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

549.500 550.000 550.500 551.000 551.500 552.000 552.500
2°23'40"W 2°23'5"W 2°22'30"W 2°21'55"W 2°21'20"W
4.751.500 4.751.000 4.750.500 4.750.000 4.749.500
42°54'45"N 42°54'10"N

San Kristobal · Abelbidea / Cañada · Intxurdintzako pinudia / Pinal de Intxurdintza · Urkatu · Las Ripas · Milpiribil · La Isasia · Piezavieja · Los Arcillares · Mintegia / Vivero · Arlaunbe · El Cementerio · Calvarios · La Ascensión · Berokia / El Calero · Zikuzulo · Rain · Arriola · Camino Zabalondo · Camino Galarreta · Sagar · La Abejera · El Oso · San Martin · Kabranetako tontorra / Alto de Kabraneta · Tximingarro · Ibasoro · A-4015 · Santa Kruz · Los Coladores · Beitia · Granabaso · Erretuzelai · Bustin · Ugarte · Arbisakona · Beraza · Gordoa ur-biltegia / Depósito de Gordoa · Gordoa · Gorpidaran · San Paulo · Arrizuria · Fuentevieja · Palankondo · Korrosbarri · San Andres · Bajeras de Kabraneta · Kutxuzufi · Askarra · Gorrintzarreta · Mendibila · Zaimendi · Aldaia de Perranzar · Luzuriaga · Gordoa · El Caserio · Iturritxo · Zalbide · Iturbutza · Iturbuxa · Irrao · Peña Arnaska · Hilerria / Cementerio · A-3012 · Aldaia Estrada Aranekortu · Arriturriko erreka / Regajo de Arriturri · Arriturri · Zula · Igurbeta · Arribieta · Murzaguritza · Galarretabide · San Bartolome · Zubibarri · Isturuntza · Palangurri · A-3016 · Arbeta · Urzabal · San Pablo · Arrate · Galarreta · Kundispea · San Salbador · Ziruntxa · Dorronsoro · Elizazpi · Kukuma · Aistra · Camino las Postas · Uzkiera Lebaran

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

SERVICIOS E INSTALACIONES *ZERBITZU ETA INSTALAZIOAK*
Torre de tendido eléctrico *Linea elektrikoko dorreak* · Antena *Antena* · Poste de tendido eléctrico *Linea elektrikoko zutoinak* · Aerogenerador *Aerosorgailu* · 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* · Explotación minera *Meatog* · Presa *Presa* · Instalación sanitaria *Osasun instalazioa* · Camping *Kanpina* · Campo de golf *Golf zelaia* · Aeropuerto *Aeroportua* · Estación de tren *Tren geltokia* · Estación de autobuses *Autobus 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 *Korronteen lotura*

EDIFICACIONES *ERAIKINAK*
Invernadero *Negutegia* · Edificación ligera *Etxe arinak* · Edificación en ruinas *Eraikin hondatuak* · Edificio singular *Eraikin garrantzitsua* · Edificación genérica *Eraikin arrunta* · Edificio religioso *Eraikin erlijiosa* · Nave *Industria-nabe*

LÍMITES *MUGAK*
Límite autonómico *Autonomia Erkidegoko muga* · Límite municipal *Udal-lurralde 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* · Otras vías revestidas *Beste errepide batzuk* · Ferrocarril *Trena* · Funicular *Funikularra* · Metro *Metroa* · Carril bici *Bizikleta errailak* · 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 03' W
Variación anual: *Urteko aldaketa:* 7,6' E
Convergencia de la cuadrícula *Sareta bateratasuna* ω = 0º 25' 31,8438'' E
Factor de Escala: *Eskala-faktorea* 0,99963202

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	549.309,213	4.749.427,347	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	549.309,213	4.751.760,187	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	552.731,713	4.751.760,187	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	552.731,713	4.749.427,347	*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:* **113-4-5**

		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			
1-6	2-6	3-6	4-6	5-6	6-6	7-6			
1-7	2-7	3-7	4-7	5-7	6-7	7-7			
1-8	2-8	3-8	4-8	5-8	6-8	7-8			

Distribución hojas 1:5.000 *1:5.000 eskalako orrien banaketa*