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

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

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
4.774.500 4.774.000 4.773.500 4.773.000 4.772.500
43°7'0"N 43°6'25"N

Arkatxabekoa 254,15 · Azkaratelarra · Martxondegi · Arratia · BI-3530 · San Tomas · Astarsasun · Iturrimendiko bidea · Atzeko Bidea · Areatza · Atzekoa
Mozollotegi · Arkatxa · Arkatxagoikoa 284,8 · Minazuloak · Artabeta · Azkarate · Martxondegigoikoa · Aretxabalagaide · Aretxabalaga · Iturrimorro · Landadui · Hilerria / Cementerio · Altamira
BI-3513 · Laureta · Berretxikozabala · Martxondegibekoa · Kurutzegana · Larragan · Uparanbekoa · Uparanerreketa
Albitzea · Kerexeta · Iturrieta · Usparitzaga · Bildosolakorta · Garrastedi · Upo · Arbaitza · Uparan · Zubikolanda · Ollagorta · Launtzain · Larraskitu · Uparanerdikoa · Uparangoikoa · 265,47
Laureta · Galdosegigana · Medikubaso · Upogorta · Galdosegiko zelaia 375,63 · Upokosagarra 472,15
Urkidi · Upo · Elorribai · Karabialde · Birguren
Meatzaretxeta · Upokomakatza · Gorbeiako parke naturala / Parque natural de Gorbeia · Upokomakatzako iturria / Manantial de Upokomakatza · Upokolupetza · Barruelako iturria / Manantial de Barruela · Barruela · Zubitxueta · Billaran
Errekaldar · Etxoleku · Ursaltua · Asteitxe · Iturrigorritxu

CUBIERTA TERRESTRE / LURRAZALA
Arboladoforestal / Baso-zuhaitza · Núcleos urbanos / Hirigunea · Zona quemada / Erreiaketa zonaldea · Artificializado / Artifizializatua · Cultivos / Laborantzak · Suelo desnudo / Lur gorriak · Matorral / Mortadia · Roquedo / Harkaitza · Pastizal / Larrea · Prado / Belardia · Playas, dunas y arenales / Hondartzak, dunak eta harealzak · Coberturas húmedas / Ingurune hezeak · Vegetación arbolado urbano y equipamientos / Begetalzaile, hiriko zuhaitzak eta ekipamenduak

SERVICIOS E INSTALACIONES / ZERBITZU ETA INSTALAZIOAK
Torre de tendido eléctrico / Linea elektrikoko dorreak · 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 · Instalación sanitaria / Osasun instalazioa · Campo de golf / Golf zelaia · Camping / Kanpina · 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 artifizala · Pozo / Putzu · Fuente / Iturri · Corriente principal / Korronte nagusia · Conexión a corriente / Korronteari lotura

EDIFICACIONES / ERAIKINAK
Invernadero / Negutegia · Edificación ligera / Etxe arinak · Edificación genérica / Eraikin orokorra · Edificación en ruinas / Eraikin hondatuak · Edificio religioso / Eraikin erlijiosoa · Edificio singular / Eraikin garrantzitsua · Nave / Industria-nabe

LÍMITES / MUGAK
Límite de Territorio Histórico / Lurralde Historikoko muga · Límite autonómico / Autonomia Erkidegoko muga · Límite municipal / Udal-barrutiko muga

RED DE TRANSPORTES / GARRAIO SAREA
Autopistas, autovías y vías de doble calzada / Autopistak, autobiak eta kalzada bikoitzeko errepideak · Carreteras principales / Errepide nagusiak · Otras vías revestidas / Beste errepide batzuk · Ferrocarril / Trena · Funicular / Funikularra · Metro / Metroa · Carril bici / Bizikleta errailа · Tranvía / Tranbia · Senda / Bidexka

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

	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 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 07' W

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

Convergencia de la cuadrícula *Sareta bateratasuna*
ω = 0º 8' 32,6046'' E

Factor de Escala: *Eskala-faktorea* 0,99960353

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	515.238,358	4.772.394,061	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	515.238,358	4.774.726,901	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	518.660,858	4.774.726,901	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	518.660,858	4.772.394,061	*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 POLITICA 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: *ORRIA:*

87-2-3