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

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

geo euskadi

525.500 526.000 526.500 527.000 527.500 528.000 528.500
2°41'10"W 2°40'35"W 2°40'0"W 2°39'25"W 2°38'50"W
43°8'45"N 43°8'10"N 43°7'35"N
4.777.000 4.776.500 4.776.000 4.775.500 4.775.000

Arranokobea · Kobalanda · Izurtza · Etxaburu · Etxebarri · Ortuzar · Basterretxe · Ortuzargoikoa · Kaminokoa · Mendibeirargi · Mendibebekoa · Ormaetxeabekoa · Ormaetxeagoikoa · Lexartza · Ortuzar · Lexartzarduia · Zubiate · Lexartzaerrota · Zakellua · Mundituaga · Tellerreketa · Etxaburuko txabolea · Kaparraga · Atxuri · Ganbiribil · Markuearbinagoikoa · Aldebarrena · Markuebekoa · Markuegoikoa · Markuerrota · BI-623 · Markuearbingoerrotea · Andra Mariaren Zeruratzea · Telleriagoikoa · Mañaria · Etxebarriazuatzua · Udaletxea / Ayuntamiento · Hilerria / Cementerio · Mañaribeaskoa · Mutxate · Mendibetzu · Larreakapanaga · Etxeburuko txabolea · Kapanagabekoa · Kapanagaerdikoa · Kapanagagoikoa · Oraieta · Aldebaraieta · Infernuerreka · Baraia · Landaluze · Ortuoste · Baseta · Agirre Axpe · Amargaztañeta · Larrako atxa · Zearlarra · Egueneta · Aldebaraieta · Baraiaurrekoetxea · Aspirako tontorra · Basetagirreta · Askutigoikoa · Askutierdikoa · Askutibekoa · Zabalaren harrobia / Cantera de Zabala · Urakinzabal (Etxebarri) · Luxeko iturria · Angurretako atxa · Urakin · Olateko harrobia / Cantera de Olate · Askobiileta · Biskate · Kobagorri · Artatzagan · Erleabe · Kobagorriko txabolea · Kobazar · Beitiena · Astxiki · Karagoia · Andramarikortako txabolea · Urkiolako parke naturala / Parque natural de Urkiola · Arriuna · Arriandieta · Arzuloeta · Mozollo · Kobeaurre · Pagasateko puntea · Pagasate · 774.73 · Karzeleta · Ezkillar · Artzotilleta · Kobailun · Kobailunburu · Aslori · Eskuagatx · Kobailunburuko zearrak · Ibarra · Zeleta · Larreaarrugaeta · Etxebarriarrugaeta · Larrabarri · Leixarburu · Intsuntza · Intsuntzako txabolea · Arrugaeta · Atxausiko iturria · Zearra · Goitia · Iturriaga · Mendiburu · Beitia · Uriarte · Iturrieta · Zeortu · Baltzuntza · Ikobaltzeta · Ikobaltzetabeaskoa · Iturretxe · Arrueta · Etxeandia · Artzubiko zubia / Puente de Artzubia · Mañariko ibaia / Río de Mañaria · Urkiolako errekea / Arroyo de Urkiola · Askondo · Labarrondo · Solaguren · Iturburu · Arriagabekoa · Lustarrio · Arriaga · Kanterazarra · Sallobente · Bizkarra · Urzillo · Aldegoiena · Eskuagaerreka · Legorra · Pagabe · Asko · Mendizabal · Arriagako txabolea · Artamutila · Kurutzeeta · Amabietako kobea · San Martingo kobak / Cuevas de San Martin · San Martin · Frailleburu · Labarganeta · Kobasala · Arkotxako montorra · 642.19 · 370.2 · 340.16 · 280.88 · 171.66 · 181.41 · 382.35 · 203.98 · 579.8

CUBIERTA TERRESTRE
LURRAZALA

- Núcleos urbanos — *Hirigunea*
- Aboalado forestal — *Baso-zuhaztia*
- Artificializado — *Artifizializatua*
- Zona quemada — *Erreiaketa zonaldea*
- Suelo desnudo — *Lur gorrnk*
- Cortafuegos — *Suebakiak*
- Cultivos — *Labourantzak*
- Roquedo — *Harkaitza*
- Natural herbáceo — *Belardia*
- Prado — *Belardia*
- Pastizal — *Larrea*
- Playas, dunas y arenales — *Hondartzak, dunak eta harealzak*
- Coberturas húmedas — *Igurtzine 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*
- Presa — *Presa*
- Explotación minera — *Meatelg*
- Instalación sanitaria — *Osasun instalazioa*
- Camping — *Kanpina*
- Campo de golf — *Golf zelaia*
- Aeropuerto — *Aireportua*
- Estación de autobuses — *Autobusi geltokia*
- 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 artifiziala*
- Pozo — *Putzu*
- Fuente — *Iturri*
- Corriente principal — *Korronte nagusia*
- Conexión a corriente — *Korronteari lotura*

EDIFICACIONES
ERAIKINAK

- Edificación genérica — *Eraikin orokorra*
- 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 — *Udalbarrutiko 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 errailia*
- 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 zirla lparraldea***
*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 07' W

Variación anual: 7,6' E
Urteko aldaketa:

Convergencia de la cuadrícula: ω = 0º 13' 40,4838'' E
Sareta bateratasuna

Factor de Escala: 0,99960904
Eskala-faktorea

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	525.398,756	4.774.740,475	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	525.398,756	4.777.073,315	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	528.821,256	4.777.073,315	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	528.821,256	4.774.740,475	*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: **87-5-2** *ORRIA:*