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

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

geo euskadi

539.500 540.000 540.500 541.000 541.500 542.000

2°31'15"W 2°30'40"W 2°30'5"W 2°29'30"W 2°28'55"W

4.760.500 4.760.000 4.759.500 4.759.000

42°59'25"N 42°58'50"N

Kaletratx · Ziurauntza · Sakutegi · Narruki · Esibai · Asuntzeta · Karogizar · Lapatzaburu · 501,98 · Lapatza · Itsasondoerreka · Itsasondo · Burdintxo · Elorreta · Udalatzako lezea / Cueva de Udalatza · Bidebarri · Apotzakorta · Gaztanbidea · Larratxu · Altzartegoiti · Kaiberriturri · Sagastaieta · Kereixondo · Sakonburueta · Kargaleku · 1042,73 · Otakarro · Arripilleta · Zuzenbide · Txistumugarrieta · Agiñaga · Muñakolatza · Martolatx · Markiola · Larzabalgo txabolak / Chabolas de Larzabal · Tontorra · Iturrizar · Aizkorri-Aratz parke naturala / Parque natural Aizkorri-Aratz · Bisteko haitza / Cima de Biste · Fraileiturri · Otsoen harratea · 1045,95 · Aranguren · Orrileku · 918,07 · Arraskondo · Txakurzulo · Erlaiturri · Aizeleku · Aizkorri · Txalabarta · Aranguren · Fandapuzketa · Gaintxueta · Erlaitz · Okilituri · Aizpuruko atxa / Cima de Aizpuru · Arluz · Atxulo · Beikobak · Zelaibarrena · Aiznardako atxa / Loma de Aiznarda · 987,57 · Basobaltz · Buetratx · Begizorrozketa · Arlaban · Kontrastako laua / Collado de Kontrasta · 944,72 · 910,12 · 911,54 · 899,48 · Deguria · 902,97 · 918,36 · 918,95 · Paizau · Urkulu · Gestategiko txabola / Cabaña de Gestategi

Bolibar Elizatea · Goroeta Elizarrea · Mendiola Elizarrea

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* · Pradera *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* · Poste de tendido eléctrico *Linea elektrikoko zutoinak* · Aerogenerador *Aerosorgailu* · Faro *Itsas-argia* · Muy alta tensión *Tentsio oso altua* · Media tensión *Tentsio ertaina* · Cond. genérica *Hodiak* · Cond. hidrocarburos *Hidrokarburo-hodiak* · Depósito *Biltegi* · Campo de golf *Golf zelaia* · Presa *Presa* · Camping *Kanpina* · Explotación minera *Meatoig* · Instalación sanitaria *Osasun instalazioa* · Estación de autobuses *Autobusen geltokia* · Aeropuerto *Aireportua* · Edificación ligera *Etxe arinak*

PUNTOS DE REFERENCIA *ERREFERENTZI PUNTUAK*

Punto GNSS *GNSS puntua* · Vértices geodésicos *Geodesia-bertizeak* · Señales topográficas *Seinale topografikoak* · Hitos *Mugarriak* · Puntos de apoyo fotogramétrico *Argazki bidezko laguntza-puntuak* · Puntos de apoyo para batimetría *Batimetriarako laguntza-puntuak* · Puntos de apoyo para cartografía marina *Kartografia nautikorako laguntza-puntuak*

HIDROGRAFÍA *HIDROGRAFIA*

Corrientes Hidrográficas *Hidrografiako korronteak* · Pozo *Putzu* · Fuente *Iturri* · Otras corrientes *Beste korronte batzuk* · Corriente principal *Korronte nagusia* · Corriente artificial *Korronte artifiziala* · Conexión a corriente *Korronteari lotura*

EDIFICACIONES *ERAIKINAK*

Invernadero *Negutegia* · Edificación genérica *Eraikin arrunta* · Edificación en ruinas *Eraikin hondatuak* · Edificio religioso *Eraikin erlijiosoa* · Edificio singular *Eraikin garrantzitsua* · Nave *Industriabarabe*

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 hainbateko bidezidorreko errepideak* · Otras vías rexistradas *Beste errepide batzuk* · Carreteras principales *Errepide nagusiak* · Funicular *Funikularra* · Metro *Metroa* · Ferrocarril *Trena* · Tranvía *Tranbia* · Carril bici *Bizikleta errailak* · Senda *Bidezidorra*

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	539.050,133	4.758.613,110	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	539.050,133	4.760.945,950	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	542.472,633	4.760.945,950	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	542.472,633	4.758.613,110	*Hego-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

	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	
1-6	2-6	3-6	4-6	5-6	6-6	7-6	
1-7	2-7	3-7	4-7	5-7	6-7	7-7	
1-8	2-8	3-8	4-8	5-8	6-8	7-8	

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: 7,6' E
Urteko aldaketa:

Convergencia de la cuadrícula
Sareta bateratasuna
ω = 0º 20' 27,3834'' E

Factor de Escala: 0,99962044
Eskala-faktorea

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:*

113-1-1