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

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
4.733.000 4.732.500 4.732.000 4.731.500 4.731.000
42°44'50"N 42°44'15"N

Montarin · Cantarrales · Vedado · Tramboscaminos · Miralobueno · Maderico · El Pinalico · Las Atravesadas · Somillo · Santa Marina · Sobrerrueda · La Rueda · Los Romeros · El Soño · La Encinilla · El Castillo · La Laguna · Vallevelasco · La Estación · El Ramal · Sobresanjuan · Zaldiaran · El Valle · Talamendia · La Custodia · San Miguel · Iturria / Fuente · Barrio · Las Losas · La Manzanera · Casilla · Rosetillo · San Juan · Antevilla · Solana · Manzanos · Carramelledes · Barrio de Arriba · Trascasas · Arriberas · Villodrigo · Montañana · El Llano · El Bernal · San Pedro · Resbaladero · Los Caserones · El Calvario · Partepiño · Carraestavillo · Las Viñas · El Hoyuelo · Picón del Cristo · Morazas · Lamojabe · Sobrepeña · Mozanos · La Campa · Hilerria / Cementerio · Quintanilla · Las Llanas · El Campillo · Los Altetes · Las Carnes · Zarrakin · Añana · Las Canteras · Campota · El Raso · Miñogas · El Encinal · Sobrales · Las Carcavas · Puntal · Valmonte · San Miguel · Larraneja · Valleses · El Mochado · Estavillo

Melledes · Manzanos · Arenal · Sanjuan · Marzana · Estavillo · Armiñon · Zadorra · Zarrakin · Sobrerrueda · Manzanos · Riozadorra · Zaldiaran · Madrid-Irun / Madrid-Irun · Ferrocarril de Orduña a Miranda

A-3310 · A-4342 · A-1

602,42 · 660,19 · 664,66 · 645,23 · 644,78 · 633,85 · 615,53 · 514,69 · 493,68 · 493,44 · 465,71 · 462,25 · 515,01 · 463,38 · 482,18 · 488,46 · 978,75 · 516,6 · 523,32 · 510,29 · 499,98 · 500,73 · 464,7 · 464,86 · 484,47 · 482,99 · 469,78 · 488,64 · 538,14 · 516,66

BASE TOPOGRÁFICA ARMONIZADA [BTA-5] del GOBIERNO VASCO
EUSKO JAULARITZAKO DATU-BASE TOPOGRAFIKO BATERATUA [BTA-5]

	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*

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
	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
			4-5	5-5	6-5	7-5	8-5
				5-6	6-6	7-6	8-6
				5-7	6-7	7-7	8-7
						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***

NG *IG* · NM *IM* · NP *PI* · δ · ω

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 = 1º 01' W
Variación anual: 7,7' E
Urteko aldaketa:
Convergencia de la cuadrícula: ω = 0º 5' 5,409" E
Sareta bateratasuna
Factor de Escala: 0,99960129
Eskala-faktorea

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	508.520,502	4.730.737,994	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	508.520,502	4.733.070,834	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	511.943,002	4.733.070,834	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	511.943,002	4.730.737,994	*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

CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*
Arbolado forestal *Baso-zuhaztia* · Núcleos urbanos *Hirigunea* · Artificializado *Artifizializatua* · Zona quemada *Erreiaitz-zonaldea* · Cortafuegos *Suteoiak* · Suelo desnudo *Lur gorriak* · Cultivos *Laborantzak* · Roquedo *Harkaitza* · Matorral *Mortadia* · Pradera *Belardia* · Pastizal *Larrea* · Playas, dunas y arenales *Hondartzak, dunak eta harealzak* · Coberturas húmedas *Ingurune hezeak* · Vegetación, arbolado urbano y equipamientos *Begetazioa, hiriko zuhaitzak eta ekipamenduak*

SERVICIOS E INSTALACIONES *ZERBITZU ETA INSTALAZIOAK*
Torre de tendido eléctrico *Linea elektrikoko dorrea* · 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 *Meatoig* · Presa *Presa* · Depósito *Biltegi* · 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 *Triangulazio geodesikoko kokapenak* · Vértices Hidrográficas *Hidrografiako kokapenak* · Otros puntos *Beste puntu batzuk* · Vértices Topográficos *Topografiako kokapenak* · Edificación en ruinas *Eraikin hondatuak* · Edificio singular *Eraikin garrantzitsua*

HIDROGRAFÍA *HIDROGRAFIA*
Corrientes Hidrográficas *Hidrografiako korronteak* · Otras corrientes *Beste korronte batzuk* · Pozo *Putzu* · Fuente *Iturri* · Corriente principal *Korronte nagusia* · Corriente artificial *Korronte artifizala* · Conexión a corriente *Korronteari lotura* · Invernadero *Negutegia* · Edificación genérica *Eraikin orokorra* · Edificación en ruinas *Eraikin hondatuak* · Edificio religioso *Eraikin erlijiosa* · Edificio singular *Eraikin garrantzitsua* · Nave *Industria-nabe*

LÍMITES *MUGAK*
Límite autonómico *Autonomia Erkidegoko muga* · Límite de Territorio Histórico *Lurralde Historikoko muga* · Límite municipal *Udal-barrutiko muga* · Autopistas, autovías y vías de doble calzada *Autopistak, autobiak eta kalzada bikoitzeko errepideak* · Carreteras principales *Errepide nagusiak* · Otras vías revestidas *Beste errepide batzuk*

RED DE TRANSPORTES *GARRAIO SAREA*
Ferrocarril *Trena* · Funicular *Funikularra* · Metro *Metroa* · Carril bici *Bizikleta errailа* · Tranvía *Tranbia* · Senda *Ibilbidea*

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: *ORRIA:*
137-8-5