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

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

geo euskadi

502.000 · 502.500 · 503.000 · 503.500 · 504.000 · 504.500 · 505.000
2°58'40"W · 2°58'5"W · 2°57'30"W · 2°56'55"W · 2°56'20"W
4.756.000 · 4.755.500 · 4.755.000 · 4.754.500 · 4.754.000
42°57'5"N · 42°56'30"N

Santorkariz · Ereas de Santorkariz · Las Perchas · La Solera · Bertzeta · Bertzeta · San Babilas · Ereas de Bertzeta · Arbina · Betaran · El Espino · Haya los Letreros · Los Letreros · La Estrechura · Nerbioi / Nervión · Arbinadentro · Peña Ebana · Beirakaran · Artikobaza · Arbitzeta · Larraluzea · Atalo · Elexazar · Las Torquillas · Alterla · Lapikari · Lexazar · Fuente del Hornico · Uslarra · Lexazar · Barriguti · Valle de la Cruz · Royo de Tejeritas · Valle del Haya · Valle de las Torcas · Berezendiano · Indeobaltza · Indeobaltzeko iturria / Fuente de Indeobaltza · Valleoscuro · Peiauturri · Kareatza · Koltabi · Las Loberas · Erraitegi · Cuevachica · Cuevamayor · Ubialde · Langizano · Bellostegi · Obieta

797.91 · 801.35 · 802.06 · 789.36 · 779.42 · 786.76 · 814.19 · 801.72 · 813.44 · 812.39 · 820.88 · 818.59 · 815.28 · 824.38 · 811.67 · 830.49 · 809.07 · 837.21 · 829.61 · 826.23 · 839.63 · 820.47 · 829.29 · 824.85 · 819.02 · 848.62 · 849.95 · 839.66 · 859.74 · 853.29 · 862.63 · 825.73 · 828.89 · 822.55 · 465.69 · 822.83 · 826.38 · 828.6 · 828.31 · 833.95 · 857.99 · 861.03 · 830.65 · 829.93 · 835.92 · 827.77 · 827.02 · 828.77 · 830.22 · 839.1 · 857.02

CUBIERTA TERRESTRE
LURRAZALA

- Núcleos urbanos — *Hirigunea*
- Artificializado — *Artifizializatua*
- Suelo desnudo — *Lur gorriak*
- Roquedo — *Harriatza*
- Prado — *Belardia*
- Arbolado forestal — *Baso-zuhaitzla*
- Zona quemada — *Erreiaks o zonaldea*
- Cortafuegos — *Suebakiak*
- Cultivos — *Labourantzak*
- Natorral — *Landarea*
- Pastizal — *Larrea*
- Playas, dunas y arenales — *Hondartzak, dunak eta harealzak*
- Coberturas húmedas — *Iguzume hezeak*
- Vegetación, arbolado urbano y equipamientos — *Begetazioa, hiriko zuhaitzak eta ekipamenduak*

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*
- Media tensión — *Tentsio erdiana*
- Muy alta tensión — *Tentsio oso altua*
- Alta tensión — *Tentsio altua*
- Cond. genérica — *Hodiak*
- Cond. hidrocarburos — *Hidrokarburo-hodiak*
- Conducción de agua — *Ur- hodiak*
- Depósito — *Biltegi*
- Explotación minera — *Meatzeg*
- Presa — *Presa*
- Instalación sanitaria — *Osasun instalazioa*
- Camping — *Kanpina*
- Campo de golf — *Golf zelaia*
- Aeropuerto — *Aireportua*
- Estación de autobuses — *Autobus geltokia*
- Estación de tren — *Tren geltokia*
- Edificación ligera — *Etxe arinak*

PUNTOS DE REFERENCIA
ERREFERENTZI PUNTUAK

- Puntos GNSS — *GNSS puntuak*
- Puntos trigonométricos — *Triangelazio puntuak*

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

- Edificación genérica — *Eraikin orokorra*
- Invernadero — *Negutegia*
- Edificio religioso — *Eraikin erlijiosoa*
- Edificación en ruinas — *Eraikin hondatuak*
- Nave — *Industria-nabe*
- Edificio angular — *Eraikin garaiztitsua*

LIMITES
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, 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*

			4-1	5-1	6-1	7-1	8-1
			4-2	5-2	6-2	7-2	8-2
1-3			4-3	5-3	6-3	7-3	8-3
1-4	2-4			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
	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 zirla lparraldea***
*Longitudeen jatorria: **Greenwich-eko meridianoa***
*Altitudeen jatorria: **Alacanteko itsasoko batez besteko maila***
*Datuen jatorria: **2013ko hegaldi fotogrametrikoa***

NM - Norte Magnético *IM - Ipar Magnetikoa*
NG - Norte Geográfico *IG - Ipar Geografikoa*
NP - Norte de la Proyección *PI - Proiekzioaren Iparra*

NM *IM* · NG *IG* · NP *PI* · ω · δ

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: 7,7' E
Urteko aldaketa:

Convergencia de la cuadrícula
Sareta bateratasuna
ω = 0º 1' 42,2088'' E

Factor de Escala: 0,99960014
Eskala-faktorea

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	501.688,085	4.753.865,690	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	501.688,085	4.756.198,530	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	505.110,585	4.756.198,530	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	505.110,585	4.753.865,690	*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: **111-6-3** *ORRIA:*