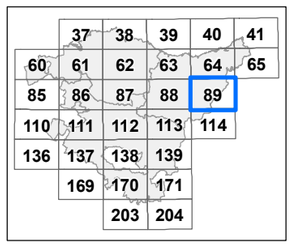
Los contenidos están sujetos a licencia
Creative Commons Reconocimiento 3.0
Edukiak Creative Commons
Reconocimiento 3.0 lizentziapean daude

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

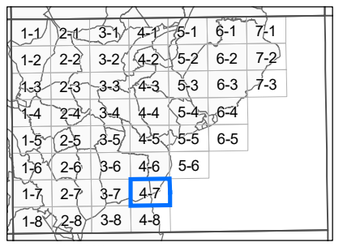
geo euskadi

576.500 577.000 577.500 578.000 578.500 579.000 579.500
2°3'15"W 2°2'40"W 2°2'5"W 2°1'30"W
43°2'20"N 43°1'45"N
4.765.500 4.765.000 4.764.500 4.764.000

Larrondo
Otaskar
Azkonarzuloeta
597,91
Urdilleko haitza
Altzadia
Pelotaleku
Urdilleko
716,64
Aaztiko erreka / Arroyo de Aazti
Plazegi
Pagazulo
713,92
Bidaldo
Plazegiko iturria / Fuente de Plazegi
Zaarki
Txarakadia
Urritzagako punta
Arriaundia
Argorrieta
Arteaga
Kardelu
Lasapistonea
Albitzuriko punta
Mallozarra
Zabalegi
Aralar parke naturala / Parque natural de Aralar
Egeurdiaitza
Balerdi / Mallozarra
Albitzurienea
Artalartxikieta
Esatoitzeko zuloa
Arrotxo
Artubi
Akelo
Astunaldeko langa / Barrera de Astunalde
Ormatzako iturria / Fuente de Ormatza
Ormatza
Artola
1027,3
Arritzaga
Maldabe
Aitzerlo
Buruntzuzin
Sugaarzulo
Urakorri
Basaizko harratea / Collado de Basaitz
658,31
Salin
Zakurrituri
Uni
Astarte
486,02



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



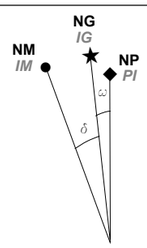
Distribución hojas 1:5.000 — *1:5.000 eskalako orrien banaketa*

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 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: 7,5' E
Urteko aldaketa:

Convergencia de la cuadrícula
Sareta bateratasuna
ω = 0º 39' 14,3976'' E

Factor de Escala: 0,99967498
Eskala-faktorea

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	576.361,866	4.763.564,433	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	576.361,866	4.765.897,273	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	579.784,366	4.765.897,273	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	579.784,366	4.763.564,433	*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

CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*
Arbolado forestal *Baso-zuhaztia*
Zona quemada *Erretako zonaldea*
Cortafuegos *Suteetarako*
Cultivos *Labourantzak*
Matorral *Sastrakia*
Pastizal *Larrea*
Núcleos urbanos *Hirigunea*
Artificializado *Artifizializatua*
Suelo desnudo *Lur gorriak*
Roquedo *Harkaitza*
Prado *Belardia*
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*
Aerogenerador *Aerosorgailu*
Antena *Antena*
Faro *Itsas-argia*
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 *Meatoig*
Presa *Presa*
Depósito *Biltegi*
Instalación sanitaria *Osasun instalazioa*
Camping *Kanpina*
Campo de golf *Golf zelaia*
Estación de autobuses *Autobusetarako geltokia*
Aeropuerto *Aireportua*
Estación de tren *Tren geltokia*
Edificación ligera *Etxe arinak*

PUNTOS DE REFERENCIA *ERREFERENTZI PUNTUAK*
Punto GNSS *GNSS puntua*
Vértices geodésicos *Geodesiko-puntuak*
Señales topográficas *Topografia-seinaleak*
Mojón *Mugarria*

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

EDIFICACIONES *ERAIKINAK*
Edificación genérica *Eraikin arrunta*
Invernadero *Negutegia*
Edificación en ruinas *Eraikin hondatuak*
Edificio religioso *Eraikin erlijiosoa*
Edificio singular *Eraikin garrantzitsua*
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, autobideak eta kalzada bikoitzeko errepideak*
Carreteras principales *Errepide nagusiak*
Otras vías revestidas *Beste errepide batzuk*
Ferrocarril *Trena*
Funicular *Funikularra*
Metro *Metroa*
Tranvía *Tranbia*
Carril bici *Bizikleta errailak*
Senda *Bidexka*

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:*

89-4-7