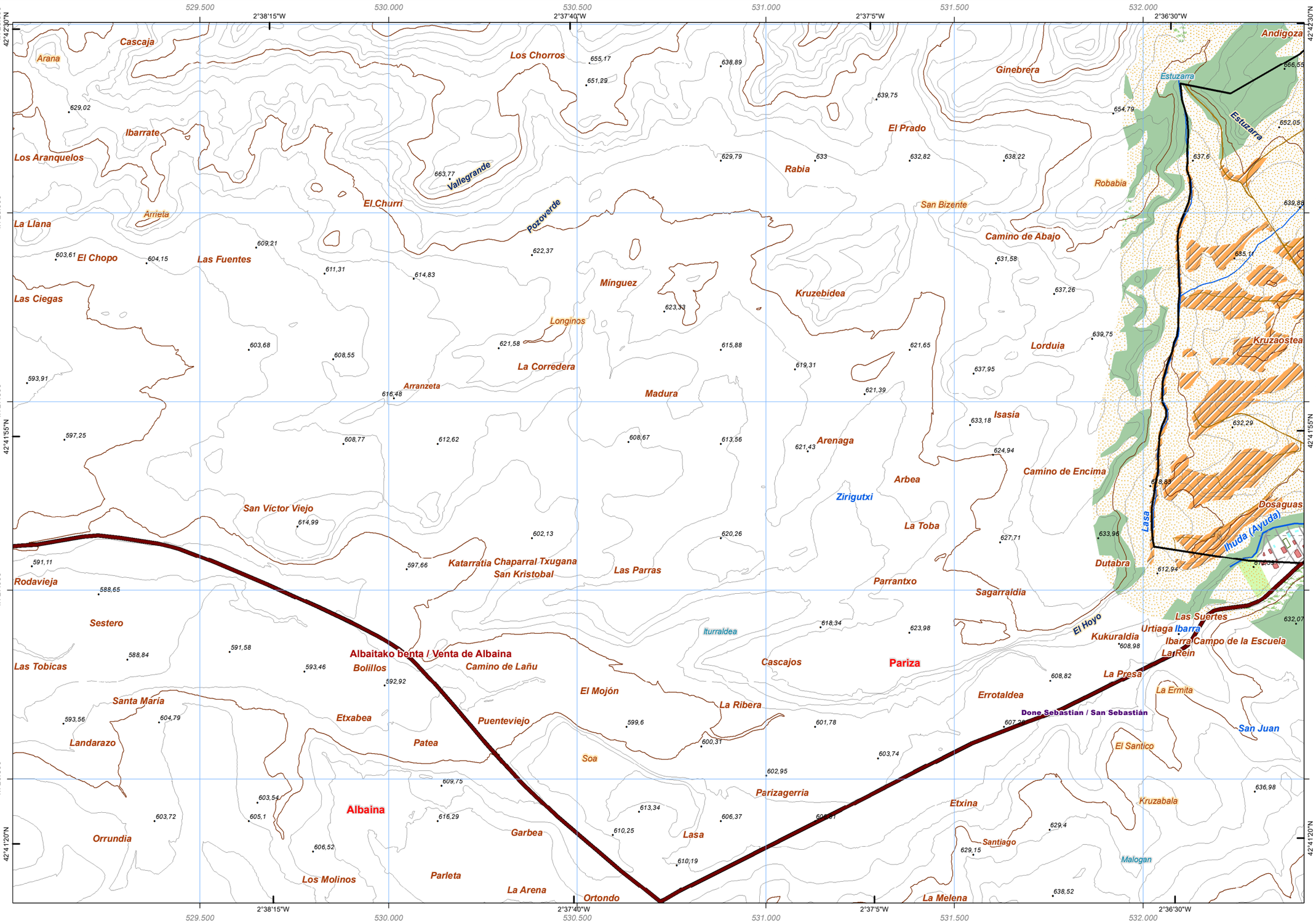
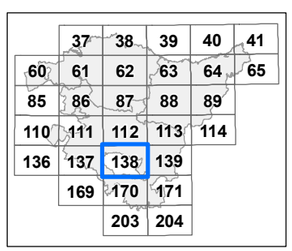
BASE TOPOGRÁFICA ARMONIZADA (BTA-5)
DATU-BASE TOPOGRAFIKO BATERATUA (BTA-5)

