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

522.000 · 522.500 · 523.000 · 523.500 · 524.000 · 524.500 · 525.000
2°43'30"W · 2°42'55"W · 2°42'20"W · 2°41'45"W
4.802.500 · 4.802.000 · 4.801.500 · 4.801.000 · 4.800.500
43°2'10"N · 43°1'35"N

Eperrena · Atxirikaerdikoa · Atxirika · Larragoaga · Iturbe · Tanbolintxeruena · Zurbituaga · Arrietara · Errotabarria (Txarapiola) · Zeleta · Eusbaso · Urdaibai · Legarra · Elizarra (Tximelaena) · Albitu · Arietara · Lapurtagana · Parezi · Bekoetxe · Errigoitibaso · Marriluena · Txukurriaga · Arbe · Oxinbaltzagaerdikoa · Oxinbaltzagabekoa (Arrakoena) · Eperrena · Mendeletxaga · Axpe-San Bartolome · Orozkoena · Amunategi · Buztindua · Madariagatorre · Erregena · Ontxena · Gorritxadi · Kinuena · Txistutxuena · Eskibelatze · Zefetxea · Sakoneta · Goienengoa · Patxuena · Bidetxea · Izpizua · Altamira · Altamira-San Kristobal · José María Ucelay · San Migel · San Kristobal · Eskibel · Done Kristobal · Gorabiena · Ganapalazio · Olatxua · Matorduena · Intxaurtxuena · Donjanena · Ugarana · Gordibar · Arrizuriaga (Motxiena) · Olaerrotatzekoa · Mapeko errekea / Arroyo de Mape · Lugarri · Apraiz (Txoriena) · Apraiz · Alarbin · Flores · San Martintxu · San Martin · Larrabe · Ganatze · Bentatxu · Benta · Ganaurre · Malloa · Landabeko · Tomasena · Landagoiko · Txitxiena · Landaurrekoa · Goikoetxe · Atxurkulu · Atxondoa · BI-4209 · BI-2235 · BI-4232 · BI-3123 · San Bartolome · Santiagotxiki · Santa Estebanen · Bilbo-Bermeo · Santa Kristobal · Iturrabe · Ibarrabe · Mendeletxaga · Altamira · Santiagotxiki · Santa Kristobal · Iturrabe · Ibarrabe

48,28 · 35,58 · 43,64 · 27,12 · 24,36 · 28,41 · 8,31 · 6,02 · 19,95 · 39,14 · 51,1 · 25,77 · 28,79

CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*

- Núcleos urbanos *Hirigunea*
- Arbolado forestal *Baso-zuhaitza*
- Artificializado *Artifizializatua*
- Zona quemada *Erreiaketa zonaldea*
- Suelo desnudo *Lur gorriak*
- Cortafuegos *Suebakiak*
- Roquedo *Harlauza*
- Cultivos *Laboreantzak*
- Prado *Belarola*
- Matorral *Matorrala*
- Pastizal *Larrea*
- Playas, dunas y arenales *Hondartzak, dunak eta harealzak*
- Coberturas húmedas *Ingurune hezeak*
- Vegetación, arbolado urbano y equipamientos *Begetalzoak, 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*
- Antena *Antena*
- Aerogenerador *Aerosorgailu*
- Alta tensión *Tentsio altua*
- Conducción de agua *Ur- hodiak*
- Media tensión *Tentsio ertaina*
- Muy alta tensión *Tentsio oso altua*
- Cond. genérica *Hodiak*
- Cond. hidrocarburos *Hidrokarburo-hodiak*
- Explotación minera *Meatoig*
- Presa *Presa*
- Depósito *Biltegi*
- Instalación sanitaria *Osasun instalazioa*
- Camping *Kanpina*
- Campo de golf *Golf zelaia*
- Estación de autobuses *Autobusi 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 *Korronteari lotura*

EDIFICACIONES *ERAIKINAK*

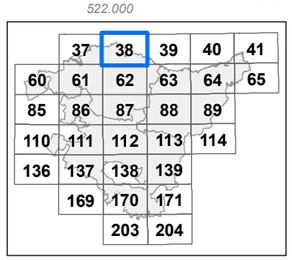
- Invernadero *Negutegia*
- Edificación en ruinas *Eraikin hondatuak*
- Edificio singular *Eraikin garrantzitsua*
- Edificación genérica *Eraikin orokorra*
- Edificio religioso *Eraikin erlijiosoa*
- Nave *Industria-nabe*

LÍMITES *MUGAK*

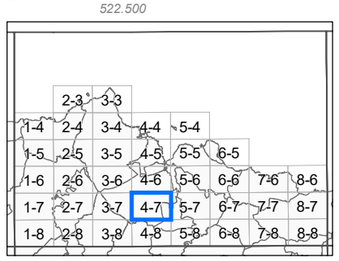
- Límite autonómico *Autonomia Erkidegoko muga*
- Límite municipal *Udal-barruko muga*
- Límite de Territorio Histórico *Lurralde Historikoko muga*

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 errailа*
- Senda *Bidexka*



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



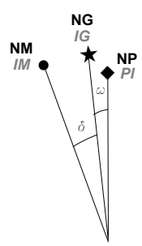
Distribución hojas 1:5.000 — *1:5.000 eskalako orrien banaketa*

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 05' W
Variación anual: 7,7' E
Urteko aldaketa:
Convergencia de la cuadrícula
Sareta bateratasuna
ω = 0º 12' 0,9822'' E
Factor de Escala: 0,99960687
Eskala-faktorea

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	521.921,272	4.800.177,544	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	521.921,272	4.802.510,384	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	525.343,772	4.802.510,384	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	525.343,772	4.800.177,544	*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:*

38-4-7