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 Reconocimiento 3.0 lizentziapean daude

geo euskadi

539.000 · 539.500 · 540.000 · 540.500 · 541.000 · 541.500 · 542.000
2°31'15"W · 2°30'40"W · 2°30'5"W · 2°29'30"W · 2°28'55"W
43°9'55"N · 43°9'20"N · 43°8'45"N
4.779.000 · 4.778.500 · 4.778.000 · 4.777.500

Kortatxu · Amezorbe · Okildogana · Ibañeta · Ibañetako txabolea / Chabola de Ibañeta · Olaegikorta · Egoarbitza · Potzueta · Naparbaso · Txaratxi · Mendiburu · Egoarbitza · Basobaltza · Iruatxeta · Baltzola · Urbietako errekea / Arroyo de Urbieta · Berrenguren · Berrengurengo txabolea / Chabola de Berrenguren · Ariola · Aziolako errekea / Arroyo de Ariola · Abeletxe · Etxebarri · Zabalburu · Ariolagoikoa · Lubebaso · Eltziturri · Iturbea · Otaldapa · GI-4332 · GI-4335 · Mendrakorta · Egotxeagaurtengoa · Egotxeagaoenengoa · Lurbide · Egotxeagabarrenengoa · Egogarai · Eguren · Basobaltz · Albitzu · Errotazpi · Errotagain · Iturbe · Txulokoerrekea · Txulokoa · Sentxo · Arzubia · Autzaga · Animenbaso · Ego · Galiturneta · Oterre · Urbedeinkatukoa · Arribaltza · Karabieta · GI-2639 · Goiko mendia · Olaburu · Erdella · Erdellako ura · Felisenekoa · Kortazabal · Lepasolo · Goiko mendia · Gozategi

CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*
Arbolado forestal *Baso-zuhaztia* · Núcleos urbanos *Hirigunea* · Artificializado *Artifizializatua* · Zona quemada *Erreiaka zonaldea* · Suelo desnudo *Lur gorrnk* · Cultivos *Laborantzak* · Roquedo *Harkaitza* · Matorral *Motorrala* · Prado *Belardia* · Pastizal *Larrea* · Playas, dunas y arenales *Hondartzak, dunak eta harealzak* · Coberturas húmedas *Inguruna hezeak* · Vegetación, arbolado urbano y equipamientos *Begetazioa, hiriko zuhaitzak eta ekipamenduak*

SERVICIOS E INSTALACIONES *ZERBITZU ETA INSTALAZIOAK*
Torre de tendido eléctrico *Linea elektrikoko dorreak* · Antena *Antena* · Poste de tendido eléctrico *Linea elektrikoko zutoinak* · Aerogenerador *Aerosorgailu* · Faro *Itsas-argia* · Muy alta tensión *Tentsio oso altua* · Media tensión *Tentsio erdiana* · Cond. hidrocarburos *Hidrokarburo-hodiak* · Cond. genéricas *Hodiak* · Depósito *Biltegi* · Alta tensión *Tentsio altua* · Conducción de agua *Ur- hodiak* · Explotación minera *Meatego* · Presa *Presa* · Camping *Kanpina* · Campo de golf *Golf zelaia* · Aeropuerto *Aeroportua* · Instalación sanitaria *Osasun instalazioa* · Estación de autobuses *Autobus geltokia* · Estación de tren *Tren geltokia*

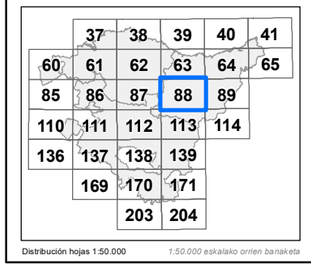
PUNTOS DE REFERENCIA *ERREFERENTZI PUNTUAK*
Punto GNSS *GNSs puntua* · Edificación ligera *Etxe arinak*

HIDROGRAFÍA *HIDROGRAFIA*
Corrientes Hidrográficas *Hidrografiako korronteak* · Otras corrientes *Beste korronte batzuk* · Corriente artificial *Korronte artifiziala* · Pozo *Putzu* · Fuente *Iturri* · Corriente principal *Korronte nagusia* · Conexión a corriente *Korronteari lotura*

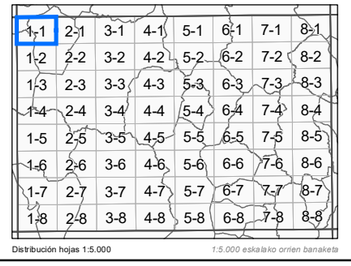
EDIFICACIONES *ERAIKINAK*
Invernadero *Negutegia* · Edificación en ruinas *Eraikin hondatuak* · Edificio singular *Eraikin garrantzitsua* · Edificación genérica *Eraikin arrokorra* · Edificio religioso *Eraikin erlijiosoa* · Nave *Industria-nabe*

LÍMITES *MUGAK*
Límite autonómico *Autonomia Erkidegoko muga* · Límite municipal *Udal-barrutiko muga* · Límite de Territorio Histórico *Lurralde Historikoko muga*

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



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



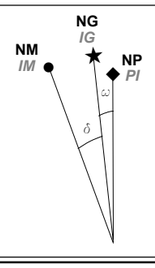
Distribución hojas 1:5.000 · *1:5.000 eskalako orrien banaketa*

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 20' 31,2084'' E
Factor de Escala: 0,99962033
Eskala-faktorea

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	538.939,828	4.777.121,445	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	538.939,828	4.779.454,285	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	542.362,328	4.779.454,285	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	542.362,328	4.777.121,445	*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: **88-1-1** *ORRIA:*