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

576.500 · 577.000 · 577.500 · 578.000 · 578.500 · 579.000
2°3'15"W · 2°2'40"W · 2°2'5"W · 2°1'30"W
43°18'40"N · 43°18'5"N · 43°17'30"N
4.795.500 · 4.795.000 · 4.794.500 · 4.794.000

Azpotegieta · Ergain · Lapabide · Markallueta · Pastaita · Bengoetxea · Ganbaretxe · Etxeberri · Etxeluze · Mendigain · Gurrutxaga · Ondasarte · Harabuleta · Bekoetxeberri · Iriarte · Denontzat Mesede · Etxelurze · Etumetxabal · Habana · Arriola · Irigoien · Igeldo · Bentazar · Zankardegi · Juandegitxiki · Juandegi · Done Petri Apostolua / San Pedro Apóstol · Kontzejua · Marienea · Mizkinotegi · Etume · Arritxuloko basoa / Bosque de Arritxulo · Urdandegi · Gorostidi · Akelarre · Galbarioko gurutzea / Cruz de Galbario · Galbario · Donostia / San Sebastián · Ekogortxiki · Pokopandegi · Ekogor · Errotatxoberri · Errotatxo · Igara · Iribar · Pillotegi · Belabietazpi · Joxenea · Iturrietazar · Iturrietaberri · Iturrieta · Iturritxo · Etxenagusi · Sorginerreka · Ganboa · Ganboberri · Ariztondo · Dorandegi · Belabietaundi · Garoa · Txalin · Ugarte · Lurgorrieta · Igeldo · Beorreta · 276.91 · Txalingo iturria / Fuente de Txalin · Beorretako harkaitza / Cima de Beorreta · Beorretako iturria / Fuente de Beorreta · Biraolako gaina · Erauntzeta · Ariztegieta · Asierruki · Etxebeste · Erauntzetatxiki · Intxaurtxuetako gaina / Cima de Intxaurtxueta · Antsotegi · Munotxabal · Baldaberri · Monjabasoko gaina / Cima de Monjabaso · Egioletaundi · Egioletatxiki · Baldazar · Otano · Muno · Errotaberri · Latsa · Barrenetxea · Urteta · Errikoetxe · Munolegorko zubia / Puente de Munolegor · Errotaberriko gaina · E-05/E-70/E-80/AP-8 · Ondarreko hegia · Elusondo · Bordatxo · Artxubietako gaina / Cima de Artxubieta · Artxubieta · GI-20 · Arratzainborda · Arratzainberri · Maskulaitz · Mandalarrea

	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*

			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		

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

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***

NM *IM* · NG *IG* · 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 = 0º 52' W
Variación anual: 7,5' E
Urteko aldaketa:
Convergencia de la cuadrícula
Sareta bateratasuna
ω = 0º 39' 26,292'' E
Factor de Escala: 0,99967432
Eskala-faktorea

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	576.017,676	4.793.641,171	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	576.017,676	4.795.974,011	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	579.440,176	4.795.974,011	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	579.440,176	4.793.641,171	*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: **64-4-2** *ORRIA:*

CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*
Arbolado forestal *Baso-zuhaztia* · Núcleos urbanos *Hirigunea* · Artificializado *Artifizializatua* · Zona quemada *Erretako zonaldea* · Cortafuegos *Suebakiak* · Suelo desnudo *Lur gorriak* · Cultivos *Laborantzak* · Roquedo *Harkaitza* · 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* · Poste de tendido eléctrico *Linea elektrikoko zutoinak* · Aerogenerador *Aerosorgailu* · Antena *Antena* · Faro *Itsas-argia* · Punto GNSS *GNSs puntua* · 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 *Meatoig* · Presa *Presa* · Depósito *Biltegi* · Instalación sanitaria *Osasun instalazioa* · Camping *Kanpina* · Campo de golf *Golf zelaia* · Estación de autobuses *Autobus geltokia* · Aeropuerto *Aireportua* · Estación de tren *Tren geltokia*

PUNTOS DE REFERENCIA *ERREFERENTZI PUNTUAK*
Punto GNSS *GNSs puntua* · Vértice geodésico *Bertize geodesikoa* · Señal de nivelación *Nibelazio seinalea* · Señal de triangulación *Triangelazio seinalea* · Señal de poligonación *Poligonazio seinalea* · Señal de intersección *Ebakuntza seinalea* · Señal de radiación *Erradiazio seinalea* · Señal de refinamiento *Finketa seinalea*

HIDROGRAFÍA *HIDROGRAFIA*
Corrientes Hidrográficas *Hidrografiako korronteak* · Pozo *Putzu* · Fuente *Iturri* · Otras corrientes *Beste korronte batzuk* · 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 *Industria-nabe*

LÍMITES *MUGAK*
Límite autonómico *Autonomia Erkidegoko muga* · Límite municipal *Udalerrikako 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* · Otras vías revestidas *Beste errepide batzuk* · Carreteras principales *Errepide nagusiak* · Funicular *Funikularra* · Metro *Metroa* · Ferrocarril *Trena* · Tranvía *Tranbia* · Senda *Bidexka* · Carril bici *Bizikleta errails*