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 ERAGIKO BATERATUA (BTA-5)

geo euskadi

559.500 560.000 560.500 561.000 561.500 562.000 562.500
2°16'5"W 2°15'30"W 2°14'55"W 2°14'20"W 2°13'45"W
43°8'45"N 43°8'10"N 43°7'35"N
4.777.000 4.776.500 4.776.000 4.775.500 4.775.000

Antzosi
Aratz
Aratz
GI-3182
Olaberri
Aratzerrota
Kutxirain
Urkidi
Olaburu
Aratzerreka
Bikendizuloa
262.02
Garramiola
Urresilla
Otalastegi
Artzuagagain
Artzuagazpi
Atxaran
Atxarangoikoa
Ugazaundi
Errekalde
Igareta
Ibaieder
Urramendi
Zabalegierdikoa
Zabalegi
Orbegozo
Garraskain
GI-3720
Zamora
Zamoraerrekea
GI-2635
Nuarbe
Aldagoiti
Olaetxea
Bazarkalealdea
Loisoro
Loisoroerrekea
Gurutzegi
291.57
Aldagoitiegia
320.51
Txarabeltza
Arleizetabarrenekoa
Loretogaña
Loreto
Iztinga
Eizagirre
Albitxuri
Loretoegi
Loisoroegi
348.41
Agerditxo
Bidegurutzeta
Erraztiola
Erredilgu
Premiñarte
430.74
Errekagorri
Lizundi
Pagolaldea
Agerdierreka
Kobeta
Agerdi
Sarobe
411.27
Bolaleku
Illarragorri

SERVICIOS E INSTALACIONES
ZERBITZU ETA INSTALAZIOAK

- Torre de tendido eléctrico — *Linea elektrikoko dorrea*
- Poste de tendido eléctrico — *Linea elektrikoko zutoina*
- 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*
- Cond. genéricas — *Hodiak*
- Conducción de agua — *Ur- hodiak*
- Depósito — *Biltegi*
- Explotación minera — *Meatog*
- Presa — *Presa*
- Instalación sanitaria — *Osasun instalazioa*
- Camping — *Kanpina*
- Campo de golf — *Golf zelaia*
- Edificación ligera — *Etxe arinak*
- Estación de autobuses — *Autobus geltokia*
- Aeropuerto — *Aireportua*
- Estación de tren — *Tren geltokia*

PUNTOS DE REFERENCIA
ERREFERENTZI PUNTUAK

- Punto GNSS — *GNSs puntoa*

CUBIERTA TERRESTRE
LURRAZALA

- Arbolado forestal — *Baso-zuhaztia*
- Núcleos urbanos — *Hirigunea*
- Zona quemada — *Erretako zonaldea*
- Artificializado — *Artifizializatua*
- Cortafuegos — *Suebakiak*
- Suelo desnudo — *Lur gorriak*
- Cultivos — *Labourantzak*
- Roquedo — *Harkaitza*
- Natural — *Naturala*
- Prado — *Belardia*
- Pastizal — *Larrea*
- Playas, dunas y arenales — *Hondartzak, dunak eta harealzak*
- Coberturas húmedas — *Inguruma hezeak*
- Vegetación, arbolado urbano y equipamientos — *Begetazioa, hiriko zuhaitzak eta ekipamenduak*

HIDROGRAFÍA
HIDROGRAFIA

- Corrientes Hidrográficas — *Hidrografiako korronteak*
- Otras corrientes — *Beste korronte batzuk*
- Corriente artificial — *Korronte artifiziala*
- Pozo — *Putzu*
- Fuente — *Iturri*
- Corriente principal — *Korronte nagusia*
- 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 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, autobiak eta kalzada bikoitzeko errepideak*
- Otras vías revestidas — *Bestelako errepide batzuk*
- Carreteras principales — *Errepide nagusiak*
- Funicular — *Funikularra*
- Metro — *Metroa*
- Ferrocarril — *Trena*
- Tranvía — *Tranbia*
- Carril bici — *Bizikleta errailla*
- Senda — *Bidexka*

	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*

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 30' 46,1232'' E

Factor de Escala: *Eskala-faktorea* 0,99964577

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	559.285,998	4.774.959,525	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	559.285,998	4.777.292,365	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	562.708,498	4.777.292,365	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	562.708,498	4.774.959,525	*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:*

88-7-2