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

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

geo euskadi

505.500 · 506.000 · 506.500 · 507.000 · 507.500 · 508.000 · 508.500
2°55'45"W · 2°55'10"W · 2°54'35"W · 2°54'0"W
42°52'25"N · 42°51'50"N · 42°51'15"N
4.746.500 · 4.746.000 · 4.745.500 · 4.745.000

Guindana · Las Toberas · Albartiza · Vadillo · Tototxoba · Moina · Manzanal · Ikaia · Herrán del Cartero · Uribiritxi · Los Maderos · Aldaiando · El Molino · El Prado · Goikolanda · Fuenterredonda · Encima de Angio · Ugana · Etxebiarte · Iturbe · La Calleja · Ondazarro · La Muela · Las Fuentes · Angio · Ramalde · Txurrutxiti · Larrungela · La Presa · Baia · Arbinaga · Vallenegro · Arangutxi · San Antonio · Jokano · A-3316 · Carrera · Castejón-Bilbo / Castejón-Bilbao · Balbauturri · Zuhatzu-Kuartango · San Bizente · Campanaza · Roturalta · Somo · Karnialde · Jarga bidea / Camino de Jarga · Piezagrande · Bidaburu · Los Turrillos · Iraza · Las Torcas · Loia · Somo bidea / Camino de Somo · Kristuaran · Zurbal · Las Campas · Padurbar · El Listón · El Canto · Pinedanas · Lakauturri · Los Nocedillos · Sopeña · Perrazar · Encinilla · Azurtegi · Azkarrio · A-4348 · Robledal · Iñortza · El Chopo · Oncejo de Jokano · Campaza · Huertas · Iñorralde · Zaibe · Los Picones · Zangeta · Riberón · El Espino · Los Laderones · Campa del Pino · La Serna · Aguaderra · Los Pozos · Los Cerecillos · El Asestadero · Oncejo de Peñagrande · Peñagrande · La Esquina · Mendiarte · Mejancalles · Pieza del Molino · Burunbide · La Cruz · Torquilla · La Rasada · Tras de Otxate · Pieza de la Fuente · El Rosco · El Roturón · Herraneja · Uribarri Kuartango · Las Serranicas · Cotorrillos · Herrán del Juego de Bolos · Tablada · Uribarri Kuartango · Los Mispero · La Encuesta · Vallejón · Lexarreta · Otxate · Arangutxi · Las Amenas · San Jorge · Arkamu · Campetes · El Guarda · Campa del Solar Pinudia / Pinar · Las Lastras · Paulejas · Vallejón de Lárate · Los Nogales · La Cerrada · Latobarre · Atxurgate · Los Helechales · El Verdón · Morosolo · El Pradillo · La Llana · Edia · La Rasa · La Dehesa · Las Quemadas · Natera · Villajarmin · Arrodrina · Los Ejidos · Bardatza · Mantxio · Iturlas

SERVICIOS E INSTALACIONES *ZERBITZU ETA INSTALAZIOAK*

Torre de tendido eléctrico *Linea elektrikoko dorrea* · Poste de tendido eléctrico *Linea elektrikoko zutoina* · Faro *Itsas-argia* · Aerogenerador *Aerosorgailu* · Antena *Antena* · Punto GNSS *GNSS puntua* · Alta tensión *Tentsio altua* · Media tensión *Tentsio ertaina* · Muy alta tensión *Tentsio oso altua* · Conducción de agua *Ur- hodiak* · Cond. genérica *Hodiak* · Cond. hidrocarburos *Hidrokarburo-hodiak* · Explotación minera *Meatog* · Presa *Presa* · Depósito *Biltegi* · Instalación sanitaria *Osasun instalazioa* · Camping *Kanpina* · Campo de golf *Golf zelaia* · Estación de autobuses *Autobus geltokia* · Aeropuerto *Aireportua* · Edificación ligera *Etxe arinak*

PUNTOS DE REFERENCIA *ERREFERENTZI PUNTUAK*

HIDROGRAFÍA *HIDROGRAFIA*

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

CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*

Arbolado forestal *Baso-zuhaitzla* · Núcleos urbanos *Hirigunea* · Artificializado *Artifizializatua* · Zona quemada *Erreiaketa zonaldea* · Suelo desnudo *Lur gorriak* · Cultivos *Laborantzak* · Roquedo *Harkaitza* · Natural *Natura* · Prado *Belardia* · Pastizal *Larrea* · Playas, dunas y arenales *Hondartzak, dunak eta harealtzak* · Coberturas húmedas *Ingurune hezeak* · Vegetación, arbolado urbano y equipamientos *Begetazioa, hiriko zuhaitzak eta ekipamenduak*

EDIFICACIONES *ERAIKINAK*

Edificación genérica *Eraikin arrunta* · Edificio religioso *Eraikin erlijiosa* · Nave *Industri-nabe* · Edificación en ruinas *Eraikin hondatuak* · Edificio singular *Eraikin garrantzitsua*

LÍMITES *MUGAK*

Límite de Territorio Histórico *Lurralde Historikoko muga* · 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 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: 7,7' E *Urteko aldaketa:*
Convergencia de la cuadrícula *Sareta bateratasuna* ω = 0º 3' 24,0888'' E
Factor de Escala: *Eskala-faktorea* 0,99960057

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	505.096,296	4.744.614,343	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	505.096,296	4.746.947,183	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	508.518,796	4.746.947,183	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	508.518,796	4.744.614,343	*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:*

111-7-7

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