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

525.500 526.000 526.500 527.000 527.500 528.000 528.500
2°41'10"W 2°40'35"W 2°40'0"W 2°39'25"W 2°38'50"W
43°19'50"N 4.797.500
43°19'15"N 4.797.000
4.796.500
4.796.000

Harrobia / Cantera
Villa Begoña
San Martin
Ibaigana
Kakueta
Elexalde Forua
Errementari
Bolealdeabekoa
Arrola
Gordizerrota
Urrerrota
Gordiz
Mozuena
Urberuaga
Etxetxu
Estratamozu
Urberuagagoiko
Urkieta
Papeleria
Baldatikaerrekea
Etxebarri
Jauregizarratzekoa
Auzokoa
Armotxerria
San Kristobal
Garai
Urratxua
Beaskoetxea
Andikoetxebarri
Urdaibai
Landaluzeta
Landaberde
Rinder
Izagirre
Urioste
Araztegia / Depuradora
Dondizgoiko
Dondizbeko
Iriena
Ortizena
Arbatzegiena
Iparragirre
Garratzena
Barrenderoena
Santa Ana
Santanape
BI-2235
Gernika
San Fidel Ikastola
Ertzaintza
Gernika-Lumo
Txorroburu
Pilotalekua / Frontón
BI-4215
Ambulatorioa / Ambulatorio
Azoka / Mercado
Iturburu
Bake Epaitegia / Juzgado de Paz
Urganetxea
Zearreta
Zearretatxu
Elai-Alai
Elai Alai Aretoa
Alegria
Europako parkea
Batzar-etxea / Casa de Juntas
Santa Klara
Sebero Altubo
Goikobarria
Bekoibarra
Tren-geltokia / Estación de ferrocarril
Urbieta
Guardia Zibila / Guardia Civil
Oka
Errotabarria
Ibaizabal
Barrutibasobekoa
Barrutibasogoikoa
Bekoerreka
Idokiliz
Aretxaga
Onaindi
Idoiaga
Idokiliz
Samelien
Beaskoa
Zalbide
Latsaga
Arteta
Ur-biltegia / Depósito
Barrutia
Kaltzadakoa
Labauritxu
Anbekoetxe Txukurrena
Lendagoiko
Lendabeko
BI-2238
Uzendiaerrekea
Lendako basoak / Bosques de Lenda
Arkoena
Abasolo
Torrondikaerreka
Ugalde
Santa Ana
Garekabe
Lapikote
Larra
Basozabal
Barrutia
Barrutialde
Torretxu
Kakatza
Barrutia
San Emeterio
Barrutigana
Goikoetxe
Zela
Aurrekoetxe
Elorriaga
Garekaena
Galigibar
Iturrondogoikoa
Torre
Muxo
Pinaga
Mintegi
Mintegierdikoa
Lorentena
Loratzegieta
Gola
Txoriena
Ibarra
Intxaurrandi
Zelaieta
Eskoloenekoa
Monte
Motxabebekoa
Motxabegoiko
Maloste kiroldegia / Polideportivo Maloste
Errenteria
Ormaetxe
Kasabena
Vistalegre
Central hidroelektrikoa / Central hidroeléctrica
Etxezuri
Bidaspe
BI-635
Burgobekoa
Uarka
BI-3242
Errotabarri
Bizkarra
Burgogana
Burgogoikoa
Presaldea
Lexartza
Gorozika
BI-3224
Ibarra
Mimentza
Bizkarrondo
Eskileku
BI-2224
Arrandieta
Auriategi
Obietagoikoa
Ardoedateleku
Ezkerrena
Muskiz
Mendieta
Lubarria

PUNTOS DE REFERENCIA *ERREFERENTZI PUNTUAK*
- Vértices geodésicos y poligonales *Hiruketa geodesikoak eta poligonalak*
- Vértices topográficos *Hiruketa topografikoak*
- Punto GNSS *GNSS puntua*

SERVICIOS E INSTALACIONES *ZERBITZU ETA INSTALAZIOAK*
- Torre de tendido eléctrico *Linea elektrikoko dorreak*
- Poste de tendido eléctrico *Linea elektrikoko zutoinak*
- Faro *Itsas-argia*
- Aerogenerador *Aerosorgailu*
- Antena *Antena*
- 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*
- Instalación sanitaria *Osasun instalazioa*
- Camping *Kanpina*
- Campo de golf *Golf zelaia*
- Edificación ligera *Etxe arinak*
- Estación de autobuses *Autobus geltokia*
- Aeropuerto *Aeroportua*
- Estación de tren *Tren geltokia*

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

HIDROGRAFÍA *HIDROGRAFIA*
- Corrientes Hidrográficas *Hidrografiako korrontiak*
- Pozo *Pozu*
- Fuente *Iturri*
- Otras corrientes *Beste korronte batzuk*
- Corriente principal *Korronte nagusia*
- Corriente artificial *Korronte artifizala*
- Conexión a corriente *Korronteari lotura*

EDIFICACIONES *ERAIKINAK*
- Edificación genérica *Eraikin orokorra*
- Invernadero *Negutegia*
- Edificación en ruinas *Eraikin hondatuak*
- Edificio religioso *Eraikin erlijiosoa*
- 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 *Bidegorria errailla*
- Senda *Bidezidorra*

	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
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
1-6	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

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* 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 = 1º 05' W

Variación anual: *Urteko aldaketa:* 7,7' E

Convergencia de la cuadrícula *Sareta bateratasuna*
ω = 0º 13' 43,3452'' E

Factor de Escala: *Eskala-faktorea* 0,99960899

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	525.315,785	4.795.562,891	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	525.315,785	4.797.895,731	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	528.738,285	4.797.895,731	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	528.738,285	4.795.562,891	*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 JAURLARITZAKO DATU-BASE TOPOGRAFIKO BATERATUA [BTA-5]

HOJA: **62-5-1** *ORRIA:*