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

515.500 516.000 516.500 517.000 517.500 518.000 518.500
2°48'45"W 2°48'10"W 2°47'35"W 2°47'0"W 2°46'25"W
4.726.000 4.725.500 4.725.000 4.724.500 4.724.000
42°40'45"N 42°40'10"N

Arcillar · La Virgen · El Corral · El Prado 552,83 · 558,42 · El Peral · Erripa · 582,61 · 582,78 · Txarabel · El Molino · 559,73 · Arransolo
San Cirián · El Rincón · 535,79 · Riorrojo · Fuentesalada · Santa María · 574,15 · El Campo · Las Viñas · 550,68 · 550,38 · 548,69
El Puntal · Las Callejas · 547,66 · El Roico · Andra María / Santa María · Krozega
La Ribera · 527,14 · 529,09 · Fuentesalada · Santa Eulalia · La Riestra · Camino de Villanueva · 577,79 · Rojo
Carrascal · Los Pozos · Las Campanas · La Sarna · Cascajo
San Martín · El Bosque · Txímixo · 535,92 · Salto del Agua · 540,89 · Altorrojo · 594,53 · 583,12
El Hormigal · Santurde · Principal · Santurde · A-3124 · 552,2 · Txamargin
El Hoyo · La Solana · Tobera · Roposolo
Asestadero · 553,27 · Entrerroyos · 555,13 · La Llana · Ubia · Uriondo · Matorral
El Alta · El Espino · Ozarri
Castillo · A-4147 · La Barrera · Esturza · Soladehesa
La Tejera · Pariguri · La Gurdiri · Done Eztebe / San Esteban · El Roblecico · Lakostua
Sarrarte · El Avellano · San Andrés
Los Terrazos · Santurde · La Cruz
Tobera · Villanueva de Tobera · La Ladera · La Rein
Aranbaltza · La Rotura · La Teja
La Mina · El Hayedillo · El Hayedo · 806,1
Los Llanos · Los Balagares · Urizar · Robledo
Las Hoyas · Vuelta del Haya · El Robledo
Txurdina · Las Campas
Los Rosquillas · Las Mochadas · Conejeras
La Sierra · La Rasa · Caminocolorado · La Calera · Peñahueca · El Roble · Peñahueca

CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*
Núcleos urbanos *Hiriguneak* · Artificializado *Artifizializatua* · Suelo desnudo *Lur gerrnik* · Roquedo *Harkaitza* · Prado *Belardia*
Arbolado forestal *Baso-zuhaitza* · Zona quemada *Erretakoz zonaldea* · Cultivos *Laborantzak* · Matorral *Matorrala* · Pastizal *Larrea* · Playas, dunas y arenales *Hondartzak, dunak eta harealzak* · Coberturas húmedas *Iguzume 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* · Muy alta tensión *Tentsio oso altua* · Cond. hidrocarburos *Hidrokarburo-hodiak*
Aerogenerador *Aerosorgailu* · Media tensión *Tentsio ertaina* · Cond. genéricas *Hodiak* · Depósito *Biltegi*
Poste de tendido eléctrico *Linea elektrikoko zutoinak* · Faro *Itsas-argia* · Alta tensión *Tentsio altua* · Conducción de agua *Ur- hodiak* · Presa *Presa* · Camping *Kanpina* · Campo de golf *Golf zelaia*
Explotación minera *Meatzeg* · Instalación sanitaria *Osasun instalazioa* · Estación de autobuses *Autobus geltokia* · Aeropuerto *Aireportua*
Edificación ligera *Etxe arinak*

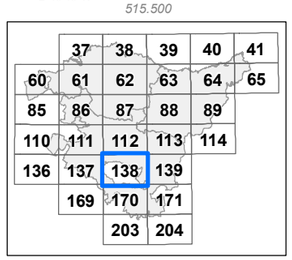
PUNTOS DE REFERENCIA *ERREFERENTZI PUNTUAK*
Punto GNSS *GNSS puntua*

HIDROGRAFÍA *HIDROGRAFIA*
Corrientes Hidrográficas *Hidrografiako korronteak* · Otras corrientes *Beste korronte batzuk* · Corriente artificial *Korronte artifiziala* · Invernadero *Negutegia*
Pozo *Putzu* · Corriente principal *Korronte nagusia* · Conexión a corriente *Korronteari lotura*
Fuente *Iturri* · Edificación genérica *Eraikin arrokorra* · Edificación en ruinas *Eraikin hondatuak*
Edificio religioso *Eraikin erlijiosa* · Edificio singular *Eraikin garrantzitsua*
Nave *Industria-nabe*

EDIFICACIONES *ERAIKINAK*

LÍMITES *MUGAK*
Límite de Territorio Histórico *Lurralde Historikoko muga* · Límite autonómico *Autonomia Erkidegoko muga* · Límite municipal *Udal-barruko muga*

RED DE TRANSPORTES *GARRAIO SAREA*
Autopistas, autovías y vías de doble calzada *Autopistak, autobideak eta kalzada bikoitzeko errepideak* · Otras vías revestidas *Beste errepide batzuk* · Metro *Metroa* · Senda *Bidezidor*
Carreteras principales *Errepide nagusiak* · Funicular *Funikularra* · Tranvía *Tranbia*
Ferrocarril *Trena* · Carril bici *Bizikleta errailа*



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



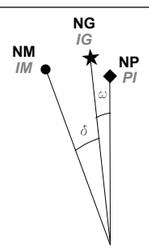
Distribución hojas 1:5.000 — *1:5.000 eskalako orrien banaketa*

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***



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: *Urteko aldaketa:* 7,6' E
Convergencia de la cuadrícula *Sareta bateratasuna* ω = 0º 8' 28,4088" E
Factor de Escala: *Eskala-faktorea* 0,99960358

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	515.358,597	4.723.811,293	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	515.358,597	4.726.144,133	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	518.781,097	4.726.144,133	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	518.781,097	4.723.811,293	*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: *ORRIA:*

138-2-8