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

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
4.742.000 4.741.500 4.741.000 4.740.500
42°49'30"N 42°48'55"N

Basabea · Mugarriandi · Santa Luzia · Añua · Salisolo · Sarroste · Mariabide · El Hoyo · Moñate · Arkalde · Sarri · Igarea · Zabala · Trokoniz · Izua · Etxagoiti · Iturrieta · Maniarrieta · El Sargento · Camino de Villafranca · Entrerrios · Larrabaster · El Castillo · Gaunabide · Añua errota / Molino de Añua · Baltsa / Balsa · El Cascajil · Burgurabide · Ancina · La Madura · Ilarra · Metoloste · Borinalde · Butarrate · El Tablado · El Cerrado · Mazas · El Juncal · Trokoniz Done Bikendi / San Vicente · Alto de la Iglesia · Santa Luzia · Santa Lucia / Santa Lucía · Txiturri · El Montico · Metola · Angostina · La Rein · Txarrisolo · Gamisolo · Iturgaña · Errota / Molino · Erentxunbide · Santutxo · El Coteado · El Montico bidea / Camino del Montico · San Migel · La Presa · Los Monticos · Madura · La Larra · Maduralde · San Sebastian · Camino el Molino · Uribe · Burundelo · Kañolanda · Olivato · Sangiturri · Añuabide · Zapatza · Cemprona · Burundelo · Zeruratzea / La Asunción · Alegriabidea · Putzua / Pozo · Tximisate · Perreta · El Jaral · Iturritxipi · El Rejal · Zapi · Kaltzada · Ikasterana · Agonza · Matamoros · Carisol · Makatzulo · Eztimendi · Mendior · Okaran · Arrundundi · Malaga · Erentxun · Elizalde · La Llana · Hilerria / Cementerio · Ixona / Hijona · Arri · La Cruz · Maduralde · Basatxa · Egiletabidea · Arralde · Malamperra · Gengina · Karobi · Polain · Etxabilo · La Iglesia · El Chirpial

A-4121 · A-132 · A-3112 · A-4135

CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*

- Arbolado forestal *Baso-zuhaztia*
- Zona quemada *Erreiaiko zonaldea*
- Cortafuegos *Suebakiak*
- Cultivos *Laborantzak*
- Matorral *Motorrala*
- Pastizal *Larrea*
- Núcleos urbanos *Hiriguneа*
- Artificializado *Artifizializatua*
- Suelo desnudo *Lur gorriak*
- Roquedo *Harkaitza*
- Prado *Belardia*
- Playas, dunas y arenales *Hondartzak, dunak eta harealzak*
- Coberturas húmedas *Iguzune 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*
- Faro *Itsas-argia*
- Aerogenerador *Aerosorgailu*
- Antena *Antena*
- Alta tensión *Tentsio altua*
- Conducción de agua *Ur-hodiak*
- Media tensión *Tentsio ertaina*
- Cond. genérica *Hodiak*
- Muy alta tensión *Tentsio oso altua*
- Cond. hidrocarburos *Hidrokarburo-hodiak*
- Depósito *Biltegi*
- Presa *Presa*
- Explotación minera *Meatzeg*
- Instalación sanitaria *Osasun instalazioa*
- Campo de golf *Golf zelaia*
- Camping *Kanpina*
- 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 artifiziala*
- Pozo *Putzu*
- Fuente *Iturri*
- Corriente principal *Korronte nagusia*
- Conexión a corriente *Korrontearen lotura*

EDIFICACIONES *ERAIKINAK*

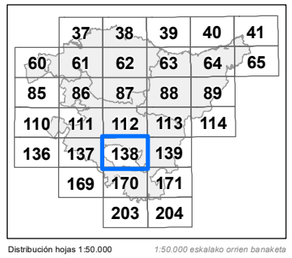
- Invernadero *Negutegia*
- Edificación en ruinas *Eraikin hondatuak*
- Edificio singular *Eraikin garrantzitsua*
- Edificación genérica *Eraikin arrunta*
- Edificio religioso *Eraikin erlijiosoa*
- Nave *Industria-nabe*

LIMITES *MUGAK*

- Límite autonómico *Autonomia Erkidegoko muga*
- Límite municipal *Udal-lurraldeko 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 *Funikularra*
- Metro *Metroa*
- Tranvía *Tranbia*
- Carril bici *Bizikleta errailak*
- Senda *Bidexka*



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



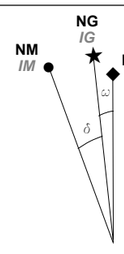
Distribución hojas 1:5.000 — *1:5.000 eskalako orrien banaketa*

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: *Urteko aldaketa:* 7,6' E
Convergencia de la cuadrícula *Sareta bateratasuna* ω = 0º 18' 41,5842'' E
Factor de Escala: *Eskala-faktorea* 0,99961727

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	535.754,165	4.740.085,949	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	535.754,165	4.742.418,789	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	539.176,665	4.742.418,789	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	539.176,665	4.740.085,949	*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:*

138-8-1