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

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

geo euskadi

566.500 · 567.000 · 567.500 · 568.000 · 568.500 · 569.000 · 569.500
2°10'50"W · 2°10'15"W · 2°9'40"W · 2°9'5"W
43°1'10"N · 43°0'35"N
4.763.000 · 4.762.500 · 4.762.000 · 4.761.500

Amilibiabekoa · Mizpildi · Basakaitz · Umarki · Intxaurzulo · Irueriena · Zuatzola · Begiristain · Konporta · Aiestaranerreka · Arrubizulo · Egilegor · Amundarain · Muñegi 339,37 · Otadi · Sukitxikia · Sukia · Errazti · Gi-3781 · Antsusieta · Otadizelai · Urkiola · Sukizearra · Ardiranburu · Bazuela · Antsusietatelleria · Zubikoeta · Otadimendi · Astabizkarra · Lakendi · Lazkaoetxe · Barandiaranaundia · Barandiarantxiki · Lasarteko lepoa / Collado de Lasarte 408,55 · Elurzulo · Aldasoro · Saletxeberri · Sastegia · Barandiaranberria · Lazkaoetxerreka · Arrizabalaga · 192,68 · Elbarrena · Gorrotxadi · Etxeberriaundi · Aralar parke naturala / Parque natural de Aralar · Amezti · Okarizti · Otamotx · Bidarteaundi · Garaialde · Intxaustiberri · Gi-2120 · Hilerria / Cementerio · Udaletxea / Ayuntamiento · Laiobe · San Martin · Bikarioetxea · Ospitala · Araneerreka · Grazieneberri · Kalakasenea · Arzubi · Donjuanetxiki · Donjuaneaundi · Alako · Ataun · Artzane · Otelarre · Aizkoate · 616,8 · Troskaeta · Ameztiburu · Arteaundi · Errekarte · Aiztondoa · Aginbeltz · Osategi · 513,65 · Zeberionesaletxe · Aizkorriondo · Etxanizko lepoa / Collado de Etxaniz · 367,14 · Jentilbaratza · Dostolloa · Aritzabal · Etxebeltza · Astigarraga · Joxe Migel Barandiaran · Aitzarterreka · Intzekantzeluts (Kantxelu) · Aguntza · Agirreaundia · Arrateta · Aitzarte · Urdangarin · Amilleta

CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*

- Arbolado forestal *Baso-zuhaztia*
- Zona quemada *Erretakiz zonaldea*
- Cortafuegos *Suebakiak*
- Cultivos *Laboreantzak*
- Matorral *Motorrala*
- Pastizal *Larrea*
- Playas, dunas y arenales *Hondartzak, dunak eta harealzak*
- Coberturas húmedas *Iguzurtze 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*
- Poste de tendido eléctrico *Linea elektrikoko zutoinak*
- Aerogenerador *Aerosorgailu*
- Antena *Antena*
- Faro *Itsas-argia*
- Muy alta tensión *Tentsio oso altua*
- Media tensión *Tentsio ertaina*
- Alta tensión *Tentsio altua*
- Cond. genérica *Hodiak*
- Cond. hidrocarburos *Hidrokarburo-hodiak*
- Conducción de agua *Ur- hodiak*
- Depósito *Biltegi*
- Explotación minera *Meatog*
- Presa *Presa*
- Campo de golf *Golf zelaia*
- Instalación sanitaria *Osasun instalazioa*
- Camping *Kanpina*
- Estación de autobuses *Autobusa gelteka*
- Aeropuerto *Aireportua*
- 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 artifizala*
- Pozo *Putzu*
- Fuente *Iturri*
- Corriente principal *Korronte nagusia*
- Conexión a corriente *Korronteari lotura*

EDIFICACIONES *ERAIKINAK*

- Edificación en ruinas *Eraikin hondatuak*
- Edificio singular *Eraikin garrantzitsua*
- Edificación genérica *Eraikin orokorra*
- Edificio religioso *Eraikin erlijiosoa*
- 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*
- Carreteras principales *Errepide nagusiak*
- Otras vías revestidas *Bestes errepide batzuk*
- Ferrocarril *Trena*
- Funicular *Funikularra*
- Metro *Metroa*
- Tranvía *Tranbia*
- Carril bici *Bizikleta errailа*
- Senda *Bidexka*

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 = 0º 52' W
Variación anual: *Urteko aldaketa:* 7,5' E
Convergencia de la cuadrícula *Sareta bateratasuna* ω = 0º 34' 6,4806'' E
Factor de Escala: *Eskala-faktorea* 0,99965674

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	566.201,358	4.761.142,240	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	566.201,358	4.763.475,080	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	569.623,858	4.763.475,080	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	569.623,858	4.761.142,240	*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: **89-1-8** *ORRIA:*

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