Los contenidos están sujetos a licencia Creative Commons Reconocimiento 3.0
Edukiak Creative Commons Aitortzapen 3.0 lizentziapean daude

BASE TOPOGRÁFICA ARMONIZADA (BTA-5)
DATU-BASE TOPOGRAFIKO BATERATUA (BTA-5)

505.500 506.000 506.500 507.000 507.500 508.000 508.500
2°55'45"W 2°55'10"W 2°54'35"W 2°54'0"W
4.758.500 4.758.000 4.757.500 4.757.000 4.756.500
42°58'15"N 42°57'40"N

Untzaga · Landaberde · Alterrola 684,79 · Pontón · Viveros Ordoño · Olarte · Urisolo · Saratxubi · Las Llanas 642,65 · El Somico · Oiardo · Askartza · Barrio de Arriba · Goiuri · Barrio de Abajo · Sarrostre · Manadaiturri · La Llana 693,86 · Parrala · Goiuri-Ondona · Parrangibel · Presa del Molino · Jaunibe 620,92 · 627,85 · El Coteado · Las Roturas de las Barreras 624,15 · Perranburu · San Antonio · Perrangibel · Argister · Eskallaregi 638,77 · Lezobiaga · Moniaran · Susarna · Guardetxea / Casa del Guarda · Sologuren · Jaundia · Iturraran · El Calero · Casablanca · Aspuru · Vivero Ordoña · Mendibil · Las Hayuelas · Gorbeiako parke naturala / Parque natural de Gorbeia · Garai · Argamela · Dehesa de Goiuri · Etxebarria · El Pontón · Zarragazpe · Burinbide · Padargan · La Somada · Pujalde · Larregi · Goiuri-Ondona · Santorkariz · Ilotxa · El Pino 716,11 · San Pedro · Berbita · San Roke · A-2521 · 680,36 · 611,07 · Azkarrio · Lungape · Languti · Undiagan · Betraran · Babachis · Estuño 645,88 · La Granja · 611,78 · Ondona · Arrodrigi 731,35 · Lazureza 668,44 · Larrinzar · Aldai · Izarra · Las Campas 616,27 · 613,9 · Elexarpe · Santorkariz · Sustaizar · Altuna · Goiuri-Ondona 613,26 · La Tejera · Karobi · El Otacal · Aspe · Dehesa de Ondona 755,79 · Los Castaños · Unduarbin · 634,34 · 631,6 · 614,04 · 611,36 · 610,35 · Guriagan · Izarra · Bajo de Altuna · Alterrekea · Lapurgabaza 664,38 · 750,4 · Orroiturri 625,37 · Castejón-Bilbo / Castejón-Bilbao · Barrungano 609,9 · 612,45 · 610,28 · Otxabiagako putzua / Pozo de Otxabiaga · 625,49 · 622,55 · 614,13 · 609,54 · A-3314 · Perruniaran · Atazabal · 608,73 · 625,93 · Gurisabel 615,1 · 611,62 · 609,85 · 609,65 · Atxobiaga · Kurtzegana 795,6 · 614,94 · Zubinto · Abaro · Basarrate · Los Quebrantes · 607,99 · Izarra · Estuñaga / Alto del Corral

CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*
Núcleos urbanos *Hirigunea* · Arbolado forestal *Baso-zuhaitza* · Artificializado *Artifizializatua* · Zona quemada *Erretako zonaldea* · Suelo desnudo *Lur gorrnik* · Cortafuegos *Sutebideak* · Roquedo *Harkaitza* · Cultivos *Laborantzak* · Matorral *Matoia* · 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* · Poste de tendido eléctrico *Linea elektrikoko zutoinak* · Aerogenerador *Aerosorgailu* · Faro *Itsas-argia* · Muy alta tensión *Tentsio oso altua* · Media tensión *Tentsio ertaina* · Cond. hidrocarburos *Hidrokarburo-hodiak* · Cond. genéricas *Hodiak* · Alta tensión *Tentsio altua* · Conducción de agua *Ur- hodiak* · Depósito *Biltegi* · Camping *Kanpina* · Campo de golf *Golf zelaia* · Explotación minera *Meatzeg* · Presa *Presa* · Instalación sanitaria *Osasun instalazioa* · Estación de autobuses *Autobus geltokia* · Aeropuerto *Aireportua* · Edificación ligera *Etxe arinak* · 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 artifizala* · Pozo *Putzu* · Fuente *Iturri* · Corriente principal *Korronte nagusia* · Conexión a corriente *Korronteari lotura*

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

LÍMITES *MUGAK*
Límite de Territorio Histórico *Lurralde Historikoko muga* · Límite autonómico *Autonomia Erkidegoko muga* · Límite municipal *Udalerriko muga*

RED DE TRANSPORTES *GARRAIO SAREA*
Metro *Metroa* · Funicular *Funikularra* · Tranvía *Tranbia* · Senda *Bidexka* · Ferrocarril *Trena* · Carril bici *Bizikleta errailа*

Autopistas, autovías y vías de doble calzada *Autopistak, autobideak eta kalzada bikoitzeko errepideak*
Carreteras principales *Errepide nagusiak* · Otras vías revestidas *Beste errepide batzuk*

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 - 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 58' W
Variación anual: *Urteko aldaketa:* 7,7' E
Convergencia de la cuadrícula *Sareta bateratasuna* ω = 0º 3' 24,4884'' E
Factor de Escala: *Eskala-faktorea* 0,99960057

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	505.084,841	4.756.181,706	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	505.084,841	4.758.514,546	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	508.507,341	4.758.514,546	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	508.507,341	4.756.181,706	*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: *ORRIA:*
111-7-2

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

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