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

559.500 · 560.000 · 560.500 · 561.000 · 561.500 · 562.000 · 562.500
2°16'5"W · 2°15'30"W · 2°14'55"W · 2°14'20"W · 2°13'45"W
43°2'20"N · 43°1'45"N
4.765.500 · 4.765.000 · 4.764.500 · 4.764.000 · 4.763.500

Ormaiztegi · Ur-biltegia / Depósito · Hilerria / Cementerio · Mekola · Eztanda · Etxeberriazpi · Agirre · Beorreta · Telleriberri · Telleria · Telleri · Iturriberri · Iraegi · Oleaga · Arandia · Ugarkalde · Sagastizar · Madril-Irun / Madrid-Irun · GI-4381 · GI-3540 · Gabiria · Lapatza · Danborre · Koategi · Nekola · Nekolagoena · Udakorriaga · Udakorriagabarrena · Albitzurritzagabarrena · Albitzurritzaga · Iraieta · Motatxiki · Motea · Zelandieta · Urkurutzea · Gorostiaga · Iraietako putzua / Abrevadero de Iraieta · Sakontxo · Antxintxarreta · Balkoia · Areitzabalazpikoa · Oiarbide · Arizmendi · Kurutzeko zabala · Dolondo · Gainzabala · Mugaeta · Lanberriburu · Osina · Txorro · Goiko'gaina · Urbizuerdikoa · Saatsalde · Urbizu · Mandiolako gaztañadigoena · Zelandietako gaina · Zelandietaundia · Zelandieta · Estradaburu · Antzolarain · Berbategi · Liernia · GI-3572 · Dotoretegi · Urbizuaranberri · Urbizuaran · GI-3573 · Española · Zelandietatxikia · Txintxarleku · Tximindi · Martzelaegizarra · Itxasi · Lierniako Andre Maria / Nuestra Señora de Liernia · Lierniagarakoa · Urbizuaranzar · Ganbos · Urbeltza · Mandabidea · Gure Txoko · Martzelaegi · Etxezurialdea · Mandiolatza · Eziolatza · Ampo, S. Coop. · Lusagastiberri · Oria · Oriaundia · GI-2637 · Kaminpe · Lusagasti · Mitizar · Jeronimorenea · Olaondo · Olalde · Ezkiaga · Intxaurtxulo · Lierniazpikoa · Eguzkitza · Gaztañadizabal · Animasagastierrota · Animasagastiaundia · Arimasagasti · Animasagastitxikia · Artamalastegi · Atibartxiki · Atibarberri · Gaztañadiaundi · Gaztañadierrota · Gaztañadibekoa · Intzaibar · Landaregreierrekea · Erreozubi · Mendigorria · Altunarizti · Bekokalbario · Iturriotz · Mutiloa · Elbarrena · Enatarriaga · Zubiondo · Presaondo · Arimasagastiko zubia / Puente de Arimasagasti · Urbizuaran · Urtsuaran · Burgas · Beasain · Antzizar · Urbeltza · Oria · Urtsuaran

CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*

Arbolado forestal *Baso-zuhaitza*	Núcleos urbanos *Hirigunea*	Arbolado disperso *Zuhaitz sakabanatua*	Improductivo *Ekoizpenik gabea*
Zona quemada *Erreiaketa zonaldea*	Artificializado *Artifizialtzea*	Matorral *Sastrakadia*	Agrícola *Nekazaritza*
Cortafuegos *Suebakiak*	Suelo desnudo *Lur gorriak*	Pastizal *Larrea*	Agua *Ura*
Cultivos *Laborantzak*	Roquedo *Harkaitza*	Playas, dunas y arenales *Hondartzak, dunak eta harealzak*	
	Prado *Belardia*	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*	Antena *Antena*	Muy alta tensión *Tentsio oso altua*	Depósito *Biltegi*
Aerogenerador *Aerosorgailu*		Media tensión *Tentsio erdiana*	Campo de golf *Golf zelaia*
Poste de tendido eléctrico *Linea elektrikoko zutoinak*	Faro *Itsas-argia*	Cond. hidrocarburos *Hidrokarburo-hodiak*	Camping *Kanpina*
		Cond. genéricas *Hodiak*	Estación de tren *Tren geltokia*
Alta tensión *Tentsio altua*		Presa *Presa*	Aeropuerto *Aireportua*
Conducción de agua *Ur- hodiak*		Instalación sanitaria *Osasun instalazioa*	Estación de autobuses *Autobus geltokia*
Explotación minera *Meatzeg*		Edificación ligera *Etxe arinak*	

PUNTOS DE REFERENCIA *ERREFERENTZI PUNTUAK*

Punto GNSS *GNSs puntua*

HIDROGRAFÍA *HIDROGRAFIA*

Límite de Territorio Histórico *Lurralde Historikoko muga*	Corrientes Hidrográficas *Hidrografiako korronteak*	Pozo *Putzu*	Invernadero *Negutegia*
Límite autonómico *Autonomia Erkidegoko muga*	Otras corrientes *Beste korronte batzuk*	Fuente *Iturri*	Edificación genérica *Eraikin arrunta*
Límite municipal *Udal-barrutiko muga*	Corriente artificial *Korronte artifiziala*	Corriente principal *Korronte nagusia*	Edificación en ruinas *Eraikin hondatuak*
		Conexión a corriente *Korronteari lotura*	Edificio religioso *Eraikin erlijiosoa*
			Edificio singular *Eraikin garrantzitsua*

EDIFICACIONES *ERAIKINAK*

Nave *Industria-nabe*

LÍMITES *MUGAK*

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

RED DE TRANSPORTES *GARRAIO SAREA*

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

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 1:5.000 — 1:5.000 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

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***

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 04' W

Variación anual: 7,6' E
Urteko aldaketa:

Convergencia de la cuadrícula *Sareta bateratasuna* ω = 0º 30' 42,5382'' E

Factor de Escala: *Eskala-faktorea* 0,99964592

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	559.389,434	4.763.391,756	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	559.389,434	4.765.724,596	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	562.811,934	4.765.724,596	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	562.811,934	4.763.391,756	*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: **88-7-7** *ORRIA:*