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

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

geo euskadi

579.500 · 580.000 · 580.500 · 581.000 · 581.500 · 582.000 · 582.500
2°0'55"W · 2°0'20"W · 1°59'45"W · 1°59'10"W
4.791.000 · 4.790.500 · 4.790.000 · 4.789.500
43°15'45"N · 43°15'10"N

Beko kalea · Goiegi · Larrekoetxe · Etxetxo · Etxeberri · Errosalieneagaina · Marieluts · Latsunbe · Hernani · Sasoeta · Tokialai Zabaleta · Basotxoko erreka · Sagastizar · Izostegi · Marrakaenea · Sagastitxoko · Karobieta · Goikale · Sasoeta-Zumaburu · Iurritaenea · Langile Ikastola · Arrigurain · Aretaberri · Loidiberri · Arrillaga · Illarratzueta · Illarratzuetaberri · Barkaiztegi · Santa Barbara · Txantxilla · Lasarte · Zumaburu · Arrillagako erreka / Arroyo de Arrillaga · Saltsate · Iturritxo · Zubillaga · Indianoberri · Mendibide · Salakobeta · Artzailurra · Olatxoaldea · Lasarte-Usurbil · Lizeaga · Urumea Ikastola · Aizgurutze · Agirreburu · Santa Barbara · Langile · Kotxetegi · Oztaran · Lartzabaleta · Telleria · Altzondo · Adarrako basoa · Arrikarte · Agirreko zuloa / Hoyo de Agirre · Hernani · Santa Barbara · Hilerria / Cementerio · Elkezabaltxiki · Elkezabal · Elkezabalaundi · Agirre · Arkaitzpeko erreka / Arroyo de Arkaizpe · Arrapide · Oztaran · Telleriberri · Igeltsotegi · Txartel · Lanbrotxaldea · Liñaputzueta · Arrikarteko harkaitza · Eguzkitza · Elutseta · Bakero · Zubieta · Miracampos · Bidegurutzeta · Mandazubi · Aritzalde · Basaundi · Miracampos lerdi · Lasarte-Oriako industrialdea / Polígono industrial de Lasarte-Oria · Ireskorri · Gaztelugaña · Txokoa · Otelarre · Agirietako gaina / Cima de Agirieta · Agirieta · Mandoleitz · Kaltzadaberri · Pagoain · Aritzolatxiki · Ipintzagaña · Argarate · Izoingo zuloa · Adarraga · Aritzola · Arritxoetako gaina · Lekunaenea · Gurutzeta · Egañanea · Portxeta · Oria · Ametzueta · Langarda · Sorozabal · Oriagain · Goikoetxea · Basalto · Langardagaña · Igeratxi · Igerategi · Saordegi · Brunet · Iturrgoxoaldea · Bekopagoadarraga · Otsategi · Artolea · Araneder · Ermotegi · Gerez · Babilonia · Lategi · Almortza · Urnieta · Posta · Trankatx · Arkaitzaga · Garratza · Meatzerreka

GI-11 · A-1 · GI-2132 · GI-3832 · A-15 · GI-131

CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*

- Arbolado forestal *Baso-zuhaztia*
- Artificializado *Artifizializatua*
- Zona quemada *Erreiaketa zonaldea*
- Suelo desnudo *Lur gorriak*
- Cortafuegos *Sute-bideak*
- Roquedo *Harkaitza*
- Cultivos *Labourantzak*
- Prado *Belardia*
- Matorral *Mortadia*
- Pastizal *Larrea*
- Playas, dunas y arenales *Hondartzak, dunak eta harealzak*
- Coberturas húmedas *Igurzumi hezeak*
- Vegetación, arbolado urbano y equipamientos *Begetazioa, hiriko zuhaitzak eta ekipamenduak*
- Núcleos urbanos *Hirigunea*

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. genéricas *Hodiak*
- Cond. hidrocarburos *Hidrokarburo-hodiak*
- Depósito *Biltegi*
- Presa *Presa*
- Campo de golf *Golf zelaia*
- Camping *Kanpina*
- Estación de tren *Tren geltokia*
- Aeropuerto *Aeroportua*
- Alta tensión *Tentsio altua*
- Conducción de agua *Ur- hodiak*
- Explotación minera *Meatzeg*
- Instalación sanitaria *Osasun instalazioa*
- Estación de autobuses *Autobus geltokia*

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*

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

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 zirria 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 = 0º 52' W
Variación anual: *Urteko aldaketa:* 7,5' E
Convergencia de la cuadrícula *Sareta bateratasuna* ω = 0º 41' 7,2786'' E
Factor de Escala: *Eskala-faktorea* 0,99968103

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	579.452,577	4.789.053,501	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	579.452,577	4.791.386,341	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	582.875,077	4.791.386,341	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	582.875,077	4.789.053,501	*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

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*

			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	

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:*

64-5-4