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

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

geo euskadi

522.500 523.000 523.500 524.000 524.500 525.000 525.500
2°43'30"W 2°42'55"W 2°42'20"W 2°41'45"W
4.726.000 4.725.500 4.725.000 4.724.500 4.724.000
42°40'45"N 42°40'10"N

Santa Ageda · Barriko landa · Hoyoscuro · Vallarana · Eskutza · Las Morenas · Puentenuevo · Las Llanas · Cascajos · Cerro · La Calera · Las Roturas · Bergundina · Portilletes · Caminorreal · Sarruti · El Ginebral · Casales · Zubiaurre · Otero · Piezagrande · Mendigerra · La Pañuela · Camino de Villanueva · Calera · San Martin de Galvarin · Sierrita · Torroziaga · Rezaldai · Camino de Taravero · La Peña · Los Azotes · La Cuesta · Presaldea · Olabarri · El Calvario · Zurbaldai · Lakutxa · Astasula · Robloso · Morazaisabel · Salices · Moraza · La Ermita · Bokarrana · La Barrera · El Cascajo · Zurbaldai · Los Fresnos · Kame · Cuesta del Valle · La Larga · Morazako jatetxea / Venta de Moraza · La Muletera · Bikalzai · Malverde · Los Ríos · Garropil · Zurbaldai · Las Patas · El Prado · San Martin · Zabala · Arastuia · Montico · Bizkarra · Las Tobas · Pozoverde · Lekatza · Los Yebos · Los Corrales · La Dehesa · Morratxuri · Txarzuta · La Chopera · Txorroba · Dehesa de Zumento · Pradillo · La Cruz · La Ladera · Tejera · El Añal · San Millan · Mayora · Oribe · Fuera del Prado · Carrascal · Balcon de Pilatos · Fuentesagrada · A-4128

720,28 · 693,4 · 638,7 · 642,44 · 700,21 · 652,96 · 673,83 · 675,26 · 693,42 · 626,64 · 708,36 · 683,07 · 686,57 · 632,92 · 695,9 · 772,7 · 640,31 · 642,46 · 653,11 · 654,7 · 651,01 · 647,59 · 644,45 · 671,1 · 669,99 · 691,58 · 660,84 · 649,62 · 651,03 · 657,95 · 660,11 · 664,27 · 660,72 · 757,2 · 680,26

CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*

Arbolado forestal *Baso-zuhaztia* · Arbolado urbano *Hirigunea* · Artificializado *Artifizializatua* · Zona quemada *Erretako zonaldea* · Cortafuegos *Suebakiak* · Suelo desnudo *Lur gorriak* · Cultivos *Laborantzak* · Roquedo *Harkaitza* · Matorral *Sastraka* · Pradío *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* · 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 *Autobusa gelteka* · Aeropuerto *Aireportua* · Edificación ligera *Etxe arinak*

PUNTOS DE REFERENCIA *ERREFERENTZI PUNTUAK*

Punto GNSS *GNSS puntua*

HIDROGRAFÍA *HIDROGRAFIA*

Corrientes Hidrográficas *Hidrografiako korronteak* · Obras 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 en ruinas *Eraikin hondatuak* · Edificación genérica *Eraikin arrunta* · Edificio religioso *Eraikin erlijiosoa* · Edificio singular *Eraikin garrantzitsua* · Nave *Industriababe*

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 hainbatez bidezidorra zeharkatzeko errepideak* · Otras vías revestidas *Beste errepide batzuk* · Carreteras principales *Errepide nagusiak* · Ferrocarril *Trena* · Funicular *Funikularra* · Metro *Metroa* · Tranvía *Tranbia* · Carril bici *Bizikleta errailak* · 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 = 1º 01' W

Variación anual: 7,6' E
Urteko aldaketa:

Convergencia de la cuadrícula: ω = 0º 11' 51,771'' E
Sareta bateratasuna

Factor de Escala: 0,99960703
Eskala-faktorea

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	522.186,427	4.723.831,488	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	522.186,427	4.726.164,328	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	525.608,927	4.726.164,328	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	525.608,927	4.723.831,488	*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

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: **138-4-8** *ORRIA:*

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

Treviño / Trebiñu (Burgos)