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

546.000 · 546.500 · 547.000 · 547.500 · 548.000 · 548.500 · 549.000
2°26'0"W · 2°25'25"W · 2°24'50"W · 2°24'15"W
4.765.500 · 4.765.000 · 4.764.500 · 4.764.000 · 4.763.500
43°2'20"N · 43°1'45"N

Torreauzo · Aldaia · Bakue · Cartonajes Arregui, SA · Auntzokoa · Ugartondo · Torretxebarri · Iturripoto · Antoniturri · Karobiburu · Saltoi · Zelaakoa · Zañartu · Upaingoa · Mugartzakoa · Ondio · Ipentza · Jardingoa · Zelaakogoikoa · Ezibai · Bienia · Etxebarri · Belatxara · Santa Katalina · Hijos de Juan de Garay, SA · ULMA Manutención, S. Coop. · Oñati · Goribargoiti Arboleta · Urruxu · Arrandari · Sanbartolomegaña · Sanjulianazpi · Usako · Etxenagusi · Largokoa · Belaskoa · Mutueta · Ugaldekoeta · Santipillao · Urretxu · Tomasena · Etxezuri Ditxosuena · Bentürena · Aranzazu · Araiko poto · Askia · Ibarra · Energía Portátil, SA · Hilerria / Cementerio · Zumeltzegi · Errekalde · Irazabalaundia · Irazabaltxikia · Kirrukoa · Intxaurpe · Aramaioena · Epersoro · Josioena · Barnetegia / Residencia · ETEO L.H.B.E. San Lorentzo · Enpresa Zientzien Fakultatea / Facultad de Ciencias Empresariales · Ugarkalde · Maisukoa · Korta · Añube · Urbil · Elordui · Obiaga · Larringain · Tximistegi · Erraitza · Urrikogaraikoa · Urrikoazpikoa · Leibar · Pollangoa · Zezinena · Erbiena · Zaborregia · Zaborregia / Vertedero · Kuartela / Cuartel · Etxebarrialde · Goribar · Gaztelondo · Santa Ana · Txantxiku · Lazarraga · Antia · Elkar Hezi Mikel Aozaraga · Zubikoa · Okomardia · Transportes La Oñatiarra, SL · Bidarretako Hirutasun Santua / Santísima Trinidad de Bidarreta · Zubiaurre · Olakoa · Olabarrieta · Olapoto · Olapotoko iturria / Fuente de Olapoto · Artzubi · Oñati · Aldakiño · Pagotxueta · Okiltegi · Otamendi · Gurpide · Altamira · Lekunbarri · Done Martie Tourskoa / San Martin de Tours · Murguzur · San Martin · Elkar Hezi Santa Eskolastika · Zahor · Liñatzibar · Cerrajería Uribarri, SL. Zahor, SA · Berezaoko industrialdea / Polígono industrial de Berezao · Industrias Betik, SA · Betik · Berezao · Maiztegi · Telleria / Tejeria · Umeretz · Ur-biltegia / Depósito · Txoriarte · Aran · Kurutzesantu · Garagaltza · Garagaltzaundia · Garagaltzatxiki · Garagaltzaerdikoa · Altzina · Urzubitxueta · Lamiategi · Leibarralde · Errotatxotxikia · Iturmuño · Jaumendia · Angio · Arregi · Eguzkitza · Lamiategiko iturria / Fuente de Lamiategi · Ertabaso · Pagaldai · Errotatxo · Gorostui · Estenaga · Trokonitz · Igartua · GI-3591 · Lezesarri · Construcciones Moyua, SA · Azkoagagain · Moiua · Urtxipi · Murgialdai · Murgikoerrotea · Landeta · Zelaibarren · Lizarralde · Jargikoa · Jesukristoren Zeruratzea / Ascensión del Señor · Kapagingo · Pipertegi · Jauregi · Elkartea / Sociedad · Zelaikoa Santa Luzia · Kurutzemuño · Elorriaga · Gazteasoro · Idigorasgaraikoa · Idigoraserdikoa · Idigorasaurrekoa · Tuertokoa · Erraitz · Elizate · Idigomendi · Tellaporo · Tantelu · Etxatxo · Bidegain · Santakurutzerrotea · Zentral hidroelektrikoa / Central hidroelectrica · Mendikoa · Goienetxea · Agirre · Bustinzurieta · GI-3593 · GI-2630 · Iraban · Urdaola · Araiko poto · Olabarrieta

