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)

geo euskadi

532.500 533.000 533.500 534.000 534.500 535.000 535.500
2°35'55"W 2°35'20"W 2°34'45"W 2°34'10"W
4.781.500 4.781.000 4.780.500 4.780.000 4.779.500
43°11'5"N 43°10'30"N

Errotabarria · Ugartebide · Etxebarri · Antzosko troskea · Andikoako Andra Maria · Andikoabeiti · Gangoiti · Andikoa · Uribelar · Santi Kurutz · Zupideazpi · Arroaga · Besoita · Besoitabeiti · Larizgoitia · Arrieta · BI-3340 · Done Laurendi Martiria · Txakillena · Bizkargainsakon · BI-3342 · Deskarga · Ezkonduena · Abaituola · Aretxalarra · Elorriagagana · Olaberreka · Bolunzar · Bolunbarri · Sarria · Ugarterrota · Lebarioetazpikoa · Lebarioeta · Subetz · Lupamineta · Basagutxi · Lupiola · Basagutxibeaskoa · Errotéta · Gangoitibekoa · Zalditurriburu · Arteta · Abaitua · Arna · Sallobente · Gaztañeta · Arriortua · Karterokoa · Vera Cruz Mesedetako Misiolarien komentua / Convento de la Vera Cruz de las Mercedarias Misioneras · Etxaburu · Bidebarrieta · Aretxandieta · Iturritzaga · Akita · Etxosteko motea · Bilbatua · Bilbatuazpikoa (Kondeena) · Torosto · Zalditurriburu · Asola · Landazar · Gasparrena · Batarrita · San Erramun Nonato · Gibelondo · Intxaurtxuaga · Bolungan · Semainsakoneta · Olazarra · Olalde · Goenekoabarria · Goenekoa · Ibarra · Arginzoniz · Olabarri · Legorreta · Txirriena · Ormaiztegi · Abeletxe · Hilerria / Cementerio · Olabelarrinaga · Udaletxea / Ayuntamiento · Learreta-Markina · Elexondo · Kurutzondo · Gibelondo · Olabezubiaga · Olabetxebarri · Olabe · Arginzonizbeaskoa (Dukeena) · Otsaita · BI-633 · Otsaitaburu · Arginzonizuriarte · Berrizburu · Berriz · Olabegoikoetxea · Goikoetxeko tontorra · Isuntzabekoa · Anporta · Beaskoetxea · Barrenetxe · Ereñaga · San Pedro · Isuntzagoikoa · Teilatuiturria · Ametzuko iturria / Fuente de Ametzua · Olakueta · Akonastegi · Legaño · Olabe · Sakona · Ametzua · Isuntzadeskarga · Otsaitabeitia · Presatxu · Urteaga · Arriaga · Armiña · Ereñaga · Esterripa · BI-3341 · Artalarrea · Arriagaonandia · Eitua · Ubillena · Arriaga · Eizkoa · Perdilatza · Basobaltza · Matzagaganekoa · Berrizbeiti · Torretxu · Urretxandikoa · Mekolaia · Bilbo-Donostia / Bilbao-San Sebastián (Euskotren) · E-05/E-70/E-80/AP-8 · BI-633 · Areatza · Lebariogoiti · Eitua · Abaroetxebarri · Matzaga · Matzagabekoa · N-634 · Zalduerreka · Ugarte · BI-3321 · San Fausto · Atsatégi

Ríos: Aiaga, Arriaga, Armiña, Olango, Ermuko, Bilbao, Zalduerreka

CUBIERTA TERRESTRE / LURRAZALA
Arbolado forestal *Baso-zuhaitza* · Artificializado *Artifizializatua* · Zona quemada *Erreiaketa zonaldea* · Cultivos *Laboreantzak* · Matorral *Matorrala* · Pastizal *Larrea* · Playas, dunas y arenales *Hondartzak, dunak eta harealdak* · Coberturas húmedas *Igurzumi hezeak* · Vegetación, arbolado urbano y equipamientos *Begetazioa, hiriko zuhaitzak eta ekipamenduak* · Núcleos urbanos *Hirigunea* · Suelo desnudo *Lur gorriak* · Roquedo *Harkaitza* · Prado *Belardia*

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* · 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* · Estación de autobuses *Autobus geltokia* · Aeropuerto *Aireportua* · 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 artifiziala* · Pozo *Putzu* · Fuente *Iturri* · Corriente principal *Korronte nagusia* · Conexión a corriente *Korronteari lotura*

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

LÍMITES / MUGAK
Límite autonómico *Autonomia Erkidegoko muga* · Límite municipal *Udal-barrutiko 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 *Bestelako errepide batzuk* · Ferrocarril *Trena* · Funicular *Funikularra* · Metro *Metroa* · Tranvía *Tranbia* · Carril bici *Bizikleta errailak* · 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
Longitudearen jatorria: Greenwich-eko meridianoa
Altitudearen 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 = 1º 05' W
Variación anual: *Urteko aldaketa:* 7,7' E
Convergencia de la cuadrícula *Sareta bateratasuna* ω = 0º 17' 6,402'' E
Factor de Escala: *Eskala-faktorea* 0,99961411

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	532.153,177	4.779.397,952	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	532.153,177	4.781.730,792	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	535.575,677	4.781.730,792	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	535.575,677	4.779.397,952	*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 JAURLARITZAKO DATU-BASE TOPOGRAFIKO BATERATUA [BTA-5]

HOJA: **62-7-8** *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*

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*