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

512.000 · 512.500 · 513.000 · 513.500 · 514.000 · 514.500 · 515.000
2°51'5"W · 2°50'30"W · 2°49'55"W · 2°49'20"W · 2°48'45"W
4.786.000 · 4.785.500 · 4.785.000 · 4.784.500 · 4.784.000
43°13'25"N · 43°12'50"N

Zugatzu · Kurtzea · Zabala · Bekea · Asentzio · Etxebarribekoa · Bekeabeaskoa · Bekeako Herritar Etxea / Centro cívico de Bekea · Amoena · Urgoiti · Allumeaga · Puentelatorre · Kukuzearra · Uraska · Zubizarra · Urgoitigoikoa · Otatzaberde · Trokarro · Ospitalea / Hospital · Labeaga · Labeagabekoa · Usansolo · Laminarrietako zubia / Puente de Laminarrieta · Meatzeta · Unkinako kiroldegia / Polideportivo de Unkina · Unkina · San Andres Apostolua · Meatzetako futbol-zelaia / Campo de fútbol de Meatzeta · Firestone · Gorozibai · Aritzaga · Meatzeta · Meatzetagoikoa · Erreketa · Usansolo · Tren-geltokia / Estación de ferrocarril · Zubibarria · Kimeraetxe · Matxito · Pertxinena · Murtatza · Pertxin · Abasolo · Petesillo · Aurrekoetxea · Lekue · Abarkaetxea · Erdikoetxea · Errotabarri · Ibaizabal · Astui · Lekuebasoerrekea · Leixarmendi · Lekuekoerrotea · Artobil · Garibai · Igartu · Santomastxikerra · San Tomas · Mendizur · Orue · Isasigoikoa Lekuebaso · Ertibai · Eulesa · Ordañalde · Akutiogana · Ordaña · San Anton Abadea / San Antonio Abad · Arteta · Etxebarria · Ardantzagan · Ardantza · Artetabeaskoa · Artetagoienengoa · Artetabarrenengoa · Sanantontxikerra · Sanantontxikerreko iturria / Fuente de Sanantontxikerra · Antsulaga · Guardia Zibila / Guardia Civil · Torrezabal · Gutarribai · Corte Inglesen salgai-biltegia / Depósito de mercancías de El Corte Inglés · Simonena · Eitzaga · Basozabal · Kantabrikagana · Bilbo-Donostia / Bilbao-San Sebastián (Euskotren) · Minakoetxea · Minerala · Meatzeta · Motreru · Zaborregia / Vertedero · Basozabal · Bekealarra · Oxinoaga · Laminarrietako zubia · Bidezabal · Ibaizabal · Ria de Bilbao · Bilbodo itsasadarra · Ría de Bilbao · Murtatza · Pertxin · Lekuebasoerrekea · Leixarmendi · Lekuekoerrotea · Ibaizabal · Astui · Garibai · Igartu · Santomastxikerra · Mendizur · Orue · San Tomas · Ertibai · Eulesa · Ordañalde · Akutiogana · Ordaña · Sanantontxikerra · Arteta · Antsulaga · Artetabarrenengoa · Isasigoikoa Lekuebaso · Bilbao-San Sebastián · Bekea · Ibaizabal · Gutarribai · Zugatzu · Torrezabal · N-634 · N-240 · E-05/E-70/E-80/AP-8 · BI-3720

CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*

Arbolado urbanos *Hirigunea* · Arbolado forestal *Baso-zuhaitza* · Artificializado *Artifizializatua* · Zona quemada *Erretakoa zonaldea* · Suelo desnudo *Lur gorrnk* · Cortafuegos *Suebakiak* · Roquedo *Harkaitza* · Cultivos *Laborantzak* · Matorral *Matoia* · Pradio *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* · Poste de tendido eléctrico *Linea elektrikoko zutoiak* · Aerogenerador *Aerosorgailu* · Faro *Itsas-argia* · Muy alta tensión *Tentsio oso altua* · Alta tensión *Tentsio altua* · Media tensión *Tentsio ertaina* · Cond. genéricas *Hodiak* · Conducción de agua *Ur- hodiak* · Cond. hidrocarburos *Hidrokarburo-hodiak* · Depósito *Biltegi* · Explotación minera *Meatoig* · Presa *Presa* · Instalación sanitaria *Osasun instalazioa* · Camping *Kanpina* · Campo de golf *Golf zelaia* · Estación de autobuses *Autobusi geltokia* · Aeropuerto *Aireportua* · Edificación ligera *Etxe arinak* · Estación de tren *Tren geltokia*

PUNTOS DE REFERENCIA *ERREFERENTZI PUNTUAK*

Punto GNSS *GNSS puntua*

HIDROGRAFÍA *HIDROGRAFIA*

Corrientes Hidrograficas *Hidrografiako korronteak* · Otras corrientes *Beste korronte batzuk* · Corriente artificial *Korronte artifizala* · Pozo *Putzu* · Fuente *Iturri* · Corriente principal *Korronte nagusia* · Conexión a corriente *Korronteari lotura* · Invernadero *Negutegia* · Edificación genérica *Eraikin orokorra* · Edificación en ruinas *Eraikin hondatuak* · Edificio religioso *Eraikin erlijiosoa* · Edificio singular *Eraikin garrantzitsua* · Nave *Industria-nabe*

LÍMITES *MUGAK*

Límite de Territorio Histórico *Lurralde Historikoko muga* · Límite autonómico *Autonomia Erkidegoko muga* · Límite municipal *Udal-barruko 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* · Senda *Bidexka* · Carril bici *Bizikleta errailia*

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 lparraldea***
*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 05' W
Variación anual: 7,7' E
Urteko aldaketa:
Convergencia de la cuadrícula
Sareta bateratasuna
ω = 0º 6' 50,8806'' E
Factor de Escala: 0,99960225
Eskala-faktorea

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	511.825,473	4.783.954,351	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	511.825,473	4.786.287,191	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	515.247,973	4.786.287,191	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	515.247,973	4.783.954,351	*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 JAURLARITZAKO DATU-BASE TOPOGRAFIKO BATERATUA [BTA-5]

HOJA: **62-1-6** *ORRIA:*