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

512.000 512.500 513.000 513.500 514.000 514.500 515.000
2°51'5"W 2°50'30"W 2°49'55"W 2°49'20"W 2°48'45"W
4.756.000 4.755.500 4.755.000 4.754.500 4.754.000
42°57'5"N 42°56'30"N

Ametzaga Zuia · Tximiso · Padura · Azkarra · Murgia · Los Paules · Juandorena · Karmeldarren komentua / Convento de las Carmelitas · Ugaldo · Gaziturri · Larrabe · Garaigan · Ibarrondo · Otxondo · Zarraziano · Aransolo · Artxi · Askan · Añurieta · Betarras · Morkotxi · Iturlun · Insorga · Baratzea / Las Huertas · Mengoitza · Eskibelondo · Eskibel · Solareta · Santakurtze · Aldape · Randasolo · Gillerna / Guillerna · Artxibiaga · Las Tejerias · Rain de Arrausi · Otxupe · Algazi · Kerizpe · Erretarabia · Bitoriano · Iturriko · Mimentza · Zaldu · Morrongibel · Artzube · Sautu · Errotigan · Marikita · El Robledal · Casa de la Mina · San Julian eta Santa Basilisa / San Julián y Santa Basilisa · Arkaga · Karantxueta · El Espinal · Errota / Molino · Roberetxe · El Prado · Arriagoste · La Ermita · Itza · Eskarpe · Erretoste · Ojundo · Uristi · Bidabarri · Murgibaso · Iguarantxeta · Peterbide · Laxarte · Zabala · Egilatz · Zarabaldai · Montostegi · Las Yeseras · Larrinkotxi · Murtiondo · El Quebrante · Santiago · Baia · Asmurgi · Lañasolo · Solabarri · Etxabarren · Iso · Asparro · Bizkar · Iturzar · Andarrona · Perreta · Azkoriano · Gitabe · Añabartza · San Migel · Gaztelu · Monasarri · Prado de Iso · Amenasolo

A-4414 · A-3600 · A-4418 · A-4415 · A-4416 · A-4417

SERVICIOS E INSTALACIONES / ZERBITZU ETA INSTALAZIOAK

- Torre de tendido eléctrico / Linea elektrikoko dorreak
- Poste de tendido eléctrico / Linea elektrikoko zutoinak
- Faro / Itsas-argia
- Punto GNSS / GNSs puntua
- Aerogenerador / Aerosorgailu
- Antena / Antena
- Alta tensión / Tentsio altua
- Media tensión / Tentsio ertaina
- Muy alta tensión / Tentsio oso altua
- Conducción de agua / Ur- hodiak
- Cond. genérica / Hodiak
- Cond. hidrocarburos / Hidrokarburo-hodiak
- Explotación minera / Meatog
- Presa / Presa
- Depósito / Biltegi
- Instalación sanitaria / Osasun instalazioa
- Camping / Kanpina
- Campo de golf / Golf zelaia
- Estación de autobuses / Autobus geltokia
- Aeropuerto / Aeroportua
- Estación de tren / Tren geltokia

PUNTOS DE REFERENCIA / ERREFERENTZI PUNTUAK

- Corrientes Hidrográficas / Hidrografiako korronteak
- Otras corrientes / Beste korronte batzuk
- Corriente artificial / Korronte artifiziala

HIDROGRAFÍA / HIDROGRAFIA

- Pozo / Putzu
- Fuente / Iturri
- Corriente principal / Korronte nagusia
- Conexión a corriente / Korronteari lotura

EDIFICACIONES / ERAIKINAK

- Edificación genérica / Eraikin orokorra
- Edificio religioso / Eraikin erlijiosoa
- Nave / Industria-nabe

CUBIERTA TERRESTRE / LURRAZALA

- Núcleos urbanos / Hirigunea
- Arbolado forestal / Baso-zuhaitzla
- Artificializado / Artifizializatua
- Zona quemada / Erretakio zonaldea
- Suelo desnudo / Lur gorriak
- Cultivos / Laborantzak
- Roquedo / Harlaitza
- Natural / Belardia
- Pradera / Larrea
- Prado / Belardia
- Pastizal / Larrea
- Playas, dunas y arenales / Hondartzak, dunak eta harealtzak
- Coberturas húmedas / Igurtzia hezeak
- Vegetación arbolado urbano y equipamientos / Begetalzioa: hiriko zuhaitzak eta ekipamenduak

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, autobiak eta kalzada bikoitzeko errepideak
- Otras vías revestidas / Bestes errepide batzuk
- Carreteras principales / Errepide nagusiak
- Ferrocarril / Trena
- Funicular / Funikularra
- Metro / Metroa
- Tranvía / Tranbia
- Carril bici / Bizikleta errailla
- Senda / Bidexka

Distribución hojas 1:50.000 — 1:50.000 eskalako orrien banaketa

	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 1:5.000 — 1:5.000 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

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 05' W
Variación anual: / *Urteko aldaketa:* 7,6' E
Convergencia de la cuadrícula / *Sareta bateratasuna* ω = 0º 6' 48,8094'' E
Factor de Escala: / *Eskala-faktorea* 0,99960227

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	511.885,232	4.753.878,322	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	511.885,232	4.756.211,162	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	515.307,732	4.756.211,162	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	515.307,732	4.753.878,322	*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: **112-1-3** *ORRIA:*