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
4.779.500 · 4.779.000 · 4.778.500 · 4.778.000
43°9'55"N · 43°9'20"N

Belarzarreta · Urtebasoeta · 449,7 · Barriola · Olloki Ollokiko presa / Presa de Olloki · Elduain · Porturen zentral hidroelektrikoa / Central hidroeléctrica de Portu · 232,2 · Mugitza · Makoeta · Mazeozulo · Santolatz · Purgatorioarkaitza · Kanalaundia · Leitzaran · Larraundi · Tronpa · Mugarraitxiki · Irulegieta · Belako · Pañeronborda · Erkaiztegi · Basurdekabieta · Beriñas · Gezatari · Intxaurreta · Kanpaintorre · 381,92 · Gezatariko buelta / Meandro de Gezatari · Tantarieta · Ollaztxiki · Atatxin · Lardi · 294 · Petrineborda · Elaundeazpikoborda · Oisingo gaina / Cima de Oisin · Gorostizelaieta · 536,23 · Oisingo zubia / Puente de Oisin · Oisin · Etxeordearen borda / Borda de Etxeordea · Arriagaren borda / Borda de Arriaga · Oisingo zubi zaharra · Etxeordeko borda / Borda de Etxeordea · Oisingo erreka / Arroyo de Oisin · Aparrain · Ollatz · Deskargako ehiztari txabolak / Chabolas de cazadores de Deskarga · Egibeltza · Deskarga · Endaiarantzeta · Aparraingo ataka / Barrera de Aparrain · Aparraingo zubia / Puente de Aparrain · Makoluze · Disparoko zubia / Puente de Disparo · Túnel de Meatzaberrieta · Osinetabasoak · Muñotxo · 610,31 · Erroitzaga · Erletako malda / Ladera de Erleta · Meatzaberrieta · Meatzaberrietako basurdeparada · Olareaga · Meatzaberrietako buelta / Meandro de Meatzaberrieta · Beatarri · 712,73 · Ameraunmendia · Jauregiko borda / Borda de Jauregi · Gorrotola · Zapio

CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*
Arbolado forestal *Baso-zuhaitza* · Núcleos urbanos *Hirigunea* · Artificializado *Artifizializatua* · Zona quemada *Erretako zonaldea* · Cortafuegos *Sutebideak* · Suelo desnudo *Lur gorriak* · Cultivos *Laboreantzak* · Roquedo *Harkaitza* · Matorral *Zuhaitzondo* · Prado *Belardia* · Pastizal *Larrea* · Playas, dunas y arenales *Hondartzak, dunak eta harealtzak* · Coberturas húmedas *Inguruma 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* · Aerogenerador *Aerosorgailu* · Antena *Antena* · Faro *Itsas-argia* · Alta tensión *Tentsio altua* · Media tensión *Tentsio erdiana* · Muy alta tensión *Tentsio oso altua* · Conducción de agua *Ur- hodiak* · Cond. genérica *Hodiak* · Cond. hidrocarburos *Hidrokarburo-hodiak* · Explotación minera *Meatoki* · Presa *Presa* · Depósito *Biltegi* · Instalación sanitaria *Osasun instalazioa* · Camping *Kanpina* · Campo de golf *Golf zelaia* · Estación de autobuses *Autobus geltokia* · Aeropuerto *Aireportua* · 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 artifizialak* · 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 de Territorio Histórico *Lurralde Historikoko muga* · Límite autonómico *Autonomia Erkidegoko muga* · Límite municipal *Udal-barrutiko muga*

RED DE TRANSPORTES *GARRAIO SAREA*
Autopistas, autovías y vías de doble calzada *Autopistak, autobideak eta kalzada bikoitzeko errepideak* · Otras vías revestidas *Bestelako errepide asfaltatuak* · Carreteras principales *Errepide nagusiak* · Ferrocarril *Trena* · Funicular *Funikularra* · Metro *Metroa* · Carril bici *Bizikleta errailak* · Tranvía *Tranbia* · Senda *Bidexka*

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 zirria 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

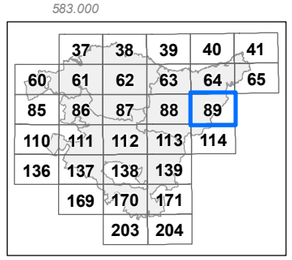
NM - Norte Magnético *IM - Ipar Magnetikoa*
NG - Norte Geográfico *IG - Ipar Geografikoa*
NP - Norte de la Proyección *PI - Proiekzioaren Iparra*

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 = 0º 52' W
Variación anual: *Urteko aldaketa:* 7,5' E
Convergencia de la cuadrícula *Sareta bateratasuna* ω = 0º 42' 45,1248'' E
Factor de Escala: *Eskala-faktorea* 0,99968823

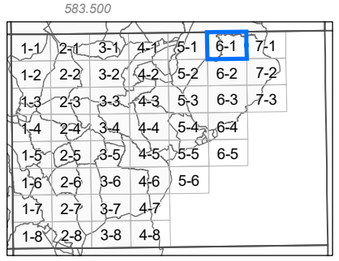
COORDENADAS DE LAS ESQUINAS DE LA VISTA: *BISTAREN ERTZEN KOORDINATUAK:*

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	582.978,421	4.777.526,722	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	582.978,421	4.779.859,562	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	586.400,921	4.779.859,562	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	586.400,921	4.777.526,722	*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



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



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

EUSKO JAURLARITZA · GOBIERNO VASCO
INGURUMEN ETA LURRALDE POLITIKA SAILA · DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE Y POLITICA 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: **89-6-1** *ORRIA:*