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

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

geo euskadi

579.500 · 580.000 · 580.500 · 581.000 · 581.500 · 582.000 · 582.500
2°0'55"W · 2°0'20"W · 1°59'45"W · 1°59'10"W
43°17'30"N · 43°16'55"N · 43°16'20"N
4.793.500 · 4.793.000 · 4.792.500 · 4.792.000 · 4.791.500

Bakio · Lukainkategi · Mantalin · Parada · Lindaberri · Goikomorianaberria · Añorgatxiki · Amasorrain Ikastola · Etxeluze · Katxola · Paraiso · Miramon · Donostiako Teknologi Elkartegia / Parque Tecnológico de San Sebastián · Zientziaren Kutxagunea / Kutxaespacio de la Ciencia · Poliklinika Gipuzkoa / Policlínica Gipuzkoa · Tomastegia · Kapiriioenea · Pakondoenea · Mendiamundua · Kanpoeder · Lizardi · Bidarteberri · Bidarte · Benturagain · Txarrabetari · Lugartontorra · Soldadularrea · Intxaurdegiberri · Ibermática, SA · Donostia / San Sebastián · INASMET-Tecnalia · Oriamendi · Lastuene · Museum Cemento Rezola · Añorga · Cementos Rezola · Añorgako futbol-zelaia / Campo de fútbol de Añorga · Bentaundi · Goikounanue · Matxitxu · Torre · Zingirategi · Iurrita · Miramar · Oriamendi · Bentatxiki · Olloko mendia · Larrabideko mendia / Bosque de Larrabide · Belartzaerdikoa · Amasorrain · Errekaldeko ikastetxe publikoa / Escuela pública de Errekalde · Karmengo Ama · Estubegi · Illarreta · Bidaurreta · Belartzazpikoa Belartza · Gurutzegi · Belartza · Loretoki · Errekalde · Chillida-Leku · Limuri · Zabalaga · Industrial Rekalde · Limoizar · Berakorte · Garlogain · Etxearreaga · Jauregi · Galarreta · Antziola · Asteasuain · Victorio Luzuriaga-Usurbil, SA · Beilatokia / Tanatorio · Teresategi · Teresategiko gaina / Cima de Teresategi · Menditxo · Karobizuloa · Talleres Protegidos Gureak SA · Belaskoenea · Belaskoeneaberri · Gainzabal · Irubideballara · Pangorri · Txanetenea · Gonagorrigaña · Pitikar · Sarasolaenea · Zosberri · Ekogorberri · Arrieta · Atsobakar · Gonagorri · Koronelarria · Lopetegiko zokoa · Pepaenea · Lauaxeta · Goiegi · Kanpozabalgo harrobia / Cantera de Kanpozabal · Sorgintxulo · Hernani · Lasarte · Lopetegi · Larrekoetxe · Zabaleta · Zelaiarte · Zabaloenea · Etxeberri · Marieluts · Latsunbe

CUBIERTA TERRESTRE / *LURRAZALA*

Núcleos urbanos / *Hirigunea* · Artificializado / *Artifizializatua* · Arbolado forestal / *Baso-zuhaitzla* · Zona quemada / *Erreiaka/o zonaldea* · Suelo desnudo / *Lur gorrnk* · Cortafuegos / *Suteskiak* · Roquedo / *Harlaitza* · Cultivos / *Labourantzak* · Pradería / *Belardia* · Natural / *Basa* · Pastizal / *Larrea* · Playas, dunas y arenales / *Hondartzak, dunak eta harealzak* · Coberturas húmedas / *Igurzmire hezeak* · Vegetación, arbolado urbano y equipamientos / *Begetalzioa, 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* · Presa / *Presa* · Explotación minera / *Meatelg* · Campo de golf / *Golf zelaia* · Camping / *Kanpina* · Instalación sanitaria / *Osasun instalazioa* · Aeropuerto / *Aeroportua* · Estación de autobuses / *Autobus geltokia* · Estación de tren / *Tren geltokia*

PUNTOS DE REFERENCIA / *ERREFERENTZI PUNTUAK*

Estaciones Hidrográficas / *Hidrografiako koronoteak* · Punto GNSS / *GNSs puntua* · Corrientes permanentes / *Beste koronte batzuk* · Otras corrientes / *Beste koronte batzuk* · Corriente artificial / *Koronte artifizala* · Invernadero / *Negutegia* · Edificación en ruinas / *Eraikin hondatuak* · Edificio singular / *Eraikin garrantzitsua*

HIDROGRAFÍA / *HIDROGRAFIA*

Pozo / *Putzu* · Fuente / *Iturri* · Corriente principal / *Korronte nagusia* · Conexión a corriente / *Korrontean lotura*

EDIFICACIONES / *ERAIKINAK*

Edificación genérica / *Eraikin arrkorra* · Edificio religioso / *Eraikin erlijiosoa* · Nave / *Industrialabe*

LÍMITES / *MUGAK*

Límite autonómico / *Autonomia Erkidegoko muga* · Límite municipal / *Udal-barrutiko 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* · Otras vías revestidas / *Beste errepide batzuk* · Carreteras principales / *Errepide nagusiak* · Ferrocarril / *Trena* · Funicular / *Funikularra* · Metro / *Metroa* · Tranvía / *Tranbia* · Senda / *Bidexka* · Carril bici / *Bidexka errnilo*

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 zirla 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 = 0º 52' W
Variación anual: / *Urteko aldaketa:* 7,5' E
Convergencia de la cuadrícula / *Sareta bateratasuna*
ω = 0º 41' 8,232'' E
Factor de Escala: / *Eskala-faktorea* 0,99968098

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	579.424,895	4.791.367,139	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	579.424,895	4.793.699,979	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	582.847,395	4.793.699,979	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	582.847,395	4.791.367,139	*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: / *ORRIA:* **64-5-3**

	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*

			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		

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