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)

519.000 · 519.500 · 520.000 · 520.500 · 521.000 · 521.500 · 522.000
2°45'50"W · 2°45'15"W · 2°44'40"W · 2°44'5"W
4.758.500 · 4.758.000 · 4.757.500 · 4.757.000 · 4.756.500
42°58'15"N · 42°57'40"N

Tillarri · Gorbeiako parke naturala / Parque natural de Gorbeia · Montemayor · Isakoneta · Kurtzeburu · La Presa · Basotxo · Tocornal · Amezua · Solobarri · Las Tejeras · Antxeta · Parratxi · Atxoste · San Juan · Satxoriano · Gaztañalde · Gustuturiaga · Madalenatx · Muruabe · Morrozabal · Santo Tomas · Mairubide · Lantxakorta · Larrabaster · Gurruseta · Laturan · El Cercado · Murua · San Antonio · Itzeta · Mentoste · Zamakoa · Igesi · Amestondo · Olbide · La Dehesa · Txorromo · Ormabarri · Errotaur · Zubizar · Gaztañeta · Askaneta · Altaldarrate · Artetxeta · Bidarte · Biriga · Santa Engrazia · Aspuru · Saburdai · Isubarri · Txabolabarri · Laminaran · Torroste · Muruabidea · Zapitürri · Zuringeta · Zubialde · A-3608 · Larrinoa · Aldape · Satxabizkar · Aspillaga · Done Bartolome / San Bartolome · Manurga · Olanobide · Perraneta · Larrinoabide · Kurtzeaga · Aranbe · Gopegilarra · Goikouria · Ondategibidea · Izua · Arrizuri · Lugorri · Itxurgina · Lubegana · Bekouria · Santa Marina · Igusti · Oraga · Libao · Aguaritxeta · Gopegi · Aiantegi · Letonabide · Santa Luzia / Santa Lucia · Onka · Kutxasten · Garaieta · Ardantza · Peterraran · Ondategi · Onkarrate · Ortubieta · Abandokelu

PUNTOS DE REFERENCIA / ERREFERENTZI PUNTUAK
- Punto GNSS / GNSS puntua
- Puntos trigonométricos / Triangulazio puntuak
- Puntos de nivelación / Nibelazio puntuak
- Puntos de poligonales / Poligonal puntuak
- Puntos de apoyo fotogramétrico / Argazki bidezko laguntza puntuak

SERVICIOS E INSTALACIONES / ZERBITZU ETA INSTALAZIOAK
- Poste de tendido eléctrico / Linea elektrikoko zutoinak
- Faro / Itsas-argia
- Alta tensión / Tentsio altua
- Conducción de agua / Ur-hodiak
- Explotación minera / Meatog
- Edificación ligera / Etxe arinak
- Torre de tendido eléctrico / Linea elektrikoko dorreak
- Aerogenerador / Aerosorgailu
- Media tensión / Tentsio ertaina
- Cond. genéricas / Hodiak
- Presa / Presa
- Instalación sanitaria / Osasun instalazioa
- Antena / Antena
- Muy alta tensión / Tentsio oso altua
- Cond. hidrocarburos / Hidrokarburo-hodiak
- Depósito / Biltegi
- Camping / Kanpina
- Aeropuerto / Aireportua
- Campo de golf / Golf zelaia
- Estación de tren / Tren geltokia
- Estación de autobuses / Autobus geltokia

CUBIERTA TERRESTRE / LURRAZALA
- Núcleos urbanos / Hirigunea
- Artificializado / Artifizializatua
- Suelo desnudo / Lur gorriak
- Roquedo / Harriatza
- Prado / Belarria
- Arbolado forestal / Baso-zuhaitza
- Zona quemada / Erretakoa zonaldea
- Cultivos / Laborantzak
- Matorral / Sastrakak
- Pastizal / Larrea
- Playas, dunas y arenales / Hondartzak, dunak eta harateztak
- Coberturas húmedas / Inguruna hezeak
- Vegetación, arbolado urbano y equipamientos / Begetazioa, hiriko zuhaitzak eta ekipamenduak

HIDROGRAFÍA / HIDROGRAFIA
- Límite de Territorio Histórico / Lurralde Historikoko muga
- Límite autonómico / Autonomia Erkidegoko muga
- Límite municipal / Udal-lurraldeko muga
- Corrientes Hidrográficas / Hidrografiako korronteak
- Otras corrientes / Beste korronte batzuk
- Corriente artificial / Korronte artifiziala
- Corriente principal / Korronte nagusia
- Conexión a corriente / Korronteari lotura
- Pozo / Putzu
- Fuente / Iturri
- Invernadero / Negutegia
- Edificación en ruinas / Eraikin hondatuak
- Edificio singular / Eraikin garrantzitsua

EDIFICACIONES / ERAIKINAK
- Edificación genérica / Eraikin arrunkorra
- Edificio religioso / Eraikin erlijiosoa
- Nave / Industria-nabe

LÍMITES / MUGAK
- Autopistas, autovías y vías de doble calzada / Autopistak, autobiak eta hatzada bikoitzeko errepideak
- Otras vías revestidas / Beste estolitzatu batzuk
- Carreteras principales / Errepide nagusiak
- Metro / Metroa
- Funicular / Funikularra
- Tranvía / Tranbia
- Senda / Bidezkia
- Ferrocarril / Trena
- Carril bici / Bizikleta errailak

RED DE TRANSPORTES / GARRAIO SAREA

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

	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 1:5.000 / 1:5.000 eskalako orrien banaketa

1-1	2-1	3-1	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	8-8

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***

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 = 1º 05' W
Variación anual: 7,6' E
Urteko aldaketa:
Convergencia de la cuadrícula / *Sareta bateratasuna*
ω = 0º 10' 13,4502'' E
Factor de Escala: 0,99960511
Eskala-faktorea

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	518.676,453	4.756.208,654	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	518.676,453	4.758.541,494	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	522.098,953	4.758.541,494	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	522.098,953	4.756.208,654	*Hego-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 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: **112-3-2** *ORRIA:*