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

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

geo euskadi

2°48'45"W 2°48'10"W 2°47'35"W 2°47'0"W 2°46'25"W
515.500 516.000 516.500 517.000 517.500 518.000 518.500
4.786.000 4.785.500 4.785.000 4.784.500 4.784.000
43°13'25"N 43°12'50"N

Burutoetzaga · Otatzaberde · Burutoetzagako iturria / Manantial de Burutoetzaga · Pagadoi · Aretxarro · Bidestubietabekoa · Bidestubieta · Bidestubietagoikoa · Luminagako zelaia / Pastizal de Luminaga · Luminagaerreka · Barañobarroeta · Elorritxueta · Kareaga · Belakorta · Abaroeta · Mendigana · Luminagabaso · Gorozibai · Lapardena · Opategi · Tellerizarra · Telleria · Ondategi · Ameztuiko iturria / Fuente de Ameztui · Ameztui · Landalde · Frantsesiturri · San Antolin · Lemoatxa / Gantzabal · Belaustegi · Aldape · Mateolubarri · Landaruzgana · Txorroaga · Aspitarte · Murtatza · Murtatzagana · Ealoko erreka / Arroyo de Ealo · Hilerria / Cementerio · Harrobia / Cantera · Arantxako erreka / Arroyo de Arantxa · Arantxa · Elizondo · Andra Maria · Pozueta · Mendieta · Bekoko · Errekatxu · Ealogoikoa · Ealogana · Ealo · Iturrigana · Jauregi · Bidekoetxea · Asteitza · Elexalde · Ibarra · Udaletxea / Ayuntamiento · Mendizur · Aldape · Landaibar · Aretxeta · Urizar · Lemoaurieta · Loiolako San Ignazio · San Ignazio · Juan Bautista Eguskiza Meabe · Geltokia · Lemoa · Intsuntza · Zubieta · Bilboko Itsasadarra / Ría de Bilbao · Ibaizabal

SERVICIOS E INSTALACIONES / ZERBITZU ETA INSTALAZIOAK
Torre de tendido eléctrico / *Linea elektrikoko dorreak* · Poste de tendido eléctrico / *Linea elektrikoko zutoinak* · Aerogenerador / *Aerosorgailu* · Antena / *Antena* · Faro / *Itsas-argia* · Punto GNSS / *GNSS puntua* · Alta tensión / *Tentsio altua* · Muy alta tensión / *Tentsio oso altua* · Media tensión / *Tentsio ertaina* · Conducción de agua / *Ur- hodiak* · Cond. genérica / *Hodiak* · Cond. hidrocarburos / *Hidrokarburo-hodiak* · Explotación minera / *Meatog* · Presa / *Presa* · Instalación sanitaria / *Osasun instalazioa* · Depósito / *Biltegi* · Camping / *Kanpina* · Campo de golf / *Golf zelaia* · Estación de autobuses / *Autobusa geltokia* · Aeropuerto / *Aireportua* · Edificación ligera / *Etxe arinak* · Estación de tren / *Tren geltokia*

PUNTOS DE REFERENCIA / ERREFERENTZI PUNTUAK
Puntos GNSS / *GNSS puntuak* · Vértices geodésicos / *Geodesiko bertizeak* · Señales topográficas / *Seinale topografikoak* · Puntos de control / *Kontrol puntuak*

CUBIERTA TERRESTRE / LURRAZALA
Núcleos urbanos / *Hirigunea* · Artificializado / *Artifizializatua* · Suelo desnudo / *Lur gorriak* · Roquedo / *Harlaitza* · Prado / *Belarola* · Arbolado forestal / *Baso-zuhaitzla* · Zona quemada / *Erretako zonaldea* · Cortafuegos / *Sutegiak* · Cultivos / *Laborantzak* · Matorral / *Sastrakadia* · Pastizal / *Larrea* · Playas, dunas y arenales / *Hondartzak, dunak eta harealzak* · Coberturas húmedas / *Iguzume hezeak* · Vegetación, arbolado urbano y equipamientos / *Begetalzioa, hiriko zuhaitzak eta ekipamenduak*

HIDROGRAFÍA / HIDROGRAFIA
Corrientes Hidrográficas / *Hidrografiako korrontiak* · 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 / *Erakin hondatuak* · Edificación genérica / *Erakin orokorra* · Edificio religioso / *Erakin erlijiosoa* · Edificio singular / *Erakin garrantzitsua* · Nave / *Industria-nabe*

LÍMITES / 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 / *Bidegorria errailla* · Tranvía / *Tranbia* · Senda / *Bidezidorra*

LÍMITES / 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 / *Bidegorria errailla* · 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*

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 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 = 1º 05' W
Variación anual: *Urteko aldaketa:* 7,7' E
Convergencia de la cuadrícula *Sareta bateratasuna* ω = 0º 8' 33,5994'' E
Factor de Escala: *Eskala-faktorea* 0,99960352

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	515.209,583	4.783.961,935	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	515.209,583	4.786.294,775	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	518.632,083	4.786.294,775	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	518.632,083	4.783.961,935	*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: **62-2-6** *ORRIA:*