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

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

geo euskadi

498.500 · 499.000 · 499.500 · 500.000 · 500.500 · 501.000 · 501.500
3°1'0"W · 3°0'25"W · 2°59'50"W · 2°59'15"W
43°9'55"N · 43°9'20"N · 43°8'45"N
4.779.000 · 4.778.500 · 4.778.000 · 4.777.500

Ziario · Eskauriatza · Ugarte · Aldai · Zubiabarri · Laureiana · San Prudentzio · Aretxaga · Ugalde · San Roman · 168,92 · Itzaga · 231,7 · Arana · Zaballa · Garate · 277,64 · Izagirretxikia · Izagirrenagusia · Supikando · Palancako bihurgunea / Curva de Palanca · A-3632 · Almuerreka · Sautondo · Atxurdin · Atxarte · Inordui · Azula · Zugatzu · Larregi · Koskorra · 237,33 · Eleso · Palanca · Altaikoerreka · Andetxagagoikoa · Andetxagabekoa · Etxabarriko iturria / Fuente de Etxabarri · Etxabarri · Goikoa · Andikoa · Bekoa · Atxa · Asunsolo · Alsa · Goikosolo · Elexagoiti · Larraño · Luxaldai · Basarte · Larrañoalde · Sagarminaga · Basauri · 218,59 · 118,7 · Aspuru · Udeta · Lanbarrialde · Lanbarri · Luxamendi · Aldai · Iturritxueta · Iturritxueta · Luxa · Luxagoikoa · Larrazabal · Olariaga · Lupardoolaisolo · Gastiartu · Untzabeiti · Markuartu · 306,38 · Olariagatxu · Intxaurtza · Olariagondo · Egia · Aresketa · Markuartu · A-4616 · 299,46 · Sarpozo · Arrizkozubi · Markuartuondo · Kolometa · Laminosin · Santa Ageda / Santa Agueda · Agirre · Malobarto · Saratxe · Garrastatxu · El Hambre · Mintegi · Aransolo · Gaztañausieta · Okeluri · Dibidaur · 318,31 · Elespide · Kastañitzalde · Errekabiarte · Larrekullu · 249,35 · Atxondo

CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*
Núcleos urbanos *Hirigunea* · Artificializado *Artifizializatua* · Arboladofforestal *Baso-zuhaztia* · Zona quemada *Erreiaketa zonaldea* · Suelo desnudo *Lur gorriak* · Cortafuegos *Suebakiak* · Roquedo *Harkaitza* · Cultivos *Labourantzak* · Pradera *Belardia* · Natorrial *Natorrala* · Pastizal *Larrea* · Playas, dunas y arenales *Hondartzak, dunak eta harealzak* · Coberturas húmedas *Iguzume hezeak* · Vegetación arboladourbano 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* · Muy alta tensión *Tentsio oso altua* · Media tensión *Tentsio ertaina* · Cond. genérica *Hodiak* · Cond. hidrocarburos *Hidrokarburo-hodiak* · Depósito *Biltegi* · Campo de golf *Golf zelaia* · Camping *Kanpina* · Presa *Presa* · Instalación sanitaria *Osasun instalazioa* · Estación de autobuses *Autobus geltokia* · Aeropuerto *Aireportua* · Explotación minera *Meatzeg* · Edificación ligera *Etxe arinak* · Punto GNSS *GNSS puntua*

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 *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-barruko muga*

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

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*

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
	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

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***

NP PI | NG IG
NM IM
δ

NM - Norte Magnético *IM - Iparr Magnetikoa*
NG - Norte Geográfico *IG - Iparr 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 0' 0,0000"
Factor de Escala: 0,99960000 *Eskala-faktorea*

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	498.289,750	4.777.000,122	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	498.288,750	4.779.332,962	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	501.711,250	4.779.332,962	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	501.711,250	4.777.000,122	*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: **86-5-1** *ORRIA:*