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

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

519.000 519.500 520.000 520.500 521.000 521.500
2°45'50"W 2°45'15"W 2°44'40"W 2°44'5"W
43°26'15"N 43°25'40"N 43°25'5"N
4.809.000 4.808.500 4.808.000 4.807.500

Zelaiederreta
Arballo
Aumerreka
Sanjoanoñetza
Fago
Aretxokerreko ura
Peruarestii
Muskerrena
Julianena
BI-4203
Arribolak
Bizkaiko golkoa / Golfo de Bizkaia
Zartzaleku
Zartzalekuko iturria / Fuente de Zartzaleku
Misketu
Madariko errekea / Arroyo de Madari
Madariko iturria / Fuente de Madari
Burgoa
Madari
Trankil
Erleko puntea
Erle
Gaztañatxueta
Burgoakolandea
399,99
Sagarraga
Metalura
Errekabaltza
Pinuburu
BI-3101
Altamira
Gibelpea
Gibela
Gorostegi
Golkogana
Santa Kruz
Urdaibai
Pena de Oro
Aranburuko errekea / Arroyo de Aranburu
Aritzatxuko isla
Txaboletabekoa
Mandaluniz (Kasakaena)
Flores
Aranburu
Utxitxul
Utxitxu
Arantzadi
Marinoena
Iturrondo
Arana
Salomena
Arbaltz
Beitegi
Etxebarri
Patxotena
Itxasgana
Erlebaso
Txaboletagoikoa
Eleizalde Ikastola
Arozena-Barrueta tar Benito
Azatarrotxu
Araneko udal kiroldegia / Polideportivo municipal de Arana
Baratzeder
Arane
Axgana
Azatarro
Saitua
Urotza
Zumarretako landa
Landabaso
Pedrua
Bermeo
Igartua
Kalena
Zaitua
Ormaetxe
Agirre
Artoena
Arrietaena
Peioena
Kantera
Bermeo-San Francisco
Makatzaga
Etxezuri
Luzarraga
Errotabarria
Etxetxubarri
Urotza
Goikogana
Etxebarrimotxena
Errotatxuko errekea / Arroyo de Errotatxu
BI-631
Jeronimoena
Irukurtzieta
Kurtzieta
Iturriandia
Ermetxo
San Migel

CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*

Arbolado forestal *Baso-zuhaztia*
Núcleos urbanos *Hirigunea*
Zona quemada *Erretako zonaldea*
Artificializado *Artifizialtzatua*
Cortafuegos *Suteetakoak*
Suelo desnudo *Lur gorriak*
Cultivos *Laborantzak*
Roquedo *Harkaitza*
Matorral *Sastrakia*
Prado *Belardia*
Pastizal *Larrea*
Playas, dunas y arenales *Hondartzak, dunak eta harealzak*
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*
Poste de tendido eléctrico *Linea elektrikoko zutoinak*
Faro *Itsas-argia*
Punto GNSS *GNSs puntua*
Antena *Antena*
Aerogenerador *Aerosorgailu*
Muy alta tensión *Tentsio oso altua*
Alta tensión *Tentsio altua*
Media tensión *Tentsio ertaina*
Cond. hidrocarburos *Hidrokarburo-hodiak*
Cond. genérica *Hodiak*
Conducción de agua *Ur- hodiak*
Depósito *Biltegi*
Presa *Presa*
Explotación minera *Meatog*
Instalación sanitaria *Osasun instalazioa*
Camping *Kanpina*
Campo de golf *Golf zelaia*
Aeropuerto *Aireportua*
Estación de autobuses *Autobusa geltokia*
Estación de tren *Tren geltokia*
Edificación ligera *Etxe arinak*

HIDROGRAFÍA *HIDROGRAFIA*

Corrientes Hidrográficas *Hidrografiako korronteak*
Otras corrientes *Beste korronte batzuk*
Corriente artificial *Korronte artifizialak*
Pozo *Putzu*
Fuente *Iturri*
Corriente principal *Korronte nagusia*
Conexión a corriente *Korronteari lotura*
Invernadero *Negutegia*
Edificación en ruinas *Eraikin hondatuak*
Edificio singular *Eraikin garrantzitsua*

EDIFICACIONES *ERAIKINAK*

Edificación genérica *Eraikin arrokorra*
Edificio religioso *Eraikin erlijiosoa*
Nave *Industria-nabe*

LÍMITES *MUGAK*

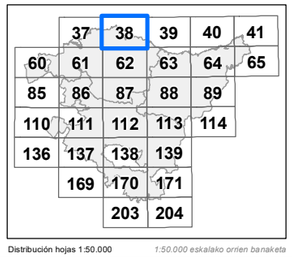
Límite autonómico *Autonomia Erkidegoko muga*
Límite municipal *Udal-lurraldo muga*
Límite de Territorio Histórico *Lurralde Historikoko muga*

RED DE TRANSPORTES *GARRAIO SAREA*

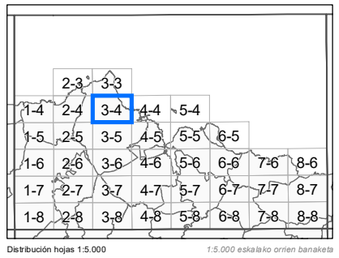
Autopistas, autovías y vías de doble calzada *Autopistak, autobiak eta hiru/zazpi bidezidorreko errepideak*
Carreteras principales *Errepide nagusiak*
Otras vías revestidas *Beste errepide batzuk*
Metro *Metroa*
Funicular *Funikularra*
Tranvía *Tranbia*
Ferrocarril *Trena*
Senda *Bidexka*
Carril bici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

PUNTOS DE REFERENCIA *ERREFERENTZI PUNTUAK*

Puntos Geodésicos y Topográficas *Geodesiko eta topografiko puntuak*
Puntos de Control *Kontrol puntuak*
Puntos de Apoyo *Laguntza puntuak*
Vértice Geodésico *Erpin geodesikoa*
Punto de Apoyo *Laguntza puntua*
Punto de Control *Kontrol puntua*



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



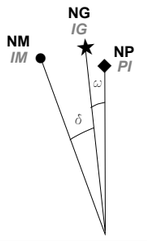
Distribución hojas 1:5.000 *1:5.000 eskalako orrien banaketa*

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 05' W

Variación anual: 7,7' E
Urteko aldaketa:

Convergencia de la cuadrícula *Sareta bateratasuna*
ω = 0º 10' 18,699'' E

Factor de Escala: *Eskala-faktorea* 0,99960504

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	518.524,430	4.807.107,590	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	518.524,430	4.809.440,430	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	521.946,930	4.809.440,430	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	521.946,930	4.807.107,590	*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: **38-3-4** *ORRIA:*