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)

geo euskadi

2°58'40"W 502.000 | 2°58'5"W 502.500 | 2°57'30"W 503.000 | 2°57'0"W 503.500 | 2°56'55"W 504.000 | 2°56'20"W 504.500 | 505.000
43°19'50"N 4.797.500 | 43°19'15"N 4.797.000 | 4.796.500 | 4.796.000

Goierri · Degollenabarri · Pinubeko · Bolua · Izarduisarro · Araondobarri · Demosti · Demostiaurrekoa · Demostiostekoa · Demostitxikerra · Zubigana · Demosti-Arondo Bidea · Arondo Errepidea
Elexalde · Elorrieta · Medikuntza eta Zientziaren Historiaren Euskal Museoa / Museo Vasco de Historia de la Medicina y la Ciencia · Escuela de Hostelería · EHU · Santsoena · Libao · Libaoaurrekoa · Libaerdiko · Domingorena · Santsoena · Demostigoikoa · Elordui · BI-2731 · Leioa-Ibarbe Errepidea · Motagana · Markoena · Felipena · Aurrekoetxe · BI-2704
Iturritxua · Meso · Mesokotorre · Mesobekoa · Urgitxiko troka · Gorna · Miragaia · Mota · Motagana · Motabarri · Akerlanda · Akerlandai Errepidea
Lertutzako urtegia / Embalse de Lertutza · Aretxabaleta · Aretxabaletabarri · Unibertsitateko Errepidea · Andra Maria Magdalena · Santutxu · Mesobarri · Ikatzaostekoa · Ikatzaerdikoa · Ikatzaurrekoa · Lertutza · Goikoetxe · Arara · Santi Mami · Saltuena · Kukularra · Mendibil · BI-647 · Martintxuena · Gorritxuena · Elorritxu · Elorritxugoikoa
Etxebarri · BI-738 · Jonzabalena · Junkera · Residencia Asistida de Leioa · Sarria · Ibarra · Etxenagusi · Desengaño · Mesoena · Etxebarrizarra · Etxatxu · Santilarra
Santi Mami · Ibarroste · Ibarrazarra · Ibarburu · Urgitxi · Mantziena · Zubiko · Telletxe · Zubikobarri · Errekagana · Telleritxu · Mendigorri
Elexalde · Udondo · Martxikoena · Mendotzabarri · Mendotza · Aresti · Etxebarrieta · Telleribarri · Bizkarrondo · Bizkarra · Errekalde
Eroski · Bidegana · Angoitia · Basauriondo · Basauri · Ibarrondobarri · Ibarrondo · Zabaloetxe Goikoa · BI-2704
Villa Sangroniz · BI-637 · Olabarrieta · Ermita · Aio · Basabarri · Ibarrondobeko · Zabaloetxe
Astrabudua · Gardea · Madariaga · Agorramengo · Agirregoitia · Aiobarri · Brigeda · Pilotalekua / Frontón · BI-3707
Agirreostekoa · Santiena · Bizkarrabarri · Agirrerdiko · Lopeigertu · Done Petri Apostolua · Alontsotegi · Cliza
Agirreiturri · Sagarretxe · Matxorrina · Agirrebengoa · Erandiogoikoa · Larrondo · Morteru · Larrauri · Poxiena

CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*
Núcleos urbanos *Hirigunea* · Arbolado forestal *Baso-zuhaztia* · Artificializado *Artifizializatua* · Zona quemada *Erreiaiko zonaldea* · Suelo desnudo *Lur gorrnik* · Cultivos herbáceos *Sorotzaiak* · Cultivos leñosos *Laboranzak* · Roquedo *Harlauza* · Matorral *Matorral* · Pradera *Belardia* · Pastizal *Larrea* · Playas, dunas y arenales *Hondartzak, dunak eta harealzak* · Coberturas húmedas *Igurtzine 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* · Media tensión *Tentsio ertaina* · Muy alta tensión *Tentsio oso altua* · Cond. gaseosos *Hidrokarburo-hodiak* · Cond. genérica *Hodiak* · Depósito *Biltegi* · Presa *Presa* · Campo de golf *Golf zelaia* · Camping *Kanpina* · Explotación minera *Meatoki* · Instalación sanitaria *Osasun instalazioa* · Estación de autobuses *Autobusen geltokia* · Aeropuerto *Aireportua* · Estación de tren *Tren geltokia*

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

HIDROGRAFÍA *HIDROGRAFIA*
Corrientes Hidrográficas *Hidrografiako korronteak* · Pozo *Putzu* · Fuente *Iturri* · Otras corrientes *Beste korronte batzuk* · Corriente principal *Korronte nagusia* · Corriente artificial *Korronte artifiziala* · 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 *Udalbarrutiko muga*

RED DE TRANSPORTES *GARRAIO SAREA*
Autopistas, autovías y vías de doble calzada *Autopistak, autobiak eta kalzada bikoitzeko errepideak* · Otras vías rovestidas *Beste errepide batzuk* · Carreteras principales *Empetre nagusiak* · Funicular *Funikularra* · Metro *Metroa* · Ferrocarril *Trena* · Tranvía *Tranbia* · Carril bici *Bizikleta errailla* · 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 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*

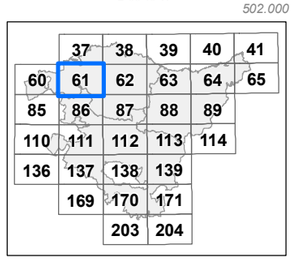
DATOS REFERIDOS AL CENTRO DE LA HOJA:
ORRIAREN ERDI GUNEARI DAGOZKION DATUAK:

Valor medio de la declinación magnética el 01/09/2014
2014-09-01an deklinazio magnetikoaren batez besteko balioa
δ = 1º 03' W
Variación anual: *Urteko aldaketa:* 7,7' E
Convergencia de la cuadrícula *Sareta bateratasuna* ω = 0º 1' 42,9252" E
Factor de Escala: *Eskala-faktorea* 0,99960014

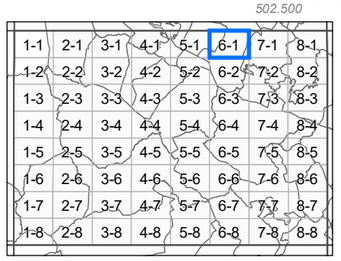
COORDENADAS DE LAS ESQUINAS DE LA VISTA:
BISTAREN ERTZEN KOORDINATUAK:

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	501.667,381	4.795.509,793	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	501.667,381	4.797.842,633	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	505.089,881	4.797.842,633	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	505.089,881	4.795.509,793	*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 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: *ORRIA:*
61-6-1