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

492.000 492.500 493.000 493.500 494.000 494.500
3°6'15"W 3°5'40"W 3°5'5"W 3°4'30"W 3°3'55"W
4.800.000 4.799.500 4.799.000 4.798.500 4.798.000
43°21'0"N 43°20'25"N

Bateria zaharra / La Batería Vieja
La Calleja
El Caracol
La Atalaya
Bizkaiko golkoa / Golfo de Bizkaia
Las Cañaveras
Paredojos
Portuko Andra Maria
El Puerto
Portua / Puerto
Refrádigas
Muelle 2
Muelle 3
Kalero
El Calero
Cercamar
Dosbocas
Manantial del Calero
Cercamar
Cueva Mayor
Ermitañoaren haitzuloa / Cueva del Ermitaño
Cueva del Pastor
Campa del Ilso
Campa de la Cueva
Peñalbako leizea / Sima de Peñalba
El Ilso
Peñalbako iturria / Fuente de Peñalba
Peñalba
Serantes
Pico Portal
Limari iturburua / Fuente Limari
Emilio
San Mamés
Atxiga
BI-3794
San Mamés
San Mamés (Espinillas)
La Cuesta
La Cuesta del Torco
Harrobia / Cantera
N-639
San Roman
Udaletxea / Ayuntamiento
San Román
La Quemada
Vallejo
Hilerria / Cementerio
San Roque
San Roke
Kardeo
Puentevalle
Valle
El Tejeñal
Cuestavalle
El Morterillo
Peñalbako iturburua / Manantial de Peñalba
Hoyomari
Lúgoriti
La Viña
La Retuerta
BI-3740
Abantoko AEK euskaltegia
Montaño
Océja
107,31
61,96
110,91
30,82
34,06
266,87
328,94
316,92
285,31
5,81
4,06
5,1
5,18
5,29
5,28
5,27
5,22
8,17
10,98
5,29
5,01

CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*

- Arbolado forestal *Baso-zuhaztia*
- Zona quemada *Erretakoa zonaldea*
- Cortafuegos *Suteskak*
- Cultivos *Laborantzak*
- Matorral *Mortadia*
- Pastizal *Larrea*
- Playas, dunas y arenales *Hondartzak, dunak eta harealzak*
- Coberturas húmedas *Igurtzine hezeak*
- Vegetación, arbolado urbano y equipamientos *Begetazioa, hiriko zuhaitzak eta ekipamenduak*
- Núcleos urbanos *Hirigunea*
- Artificializado *Artifizializatua*
- Suelo desnudo *Lur gorriak*
- Roquedo *Harkaitza*
- Prado *Belardia*

SERVICIOS E INSTALACIONES *ZERBITZU ETA INSTALAZIOAK*

- Torre de tendido eléctrico *Linea elektrikoko dorreak*
- Aerogenerador *Aerosorgailu*
- Antena *Antena*
- Poste de tendido eléctrico *Linea elektrikoko zutoinak*
- Faro *Itsas-argia*
- Media tensión *Tentsio ertaina*
- Muy alta tensión *Tentsio oso altua*
- Cond. genérica *Hodiak*
- Cond. hidrocarburos *Hidrokarburo-hodiak*
- Alta tensión *Tentsio altua*
- Conducción de agua *Ur- hodiak*
- Depósito *Biltegi*
- Explotación minera *Meatog*
- Presa *Presa*
- Instalación sanitaria *Osasun instalazioa*
- Camping *Kanpina*
- Campo de golf *Golf zelaia*
- Edificación ligera *Etxe arinak*
- Aeropuerto *Aireportua*
- Estación de autobuses *Autobus geltokia*
- 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*

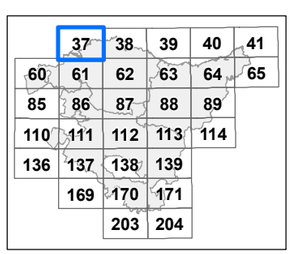
- Edificación genérica *Eraikin arrunta*
- Edificio religioso *Eraikin erlijiosoa*
- Nave *Industria-nabe*

LÍMITES *MUGAK*

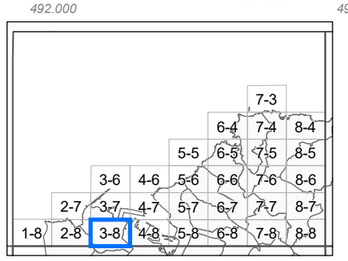
- Límite autonómico *Autonomia Erkidegoko muga*
- Límite municipal *Udalbarrutiko muga*
- Límite de Territorio Histórico *Lurralde Historikoko muga*

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*
- Carril bici *Bizikleta ernaia*
- Tranvía *Tranbia*
- Senda *Bidexka*



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



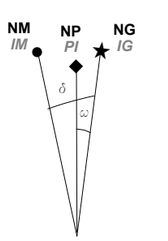
Distribución hojas 1:5.000 *1:5.000 eskalako orrien banaketa*

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: 7,8' E
Urteko aldaketa:

Convergencia de la cuadrícula
Sareta bateratasuna
ω = 0º 3' 25,9212'' W

Factor de Escala: 0,99960056
Eskala-faktorea

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	491.534,086	4.797.825,963	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	491.534,086	4.800.158,803	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	494.956,586	4.800.158,803	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	494.956,586	4.797.825,963	*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:*

37-3-8