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

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
4.788.500 4.788.000 4.787.500 4.787.000
43°14'35"N 43°14'0"N

Pagiogoikoa · Otamotza · Atsoagureta · Zabaltxo · Txindurka · Sagastizarra · Larrabiribil · Keriztia · Pagoalde · Eizasoroeta · Lizasoetaundi · Gaztandi · Kobaederra · Tipulasoro · Gurutzea / Crucero · Aizarnabate · Sorozabal · Done Joane Bataiatzailea / San Juan Bautista · Oiarbiribil · Sanjuanzulo · Autzo · Akertzaren zelaia / Pastizal de Akertza · Autzoko koba · Kobalde · GI-3730 · Pagokeraldea · Autzoko gaina / Collado de Autzo · Gorostialde · Antxintxardi · Askaeta · Ibarraberri · Ibarra · Pagogorria · Mandulari · Arteta · Laskortegi · Aizkaixtoa · Aldapa · Sarraka · Kargaderoa / Cargadero · Urreizti · Arpoto · Ertxiña · Oiarraga · Karidadeaitza · Andre Maria Sortzez Garbia / Inmaculada Concepción de Nuestra Señora · GI-631 · Akoabarrena · Amolegi · Bordaldea · Akoa · Akoarretxe · Ertxiñabazterra · Galbarioaldeko sakona / Hoyo de Galbarioalde · Zelaia · Loperena · Txaperikoa · Etxegaraisaletxe · Aurrekoetxea · Koategi · Goikoetxea · Baiomendi · Erioko barrutia / Bosque de Erio · Oiantxo · Zubigoena · Baio · Tranpeta · Agiña · Ezenarrogoikoa

Osinbeltz · Zestoako errepetidorea / Repetidor de Zestoa · Ormeta · Artzabaleta · Lili · Pagoaundialdea · Hartzubia · Sorazu · Arteagagoikoa · Lizarraitz · Elutsa · Galdeano · Labekoa · Etxeluzea · Zestoa · Baltzola · Palonekoa · Portalekoa · Hilerria / Cementerio · Txermendia · Idiazpi · Baltzolaberri · Olatzarraga · Errotazar · Errotatxo · Lilibea · Iturralde · Legoiaga · Sagastibizkar · Olalde · Zubiaurre · Lilibeko soroak / Campos de Lilibea · Sastarrain · Hotel Arocena · Hotel Arteche · Errotazar · Gaztañaga · Potoerreka · Zabaleta · Baio · Urola · Zestoako bainuetxea / Balneario de Cestona · Etxaburu · San Bizente · Errotaberri · Etorra · Zubeltzu

Endoiabidea · Osinbeltz Errota · Artzabaleta · Arteaga · Larrain · Portalekoa · Galtzaparreko · Etxeluzeako · Zubimusu · Idiazpi · Endoibarreta · Lauturri · Aldapabidea · Errotazar · Ekainbidea · Potoerreka · Baltzolaberriko · Gaztañagako · Urolako · Etorrabidea · Basarriko · Zubeltzuko · Pagoaldeko · Autzoko · Akertzaren · Kobaldeko · Pagokeraldeko · Gorostialdeko · Askaetako · Ibarraberriko · Arteta · Aizkaixtoa · Aldapa · Sarraka · Urreizti · Oiarragako · Karidadeaitza · Amolegiko · Bordaldeko · Akoabarrena · Akoarretxeko · Ertxiñabazterreko · Galbarioaldeko · Zelaiako · Loperena · Txaperikoa · Etxegaraisaletxeko · Aurrekoetxeko · Koategiko · Goikoetxeko · Baiomendiko · Erioko · Oiantxo · Zubigoenako · Tranpetako · Agiñako · Ezenarrogoikoa · Akoabidea · Kalbarioidea · Ezenarroidea

52,96 · 68,79 · 42,39 · 144,97 · 328 · 87,06 · 121,28 · 275,59 · 335,48 · 211,19 · 221,47 · 214,14

CUBIERTA TERRESTRE
LURRAZALA

- Núcleos urbanos — *Hirigunea*
- Artificializado — *Artifizializatua*
- Arbolado forestal — *Baso-zuhaztia*
- Zona quemada — *Erreiaiko zonaldea*
- Suelo desnudo — *Lur gorrieta*
- Cortafuegos — *Suebakiak*
- Roquedo — *Harkaitza*
- Cultivos — *Laboreantzak*
- Prado — *Belardia*
- Natural — *Landare naturala*
- Pastizal — *Larrea*
- Playas, dunas y arenales — *Hondartzak, dunak eta harealdak*
- Coberturas húmedas — *Ingurune hezeak*
- Vegetación, arbolado urbano y equipamientos — *Begetazioa, hiriko zuhaztiak eta ekipamenduak*

SERVICIOS E INSTALACIONES
ZERBITZU ETA INSTALAZIOAK

- Torre de tendido eléctrico — *Linea elektrikoko dorreak*
- Antena — *Antena*
- Poste de tendido eléctrico — *Linea elektrikoko zutoinak*
- Aerogenerador — *Aerosorgailu*
- Faro — *Itsas-argia*
- Muy alta tensión — *Tentsio oso altua*
- Alta tensión — *Tentsio altua*
- Media tensión — *Tentsio ertaina*
- 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*
- Estación de autobuses — *Autobusa geltokia*
- Aeropuerto — *Aireportua*
- Estación de tren — *Tren geltokia*

PUNTOS DE REFERENCIA
ERREFERENTZI PUNTUAK

- Punto GNSS — *GNSS puntua*

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

- Edificación ligera — *Eraikin arinak*
- Edificación genérica — *Eraikin orokorra*
- 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*
- Carreteras principales — *Errepide nagusiak*
- Otras vías revestidas — *Beste errepide batzuk*
- Ferrocarril — *Trena*
- Funicular — *Funikularra*
- Metro — *Metroa*
- Carril bici — *Bizikleta errailа*
- Tranvía — *Tranbia*
- Senda — *Ibilbidea*

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					
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 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 01' W

Variación anual: *Urteko aldaketa:* 7,6' E

Convergencia de la cuadrícula *Sareta bateratasuna*
ω = 0º 30' 49,7022'' E

Factor de Escala: *Eskala-faktorea* 0,99964561

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	559.182,360	4.786.527,501	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	559.182,360	4.788.860,341	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	562.604,860	4.788.860,341	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	562.604,860	4.786.527,501	*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: **63-7-5** *ORRIA:*