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 Reconocimiento 3.0 lizentziapean daude

geo euskadi

556.000 · 556.500 · 557.000 · 557.500 · 558.000 · 558.500 · 559.000
2°18'25"W · 2°17'50"W · 2°17'15"W · 2°16'40"W
43°11'5"N · 43°10'30"N
4.781.500 · 4.781.000 · 4.780.500 · 4.780.000

Pikoaga · Txardiñako hegia · Arriluze · Ezbarru · Kortalde · Larramendi · Sagatzeta · Berastegi · Ikaztegizulo · Sagastizabalberri · Otzakaberri · Epelde · Otzaka · Zabalagagoikoa · Zabalagabekoa · Otaola · San Migel · Ezkerrategi · Aranaga · GI-631 · Olazko Andre Maria / Nuestra Señora de Olatz · Done Joane Bataiatzailea / San Juan Bautista · Olatzondo · Elizalde · Otzokoa · Azpeitiko Ikastola-Ikasberri Koop. · Izarra · Hotel Loiola · Azpeitia · Sanjoandegi · Azkunegoikoa · Azkunebekoa · Matea · Ormaetxe · Azkuneberri · Azkune · Beatriz · Oiartzabaltxo · Ulea · Uleberri · Sanjuandegi · Egibartxo · Ingurugiro Etxea (Egibar) · Amenabar · Kiruri · GI-3183 · Urola · Katalangoa · Aldakaitz · Loiolako San Ignazio / San Ignacio de Loiola · Loiola · Kabieder · Maiordomo · Agirretxo Agirre · Sanpedroberri · Gogarte · Uranga Hotela · Jesus Erregearen Mirabeen komentua / Convento de las Esclavas de Cristo Rey · Errekarte · Errekartetxo · Errementarikoa · San Pedro · Loiolatxo · Telleria · Martokoa · Suarri · Errekarteberri garaberri · Etxearreta · Aitzitzaga · Nartzabal · Buztinballara · Iturbide · Sakonzuloa · Iturtxo · Sokin · Urruzuno · Loiola-Airoa · Mendiolaiza · Txalintsoro · Abiola · Ugarantxo · Txalon · Karramiola · Astarbea · Ugaran · Ugarantxo · Torreaga · Juinaldea · Kukuerri · Martires · GI-3171 · Juintxiki · Juintxikia · Juin · Juinaundia · Urola Ikastola · Azkoitia-Azpeitia · Teleñeta · Altamira · Gurutzeagaundia · Etxezuri · Basterretxe · Bazterretxe Industrialdea · Larramenditorre · Maxi Eroski · Txerloia · Construcciones Mecánicas Erlo, SA · Munategi · Gi-631 · Sanjuanzar · Balentxi · Balentziaga · Santikurutz komentua / Convento de Santa Cruz · San Jose · Santa Kurutz · Ugarteugaran · Intxausti · Altamira · Zubiaurre · Intxausti · Azkoitia · Etxebeltza · Joseba · Trokotxo · Irizar · Iturri · Azkoitiko Ikastola-Xabier Munibe · Baldatxo · Floreaga · Estrada · Santa Klara · Ubaiar · Ubaiarri · Arumegaña · Takogaña · Arume · Txarako potzua / Pozo de Txara · Aranburu · Karabia · Bidebea · Santa Kurutz · Laranja · Zabalotegi · Basarte · Errekaldea · Beristain · Agirrebasarte · Bolalekualdea · Larrañagako pagoa / Bosque Larrañagako pagoa · Larrañaga · Olano · Olanoko aldapaldea · Atano · Nordekoa Hilerria / Cementerio · Baldatxo Kaserokoa · Arangoiti · Izarraitz · Atano · Apalsagasti · Zumetagoikoa · Zumetabekoa · Jauregi · Illarraga · Otalarre · Otaldapa · Sorotxiki · Txardingaña · Txardiñazpia · Lizarragako gaztainegia / Bosque de Lizarraga · Errekalde · Apalsagastiko erreka / Arroyo de Apalsagasti · Sorosarkona · Aldapa · Ariztiarralde · Iturroa · Izarraitz · Iturburu · Buztinzulo Zaragaozabaso · Gaztañasakona · Aizterri · Istiola · Kontzeja · Sorotzulo · Mendibil · Garate · Garateberri · Arandia · Egurtzazpikoa · Egurtzagoikoa · Askaldea · Etxeberri · Etxeberriberri · Zabala · Zabaltxo · Txanplandin · Zuatzola · Zuatzolaetxeberri · Azkiola · Azkiolaberri · Paketxoko · Beristain · 155,69 · 309,14 · 177.08 · 112.4 · 134.45 · 101.4 · 96,24 · 96,02 · 94,38 · 92,38 · 248,18 · 99,13 · 113,75 · 85,02 · 89,8 · 86,9 · 86,4 · 89,1

SIMBOLOGÍA

CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*
Núcleos urbanos *Hirigunea* · Arbolado forestal *Baso-zuhaitza* · Artificializado *Artifizializatua* · Zona quemada *Erretakiz zonaldea* · Cultivos *Laborantzak* · Suelo desnudo *Lur gorriak* · Roquedo *Harkaitza* · Pastizal *Larrea* · Prado *Belardia* · Playas, dunas y arenales *Hondartzak, dunak eta harealzak* · Coberturas húmedas *Ingurune hezeak* · Vegetación arbolado urbano y equipamientos *Begetalzoak, 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* · 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 *Meatoki* · Depósito *Biltegi* · Presa *Presa* · 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 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 orokorra* · Edificación en ruinas *Eraikin hondatuak* · Edificio religioso *Eraikin erlijiosa* · Edificio singular *Eraikin garrantzitsua* · Nave *Industria-nabe*

LÍMITES *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, 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*

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 01' W

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

Convergencia de la cuadrícula *Sareta bateratasuna*
ω = 0º 29' 4,908'' E

Factor de Escala: *Eskala-faktorea* 0,99964077

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	555.858,137	4.779.557,199	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	555.858,137	4.781.890,039	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	559.280,637	4.781.890,039	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	559.280,637	4.779.557,199	*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 JAULARITZAKO DATU-BASE TOPOGRAFIKO BATERATUA [BTA-5]

HOJA: **63-6-8** *ORRIA:*

	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				
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*