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

536.000 · 536.500 · 537.000 · 537.500 · 538.000 · 538.500 · 539.000
2°33'35"W · 2°33'0"W · 2°32'25"W · 2°31'50"W · 2°31'15"W
4.770.000 · 4.769.500 · 4.769.000 · 4.768.500 · 4.768.000
43°4'40"N · 43°4'5"N

Arteagako txabolea / Chabola de Arteaga
Otazu
Miltxelsaton
Arrikurutz
Udala
Maisesi
Gazeagako haitza / Resalte de Gazeaga
Arangoiti
Lexaratzu
Mandalarrain
530,32
Arlaban
Barrutiko txabolea / Chabola de Barrutia
Altzarte
Dixanatxa
Etxabarriko txabolea / Chabola de Etxabarri
Emaldiko atxa
Letelarra
Lizarmintegi
Madariaga
Madariagako bidegurutzea / Cruce de Madariaga
Menditxo
356,58
Lete
Txaretako errekea / Arroyo de Txareta
Elorrioko bidea / Camino a Elorrio
Larragain
San Bizente
Lizueta
Anjelagorosti
597,28
Oñatiarren basoa
Zabalaingo erreketa
Korreon Lizuetako txabola / Chabola de Korreon Lizueta
Iturria / Fuente
Jauregiko agestoia
Asuela
Azuelako txabola / Chabola de Azuela
Bostateko iturria / Fuente de Bostate
Bostate
Otarreta
Lezetxiki
Artazu
San Paulo
Iraban
Solape
Gastañapoto
Kobate
Larrabil
Bolasotz
Larrabilgo txabola / Chabola de Larrabil
Zuloa
676,17
Bostate
Gazeaga
Linuerreka
Kobaundi
Kobateko errekea / Arroyo de Kobate
Munapeta
Zabalagain
Txintxingokoba
691,65
Urkiolako parke naturala / Parque natural de Urkiola
Biurrena
Atxaloste
Agirre
Ibarluzea
Barrutia
Mangena
Iztegi
Amatio
Atxabal
Zingira
Garagartza
Armokoste
San Jurgi
Parraia
Barrutieta
Akisoalde
Akiso
Lurgorri
Arroagako errekea / Arroyo de Arroaga
Etxebarri
Parraia
Etxeaurre
Iturribide
Zabalbide
Zabalbide
Bidebitartea
Errotaburu
Loretoki
Atxalpe
Bustintza
Armola
Errotazar
Iturrigorri
Tellamendi
Bustingorrieta
Atxabal
Ametzuko txabola / Chabola de Ametzua
Ubago
GI-2620
Akategi
Biziola
San Juan de Dios
Axkibel
Imendi
Arroaga
Atxelarrain
Kukutx
Ardoi
Auzobaso
Abeategi
Sagastitxo Tomasena
Aramaioko errekea / Arroyo de Aramaio
Artabilla
Abarrategigoikoa
Jentilola
Garatena
Errotaetxe
Etxebarritxo
Gesalibar
Aita Menni
Elizgarai
Olaoste
Santagedatx
Sastrape
Aginagainarroa
Urbiarri
Eguzkierripa
Cuatrovientos
Artedoia

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

SERVICIOS E INSTALACIONES *ZERBITZU ETA INSTALAZIOAK*
Torre de tendido eléctrico *Linea elektrikoko dorreak* · Antena *Antena* · Aerogenerador *Aerosorgailu* · Muy alta tensión *Tentsio oso altua* · Media tensión *Tentsio ertaina* · Cond. hidrocarburos *Hidrokarburo-hodiak* · Cond. genéricas *Hodiak* · Depósito *Biltegi* · Presa *Presa* · Campo de golf *Golf zelaia* · Camping *Kanpina* · Aeropuerto *Aireportua* · Estación de tren *Tren geltokia* · Poste de tendido eléctrico *Linea elektrikoko zutoinak* · Faro *Itsas-argia* · Alta tensión *Tentsio altua* · Conducción de agua *Ur- hodiak* · Explotación minera *Meatzeg* · Instalación sanitaria *Osasun instalazioa* · Estación de autobuses *Autobus 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 arrokorra* · Edificación en ruinas *Eraikin hondatuak* · Edificio 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 *Beste errepide batzuk* · Ferrocarril *Trena* · Metro *Metroa* · Funicular *Funikularra* · 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 07' W
Variación anual: 7,6' E
Urteko aldaketa:
Convergencia de la cuadrícula
Sareta bateratasuna
ω = 0º 18' 46,854'' E
Factor de Escala: 0,99961713
Eskala-faktorea

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	535.602,853	4.767.847,836	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	535.602,853	4.770.180,676	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	539.025,353	4.770.180,676	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	539.025,353	4.767.847,836	*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: **87-8-5** *ORRIA:*