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

519.000 · 519.500 · 520.000 · 520.500 · 521.000 · 521.500 (2°45'50"W · 2°45'15"W · 2°44'40"W · 2°44'5"W)
43°19'50"N · 43°19'15"N
4.797.500 · 4.797.000 · 4.796.500 · 4.796.000

Basterretxea · Lekunbarri · Lekunbarrikoetxebarri · Largoena · Olatxukoetxenagusia · Olatxu · Olatxua · Olatxuerrota · Jonpilabarri · Txakarroena · Txakarrena · Basonagusi · Txakarroeneko iturria / Manantial de Txakarrena · Irumintxu · Makatza · Mendigana · Errekata · Armaketa · Matadiespaldak · Ateaga · Mallukigana · Maisteburu · Tellerieta · Kadelena · Matadi · Ibarburu · Butroe · Iturrikokrokea · Meaka · Meaka aurrea · Arnerreka · Madalenaerreka · Otazua · Otazugoikoa · Bizkarra · Otazubeaskoa · Orubeondo · Aldaizarra · Aikarangoerrota · Aikaranetxebarria · Aikaran · Errekalde · Miraflores · San Jose · Olabarri · Olakoetxebarria · Atzekosala · Olatxua-Olabarri · Bekobasoatzekoa · Bekobasoarrekoa · Aizetxebarria · Plentziako itsasadarra / Ria de Plentzia · Urezandi · Etxenagusia · Larrakoa · Olea · Intxoizbekoa · Intxoiz · Intxoizgoikoa · Eskolape · Hilerria / Cementerio · Done Martie Gotzaina · Kondetxea · Meakaur · Sakustoena · Zubibarrieta · Atxikaerrota · Landiagoikoa · Landiabekoa · Landiaerrekea · Goikoa · Mosueta · Aizmendi · Artetxe · Uribaster · Gorotza · Kurtzegana · Mendi · Iturralde · Erezuma · Atxika-Errekalde · Urtieta · Eizatuak · Aikamendi · Matetak · Kokolobaso · Etxano · Menditxua · Mendiaurre · Aretxeta · Ollotia · Antxustena · Elortza · Aiz · Aldekoa · Ermitea · Beitibeaskoa · Aizondo · Antzusieta · Munurrutu · Bizkaigana · Santa Kurutze · Etxezarra · Barrengoerrota · Memorikaurrekoa · Errotatxu · Aurtenerrota · Orkondoaga · Orkondoagatzekoa · Orkondoagaerdikoa · Orkondoagaurrekoa · Markoati · Katalinagatzekoa · Katalinaga · Katalinagaurrekoa · Katalinagako errekea / Arroyo de Katalinaga · Eguzkibide · Landeta · Borika · Borikaerdikoa · Ormaetxe · Borikaurrekoa · Etxaurrebarreneko errekea · BI-3217 · BI-2121 · BI-3213 · BI-3148

SERVICIOS E INSTALACIONES *ZERBITZU ETA INSTALAZIOAK*
PUNTOS DE REFERENCIA *ERREFERENTZI PUNTUAK*: Punto GNSS *GNSS puntua*
Poste de tendido eléctrico *Linea elektrikoko zutoinak* · Faro *Itsas-argia* · Alta tensión *Tentsio altua* · Conducción de agua *Ur- hodiak* · Explotación minera *Meatzeg* · Edificación ligera *Etxe arinak* · Torre de tendido eléctrico *Linea elektrikoko dorreak* · Antena *Antena* · Aerogenerador *Aerosorgailu* · Media tensión *Tentsio ertaina* · Cond. genéricas *Hodiak* · Presa *Presa* · Instalación sanitaria *Osasun instalazioa* · Depósito *Biltegi* · Campo de golf *Golf zelaia* · Camping *Kanpina* · Aeropuerto *Aireportua* · Estación de autobuses *Autobus geltokia* · Estación de tren *Tren geltokia*

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

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 *Korronteen lotura*

EDIFICACIONES *ERAIKINAK*
Invernadero *Negutegia* · 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-lurraldeko 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* · Ferrocarril *Trena* · Funicular *Funikularra* · Tranvía *Tranbia* · Metro *Metroa* · Carril bici *Bizikleta errailak* · 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*

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: *Urteko aldaketa:* 7,7' E
Convergencia de la cuadrícula *Sareta bateratasuna* ω = 0º 10' 17,5092'' E
Factor de Escala: *Eskala-faktorea* 0,99960505

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	518.559,096	4.795.539,292	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	518.559,096	4.797.872,132	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	521.981,596	4.797.872,132	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	521.981,596	4.795.539,292	*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: **62-3-1** *ORRIA:*