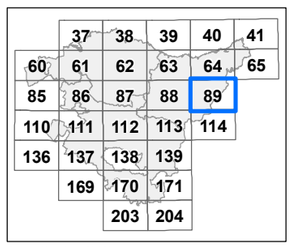
Los contenidos están sujetos a licencia Creative Commons Reconocimiento 3.0
Edukiak Creative Commons Reconocimiento 3.0 lizentziapean daude

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

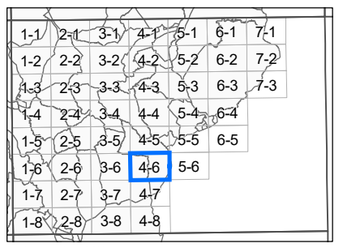
geo euskadi

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
4.768.000 4.767.500 4.767.000 4.766.500 4.766.000
43°3'30"N 43°2'55"N

Oiegi
Bedaio
Belarmuga
Astigarro
Bizenterreka
Egutera
Illorreta
Amelaulturreta
321,24
Aiardietako hegia
Sanignaziogaña
Juanazarreta
Bedaioko errota / Molino de Bedaio
Otamuño
Zumizketa
Zubitxikieta
Bitxindeta
Eskortegieta
279,9
Bedaio
Izagirre
Saroetxea
Urkulaparte
Ateana
GI-3711
Sagardotegi
Gurbillatxikia
Aaztiko erreka / Arroyo de Aazti
Ezkelberro
Altzarrate
Ederriturrieta
Urbizegi
Bedaiobarrena
Ospela
Gurbillaundia
Itaungo erreka / Arroyo de Itaun
Inpenuerreka
Iparragirreaundia
Bedaiobitarte
Bedaio
Elizetxea
Maiordomonea
Larrañetako zubia / Puente de Larrañeta
Saltaleku
Altzai
Borda
Arrupe
Urdilleko haitza
Altzadi
Xoxoetako muinoa / Loma de Xoxoeta
477,86
Aralar parke naturala / Parque natural de Aralar
Lapursasiko iturria / Fuente de Lapursasi
Pelotaleku
Urritzagako trikuharria / Dolmen de Urritzaga
Elosu
Okalabarruti
Loizbeltza
Murutxurra
Urritzaga
Otaskar
Altzadia
Larrondo



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



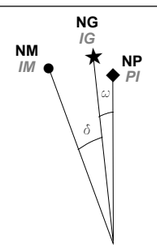
Distribución hojas 1:5.000 — *1:5.000 eskalako orrien banaketa*

**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*
$\delta$ = 0º 52' W
Variación anual: *Urteko aldaketa:* 7,5' E
Convergencia de la cuadrícula *Sareta bateratasuna* $\omega$ = 0º 39' 15,3144'' E
Factor de Escala: *Eskala-faktorea* 0,99967493

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

| | -X(m)- | -Y(m)- | |
|---|---|---|---|
| **Esquina SW** | 576.335,452 | 4.765.877,979 | *Hego-mendebaldeko ertza* |
| **Esquina NW** | 576.335,452 | 4.768.210,819 | *Ipar-mendebaldeko ertza* |
| **Esquina NE** | 579.757,952 | 4.768.210,819 | *Ipar-ekialdeko ertza* |
| **Esquina SE** | 579.757,952 | 4.765.877,979 | *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 POLITICA 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:* **89-4-6** *ORRIA:*

CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*
Arbolado forestal *Baso-zuhaitzla*
Zona quemada *Erreiaks o zonaldea*
Cortafuegos *Suteakiak*
Cultivos *Laburantzak*
Matorral *Sastrakia*
Pastizal *Larrea*
Núcleos urbanos *Hiriguneа*
Artificializado *Artifizializatua*
Suelo desnudo *Lur gorriak*
Roquedo *Harkaitza*
Prado *Belardia*
Playas, dunas y arenales *Hondartzak, dunak eta harealzak*
Coberturas húmedas *Iguzuma hezeak*
Vegetación, arbolado urbano y equipamientos *Begetalzioa, 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*
Muy alta tensión *Tentsio oso altua*
Alta tensión *Tentsio altua*
Media tensión *Tentsio ertaina*
Cond. genérica *Hodiak*
Cond. hidrocarburos *Hidrokarburo-hodiak*
Conducción de agua *Ur- hodiak*
Depósito *Biltegi*
Explotación minera *Meatog*
Presa *Presa*
Instalación sanitaria *Osasun instalazioa*
Camping *Kanpina*
Campo de golf *Golf zelaia*
Estación de autobuses *Autobusa gelteleku*
Aeropuerto *Aireportua*
Estación de tren *Tren geltokiak*

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 *Pozu*
Fuente *Iturri*
Corriente principal *Korronte nagusiak*
Conexión a corriente *Korronteari lotura*

EDIFICACIONES *ERAIKINAK*
Invernadero *Negutegia*
Edificación ligera *Etxe arinak*
Edificación en ruinas *Eraikin hondatuak*
Edificio singular *Eraikin garrantzitsua*
Edificación genérica *Eraikin orokorra*
Edificio religioso *Eraikin erlijiosoa*
Nave *Industria-nabe*

LÍMITES *MUGAK*
Límite de Territorio Histórico *Lurralde Historikoko muga*
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 kalzada bikoitzeko errepideak*
Carreteras principales *Errepide nagusiak*
Otras vías revestidas *Bestе errepide batzuk*
Ferrocarril *Trena*
Funicular *Funikularra*
Metro *Metroa*
Tranvía *Tranbia*
Carril bici *Bizikleta errailа*
Senda *Bidexka*