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

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

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
4.782.000 4.781.500 4.781.000 4.780.500 4.780.000
43°11'5"N 43°10'30"N

Ormaio
Argarate 662,85
Altxista 670,28
Iintxarbe
Altxista
Igaldegi
Azketa
Altxistako gaina / Cima de Altxista
Katilluzar
Pelotasoro 686,24
Argarateko ospela
Igaldegiko borda / Borda de Igaldegi
Ezteizako punta / Cima de Ezteiza
Artikutza
Inturia
Altxistako garomenak
Ezteizako lepoa / Collado de Ezteiza 748,49
Kurpito
Letreta 793,94
Azketa
Ollokiegiko borda / Borda de Ollokiegi
Txertokiko borda / Borda de Txertoki
Txertoki
Elduain
Osiñegi
Osiñegierreka
Aritzola
Aritzolako iturria / Fuente de Aritzola
Orantzungo basoak / Bosques de Orantzun
Martingorrierreka
Mugitzerreka
Martingorriko hegia / Ladera de Martingorri
Iruintxaurreta
Belako
Inturiako presa / Presa de Inturia 203,95
Elduain
Leitzaran
Leitzaran
Osingain
Orantzungo bordak / Bordas de Orantzun
Elorrietako bizkarra
Mugizburu 592,51
Iñabe
Bizkaiko iturria / Fuente de Bizkai
Abadekurutz
Iñabeko borda / Chabola de Iñabe
Bizkai
Ollokiegiaundi (Bizkai)
Ollokiegiko zubia / Puente de Ollokiegi
Ollokiegi (Karponea)
Ollokiegiko basoak / Bosques de Ollokiegi
Urliokо iturria / Fuente de Urlio
Urlio
Mazeozulo
Elduain
Kanalaundia
Geraleku zaharra / Antiguo apeadero
Olloki
Mugitzako bordak / Bordas de Mugitza
Mugitza
Urtebasoeta
Olameako fabrika zaharra / Fábrica vieja de Olamea

**CUBIERTA TERRESTRE** *LURRAZALA*
Arbolado forestal *Baso-zuhaztia*
Zona quemada *Erretakoa zonaldea*
Cortafuegos *Suebakiak*
Cultivos *Laborantzak*
Natural *Belarra*
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 *Inguruna 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. genérica *Hodiak*
Muy alta tensión *Tentsio oso altua*
Cond. hidrocarburos *Hidrokarburo-hodiak*
Explotación minera *Meatzeg*
Presa *Presa*
Depósito *Biltegi*
Instalación sanitaria *Osasun instalazioa*
Camping *Kanpina*
Campo de golf *Golf zelaia*
Aeropuerto *Aireportua*
Estación de autobuses *Autobusa geltokia*
Estación de tren *Tren geltokia*

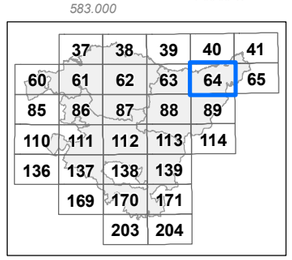
**PUNTOS DE REFERENCIA** *ERREFERENTZI PUNTUAK*
Punto GNSS *GNSs puntua*

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

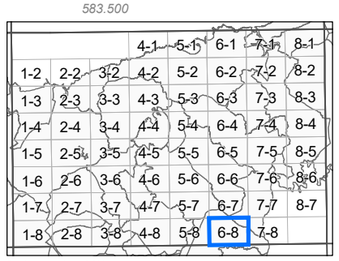
**EDIFICACIONES** *ERAIKINAK*
Invernadero *Negutegia*
Edificación en ruinas *Eraikin hondatuak*
Edificio singular *Eraikin garrantzitsua*
Edificación genérica *Eraikin arrunta*
Edificio religioso *Eraikin erlijiosoa*
Nave *Industria-nabe*
Edificación ligera *Etxe anaiak*

**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 hartzada bikoitzeko errepideak*
Carreteras principales *Errepide nagusiak*
Otras vías revestidas *Beste errepide batzuk*
Ferrocarril *Trena*
Funicular *Funikularra*
Metro *Metroa*
Carril bici *Bizikleta errailak*
Tranvía *Tranbia*
Senda *Bidexka*



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



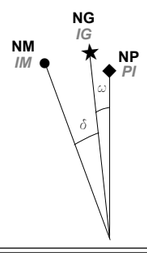
Distribución hojas 1:5.000 *1:5.000 eskalako orrien banaketa*

**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 52' W
Variación anual: 7,5' E
*Urteko aldaketa:*
Convergencia de la cuadrícula
*Sareta bateratasuna*
$\omega$ = 0º 42' 46,119'' E
Factor de Escala: 0,99968817
*Eskala-faktorea*

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

| | -X(m)- | -Y(m)- | |
|---|---|---|---|
| **Esquina SW** | 582.949,642 | 4.779.840,321 | *Hego-mendebaldeko ertza* |
| **Esquina NW** | 582.949,642 | 4.782.173,161 | *Ipar-mendebaldeko ertza* |
| **Esquina NE** | 586.372,142 | 4.782.173,161 | *Ipar-ekialdeko ertza* |
| **Esquina SE** | 586.372,142 | 4.779.840,321 | *Hego-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:* *ORRIA:*

# 64-6-8