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

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

3°6'15"W · 3°5'40"W · 3°5'5"W · 3°4'30"W · 3°3'55"W
492.000 · 492.500 · 493.000 · 493.500 · 494.000 · 494.500
4.783.500 · 4.783.000 · 4.782.500 · 4.782.000
43°12'15"N · 43°11'40"N

Orbijana · Ondazarro · Burdinola · Egia · Lasier · Lanbarri · Arkotxa · BI-3654 · Muebles Vizcaya · Bilbo-Robla / Bilbao-La Robla · Sologutxi · Sologutxi · CO.EN.EN. · Recorrido · Zubiaur · Bruzar · Nerdantxo · Kagutxu · Fuente de la Teja · Fuente del Fresno · Fuente del Oro · Basori · Goikouria · Ibarguen · La Barranca · Santxosoloko zubia / Puente de Santxosolo · La Presa · La Casa del Puente · Santxosolo-San Pedro · El Rincón · Santxosolotorre · Gueber · Urraran · Ibaiondo · Goikoiria · El Retiro · El Arrabal · Okaranza · La Casa Grande · San Pedro · Olizar · Artxube · Anieto · Anietoko zubia / Puente de Anieto · Matacaballos iturria / Fuente de Matacaballos · San Martín · San Martín · La Atalaya · Aperzibite · Errekalde · La Cerca · Zaballa · La Cerrada · Arriaga · Karobia / Calera · Muñikar · Muñikar · Errota / Molino · Otsandotegi · Cadagua · Torderoren iturburua / Fuente del Tordero · El Ilso · Otsandotegi · Atxeta · Bolibar · Barrio la Estrada · Cascorra · Las Encrucijadas · La Peñorra · Aldeko · Cascorra tontorra · Etxebarria · Etxabarri · Gallarreta · Gallarreta · San Juan · Berbikez · Gárai · Txabarri · Villamonte · Villamonte · Barranco del Horcón · Gunitxi · La Tejera · La Plantía · La Rastra · El Relaz · Artzabe · La Perenal · Allende · La Llana · landiola · La Peña · Plumerán · La Hoyada · Etxeguren · La Cantera · La Jara · La Jara · Agirre · Laskuiaran · Lambarri · Santxosolo · Errekalde · Anieto · Ibaiondo · Urraran · Goikoiria · Arkotxa · Recorrido · Lasier · Estarta · Santa · Ondazarro · Solagarria · Lambarri · Ibaiondo · Arkotxa · Anieto · Errekalde · Santxosolo · Otsandotegi · Bolibar · Errekalde · Hullera · Cadagua · Otsandotegi · Berbikez-Trabakalean · Gallarreta · Aldeko · Las Encrucijadas · Otsandotegi · Barrio la Estrada · Bolibar · Atxeta · Otsandotegi · Karobia / Calera · Arriaga · Okaranza · Olizar · San Pedro · La Casa Grande · Artxube · El Arrabal · Goikouria · Basori · Bruzar · Zubiaur

126,82 · 70,14 · 68,55 · 68,06 · 64,48 · 66,15 · 71,2 · 65,36 · 68,2 · 76,72 · 64,42 · 64,52 · 70,95 · 62,41 · 89,89 · 92,6 · 61,73 · 63,53 · 70,53 · 270,34 · 743,83 · 163,22

BI-636 · BI-3621

CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*

Núcleos urbanos *Hirigunea* · Arbolado forestal *Baso-zuhaitza* · Artificializado *Artifizializatua* · Zona quemada *Erretako zonaldea* · Suelo desnudo *Lur gorrnak* · Cultivos *Laborantzak* · Roquedo *Harkaitza* · Matorral *Matorrala* · Prado *Belardia* · Pastizal *Larrea* · Playas, dunas y arenales *Hondartzak, dunak eta harearalak* · 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* · Antena *Antena* · Aerogenerador *Aerosorgailu* · 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 *Meatoig* · Presa *Presa* · Instalación sanitaria *Osasun instalazioa* · Camping *Kanpina* · Campo de golf *Golf zelaia* · Aeropuerto *Aireportua* · Estación de autobuses *Autobus geltokia* · 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 artifiziala* · Pozo *Putzu* · Fuente *Iturri* · Corriente principal *Korronte nagusia* · Conexión a corriente *Korrontearen lotura*

EDIFICACIONES *ERAIKINAK*

Invernadero *Negutegia* · Edificación ligera *Etxe arinak* · Edificación genérica *Eraikin arrunta* · Edificio religioso *Eraikin erlijiosoa* · Edificación en ruinas *Eraikin hondatuak* · Edificio singular *Eraikin garrantzitsua* · Nave *Industria-nabe*

LÍMITES *MUGAK*

Límite autonómico *Autonomia Erkidegoko muga* · Límite municipal *Udal-lurraldeko muga* · Límite de Territorio Histórico *Lurralde Historikoko 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 errail-bidea* · Tranvía *Tranbia* · 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 ziria Iparraldea***
*Longitudeen jatorria: **Greenwich-eko meridianoa***
*Altitudeen jatorria: **Alacanteko itsasoko batez besteko maila***
*Datuen jatorria: **2013ko hegaldi fotogrametrikoa***

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 3' 25,365'' W
Factor de Escala: *Eskala-faktorea* 0,99960056

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	491.517,941	4.781.630,649	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	491.517,941	4.783.963,489	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	494.940,441	4.783.963,489	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	494.940,441	4.781.630,649	*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: **61-3-7** *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	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

Distribución hojas 1:5.000 *1:5.000 eskalako orrien banaketa*