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)

geo euskadi

505.500 506.000 506.500 507.000 507.500 508.000 508.500
2°55'45"W 2°55'10"W 2°54'35"W 2°54'0"W
43°0'0"N 42°59'25"N 42°58'50"N
4.760.500 4.760.000 4.759.500 4.759.000 4.758.500

San Martin, 718.11, San Martin, 676.09, Gurpidate, Las Tejerias, 389.75, 409.59, 356.43, 365.02, Jaundia, 373.27, 372.93, Sierra de la Virgen, Luzuri, Ilunbe, Zaia, Arrosasola, Gibirizarte, Castejón-Bilbo / Castejón-Bilbao, Oiardo-Inosoko geltokia / Estación de Oiardo-Inoso, Gorbeiako parke naturala / Parque natural de Gorbeia, Goldako, Goikoganako Andra Maria / Nuestra Señora de Goikogana, Muriegi, Betrosolo, Oloste, Lakuza, Izarraga, Aranguren, Iñurbe, Santa Marina, Paritibar, Azkorra, A-4421, Saratxubi, Iganburu, Isondo, Cerroabaro, Ugalde, Zubialde, Oiardo Astegi, Ugarte, Perraondo, Urisolo, Karrerabarra, Zubizar, Larrabaltza, Barquin, Zearra, Molinoviejo, Urrutxi, Aguirre, Errefeguren, Eskube, Lezeaga, Bagoeta, Eskarraga, Bajo Dehesa, Agirre, Perranburu, Casa de la Luz, Olardo, Alotxate, Done Joane / San Juan, A-2521, La Dehesa, La Yunta, Bajo Garai, Zalbarrate, San Klemente, Arteagako mendi, Belaurli, Zurra, Hariztia / El Roble, El Somo, Garai, Landazabal, Osardobe, Muruaga, Estrauma, Arransari, Larra, Detrás de la Dehesa, Sogarai, Altutxo, Errekaranzabala, Indiana, Urdanbide, Ardui, Kuskusa, Barrera de la Raposera, Koparro, Tontorra, Lugorriaga, Zakualde, Zubinko, Las Escuelas, Camporredondo, Alkazar, La Huesera, Arana, Olarte, Iturralde, Las Llanas

718.11 676.09 389.75 409.59 356.43 365.02 373.27 372.93 638.94 635.32 643.93 651.74 631.5 634.13 644.34 630.63 625.62 657.46 638.8 623.12 667.2 660.79 674.88 644.86 621.38 635.14 628.96 625.52 624.88

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*
- Alta tensión / *Tentsio altua*
- Conducción de agua / *Ur- hodiak*
- Media tensión / *Tentsio ertaina*
- Cond. genérica / *Hodiak*
- Muy alta tensión / *Tentsio oso altua*
- Cond. hidrocarburos / *Hidrokarburo-hodiak*
- Explotación minera / *Meatog*
- 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*
- Vértice geodésico / *Lurreko triangulazioko erreferentzia puntua*
- Señal de nivelación / *Nibelazio seinalea*
- Punto de apoyo fotogramétrico / *Argazki bidezko laginketako puntua*

CUBIERTA TERRESTRE / LURRAZALA

- Arbolado forestal / *Baso-zuhaitzia*
- Artificializado / *Artifizializatua*
- Zona quemada / *Erreiaiko zonaldea*
- Cortafuegos / *Suteiakiak*
- Suelo desnudo / *Lur gorriak*
- Cultivos / *Laborantzak*
- Roquedo / *Harkaitza*
- Natural / *Landarea*
- Pradio / *Belardia*
- Pastizal / *Larrea*
- Playas, dunas y arenales / *Hondartzak, dunak eta harealzak*
- Coberturas húmedas / *Ingurune hezeak*
- Vegetación, arbolado urbano y equipamientos / *Begetalzioa, hiriko zuhaitzak eta ekipamenduak*

HIDROGRAFÍA / HIDROGRAFIA

- Límite de Territorio Histórico / *Lurralde Historikoko muga*
- Corrientes Hidrográficas / *Hidrografiako korronteak*
- Otras corrientes / *Beste korronte batzuk*
- Corriente artificial / *Korronte artifizialak*
- Fuente / *Iturri*
- Pozo / *Putzu*
- Corriente principal / *Korronte nagusiak*
- Conexión a corriente / *Korronteari lotura*
- 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 / *Udal-barruko muga*

RED DE TRANSPORTES / GARRAIO SAREA

- Autopistas, autovías y vías de doble calzada / *Autopistak, autobideak eta kalzada bikoitzeko errepideak*
- Carreteras principales / *Errepide nagusiak*
- Otras vías revestidas / *Beste errepide batzuk*
- Ferrocarril / *Trena*
- Funicular / *Funikularra*
- Metro / *Metroa*
- Carril bici / *Bizikleta errailia*
- Tranvía / *Tranbia*
- Senda / *Bidexka*

	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
				4-2	5-2	6-2	7-2	8-2
1-3				4-3	5-3	6-3	7-3	8-3
1-4	2-4				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	
	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*

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 *IM* NG *IG* NP *PI*

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 58' W
Variación anual: *Urteko aldaketa:* 7,7' E
Convergencia de la cuadrícula *Sareta bateratasuna* ω = 0º 3' 24,5682" E
Factor de Escala: *Eskala-faktorea* 0,99960057

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	505.082,547	4.758.495,204	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	505.082,547	4.760.828,044	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	508.505,047	4.760.828,044	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	508.505,047	4.758.495,204	*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

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: **111-7-1** *ORRIA:*