Los contenidos están sujetos a licencia
Creative Commons Reconocimiento 3.0
Edukiak Creative Commons
Aitortzapen 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°1'10"N · 43°0'35"N
4.763.000 · 4.762.500 · 4.762.000 · 4.761.500 · 4.761.000

Basabeta · Lete · Lorbide · Juanatxokoa · Teresena · Aurrekoa · Arkarazo · Arrokaia · Erderena · Bikarioena · Mendibitzu · Olabe · Bautistena · Uriarte · GI-3345 · Emaldiagain · Bolinaga · Hiribarrena Bidaurreta · Mitarteaundikoa · Mitarteazpikoa · Mitarteagaraikoa · San Bizente · Ardantza · Urkulu · GI-3131 · Done Jakue Apostolua / Santiago Apostol · Areantzaetxebarri · Josejoakiñena · Peruena · Areantza · GI-4131 · Isasmendi · Goroeta · Goroeta-Elizaurrea · Errekabitarte · Intxaurbe · Murgia · Letegoikoa · Letegarai · Santa Luzia · Santa Luzia Birjina eta Martiria / Santa Lucia Virgen y Mártir · Gasibeiarro · Done Joane Bataiatzailea / San Juan Bautista Elizakoa · Mendiola · Arretxena · Areao · Sakoneko tontorra · 423,57 · Iregi · Mintxertxu · Gazitegi · Mingorreta · Atxaga · Iriamendi · Arditurri · Sarria · Aretxuburu · Iturriburu · 468,53 · Aretxu · Kortalatza · Sagasiturr · Sagastizar · Buztintegi · Tontorra · 597,15 · Murgain · Okiñagakoa · Altzinitturi · Erañalde · Erañagaraikoa · GI-4342 · Erañazpi · Osiñeta · Erañagoiti · Bilbao-Elantxobe · 555,07 · Urrebaso · Mendiolaburu · Urigarai · Lugarri · Ponteaga · Iruatx · Nardea · Lugarrizarreta · Katiluiturri · Goroeta-Elizaurrea · Irupagoeta · Sanjuanespalda · Narruko haizpe · Martzelaieta · Otaebai · Narruko atxa · Liorla · Aizkorri-Aratz parke naturala / Parque natural Aizkorri-Aratz · Iraeban · Ametzu · Sustrai · Eleizabarri · Axbentaneta · Zaraiolaburu · 1086,25 · Erdiko hesatea · Minazulueta · Sanjuantxiki · Pagozabal · Kurtzebarri · Zirauntza · Kaletratx · Artabilla · Isuspun · Bilbao-Elantxobe · Mendiola-Elizaurrea

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

SERVICIOS E INSTALACIONES / ZERBITZU ETA INSTALAZIOAK
Torre de tendido eléctrico *Linea elektrikoko dorreak* · Poste de tendido eléctrico *Linea elektrikoko zutoinak* · Aerogenerador *Aerosorgailu* · Antena *Antena* · Faro *Itsas-argia* · Punto GNSS *GNSs puntua* · Media tensión *Tentsio ertaina* · Muy alta tensión *Tentsio oso altua* · Alta tensión *Tentsio altua* · Cond. genérica *Hodiak* · Cond. hidrocarburos *Hidrokarburo-hodiak* · Conducción de agua *Ur- hodiak* · Depósito *Biltegi* · Explotación minera *Meatog* · Presa *Presa* · Campo de golf *Golf zelaia* · Instalación sanitaria *Osasun instalazioa* · Camping *Kanpina* · Edificación ligera *Etxe arinak* · Estación de autobuses *Autobus geltokia* · Aeropuerto *Aireportua* · Estación de tren *Tren geltokia*

PUNTOS DE REFERENCIA / ERREFERENTZI PUNTUAK
Vértices geodésicos *Geodesiko-puntuak* · Vértices topográficos *Topografiko-puntuak* · Señales trigonométricas *Seinale trigonometrikoak*

HIDROGRAFÍA / HIDROGRAFIA
Límite de Territorio Histórico *Lurralde Historikoko muga* · Límite autonómico *Autonomia Erkidegoko muga* · Límite municipal *Udal-barrutiko muga* · Pozo *Putzu* · Fuente *Iturri* · Corrientes Hidrográficas *Hidrografiako korronteak* · Corriente principal *Korronte nagusia* · Otras corrientes *Beste korronte batzuk* · Conexión a corriente *Korrontean isurtzea* · Corriente artificial *Korronte artifiziala*

EDIFICACIONES / ERAIKINAK
Edificación genérica *Eraikin arrunta* · Edificio religioso *Eraikin erlijiosoa* · Nave *Industria-nabe* · Invernadero *Negutegia* · Edificación en ruinas *Eraikin hondatuak* · Edificio singular *Eraikin garrantzitsua*

LIMITES / MUGAK
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*

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

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 04' W
Variación anual: 7,6' E
Urteko aldaketa:
Convergencia de la cuadrícula / *Sareta bateratasuna*
ω = 0º 20' 27,8622'' E
Factor de Escala: / *Eskala-faktorea* 0,99962042

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	539.036,364	4.760.926,622	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	539.036,364	4.763.259,462	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	542.458,864	4.763.259,462	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	542.458,864	4.760.926,622	*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: **88-1-8** *ORRIA:*