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

505.500 506.000 506.500 507.000 507.500 508.000
2°55'45"W 2°55'10"W 2°54'35"W 2°54'0"W
43°9'55"N 43°9'20"N 43°8'45"N
4.779.000 4.778.500 4.778.000 4.777.500

Atxandi · Kukutza · Andarieta · Ukerdeka · Otxanduri · Arene · Landaberdezar · Ozauntzar · Garai · Udiarraga · Erniaga · Arbide · Karboneretako errekadua · Castejón-Bilbo / Castejón-Bilbao · Landabil · Zearreta · Landaluze · Etxebarri · Pagoeta · Karbonerazarrak · Goikoetxe · Errotalde · Errotabarrieta · Goizaga · Pagatza · San Jose · Zabaltzargana · Gastakabekoa · Gastakaburu · Zabaltzar · E-804/AP-68 · Nerbioi / Nervión · Iruaretxeta · Erniaga · Aretxarrieta · BI-625 · Gastakagoikoa · Uguitiko kaskadea / Cascada de Uguiti · Usparitzaga · Arantzakorta · Kortatxi · Kortatxi · Jandiolaena · Makatzaga · Geriola · Zabalerreka · Kanteraldebarrena · Eperretxe · Ibarretxe · Gastakaerrotea · Kortaburu · Emiagako iturburuak / Manantiales de Erniaga · Kanteraldegoiena · Etxebarri · Elexalde · Udaletxea / Ayuntamiento · Hilerria / Cementerio · Ertzile · Urdiolaerreka · Igartuburu · Etxetxu · BI-4516 · Jauregikoa · Zilekui · Polboraretxeta · Madariaga · Amarrenetxe · Goikiri · Madariaga · Gotxikoa · Iturriaga · Zilekuiko errekea / Arroyo de Zilekui · Mendiguren · Opelandeta · Karabiondo · Kortazarreta · Kortaburu · Juantxoiturri · Ametzurkilla · Otzagarai · Kastañabakarra · Kukutza · Urjauzi · Kurtzegana · Atxandieta · Egiluze

Cotas: 95.12 · 99.01 · 93.57 · 99.66 · 92.39 · 105.82 · 110.06 · 110.08 · 104.7 · 499.45

CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*

- Arbolado forestal *Baso-zuhaitza*
- Zona quemada *Erretako zonaldea*
- Cortafuegos *Suteokiak*
- Cultivos *Laboreantzak*
- Matorral *Matorrala*
- Pastizal *Larrea*
- Playas, dunas y arenales *Hondartzak, dunak eta harealzak*
- Coberturas húmedas *Ingurune 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 erdiana*
- Cond. hidrocarburos *Hidrokarburo-hodiak*
- Cond. genéricas *Hodiak*
- Depósito *Biltegi*
- Presa *Presa*
- Campo de golf *Golf zelaia*
- Camping *Kanpina*
- Estación de autobuses *Autobusen geltokia*
- Aeropuerto *Aireportua*
- Estación de tren *Tren geltokia*
- Explotación minera *Meatzeg*
- Instalación sanitaria *Osasun instalazioa*
- Edificación ligera *Etxe arinak*

PUNTOS DE REFERENCIA *ERREFERENTZI PUNTUAK*

- Punto GNSS *GNSS puntua*

HIDROGRAFÍA *HIDROGRAFIA*

- Pozo *Putzu*
- Fuente *Iturri*
- Corrientes Hidrográficas *Hidrografiako korronteak*
- Otras corrientes *Beste korronte batzuk*
- Corriente principal *Korronte nagusia*
- Corriente artificial *Korronte artifiziala*
- Conexión a corriente *Korronteari lotura*
- Invernadero *Negutegia*
- Edificación en ruinas *Eraikin hondatuak*
- Edificio singular *Eraikin garrantzitsua*

EDIFICACIONES *ERAIKINAK*

- 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*
- Otras vías revestidas *Bestelako errepide bateak*
- Carreteras principales *Errepide nagusiak*
- Ferrocarril *Trena*
- Funicular *Funikularra*
- Metro *Metroa*
- Tranvía *Tranbia*
- Senda *Bidetxoa*
- Carril bici *Bizikleta errailla*

		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
	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 = 0º 58' W
Variación anual: *Urteko aldaketa:* 7,7' E
Convergencia de la cuadrícula *Sareta bateratasuna* ω = 0º 3' 25,206'' E
Factor de Escala: *Eskala-faktorea* 0,99960056

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	505.064,164	4.777.003,492	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	505.064,164	4.779.336,332	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	508.486,664	4.779.336,332	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	508.486,664	4.777.003,492	*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: **86-7-1** *ORRIA:*