BASE TOPOGRÁFICA ARMONIZADA (BTA-5)
DATU-BASE TOPOGRAFIKO BATERATUA (BTA-5)

Los contenidos están sujetos a licencia Creative Commons Reconocimiento 3.0
Edukiak Creative Commons Aitortzapen 3.0 lizentziapean daude

geo euskadi

563.000 · 563.500 · 564.000 · 564.500 · 565.000 · 565.500 · 566.000
2°13'45"W · 2°13'10"W · 2°12'35"W · 2°12'0"W · 2°11'25"W
43°11'5"N · 43°10'30"N · 4.781.500 · 4.781.000 · 4.780.500 · 4.780.000

Liñapotzu · Erleta · Zuatzuluzeta · Errekalegor · Txorroaldea · Odriozolatxo · Zumarraga · Señarats · Soroberri · Gurutzeta · 456.29 · Gorostieta · Errekatxiki · Año a · Arantzadizabal · Beorretza · Urrustigibel · Urteagaberri · Urteagazar · Arantzadizabalgo haitza · Sailtxiki · Barrenolaetxeberri · Otaberri · Intxaurralde · Otegiberri · Artzalluzberri · Galtzadagaña · Sorotxiki · Sorosakoa · Saletxeazpi · Artañola · Kamingaña · Sarobeberri · Otegiazpikoa · Artzalluzarunzkoa · Kortaeneko gaina / Cima de Kortaenea · Elurragoena · Bidabe · Sorgindegi · Estradaberri · Antzulo · Estradaldea · Ariztegitxo · Erkiziagoikoa · Ariztegi · Artzalluz · Errezil · Estradazarra · Zurruntzolagoikoa · Zurruntzolabekoa · GI-2634 · Basterretxea · Zubiaurre · Erkizia · Elurra · Bentaberri · Utseta · Utsetaerrota · Etxeberrimendi · Eritzeta · Buztinzuri · Ibarbia · Muñoeta · Erkiziabekoa · Elgeta · Iturriagagoikoa · Argarate · Gorotzena · Gorotzenaberri · Doneztebe · Sanestebanberri · Albitzu · Ugarre · Loidisaletxe · Marga · Iraolazar · Iraolaberri · Loidiazpikoa · Domusa Calefacción, S. Coop. · Ibarbia · Loidigoikoa · Loidiberri · Zelaiaundi · Pikotxeta · Basartegi · Iraolegi · Zabalaga · Etxenagusi · Akamendi · Aldatxarren · Saletxearizti · Otumealde · Ondarra · Ondarratxiki · Igeltsotegi · Bildain · Zabaleta · Urkizu · Urkizualdea · Kamiñazpi · Lanberri · Artxiolategieta · Ibarbiabarrena · Ibarbiabitartea · Ibarbiagoena · Aizmendi · Otume · Igeltsozuloa · Munain · Antzeluz · Barrutitxo · Munaingo tontorra / Loma de Munain · Oroldiri · Galarragabarrena · Sorozarreta · Arregitxo · Likio · Artxiola · Sakona · Salbeta · Torrea · Ernolatz · Telleria · Etxeaundibekoa · Tetuan · Garratza · Aunditegi · Sorabilerreka · Semeo · 623.93 · Basarre · Antzulo · Armalletako kobak · Astigarragaerreka · Ellargoena · Barrendegi · Utsetaitza · Ariztxoeta · Utseta · 182.8 · 400.68 · 416.84 · 330.61 · 332.6 · 196.53 · GI-3730 · GI-3740 · Arzalluz · Odria · Floisaga

BASE TOPOGRÁFICA ARMONIZADA [BTA-5] del GOBIERNO VASCO
EUSKO JAULARITZAKO DATU-BASE TOPOGRAFIKO BATERATUA [BTA-5]

HOJA: **63-8-8** **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				
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*

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 01' W
Variación anual: *Urteko aldaketa:* 7,6' E
Convergencia de la cuadrícula *Sareta bateratasuna* ω = 0º 32' 30,204''
Factor de Escala: *Eskala-faktorea* 0,99965093

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	562.630,999	4.779.617,867	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	562.630,999	4.781.950,707	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	566.053,499	4.781.950,707	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	566.053,499	4.779.617,867	*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

CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*
Arbolado forestal *Baso-zuhaztia* · Núcleos urbanos *Hirigunea* · Artificializado *Artifizializatua* · Zona quemada *Erretako zonaldea* · Cortafuegos *Sute-bideak* · Suelo desnudo *Lur gorriak* · Cultivos *Laborantzak* · Roquedo *Harkaitza* · Matorral *Mortadia* · Prado *Belardia* · Pastizal *Larrea* · Playas, dunas y arenales *Hondartzak, dunak eta harealzak* · Coberturas húmedas *Ingurune hezeak* · Vegetación, arbolado urbano y equipamientos *Begetalzoak, hiriko zuhaitzak eta ekipamenduak*

SERVICIOS E INSTALACIONES *ZERBITZU ETA INSTALAZIOAK*
Torre de tendido eléctrico *Linea elektrikoko dorrea* · Antena *Antena* · Poste de tendido eléctrico *Linea elektrikoko zutoinak* · Aerogenerador *Aerosorgailu* · Faro *Itsas-argia* · Muy alta tensión *Tentsio oso altua* · Media tensión *Tentsio ertaina* · Cond. hidrocarburos *Hidrokarburo-hodiak* · Cond. genéricas *Hodiak* · Depósito *Biltegi* · Alta tensión *Tentsio altua* · Conducción de agua *Ur- hodiak* · Presa *Presa* · Camping *Kanpina* · Campo de golf *Golf zelaia* · 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 puntoa*

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 ligera *Etxe arinak* · Edificación genérica *Eraikin orokorra* · Edificación en ruinas *Eraikin hondatuak* · Edificio religioso *Eraikin erlijioso* · Edificio singular *Eraikin garrantzitsua* · Nave *Industria-nabe*

LÍMITES *MUGAK*
Límite autonómico *Autonomia Erkidegoko muga* · Límite municipal *Udal-barrutiko 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* · Otras vías revestidas *Bestr errepide batzuk* · Carreteras principales *Errepide nagusiak* · Ferrocarril *Trena* · Funicular *Funikularra* · Metro *Metroa* · Tranvía *Tranbia* · Carril bici *Bizikleta errailа* · Senda *Bidexka*