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

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

geo euskadi

580.000 · 580.500 · 581.000 · 581.500 · 582.000 · 582.500 · 583.000
2°0'55"W · 2°0'20"W · 1°59'45"W · 1°59'10"W
4.772.500 · 4.772.000 · 4.771.500 · 4.771.000
43°5'50"N · 43°5'15"N

Maiberaerreka · Lezialde · Gaztelu · Goiu · Amezketa · Elduzarain · Oiantxiki · Errotaran · Pagamutegi · 621,96 · Luzkumuño · 580,76 · Antsolitz · 622,74 · Tintoko erreka / Arroyo de Tinto · Tinto · Muñoaundi · Intxaurpe · San Marko Ebanjelaria / San Marcos Evangelista · Altziturrieta · Paskualenea · Mikelenea · Muskarra · 533,85 · Anakar · Bokete · 699,1 · Azpindegi · Sarregialdea · Sarriegi · Espuru · Zolitzarren · 705,19 · Larte · Etxegarai · Matxinea · Orexa · Erretoretxea · Hilarria / Cementerio · Albiturri · Udaletxea / Ayuntamiento · GI-3601 Belizturri · Oroitz · Txurioneazarra · Malkorra · Uzkalar · Aldamuño · Tintoko ataka / Collado de Tinto · 696,38 · Uliko iturria / Fuente de Uli · Uli · 692,58 · Aizkorregieta · 548,96 · Begortealdea · Elbarrena · Begorte · Intsusburu · Legasa · Legasaldea · GI-4601 · Urbaño · Luzkusarobe · Batzarren · Zelaitxiki · Zentral hidroelektrikoa / Central hidroeléctrica · Artxintxardi · Uliko errekа / Arroyo de Uli · Muntegizar · Abate · Narbaitzualdea · Iradi · Urtzelaieta · Otsamordoia · 446,63 · Mutriku · Muskilla · Oldegi · 421,26 · Urtzelaietako iturria / Fuente de Urtzelaieta · Orunberreka · Putrearkaitza · Sukundi · Legarra · Legarrerreka · Elorrigaña · Atxiki · 440,83 · Sukundiko presa / Presa de Sukundi

### CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*
Arbolado forestal *Baso-zuhaztia* · Núcleos urbanos *Hirigunea* · Artificializado *Artifizializatua* · Zona quemada *Erretakiz zonaldea* · Cortafuegos *Suebakiak* · Suelo desnudo *Lur gorriak* · Cultivos *Laborantzak* · Roquedo *Harkaitza* · Matorral *Motorrala* · Prado *Belardia* · Pastizal *Larrea* · 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* · Aerogenerador *Aerosorgailu* · Antena *Antena* · Poste de tendido eléctrico *Linea elektrikoko zutoinak* · Faro *Itsas-argia* · Muy alta tensión *Tentsio oso altua* · Media tensión *Tentsio ertaina* · Cond. genéricas *Hodiak* · Cond. hidrocarburos *Hidrokarburo-hodiak* · Depósito *Biltegi* · Alta tensión *Tentsio altua* · Conducción de agua *Ur- hodiak* · Presa *Presa* · Camping *Kanpina* · Campo de golf *Golf zelaia* · Explotación minera *Meatzeg* · Instalación sanitaria *Osasun instalazioa* · Estación de autobuses *Autobusa geltokia* · Aeropuerto *Aireportua*

### 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*
Invernadero *Negutegia* · Edificación ligera *Etxe arinak* · Edificación genérica *Eraikin arrokorra* · 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-lurraldeko 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 reventidas *Beste errepide batzuk* · Ferrocarril *Trena* · Funicular *Funikularra* · Metro *Metroa* · Tranvía *Tranbia* · Carril bici *Bizikleta errailа* · Senda *Bidexka*

### 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***

NG *IG* · NM *IM* · NP *PI* · ω · δ

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 40' 59,6424" E
Factor de Escala: *Eskala-faktorea* 0,99968148

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

| | -X(m)- | -Y(m)- | |
|---|---|---|---|
| **Esquina SW** | 579.673,640 | 4.770.544,692 | *Hego-mendebaldeko ertza* |
| **Esquina NW** | 579.673,640 | 4.772.877,532 | *Ipar-mendebaldeko ertza* |
| **Esquina NE** | 583.096,140 | 4.772.877,532 | *Ipar-ekialdeko ertza* |
| **Esquina SE** | 583.096,140 | 4.770.544,692 | *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 JAURLARITZAKO DATU-BASE TOPOGRAFIKO BATERATUA [BTA-5]*

*HOJA:* *ORRIA:*
**89-5-4**

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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 |
| 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 |
| 85 | 86 | 87 | 88 | **89** | |
| 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | |
| 136 | 137 | 138 | 139 | | |
| | 169 | 170 | 171 | | |
| | | 203 | 204 | | |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-1 | 2-1 | 3-1 | 4-1 | 5-1 | 6-1 | 7-1 |
| 1-2 | 2-2 | 3-2 | 4-2 | 5-2 | 6-2 | 7-2 |
| 1-3 | 2-3 | 3-3 | 4-3 | 5-3 | 6-3 | 7-3 |
| 1-4 | 2-4 | 3-4 | 4-4 | **5-4** | 6-4 | |
| 1-5 | 2-5 | 3-5 | 4-5 | 5-5 | 6-5 | |
| 1-6 | 2-6 | 3-6 | 4-6 | 5-6 | | |
| 1-7 | 2-7 | 3-7 | 4-7 | | | |
| 1-8 | 2-8 | 3-8 | 4-8 | | | |