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

542.500 · 543.000 · 543.500 · 544.000 · 544.500 · 545.000 · 545.500
2°28'20"W · 2°27'45"W · 2°27'10"W · 2°26'35"W
43°19'50"N · 43°19'15"N
4.797.500 · 4.797.000 · 4.796.500 · 4.796.000

Egigurenbasoa · Gurutzea / Crucero · Egiguren · Errekazabal · Solozarreta · Lurgorri · Atxazpi · Irabaltza · Asburu · Arriagako errekan / Arroyo de Arriaga · Kondetxebarri · Txabolaldea · Anakabemendi · Anakabe · Anakabeko iturria / Fuente de Anakabe · Burgaña · Burgainburu · Munabetalde · Arlabaneko erreka · Torrezarratu · Zabalbaso · Kapitalegi · Muntegieta · Asterrika · Oruetagana · Itolako mendia · Itola · Astalarra · Urkiagagoikoa · Urkiagabekoa · Urkiagamendi · Mendigana · Ikatza · Arriaga · Arriagako tontorra · Aldekoa · Bekoetxea · Asterrikakoa · Zelaikoa · Aulikiz · Errementarikoa · Asterrikako mendia · Oruetazar · Oruetabarri · Goikomendia · Ergaitiz · Anike · Iramintzagana · Errenteriako espaldak · Garroko espaldak · Garro · Goitikoa · Ugarritza · Kitarranekoa · Antxikoa · Beltxiorrenekoa · Patroekoa · Errenteria · Goitierreka · Ibaibarriaga · Etxano · Kalamendi · Ibarguengoikoa · Ibarguenbekoa · Lakaena · Etxalde · Olabarrieta Gardotzako Andra Maria · Santana · Saroi · Alleri · Goitiz · Zabala · Zabalamendi · Astolarra · Arantzibiatorre · Kide · Gardotza · Industrial Gardotza · Aiardia · Aiardibekoa · Lekoiagoikoa · Gardotzagoikoa · Gardotzabekoa · Txoribaso · Iturralde · Artamunteia · Merelludi · Eskolaetxea · Oriosolo · Sagarmieta · Askartza · Askartzegi · Orubiazpiko · Orubia · Ur-biltegia / Depósito · Goikoetxea · Lekoiabekoa · Anastasioena · Berriatuetxe · Berriatutorre · Urepel · Etxebarria · Erribera · Ibarra · Orubiabarria · Munaberreka · Ubilla

BI-3438 · BI-633 · BI-2405 · San Antolin · Merelludi

256.63 · 18.95 · 6.15 · 4.73 · 3.44 · 2.65 · 2.89 · 1.68

CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*

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

SERVICIOS E INSTALACIONES *ZERBITZU ETA INSTALAZIOAK*

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

PUNTOS DE REFERENCIA *ERREFERENTZI PUNTUAK*

- Punto GNSS *GNSS puntua*
- Vértices geodésicos *Geodesiko angeluak*
- Señales topográficas *Topografiako seinaleak*
- Puntos de nivelación *Nibelazio puntuak*

EDIFICACIONES *ERAIKINAK*

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

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*
- Invernadero *Negutegia*

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, autobideak eta kalzada bikoitzeko errepideak*
- Otras vías rewestidas *Beste errepide batzuk*
- Carreteras principales *Errepide nagusiak*
- Ferrocarril *Trena*
- Funicular *Funikularra*
- Metro *Metroa*
- Carril bici *Bizikleta ernaila*
- Tranvía *Tranbia*
- Senda *Bidezidor*

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 22' 17,9436'' E
Factor de Escala: 0,99962373 *Eskala-faktorea*

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	542.207,527	4.795.651,389	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	542.207,527	4.797.984,229	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	545.630,027	4.797.984,229	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	545.630,027	4.795.651,389	*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: **63-2-1** *ORRIA:*

	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					
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*