Los contenidos están sujetos a licencia Creative Commons Reconocimiento 3.0 Edukiak Creative Commons Aitortzapen 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
4.807.000 4.806.500 4.806.000 4.805.500 4.805.000
43°24'30"N 43°23'55"N

Agirre Errotatxu Torres Intxausti Ponpa Egia Azeretxo San Migel Ibinaga Josuena Goikogorta Gaztañarre Erremutxaena Baltzena Arkotxa Iruerreketa Mundakatxuena Arrizurieta Itubizkar Basabe Txumelatxuena Kutzilante Kanterape Gibelortzaga Etxebarrierreka Iratzagorri Mañugoikoa 399.35 Santimigel Urdaiaga Bidetxe San Andres Etxebarrilanda Lopategi Urtegia / Embalse Berdentzako errekea / Arroyo de Berdentza Iruarrieta Nardiztxikerra Nardiz Goienetxea Txomintoena Santizarratu Pozobaltza Amutzu Olegiko errekea / Arroyo de Olegi Almikanagusi Almika Andra Mariaren Jaiotza Txindurtza Merzedesena Iturrizarra Mañu Kasabarri Urdaibai Ganekolanda 377.43 Lorbide Vistalegre 379 Txaboleta Tontorra Arestiko errekea Artikena Urtiza Agirretxu Bonbilarte Mintxeri Olalde Kanona Olabarrieta Bengoetxea Mintxeripe Pastitxu Arestia Goikogaztañadi Irabien Torrea Mungiarrena Mutilandiena Truendegana Matadi Kristobalena Etxebarriaga Tranpaena Errekatxu Katezarreko errekea Bekoerrekea Urkimendi Metaleko iturria Kafranga Zingira Astazabala Akerrota Karmengo Andra Maria Arranotegi Munape Mintegitxu Atsoena Errekatxu Joseandiena Laubidieta Kateape Erramuena Zuluetatxu Abadebaso Zulueta Ola Aristitxu Longaena Tribizkorrota Estratzailuna Frantxuerreka Lokodu Busterritxuena Frantxuena

BI-631 BI-4208 BI-4207 BI-4209 Artika

Bermeo Aranondo Galartzaena Urdaetxe Sabinetxe Kalena Motxena Batifonda

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

CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*

Arbolado forestal *Baso-zuhaztia* · Zona quemada *Erretakoa zonaldea* · Cortafuegos *Suebakiak* · Cultivos *Laborantzak* · Natural *Belardia* · Pastizal *Larrea* · Playas, dunas y arenales *Hondartzak, dunak eta harealzak* · Coberturas húmedas *Ingurune hezeak* · Vegetación, arbolado urbano y equipamientos *Begetalzoak, hiriko zuhaitzak eta ekipamenduak*

Núcleos urbanos *Hirigunea* · Artificializado *Artifizializatua* · Suelo desnudo *Lur gorriak* · Roquedo *Harkaitza*

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* · Media tensión *Tentsio ertaina* · Muy alta tensión *Tentsio oso altua* · Conducción de agua *Ur- hodiak* · Cond. genérica *Hodiak* · Cond. hidrocarburos *Hidrokarburo-hodiak* · Explotación minera *Meatzeg* · Presa *Presa* · Depósito *Biltegi* · Instalación sanitaria *Osasun instalazioa* · Camping *Kanpina* · Campo de golf *Golf zelaia* · Estación de autobuses *Autobus geltokia* · Aeropuerto *Aireportua* · Estación de tren *Tren geltokia*

PUNTOS DE REFERENCIA *ERREFERENTZI PUNTUAK*

Punto GNSS *GNSs puntua*

Edificación ligera *Etxe arinak* · Embarcadero *Ontziegia*

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*

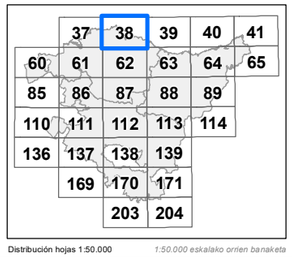
Invernadero *Negutegia* · Edificación genérica *Eraikin orokorra* · Edificación en ruinas *Eraikin hondatuak* · Edificio religioso *Eraikin erlijiosoa* · Edificio singular *Eraikin garrantzitsua* · Nave *Industria-nabe*

LÍMITES *MUGAK*

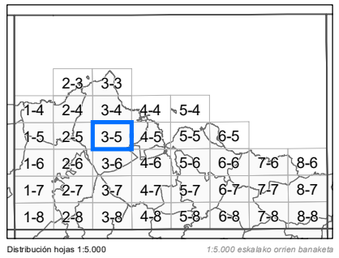
Límite de Territorio Histórico *Lurralde Historikoko muga* · Límite autonómico *Autonomia Erkidegoko muga* · Límite municipal *Udal-barrutiko muga*

RED DE TRANSPORTES *GARRAIO SAREA*

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



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



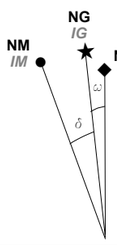
Distribución hojas 1:5.000 *1:5.000 eskalako orrien banaketa*

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: *Urteko aldaketa:* 7,7' E
Convergencia de la cuadrícula *Sareta bateratasuna*
ω = 0º 10' 18,4614'' E
Factor de Escala: *Eskala-faktorea* 0,99960504

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	518.531,369	4.804.793,914	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	518.531,369	4.807.126,754	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	521.953,869	4.807.126,754	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	521.953,869	4.804.793,914	*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:*

38-3-5