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 Aitortzapen 3.0 lizentziapean daude

geo euskadi

539.000 · 539.500 · 540.000 · 540.500 · 541.000 · 541.500 · 542.000
2°31'15"W · 2°30'40"W · 2°30'5"W · 2°29'30"W · 2°28'55"W
43°11'5"N · 43°10'30"N
4.781.500 · 4.781.000 · 4.780.500 · 4.780.000 · 4.779.500

Star Bonifacio Echevarria, S. A.
Montazgo
Arizmendi
Ermua
Zearrekobuelta
Torreta Etxea
Residencia Abeletxe
Hilerria / Cementerio
Ermuko osasun-zentroa / Centro de salud de Ermua
Abeletxe
Emakumearen Topagunea / Casa de la Mujer
Urtia
Zearraburu
Burduntzali
San Antonio
Mantxibar
Ameztizabal
Kindari
Kareaga
Amaña
Markeskoa
Mendiguren y Zarraua, S. A.
Eroski
Eibar
Arestiburua
Albarrandi
Espillaburu
Ureta
Uretamendi
Hezkuntza Esparruko Antzokia / Teatro del Complejo Educativo
Buenosaires
Industria Ingeniaritza Teknikoko Unibertsitate Eskola / Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial
Uni. Eibar-Ermua
Tekniker
Otaola
Txaltxakoa
San Lorenzo
Olaerreaga
Olarreagakoerrotea
Aresti
Berdengillo
Sallabente
Espilla
Intxaurtxikiondo
Telleriaburu
Uretaerreka
Bekobasoa
Olaetxetxiki
Telleria
Gaztañadisakona
Albizuri
Ibur-erreka
Arestibaltz
Katamenga
Eitzaga
Bekoerreketa
Ibur
GI-2639
E-05/E-70/E-80/AP-8
Mota
Eitzagaetxebarria
San Pedro
Otalarra
Olaetxeko txabolea / Chabola de Olaetxea
Goikoerrota
Eitzagagoikoa
Antzolabarrena
Munikola
Arkatx
Goikomotea
Kondebasoa
Otarre
Irurizar
Antsola
Kortatxu

204.53 · 191.18 · 171.79 · 187.55 · 245.45

CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*
Núcleos urbanos *Hirigunea*
Arbolado forestal *Baso-zuhaztia*
Artificializado *Artifizializatua*
Zona quemada *Erreiaketa zonaldea*
Suelo desnudo *Lur gorriak*
Cortafuegos *Suebaldeak*
Roquedo *Harlanitza*
Cultivos *Laborantzak*
Prado *Belardia*
Natural *Natural*
Pastizal *Larrea*
Playas, dunas y arenales *Hondartzak, dunak eta harealdeak*
Coberturas húmedas *Ingurune 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*
Poste de tendido eléctrico *Linea elektrikoko zutoinak*
Faro *Itsas-argia*
Muy alta tensión *Tentsio oso altua*
Media tensión *Tentsio ertaina*
Alta tensión *Tentsio altua*
Cond. genérica *Hodiak*
Cond. hidrocarburos *Hidrokarburo-hodiak*
Conducción de agua *Ur- hodiak*
Depósito *Biltegi*
Explotación minera *Meatzeg*
Presa *Presa*
Instalación sanitaria *Osasun instalazioa*
Camping *Kanpina*
Campo de golf *Golf zelaia*
Edificación ligera *Etxe arinak*
Aeropuerto *Aireportua*
Estación de autobuses *Autobus geltokia*
Estación de tren *Tren geltokia*

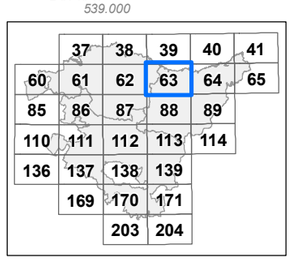
PUNTOS DE REFERENCIA *ERREFERENTZI PUNTUAK*
Puntos Hidrográficos *Hidrografiako norabideak*
Punto GNSS *GNSS puntua*

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

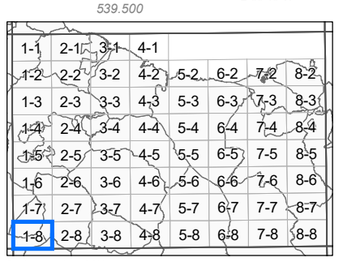
EDIFICACIONES *ERAIKINAK*
Invernadero *Negutegia*
Edificación genérica *Eraikin orokorra*
Edificación en ruinas *Eraikin hondatuak*
Edificio religioso *Eraikin erlijiosa*
Edificio singular *Eraikin garrantzitsua*
Nave *Industria-nabe*

LÍMITES *MUGAK*
Límite de Territorio Histórico *Lurralde Historikoko muga*
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*
Otras vías revestidas *Bestе errepide batzuk*
Carreteras principales *Errepide nagusiak*
Funicular *Funikularra*
Metro *Metroa*
Ferrocarril *Trena*
Tranvía *Tranbia*
Carril bici *Bizikleta errailа*
Senda *Bidexka*



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



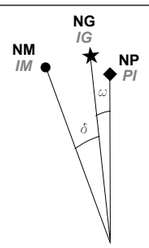
Distribución hojas 1:5.000 · *1:5.000 eskalako orrien banaketa*

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: 7,6' E
Urteko aldaketa:

Convergencia de la cuadrícula *Sareta bateratasuna*
ω = 0º 20' 31,6854'' E

Factor de Escala: *Eskala-faktorea* 0,99962031

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	538.926,015	4.779.435,025	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	538.926,015	4.781.767,865	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	542.348,515	4.781.767,865	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	542.348,515	4.779.435,025	*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 JAURLARITZAKO DATU-BASE TOPOGRAFIKO BATERATUA [BTA-5]

HOJA: **63-1-8** *ORRIA:*