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

529.000 · 529.500 · 530.000 · 530.500 · 531.000 · 531.500 · 532.000
2°38'15"W · 2°37'40"W · 2°37'5"W · 2°36'30"W
4.804.500 · 4.804.000 · 4.803.500 · 4.803.000
43°23'20"N · 43°22'45"N

Agirregoikoa · Agirre · Agirrerdikoa · Agirrebekoa · Piñena · Ipintzaetxebarria · Zubibarriagagoikoa · Zubibarriagabekoa · Aresmenditxiki · Aresmendi · Torregoikoa · Torrebekoa · Bolueta · Arego · Aregobasterra · Beitia · Urikoetxea · Gorostitza · Durikiz · Uribarren · Bengoetxea · Txabolea · Apraizbeaskoa · Apraizgoieaskoa · Apraiz · Urdaibai · Apraizkoerrota · Armendua · Zobaran · Zobaranetxebarria · Arriandiaga · Tremoiatzekoa · Tremoiaetxebarria · Arriandiagabekoa · Arriederra · Zubiagagana · Mulegi · Merrugana · Merrutxu · Itsasametsa · Merrugoieaskoa · Merrubeaskoa · Landaburu · Merrua · Andikoetxea · Merrurrutibekoa · Beinako basoa · Ormaetxea · Ibinagabeitia · Zobeika · Etxebarrieta · Errementariena · Ibinaga · Kondaño · Abadena · Haizedena · Ur-biltegia / Depósito · Hilerria / Cementerio · Udaletxea / Ayuntamiento · San Andres Apostolua · Elexalde · Askaldea · Ibaeta · Txarbeta · Martienandi · Martienatxiki · Sagartzeta · Goitia · Itsasmendi · Mikalauena · Ibarra · Alondika · Iturriotz · Ibarraran · Bastegietaetxebarria · Mastegi · Bastegieta · Iturbeandia · Landaberde · Arboliz · Iturbezarra · Landaetxebarria · Etxatxua · Goikoetxea · Goikoetxeko tontorra · Arbolizko basoak / Bosques de Arboliz · Txoriatxa · Bizkaiko golkoa / Golfo de Bizkaia · Iturripe · Itsasgana · Balbane · Abadeatxa · Kotarroatxa · Iruerreketa · Galdizko artadia / Encinar de Galdiz · Santigaldiz · Galdizetxebarri · Ugalde · Garai · Goieasko tontorra · Beaskoetxea · Goieasko · Gategana · Aldebaster · Ezkoikiz · Musturtxu · Natxitube · Agirre · Aldebaster · Kurtzegana · Zubia · Urizarreko tontorra · Santa Ageda · Natxitua · Kontsolazioko Andra Maria · Elexalde · Aldai Longa · Zuloagatzekoa · Zuloagaerdikoa · Solarte · Amalabaso · Lateria · Igertu · Iturrondo · Errekondo · Zuloagazpiko errekea · Bekoerrekea · Erkitzaez · Telleria

BI-4283 · BI-3234 · BI-4236 · BI-2237 · BI-3239 · BI-3238

76.98 · 204.57 · 136.58

CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*
Arbolado forestal *Baso-zuhaztia* · Zona quemada *Erretakoa zonaldea* · Cortafuegos *Suebakiak* · Suelo desnudo *Lur gorriak* · Núcleos urbanos *Hirigunea* · Artificializado *Artifizializatua* · Cultivos *Laborantzak* · Roquedo *Harkaitza* · Matorral *Sastrakia* · Pradera *Belarkia* · Pastizal *Larrea* · Playas, dunas y arenales *Hondartzak, dunak eta harearzak* · Coberturas húmedas *Ingurume 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* · Aerogenerador *Aerosorgailu* · Poste de tendido eléctrico *Linea elektrikoko zutoinak* · Faro *Itsas-argia* · Punto GNSS *GNSS puntua* · Muy alta tensión *Tentsio oso altua* · Media tensión *Tentsio ertaina* · Alta tensión *Tentsio altua* · Cond. hidrocarburos *Hidrokarburo-hodiak* · Cond. genéricas *Hodiak* · Conducción de agua *Ur- hodiak* · Depósito *Biltegi* · Presa *Presa* · Explotación minera *Meatzeg* · Campo de golf *Golf zelaia* · Camping *Kanpina* · Aeropuerto *Aireportua* · Instalación sanitaria *Osasun instalazioa* · Estación de autobuses *Autobus geltokia* · Estación de tren *Tren geltokia* · Edificación ligera *Etxe arinak*

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 genérica *Eraikin orokorra* · Edificación en ruinas *Eraikin hondatuak* · Edificio religioso *Eraikin erlijiosoa* · Edificio singular *Eraikin garrantzitsua* · Nave *Industria-nabe*

LIMITES *MUGAK*
Límite de Territorio Histórico *Lurralde Historikoko muga* · Límite autonómico *Autonomia Erkidegoko muga* · Límite municipal *Udal barrutiko 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 ernaia* · Tranvía *Tranbia* · Senda *Bidezidorra*

	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*

	2-3	3-3					
1-4	2-4	3-4	4-4	5-4			
1-5	2-5	3-5	4-5	5-5	6-5		
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*

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* · 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 05' W

Variación anual: 7,7' E
Urteko aldaketa:

Convergencia de la cuadrícula *Sareta bateratasuna* ω = 0º 15' 27,3342'' E

Factor de Escala: *Eskala-faktorea* 0,99961135

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	528.662,944	4.802.518,178	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	528.662,944	4.804.851,018	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	532.085,444	4.804.851,018	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	532.085,444	4.802.518,178	*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: **38-6-6** *ORRIA:*