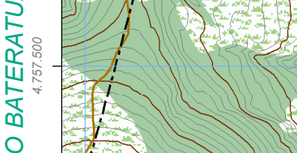
Los contenidos están sujetos a licencia
Creative Commons Reconocimiento 3.0
Edukiak Creative Commons
Reconocimiento 3.0 lizentziapean daude

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

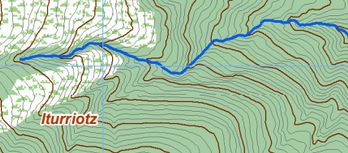
geo euskadi

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
4.758.500 4.758.000 4.757.500 4.757.000 4.756.500
42°58'15"N 42°57'40"N

Andartoko hesatea / Collado de Andarto
954,27
Zamalbide
Mariuntzerrekea
Gorostolako erreka / Arroyo de Gorostola
Gorostolabeiti
Gazteluatx
Gazteluko atxa
Gorostolagoiti
Iturriotz
Tellabide
Larraspil
Los Alechales
Hermua
Aizkorri-Aratz parke naturala / Parque natural Aizkorri-Aratz
Karatzaga
Usobakotxena
Akerraitz
Usabakotxena
Mirubizkar
Erreka Gaztarieta
Tantaia
Belar
Arroaundi
Añabarra
Aldazkorta
Sustargaizto
Garbisategi
Matxikorta
Kortatxo
Itumiotz
Katilluiturri
Aratz
Araotz
Hermua
Larrea
P5



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



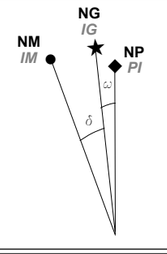
Distribución hojas 1:5.000 *1:5.000 eskalako orrien banaketa*

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

Convergencia de la cuadrícula
Sareta bateratasuna
ω = 0º 22' 9,1488'' E

Factor de Escala: 0,99962400
Eskala-faktorea

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	542.461,809	4.756.320,659	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	542.461,809	4.758.653,499	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	545.884,309	4.758.653,499	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	545.884,309	4.756.320,659	*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-zuhaitza*
Zona quemada *Erretako zonaldea*
Cortafuegos *Suteetarako*
Cultivos *Laborantzak*
Matorral *Mortadia*
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 *Iguzurtia hezeak*
Vegetación, arbolado urbano y equipamientos *Begetalzaia, 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 *Meatzeg*
Presa *Presa*
Depósito *Biltegi*
Instalación sanitaria *Osasun instalazioa*
Camping *Kanpina*
Campo de golf *Golf zelaia*
Estación de autobuses *Autobus geltokia*
Aeropuerto *Aireportua*
Edificación ligera *Etxe arinak*
Estación de tren *Tren geltokia*

PUNTOS DE REFERENCIA *ERREFERENTZI PUNTUAK*
Punto GNSS *GNSS puntua*
Vértices geodésicos *Geodesiko batzuk*
Vértices topográficos *Topografiko batzuk*
Vértices de nivelación *Nibelazio batzuk*
Vértices de gravimetría *Grabimetria batzuk*
Vértices de triangulación *Triangelazio batzuk*
Vértices de poligonal *Poligonal batzuk*
Vértices de enlace *Lotura batzuk*
Vértices de control *Kontrol batzuk*
Vértices de apoyo *Laguntza batzuk*
Vértices de densificación *Trinkotze batzuk*
Vértices de detalle *Xehetasun batzuk*
Vértices de orientación *Orientazio batzuk*
Vértices de ruinas *Hondakin batzuk*
Vértices de radiación *Irradiazio batzuk*
Vértices de intersección *Ebaketa batzuk*
Vértices de refundición *Birmoldatze batzuk*
Vértices de deslinde *Mugarri batzuk*
Vértices de amojonamiento *Mugarri batzuk*
Vértices de referencia *Erreferentzi batzuk*
Vértices de comprobación *Egiaztapen batzuk*
Vértices de cierre *Itxiera batzuk*
Vértices de apeo *Mugarri batzuk*
Vértices de deslinde *Mugarri batzuk*
Vértices de amojonamiento *Mugarri batzuk*
Vértices de referencia *Erreferentzi batzuk*
Vértices de comprobación *Egiaztapen batzuk*
Vértices de cierre *Itxiera batzuk*
Vértices de apeo *Mugarri batzuk*

HIDROGRAFÍA *HIDROGRAFIA*
Corrientes Hidrográficas *Hidrografiako korronteak*
Otras corrientes *Beste korronte batzuk*
Corriente artificial *Korronte artifizala*
Pozo *Putzu*
Fuente *Iturri*
Corriente principal *Korronte nagusia*
Conexión a corriente *Korronteari lotura*
Invernadero *Negutegia*
Edificación en ruinas *Eraikin hondatuak*
Edificio singular *Eraikin garrantzitsua*

EDIFICACIONES *ERAIKINAK*
Edificación genérica *Eraikin arrokorra*
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 kalzada bikoitzeko errepideak*
Carreteras principales *Errepide nagusiak*
Otras vías revestidas *Beste errepide batzuk*
Ferrocarril *Trena*
Funicular *Funikularra*
Metro *Metroa*
Tranvía *Tranbia*
Carril bici *Bizikleta errailak*
Senda *Bidezidor*

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:*

113-2-2