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)

492.000 · 492.500 · 493.000 · 493.500 · 494.000 · 494.500 (UTM X)
3°6'15"W · 3°5'40"W · 3°5'5"W · 3°4'30"W · 3°3'55"W
4.786.000 · 4.785.500 · 4.785.000 · 4.784.500 · 4.784.000 (UTM Y)
43°13'25"N · 43°12'50"N

Cueva de los Moros · Cueva del Avellano · Santa Marina · Las Clavelinas · El Cepal · Las Camporras · El Jaro · La Fuente del Castañal · El Carrascal · La Rastrilla · Ziskar · Artekona · Artekona · Santa Marina · Umaran · BI-3631 · Arantzazu · La Cerrada · Las Cuevas · Las Cuestas · Sorrekalde · Gurandi · Lexartza · La Rocilla · La Llosilla · Amabizkarbekoa · Amabizkarbekoa · Los Cerecillos · La Calleja · Las Lagunas · Lasulas · El Pájaro · Luxar · Pico del Balde · Las Fontanillas · Los Pocillos · Grazal · Taramona · Fuente de los Caños · Bordón · Taramona · Magdalenako Andra Maria · Arroyo de la Fuente · Eleskurengo iturburua / Fuente de Eleskuren · Barranco de las Caserías · Inortzako iturburua / Fuente de Inortza · Aguamana · El Bortal de Oroko · Balan · Bruzar · Urraran · El Espino · Recorquillo · Recorquilloko iturburua / Fuente de Recorquillo · Inortza · Lexarraga · La Fuentanilla · Zubiaur · Urraran · Olaitar · Fuente del Oro · Arkotxa · El Horcal · Costanilla · Güeñes · Andra Maria eliza · BI-3602 · Barretaguren · Pocion · Ulibra · Cadagua · Bilbo-Santander · Aranguren · Udaletxea / Ayuntamiento · BI-3651 · Hilerria / Cementerio · BI-636 · BI-636 · 78,44 · 76,24 · 73,62 · 105,23 · 112,63

CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*

Núcleos urbanos *Hiriguneа* · Artificializado *Artifizializatua* · Arbolado forestal *Baso-zuhaitza* · Zona quemada *Erretakoa zonaldea* · Suelo desnudo *Lur gorriak* · Cortafuegos *Suebakiak* · Roquedo *Harkaitza* · Cultivos *Laboreantzak* · Matorral *Zuhaitz txikiak* · Prado *Belardia* · 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* · Punto GNSS *GNSS puntua* · Alta tensión *Tentsio altua* · Media tensión *Tentsio ertaina* · Muy alta tensión *Tentsio oso altua* · Conducción de agua *Ur- hodiak* · Cond. genérica *Hodiak* · Cond. hidrocarburos *Hidrokarburo-hodiak* · Explotación minera *Meatoq* · Presa *Presa* · Depósito *Biltegi* · Instalación sanitaria *Osasun instalazioa* · Camping *Kanpina* · Campo de golf *Golf zelaia* · Estación de autobuses *Autobus geltokia* · Aeropuerto *Aireportua* · Estación de tren *Tren geltokia*

PUNTOS DE REFERENCIA *ERREFERENTZI PUNTUAK*

Punto GNSS *GNSS puntua* · Edificación ligera *Etxe arinak*

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* · Edificación genérica *Eraikin arrokorra* · Edificio religioso *Eraikin erlijiosoa* · Edificio singular *Eraikin garrantzitsua* · Nave *Industrialdeak*

LÍMITES *MUGAK*

Límite de Territorio Histórico *Lurralde Historikoko muga* · Límite autonómico *Autonomia Erkidegoko muga* · Límite municipal *Udal-lurraldeko muga*

RED DE TRANSPORTES *GARRAIO SAREA*

Autopistas, autovías y vías de doble calzada *Autopistak, autobiak eta hiru/lau bidezidorreko errepideak* · Otras vías revestidas *Beste estolitzatu batzuk* · Carreteras principales *Errepide nagusiak* · Metro *Metroa* · Funicular *Funikularra* · Tranvía *Tranbia* · Ferrocarril *Trena* · Senda *Bidexka* · Carril bici *Bizikleta errailak*

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: 7,7' E
Urteko aldaketa:
Convergencia de la cuadrícula *Sareta bateratasuna*
ω = 0º 3' 25,4448" W
Factor de Escala: 0,99960056 *Eskala-faktorea*

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	491.520,245	4.783.944,240	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	491.520,245	4.786.277,080	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	494.942,745	4.786.277,080	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	494.942,745	4.783.944,240	*Hego-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: **61-3-6** *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*