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 Aitortze 3.0 lizentziapean daude

geo euskadi

515.500 516.000 516.500 517.000 517.500 518.000 518.500

2°48'45"W 2°48'10"W 2°47'35"W 2°47'0"W 2°46'25"W

42°5'25"N 42°5'0"N 42°4'35"N 42°4'10"N 42°3'45"N

4.746.500 4.746.000 4.745.500 4.745.000

Parasoleta · Lunbeta · Trepano · Lanbarri · Basagutxi · Madariaga · Martioda · El Abejalico · Puenteviejo · Artzeta · La Presa · Camino del Molino · Turrupeta · Calleja del Molino · Los Cuadros · Cercado · Uraldea · Serna · El Espolón · Las Roturas · Camporredondo · Salbatierragana · Martibarra · La Sendera · Camino de Arriba · San Migel · Santikilu · Las Canteras · Morrodosolo · Las Conejeras · Santikilu de Abajo · Bikuralde · Mimentza · Los Calzones · Hoyo del Calvo · Larrinzar · Mendigurengana · Balasarte · Larras de Santikilu · El Torco · Bidezabala · Oxina · Artza · Zabaleta · Insulado · El Calero · Santa Ageda · La Ruda · Las Vallejas · Zanbeta · Karretabidea · Kaltzadaostea · El Terminico · Barrera de la Cuesta · Bardaran · Argiste · Entrecuestas · Arana · Pieza de la Escuela · Palartea · Zaraspea · Txurrutxeta · Encima del Rio · Erreketa · Artetxea · Landaburu · Garrasta · Larras de Artetxea · Liaran · Zurzaran · Goiko bidea / Camino de Arriba · Lanta

Martioda · Donejeztebe / San Esteban · Mendoza · Arabako Heraldikaren Museoa / Museo de Heráldica de Álava · Cava

A-4310 · A-4311 · A-4313 · A-3302 · Carretera · Mendoza

562,68 · 535,51 · 525,42 · 517,39 · 534,09 · 546,86 · 546,69 · 542,98 · 512,98 · 510,73 · 511,23 · 512,59 · 547,96 · 571,18 · 565,05 · 544,45 · 515,49 · 510,89 · 509,5 · 509,4 · 508,87 · 565,32 · 538,59 · 537,17 · 508,98 · 507,76 · 509,16 · 556,6 · 562,97 · 613,96 · 556,03 · 538,95 · 524,59 · 508,91 · 506,92 · 505,7 · 555,66 · 535,43 · 576,46 · 563,51 · 506,41 · 506,49 · 567,68 · 549,57 · 505,57 · 503,82 · 522,82 · 541,39 · 551,73 · 538,04 · 549,29 · 532,32 · 505,4 · 512,44 · 516,43 · 531,6 · 542,03 · 514,3 · 506,38 · 502,71 · 528,74 · 529,32 · 504,52 · 502,73 · 502,52 · 512,22 · 501,14 · 501,97 · 525,54

CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*

Núcleos urbanos *Hirigunea* · Artificializado *Artifizializatua* · Suelo desnudo *Lur gerrnak* · Roquedo *Harlatza* · Prado *Belardia* · Arbolado forestal *Baso-zuhaitza* · Zona quemada *Erretakiz zonaldea* · Cortafuegos *Suebakiak* · Cultivos *Laborantzak* · Matorral *Matorra* · Pastizal *Larrea* · Playas, dunas y arenales *Hondartzak, dunak eta harealzak* · Coberturas húmedas *Iguzume hezeak* · Vegetación, arbolado urbano y equipamientos *Begetazioa, hiriko zuhaitzak eta ekipamenduak*

SERVICIOS E INSTALACIONES *ZERBITZU ETA INSTALAZIOAK*

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

PUNTOS DE REFERENCIA *ERREFERENTZI PUNTUAK*

Punto GNSS *GNSS puntoa*

HIDROGRAFÍA *HIDROGRAFIA*

Corrientes Hidrográficas *Hidrografiako korronteak* · Otras corrientes *Beste korronte batzuk* · Corriente artificial *Korronte artifiziala* · Pozo *Putzu* · Fuente *Iturri* · Corriente principal *Korronte nagusia* · Conexión a corriente *Korronteari lotura*

EDIFICACIONES *ERAIKINAK*

Invernadero *Negutegia* · Edificación ligera *Etxe arinak* · Edificación genérica *Eraikin arrunta* · Edificación en ruinas *Eraikin hondatuak* · Edificio religioso *Eraikin erlijiosoa* · Edificio singular *Eraikin garrantzitsua* · Nave *Industria-nabe*

LIMITES *MUGAK*

Límite autonómico *Autonomia Erkidegoko muga* · Límite municipal *Udal barrutiko muga* · Límite de Territorio Histórico *Lurralde Historikoko muga*

RED DE TRANSPORTES *GARRAIO SAREA*

Autopistas, autovías y vías de doble calzada *Autopistak, autobideak eta kalzada bikoitzeko errepideak* · Carreteras principales *Errepide nagusiak* · Otras vías revestidas *Beste errepide batzuk* · Ferrocarril *Trena* · Funicular *Funikularra* · Metro *Metroa* · Carril bici *Bizikleta errailak* · Tranvía *Tranbia* · Senda *Bidexka*

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 ziria Iparraldea***
*Longitudeen jatorria: **Greenwich-eko meridianoa***
*Altitudeen jatorria: **Alacanteko itsasoko batez besteko maila***
*Datuen jatorria: **2013ko hegaldi fotogrametrikoa***

NG *IG* · NM *IM* · 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 05' W
Variación anual: 7,6' E
Urteko aldaketa:
Convergencia de la cuadrícula: ω = 0º 8' 30,2106'' E
Sareta bateratasuna
Factor de Escala: 0,99960356
Eskala-faktorea

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	515.307,189	4.744.632,023	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	515.307,189	4.746.964,863	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	518.729,689	4.746.964,863	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	518.729,689	4.744.632,023	*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

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

	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 1:5.000 — *1:5.000 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

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 JAULARITZAKO DATU-BASE TOPOGRAFIKO BATERATUA [BTA-5]

HOJA: *ORRIA:*

112-2-7