# 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 Reconocimiento 3.0 lizentziapean daude

geo euskadi

583.000 · 583.500 · 584.000 · 584.500 · 585.000 · 585.500 · 586.000
1°58'35"W · 1°58'0"W · 1°57'25"W · 1°56'50"W · 1°56'15"W
4.796.000 · 4.795.500 · 4.795.000 · 4.794.500 · 4.794.000
43°18'40"N · 43°18'5"N

Mundaiz · Ciudad Jardín · Egia · Zamarra · Buztintxulo · Intxaurrondo hegoaldea / Intxaurrondo sur · Arkazieta · Askagintza-Altza · Larratxo · Paris · Garberabea · Altza · Garbera · Sagrado Corazón · Loiolako erriberak · Deustuko Unibertsitatea / Universidad de Deusto · Loiola · La Salle · Uba · Bustintxulo · Otxoki · Ametzagaña · Plazentzia · Laskiñene · Garrostegi · Ubegi · Patxillardegi · Donostia / San Sebastián · Kuartel militarrak / Cuarteles militares · Amalur · Usandizaga-Peñaflorida-Amara · Easo · Amaraberri · Marrusko gaina / Cima de Marrus · Illarregi · Katalińene · Marrus · Audaritz · Buenavista · Kristobaldegi · Goikoene · Txomiñenea · Antzieta · Bernategi · Zorroagagaña · Niño Jesús de Praga · Beilatokia / Tanatorio · Martuteneko kartzela / Cárcel de Martutene · Antzietaberri · Arrieta · Torroa · Isabeletxe · Lugañene · Amara-Berri · Txuri-Urdin Izotz-Jauregia / Palacio del Hielo Txuri-Urdin · Trinketea / Frontón · Karmeno Balda · J. A. Gasca · Atano III · Anoeta · Errondo · Paco Yoldi · Katalintxoene · Lasuenezar · Lasuene · Angel Iglesias, SA · 27. Industrialdea (Torroazar) / Polígono industrial 27 (Torroazar) · Akullartetxiki · Alkueneko harkaitzak · Loiolako erriberak / Ribera de Loiola · Urumea · Lizarrategi · Akullarteaundi · Ubarburu · Alberroene · Zorroaga · Antonio Elorza · Illumbe · Martutene · Aingerubea · Pixuerreka · Larranategi · Lukasene · Aingerugoia · Antondegi · Antoña · Amara · Etxeberri · Saguene · Betolandegi · Txiskuene · Campos Elíseos · Arantzazuko Ama · Arantzazuko Ama Ikastola · Bordaberri · Mary Ward · Tellerigoia · Antondegiko gaina / Cima de Antondegi · Sagastizar · Hospitales · Donostiako Erizaintzako Unibertsitate Eskola / Escuela Universitaria de Enfermería de San Sebastián · Arratolazar · Antxume · Barkaiztegi · Elenategi · Parada · Muxala · Galtzaur · Telleribea · Irasmoenea · Miramon · Irola · Polloe · Gipuzkoa · Amara · Arantzazuko Ama / Nuestra Señora de Aranzazu · Olaolako erreka

GI-20 · GI-40 · GI-41 · A-15 · Madril-Irun / Madrid-Irun

### CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*
Arbolado forestal *Baso-zuhaztia* · Artificializado *Artifizializatua* · Zona quemada *Erretakoa zonaldea* · Suelo desnudo *Lur gorrieta* · Cultivos *Laborantzak* · Roquedo *Harkaitza* · Matorral *Matoia* · Pradío *Belardia* · Pastizal *Larrea* · Playas, dunas y arenales *Hondartzak, dunak eta harealdak* · 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* · Antena *Antena* · Aerogenerador *Aerosorgailu* · Faro *Itsas-argia* · Poste de tendido eléctrico *Linea elektrikoko zutoinak* · Muy alta tensión *Tentsio oso altua* · Media tensión *Tentsio ertaina* · Cond. hidrocarburos *Hidrokarburo-hodiak* · Cond. genérica *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* · Aeropuerto *Aireportua* · Estación de autobuses *Autobus geltokia* · Estación de tren *Tren geltokia*

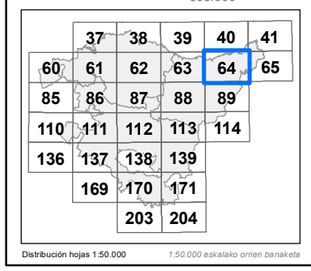
### PUNTOS DE REFERENCIA *ERREFERENTZI PUNTUAK*
Punto GNSS *GNSS puntua*

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

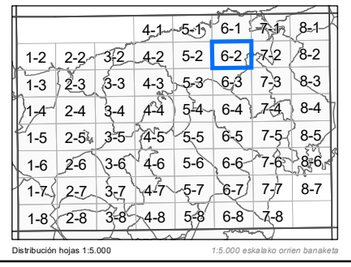
### EDIFICACIONES *ERAIKINAK*
Edificación genérica *Eraikin orokorra* · Edificio religioso *Eraikin erlijiosoa* · Nave *Industrialnabe* · Edificación en ruinas *Eraikin hondatuak* · Edificio singular *Eraikin garrantzitsua*

### LÍMITES *MUGAK*
Límite autonómico *Autonomia Erkidegoko muga* · Límite municipal *Udal-kanpoko 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* · Metro *Metroa* · Funicular *Funikularra* · Tranvía *Tranbia* · Carril bici *Bizikleta errailak* · Senda *Bidezidor*




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



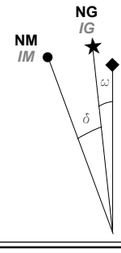

Distribución hojas 1:5.000 · *1:5.000 eskalako orrien banaketa*

**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 52' W

Variación anual: 7,5' E
*Urteko aldaketa:*

Convergencia de la cuadrícula
*Sareta bateratasuna*
$\omega$ = 0º 42' 52,0788'' E

Factor de Escala: 0,99968740
*Eskala-faktorea*

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

| | -X(m)- | -Y(m)- | |
|---|---|---|---|
| **Esquina SW** | 582.776,732 | 4.793.722,086 | *Hego-mendebaldeko ertza* |
| **Esquina NW** | 582.776,732 | 4.796.054,926 | *Ipar-mendebaldeko ertza* |
| **Esquina NE** | 586.199,232 | 4.796.054,926 | *Ipar-ekialdeko ertza* |
| **Esquina SE** | 586.199,232 | 4.793.722,086 | *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:* **64-6-2** *ORRIA:*