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

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
4.791.000 · 4.790.500 · 4.790.000 · 4.789.500 · 4.789.000
43°15'45"N · 43°15'10"N

Solozar · Errekabitarte · Errotazarretaena · Garaia · Egierrea · Aritzabaso · Txantela · Larruskain-Amalloa · Larruskain · Txilier · Amalloaerrekea · Ursaltoerrekea · Larruskainbekoa · Oreguntza · Errekabaltza · Amalloagaraigoikoa · Urbistia · Arritoin · Antsotegibaso · Oreguntzazabal · Arimuriaga · Mandiolabasoa · Mandiolaldekoa · Mandiolagoikoa · Mandiolazarra · Amulategi · Astorregi · Umantzola · Sagargorriaga · Umantzolaerreka · Agirrebasoa · Astalarra · Mandiolabekoa · Mandiolaerreka · Usozabal · Albizar · Egierreko erreka / Arroyo de Egierrea · Txiñurri · Muskarregi · Elordi · Aregilondoko basoak · Elordiko errreka / Arroyo de Elordi · Errotazarreta · Atsorinzabal · Gainbe · Egiluzaldi · Laugalngo erreka · Belarrotxabolaldea · Jaiburua · Pagozubieta · Gandiaganagusia · Itzilarte · Atsorin · Embaso · Aristia · Arnoriaga · Ibarrolatzabarri · Ibarrolatza · Inuntza · Iturrialde · Txikiena · Kortabeitxiburua · Altzolazarra · Eperzelai · Adriden · Kanterape · Hilerria / Cementerio · Kortabeiti · Ibarrolatzaerreka · Gandiagaerrota · Urkargiergerreka · Altzolaerreka · Urzuloerreka · Jauregi · Aregilondo · Aldaskoa · Patrokoa · Urko · 106.44 · Ibaiondo · Elexalde · Manuela Zubizarreta · BI-3950 · Altzibar · Erbera / San Andres · Pilotalekua / Frontón · Aulestia · Errekarte · BI-2636 · Arriondo · Laborain · Saratsibarerrekea · Errotazerrota · Urkizabal · Kirue · Aulesti · Etxetxu · Osolobizkarra · Azarrolatza · Arantzakorta · Urkibasoa · Urkidi · Urzulo · Gorosta · Urkamuntzaga

CUBIERTA TERRESTRE / *LURRAZALA*

Arbolado forestal / *Baso-zuhaztia* · Núcleos urbanos / *Hirigunea* · Artificializado / *Artifizializatua* · Zona quemada / *Erreiaketa zonaldea* · Cortafuegos / *Suebakiak* · Suelo desnudo / *Lur gorriak* · Cultivos / *Laborantzak* · Roquedo / *Harlaitza* · Matorral / *Sastrakadia* · Prado / *Belardia* · Pastizal / *Larrea* · Playas, dunas y arenales / *Hondartzak, dunak eta harealzak* · 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* · Poste de tendido eléctrico / *Linea elektrikoko zutoinak* · Aerogenerador / *Aerosorgailu* · Antena / *Antena* · Faro / *Itsas-argia* · Alta tensión / *Tentsio altua* · Media tensión / *Tentsio ertaina* · 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 / *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 / *Korronteen lotura*

EDIFICACIONES / *ERAIKINAK*

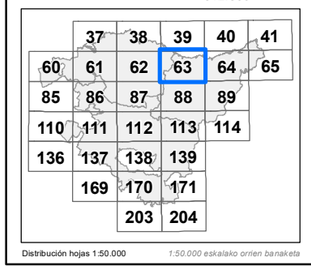
Invernadero / *Negutegia* · Edificación ligera / *Etxe arinak* · Edificación genérica / *Eraikin arrokorra* · Edificación en ruinas / *Eraikin hondatuak* · Edificio religioso / *Eraikin erlijiosoa* · Edificio singular / *Eraikin garrantzitsua* · Nave / *Industria-nabe*

LIMITES / *MUGAK*

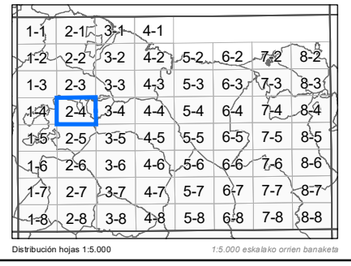
Límite autonómico / *Autonomia Erkidegoko muga* · Límite municipal / *Udal-barrutiko muga* · Límite de Territorio Histórico / *Lurralde Historikoko muga*

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 errepidea* · Tranvía / *Tranbia* · Senda / *Bidexka*



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



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

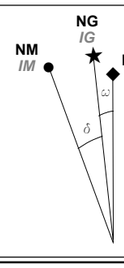
INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA: / *INFORMAZIO KARTOGRAFIKOA:*

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 zirria 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 22' 16,3956'' E

Factor de Escala: 0,99962378
Eskala-faktorea

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	542.252,523	4.788.710,496	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	542.252,523	4.791.043,336	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	545.675,023	4.791.043,336	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	545.675,023	4.788.710,496	*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: **63-2-4** *ORRIA:*