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

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

geo euskadi

526.000 526.500 527.000 527.500 528.000 528.500

2°41'10"W 2°40'35"W 2°40'0"W 2°39'25"W 2°38'50"W

4.742.000 4.741.500 4.741.000 4.740.500

42°49'30"N 42°48'55"N

Maite Zuñiga · SHEE / IVEF · Txaldarreta · Gardelegi · Tximispide · Bustaldea · Done Joane / San Juan · Bustaldea · Parloste · Adurtza · San Ignacio · Campo de los Palacios · Ingurumen Gaietarako Ikastegia / Centro de Estudios Ambientales · La Estación · Las Neveras · Gasteiz / Vitoria · Basilikako · Legunbe · Ibaiondo · Ibaiondo Etorbidea · Puente Alto · La Balsa · Ansoleta · Antsoleta · Kapildui Etorbidea · Albeniz · Puentealto · A-2130 · Olaranbe · Las Canteras · Olaranbe · Urarte · Mendizabala · Larragorri · Errota / Molino · Bidaburu · Eskirribai · La Rueda · Gardelegi · Txinaga · Urkai · Mendioste · Zabalbide · Lasarte · Kuku · Ramutxo · Pozo de San Pedro · Zaroa · Zaldegi · San Migel · Aretxabaleta · La Rein · Perranzar · Bekolarra · Arechavaleta · Apalrrea · Matiurana · Etxetxun · Okariz · A-2124 · Sarrinko · La Interna · Urzabal · La Campa · El Chorro · Alto de la Fuente · Sasiturri · La Barrera · Montesolo · Villasakon · Rodonda · Valverde · Mendia · Dehesa de Gardelegi · A-4128 · Udibarro · Zabortegia / Escombrera · Errotazar · Dehesa de Olarizu · Mendiolabide · Casa de la Dehesa · Isoste · Biobibide · Borika · Errekalaor · Olaranbe · Arkatxa · A-4126 · La Salceda · A-4127 · Rotura · Camino de Lukurumendi · Castillo/Gazteiz · Lukurumendi · La Almena · Askarbe · Pauseta · Mendiola · Santa Cruz · Santa Cruz Etorbidea · Kapilleza · Monasterioguren · Larrinbe · Rioancho · El Barranco · Sarrialtetxegrande

CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*

Núcleos urbanos *Hirigunea* · Arbolado forestal *Baso-zuhaztia* · Artificializado *Artifizializatua* · Zona quemada *Erretako zonaldea* · Suelo desnudo *Lur gorrixk* · Cortafuegos *Suebakiak* · Cultivos *Laborantzak* · Roquedo *Harkaitza* · Matorral *Motorrala* · Pradera *Belardia* · Pastizal *Larrea* · Playas, dunas y arenales *Hondartzak, dunak eta harealdak* · 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* · 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. genéricas *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 *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 *Putzu* · Fuente *Iturri* · Corriente principal *Korronte nagusia* · Conexión a corriente *Korronteen lotura*

EDIFICACIONES *ERAIKINAK*

Invernadero *Negutegia* · Edificación genérica *Eraikin orokorra* · Edificación en ruinas *Eraikin hondatuak* · Edificio religioso *Eraikin erlijiosoa* · Edificio singular *Eraikin garrantzitsua* · Nave *Industrialdiabe*

LÍMITES *MUGAK*

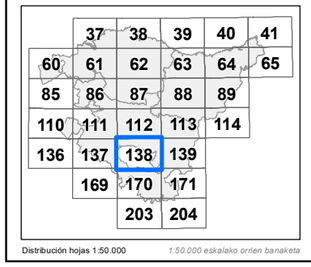
Límite autonómico *Autonomia Erkidegoko muga* · Límite municipal *Udal-barrutiko muga* · Límite de Territorio Histórico *Lurralde Historikoko muga*

RED DE TRANSPORTES *GARRAIO SAREA*

Autopistas, autovías y vías de doble calzada *Autopistak, autobiak eta hartzada bikoitzeko errepideak* · Otras vías revestidas *Beste errepide batzuk* · Carreteras principales *Errepide nagusiak* · Funicular *Funikularra* · Metro *Metroa* · Senda *Bidexka* · Ferrocarril *Trena* · Tranvía *Tranbia* · Carril bici *Bizikleta errailak*

PUNTOS DE REFERENCIA *ERREFERENTZI PUNTUAK*

Punto GNSS *GNSS puntua*



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



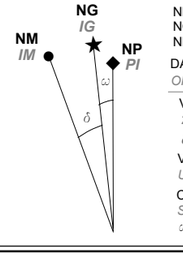
Distribución hojas 1:5.000 — *1:5.000 eskalako orrien banaketa*

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 ziria 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: 7,6' E
Urteko aldaketa:
Convergencia de la cuadrícula
Sareta bateratasuna
ω = 0º 13' 35,6952'' E
Factor de Escala: 0,99960913
Eskala-faktorea

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	525.536,392	4.740.037,966	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	525.536,392	4.742.370,806	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	528.958,892	4.742.370,806	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	528.958,892	4.740.037,966	*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:*

138-5-1