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

505.500 506.000 506.500 507.000 507.500 508.000 508.500
2°55'45"W 2°55'10"W 2°54'35"W 2°54'0"W
42°53'35"N 42°53'0"N
4.749.000 4.748.500 4.748.000 4.747.500 4.747.000

Lordondo · Torno · Las Lastras · Lagorri · Madariaga · Paratu · Zaru · Ondazarro · El Cucu · Krutzeta · Montecillo · Soluziaga · Las Capochas · Mendikobako trikuharria / Dolmen de Mendikoba · Errekalde · Arana · Los Aramales · Gordobil · Mendikoba · Los Riberones · Lastras de Espil · Iriaga · Parrala · Unanguilo · Sartibutxi · Utxabro · Rejubai · Itxo · Zuialde · Iraza · Ugalde · Toba · Vallesquemados · Etxaran · Castejón-Bilbo / Castejón-Bilbao · Sendadiano · Pradillo · Las Huertas · Ugarro de Abajo · Iturriaran · Usora · Gilkoarana · Boriaran · Santa Ana · Iturburu · La Fuente · La Iglesia · Periquito · Arbinaga · El Molino · Ugarro · Ugarro de Arriba · Vallesetales · Arrate · Etxabarri-Kuartango · Setales · Done Martie / San Martin · Iturriaran · La Fuente · San Bitores · A-4354 · Larrintzar · San Martin · La Rinconada · Arbinondo · Lardolaza · Nabareta · Kabarrate · Larrate · La Solana · Miralobueno · Arriaga · Soluziagako bidea / Camino Soluziaga · El Somo · Garapaio · Vallegrande · Aranguren · Los Hoyos · Las Lastrillas · Soluziaga · Andagosto · Josepe · Kexaa · Areta · Ukelo · Los Pradillos · Baia · Jokano · Otaza · Puente Enjambrado · Vadillo · Andagosto · Riberón · Burburioza · Vadillo · Jaranguren · Totxoxoba · Los Maderos · Aldaiando · Goikolanda

787,66 · 779,89 · 618,4 · 568,32 · 574,5 · 566,37 · 567,11 · 566,27 · 565,57 · 719,17 · 708,65 · 677,73 · 602,91 · 603,52 · 635,71 · 580,91 · 697,21 · 694,27 · 643,95 · 569,97 · 570,08 · 565,22 · 670,24 · 654,31 · 646,96 · 568,76 · 651,91 · 645,25 · 567,23 · 644,38 · 636,16 · 621,54 · 562,7 · 642,54 · 633,12 · 638,12 · 575,57 · 599,42 · 581,77 · 588,91 · 572,78 · 559,6 · 567,63 · 567,75

CUBIERTA TERRESTRE / LURRAZALA

Núcleos urbanos / Hirigunea · Arbolado forestal / Baso-zuhaitza · Artificializado / Artifizializatua · Zona quemada / Erretakoa zonaldea · Suelo desnudo / Lur gorriak · Cortafuegos / Suebakiak · Roquedo / Harkaitza · Cultivos / Laborantzak · Matorral / Landarea · 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 · Poste de tendido eléctrico / Linea elektrikoko zutoinak · Aerogenerador / Aerosorgailu · Antena / Antena · Faro / Itsas-argia · Muy alta tensión / Tentsio oso altua · Media tensión / Tentsio ertaina · Alta tensión / Tentsio altua · Cond. genérica / Hodiak · Cond. hidrocarburos / Hidrokarburo-hodiak · Conducción de agua / Ur- hodiak · Depósito / Biltegi · Presa / Presa · Explotación minera / Meatzeg · Campo de golf / Golf zelaia · Camping / Kanpina · Instalación sanitaria / Osasun instalazioa · Estación de autobuses / Autobusi geltokia · Aeropuerto / Aireportua · Estación de tren / Tren geltokia

PUNTOS DE REFERENCIA / ERREFERENTZI PUNTUAK

Punto GNSS / GNSS puntoa

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 en ruinas / Eraikin hondatuak · Edificación genérica / Eraikin arrunta · Edificio religioso / Eraikin erlijiosa · Edificio singular / Eraikin garrantzitsua · Nave / Industria-nabe

LÍMITES / MUGAK

Límite autonómico / Autonomia Erkidegoko muga · Límite municipal / Udalbarrutiko 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 · Funicular / Funikuarra · Metro / Metroa · Carril bici / Bizikleta ernaila · Tranvía / Tranbia · Senda / Bidexka

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 = 0º 58' W
Variación anual: 7,7' E
Urteko aldaketa:
Convergencia de la cuadrícula
Sareta bateratasuna
ω = 0º 3' 24,1692'' E
Factor de Escala: 0,99960057
Eskala-faktorea

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	505.094,007	4.746.927,799	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	505.094,007	4.749.260,639	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	508.516,507	4.749.260,639	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	508.516,507	4.746.927,799	*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

	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*

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

Distribución hojas 1:5.000 — *1:5.000 eskalako orrien banaketa*

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: *ORRIA:*
111-7-6