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

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

geo euskadi

543.000 543.500 544.000 544.500 545.000 545.500 546.000
2°28'20"W 2°27'45"W 2°27'10"W 2°26'35"W
42°44'50"N 42°44'15"N
4.733.000 4.732.500 4.732.000 4.731.500 4.731.000

Zubino · Areabajo · Arearriba · Sareaxpe · Berrozi · Las Landas · Kanitxalde · Birgara Barren / Virgala Menor · Zamaduia · El Charro · Elexpe · Larrio · Elorriarako · Tuliziain · Los Yerbines · Elortza / Leorza · Musitu · Los Carasoles · La Via · El Rincón · La Calera · Artxu · Argenditxi · Sarri · El Molino · La Dehesa · Madura · Zuhino · Urmaela / Laguna · Koskurroleku · San Lorentzo · Basotxo · Itxinate · Olandina · Aletxako errota / Molino de Aletxa · Korresbide · Billaburu · Sologuen · Cuesta de Arburu · Basabarri · Zabalegi · Miravalles · Mesantza · Sarraldea · Arkeaga · San Adrian · Orkamendi · Huertas · Ferrerías · Zarrastrea · Zanfrana · El Prado · La Zapaca · Lalagorri · Andikomendi · Debajo de Mendi · Madurasabel · Hilerria / Cementerio · Larreko Andra Maria / Nuestra Señora del Campo · Coscorrones · Mendi · Senda Atauri · Santa Eufemia · Zalmadura · Carretera de Apellániz · Camino de la Virgen · Maeztu / Maestu · Bengomadura · Ubaltza · Telekotxarra · Tellazar · Madurela · Gurdibila · Sarisolo · Los Horcones · Mantxiturri · Larrasolo · Iturriakina · El Mimbre · Bizkar · Galgitu · Arestuia · Laurrieta · Los Avellaneros · Abdon · Elexpea · Askarro · Moral · La Ascensión · Mendigaña · Izkiko parke naturala / Parque natural de Izki · Debajo de la Plaza · Manutarri · Millau · Sagardiostea · Murrullo · Nogalico · Iluntzar · Lamanzanera · Garizabalgaña · Cabecera del Prado · Cañocharrin · Isilaku · Sarributxi · Otatza · La Yesera · Apinaiz / Apellániz

A-3114 · A-132 · A-4123 · A-4124



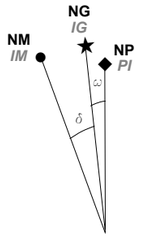


INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA:
INFORMAZIO KARTOGRAFIKOA:

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:
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: *Urteko aldaketa:* 7,5' E
Convergencia de la cuadrícula *Sareta bateratasuna* ω = 0º 22' 3,4314'' E
Factor de Escala: *Eskala-faktorea* 0,99962418

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	542.625,441	4.730.872,654	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	542.625,441	4.733.205,494	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	546.047,941	4.733.205,494	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	546.047,941	4.730.872,654	*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 POLITICA 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:*
139-2-5

CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*
Núcleos urbanos *Hirigunea*
Arbolado forestal *Baso-zuhaitza*
Artificializado *Artifizializatua*
Zona quemada *Erretako zonaldea*
Suelo desnudo *Lur gorria*
Cultivos *Laborantzak*
Roquedo *Harkaitza*
Natural *Belardia*
Pradera *Larrea*
Pastizal *Larrea*
Playas, dunas y arenales *Hondartzak, dunak eta harealdak*
Coberturas húmedas *Iguzurtia hezeak*
Vegetación arbolado urbano y equipamientos *Begetalzoak, hiriko zuhaitzak eta ekipamenduak*

SERVICIOS E INSTALACIONES *ZERBITZU ETA INSTALAZIOAK*
Torre de tendido eléctrico *Linea elektrikoko dorreak*
Poste de tendido eléctrico *Linea elektrikoko zutoinak*
Aerogenerador *Aerosorgailu*
Antena *Antena*
Faro *Itsas-argia*
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*
Edificación ligera *Etxe arinak*
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*

HIDROGRAFÍA *HIDROGRAFIA*
Límite de Territorio Histórico *Lurralde Historikoko muga*
Límite autonómico *Autonomia Erkidegoko muga*
Límite municipal *Udal-barrutiko muga*
Corrientes Hidrográficas *Hidrografiako korronteak*
Otras corrientes *Beste korronte batzuk*
Corriente artificial *Korronte artifizala*
Corriente principal *Korronte nagusia*
Conexión a corriente *Korronteari lotura*
Prozo *Putzu*
Fuente *Iturri*
Invernadero *Negutegia*
Edificación genérica *Eraikin arrokoria*
Edificio religioso *Eraikin erlijiosoa*
Edificio singular *Eraikin garrantzitsua*
Nave *Industria-nabe*

EDIFICACIONES *ERAIKINAK*

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

LÍMITES *MUGAK*

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
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	