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

546.500 547.000 547.500 548.000 548.500 549.000
2°26'0"W 2°25'25"W 2°24'50"W 2°24'15"W
42°42'30"N 4.728.500 4.728.000 42°41'55"N 4.727.500 4.727.000 42°41'20"N 4.726.500

Las Lastras 849,98 · Tierrasnegras · Arratuzabala · Caracierzo · 814,11 · Artadoia · La Cadena · Chaparral de Zuruzuri · 825,87 · 823,97 · El Cuento · Rabita · La Torca · Los Molinos · Atauri · Fuentesfrias · Erromarateko lepoa / Portillo de Erromarate · 827,15 · Entrada · 788,37 · Tomillares · Menteri · Jabilarreina · Okelu · Tunela / Túnel · Los Campos · Canejo · Sabando · Aguaque · El Soto · El Morcuero · 814,03 · Tolouna · Salera · Gabarana · 827,52 · Maldiota · Erromarate · Cascajal de Txomin · 847,06 · La Somada · Pecho de la Casa · Burrumaspe · 771,22 · 787,9 · Portillondo · 834,79 · 609,74 · Ontejas · 608,07 · Errotako bidea / Camino del Molino · La Casilla · Malaitegi · Ollasolo · 773,62 · A-4124 · Salturri · 792,52 · A-132 · El Haya · Azo · Árana · Rideba · Otxarrate · Orguro · Esturzeta · Peñonblanco · La Sierrilla · Baratzeak / Huertas · Zabalegi · La Dehesa · Piezaestrecha · El Enjambre · Sierra · El Moro · El Rabal · San Martin · Pozo de los Chicos · Las Bejerillas · 592,57 · Korres · Izkiko parke naturala / Parque natural de Izki · Las Carramplas · 591,16 · Elexalde · El Castillo abeltzidea / Cañada del Castillo · Elexoste · Askarreta · San Martin · La Majada · 597,09 · Cencerredo · 595,94 · Sandurieta · Larreala · San Pedro · Atxarteko iturria / Fuente de Atxarte · Vivero · Lano · 594,95 · Lavadera · El Río · Los Cerrados · Berron · El Castillo · Langarika · Aranbaltza · 645,19 · La Tejería · Antoñana · A-4125 · El Hortal · El Parador · Los Aguines · Erreketa / Canal · Matorral · La Presa · Korresbidea / Camino de Korres · Soila · A-3136 · 584,79 · Hayacorva · Gaztelu · Monasterio · Borialde · Agilarra · Izki · Los Peñones · Valcumpli · Gaztelupe

CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*

- Arbolado forestal *Baso-zuhaztia*
- Zona quemada *Erretakoa zonaldea*
- Cortafuegos *Suebakiak*
- Cultivos *Laborantzak*
- Matorral *Matoia*
- 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*
- Faro *Itsas-argia*
- Aerogenerador *Aerosorgailu*
- Antena *Antena*
- Alta tensión *Tentsio altua*
- Conducción de agua *Ur- hodiak*
- Explotación minera *Meatog*
- Presa *Presa*
- Depósito *Biltegi*
- Media tensión *Tentsio ertaina*
- Cond. genérica *Hodiak*
- Instalación sanitaria *Osasun instalazioa*
- Camping *Kanpina*
- Campo de golf *Golf zelaia*
- Muy alta tensión *Tentsio oso altua*
- Cond. hidrocarburos *Hidrokarburo-hodiak*
- Aeropuerto *Aireportua*
- Estación de autobuses *Autobus geltokia*
- Estación de tren *Tren geltokia*

PUNTOS DE REFERENCIA *ERREFERENTZI PUNTUAK*

- Punto GNSS *GNSs puntua*
- Corrientes Hidrográficas *Hidrografiako korronteak*
- Otras corrientes *Beste korronte batzuk*
- Corriente artificial *Korronte artifizala*

HIDROGRAFÍA *HIDROGRAFIA*

- Pozo *Putzu*
- Fuente *Iturri*
- Corriente principal *Korronte nagusia*
- Conexión a corriente *Korrontearen lotura*

EDIFICACIONES *ERAIKINAK*

- Edificación genérica *Eraikin arrunta*
- Edificio religioso *Eraikin elizkosa*
- 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*

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: 7,5' E *Urteko aldaketa:*
Convergencia de la cuadrícula *Sareta bateratasuna* ω = 0º 23' 44,115'' E
Factor de Escala: 0,99962808 *Eskala-faktorea*

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	546.067,900	4.726.268,575	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	546.067,900	4.728.601,415	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	549.490,400	4.728.601,415	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	549.490,400	4.726.268,575	*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

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

Distribución hojas 1:5.000 *1:5.000 eskalako orrien banaketa*

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: *ORRIA:*

139-3-7