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

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
42°42'30"N 4.728.500 4.728.000 42°41'55"N 4.727.500 4.727.000 42°41'20"N 4.726.500 4.726.000

San Juan · Oruna 774 · Korkubaso · Agirza · Baldoia · El Rosal · Madura · Kurkutxaita · Parraita · Linares · Zamugapea · Zokozabala · Markinez · Urkitza · Choza del Sastre · San Andres 809,66 · Garujarana · Zalbezarra 784,64 · Los Roturos · Zillurta · Las Palancadas · Las Palancadas · El Bosque · Asuntza · Arenandia · La Majada · Las Tuertas · Sarronda · Zabala · La Tejera · Giriduia · Los Espinos · El Montico · Izkiko parke naturala / Parque natural de Izki · Murba 890,98 · Duzena · Izulata · El Espino · La Picota · Balakobana · Magazarra · La Majada · Marizurieta · Cuesta de Agin · Sarria · Engua · Belabiako hegala / Ladera de Belabia · El Hoyo · Herrerico · Fuentegrande · El Puertico · Meguillo · Arizulo · Iturribaltza · Gurtupiarana · El Haiecha · Arizulo · Lleca de Balakobana

A-4150 · Markinez · Basibidea

697,35 · 702,74 · 691,87 · 705,22 · 712,3 · 716,32 · 736,15 · 774 · 747,47 · 741,34 · 788,19 · 797,53 · 854,29 · 737,39 · 929,26 · 769,62 · 862,6 · 942,09 · 755,13 · 737,57

CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*

Núcleos urbanos *Hirigunea* · Artificializado *Artifizializatua* · Arbolado forestal *Baso-zuhaitza* · Zona quemada *Erretako zonaldea* · Suelo desnudo *Lur gorriak* · Cortafuegos *Suteetarako* · Roquedo *Harkaitza* · Cultivos *Laboreetarako* · Prado *Belardia* · Matorral *Sastrakadia* · 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* · Antena *Antena* · Poste de tendido eléctrico *Linea elektrikoko zutoinak* · Aerogenerador *Aerosorgailu* · Faro *Itsas-argia* · Muy alta tensión *Tentsio oso altua* · Media tensión *Tentsio ertaina* · Alta tensión *Tentsio altua* · Cond. hidrocarburos *Hidrokarburo-hodiak* · Cond. genérica *Hodiak* · Conducción de agua *Ur- hodiak* · Depósito *Biltegi* · Explotación minera *Meatog* · Presa *Presa* · Campo de golf *Golf zelaia* · Instalación sanitaria *Osasun instalazioa* · Camping *Kanpina* · Estación de autobuses *Autobus geltokia* · Aeropuerto *Aeroportua* · 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 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* · Edificio singular *Eraikin garrantzitsua* · Edificación genérica *Eraikin orokorra* · Edificio religioso *Eraikin erlijiosoa* · Nave *Industria-nabe*

LÍMITES *MUGAK*

Límite autonómico *Autonomia Erkidegoko muga* · Límite municipal *Udalbarruko 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* · Carreteras principales *Errepide nagusiak* · Otras vías rovestidas *Beste errepide batzuk* · Ferrocarril *Trena* · Funicular *Funikularra* · Metro *Metroa* · Carril bici *Bizikleta errailak* · Tranvía *Tranbia* · Senda *Bidezidor*

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
Sareta bateratasuna
ω = 0º 18' 38,9412'' E

Factor de Escala: 0,99961734
Eskala-faktorea

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	535.829,552	4.726.205,459	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	535.829,552	4.728.538,299	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	539.252,052	4.728.538,299	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	539.252,052	4.726.205,459	*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

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 zirla lparraldea
Longitudeen jatorria: Greenwich-eko meridianoa
Altituden jatorria: Alacanteko itsasoko batez besteko maila
Datuen jatorria: 2013ko hegaldi fotogrametrikoa

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)

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: **138-8-7** *ORRIA:*