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

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
42°53'35"N · 42°53'10"N
4.749.000 · 4.748.500 · 4.748.000 · 4.747.500 · 4.747.000

Santa Eulalia · Arrate · Orramuta · Urbina · Marinda · El Pico · El Troncón · El Tontorro · Ituzarra · Lisanta · Los Huesos · Andraran · Marinda · La Lágrima · Mondito · La Grande · Natillo · Aldaia · Peterna · Ziejalo · Artetxea · La Granja · Los Molinos · Juango · La Presa · Uribe · Sagartza · Mostajo · Callejuela · Cuesta de Urbina · Redondilla · Marinilla · Iturriotz · Ugarralde · Urrizar · San Sebastian · Marinda · Villamanca · Maribañez · El Setillo · Etxose · Belarra · Perdizal · Lakuriondo · Arbea · Los Valles · Aranguti · El Montecillo · Las Crucijadas · El Polvero · Vacíos de Iñurrieta · La Trinidad · Markilaran · Arka · San Martin · Iñurrita · Isgaran · Guillarte · Debajo de la Fuente · Tori · Loiaglo · Libuti · Arana · Gibilloarrate / Guillarte · Etxabe · Solacorte · La Torcida · Santa Eulalia bidea / Camino de Santa Eulalia · Larrazoste · Arenando · Bizkarra · El Hoyo · Jorrin · Burielaga · Cascajo · Las Lastras · La Paúl · Bidabe · Jolarte · Larga El Caño · Pikoste · Atravesadas · Mogolunze · Logorri · Miralobueno · El Saltillo · Risposte · Las Guaidas · Iraza · Campoencimero · San Millan · Ziarbiri · Aranbaltza · Sopeña · Nikiturri · El Callejón · Saiturri · El Cuadrón · Riberón · Gutxaran · Lánikiturri · Kolmatxi · Los Señores · La Tejera · La Monja · El Laderón · La Calera · Aguaneras · Etxaga · Los Pinaretes · Ballesta · La Poza · Zigutiaga · Iespe · Kamarabe · Urbina Basabe · Gurioste · Santa Eulalia · Aspuru · Arrejaza · Arrate · Mixmillaran · Respaldita · Isgala · Uspe · Caminoscuro · Lasketa · Lexartza · Alita · Garasta · Marialunze · Erroiaralde · Artxiburu · Mintegi · La Colorada · Burjustitza · El Cubo · Armeñugana · Artxua · Los Turrillos · Okaranza · Birulal · Akoriaran · Lubarriandi · Vadillo · Arriobe · Bizkarra · Garrasta · A-4351 · A-4350 · A-4352 · A-3310 · A-4345

CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*
Arbolado forestal *Baso-zuhaztia* · Artificializado *Artifizializatua* · Zona quemada *Erretakiz zonaldea* · Suelo desnudo *Lur gorriak* · Cultivos *Laborantzak* · Roquedo *Harkaitza* · Matorral *Matorra* · Prado *Belardia* · Pastizal *Larrea* · Playas, dunas y arenales *Hondartzak, dunak eta harealzak* · Coberturas húmedas *Iguzurtza hezeak* · Vegetación, arbolado urbano y equipamientos *Begetazioa, hiriko zuhaitzak eta ekipamenduak*

SERVICIOS E INSTALACIONES *ZERBITZU ETA INSTALAZIOAK*
Torre de tendido eléctrico *Linea elektrikoko dorreak* · Antena *Antena* · Aerogenerador *Aerosorgailu* · Poste de tendido eléctrico *Linea elektrikoko zutoinak* · Faro *Itsas-argia* · Media tensión *Tentsio erdia* · 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 *Meatog* · Presa *Presa* · Instalación sanitaria *Osasun instalazioa* · Camping *Kanpina* · Campo de golf *Golf zelaia* · Estación de autobuses *Autobus geltokia* · Aeropuerto *Aireportua* · Estación de tren *Tren geltokia*

PUNTOS DE REFERENCIA *ERREFERENTZI PUNTUAK*
Punto GNSS *GNSs puntua* · Vértices geodésicos *Geodesia bertizeak* · Señales topográficas *Topografia seinaleak* · Edificación ligera *Etxe arinak*

HIDROGRAFÍA *HIDROGRAFIA*
Límite de Territorio Histórico *Lurralde Historikoko muga* · Pozo *Putzu* · Fuente *Iturri* · Corrientes Hidrográficas *Hidrografiako korronteak* · Corriente principal *Korronte nagusia* · Otras corrientes *Beste korronte batzuk* · Conexión a corriente *Korrontean isurtza* · Corriente artificial *Korronte artifiziala*

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

LÍMITES *MUGAK*
Límite autonómico *Autonomia Erkidegoko muga* · Límite municipal *Udal-barrutiko muga*

RED DE TRANSPORTES *GARRAIO SAREA*
Autopistas, autovías y vías de doble calzada *Autopistak, autobiak 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 zirria Iparraldea***
*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*

DATOS REFERIDOS AL CENTRO DE LA HOJA:
ORRIARI BURUZKO 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' 42,0888'' E
Factor de Escala: *Eskala-faktorea* 0,99960014

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	501.691,522	4.746.925,273	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	501.691,522	4.749.258,113	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	505.114,022	4.749.258,113	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	505.114,022	4.746.925,273	*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: **111-6-6** *ORRIA:*

Distribución hojas 1:50.000 — *1:50.000 eskalako orrien banaketa*

	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 1:5.000 — *1:5.000 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