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 Ezagutarazi 3.0 lizentziapean daude

geo euskadi

563.000 · 563.500 · 564.000 · 564.500 · 565.000 · 565.500 · 566.000
2°13'10"W · 2°12'35"W · 2°12'0"W · 2°11'25"W
4.758.500 · 4.758.000 · 4.757.500 · 4.757.000 · 4.756.500
42°58'15"N · 42°57'40"N

Arzulo Saroizaarra · Idipotzueta · Bordagaztelu · Ojuleku · Lizarragabea · Atxurbide / Dorrontsorogaña · Urrutxu Mendi · Bordagazteluberri · Sorozabal · Urrutxua · Ormaolatzako kurutzea / Cruz de Ormaolatza · Auntxoro · Ormaolatza · Ormaolatza · Altzondo · Ormaolatzako potzua / Pozo de Ormaolatza · Liztarain · Usotxaboleta · Elusberde · Atxuerrekea · Igartza · Oñaga · Naparlatza · Naparlatzako gaina / Llano de Naparlatza · Muskiako gaina / Llano de Muskia · Elutseta · Aitxu · Larreerre · Atxubarrena 962.5 · Iturrigorri · Intsusadi Unanibia · Aralar parke naturala / Parque natural de Aralar · Fraidolata · Aitxu · Aitxu · Ollanga · Txingurrieta · Lauztierreka · Lauztigaraikoa · Lauztiberri · GI-3152 · Telletxeberri · Telletxea · Tellería · Lauztiturrieta · Lauztiturrietaberri

Diseminado Rural

SERVICIOS E INSTALACIONES *ZERBITZU ETA INSTALAZIOAK*

- Torre de tendido eléctrico *Linea elektrikoko dorrea*
- Antena *Antena*
- Aerogenerador *Aerosorgailu*
- Poste de tendido eléctrico *Linea elektrikoko zutoinak*
- Faro *Itsas-argia*
- Punto GNSS *GNSS puntua*
- Alta tensión *Tentsio altua*
- Media tensión *Tentsio ertaina*
- Muy alta tensión *Tentsio oso altua*
- Conducción de agua *Ur- hodiak*
- Cond. genérica *Hodiak*
- Cond. hidrocarburos *Hidrokarburo-hodiak*
- Explotación minera *Meatog*
- Presa *Presa*
- Depósito *Biltegi*
- Instalación sanitaria *Osasun instalazioa*
- Camping *Kanpina*
- Campo de golf *Golf zelaia*
- Edificación ligera *Etxe arinak*
- Estación de autobuses *Autobus geltokia*
- Aeropuerto *Aireportua*

CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*

- Núcleos urbanos *Hirigunea*
- Arboladoforestal *Baso-zuhaitzla*
- Artificializado *Artifizializatua*
- Zona quemada *Erretakoz zonaldea*
- Suelo desnudo *Lur gorriak*
- Cortafuegos *Suteskiak*
- Roquedo *Harkaitza*
- Cultivos *Laboreantzak*
- Prado *Belardia*
- Natural *Naturala*
- Pastizal *Larrea*
- Playas, dunas y arenales *Hondartzak, dunak eta harealzak*
- Coberturas húmedas *Iguzume hezeak*
- Vegetación arboladourbano y equipamientos *Begetalzoak, hiriko zonalzak eta ekipamenduak*

HIDROGRAFÍA *HIDROGRAFIA*

- Límite de Territorio Histórico *Lurralde Historikoko muga*
- Límite autonómico *Autonomia Erkidegoko muga*
- Límite municipal *Udal-barrutiko muga*
- Corrientes Hidrográficas *Hidrografiako korronteak*
- Otras corrientes *Beste korronte batzuk*
- Corriente artificial *Korronte artifizala*
- Pozo *Pozu*
- Fuente *Iturri*
- Corriente principal *Korronte nagusia*
- Conexión a corriente *Korronteari lotura*

EDIFICACIONES *ERAIKINAK*

- Invernadero *Negutegia*
- Edificación genérica *Eraikin orokorra*
- Edificación en ruinas *Eraikin hondatuak*
- Edificio religioso *Eraikin erlijiosoa*
- Edificio singular *Eraikin garrantzitsua*
- Nave *Industria-nabe*

RED DE TRANSPORTES *GARRAIO SAREA*

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

PUNTOS DE REFERENCIA *ERREFERENTZI PUNTUAK*

-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	562.849,322	4.756.482,356	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	562.849,322	4.758.815,196	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	566.271,822	4.758.815,196	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	566.271,822	4.756.482,356	*Heho-ekialdeko ertza*

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

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***

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 03' W

Variación anual: *Urteko aldaketa:* 7,6' E

Convergencia de la cuadrícula *Sareta bateratasuna*
ω = 0º 32' 22,6338'' E

Factor de Escala: *Eskala-faktorea* 0,99965127

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

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]

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

HOJA: *ORRIA:*

113-8-2