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)

geo euskadi

508.500 509.000 509.500 510.000 510.500 511.000 511.500
2°53'25"W 2°52'50"W 2°52'15"W 2°51'40"W
4.786.000 4.785.500 4.785.000 4.784.500 4.784.000
43°13'25"N 43°12'50"N

Ugaotxa · Sagasti · Goiri · Ugarte · Abaroa · Arteagoiti · Arteagagoitia · Errekalde · Gernika · Arteaga · Arteagabaro · Sofia Taramona · Abaroa-San Migel · San Migel kontsultategia / Consultorio San Migel · Arteabaro · Elexalde · San Miguel · Basauri · Uriarte · Finaga · Lapatza · Goienetxe · Hilerria / Cementerio · Ergoien · Atxukarrogoikoa · Atxukarrobekoa · Luzarra · Luzarragoikoa · Luzarrabekoa · Atxukarro · Iturrigorri · Castejon-Bilbo / Castejon-Bilbao · Lonboburu · Atxukarro · Landetxe · San Migel · Moiordin-Barrondo · Ugarte · Zaldugoikoa · Landatxueta · Salud e Higiene · Lanbarketa · Lonbo Aretoa · Futbol-zelaia / Campo de fútbol · Arrigorriaga · Arrigorriagako udal kiroldegia / Polideportivo municipal de Arrigorriaga · Kristo Santua · Barua · Zubiondo · Moiordin · Kurtzeko kaskoa · Kurutzalde Zaratamo · Kurtze · Mendieta · Pilotalekua / Frontón · Elexostegi · Zaratamo · Goikiri · Landeta · Madariagagoikoa · Madariaga · Madariagabekoa · Selbakoetxea · Iragorri · Kantari · Lopesagasti · Errekagorri · Errekatxu · Zuloaga · Balakaro · Barrondo · Goiko · Barrondogoikoa · Landetxe · Argintxon · Birjinaleku · Vistalegre · Semelimendi · Sagatxeta · Mintegi · Lapikotegi · Etxekit · Larikao · Txoporro · Uriondo · Urtegia / Embalse · Barrendoko bereziko minak · San Bizente · Barrondoko berezia · Titigana · Casco · Pagatza · Asupe · Sagardui · Olagana · Garai · Upomendi Santa Barbara · Arkotxa · Fango · Txargotako errekea / Arroyo de Txarroa · Zugatzu · Legargana · Aparkalekua / Aparcamiento · Zabalandegi · Bilbondo merkataritza-parkea / Parque comercial Bilbondo · Gasolina-zerbitzugunea / Gasolinera · Artunduaga · Sidenor Industrial, S. L. · Lapatza · Nerbioi / Nervión · Gaztako errekea · Txoporrotroka · Tren-geltokia / Estación de ferrocarril · Abaroa-San Migel · Hilerria / Cementerio

BI-712 · BI-625 · BI-3723 · BI-3701 · BI-3702 · E-804/AP-68

CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*

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

PUNTOS DE REFERENCIA *ERREFERENTZI PUNTUAK*

Puntos topográficas *Topografiako korronteak*

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* · Límite de Territorio Histórico *Lurralde Historikoko muga*

EDIFICACIONES *ERAIKINAK*

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

LÍMITES *MUGAK*

Límite autonómico *Autonomia Erkidegoko muga* · Límite municipal *Udal-lurraldeko muga*

RED DE TRANSPORTES *GARRAIO SAREA*

Autopistas, autovías y vías de doble calzada *Autopistak, autobiak eta kalzada bikoitzeko errepideak* · Carreteras principales *Errepide nagusiak* · Otras vías revestidas *Beste errepide batzuk* · Ferrocarril *Trena* · Funicular *Funikularra* · Metro *Metroa* · Tranvía *Tranbia* · Carril bici *Bizikleta errailak* · Senda *Bidexka*

	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*

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***

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 = 1º 03' W
Variación anual: 7,7' E *Urteko aldaketa:*
Convergencia de la cuadrícula *Sareta bateratasuna* ω = 0º 5' 8,1624'' E
Factor de Escala: 0,99960127 *Eskala-faktorea*

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	508.441,364	4.783.948,453	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	508.441,364	4.786.281,293	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	511.863,864	4.786.281,293	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	511.863,864	4.783.948,453	*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: *ORRIA:*

61-8-6