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)

542.500 · 543.000 · 543.500 · 544.000 · 544.500 · 545.000 · 545.500
2°28'20"W · 2°27'45"W · 2°27'10"W · 2°26'35"W
43°3'30"N · 43°2'55"N
4.767.500 · 4.767.000 · 4.766.500 · 4.766.000

Altuna · Zubillaga · Galbarregi 243,16 · Oñati · Azpikoa · Azpikotxikia · Eskoriatza · 207,23 · Belategi · Epinabar · Zubillaga · GI-2630 · Taberna · ULMA Forja, S. Coop. · 199,21 · Erraitza · Olaburu · Matromaiburu · Matromai · 201,99 · Andrazuri · Olaburuko iturria / Fuente de Olaburu · Santxolopeztegi Bidea · Sakona · Miraflores · Santxolopeztegi · Matromaietxebarri · Otaola · Arantzabaltz · Gastiolatza · Martinzuloeta · Telleria · Otsatian · Kanterazar · Burilantegi · Bakueko tontorra / Cima de Bakue · Antoniozabala · Bakueko txabola / Chabola de Bakue · Bakueko laua / Llano de Bakue · Komejitegi · Txorgosoro · Antzarrigartu · Erregebidea · Zalduspe · 263,53 · Azuela · 231,1 · Bedoña · Axpe · Txindurripilleta · Otxiaga · Otxiaga · Azuelako erreka bxoa / Arroyo de Azuela · Kaltzadeta · 370,49 · Arantzabalzko iturria / Fuente de Arantzabaltz · Kaltzadagain · 357,88 · Zepamendi · Zubillaga · Armiño · Martinzuloeta · Gastiolatza · Añola · Kerixtui · Goiko zabala · Otxiaga · Suertenagusia · Bateko bizkarra · 324,79 · Isasko zabala / Llano de Isats · 216,2 · Zubibarri · Mapaiz · Magalbe · Elorriaga · Andramarizuri · Laixarpoto · Katalatza · Sutxara · Erguñaetxebarri · Pagozarreta · Artazubiaga · Urkimendigain · Urgorri · Txareta · Sakontxo · Urkimendi · Errotaburu · Ondamendi · Añola · 368,86 · Otaerre · Ortondo · Olano · Dragaespaldea · 277,41 · Arantxueta · Erguñazarra · Zupideko tontorra · 442,04 · Arteagaoste · Arteaga · Belaota · Askonitzagaburu · 410,96 · Zabalerreka · 230,28 · Iturrizar · Pagotxueta · Bakueko gaina · Urzabal · Arangaizko iturria / Fuente de Arangaitz · Bakuepoto · Arangaitz · Txitxarro · Iñurrieta · Bakue · Elizabe · Uratsondo · Olaldekorta · Organobaso · Bakueoste · Mardolaitz · Arlandueta · Auzogaztañadui

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

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

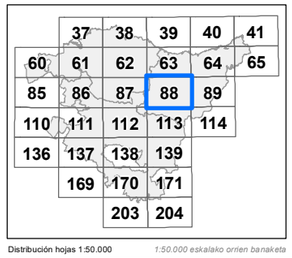
PUNTOS DE REFERENCIA *ERREFERENTZI PUNTUAK*
Punto GNSS *GNSS puntua*

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

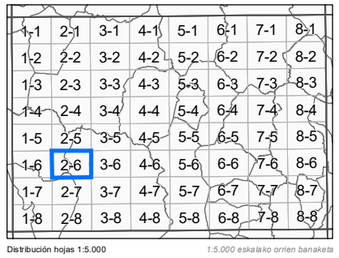
EDIFICACIONES *ERAIKINAK*
Edificación genérica *Eraikin orokorra* · Edificio religioso *Eraikin erlijiosoa* · Nave *Industria-nabe* · Edificación en ruinas *Eraikin hondatuak* · Edificio singular *Eraikin garrantzitsua*

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 *Bidezidor*



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



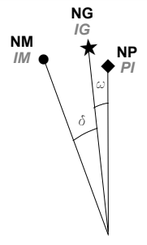
Distribución hojas 1:5.000 · *1:5.000 eskalako orrien banaketa*

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 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: *Urteko aldaketa:* 7,6' E
Convergencia de la cuadrícula *Sareta bateratasuna* ω = 0º 22' 11,223" E
Factor de Escala: *Eskala-faktorea* 0,99962394

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	542.402,130	4.765.574,731	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	542.402,130	4.767.907,571	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	545.824,630	4.767.907,571	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	545.824,630	4.765.574,731	*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:*
88-2-6