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

566.500 · 567.000 · 567.500 · 568.000 · 568.500 · 569.000 · 569.500 (2°10'50"W · 2°10'15"W · 2°9'40"W · 2°9'5"W)

4.765.500 · 4.765.000 · 4.764.500 · 4.764.000 · 4.763.500 (43°2'20"N · 43°1'45"N)

Otaño · Larraitzetxe · Luberri · Hilerria / Cementerio · Iturgaitzaga · Argintzano · Iturgaitzaga · Santa Ana · Maizpide Benitaene · Lazkaotxiki · San Prudentzio · Botikatxiki · Apalategi · Lazkao Untzindegi · San Ignazio · Enparandegi · Enparaundia · Begiristain · Basabetxea · Gurutze · Zubizkitza · Errotaundi · Etxeaundia · Kapagindegi Zubigoena · Forjas SFP · Zubierreka · Agauntza · Iribeaundi Etxeberria · Ibarrolaburu · Iribetxiki · Izagirrebaso · Iribetxikiko presa · Amilibiabekoa · Mizpildi · Senpere · Albitsubekoa · Goiko gaina · Natzabalgoikoa · Natzabalgo iturria / Fuente de Natzabal · Intxaurzulo · Txaradia · Albitsugoena · Iztuetazpikoa · Lazkaomendi · Mariategi · Lizargarate · Iztuetagaraikoa · Iztuetaerdikoa · Otrominaundi · Otromintxiki · Zeberioenea · Muñoa · Eguzkitza · Lartsari · Igeldegi · Maizaundi · Maizberri · Maizgoena · Begiristainberri · Gurutzeagaetxeberri · Atxubitetxe · Abarieneazar · Abarieneaberri · Imazberri Imazarra · Elordi · Iramendi · Arantzadi · Zearra · Zuatzola · Mesere · Guartzan · Bertuesaburu · Elbarrena · Bilore, SA · Mugertza · Berdilladi · Antsolarats · Zubiaurre · Zaldibia · Fede Santua / Santa Fe · Udaletxea / Ayuntamiento · Albisu · GI-2133 · Miranda · Lardizabal · Ibarguren · Iturritza · Zamarretxea · Olaldetxeberri · Olazuloko iturria / Fuente de Olazulo · Olalde · Olaa · Gorosgindegi · Egileor · Okobio · Okobioko gaina / Cima de Okobio · Agortuordeka · Olaldeko iturria / Fuente de Olalde · Olazulo · Sanjuantxiki · San Juan · Mendizabal · Unanubieta · Azkonobieta · Aiestaranbarrena · GI-3781 · Gorrienea · Aiestaranerdikoa · Aiestarangoena · Aierdibekoa · Aierdigoikoa · Errekalde · Aiestaranerreka · Zubialde · Zubieta · Konporta · Urtsu · Olaldeko iturria · Antsolarats · Urtesabel · Arruel · Santa Fe · Arrasatekoa · Elbarrena · Gi-3491 · Gi-3560 · Gi-2120 · 243.2 · 303.73 · 464.28 · 71.24 · 761.08 · 211.58 · 220.66 · 267.61 · 235.05

CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*

Núcleos urbanos *Hirigunea* · Arbolado forestal *Baso-zuhaitza* · Artificializado *Artifizializatua* · Zona quemada *Erreiaketa zonaldea* · Suelo desnudo *Lur gorriak* · Cortafuegos *Suteskiak* · Roquedo *Harkaitza* · Cultivos *Laboreantzak* · Prado *Belarola* · Natural *Naturala* · Pastizal *Larrea* · Playas, dunas y arenales *Hondarrak, dunak eta hareatzak* · 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 dorreak* · Poste de tendido eléctrico *Linea elektrikoko zutoiak* · Aerogenerador *Aerosorgailu* · Antena *Antena* · Faro *Itsas-argia* · Muy alta tensión *Tentsio oso altua* · Alta tensión *Tentsio altua* · Media tensión *Tentsio ertaina* · Cond. hidrocarburos *Hidrokarburo-hodiak* · Conducción de agua *Ur- hodiak* · Cond. genérica *Hodiak* · Depósito *Biltegi* · Explotación minera *Meatog* · Presa *Presa* · Instalación sanitaria *Osasun instalazioa* · Camping *Kanpina* · Campo de golf *Golf zelaia* · Estación de autobuses *Autobus geltokia* · Aeropuerto *Aireportua*

PUNTOS DE REFERENCIA *ERREFERENTZI PUNTUAK*

Puntos Geodésicos *Geodesiko puntuak* · Puntos Topográficas *Topografiko puntuak* · Punto GNSS *GNSS puntua* · Vértice Geodésico *Geodesiko erpina* · Señal de nivelación *Nibelazio seinalea* · Punto de apoyo fotogramétrico *Fotogrametriko laguntza puntua*

EDIFICACIONES *ERAIKINAK*

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

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*

LÍMITES *MUGAK*

Límite de Territorio Histórico *Lurralde Historikoko muga* · Límite autonómico *Autonomia Erkidegoko muga* · Límite municipal *Udal barrutiko 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* · Funicular *Funikularra* · Metro *Metroa* · Ferrocarril *Trena* · Tranvía *Tranbia* · Senda *Bidexka* · Carril bici *Bizikleta errailak*

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* · ω · δ

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 52' W
Variación anual: *Urteko aldaketa:* 7,5' E
Convergencia de la cuadrícula *Sareta bateratasuna* ω = 0º 34' 7,2786'' E
Factor de Escala: *Eskala-faktorea* 0,99965670

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	566.178,399	4.763.455,772	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	566.178,399	4.765.788,612	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	569.600,899	4.765.788,612	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	569.600,899	4.763.455,772	*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

	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
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	7-3
1-4	2-4	3-4	4-4	5-4	6-4	
1-5	2-5	3-5	4-5	5-5	6-5	
1-6	2-6	3-6	4-6	5-6		
1-7	2-7	3-7	4-7			
1-8	2-8	3-8	4-8			

Distribución hojas 1:5.000 *1:5.000 eskalako orrien banaketa*

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:*

89-1-7