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)

geo euskadi

505.500 · 506.000 · 506.500 · 507.000 · 507.500 · 508.000
2°55'45"W · 2°55'10"W · 2°54'35"W · 2°54'0"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

Bizkaiko golkoa / Golfo de Bizkaia
Azoaga
Urtzuripe
Goiatxak
Etxandarri
Billaoko harriak
Urtzuriaga
Arriluze
Gaztelu
Urtzuriagako erreka / Arroyo de Urtzuriaga
Elorri
Armintzako portua / Puerto de Armintza
Armintza
Eskola / Escuela
Itxasgana
Larrazabalenea
Olatxu
Goikola
Dendariena
Ermua
Buztingorri
Faoko iturria / Manantial de Fao
Faoste
Fao
Gangoiti
Ganbitarte
242,07
Urtzuriagamendi
158,27
179,24
Faoaurre
Argintxe
Argintxeko erreka / Arroyo de Argintxe
171,88
San Martin
Arresi
Amorraga
Erbera
BI-2153
Arteagakoerrota
Aurtenekoerrota
Barrikola
Eguzkiarri
Txosna
Mendigana
Ur-biltegia / Depósito
Artetxe
Artatza
Agirrena
Bidezarreta
Itxasmendi
Arteagagoiko
Faoena
Arteagabeko
Baraiz
Sotoena
Martiena
Oñategoiko
Oñatebeko
Baraizerreka
Kiroldegia / Polideportivo
BI-3158
Urezarantza
Arrien
Zabalagoiko
Zabale-Oñeti
Ibaigane
Sertutxa
9,16
Arteagabaso
Gazatza
Agirreosteingoa
Agirreaurrekoa
Agirrebeaskoa
Billarandagoiko
Billarandabeko
Sertutxerreka
Orabil
Orabil
BI-3151
Orabillenabarri
Urtzar
Artetxe
Arminza
Artetxe
Errotatxu
Agirrekoerrota
Goikoerrota
Munarrikolanda
Etxebarri
Ugartemendi
Orabilgo iturri / Fuente de Orabil
60,73
Iñurritza
Ugartebeko
Ugartegoiko
Ugarteaurreko
Silloko erreka
12,95

CUBIERTA TERRESTRE / LURRAZALA
Núcleos urbanos / Hirigunea
Artificializado / Artifizializatua
Arbolado forestal / Baso-zuhaztia
Zona quemada / Erreiako zonaldea
Suelo desnudo / Lur gorriak
Cortafuegos / Sute-bideak
Roquedo / Harkaitza
Cultivos / Laburantzak
Matorral / Mortua
Prado / Belardia
Pastizal / Larrea
Playas, dunas y arenales / Hondartzak, dunak eta harealzak
Coberturas húmedas / Iguzume hezeak
Vegetación, arbolado urbano y equipamientos / Begetalzaia, hiriko zuhaitzak eta ekipamenduak

SERVICIOS E INSTALACIONES / ZERBITZU ETA INSTALAZIOAK
Torre de tendido eléctrico / Linea elektrikoko dorreak
Antena / Antena
Aerogenerador / Aerosorgailu
Poste de tendido eléctrico / Linea elektrikoko zutoiak
Faro / Itsas-argia
Muy alta tensión / Tentsio oso altua
Media tensión / Tentsio erdiana
Cond. genérica / Hodiak
Cond. hidrocarburos / Hidrokarburo-hodiak
Depósito / Biltegi
Presa / Presa
Campo de golf / Golf zelaia
Camping / Kanpina
Alta tensión / Tentsio altua
Conducción de agua / Ur- hodiak
Explotación minera / Meatzeg
Instalación sanitaria / Osasun instalazioa
Estación de autobuses / Autobus geltokia
Aeropuerto / Aireportua
Estación de tren / Tren geltokia

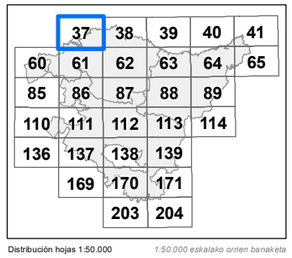
PUNTOS DE REFERENCIA / ERREFERENTZI PUNTUAK
Punto GNSS / GNSS puntua

HIDROGRAFÍA / HIDROGRAFIA
Corrientes Hidrográficas / Hidrografiako korronteak
Otras corrientes / Beste korronte batzuk
Corriente artificial / Korronte artifizala
Invernadero / Negutegia
Edificación ligera / Etxe arinak
Pozo / Putzu
Fuente / Iturri
Corriente principal / Korronte nagusia
Conexión a corriente / Korronteari lotura

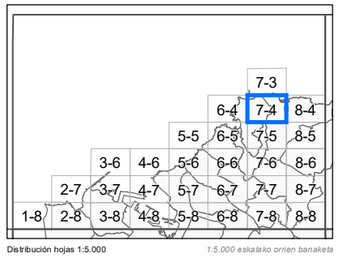
EDIFICACIONES / ERAIKINAK
Edificación en ruinas / Eraikin hondatuak
Edificación genérica / Eraikin orokorra
Edificio religioso / Eraikin erlijiosoa
Edificio singular / Eraikin garrantzitsua
Nave / Industria-nabe

LÍMITES / MUGAK
Límite autonómico / Autonomia Erkidegoko muga
Límite municipal / Udal-kamutiko muga
Límite de Territorio Histórico / Lurralde Historikoko muga

RED DE TRANSPORTES / GARRAIO SAREA
Autopistas, autovías y vías de doble calzada / Autopistak, autobiak 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 errepidea
Senda / Bidezidor



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



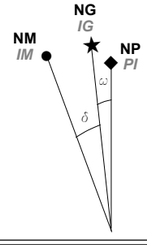
Distribución hojas 1:5.000 — 1:5.000 eskalako orrien banaketa

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 zirria 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:* 7,8' E
Convergencia de la cuadrícula / *Sareta bateratasuna* ω = 0º 3' 26,238'' E
Factor de Escala: / *Eskala-faktorea* 0,99960056

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	505.034,169	4.807.080,614	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	505.034,169	4.809.413,454	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	508.456,669	4.809.413,454	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	508.456,669	4.807.080,614	*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 JAURLARITZAKO DATU-BASE TOPOGRAFIKO BATERATUA [BTA-5]

HOJA: / *ORRIA:*
37-7-4