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)

556.000 · 556.500 · 557.000 · 557.500 · 558.000 · 558.500 · 559.000
2°18'25"W · 2°17'50"W · 2°17'15"W · 2°16'40"W
43°3'30"N · 43°2'55"N
4.768.000 · 4.767.500 · 4.767.000 · 4.766.500 · 4.766.000

Pagoeder · Madariaga · Madariagagaña · Madariagaerdikoa · Madariagabarrena · Madariagagoiko · Eizmendi · Otalar · Gaintzabal · 478,49 · Mobarretxeberria · Mobare · Murgil · Iturtxo · Madariagabeko · Irizargoena · Irizarrerdikoa · Irizarbarrena · Otxoategi · Mandiola · Zuatzolagarakoa · Zuatzola · Zuatzolazpikoa · Kamiñogurutze · Arrandonea · Irizartxiki · Onatibitxikia · Onatibiaundia · Irizarraundi · Irizarburu · Katarainbaso · Errotaberri · Ugarketa · Maizurdi · Artillabaso · Bidaurreta · Edersai, SA. · Irizarturri · Etxeberritxo · Igeribargarakoa · Igeribarrazpikoa · Atxubiko hegia / Loma de Atxubi · 594,34 · Aztiribeko · Igeribarrerrota · Errekaeta · Jauregi · Agirre · Katarain · Igoaranazpikoa · Luberri · Igoarangarakoa · Aranburugarakoa · Aranburuazpikoa · Mendibil · Eztanda · Ikorta · Etxeberribizkaia · Olazabal · Madril-Irun / Madrid-Irun · Santa Luzia · Motea · Agirreotsamendi · Orbeldegi · Zandategi · Altolagirreazpikoa · Altolagirregarakoa · Urkiztegi · Geralekua / Apeadero · Zandategiarte · Zandategigoitigarakoa · Zandategigoitibekoa · Gorostarrazugarakoa · Gorostarrazuazpikoa · Ardantza · 478,59 · Ur-biltegia / Depósito · Hilerria / Cementerio · Gabiria · Torrea · Balentzategi · Pilotalekua / Frontón · Udaletxea / Ayuntamiento · Larrea · Txoko · Alkain · Gurutzeta · Alkaintxiki · Arroaga · Artzain · Anduaga (Santa Lutzia) · Gaztañaga · Alegia · 254,12 · Urruti · Urrutia · Aranatxiki · Aranaundi · Arana · Gariño · Amezti · Gabirizarraundi · Gabirizartxiki · Eguzkitza · Eguzkitzako Iturria / Fuente de Eguzkitza · Ugaranabekoa · Isasti · Etxezarreta · Errotaetxe · Astiazaran · GI-3540 · GI-3381 · GI-2632 · GI-4381

## CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*
Arbolado forestal *Baso-zuhaztia* · Artificializado *Artifizializatua* · Zona quemada *Erreiaketa zonaldea* · Cortafuegos *Suebakiak* · Suelo desnudo *Lur gorriak* · Cultivos *Laborantzak* · Roquedo *Harkaitza* · Matorral *Sastrakadia* · Pradera *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*
Poste de tendido eléctrico *Linea elektrikoko zutoinak* · Torre de tendido eléctrico *Linea elektrikoko dorreak* · Antena *Antena* · Faro *Itsas-argia* · Aerogenerador *Aerosorgailu* · Alta tensión *Tentsio altua* · Muy alta tensión *Tentsio oso altua* · Media tensión *Tentsio ertaina* · Conducción de agua *Ur- hodiak* · Cond. genérica *Hodiak* · Cond. hidrocarburos *Hidrokarburo-hodiak* · Explotación minera *Meatzeg* · Presa *Presa* · Depósito *Biltegi* · Instalación sanitaria *Osasun instalazioa* · Camping *Kanpina* · Campo de golf *Golf zelaia* · Estación de autobuses *Autobus 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*
Edificación genérica *Eraikin arrunta* · Edificio religioso *Eraikin erlijiosoa* · Nave *Industria-nabe* · Invernadero *Negutegia* · Edificación en ruinas *Eraikin hondatuak* · Edificio singular *Eraikin garrantzitsua*

## LÍMITES *MUGAK*
Límite de Territorio Histórico *Lurralde Historikoko muga* · Límite autonómico *Autonomia Erkidegoko muga* · Límite municipal *Udalbarrutiko 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 ernaltia* · Senda *Bidexka*

geo euskadi

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 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 | 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 | 8-8 |

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***

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 04' W
Variación anual: 7,6' E
*Urteko aldaketa:*
Convergencia de la cuadrícula
*Sareta bateratasuna*
ω = 0º 29' 0,8472'' E
Factor de Escala: 0,99964094
*Eskala-faktorea*

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

| | -X(m)- | -Y(m)- | |
|---|---|---|---|
| **Esquina SW** | 555.975,432 | 4.765.675,811 | *Hego-mendebaldeko ertza* |
| **Esquina NW** | 555.975,432 | 4.768.008,651 | *Ipar-mendebaldeko ertza* |
| **Esquina NE** | 559.397,932 | 4.768.008,651 | *Ipar-ekialdeko ertza* |
| **Esquina SE** | 559.397,932 | 4.765.675,811 | *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 JAULARITZAKO DATU-BASE TOPOGRAFIKO BATERATUA [BTA-5]*

*HOJA:* *ORRIA:*
**88-6-6**