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

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

505.500 506.000 506.500 507.000 507.500 508.000
2°55'45"W 2°55'10"W 2°54'35"W 2°54'0"W
4.788.500 4.788.000 4.787.500 4.787.000 4.786.500
43°14'35"N 43°14'0"N

Bilbao · Lourdesko Andra Maria eta San Adrian Martiria · Miribilla · Artapeta · Aitzarte · Larraskitu · Atxoker · Beitia · Buenavista · Eperretxe · Irusta · Abusu / La Peña · Larreagaburu · Larreagaburu / Miraflores · Unión Begoñesa · Sagarminaga · Azurleku · Txurdinagako kiroldegia / Polideportivo de Txurdinaga · Bolueta · San Joakim / San Joaquín · Fundición Bolueta S. A. · Patarrietako zubia / Puente de Patarrieta · Boquete zubia · Bokete · Zubialde · Castejón-Bilbo / Castejón-Bilbao · Tren-geltokia / Estación de ferrocarril · Pilotalekua / Frontón · Zentro soziokulturala / Centro sociocultural · Olatxu · Ollargan · Construcción Bizkaia · Bolintxuko ereka / Arroyo de Bolintxu · Gaztañetxe · Montefuerte · Lapurzulo · Arnotegi · Arnotegiko gaztelua / Castillo de Arnotegi · Elordi · Uskortako ura · Mozkorra · Zelaikoaretxeta · Malmasin · Andikogana · Iruaretxeta · Gandarias meatzea / Mina de Gandarias · Metacal · Legizamon · Santa Ana · Uribarri · Donezteberi · Kareaga-Goikoa · Kareaga osasun-zentroa / Centro de salud Kareaga · Arizgoiti · Basozelai · Cooperativa Basauri · Basauriko Elkartegia · Basozelai-Gaztelu · Fuente de la Caliza

BI-631 · BI-3723 · E-804/AP-68 · N-634 · BI-3717 · BI-712 · Ibaizabal · Bilboko itsasadarra / Ria de Bilbao · Ferrocarril Bilbao-Balmaseda · Autopista Bilbao-Behobia AP-8 · Autopista Bilbao-Bahona AP-68

CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*

Arbolado forestal *Baso-zuhaztia* · Núcleos urbanos *Hirigunea* · Artificializado *Artifizializatua* · Zona quemada *Erreiaka-z zonaldea* · Cortafuegos *Suebakiak* · Suelo desnudo *Lur gorriak* · Roquedo *Harkaitza* · Cultivos *Laborantzak* · Matorral *Matorrala* · Pastizal *Larrea* · Prado *Belardia* · Playas, dunas y arenales *Hondartzak, dunak eta harealzak* · Coberturas húmedas *Ingurune hezeak* · Vegetación, arbolado urbano y equipamientos *Begetazioa, hiriko zuhaitzak eta ekipamenduak*

SERVICIOS E INSTALACIONES *ZERBITZU ETA INSTALAZIOAK*

Torre de tendido eléctrico *Linea elektrikoko dorreak* · Antena *Antena* · Aerogenerador *Aerosorgailu* · Muy alta tensión *Tentsio oso altua* · Media tensión *Tentsio ertaina* · Cond. hidrocarburos *Hidrokarburo-hodiak* · Cond. genéricas *Hodiak* · Depósito *Biltegi* · Presa *Presa* · Campo de golf *Golf zelaia* · Camping *Kanpina* · Instalación sanitaria *Osasun instalazioa* · Estación de autobuses *Autobus geltokia* · Aeropuerto *Aireportua* · Estación de tren *Tren geltokia*

Faro *Itsas-argia* · Alta tensión *Tentsio altua* · Conducción de agua *Ur-hodiak* · Explotación minera *Meatzeg* · Edificación ligera *Etxe arinak*

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, autobiak eta kalzada bikoitzeko errepideak* · Carreteras principales *Errepide nagusiak* · Otras vías rovestidas *Beste errepide batzuk* · Ferrocarril *Trena* · Funicular *Funikularra* · Metro *Metroa* · Tranvía *Tranbia* · Carril bici *Bizikleta errailak* · 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 03' W
Variación anual: 7,7' E
Urteko aldaketa:
Convergencia de la cuadrícula: ω = 0º 3' 25,524'' E
Sareta bateratasuna
Factor de Escala: 0,99960056
Eskala-faktorea

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	505.054,951	4.786.257,839	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	505.054,951	4.788.590,679	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	508.477,451	4.788.590,679	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	508.477,451	4.786.257,839	*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

	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*

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: **61-7-5** *ORRIA:*