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

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

geo euskadi

491.500 492.000 492.500 493.000 493.500 494.000 494.500
3°6'15"W 3°5'40"W 3°5'5"W 3°4'30"W 3°3'55"W
43°2'20"N 43°1'45"N
4.765.000 4.764.500 4.764.000 4.763.500

Pozo Gaztelu · Menarriaga · Kukutzeta · Bitoziaga · Abaguren · Perrana · Astaizar · La Dehesa · El Castañal · Madaria · Astakobil · Los Abartoyos · Alto del Hayal · Menerdoko langa / Barrera de Menerdo · Mendikoiturri · Aquilagar · Mantxaran · Murga · Errexalde · Somerriko · Zubigitxi · El Parral · Arbina · Atxukobe · Eskarra · Saguaran · Merdobe · Menerdo · Larrabe · Ladera Kubor · A-4613 · Toraran · Los Cucutones · Anduribai · Apaliko · Riscachiquita · Riscamayor · Pasadamala · Arana · Merdobil · Mendixur · La Serna · El Pontón · Pelapate · Otarro · Olazar · Akuar · El Otacal · El Portillón · Cantera · Ubiro · El Jaral · Sologuren · Agiñaga · Lugar · Lapiko · Eskarbe · Kurutzearan · La Cuesta · Oxineta · Basoleta · Los Cantos · Los Campos · Astakaldai · Pasada de Menarruto · Peñajalde · Rotura de Gartza · La Tejera · Ladera del Pinal · Espartxe · Ungino · El Carrascal · Negorra · Atatxa · Lagiel · La Arqueta · Sarrondo · Sarria · Oñargan · Otxaibe · La Hayuela · Zurita · Sarrikoalde · Errekazabal · Gorbeo · Kukullu · Pasabizar · El Castaño · La Caseta · Salto · Txarro · Luzea · Roturallana · Rastrera de Gutabaro · El Cerrado · Txintxurria · El Haya · Katzero · Roturanueva · Los Tornos · Tildoretxa · Aronegro · Campo de las Vueltas · Picochiquito · Menerdigako lepoa / Collado de Menerdiga · Segada de Madaria · Txurrubizita

620,97 · 548,56 · 517,92 · 1016,33 · 377,64 · 372,46 · 361,17 · 373,66 · 374,98 · 373,98 · 398,7 · 469,18

CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*

Núcleos urbanos *Hirigunea* · Artificializado *Artifizializatua* · Arbolado forestal *Baso-zuhaitzla* · Zona quemada *Erreiaka-zonaldea* · Suelo desnudo *Lur gorriak* · Cortafuegos *Suebakiak* · Roquedo *Harlaitza* · Cultivos *Laborantzak* · Matorral *Mortadia* · Pradio *Belardia* · Pastizal *Larrea* · Playas, dunas y arenales *Hondartzak, dunak eta harealzak* · Coberturas húmedas *Iguzume hezeak* · Vegetación, arbolado urbano y equipamientos *Begetalzoak, 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. hidrocarburos *Hidrokarburo-hodiak* · Cond. genéricas *Hodiak* · Depósito *Biltegi* · Presa *Presa* · Campo de golf *Golf zelaia* · Camping *Kanpina* · Aeropuerto *Aireportua* · Estación de tren *Tren geltokia* · Alta tensión *Tentsio altua* · Conducción de agua *Ur- hodiak* · Explotación minera *Meatzeg* · Instalación sanitaria *Osasun instalazioa* · Estación de autobuses *Autobus geltokia*

PUNTOS DE REFERENCIA *ERREFERENTZI PUNTUAK*

Punto GNSS *GNSS puntua* · Corrientes Hidrográficas *Hidrografiako korronteak* · Otras corrientes *Beste korronte batzuk* · Corriente artificial *Korronte artifiziala*

HIDROGRAFÍA *HIDROGRAFIA*

Pozo *Putzu* · Fuente *Iturri* · Corriente principal *Korronte nagusia* · Conexión a corriente *Korronteari lotura*

EDIFICACIONES *ERAIKINAK*

Invernadero *Negutegia* · Edificación ligera *Etxe arinak* · 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 municipal *Udal-barrutiko muga* · Límite de Territorio Histórico *Lurralde Historikoko muga*

RED DE TRANSPORTES *GARRAIO SAREA*

Autopistas, autovías y vías de doble calzada *Autopistak, autobideak eta kalzada 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 *Bidexka*

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 ziria Iparraldea***
*Longitudeen jatorria: **Greenwich-eko meridianoa***
*Altitudeen jatorria: **Alacanteko itsasoko batez besteko maila***
*Datuen jatorria: **2013ko hegaldi fotogrametrikoa***

NM *IM* · NP *PI* · NG *IG*

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' 24,7278''
Factor de Escala: 0,99960057
Eskala-faktorea

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	491.499,544	4.763.122,226	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	491.499,544	4.765.455,066	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	494.922,044	4.765.455,066	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	494.922,044	4.763.122,226	*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: **86-3-7** *ORRIA:*