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

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

geo euskadi

552.500 553.000 553.500 554.000 554.500 555.000 555.500
2°20'45"W 2°20'10"W 2°19'35"W 2°19'0"W
43°17'30"N 43°16'55"N 43°16'20"N
4.793.000 4.792.500 4.792.000 4.791.500

Deba · Mendata · San Roke / San Roque · Egia · Ollokigoikoa · Olauni · Olaunegiko buelta / Curva de Olaunegi · Intxusburu · Usarragaberri · Usarragabeña · Usarragamarisakoa · Usarragatxiki · Iturrieta · Sakoneta · Itsaspe · Iturrietako mendia / Cima de Iturrieta · Arkumendi · Lanturegi · Bistaona · Etxezabal · Donibane · Donibanetxiki · Donibaneaundi · Irbeabarko errekа · Agirreaundi · Agirretxiki · Txertudibekoa · Txertudierdikoa · Txertudigoikoa · Makaztegi · Zabala · Gaztañeta · Arriolatxiki · Arriolabeña · Arriolaperlakoa · Arriolagoenengoa · E-05/E-70/E-80/AP-8 · GI-3291 · N-634-D · Sagarminaga · Azti · Maruko · Larragibel · Zelaieta · Antsorregibekoa · Antsorregigoikoa · Arraga · Salbatore · Salbatoreko koba · Gerrategi · Zelaietaberri · Gaintzaundi · Urteaga · Ondarputzuk · Errotaberriko erreka / Arroyo de Errotaberri · Irureko harrobia / Cantera de Irure · Otzaurteko gaina / Collado de Otzaurte · Urkamendi · Olabe · Etxeberrizar · Gaintzaetxeberri · Irure · Santuarangoikoa · Elordigaña · Arriola · Murgizabal · Iturriondo · Aldalur · Txitxarro · N-634 · Igartza · Agiñagalde · Pilotalekua / Frontón · Itziar · Isasikoa · Getari · GI-3210 · Erretenzar · Maisukoa · Andutzena · Zabaletagaña · Aitzeko zuloa · Spicer Ayra Cardan, SA · Tranformaciones Metalúrgicas Norma, SA · Ibiagazar · Txobillar · Usarroako mendia / Bosque de Usarroa · Irureko haitza / Cima de Irure · Zabaletako txabola / Borda de Zabaleta · Ibarreneko sakona / Hoyo de Ibarrenea · Pagatza · Eguzkitza · Santikurutz · Arbil · Telleriako txabola / Borda de Telleria · Elurtzeta · Neberako zuloa · Mardari · Itziarko industrialdea / Polígono industrial de Itziar · Aritzaparz · Arriola · Mendata · Egia · Olaun · Irbeabarko errekа · Arriola · Itsaspe · Maruko · Errotaberriko erreka · Industrialdea · Ibaia · Bidea · Galtzada · Ferrocarril · Metro · Tranvía

146,1 · 153,14 · 291,5 · 197,88 · 285,12 · 283,63 · 277,4 · 265,84 · 266,11 · 458,62

**CUBIERTA TERRESTRE** *LURRAZALA*
Arbolado forestal *Baso-zuhaztia* · Zona quemada *Erretako zonaldea* · Cortafuegos *Suebakiak* · Cultivos *Laboreantzak* · Matorral *Motorrala* · Pastizal *Larrea* · Playas, dunas y arenales *Hondartzak, dunak eta harateztak* · Coberturas húmedas *Inguruma 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 dorreak* · Antena *Antena* · Aerogenerador *Aerosorgailu* · Faro *Itsas-argia* · Muy alta tensión *Tentsio oso altua* · Media tensión *Tentsio ertaina* · Cond. hidrocarburos *Hidrokarburo-hodiak* · Cond. genéricas *Hodiak* · Depósito *Biltegi* · Presa *Presa* · Campo de golf *Golf zelaia* · Camping *Kanpina* · Aeropuerto *Aireportua* · Estación de tren *Tren geltokia* · Estación de autobuses *Autobus geltokia* · Explotación minera *Meatoig* · Instalación sanitaria *Osasun instalazioa* · Edificación ligera *Etxe arinak*

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

**EDIFICACIONES** *ERAIKINAK*
Invernadero *Negutegia* · Edificación en ruinas *Erraiak hondatuak* · Edificio singular *Erraiki garrantzitsua* · Edificación genérica *Erraiki orokorra* · Edificio religioso *Erraiki erlijiosoa* · 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, autobiak eta kalzada bikoitzeko errepideak* · Otras vías revestidas *Bestе errepide batzuk* · Carreteras principales *Errepide nagusiak* · Funicular *Funikularra* · Metro *Metroa* · Ferrocarril *Trena* · 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 zirla lparraldea*
*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*
δ = 1º 01' W
Variación anual: *Urteko aldaketa:* 7,6' E
Convergencia de la cuadrícula *Sareta bateratasuna*
ω = 0º 27' 25,4412'' E
Factor de Escala: *Eskala-faktorea* 0,99963599

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

| | -X(m)- | -Y(m)- | |
|---|---|---|---|
| Esquina SW | 552.379,515 | 4.791.097,440 | *Hego-mendebaldeko ertza* |
| Esquina NW | 552.379,515 | 4.793.430,280 | *Ipar-mendebaldeko ertza* |
| Esquina NE | 555.802,015 | 4.793.430,280 | *Ipar-ekialdeko ertza* |
| Esquina SE | 555.802,015 | 4.791.097,440 | *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*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 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*

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-1 | 2-1 | 3-1 | 4-1 | | | | |
| 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 | 8-8 |

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

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:* **63-5-3** *ORRIA:*