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

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

geo euskadi

569.500 570.000 570.500 571.000 571.500 572.000 572.500
2°8'30"W 2°7'55"W 2°7'20"W 2°6'45"W
4.784.000 4.783.500 4.783.000 4.782.500 4.782.000
43°12'15"N 43°11'40"N

Egieder
Iruretaerreka
Gazteluko-harkaitza
Udakiolamendi
Udakiola
Otarrazabal
Olloetxe
Urkidi
Errotarrieta
Iramuño
Amenabar
Egieder
Arrizuriaga
Txitasoroko iturria / Fuente de Txitasoro
Etxebitartea
Arantxoeta
372,98
GI-2631
Andazarrate
Intsusagagaraikoa
Urkidizar
Opinaitza
Itxaropena
Goiballara
Buenosaires
Aranburuberri
Urtzuriaga
Olarreagagaraikoa
Laiubeko iturria / Fuente de Laiube
Aranburuzar
Olarreagazpikoa
Intsusagabekoa
Iturriotz
GI-4143
Opinetxeberri
Opinerreka
Intsusagako iturria / Fuente de Intsusaga
Goiballara
Arrasate
Eguzkitza
Izortzu
Inkilinsoro
Agirrelegarreta
Sorginzuloerreka
Errekaballara
Masustategiberri
Pertxetobietako gaina / Cima de Pertxetobieta
Santa Marina Martiria / Santa Marina Mártir
Masustategi
Goiballara
Goardia
Lizolagoena
Lizorume
Lizola
Urdanoleta
Pertxetobietako zuloa / Hoyo de Pertxetobieta
Esnarritzagaetxeberri
Mañakako meatzeak / Minas de Mañaka
548,74
Belatzako iturria / Fuente de Belatza
Esnarritzagazpi
Zearrote
Arantzuztaldea
Intsusagaerreka
Errekaundi
Errekaballara
Lizolategienea
Errekaballara
Karienerrota
Iturrietabarrena
Arratondo
Txuringadi
Iturrietabitarte
139,71
GI-4141
Olatzaga
Goenaga
Añaringo kaskoa
Sorarrainzar
Ibeltzaldeko iturria / Fuente de Ibeltzalde
San Juan
Otagain
650,67
Irasuene
Iturrietasarobe
Beballara
Abeletxe
Sorarrain
Mañakagaña
Irazueneko botana / Depósito de Irazuene
Urkidiko iturria / Fuente de Urkidi
Arburu
Sorarrainaundi
Intxausti
Hilerria / Cementerio
Agiñagazabaltxiki
Agiñagazabalaundi
Sagaraingo gaina / Cima de Sagarain
Olatzaga
Goienetabitarte
Goienetagoiena
Olotzagaerreka
Mandapotzueta
Errekaballea
Zabaleta
Sorarrain
Zeken
Agirrezar

37 38 39 40 41
60 61 62 63 64 65
85 86 87 88 89
110 111 112 113 114
136 137 138 139
169 170 171
203 204

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

4-1 5-1 6-1 7-1 8-1
1-2 2-2 3-2 4-2 5-2 6-2 7-2 8-2
1-3 2-3 3-3 4-3 5-3 6-3 7-3 8-3
1-4 2-4 3-4 4-4 5-4 6-4 7-4 8-4
1-5 2-5 3-5 4-5 5-5 6-5 7-5 8-5
1-6 2-6 3-6 4-6 5-6 6-6 7-6 8-6
1-7 2-7 3-7 4-7 5-7 6-7 7-7 8-7
1-8 2-8 3-8 4-8 5-8 6-8 7-8

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 kartografikaren 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 = 0º 52' W
Variación anual: 7,5' E
Urteko aldaketa:
Convergencia de la cuadrícula
Sareta bateratasuna
ω = 0º 35' 56,3388'' E
Factor de Escala: 0,99966217
Eskala-faktorea

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	569.379,687	4.781.998,876	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	569.379,687	4.784.331,716	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	572.802,187	4.784.331,716	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	572.802,187	4.781.998,876	*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

CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*
Arbolado forestal *Baso-zuhaztia*
Zona quemada *Erretako zonaldea*
Cortafuegos *Suebakiak*
Cultivos *Laborantzak*
Matorral *Motorrala*
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 *Begetalzoak, 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*
Explotación minera *Meatzeg*
Edificación ligera *Etxe arinak*
Media tensión *Tentsio ertaina*
Cond. genéricas *Hodiak*
Instalación sanitaria *Osasun instalazioa*
Muy alta tensión *Tentsio oso altua*
Cond. hidrocarburos *Hidrokarburo-hodiak*
Presa *Presa*
Depósito *Biltegi*
Camping *Kanpina*
Campo de golf *Golf zelaia*
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*
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 arrunkorra*
Edificio religioso *Eraikin erlijiosoa*
Nave *Industria-nabe*

LÍMITES *MUGAK*
Límite autonómico *Autonomia Erkidegoko muga*
Límite municipal *Udal-kanpoko 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 estolitzatu batzuk*
Ferrocarril *Trena*
Funicular *Funikularra*
Metro *Metroa*
Tranvía *Tranbia*
Senda *Bidezidor*
Carril bici *Bizikleta errailak*

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: *ORRIA:*
64-2-7