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

542.500 543.000 543.500 544.000 544.500 545.000 545.500
2°28'20"W 2°27'45"W 2°27'10"W 2°26'35"W
4.802.500 4.802.000 4.801.500 4.801.000 4.800.500
43°2'10"N 43°1'35"N

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

**SERVICIOS E INSTALACIONES** *ZERBITZU ETA INSTALAZIOAK*
- Poste de tendido eléctrico *Linea elektrikoko zutoinak*
- Faro *Itsas-argia*
- Alta tensión *Tentsio altua*
- Conducción de agua *Ur- hodiak*
- Explotación minera *Meatego*
- Instalación sanitaria *Osasun instalazioa*
- Torre de tendido eléctrico *Linea elektrikoko dorreak*
- Aerogenerador *Aerosorgailu*
- Antena *Antena*
- Media tensión *Tentsio ertaina*
- Cond. genérica *Hodiak*
- Depósito *Biltegi*
- Presa *Presa*
- Camping *Kanpina*
- Campo de golf *Golf zelaia*
- Estación de autobuses *Autobus geltokia*
- Aeropuerto *Aireportua*
- Muy alta tensión *Tentsio oso altua*
- Cond. hidrocarburos *Hidrokarburo-hodiak*

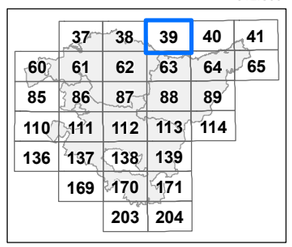
**CUBIERTA TERRESTRE** *LURRAZALA*
- Arbolado forestal *Baso-zuhaztia*
- Zona quemada *Erretako zonaldea*
- Cortafuegos *Sutebidiak*
- Cultivos *Laborantzak*
- Matorral *Sastrakadia*
- Pastizal *Larrea*
- Núcleos urbanos *Hirigunea*
- Artificializado *Artifizializatua*
- Suelo desnudo *Lur gorriak*
-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

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

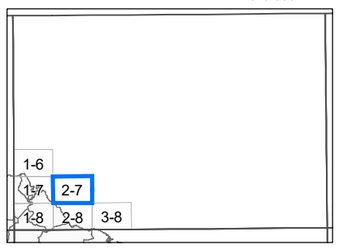
**EDIFICACIONES** *ERAIKINAK*
- Invernadero *Negutegia*
- Edificación en ruinas *Eraikin hondatuak*
- Edificio singular *Eraikin garrantzitsua*
- Edificación genérica *Eraikin orokorra*
- Edificio religioso *Eraikin erlijiosoa*
- Nave *Industria-nabe*

**LIMITES** *MUGAK*
- Límite autonómico *Autonomia Erkidegoko muga*
- Límite municipal *Udalerriko 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 rovestidas *Beste errepide batzuk*
- Ferrocarril *Trena*
- Funicular *Funikularra*
- Metro *Metroa*
- Tranvía *Tranbia*
- Carril bici *Bizikleta errailla*
- Senda *Bidezidor*



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



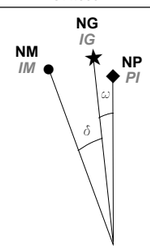
Distribución hojas 1:5.000 *1:5.000 eskalako orrien banaketa*

**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:
Origen de los datos ~~Nivel Medio del Mar en Alicante~~
*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*
$\delta$ = 1º 02' W

Variación anual: 7,6' E
*Urteko aldaketa:*

Convergencia de la cuadrícula *Sareta bateratasuna*
$\omega$ = 0º 22' 18,975'' E

Factor de Escala: *Eskala-faktorea* 0,99962369

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

| | -X(m)- | -Y(m)- | |
|---|---|---|---|
| **Esquina SW** | 542.177,500 | 4.800.278,693 | *Hego-mendebaldeko ertza* |
| **Esquina NW** | 542.177,500 | 4.802.611,533 | *Ipar-mendebaldeko ertza* |
| **Esquina NE** | 545.600,000 | 4.802.611,533 | *Ipar-ekialdeko ertza* |
| **Esquina SE** | 545.600,000 | 4.800.278,693 | *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:* *ORRIA:*

**39-2-7**