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

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

geo euskadi

552.500 · 553.000 · 553.500 · 554.000 · 554.500 · 555.000 · 555.500
2°20'45"W · 2°20'10"W · 2°19'35"W · 2°19'0"W
4.784.000 · 4.783.500 · 4.783.000 · 4.782.500 · 4.782.000
43°12'15"N · 43°11'40"N

Madariagaberri · Madariaga · GI-3210 · Madariagazpikoa · Luberriaga · Lisemuntegia · Errekaldea · Arteagaldea · Zabaldua · Urkiaga · Muntegia · Abergea · Ariztitxo · Galosti · Baratxueta · Gorostimotza · Sagastizulo · Atxosalla · Iturraldea · Bekobaiona · Eskutain · Nasia · Izagirremadariaga · Madariaga · Madariagazpikoa · Andreustealdea · Katuin · Keriztia · Gazteluaga · Zabalamadariaga · Mokoroagaundia · Aizpizkar · Zukiazu · Ituriko hegia · 255,97 · GI-3216 · Oleaga · Arteaga · GI-2634 · Lanberria · Pilipotxu · Koroategi · Astalarraldea · Txarakaldekoa · Arantzako hegia / Loma de Arantza · 303,75 · Arripilloaldekoa · Txanponbasoa · Basankia · Lersundialdea · Gorriti · Olaranpea · Zigorragapea · Muntegizarra · Olaran · Landarbide · Dukekoa · Katuinerreka · Iturrarte · Korta · Azerizulo · Delegadusalla · Etxetxopea · Kortazar · Zuatzupe · Bidegorri · Umansoro · Irutxaboleta · Txabolaberriko bizkarra / Loma de Txabolaberri · 718,02 · Pagotxoetako gaina / Cima de Pagotxoeta · Arumearrate · Bentatxuri · Bentazar · Aizbeltzondoa · Izarraizparrena · Ibarrategiko zuloa / Hoyo de Ibarrategi · 491,34 · Ibarrategi · Iraolatzatorrea · Torrealdea · Iraolatzaetxeberri · Etxeberrialdea · Agirretxo · Lanberriko zabaldoa · Txagako tontorra / Cima de Txaga · Zuatzolagotia · Otalurra · Potzuzarra · Barrutizarra · Urkiolaegi · Olasoaldea · Aizgaña · 307,56 · Olaso Zuatzolarraza · Erramuaitza · Zuatzolatorre · Sagasti · Iturralde · Zabaldoaldea · Beata · Aizpuru · Langazarra · Zuatzolamendi · Galparsoroko pinudiak / Pinares de Galparsoro · Zelaieta · Zelaietaondo · Galparsoro · Aritzaga · Agiñaga · Olaso · Zuloeta · Albitzuri · Olazabal · Aldako · Larregi · Olabezeta · Argaraingoikoa · Agiñagaberri · GI-3174

CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*
Arbolado forestal *Baso-zuhaztia* · Arbolado urbano *Hirigunea* · Artificializado *Artifizializatua* · Zona quemada *Erreiaka o zonaldea* · Cortafuegos *Suebakiak* · Suelo desnudo *Lur gorriak* · Cultivos *Labourantzak* · Roquedo *Harkaitza* · Matorral *Mortadia* · Pradío *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*

SERVICIOS E INSTALACIONES *ZERBITZU ETA INSTALAZIOAK*
Torre de tendido eléctrico *Linea elektrikoko dorreak* · Antena *Antena* · Aerogenerador *Aerosorgailu* · Poste de tendido eléctrico *Linea elektrikoko zutoinak* · Faro *Itsas-argia* · Muy alta tensión *Tentsio oso altua* · Media tensión *Tentsio ertaina* · Cond. genérica *Hodiak* · Cond. hidrocarburos *Hidrokarburo-hodiak* · Depósito *Biltegi* · Presa *Presa* · Campo de golf *Golf zelaia* · Camping *Kanpina* · Estación de autobuses *Autobusen geltokia* · Aeropuerto *Aireportua* · Estación de tren *Tren geltokia* · Explotación minera *Meatzeg* · Instalación sanitaria *Osasun instalazioa* · Alta tensión *Tentsio altua* · Conducción de agua *Ur- hodiak*

PUNTOS DE REFERENCIA *ERREFERENTZI PUNTUAK*
Punto GNSS *GNSs puntua*

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

LÍMITES *MUGAK*
Límite de Territorio Histórico *Lurralde Historikoko muga* · Límite autonómico *Autonomia Erkidegoko muga* · Límite municipal *Udal-barruko 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* · Carril bici *Bizikleta errailа* · Tranvía *Tranbia* · Senda *Bidexka*

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: 7,6' E
Urteko aldaketa:
Convergencia de la cuadrícula *Sareta bateratasuna* ω = 0º 27' 22,8984'' E
Factor de Escala: *Eskala-faktorea* 0,99963609

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	552.453,285	4.781.842,986	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	552.453,285	4.784.175,826	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	555.875,785	4.784.175,826	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	555.875,785	4.781.842,986	*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: **63-5-7** *ORRIA:*