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

508.500 · 509.000 · 509.500 · 510.000 · 510.500 · 511.000 · 511.500
2°53'25"W · 2°52'50"W · 2°52'15"W · 2°51'40"W
42°55'55"N · 42°55'20"N
4.753.500 · 4.753.000 · 4.752.500 · 4.752.000

Parrazar · Bolintxo · Okarantza · Barrio de Arriba · El Castillo · San Migel · La Mina · Iturriondo · Txabonarte · Arana · Eskarbulo · Errekalde · Solandi · Solaberbin · Aires · La Padurica · La Peña · Zapatari · El Roble · La Barrerica · Eniezpe · Abornikano · Estuñaga · Barrio de Abajo · Jauregia / Palacio · Juegobolos · Basaude · Chopera · Ugarte · El Calce · Las Quintanillas · Errota / Molino · Ribastel · San Bernabe · Eskallotegi · Entrerríos · Urretxaga · Roble de Zogina · Askorri · Pozorromo · Arangiren · Pila · La Dehesa · Gibita · Las Canteras · Anda · Bustinzar · El Picón · Urrusolo · Ogabe · La Dehesa · Mendizabal · Zorrokina · Harrobia / Cantera · La Imagen · Endika · Oiakobe · Narreate · San Migel · Basaran · Burdiatzan · Boquete de Arnate · El Hornico · Baurio · Eskaldapa · El Solar · Nakiturri · Los Algarrales · Los Jaros · La Encontrada · Ignazioren erlategia / El Abejal de Ignacio · La Ferrería · Las Paduras · Tabernilla · Presarrota · Nikosarri · La Ran Vieja · Lukiano · Kipilarren · Sakon · Elexpe · Tximiso · Sastra · Erizeta · Alpartizar · Iruratxi · Txikimendi · Zureta · Prado de Iso · Etxoste · El Prado · Elkarte · Presabe · Trakillurtu · Isasondo · Pabazilio · Aranbaltz · Bidondo · Montegrande · Larreka · Barruti · Oiardobe · La Virgen · Iturriberde · Fuente de la Virgen · Los Mojones · Abaro · La Mina · Tabernilla · Las Paduras · Presa · Baja · Zubiinko · Padura · Abornikano · Iturralde · Iturriesia · Oiardobe · Aparregi · Kipilarren · Santiagoe · Lugoiano · Aperregi · Nikosarri · Sanjuanene · Lugoiano · Trakillurtu · Abornikano · Iturralde

E-804/AP-68 · A-3314 · A-4415

Presa · Ugarte · Basaude · Chopera · Juegobolos · Eniezpe · Abornikano · Zapatari · Larreka · Montegrande · Barruti · Bidondo · Oiardobe · Solaberbin · Solandi · Errekalde · Eskarbulo · Arana · Iturriondo · Txabonarte · Barrio de Arriba · Bolintxo · Parrazar · Okarantza · Fuente de la Virgen · Los Mojones · Abaro · La Mina · Pabazilio · Aranbaltz · Isasondo · Presabe · Elkarte · El Prado · Etxoste · Prado de Iso · Zureta · Iruratxi · Txikimendi · Alpartizar · Erizeta · Kipilarren · Lukiano · Sakon · La Ran Vieja · Nikosarri · Presarrota · Elexpe · Tximiso · Tabernilla · Las Paduras · Ignazioren erlategia / El Abejal de Ignacio · La Ferrería · La Encontrada · Los Jaros · Los Algarrales · Sastra · Zorrokina · El Solar · Baurio · Eskaldapa · Nakiturri · Zorrokina · Harrobia / Cantera · La Imagen · Endika · Gibita · El Hornico · Boquete de Arnate · Mendizabal · Oiakobe · Narreate · San Migel · Burdiatzan · Basaran · Las Canteras · Urrusolo · Ogabe · La Dehesa · Pila · Anda · Bustinzar · El Picón

	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 ziria 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:
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 5' 6,489" E

Factor de Escala: *Eskala-faktorea* 0,99960128

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	508.489,620	4.751.558,946	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	508.489,620	4.753.891,786	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	511.912,120	4.753.891,786	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	511.912,120	4.751.558,946	*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: **111-8-4** *ORRIA:*

CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*
Arbolado forestal *Baso-zuhaztia* · Núcleos urbanos *Hirigunea* · Zona quemada *Erreiaks o zonaldea* · Artificializado *Artifizializatua* · Cortafuegos *Suebakiak* · Suelo desnudo *Lur gorriak* · Cultivos *Laborantzak* · Roquedo *Harkaitza* · Matorral *Landarea* · Prado *Belardia* · Pastizal *Larrea* · Playas, dunas y arenales *Hondartzak, dunak eta harealzak* · Coberturas húmedas *Iguzurrez hezeak* · Vegetación, arbolado urbano y equipamientos *Begetalizazio, hiriko zuhaitzak eta ekipamenduak*

SERVICIOS E INSTALACIONES *ZERBITZU ETA INSTALAZIOAK*
Torre de tendido eléctrico *Linea elektrikoko dorreak* · Antena *Antena* · Poste de tendido eléctrico *Linea elektrikoko zutoinak* · Aerogenerador *Aerosorgailu* · Faro *Itsas-argia* · Muy alta tensión *Tentsio oso altua* · Media tensión *Tentsio ertaina* · Alta tensión *Tentsio altua* · Cond. hidrocarburos *Hidrokarburo-hodiak* · Cond. genéricas *Hodiak* · Conducción de agua *Ur- hodiak* · Depósito *Biltegi* · Campo de golf *Golf zelaia* · Explotación minera *Meatzeg* · Presa *Presa* · Camping *Kanpina* · Instalación sanitaria *Osasun instalazioa* · Estación de autobuses *Autobus geltokia* · Aeropuerto *Aireportua* · Estación de tren *Tren geltokia*

PUNTOS DE REFERENCIA *ERREFERENTZI PUNTUAK*
Punto GNSS *GNSS puntua*

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

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

LÍMITES *MUGAK*
Límite de Territorio Histórico *Lurralde Historikoko muga* · Límite autonómico *Autonomia Erkidegoko muga* · Límite municipal *Udal-kanpoko muga*

RED DE TRANSPORTES *GARRAIO SAREA*
Autopistas, autovías y vías de doble calzada *Autopistak, autobiak eta karzada bikoitzeko errepideak* · Carreteras principales *Errepide nagusiak* · Otras vías revestidas *Beste errepide batzuk* · Ferrocarril *Trena* · Funicular *Funikularra* · Metro *Metroa* · Tranvía *Tranbia* · Carril bici *Bizikleta errailla* · Senda *Bidezidor*