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

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
4.753.500 4.753.000 4.752.500 4.752.000
42°55'55"N 42°55'20"N

Jaral 555,56 582,76 580,34 549,72 Basabiarte Aguasrojas Pagoko arana Kaparrategi El Jardin 545,48 Biakun 548,71 564,61 Malakiasen soroa / Pieza de Malaquías 579,09 572,86 El Acebal Katazulueta Mendias Larrintzar Oletasakona La Fuente Txulutegi Garaio Roturas de Arrieta 562,26 555,22 561,35 El Calero Santa Marina bidea / Camino Santa Marina Berraza Orre Aroma Errieta Los Coteados 545,91 549,45 552,03 552,71 Azkorri Iturrarte 571,47 Basondo Iturrizar El Acebal 611,82 608,84 Escorta Pelipeskorta Aretxmeneta 573,31 Raturas de Orenin Kortabarri Las Tejerías Errieta 562,02 Urazandi 565,2 Marieta-Larrintzar Marieta Ibaisolo Ibaizabal Tejerías La Fuente Basondo Iturrarte Orre Iturrarro Uribarri Ganboako urtegia / Embalse de Uribarri Ganboa Larraxur A-3014 Uriko Galtzarra Atxurtu 589,22 566,62 560,83 570,39 560,95 Elgarte Casa de Arriba Eskutximarro Orealde 581,59 Torroste 562,94 578,24 Larrintzar Larrintzar Montefar Okaramendi 554,3 San Paulo Zadorra Zaro 552,67 Torrebe Zelaiandi Berazarrate Sagartza 547,52 Santiago 567,06 Kruzar Allarbaso Ubarro Baserdi Artuburu Marieta-Larrintzar Karekozulo 548,93 Baratzerreka Gandoarana Ube 549,99 Nanclares 555,04 Santiago Baserdi 571,37 579,36 La Quemada 555,39 548,27 Kanpantzar

CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*
Arbolado forestal *Baso-zuhaztia* · Núcleos urbanos *Hirigunea* · Artificializado *Artifizializatua* · Zona quemada *Erreiaka-zonaldea* · Suelo desnudo *Lur gorriak* · Cortafuegos *Suteetarako* · Roquedo *Harkaitza* · Cultivos *Laborantzak* · Matorral *Matorra* · Prado *Belardia* · Pastizal *Larrea* · Playas, dunas y arenales *Hondartzak, dunak eta harealdak* · Coberturas húmedas *Inguruma hezeak* · Vegetación, arbolado urbano y equipamientos *Begetazioa, hiriko zuhaitzak eta ekipamenduak*

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

PUNTOS DE REFERENCIA *ERREFERENTZI PUNTUAK*
Punto GNSS *GNSS puntua*

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

EDIFICACIONES *ERAIKINAK*
Invernadero *Negutegia* · Edificación ruinas *Eraikin hondatuak* · Edificio singular *Eraikin garrantzitsua* · Edificación genérica *Eraikin orokorra* · Edificio religioso *Eraikin erlijiosoa* · 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, autobak eta kalzada bikoitzeko errepideak* · Otras vías revestidas *Beste errepide batzuk* · Carreteras principales *Errepide nagusiak* · Funicular *Funikularra* · Metro *Metroa* · Ferrocarril *Trena* · Tranvía *Tranbia* · Carril bici *Bizikleta errailа* · 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 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:* 7,6' E
Convergencia de la cuadrícula *Sareta bateratasuna* ω = 0º 18' 43,7626'' E
Factor de Escala: *Eskala-faktorea* 0,99961721

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	535.691,205	4.751.653,255	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	535.691,205	4.753.986,095	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	539.113,705	4.753.986,095	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	539.113,705	4.751.653,255	*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: **112-8-4** *ORRIA:*