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

522.000 · 522.500 · 523.000 · 523.500 · 524.000 · 524.500 · 525.000
2°43'30"W · 2°42'55"W · 2°42'20"W · 2°41'45"W
43°17'30"N · 43°16'55"N · 43°16'20"N
4.793.000 · 4.792.500 · 4.792.000 · 4.791.500 · 4.791.000

Ugarte · Hilerria / Cementerio · Mangitulubarri · Leixordiko errekea · Konpreso · Boluaga · Oxinetagorostizuena · Olaine · Kastrato · 19,91 · 19,73 · Arnaburu · Arnabisti · Igartua · Igartubarri · Igartuerrota · Plazaena · Josne Ibarguen · BI-2121 · Telleria · Pilotalekua / Frontón · Urretxindorra · Bentabarri · Galtzada Alondiga · Kurtzero · Etxekoena · Igartua · Errotea · Tantaidui · Bezaisti · Argiturri · Eskola / Escuela · Bilbo-Bermeo · Amona · Geralekua / Apeadero · Pastorrena · Oka · Endetza · Torre Palazioa · Markesena · INAMA S.A. · Astelarra · Kurtzero · Martitxuena · BI-635 · San Roman · Elorren · Akabaso · Jauregibarri · Muxikaetxebarri · Muxika · Ormabarrieta · Uruburubeaskoa · Solai · Ginarradui · Zabale · Zabalbeaskoetxea · Zabalazarra · Aldauri · Etxeargi · Elgezabalbeaskoa · Basterretxea · Elgezabal · Ur-biltegia / Depósito · Pardilaerreka · Galtzarra · Galtzarrak · Txakale · Iturriaga · Egiluz · Uriguengoikoa · Uriguenbekoa · Kakotegibekoa · Erekatxubekoa · Erekatxugoikoa · Sakonbarrena · Goikoetxebarri · Ariatza · Basoluze · Astobieta · Endeta · Beaskoa · Aurrekoetxe · Bezangizetxebarria · Bezangiz · Artetagoiko · Txarbeta · Txarbeterreka · Epauna · Ikoeta · Erdikoerrota · Urkieta · Maietiko errekea · Uruburuazpi · Urdaibai · Aretxeperdia · Zarraka · Ursaltzoko erreka / Arroyo de Ursaltzo · Zarra · Amezti · Belarrigana · Elordi · Billao · Aioa · Andiabe · Billaopuntea · Larrille · Kurtzea · Arragoeta · Landaz · San Román

CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*

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

SERVICIOS E INSTALACIONES *ZERBITZU ETA INSTALAZIOAK*

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

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*

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 *Beste errepide batzuk* · Carreteras principales *Errepide nagusiak* · Metro *Metroa* · Funicular *Funikularra* · Tranvía *Tranbia* · Ferrocarril *Trena* · Senda *Bidezidor* · Carril bici *Bizikleta errailia*

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***

NG *IG* · NM *IM* · NP *PI* · ω · δ

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 11' 59,8716'' E
Factor de Escala: *Eskala-faktorea* 0,99960689

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	521.953,595	4.790.922,987	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	521.953,595	4.793.255,827	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	525.376,095	4.793.255,827	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	525.376,095	4.790.922,987	*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: **62-4-3** *ORRIA:*

37	38	39	40	41
60	61	62	63	64	65
85	86	87	88	89	
110	111	112	113	114	
136	137	138	139		
	169	170	171		
		203	204		

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

1-1	2-1	3-1	4-1	5-1	6-1	7-1	8-1
1-2	2-2	3-2	4-2	5-2	6-2	7-2	8-2
1-3	2-3	3-3	4-3	5-3	6-3	7-3	8-3
1-4	2-4	3-4	4-4	5-4	6-4	7-4	8-4
1-5	2-5	3-5	4-5	5-5	6-5	7-5	8-5
1-6	2-6	3-6	4-6	5-6	6-6	7-6	8-6
1-7	2-7	3-7	4-7	5-7	6-7	7-7	8-7
1-8	2-8	3-8	4-8	5-8	6-8	7-8	8-8

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