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 · 522.000
2°45'50"W · 2°45'15"W · 2°44'40"W · 2°44'5"W
4.751.500 · 4.751.000 · 4.750.500 · 4.750.000 · 4.749.500
42°54'45"N · 42°54'10"N

Amaritu · Amaritu · Encomienda · Los Bortales · El Solar · Los Primeros Encinos · Santa Luzia · Apodaka · Rainesgrandes · Parrandario · Aspebidea · Parrandarrea · Lobera · 746,22 · 528,13 · Los Bortales · Askoako haitzuloa / Cueva de Askoa · Sagarduia · Ebitaran · Bolategi · 702,79 · El Montico · Aspea · Askoibarra · Artzabala · La Encomienda · Apodaka · Samiki · Asiarte · 526,16 · Astegi · Fuente del Trompazo · Araneko larreak · Arana · Mateosolo · Calero · 684,74 · Ordigeta · Basotxoa · 522,91 · 524,13 · Samiki · Arbato · Los Campos · 523,74 · Osinaga · Intxaurduia · Los Bojes · Rodrigo · 522,71 · Muletagana · Las Arcillas · Arantzeta · Lastras de Katilutxo · Zalla · Urrutxaga · Las Llecas · Satriduxi · Iturbarriaga · Aranzabal · 520,93 · La Cruz · 585,3 · 565,92 · Done Mikel / San Miguel · 521,18 · Las Acequias · 561,81 · El Coteado · Artetxo · Amojoa · Billorrotea · Urrutxaga · Karaburu · 552,99 · 544 · Sasaminaga · Debajo de la Era · Tablada · 524,47 · Bentaibarra · Pozarreta · Laberdaña · Erretanagana · 593,95 · Sanmigelbea · 528,59 · Aspea · Muletoste · Latxerra erreka · Artatza Foronda · Arinuseta · Txagurrea · 553,83 · 549,3 · Errepide · 524,75 · Sagarraga · A-4307 · Los Ascarrios · Artatza Foronda · La Fuente · Arrobi · Belategi · 577,31 · Aristutia · 521,27 · Los Senderos · Eskarida · Garbe · Larra · Burdealaste · 516,74 · 554,8 · Encinogrande · Arana · Landibarra · Legarda · Bidegutxi · 512,99 · Foronda

CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*
Arbolado forestal *Baso-zuhaztia* · Núcleos urbanos *Hirigunea* · Artificializado *Artifizializatua* · Zona quemada *Erreiaka izandakoa* · Suelo desnudo *Lur gorriak* · Cortafuegos *Suteetarako* · Roquedo *Harkaitza* · Cultivos *Laborantzak* · Matorral *Matorrala* · Prado *Belardia* · Pastizal *Larrea* · Playas, dunas y arenales *Hondartzak, dunak eta harealzak* · Coberturas húmedas *Ingurune hezeak* · Vegetación, arbolado urbano y equipamientos *Begetazioa, 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* · Cond. hidrocarburos *Hidrokarburo-hodiak* · Cond. genéricas *Hodiak* · Depósito *Biltegi* · Campo de golf *Golf zelaia* · Presa *Presa* · Camping *Kanpina* · Alta tensión *Tentsio altua* · Conducción de agua *Ur- hodiak* · Explotación minera *Meatzeg* · Instalación sanitaria *Osasun instalazioa* · Aeropuerto *Aireportua* · Estación de autobuses *Autobusa geltokia* · Estación de tren *Tren geltokia*

PUNTOS DE REFERENCIA *ERREFERENTZI PUNTUAK*
Punto GNSS *GNSS puntua*

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

EDIFICACIONES *ERAIKINAK*
Invernadero *Negutegia* · Edificación genérica *Eraikin arrunta* · Edificación en ruinas *Eraikin hondatuak* · Edificio religioso *Eraikin erlijiosoa* · Edificio singular *Eraikin garrantzitsua* · Nave *Industrialdeak*

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 hartzada bikoitzeko errepideak* · Otras vías revestidas *Beste errepide batzuk* · Carreteras principales *Errepide nagusiak* · Funicular *Funikularra* · Metro *Metroa* · Senda *Bidexka* · Ferrocarril *Trena* · Tranvía *Tranbia* · Carril bici *Bizikleta errailak*

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
Sareta bateratasuna
ω = 0º 10' 12,7314'' E
Factor de Escala: 0,99960512
Eskala-faktorea

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	518.697,081	4.749.268,207	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	518.697,081	4.751.601,047	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	522.119,581	4.751.601,047	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	522.119,581	4.749.268,207	*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: *ORRIA:*

112-3-5

	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*