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)

geo euskadi

2°31'15"W 539.000 | 539.500 | 2°30'40"W | 540.000 | 2°30'5"W | 540.500 | 541.000 | 2°29'30"W | 541.500 | 542.000 2°28'55"W

4.802.500 | 43°22'10"N | 4.802.000 | 4.801.500 | 43°21'35"N | 4.801.000 | 4.800.500

Talaiako tontorra
Edurtzako sakonak
191,15
Solopea
Artadia
Eluntzeta
Artadia
Eguzkibegira
Eguzkibegira (Fase 1)
Kabaupea
Eluntzetako errebueltea / Curva de Eluntzeta
San Juan Talako
Pastual Abarpa
Erpelatza
Garraitz (San Nikolas)
Islaburua
Labagana
Karraspio
BI-2238
Goenekoa
Goieaskoa
Gardata-Artika
Alagirre Beitiaurrebaso
Beinakoa
Gardata
San Andres Apostolua
San Antolin
Lekeitio
San Jose / San José
Santo Domingo
Merzed
Hilerria / Cementerio
Bizkaiko golkoa / Golfo de Bizkaia
Isuntza
BI-4446
Kurlutxu
BI-3438
Artzabal
Mareaerrota
Itsasalde
Zerengabekoa
Futbol-zelaia / Campo de fútbol Iturriotz
Larrotegi
Lumentxa
Garraitzeko haitzuloa / Cueva de Garraitz
Resurrección Maria de Azkue Ikastola
Loibegoikoa
Lerdena
Gaztañapea
Urkitzatorre
Urkitzaurrekoa
Zerengagoikoa
Iparragirre
BI-2405
Leako ontziolak / Astilleros del Lea
Lea
Kurutzeko errekea
Talaiazarra
Batiz
Ataun
Ormaegi
Ormaegiaurrekoa (Zamora)
Arropain
Tellero
Kaisparrena
Vistalegre
Magdalena
Zubieta
Telleria
Likoalarra
Pekagana
Zabalondo
Iruartzailak
Esunetatzekoa
Esunetaurrekoa
Beaskoandikoa
Artzailerdikoa
Artzailandikoa
Sosuenekoa
Kurtziaga-Arropain
BI-4445
Likoerdikoa
Likoaldekoa
Likoa
Likoazabala
Algorta
Santa Luzia
Anpenarri
Endaidi

CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*

Arbolado forestal *Baso-zuhaztia*
Núcleos urbanos *Hirigunea*
Artificializado *Artifizializatua*
Zona quemada *Erretakio zonaldea*
Suelo desnudo *Lur gorriak*
Cultivos *Laborantzak*
Roquedo *Harkaitza*
Matorral *Sastraka*
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*
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 *Aeroportua*
Edificación ligera *Etxe arinak*

PUNTOS DE REFERENCIA *ERREFERENTZI PUNTUAK*

Punto GNSS *GNSS puntua*
Puntos trigonométricos *Triangulazio puntuak*
Puntos de nivelación *Nibelazio puntuak*
Puntos de control *Kontrol puntuak*

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*

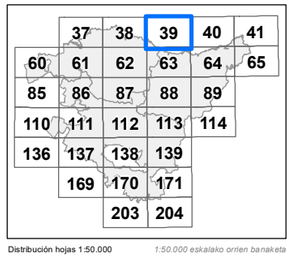
Invernadero *Negutegia*
Edificación genérica *Eraikin arrunta*
Edificación en ruinas *Eraikin hondatuak*
Edificio religioso *Eraikin erlijiosoa*
Edificio singular *Eraikin garrantzitsua*
Nave *Industriahabe*

LÍMITES *MUGAK*

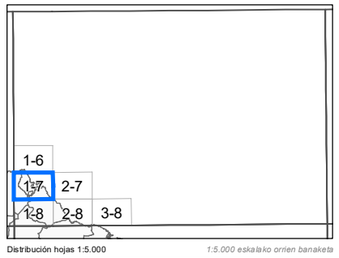
Límite de Territorio Histórico *Lurralde Historikoko muga*
Límite autonómico *Autonomia Erkidegoko muga*
Límite municipal *Udal-barrutiko muga*

RED DE TRANSPORTES *GARRAIO SAREA*

Autopistas, autovías y vías de doble calzada *Autopistak, autobiak eta hainbatez bidezidor ertaindeak*
Otras vías revestidas *Beste estalitako bideak*
Carreteras principales *Errepide nagusiak*
Ferrocarril *Trena*
Funicular *Funikularra*
Metro *Metroa*
Tranvía *Tranbia*
Senda *Bidexka*
Carril bici *Bizikleta errail-bidea*



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



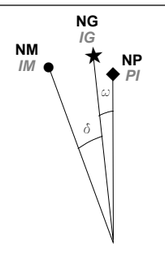
Distribución hojas 1:5.000 *1:5.000 eskalako orrien banaketa*

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 02' W
Variación anual: *Urteko aldaketa:* 7,6' E
Convergencia de la cuadrícula *Sareta bateratasuna*
ω = 0º 20' 35,9748'' E
Factor de Escala: *Eskala-faktorea* 0,99962019

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	538.801,459	4.800.257,620	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	538.801,459	4.802.590,460	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	542.223,959	4.802.590,460	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	542.223,959	4.800.257,620	*Hego-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 JAURLARITZAKO DATU-BASE TOPOGRAFIKO BATERATUA [BTA-5]

HOJA: *ORRIA:*
39-1-7