURRALDE POLITIKA SAILA · DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE Y POLÍTICA TERRITORIAL
DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y URBANISMO
LURRALDE PLANGINTZAREN eta HIRIGINTZAREN ZUZENDARITZA

BASE TOPOGRÁFICA ARMONIZADA [BTA-5] del GOBIERNO VASCO
EUSKO JAURLARITZAKO DATU-BASE TOPOGRAFIKO BATERATUA [BTA-5]

HOJA: **88-1-6** *ORRIA:*