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 Aitortze 3.0 lizentziapean daude

geo euskadi

525.500 | 526.000 | 526.500 | 527.000 | 527.500 | 528.000 | 528.500
2°41'10"W | 2°40'35"W | 2°40'0"W | 2°39'25"W | 2°38'50"W
4.753.500 | 4.753.000 | 4.752.500 | 4.752.000
42°55'55"N | 42°55'20"N

Goromea, Nafarratesolo, Askana, Padureako zubia / Puente de Padurea, Sarraldea, Angelubidea, Angelua, Santa Engrazia, A-4401, Otazu, Zurrunbieta, Luku, Uribea, San Roke, Sagarmin, San Antonio, Urao, Presa, Beratza, Astobitzaia, Done Erroke / San Roque, Urioste, Padurea, Salisasieta, Orueta, Bekoibarra, Buleao, Torrabea, Miñaorabidea, Miñao, Sanrokepea, Balladera, Camino de Hierbas, Lukurabidea, Gurupea, Garrapea, Risala, Iturzar, Berrikaoko bidea / Camino de Berrikao, Pozoseco, Ziriano Done Joane / San Juan, Uriartea, Durundu, Belageta, Isasi, Kurrua, Mekategi, Kañueta, Alto de la Caseta, Gatzalbidea, Minaoko arana, Zabalea, Iturrostea, Ollaran, Santiago, Los Puenticos, La Mojonera, Fuentevieja, Los Alticos, La Fuente, Araña, Miñao Gutxia / Miñano Menor, Done Bikendi / San Vicente, Makazmendi, El Tablado, Ollaranoste, Las Huertas, Los Quinchones, Gernika, Ontza, El Martillo, Parranbea, Laza, El Montico, La Cruz, Ogena, Laku, Salsibarri, Pelingana, Padura, Miñao / Miñano Mayor, Etxabea, Zumeduia, Arakabidea, Etxigua

Betolatza-Ziriano, Urtatza, Miñano-Menor/Iñao Gurutzea, Miñano-Menor/Iñao Gurutzea, Luco, Luco, Luco, Etorbide, Etxabarri-Ibiña, Etxabarri-Ibiña, Miñano Menor/Iñao Mayor, Miñano Menor/Iñao Mayor, Miñano Menor/Iñao Mayor, Hermanos Lumbreras, Miñano Menor/Iñao Mayor, A-3604, E-05/E-80/AP-1, N-240

CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*

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

SERVICIOS E INSTALACIONES *ZERBITZU ETA INSTALAZIOAK*

- Torre de tendido eléctrico *Linea elektrikoko dorreak*
- Poste de tendido eléctrico *Linea elektrikoko zutoinak*
- Faro *Itsas-argia*
- Antena *Antena*
- Aerogenerador *Aerosorgailu*
- 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 *Meatzeg*
- Campo de golf *Golf zelaia*
- Camping *Kanpina*
- Instalación sanitaria *Osasun instalazioa*
- Estación de tren *Tren geltokia*
- Aeropuerto *Aireportua*
- Estación de autobuses *Autobus geltokia*

PUNTOS DE REFERENCIA *ERREFERENTZI PUNTUAK*

- Punto GNSS *GNSS puntua*

HIDROGRAFÍA *HIDROGRAFIA*

- Corrientes Hidrográficas *Hidrografiako korronteak*
- Otras corrientes *Beste korronte batzuk*
- Corriente artificial *Korronte artifiziala*
- Invernadero *Negutegia*
- Edificación ligera *Etxe arinak*
- Edificación en ruinas *Eraikin hondatuak*
- Edificio singular *Eraikin garrantzitsua*
- Pozo *Putzu*
- Fuente *Iturri*
- Corriente principal *Korronte nagusia*
- Conexión a corriente *Korronteari lotura*

EDIFICACIONES *ERAIKINAK*

- Edificación genérica *Eraikin arrokorra*
- Edificio religioso *Eraikin erlijiosoa*
- Nave *Industrialdea*

LÍMITES *MUGAK*

- Límite autonómico *Autonomia Erkidegoko muga*
- Límite municipal *Udal-lurraldeko muga*
- Límite de Territorio Histórico *Lurralde Historikoko muga*

RED DE TRANSPORTES *GARRAIO SAREA*

- Autopistas, autovías y vías de doble calzada *Autopistak, autobiak eta hiriguneko bidegurutze antzekoak*
- Carreteras principales *Errepide nagusiak*
- Otras vías revestidas *Beste estolda batzuk*
- Ferrocarril *Trena*
- Funicular *Funikularra*
- Metro *Metroa*
- Tranvía *Tranbia*
- Carril bici *Bizikleta errailak*
- Senda *Bidezidor*

	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*

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*

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: 7,6' E
Urteko aldaketa:

Convergencia de la cuadrícula: 0º 13' 37,2942'' E
Sareta bateratasuna — ω =

Factor de Escala: 0,99960910
Eskala-faktorea

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	525.490,603	4.751.605,258	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	525.490,603	4.753.938,098	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	528.913,103	4.753.938,098	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	528.913,103	4.751.605,258	*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 JAURLARITZAKO DATU-BASE TOPOGRAFIKO BATERATUA [BTA-5]

HOJA: **112-5-4** *ORRIA:*