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

546.000 546.500 547.000 547.500 548.000 548.500 549.000
2°26'0"W 2°25'25"W 2°24'50"W 2°24'15"W
4.791.000 4.790.500 4.790.000 4.789.500 4.789.000
43°15'45"N 43°15'10"N

Egiaguren
Uleistaburua
Larruskain-Amallosa
Ulluzetaerrekea
Bernabaso
Mañakorta
Damukorta
Kortazar
Errotaondoko errekaldea
Bolunkorta
Ursaitoerrekea
Iturraldea
Lexardikoa
Aldoskako gaina / Cima de Aldoska
Amegikurutz
479,52
Kanpantzar
625,10
Lopaitz
Oliturri
Lukortako gaina / Collado de Lukorta
512,03
Pagobakar
Urruzulo
465,52
Arnoateko gaina / Cima de Arnoate
Potzueta
Arnoatelepoa
406,03
Arnoate
Idiazabal
Saratsugoikoa
Arteta
Saratsubekoa
Umantzolaerreka
Egiluzaldea
Egiluzeko gaina / Cima de Egiluze
Potzueta
Etarte
Arnoate
Solomo
Errekabaltz
Sosote
Goikola
Agirretxiki
Agirreaundi
Emezabal
Oñastegigaña
Oñastegi
Sakoneta
Otzaurteaga
Otzaurteaga
Laborain
Loitzeta
Oleaga
Goikola
Intsusadi
Barrutia-Plaza forala

PUNTOS DE REFERENCIA *ERREFERENTZI PUNTUAK*
Punto GNSS *GNSS puntua*
Punto de Nivelación de Alta Precisión *Nibelazio Handiko Puntua*
Vértice Geodésico *Geodesia Gailurra*

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*
Edificación ligera *Etxe arinak*

CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*
Arbolado forestal *Baso-zuhaitzla*
Zona quemada *Erretako zonaldea*
Cortafuegos *Suebakiak*
Cultivos *Laborantzak*
Natorral *Natorrala*
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 *Igurtzina hezeak*
Vegetación, arbolado urbano y equipamientos *Begetazioa, hiriko zuhaitzak eta ekipamenduak*

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

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

LÍMITES *MUGAK*
Límite autonómico *Autonomia Erkidegoko muga*
Límite municipal *Udal-lurraldeko muga*
Límite de Territorio Histórico *Lurralde Historikoko muga*

RED DE TRANSPORTES *GARRAIO SAREA*
Autopistas, autovías y vías de doble calzada *Autopistak, autobideak eta kalzada bikoitzeko errepideak*
Carreteras principales *Errepide nagusiak*
Otras vías revestidas *Beste errepide batzuk*
Ferrocarril *Trena*
Funicular *Funikularra*
Metro *Metroa*
Carril bici *Bizikleta errailia*
Tranvía *Tranbia*
Senda *Bidexka*
Torre de tendido eléctrico *Linea elektrikoko dorreak*
Aerogenerador *Aerosorgailu*
Antena *Antena*
Media tensión *Tentsio erdiana*
Cond. genérica *Hodiak*
Cond. hidrocarburos *Hidrokarburo-hodiak*
Depósito *Biltegi*
Presa *Presa*
Camping *Kanpina*
Campo de golf *Golf zelaia*
Estación de autobuses *Autobusen geltokia*
Aeropuerto *Aireportua*
Estación de tren *Tren geltokia*

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***

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*

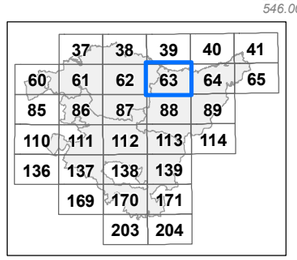
DATOS REFERIDOS AL CENTRO DE LA HOJA:
ORRIAREN ERDI GUNEARI DAGOZKION DATUAK:

Valor medio de la declinación magnética el 01/09/2014
2014-09-01an deklinazio magnetikoaren batez besteko balioa
δ = 1º 01' W
Variación anual: 7,6' E
Urteko aldaketa:
Convergencia de la cuadrícula: ω = 0º 23' 59,1978'' E
Sareta bateratasuna
Factor de Escala: 0,99962757
Eskala-faktorea

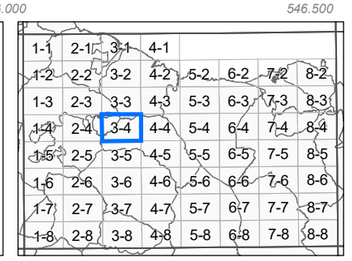
COORDENADAS DE LAS ESQUINAS DE LA VISTA:
BISTAREN ERTZEN KOORDINATUAK:

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	545.634,336	4.788.733,249	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	545.634,336	4.791.066,089	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	549.056,836	4.791.066,089	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	549.056,836	4.788.733,249	*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: **63-3-4** *ORRIA:*