SERVICIOS E INSTALACIONES / *ZERBITZU ETA INSTALAZIOAK*

PUNTOS DE REFERENCIA / *ERREFERENTZI PUNTUAK*
- Punto GNSS / *GNSS puntua*
- Faro / *Itsas-argia*
- Poste de tendido eléctrico / *Linea elektrikoko zutoinak*
- Torre de tendido eléctrico / *Linea elektrikoko dorreak*
- Antena / *Antena*
- Aerogenerador / *Aerosorgailu*
- Media tensión / *Tentsio ertaina*
- Alta tensión / *Tentsio altua*
- 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*
- Edificación ligera / *Etxe arinak*
- Instalación sanitaria / *Osasun instalazioa*
- Camping / *Kanpina*
- Campo de golf / *Golf zelaia*
- Estación de autobuses / *Autobus geltokia*
- Aeropuerto / *Aireportua*
- Estación de tren / *Tren geltokia*

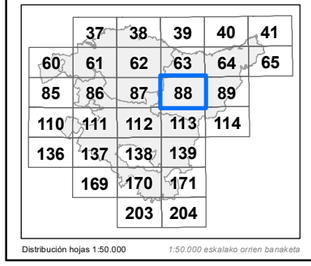
CUBIERTA TERRESTRE / *LURRAZALA*
- Núcleos urbanos / *Hirigunea*
- Arbolado forestal / *Baso-zuhaitzla*
- Artificializado / *Artifizializatua*
- Zona quemada / *Erretakoa izandakoa*
- Cortafuegos / *Suteetakiak*
- Suelo desnudo / *Lur gorriak*
- Cultivos / *Laboreetarako*
- Roquedo / *Harkaitza*
- Matorral / *Mendia*
- Pradera / *Belardia*
- Pastizal / *Larrea*
- Invernadero / *Negutegia*
- Playas, dunas y arenales / *Hondartzak, dunak eta harealtzak*
- Edificación en ruinas / *Eraikin hondatuak*
- Coberturas húmedas / *Iguzume hezeak*
- Edificio singular / *Eraikin garrantzitsua*
- Vegetación arbolado urbano y equipamientos / *Begetalzoak, hiriko zuhaitzak eta ekipamenduak*

HIDROGRAFÍA / *HIDROGRAFIA*
- Corrientes Hidrográficas / *Hidrografiako korronteak*
- Otras corrientes / *Beste korronte batzuk*
- Corriente artificial / *Korronte artifizialak*
- Pozo / *Putzu*
- Fuente / *Iturri*
- Corriente principal / *Korronte nagusia*
- Conexión a corriente / *Korronteari itsura*

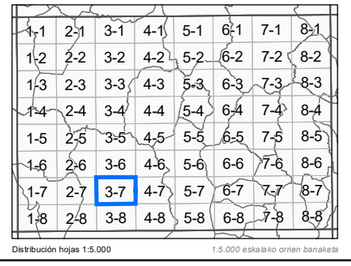
EDIFICACIONES / *ERAIKINAK*
- Edificación genérica / *Eraikin orokorra*
- Edificio religioso / *Eraikin erlijiosoa*
- Edificio singular / *Eraikin garrantzitsua*
- Nave / *Industria-nabe*

LÍMITES / *MUGAK*
- Límite autonómico / *Autonomia Erkidegoko muga*
- Límite municipal / *Udalbarrutiko muga*
- Límite de Territorio Histórico / *Lurralde Historikoko 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 errailla*
- Tranvía / *Tranbia*
- Senda / *Bidezidor*



Distribución hojas 1:50.000 · *1:50.000 eskalako orrien banaketa*



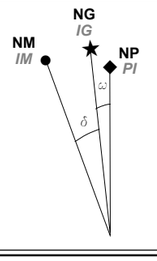
Distribución hojas 1:5.000 · *1:5.000 eskalako orrien banaketa*

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 zirria lparraldea
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 = 1º 04' W

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

Convergencia de la cuadrícula / *Sareta bateratasuna*
ω = 0º 23' 53,0694'' E

Factor de Escala: / *Eskala-faktorea* 0,99962778

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	545.811,530	4.763.283,942	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	545.811,530	4.765.616,782	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	549.234,030	4.765.616,782	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	549.234,030	4.763.283,942	*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: / *ORRIA:*

88-3-7