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

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

geo euskadi

563.000 · 563.500 · 564.000 · 564.500 · 565.000 · 565.500 · 566.000
2°13'45"W · 2°13'10"W · 2°12'35"W · 2°12'0"W · 2°11'25"W
4.768.000 · 4.767.500 · 4.767.000 · 4.766.500 · 4.766.000
43°3'30"N · 43°2'55"N

Arrietako borda / Borda de Arrieta · Basotxikiko iturria / Fuente de Basotxiki · Aiasko hegia / Loma de Aiats · Goenzabala · Lapitza · Murugoena · Zabalondo · Itola · Intxaurtxuloeta · Korta · Unaga · Beasainmendi · Untsain · Bidegain · Kukarre · Erauskinzar · Arteta · Goitinetxeberri · Mariarats · Astiazaranbekoa · Astiazaran · Mendizabal · Imiategi · San Andresko iturria / Fuente de San Andres · San Andres · Aranburugaraikoa · Aranburubekoa · Muruazpi · Bidaurre · Saletxe · Loitzenea · Zelaieder · Erauskin · Erloetako iturria / Fuente de Erloeta · Arrieta · Otamuñoaundi · Otamuñotxiki · Abarizketagaraikoa · Abarizketabekoa · Imutzetako iturria / Fuente de Imutzeta · Arkabeko erreka / Arroyo de Arkabe · Untsaingo erreka / Arroyo de Untsain · GI-3191 · Untsaingo hegia / Loma de Untsain · Ordizia · Ezkiaga · Saltsamendi · Itola · Aranburu · Artadi · San Martin · Agirregoena · Agirrerdi · Agirrebarrena · Olazar · Basarteko iturria / Fuente de Basarte · Basartegoikoa · Egibide · Goikoetxea · Basartebekoa · Muruerreka · Letamendi · Ezkiagaerdiko parkea / Parque de Ezkiagaerdi · GI-2632 · Estanda · Irigoien · Gudugarreta · Salbatore · Muxika · Arantzamendi · Amunabarro · Done Martie Loinazkoa / San Martin de Loinatz · Tranpala · Elizburu · Oria · CAF · Ezkiagabaso · Iturralde · Aranabaso · Loinatz · Arrietaenea · Bereziartu · Agirre Agirrezabal · Andramendiko iturria / Fuente de Andramendi · Arizmendi · Gaztelumuño · Errekartetxiki · Loinazgaraikoa · Errekarteaundi · Andramendi · Alkartasuna · La Salle-San Jose · Madril-Irun / Madrid-Irun · GI-4491 · Telleria · Loinatzzapikoa · Ubillosberria · Dolarea · Igartza · Erramentaria · Senpere · Fundiciones del Estanda, SA · Beasain · Loinazpe · Loinatz · Oria · Madril-Irun / Madrid-Irun · A-1 · Senpere zentro komertziala / Centro comercial Senpere · Juanbaso · Errotazaku · Antzizar · Antzizarberri · Zumadi · Txindoki Alkartasuna GI-2120 · Ubiñarte · Ugartemendi · Senpere · Urritxipi · Pagadizabal · Txara · Indar Máquinas Eléctricas, SL · Altamira · Ugartemendibekoa · Beltransagasti · Katea · Tartalzu · Basazabal · Altamirako iturria / Fuente de Altamira · Txintxurreta · Atarieder · Lakizar · Ibabe · Altunaberri · Aiala · Txarabazterra · Zuntzunegi · Lazkao

PUNTOS DE REFERENCIA *ERREFERENTZI PUNTUAK*
- Punto GNSS *GNSS puntua*
- Faro *Itsas-argia*
- Explotación minera *Meatog*
- Instalación sanitaria *Osasun instalazioa*
- Estación de autobuses *Autobus geltokia*

SERVICIOS E INSTALACIONES *ZERBITZU ETA INSTALAZIOAK*
- Poste de tendido eléctrico *Linea elektrikoko zutoinak*
- Aerogenerador *Aerosorgailu*
- Alta tensión *Tentsio altua*
- Conducción de agua *Ur- hodiak*
- Edificación ligera *Etxe arinak*
- Torre de tendido eléctrico *Linea elektrikoko dorreak*
- Antena *Antena*
- Media tensión *Tentsio ertaina*
- Cond. genéricas *Hodiak*
- Presa *Presa*
- Instalación sanitaria *Osasun instalazioa*
- Depósito *Biltegi*
- Campo de golf *Golf zelaia*
- Camping *Kanpina*
- Aeropuerto *Aeroportua*

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

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*

EDIFICACIONES *ERAIKINAK*
- Invernadero *Negutegia*
- Edificación en ruinas *Eraikin hondatuak*
- Edificio singular *Eraikin garrantzitsua*
- Edificación genérica *Eraikin orokorra*
- Edificio religioso *Eraikin erlijiosoa*
- Nave *Industria-nabe*

LÍMITES *MUGAK*
- Límite autonómico *Autonomia Erkidegoko muga*
- Límite municipal *Udalbarrutiko muga*
- Límite de Territorio Histórico *Lurralde Historikoko muga*

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

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
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

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 lparraldea***
*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 04' W
Variación anual: *Urteko aldaketa:* 7,6' E
Convergencia de la cuadrícula *Sareta bateratasuna* ω = 0º 32' 25,665" E
Factor de Escala: *Eskala-faktorea* 0,99965113

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	562.762,096	4.765.736,461	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	562.762,096	4.768.069,301	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	566.184,596	4.768.069,301	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	566.184,596	4.765.736,461	*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: *ORRIA:*

88-8-6