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)

geo euskadi

495.000 · 495.500 · 496.000 · 496.500 · 497.000 · 497.500 · 498.000
3°3'20"W · 3°2'45"W · 3°2'10"W · 3°1'35"W
43°19'50"N · 43°19'15"N
4.797.500 · 4.797.000 · 4.796.500 · 4.796.000

Nueve Cruces · El Fuerte · San Pedro · El Mazo · 218.71 · Soriasko iturburua / Manantial de Sorias · Sorias · El Somo · La Magdalena · Vistalegre · Nafarroa · Vallejo · Mamariga · Ayuntamiento · Itsasoko Ama · Portua / Puerto · Abra / El Abra · 4.95 · San Pedro Arrantzale Kofradia / Cofradía de Pescadores San Pedro · Bizkaiko golkoa / Golfo de Bizkaia · Portaladá · Las Viñas · Oyancas · Las Viñasko Udal Liburutegia / Biblioteca Municipal de Las Viñas · El Bullón · San José de Calasanz · N-644 · Victor Sáez · La Chicharra Ertzaintza · Santurtzi · Tren-geltokia / Estación de ferrocarril · Kiroldegia / Polideportivo · Bilbo-Santurtzi / Bilbao-Santurtzi · Itsas Etxea / Casa del Mar · Cueto · Santurtzi · Kantauri · Coscojales · Anbulatorioa / Ambulatorio · Oriol Peñota · José María Larrea · Serantes · Buenavista · Bihotz Gaztea Ikastola · Nuestra Señora de Begoña · Maestra Emilia Zuza Brun · San Jorge · El Villar · Villar Alto · Lapurdi · Fontuso · Santa Eulalia · El Burgo · San Juan de Dios · Gipuzkoa · Pájares · 96.31 · Aurora Vildosola · Mendialde · San Francisco Javier · Altamira · Buenavista · Los Hoyos · El Metal · Gabriel Celaya · Santa María · Abaro · Villar Bajo · El Mello · Cabieces · Bizkaia · Esperanza · Cotillo · Kanpanzar · Centro Gerontológico Aspaldiko · Ruperto Medina · Juan Antonio Zunzunegui · Tocedo · 99.78 · E-05/E-70/E-80/A-8 · El Árbol · Barral · Capetillo · Santo Domingo · BI-628 · Baleni · Ranzari · 39.01 · Vicio · Los Llanos · La Pastora · Portugalete · Balparda · Bizio · 46,87 · 47,82 · Nocedal · N-634 · El Bochinche · Molino · La Florida · Asti-Leku Ikastola · Ballonti · Hilerria / Cementerio · Abra Industrial · EL Escurto · 41.02 · 22.32 · 20,76 · Zamayoza · La Tejera · Ortuella · 20.1 · 33.15 · 52.3 · 72.2 · La Barquilla · Landeta · El Barrancón · Meatzalde · Pando · BI-3749 · Ballonti zentro komertziala / Centro comercial Ballonti · 70.21

BASE TOPOGRÁFICA ARMONIZADA [BTA-5] DEL GOBIERNO VASCO
EUSKO JAURLARITZAKO DATU-BASE TOPOGRAFIKO BATERATUA [BTA-5]

HOJA: **61-4-1** *ORRIA:*

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

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

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	494.910,119	4.795.509,793	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	494.910,119	4.797.842,633	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	498.332,619	4.797.842,633	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	498.332,619	4.795.509,793	*Heho-ekialdeko ertza*

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 NP NG
IM PI IG
δ ω

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 1' 42,9252" W
Factor de Escala: *Eskala-faktorea* 0,99960014

	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*

CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*
Núcleos urbanos *Hirigunea* · Artificializado *Artifizializatua* · Arbolado forestal *Baso-zuhaztia* · Zona quemada *Erreiaks o zonaldea* · Suelo desnudo *Lur gorrnk* · Cortafuegos *Suebakiak* · Roquedo *Harkaitza* · Cultivos *Laborantzak* · Matorral *Sastrakia* · Praderío *Belardia* · Pastizal *Larrea* · Playas, dunas y arenales *Hondartzak, dunak eta harealzak* · Coberturas húmedas *Ingurume 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* · Faro *Itsas-argia* · Muy alta tensión *Tentsio oso altua* · Media tensión *Tentsio ertaina* · Alta tensión *Tentsio altua* · Cond. hidrocarburos *Hidrokarburo-hodiak* · Cond. genéricas *Hodiak* · Conducción de agua *Ur- hodiak* · Depósito *Biltegi* · Presa *Presa* · Explotación minera *Meatoig* · Campo de golf *Golf zelaia* · Instalación sanitaria *Osasun instalazioa* · Camping *Kanpina* · Estación de autobuses *Autobusi geltokia* · Aeropuerto *Aireportua* · Estación de tren *Tren geltokia*

PUNTOS DE REFERENCIA *ERREFERENTZI PUNTUAK*
Vértice Geodésico *Angelu-puntua* · Punto GNSS *GNSs puntua* · Edificación ligera *Etxe arinak* · Invernadero *Negutegia*

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 *Korronteen lotura*

EDIFICACIONES *ERAIKINAK*
Edificación en ruinas *Eraikin hondatuak* · Edificación genérica *Eraikin orokorra* · Edificio religioso *Eraikin erlijiosa* · 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, autobiak eta kalzada bikoitzeko errepideak* · Otras vías revestidas *Beste errepide batzuk* · Carreteras principales *Errepide nagusiak* · Funicular *Funikularra* · Metro *Metroa* · Ferrocarril *Trena* · Tranvía *Tranbia* · Carril bici *Bidegorria errailla* · Senda *Bidezidor*