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

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

geo euskadi

508.500 509.000 509.500 510.000 510.500 511.000 511.500
2°53'25"W 2°52'50"W 2°52'15"W 2°51'40"W
4.797.500 4.797.000 4.796.500 4.796.000
43°19'50"N 43°19'15"N

Karabieta, Etxebarrilarra, Lauromendi, Goikogana (Mantuliz), Matsabaso, Mantuliz, Erdikoetxe, Arkotxa, Kantera, Artebakarraga, Mantuliz, Agirregoikoa, San Isidro, Agirrebarri, Murgullu, Aiartza, Aiartzabarri, Aiartzakoerrotea, Aiatzamendi, Islabemendi, Basoerre, Islabe, Untzaga, Gangoiti, Antsoena, Beaskoetxea, Galaiena, Anbebarri, Anbe, Kamineruena, Zabalondo, Ara, Oleta, Artebakarraga ibaia, La Bilbaina, Berreagamendi, Artetxetamendi, Atxabaso, Arritugana, Karetxo, Atxarte, Landakoetxebarri, Ametz, Aranbe, Geldo, Etxabarria, Elorriagagoikoa, Elorriagaerdikoa, Elorriagabekoa, Solondo, Goikoetxea, Errekoetxe, Etxebarria

BI-3715 BI-631 BI-4781

93,43 135,07 203,83 162,98 170,24 62,34

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 *Meatzeg*
Edificación ligera *Etxe arinak*
Instalación sanitaria *Osasun instalazioa*
Estación de autobuses *Autobusa geltokia*

Torre de tendido eléctrico *Linea elektrikoko dorreak*
Aerogenerador *Aerosorgailu*
Faro *Itsas-argia*
Media tensión *Tentsio erdiana*
Cond. genérica *Hodiak*
Presa *Presa*
Camping *Kanpina*
Aeropuerto *Aeropotua*

Antena *Antena*
Muy alta tensión *Tentsio oso altua*
Cond. hidrocarburos *Hidrokarburo-hodiak*
Depósito *Biltegi*
Campo de golf *Golf zelaia*
Estación de tren *Tren geltokia*

CUBIERTA TERRESTRE
LURRAZALA

Arbolado forestal *Baso-zuhaztia*
Artificializado *Artifizializatua*
Zona quemada *Erretakoa zonaldea*
Cortafuegos *Suebakiak*
Cultivos *Laborantzak*
Matorral *Mortadia*
Pastizal *Larrea*
Suelo desnudo *Lur gorriak*
Roquedo *Harkaitza*
Prado *Belardia*
Playas, dunas y arenales *Hondartzak, dunak eta harealzak*
Coberturas húmedas *Ingurune hezeak*
Vegetación arbolado urbano y equipamientos *Begetalzoak, hiriko zuhaitzak eta ekipamenduak*

HIDROGRAFÍA
HIDROGRAFIA

Corrientes Hidrográficas *Hidrografiako korronteak*
Pozo *Putzu*
Fuente *Iturri*
Otras corrientes *Beste korronte batzuk*
Corriente principal *Korronte nagusia*
Conexión a corriente *Korronteari lotura*
Corriente artificial *Korronte artifiziala*

EDIFICACIONES
ERAIKINAK

Invernadero *Negutegia*
Edificación genérica *Eraikin arrunta*
Edificación en ruinas *Eraikin hondatuak*
Edificio religioso *Eraikin erlijiosoa*
Edificio singular *Eraikin garrantzitsua*
Nave *Industria-nabe*

LÍMITES
MUGAK

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

RED DE TRANSPORTES
GARRAIO SAREA

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

	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 03' W
Variación anual: 7,7' E
Urteko aldaketa:
Convergencia de la cuadrícula *Sareta bateratasuna* ω = 0º 5' 8,7582'' E
Factor de Escala: *Eskala-faktorea* 0,99960126

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	508.424,066	4.795.516,535	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	508.424,066	4.797.849,375	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	511.846,566	4.797.849,375	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	511.846,566	4.795.516,535	*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 JAURLARITZAKO DATU-BASE TOPOGRAFIKO BATERATUA
[BTA-5]

HOJA: *ORRIA:*

61-8-1