Los contenidos están sujetos a licencia
Creative Commons Reconocimiento 3.0
Edukiak Creative Commons
Aitortzea 3.0 lizentziapean daude

BASE TOPOGRÁFICA ARMONIZADA (BTA-5)
DATU-BASE TOPOGRAFIKO BATERATUA (BTA-5)

geo euskadi

573.000 · 573.500 · 574.000 · 574.500 · 575.000 · 575.500 · 576.000
2°6'10"W · 2°5'35"W · 2°5'0"W · 2°4'25"W · 2°3'50"W
4.763.500 · 4.763.000 · 4.762.500 · 4.762.000 · 4.761.500
43°1'10"N · 43°0'35"N · 43°0'1"N

Aitzola · Labaiengoikoa · Aitzola erreka · Oria iturria · Orialdea · Lausartetako ataka · Iturtzulo · Egurral · 1149,27 · Egurral · Mugitza · Mugitza erreka · Etitzegi · 1121,44 · Etitzegiko lepoa / Collado de Etitzegi · Zaldiarrate · 1145,62 · Aldaon · Beltzulegi · Jazkuru · Zirigarateazpi · Zirigarate · Zirigarategoikoa · Larraitz · Zirigarateko iturria / Fuente de Zirigarate · Astalardi · Auntzizegi · Urtamuts · Uzkuiti · Mineta · Belingaratz · 1176,32 · 1236,25 · Belingaratz · Zaingo · 1146,51 · Lizeozko ordeka / Llano de Lizeotz · Aoki · Komentsao · 1219,55 · Zealarko iturria / Fuente de Zealar · Mugarri · Katxine · Elutsetane · Jentillarri · 1183,19 · Belingarazko iturria / Fuente de Belingaratz · Kanterako harkaitzak · Zumalerdi · Basaizburu · Ganboako ospela · Aralar parke naturala / Parque natural de Aralar · Arrubi · Zealar · 1247,33 · Pagotxikiko iturria / Fuente de Pagotxiki · Saltarri · 1120,08 · Saltarriko ordeka / Llano de Saltarri · Arrubi · 1285,52 · Arrubi · Alotzako zokoa / Rincón de Alotza · Alotza · Alotzako iturria / Fuente de Alotza · Ganboatxiki · Kilixketa · Irazusta · Ganboa · Zaliko · Alotzako bustinzuloa / Hoyo de Alotza · 1212,46 · Irazustako lepoa / Collado de Irazusta · 1262,95 · Beleku · Uarrain

CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*
Arbolado forestal *Baso-zuhaztia* · Zona quemada *Erretako zonaldea* · Cortafuegos *Suebakiak* · Cultivos *Laborantzak* · Natorral *Belardia* · Pastizal *Larrea* · Playas, dunas y arenales *Hondartzak, dunak eta harealtzak* · Coberturas húmedas *Ingurune 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* · Antena *Antena* · Aerogenerador *Aerosorgailu* · Muy alta tensión *Tentsio oso altua* · Media tensión *Tentsio ertaina* · Cond. hidrocarburos *Hidrokarburo-hodiak* · Cond. genérica *Hodiak* · Depósito *Biltegi* · Campo de golf *Golf zelaia* · Presa *Presa* · Camping *Kanpina* · Estación de tren *Tren geltokia* · Explotación minera *Meatzeg* · Instalación sanitaria *Osasun instalazioa* · Aeropuerto *Aireportua* · Estación de autobuses *Autobus geltokia* · Faro *Itsas-argia*

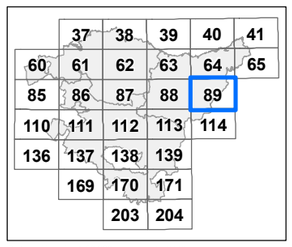
PUNTOS DE REFERENCIA *ERREFERENTZI PUNTUAK*
Punto GNSS *GNSS puntua* · Poste de tendido eléctrico *Linea elektrikoko zutoinak*

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*

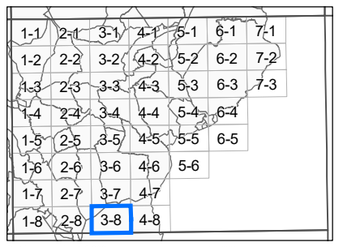
EDIFICACIONES *ERAIKINAK*
Edificación genérica *Eraikin orokorra* · Edificio religioso *Eraikin erlijiosoa* · Nave *Industria-nabe* · Edificación en ruinas *Eraikin hondatuak* · Edificio singular *Eraikin garrantzitsua*

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, autobideak eta kalzada bikoitzeko errepideak* · Carreteras principales *Errepide nagusiak* · Otras vías revestidas *Bestelan errepidetuta dauden bideak* · 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*



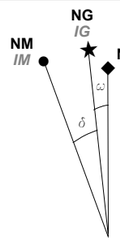
Distribución hojas 1:5.000 · *1:5.000 eskalako orrien banaketa*

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 = 0º 52' W
Variación anual: *Urteko aldaketa:* 7,5' E
Convergencia de la cuadrícula *Sareta bateratasuna* ω = 0º 37' 31,146'' E
Factor de Escala: *Eskala-faktorea* 0,99966865

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	572.992,629	4.761.212,992	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	572.992,629	4.763.545,832	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	576.415,129	4.763.545,832	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	576.415,129	4.761.212,992	*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 JAURLARITZAKO DATU-BASE TOPOGRAFIKO BATERATUA [BTA-5]

HOJA: *ORRIA:*
89-3-8