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

485.000 · 485.500 · 486.000 · 486.500 · 487.000 · 487.500 · 488.000
3°10'55"W · 3°10'20"W · 3°9'45"W · 3°9'10"W
43°12'15"N · 43°11'40"N
4.783.500 · 4.783.000 · 4.782.500 · 4.782.000

Fuente de la Culebrina · Pinar del Marqués · La Ventanilla · La Mella · Paduako San Antonio · Fuente de Verde · Landazuri · Galartza · Olabarrieta · Los Atravesados · Venta del Sol · Cadagua · Regato del Chorrillo · Herrera · Castillo la Piedra · Casa de la Revuelta · Bilbo-Robla / Bilbao-La Robla · La Parada · Alto de la Parada · San Ignazio · Balmaseda · Nocedal · Bortal del Mazuco · Angostura · Peñanegra · La Cantera · Mazuco · Intxaurbe · Casilla del Fraile · Arbiz · La Toba · Zokitilla · Los Colmenos · Las Chirpas · Ijalde · Las Quebrantas · Cotezuelo · La Herrera · Las Pedrajas · Somanzano · Bolunburu · Baluga · La Baluga · Puntarón · Gobeo · Basualdo · Aro · Bolunburu · La Llanilla · Santa Ana · Terreros · La Lama · El Cerco · Las Brujas · La Llamosa · La Puzula · Biga · Zokita · El Mazuco · San Isidro Nekazaria · Peñagatos · Las Pocillas · Los Erillos

BI-636 · BI-3651 · BI-630

122,23 · 129,56 · 115,34 · 172,27 · 139,89 · 344,37 · 105,32

CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*

- Núcleos urbanos *Hirigunea*
- Arboladо forestal *Baso-zuhaitza*
- Artificializado *Artifizializatua*
- Zona quemada *Erreiakiz zonaldea*
- Suelo desnudo *Lur gorriak*
- Cortafuegos *Suteiakiak*
- Roquedo *Harkaitza*
- Cultivos *Laborantzak*
- Prado *Belarola*
- 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. genéricas *Hodiak*
- Cond. hidrocarburos *Hidrokarburo-hodiak*
- Conducción de agua *Ur- hodiak*
- Depósito *Biltegi*
- Explotación minera *Meatzeg*
- Presa *Presa*
- 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*

- Invernadero *Negutegia*
- Edificación ligera *Etxe arinak*
- Edificación genérica *Eraikin orokorra*
- Edificación en ruinas *Eraikin hondatuak*
- Edificio religioso *Eraikin erlijioso*
- 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, autoidak eta kalzada bikoitzeko errepideak*
- Otras vías revestidas *Bestе errepide batzuk*
- Carreteras principales *Errepide nagusiak*
- Ferrocarril *Trena*
- Funicular *Funikularra*
- Metro *Metroa*
- Tranvía *Tranbia*
- Carril bici *Bizikleta errailа*
- 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	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

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***

NM *IM* · NP *PI* · NG *IG*

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 03' W
Variación anual: *Urteko aldaketa:* 7,7' E
Convergencia de la cuadrícula *Sareta bateratasuna* ω = 0º 6' 50,7216" W
Factor de Escala: *Eskala-faktorea* 0,99960226

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	484.747,419	4.781.640,760	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	484.747,419	4.783.973,600	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	488.169,919	4.783.973,600	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	488.169,919	4.781.640,760	*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: *ORRIA:*

61-1-7