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)

596.500 597.000 597.500 598.000 598.500 599.000 599.500
1°48'40"W 1°48'5"W 1°47'30"W 1°46'55"W 1°46'20"W
4.798.500 4.798.000 4.797.500 4.797.000 4.796.500
43°19'50"N 43°19'15"N

Sorozarreta
Alto de Arretxe
Irun
Arretxe
Oianguren
Ciudad Jardín
Dunboa
Lindaberri
Txenperenea
Motzenea
Añesenea
Altzulegarrea
Kurutzeko Alaben Komentua / Convento de las Hijas de la Cruz
Ibaietako ur-biltegia / Depósito de Ibaieta
Behobia
Aldabe
Bidaerreka
Bordatxuri
Legarrea
E-05/E-70/E-80/AP-8
Sartakaerreka
Arriagaran
Ibarrola
Pagadizelai
Olagarai
Frantziunberri
Alcad, SA
Arretxe-Ugalde
Iparragirreko harrobia / Cantera de Iparragirre
Perujarango harrobia / Cantera de Perujaran
Perujaran
Aranea
Ibaieta
Lapitze
Iparragirre
Eizagirre
Arriagarangaña
Katea / Ventas
Lizardi
Azpilkueta
Arbelenea
Gure Ametsa
Iparragirreko gaina / Cima de Iparragirre
Estebenea
Legia
Frantziuntxiki
Frantziunzar
Frantziungo erreka / Arroyo de Frantziun
Frantziungo harrobia / Cantera de Frantziun
Oiartzabalberri
Oiartzabal
Martitxenea
Oiartzabaleko gaina / Cima de Oiartzabal
Altzubide
Elorditxipi
Elordi
Mendiondo
Etxaluzezar
Burutaran
Errotazarralde
Errotazar
Etxebestenea
Siutz
Etxezabal
Arantzate
Arantzateko ola
Altamira
Koxoenea
Elatzetako meategiak / Minas de Elatzeta
Altamirako gaina / Cima de Altamira
Labekoetxea
Etxeberri
Beraungo iturria / Fuente de Beraun
Ureta
Urarte
Legarbidezar
Altamirako meategiak / Minas de Altamira
Muñogaña
Aranburuerrotako iturria / Fuente de Aranburuerrota
Arbelaiztxipi
Aranburuerrota
Zubeltzu
Bélbioko erreka / Arroyo de Bélbio
GI-3454
Paretazarreta
Olaberria
Zubeltzuko meategiak / Minas de Zubeltzu
GI-3452
Oianalde
Olakiñeta
Makatzondo
Ezkinzabal
Belbio
Makatzaga
Belbioberri
Irugurutzeta
Ariztigazte
Arizti
Uruneko errota
Aingerunea
Makatzagako hariztia
Makatzagako erreka / Arroyo de Makatzaga
Aiako harria parke naturala / Parque natural Aiako harria
San Anton
Gorroaga
Arbele
Soroxo
Urantzuriko bizkarra / Loma de Urantzuri
Arragoeta
Meaka
Urunea
Urantzuri

## CUBIERTA TERRESTRE
*LURRAZALA*

- Arbolado forestal — *Baso-zuhaztia*
- Zona quemada — *Erretako zonaldea*
- Cortafuegos — *Suteetarako*
- Cultivos — *Laborantzak*
- Matorral — *Kirikiño*
- Pastizal — *Larrea*
- Núcleos urbanos — *Hirigunea*
- Artificializado — *Artifizializatua*
- Suelo desnudo — *Lur gorrnk*
- Roquedo — *Harkaitza*
- Prado — *Belardia*
- Playas, dunas y arenales — *Hondartzak, dunak eta harealzak*
- Coberturas húmedas — *Iguzumie hezeak*
- Vegetación, arbolado urbano y equipamientos — *Begetazioa, hiriko zuhaitzak eta ekipamenduak*

## SERVICIOS E INSTALACIONES
*ZERBITZU ETA INSTALAZIOAK*

- Torre de tendido eléctrico — *Linea elektrikoko dorreak*
- Poste de tendido eléctrico — *Linea elektrikoko zutoinak*
- Faro — *Itsas-argia*
- Aerogenerador — *Aerosorgailu*
- Antena — *Antena*
- Alta tensión — *Tentsio altua*
- Conducción de agua — *Ur- hodiak*
- Media tensión — *Tentsio ertaina*
- Cond. genéricas — *Hodiak*
- Muy alta tensión — *Tentsio oso altua*
- Cond. hidrocarburos — *Hidrokarburo-hodiak*
- Explotación minera — *Meatelg*
- Presa — *Presa*
- Depósito — *Biltegi*
- Instalación sanitaria — *Osasun instalazioa*
- Camping — *Kanpina*
- Campo de golf — *Golf zelaia*
- Estación de autobuses — *Autobus geltokia*
- Aeropuerto — *Aeroportua*
- Estación de tren — *Tren geltokia*

## 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*

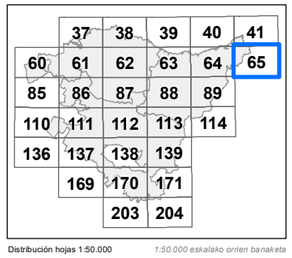
- Invernadero — *Negutegia*
- Edificación genérica — *Eraikin orokorra*
- Edificación en ruinas — *Eraikin hondatuak*
- Edificio religioso — *Eraikin erlijiosoa*
- Edificio singular — *Eraikin garrantzitsua*
- Nave — *Industria-nabe*

## LÍMITES
*MUGAK*

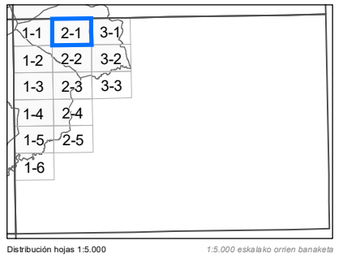
- Límite autonómico — *Autonomia Erkidegoko muga*
- Límite municipal — *Udalbarrutiko muga*
- Límite de Territorio Histórico — *Lurralde Historikoko muga*

## RED DE TRANSPORTES
*GARRAIO SAREA*

- Autopistas, autovías y vías de doble calzada — *Autopistak, autobiak eta kalzada bikoitzeko errepideak*
- Carreteras principales — *Errepide nagusiak*
- Otras vías revestidas — *Beste errepide batzuk*
- Ferrocarril — *Trena*
- Funicular — *Funikularra*
- Metro — *Metroa*
- Carril bici — *Bizikleta errailla*
- Tranvía — *Tranbia*
- Senda — *Bidexka*




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



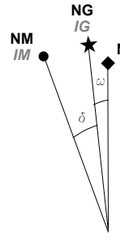

Distribución hojas 1:5.000 — *1:5.000 eskalako orrien banaketa*

**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 47' W
Variación anual: *Urteko aldaketa:* 7,5' E
Convergencia de la cuadrícula *Sareta bateratasuna* $\omega$ = 0º 49' 44,8218'' E
Factor de Escala: *Eskala-faktorea* 0,99971807

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

| | -X(m)- | -Y(m)- | |
|---|---|---|---|
| **Esquina SW** | 596.261,400 | 4.796.217,817 | *Hego-mendebaldeko ertza* |
| **Esquina NW** | 596.261,400 | 4.798.550,657 | *Ipar-mendebaldeko ertza* |
| **Esquina NE** | 599.683,900 | 4.798.550,657 | *Ipar-ekialdeko ertza* |
| **Esquina SE** | 599.683,900 | 4.796.217,817 | *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:* **65-2-1** *ORRIA:*