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 Reconocimiento 3.0 lizentziapean daude

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°1'10"N · 43°0'35"N
4.763.000 · 4.762.500 · 4.762.000 · 4.761.500

Enatarriaga · Errotaberri (Atiberzelai) · Atibarraundia · Sutegi · Mutiloa · Errementariazpi · Telleriaberri · Elbarrena · Ugalde · Presaondo · Argiñetxe · Azparotzaberri · Azparotzaundi · Altunarizti · Bekokalbario · Bellota · Idiazabalgo futbol-zelaia / Campo de fútbol de Idiazabal · Arizkorreta · Santamariabekoa · Arizkorretako iturria / Fuente de Arizkorreta · Olazargibel · Mendigorria · Santamariekerea · Itza · Maugia · Maugiako zubia / Puente de Maugia · Akutainazpikoa · Otamendi · Urrutikoetxea · Ondramuño · Ekerea · Akutaingaraikoa · Uzkanga · Zigor · Iturriberri · Maugigoeneko tontorra / Cima de Maugigoena · Hiltegia / Matadero · Igarondo · Otazabal · Kultura etxea / Casa de cultura · Udaletxea / Ayuntamiento · Akutain · Elizalde · Done Mikel Goiaingerua / San Miguel Arcángel · Done Eztebe Lehen Martiria / San Esteban Protomártir · Hilerria / Cementerio · Bikuña · Errekalde · Idiazabal · Zelaa · Alta Iparragirre · Goaetxea · Berraun · Adarra · Labealde · Goatseazpikoa · Muxikarena · Larristegi · Goatsegaraikoa · Trikuerrekea · Mezela · San Esteban · Gorridi · Landarregierrekea · Goiko'gaina · Azpillaga · Zubimendi · Estensoro · Bere Naia · Larmustegi · Lopetegiko zubia / Puente de Lopetegi · Bentatxiki · Lopetegi · Sasmuño · Zugazti · Arizti · Artetxe · Alkain · Zabarain · Zabaraingo zubia / Puente de Zabarain · Apoain · Ergoena · Urtsuaran · Jaso Equipos de Obras y Construcciones, SL · Saletxeberri · Perusoroeta · Gainekerea · Iruinbarrena · Lardizabaltxikia · Lardizabal · Lardizabalaundia · Gaztelu · Lardizabalaundiko iturria / Fuente de Lardizabalaundi · Sasmuño · Zubiondo · Kendu, S. Coop. · Goardia · Martzakotegi · Merkategi · Azparotzatxiki · San Martin · Lastaola · Osiñeta · Zerainsagasti · Oiararte · Elbarrena · Tellaetxea · Koatxiki · Telleria · Izagirre · Gorostizumendi · Magdalena · Magdalenaundi · Aizkorri · Aizkoetabarrena · Aizkoeta · Aizkoetaerdi · Ondarra · Olabide · Zerain · Zabalegiazpikoa · Otatza · Bidarte · Serfovan · Zabalegigarakoa · Gorostizuerreka · Ikorta · Obisponea · Gebara · Errota / Molino · Ardixarranea · Santikurutz / Santa Cruz · Aizkoeta · Otatzaberri · Aldasoro · Gorostizumendi · Andre Mariaren Jasokundea / Asunción de Nuestra Señora · Otatza · Mendarte · Ibarrondo · Arrue · Segura · Sanandresaldea · Liliriku · Armaola · Aldatza · Onta · Orta · Aldaetabarrena · Embutidos San José, SAL · Done Sebastian Martiria / San Sebastián Mártir · Laiotz · Alustiza · Igerilekua / Piscina · Sanmigelaldea · Aldaetaerdi · Agirre · Errotaberri · Katarreta · Aldaetagoena · Etxeberria · Aldaola · Pagamuñoaundi · Mantxotegi · Laiotz · Egileor · San Bizente

GI-3571 · GI-3520 · GI-2637 · GI-3261 · GI-4701 · A-1

SERVICIOS E INSTALACIONES *ZERBITZU ETA INSTALAZIOAK*

PUNTOS DE REFERENCIA *ERREFERENTZI PUNTUAK*
- Punto GNSS *GNSS puntua*

Poste de tendido eléctrico *Linea elektrikoko zutoinak*
- Faro *Itsas-argia*
- Alta tensión *Tentsio altua*
- Conducción de agua *Ur- hodiak*
- Explotación minera *Meatog*
- Edificación ligera *Etxe arinak*

Torre de tendido eléctrico *Linea elektrikoko dorreak*
- Aerogenerador *Aerosorgailu*
- Media tensión *Tentsio ertaina*
- Cond. genéricas *Hodiak*
- Presa *Presa*
- Instalación sanitaria *Osasun instalazioa*

Antena *Antena*
- Muy alta tensión *Tentsio oso altua*
- Cond. hidrocarburos *Hidrokarburo-hodiak*
- Depósito *Biltegi*
- Campo de golf *Golf zelaia*
- Camping *Kanpina*
- Estación de autobuses *Autobusa gelaxka*

Núcleos urbanos *Hirigunea*
- Artificializado *Artifizializatua*
- Suelo desnudo *Lur gorriak*
- Roquedo *Harkaitza*
- Prado *Belardia*

CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*
- Arbolado forestal *Baso-zuhaitzia*
- Zona quemada *Erretako zonaldea*
- Cortafuegos *Sute-lokiak*
- Cultivos *Laborantzak*
- Matorral *Motorrala*
- Pastizal *Larrea*
- Playas, dunas y arenales *Hondartzak, dunak eta harealtzak*
- Coberturas húmedas *Igurtzine hezeak*
- Vegetación, arbolado urbano y equipamientos *Begetazioa, hiriko zuhaitzak eta ekipamenduak*

HIDROGRAFÍA *HIDROGRAFIA*

Corrientes Hidrográficas *Hidrografiako korronteak*
- Otras corrientes *Beste korronte batzuk*
- Corriente artificial *Korronte artifiziala*

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

Pozo *Putzu*
- Fuente *Iturri*

Corriente principal *Korronte nagusia*
- Conexión a corriente *Korronteari lotura*

Invernadero *Negutegia*

EDIFICACIONES *ERAIKINAK*

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

RED DE TRANSPORTES *GARRAIO SAREA*

Autopistas, autovías y vías de doble calzada *Autopistak, autobideak eta hainbat bidezidorreko errepideak*
- Carreteras principales *Errepide nagusiak*

Otras vías revestidas *Beste estolitzatu batzuk*
- Ferrocarril *Trena*

Metro *Metroa*
- Funicular *Funikularra*
- Tranvía *Tranbia*

Senda *Bidexka*
- Carril bici *Bizikleta errail-bide*

LÍMITES *MUGAK*

Límite autonómico *Autonomia Erkidegoko muga*
- Límite municipal *Udal-lurraldeko muga*

	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*

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' 41,8206'' E

Factor de Escala: *Eskala-faktorea* 0,99964596

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	559.410,096	4.761.078,228	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	559.410,096	4.763.411,068	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	562.832,596	4.763.411,068	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	562.832,596	4.761.078,228	*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:*

88-7-8