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

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

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
43°12'15"N · 43°11'40"N
4.784.000 · 4.783.500 · 4.783.000 · 4.782.500

Aldariaga · Konporta · Leunda · Otabardi · Elizmendi · Ibiaga · Arretxe · Goroa · Txuloko errota · Goroabarrena · Upazan · Goiko zabala · Goroagoena · Ondartzabitarte · Ondartzabarrena · Bizkaia · Ureta · Irizibar · Erretenbarrendi · Txuloko erreka · Irazugaraikoa · Irazu · Andrezketa · Garmendia · Otazu · Alkaniz erreka · Zearsoroko txara · Mendiballara · Abeletxe · Egieta · Legargain · Arizmendi · Garetza · Etxetxo · Andia · Gaztañegizulo · Zubiaurreko · Pagoaga · Aunditzabal · Aretagoikoa · Aretazpikoa · Saizar · Agirre · Belen · Iraola · Loidi · Salobeagaerreka · Ibaiondo · Adunibar · Santakuruzgaña · Santa Kurutz · Plaza · Makura · Arritxipi · Done Mikel Goiaingerua / San Miguel Arcángel · Bidegurutze · GI-3282 · Amabi · Kamioaundi · Olatza · Etxeberritxiki · Iragorri Portxeta · Apaizetxea · San Millan · Plazaetxeberria · Iriarte · Zizurkil · Mutio · Lartin · Sarobe · Zalduggoena · Zalduazpikoa · Zalduzar · Unbaranbe · Larrondobuno · Nekola · Hilerria / Cementerio · Elkareta · Larrea · Txortu · Goibaliarra · Arizti · Elizegi · Erretoretxea · Gurutzeaga · Etxeberritxo · Elizmendi · Mikelenea · Idogarate · Pello Errota · Aberaingain · Sagargaztegi · Malkorgaña · Altziturri · Iruña · Mugirozar · Etxeberrigaña · Salugarate · GI-3281 · Basagain · Epergain · Amusiturri · Amusiturrierreka · Agirrebekoa · Agirre · Aberainazpi · Iglesia-Elizatxo · Opinerreka · Asteasu · Errizu · Iribargaraikoa · Kontzejua / Ayuntamiento · Etxenagusi · Patxizarrene · Lamiategi · GI-4141 · Errekaballara · Alkaniz · Urkamendi · Berastegi · Legarralde · Olentzaroberri · GI-2631 · Elbarrena · Luzuriaga Akezkoa · Burrustidi · Artzubi · Agroaldea · GI-3481 · Beobideazpikoa · Beobiderdikoa · Ikilisagasti Morronea · Echesa, SA · Asteasuko industrialdea / Polígono industrial de Asteasu · GI-3630 · 23. industraldea / Polígono industrial 23 · Akezkoa · Beballara · Fraisorogaña · Larrañaga · Zabaleta · Larraul · Udaletxea / Ayuntamiento · Letezabal · Aizeballara · Nagiola · Ibarguren · Arraiagaerreka · Petesagasti · Martxetaundi · Bèrjeraundi · Akortegiaerreka · Ugarte · Zabalerreka · Mintegiaga · Aldapaldea · Burrustidibasoa · Azterainzabalberri

114,83 · 111,07 · 99 · 104,78 · 132,1 · 89,02 · 92,84 · 115,61 · 69,43 · 71,79 · 73,13 · 86,45

## SERVICIOS E INSTALACIONES *ZERBITZU ETA INSTALAZIOAK*

- Punto GNSS *GNSS puntua*
- Poste de tendido eléctrico *Linea elektrikoko zutoinak*
- Faro *Itsas-argia*
- Alta tensión *Tentsio altua*
- Conducción de agua *Ur- hodiak*
- Explotación minera *Meatog*
- Instalación sanitaria *Osasun instalazioa*
- Edificación ligera *Etxe arinak*

## PUNTOS DE REFERENCIA *ERREFERENTZI PUNTUAK*

- Torre de tendido eléctrico *Linea elektrikoko dorreak*
- Aerogenerador *Aerosorgailu*
- Antena *Antena*
- Media tensión *Tentsio erdiana*
- Cond. genéricas *Hodiak*
- Depósito *Biltegi*
- Presa *Presa*
- Camping *Kanpina*
- Campo de golf *Golf zelaia*
- Estación de autobuses *Autobusen geltokia*
- Aeropuerto *Aireportua*
- Estación de tren *Tren geltokia*

## CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*

- Arbolado forestal *Baso-zuhaztia*
- Zona quemada *Erretako zonaldea*
- Cortafuegos *Suteetakoak*
- Cultivos *Laboreetarako*
- Matorral *Mendi-landa*
- 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 *Iguzume hezeak*
- Vegetación, arbolado urbano y equipamientos *Begetalzoak, hiriko zuhaitzak eta ekipamenduak*

## HIDROGRAFÍA *HIDROGRAFIA*

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

## EDIFICACIONES *ERAIKINAK*

- Edificación genérica *Eraikin orokorra*
- 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 ernaila*
- 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***

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: 7,5' E
*Urteko aldaketa:*
Convergencia de la cuadrícula: $\omega$ = 0º 37' 39,0306'' E
*Sareta bateratasuna*
Factor de Escala: 0,99966823
*Eskala-faktorea*

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

| | -X(m)- | -Y(m)- | |
|---|---|---|---|
| **Esquina SW** | 572.764,974 | 4.782.035,110 | *Hego-mendebaldeko ertza* |
| **Esquina NW** | 572.764,974 | 4.784.367,950 | *Ipar-mendebaldeko ertza* |
| **Esquina NE** | 576.187,474 | 4.784.367,950 | *Ipar-ekialdeko ertza* |
| **Esquina SE** | 576.187,474 | 4.782.035,110 | *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:* **64-3-7** *ORRIA:*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 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 1:50.000 · *1:50.000 eskalako orrien banaketa*

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

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