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

553.000 · 553.500 · 554.000 · 554.500 · 555.000 · 555.500
2°20'45"W · 2°20'10"W · 2°19'35"W · 2°19'0"W
4.772.500 · 4.772.000 · 4.771.500 · 4.771.000 · 4.770.500
43°5'50"N · 43°5'15"N

Mandabidea · Trintsuleku · Urkaorigaraikoa · Irimogain · Irimo · Kateagazorrotz · 759,94 · Urkieta · Intxaursakoneta · Ipeñarrieta · Mendiarartz · Donjuanituri · Disemindos · Basalde · Agirre · Ipeñarrietatxiki · Santa Kurutz · Iturbegoikoa · Azkarraga · 874,46 · Beidakar · Iturbebekoa · Santa Barbara Martiria / Santa Bárbara Mártir · Mendizabaltxiki · Zuloaga · Boton · Errekagorri · Deskarga · Zabaleta · Erratzu · 462,31 · Pageta · Erratzugoikoa · 449,96 · Tantai · Etxati · 392,06 · Deskargazarra · 428,02 · Zabaleta etxeberri Deskarga · Dornaldegi · Santiñea · Ipurdika · Txakolin · Mugitegi · Arcelor Zumarraga, SA · Orbegozo · Madrilirun / Madrilirun · Argixao · Eguzkitza · Gerra · Anduezu · Etxeberri · Lizarazuetxeberri · Lizaratzu · San Kristobal · Egia · 347,93 · Lizarazuerdi · Ertsolegi · Sagastitxipi · Matxinporta · Hilerria / Cementerio · Ondarra · Larreaga · Santa Barbara · Irigoien · Udaletxea / Ayuntamiento · Etxaburu · Basagasti · San Sebastian · Lilibaso · Mundomejor · Gainzuri · Aldiri · Urretxu · Zubimusu · Itarte · Bidaurreta · Urretxu-Zumarragako Ikastola · Zelai-Arizti · Urola · Artiz · La Salle-Legazpi · Legazpi · Beloki · Ispilla · Zubiberri · Zumarraga · Buscalsusi · Mendizabal Iturbenea · Izazpi · Argixao

GI-3771 · GI-632 · GI-631 · GI-3802 · GI-3801

CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*
Arbolado forestal *Baso-zuhaztia* · Núcleos urbanos *Hirigunea* · Artificializado *Artifizializatua* · Zona quemada *Erretako zonaldea* · Suelo desnudo *Lur gorriak* · Cortafuegos *Sutebideak* · Cultivos *Laboreantzak* · Roquedo *Harlaitza* · Matorral *Motorrala* · Pradío *Belardia* · Pastizal *Larrea* · Playas, dunas y arenales *Hondartzak, dunak eta harealzak* · Coberturas húmedas *Ingurune hezeak* · Vegetación, arbolado urbano y equipamientos *Begetazioa, hiriko zuhaitzak eta ekipamenduak*

SERVICIOS E INSTALACIONES *ZERBITZU ETA INSTALAZIOAK*
Torre de tendido eléctrico *Linea elektrikoko dorreak* · Poste de tendido eléctrico *Linea elektrikoko zutoinak* · Faro *Itsas-argia* · Aerogenerador *Aerosorgailu* · Antena *Antena* · 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* · Estación de autobuses *Autobus geltokia* · Aeropuerto *Aireportua* · Edificación ligera *Etxe arinak*

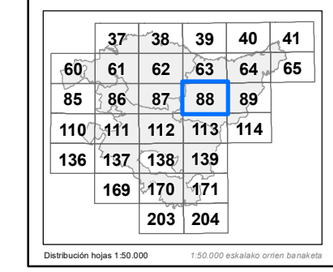
PUNTOS DE REFERENCIA *ERREFERENTZI PUNTUAK*
Puntos topográficas *Erreferentzi topografikoak* · Punto GNSS *GNSS puntua*

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 artifiziala* · Pozo *Putzu* · Fuente *Iturri* · Corriente principal *Korronte nagusia* · Conexión a corriente *Korronteen lotura*

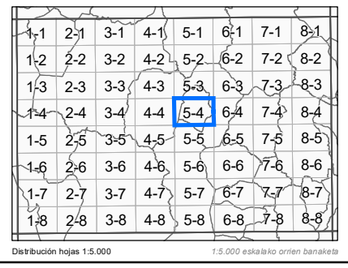
EDIFICACIONES *ERAIKINAK*
Edificación genérica *Eraikin arrunta* · Edificación en ruinas *Eraikin hondatuak* · Edificio religioso *Eraikin erlijiosoa* · Edificio singular *Eraikin garrantzitsua* · Nave *Industriababe*

LÍMITES *MUGAK*
Límite autonómico *Autonomia Erkidegoko muga* · Límite municipal *Udal-barrutiko muga*

RED DE TRANSPORTES *GARRAIO SAREA*
Autopistas, autovías y vías de doble calzada *Autopistak, autobiak eta hainbat bidezidorreko errepideak* · Otras vías revestidas *Beste errepide batzuk* · Carreteras principales *Errepide nagusiak* · Ferrocarril *Trena* · Funicular *Funikularra* · Metro *Metroa* · Tranvía *Tranbia* · Carril bici *Bizikleta errailak* · Senda *Bidexka*



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



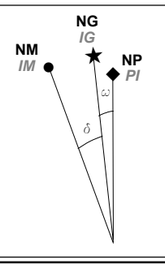
Distribución hojas 1:5.000 · *1:5.000 eskalako orrien banaketa*

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 ziria Iparraldea***
*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: 7,6' E
Urteko aldaketa:
Convergencia de la cuadrícula
Sareta bateratasuna
ω = 0º 27' 19,7148'' E
Factor de Escala: 0,99963621
Eskala-faktorea

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	552.545,334	4.770.275,107	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	552.545,334	4.772.607,947	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	555.967,834	4.772.607,947	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	555.967,834	4.770.275,107	*Hego-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:*
88-5-4