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

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

583.000 · 583.500 · 584.000 · 584.500 · 585.000 · 585.500 · 586.000
1°58'35"W · 1°58'0"W · 1°57'25"W · 1°56'50"W · 1°56'15"W
43°19'50"N · 43°19'15"N
4.798.000 · 4.797.500 · 4.797.000 · 4.796.500

Monpas · Kutrallako iturria / Fuente de Kutralla · Kutralla · Zurriola · Peña del Ballenero · Illurgieta · Araneder · Gurutzeta · Pulpitoa · Ingelesenea · Iradi · Arbola · Loitxiki · Ulia · Billabiarko iturria / Fuente de Billabiar · Auntzarri · Markosene · Sagues · Mendietxeberri · Arriategi · Bernina · San Juan · Atxumaitz · Txurreroko gaina · Etxetxiki · Atxikieta · Mendiolako zabala · Herri-Ametsa Ikastola · Mendiola · Mirall · Mirakruz-Bidebieta · Zurriola · Bizkaiko golkoa / Golfo de Bizkaia · Xabier Zubiri-Manteo · Donostia-San Sebastián · Mariaren Bihotza Ikastola · IBD Gipuzkoa / Gipuzkoako UBI · Simonenea · Martintxoene · San Luis-La Salle · Manteo · Kursaal · Zelaieene · Larraga · Zurriola Ikastola · San José de la Montaña · Gros · Uliabarren · Arrieta · Labeas · Gomizegi · Txofre · Maria Inmaculada · San Ignacio de Loyola · Barbotegi · Iturritxo · Ategorrieta · Mendiola · C. Benito · Bidebieta · IZFE, SA · Lekaime Domingotarren komentua / Convento de las Madres Dominicas · La Asunción · Seim · Zuhaizti · Notre Dame · Inglés · Intxaurrondozarra · Mirakruz / Miracruz · Jaialai · Santa Katalina · Presentación de María Epaitegiak / Juzgados · Danbolin · Madrid-Irun / Madrid-Irun · Nazaret · Latxaga · Zubiaurre · Donostia / San Sebastián · Herrera · Aldakoenea · Marrutxipi · Matigoxotegi · Pelizar · Peruene · Atotxa · Maria Auxiliadora · Mirakruz-Arrobi · Egia · Maria Kristina · Maria Reina · Intxaurrondo Ikastola · Mons · Madrid-Irun / Madrid-Irun · Altor Ikastola · Intxaurrondo · Julimasenea · Norteko tren-geltokia / Estación del Norte · Tolaregoia · Iturresoro · Intxaurrondoberri · Polloeko hilerria / Cementerio de Polloe · Siustegiko-errekaren / Arroyo de Siustegi · Urumea · Egia · Tturkoene · Unanue · Larratxo · Astiñene · Laualzeta Ikastola · Kristinaenea · Intxaurrondo hegoaldea / Intxaurrondo sur · Herrera · Lopetediberri · Frantxiene · Igolatxo · Intxaurrondo Hegoa · Loiola · Altza · Askagintza-Altza

GI-20 · N-1

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

SERVICIOS E INSTALACIONES *ZERBITZU ETA INSTALAZIOAK*
Poste de tendido eléctrico *Linea elektrikoko zutoinak* · Torre de tendido eléctrico *Linea elektrikoko dorreak* · Antena *Antena* · Faro *Itsas-argia* · Aerogenerador *Aerosorgailu* · 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 *Aeroportua* · Estación de tren *Tren geltokia*

CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*
Núcleos urbanos *Hirigunea* · Artificializado *Artifizializatua* · Arbolado forestal *Baso-zuhaztia* · Zona quemada *Erretako zonaldea* · Suelo desnudo *Lur gorrnak* · Cortafuegos *Suteetarako* · Roquedo *Harkaitza* · Cultivos *Laborantzak* · Matorral *Sastrakadia* · 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*

HIDROGRAFÍA *HIDROGRAFIA*
Corrientes Hidrográficas *Hidrografiako korronteak* · Límite de Territorio Histórico *Lurralde Historikoko muga* · 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 arrokorra* · Edificación en ruinas *Eraikin hondatuak* · Edificio religioso *Eraikin erlijiosoa* · Edificio singular *Eraikin garrantzitsua* · Nave *Industria-nabe* · Edificación ligera *Etxe arinak*

LÍMITES *MUGAK*
Límite autonómico *Autonomia Erkidegoko muga* · Límite municipal *Udal-karruiko muga*

RED DE TRANSPORTES *GARRAIO SAREA*
Autopistas, autovías y vías de doble calzada *Autopistak, autobiak eta hiruzpide bihurtzeko errepideak* · Carreteras principales *Errepide nagusiak* · Otras vías revestidas *Beste estolitzatu batzuk* · Ferrocarril *Trena* · Funicular *Funikularra* · Metro *Metroa* · Tranvía *Tranbia* · Carril bici *Bizikleta errailak* · Senda *Bidezidor*

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 zirria 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 = 0º 52' W
Variación anual: 7,5' E
Urteko aldaketa:
Convergencia de la cuadrícula: ω = 0º 42' 53,0712'' E
Sareta bateratasuna
Factor de Escala: 0,99968774
Eskala-faktorea

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	582.747,874	4.796.035,743	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	582.747,874	4.798.368,583	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	586.170,374	4.798.368,583	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	586.170,374	4.796.035,743	*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 POLITICA TERRITORIAL
DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL y URBANISMO
LURRALDE PLANGINTZAREN eta HIRIGINTZAREN ZUZENDARITZA

BASE TOPOGRÁFICA ARMONIZADA [BTA-5] del GOBIERNO VASCO
EUSKO JAULARITZAK DATU-BASE TOPOGRAFIKO BATERATUA [BTA-5]

HOJA: **64-6-1** *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*

			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*