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

geo euskadi



CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*
Arbolado forestal *Baso-zuhaitza*
Zona quemada *Erretako zonaldea*
Cortafuegos *Suebakiak*
Cultivos *Laborantzak*
Matorral *Mortadia*
Pastizal *Larrea*
Playas, dunas y arenales *Hondartzak, dunak eta harealzak*
Coberturas húmedas *Igurtzia hezeak*
Vegetación, arbolado urbano y equipamientos *Begetazioa, hiriko zuhaitzak eta ekipamenduak*
Núcleos urbanos *Hirigunea*
Artificializado *Artifizializatua*
Suelo desnudo *Lur gorriak*
Roquedo *Harkaitza*
Prado *Belardia*
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*
Muy alta tensión *Tentsio oso altua*
Alta tensión *Tentsio altua*
Media tensión *Tentsio ertaina*
Cond. hidrocarburos *Hidrokarburo-hodiak*
Cond. genéricas *Hodiak*
Conducción de agua *Ur- hodiak*
Depósito *Biltegi*
Presa *Presa*
Explotación minera *Meatzeg*
Campo de golf *Golf zelaia*
Camping *Kanpina*
Instalación sanitaria *Osasun instalazioa*
Aeropuerto *Aeroportua*
Estación de autobuses *Autobus geltokia*
Estación de tren *Tren geltokia*
Edificación ligera *Etxe arinak*
PUNTOS DE REFERENCIA *ERREFERENTZI PUNTUAK*
Punto GNSS *GNSS puntua*
Vértices geodésicos *Geodesia-gailurrak*
Señales topográficas *Seinale topografikoak*
Hitos fronterizos *Mugarriak*
Pozo de nieve *Elur-putzuak*
Cuevas *Kobazuloak*
Dolmen *Dolmena*
Menhir *Menhirra*
Cromlech *Kromlexa*
Yacimiento arqueológico *Aztarnategia*
Ruinas *Arrunak*
Torre *Dorrea*
Castillo *Gaztelua*
Palacio *Jauregia*
Ermita *Ermita*
Iglesia *Eliza*
Cementerio *Hilerria*
Molino *Errota*
Aerogenerador *Aerosorgailua*
Antena *Antena*
Faro *Itsas-argia*
Depósito *Biltegia*
Presa *Presa*
Camping *Kanpina*
Golf *Golf zelaia*
Aeropuerto *Aeroportua*
Estación de autobuses *Autobus geltokia*
Estación de tren *Tren geltokia*
HIDROGRAFÍA *HIDROGRAFIA*
Pozo *Putzu*
Fuente *Iturri*
Corrientes Hidrográficas *Hidrografiako korronteak*
Corriente principal *Korronte nagusia*
Otras corrientes *Beste korronte batzuk*
Conexión a corriente *Korronteari lotura*
Corriente artificial *Korronte artifiziala*
Límite de Territorio Histórico *Lurralde Historikoko muga*
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-barrutiko 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 *Bestе errepide batzuk*
Ferrocarril *Trena*
Funicular *Funikularra*
Metro *Metroa*
Tranvía *Tranbia*
Carril bici *Bizikleta errailа*
Senda *Bidexka*



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



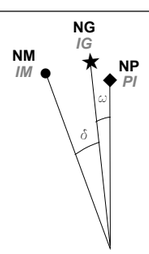
Distribución hojas 1:5.000 — *1:5.000 eskalako orrien banaketa*

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 01' W

Variación anual:
Urteko aldaketa: 7,6' E

Convergencia de la cuadrícula
Sareta bateratasuna
ω = 0º 15' 15,495'' E

Factor de Escala:
Eskala-faktorea 0,99961161

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	529.003,994	4.726.171,798	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	529.003,994	4.728.504,638	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	532.426,494	4.728.504,638	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	532.426,494	4.726.171,798	*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

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: **138-6-7** *ORRIA:*