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

529.000 · 529.500 · 530.000 · 530.500 · 531.000 · 531.500 · 532.000
2°38'15"W · 2°37'40"W · 2°37'5"W · 2°36'30"W
43°8'45"N · 43°8'10"N · 43°7'35"N
4.777.000 · 4.776.500 · 4.776.000 · 4.775.500 · 4.775.000

Izurtza · Arbizolea · Etxezarra · Lexartza · Etxanogoikoa · Etxanomakatz · Etxano · Etxanoetxebarri · Etxanobe · Beitia · Munditxaga · Goitia · Zuloaga · Kantarraketa · Txurdina · Lubarriburu · Basozar · Askutibasoko txarkoa · Untzillagoikoa · Untzillaerdikoa · Untzillaetxebarria (Untzillabekoa) · Larretxe · Larringan · Txistuena · Obispoena · Larringan · Askutibaso · Artoiko kobea · Belakobea · Manuelen kobea · Pagadoiko kobea · Itxuzar · Salloante · Etxebarri · Agirre · Bizkarra · Ibarrak · Morobasoak · San Kristobal · Olondogoikoa · Olondo · Olondobasoa · Ibarrazpikoa (Lepotxoena) · Ibargoitiak · Ibargoitiaurrekoa · Mendigan · Altzaguen · Ormaetxe · Bengoa · Aldekoa · Mendiola · Garaikoa · Arkotxa · Beitikoa · Larrea · Urkiolako parke naturala / Parque natural de Urkiola · Untzillatx · Integia · Bolinkoa · Labargorri · Axarre · Erlabe · Gorotsarri · Artetxe · Sasikoa · Gorotsarribizentikoa · Kaminokoa · Lanparri · Dorronsoloko errekea · Ibarbasoak · Igartua · Bidearetxeta · Sagastaetxebarri · Errekalde · Anbe · Urtsalo · Santa Eufemia · Irazola · Zelaieta · Muntsaratz · Mikendi · Mendilibarko iturria / Manantial de Mendilibar · Ur-biltegia / Depósito · Sanjoangoa · Arbaitza · Arbaitzaldekoa · Arnaga · Aldekoaurre · Mendilibarretxebarria · Mendilibarbeaskoa (Matxitena) · Mendilibarretxenagusia · Mendilibarbarri · Uriguen · Alegria · Goikoetxebarri · Buztinzuriaga · Buztinzuriagaurrekoa · Etxetxo · Potixena · Makillena · Uriguenbasoak · Goientziagirre · Birikitxebarri · Goientziazpikoa · Goientziagoikoa · Bl-4335 · 201,03 · 266,98 · 243,57 · 311,77 · 187,74 · 183,76 · 210,11 · 160,85 · 175,63 · 151,74 · N-636

SERVICIOS E INSTALACIONES *ZERBITZU ETA INSTALAZIOAK*
Torre de tendido eléctrico *Linea elektrikoko dorrea*
Poste de tendido eléctrico *Linea elektrikoko zutoina*
Aerogenerador *Aerosorgailu*
Antena *Antena*
Faro *Itsas-argia*
Punto GNSS *GNSS puntua*
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 *Meatog*
Presa *Presa*
Depósito *Biltegi*
Instalación sanitaria *Osasun instalazioa*
Camping *Kanpina*
Campo de golf *Golf zelaia*
Estación de autobuses *Autobusen geltokia*
Aeropuerto *Aireportua*
Edificación ligera *Etxe arinak*
Estación de tren *Tren geltokia*

PUNTOS DE REFERENCIA *ERREFERENTZI PUNTUAK*

CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*
Núcleos urbanos *Hirigunea*
Arbolado forestal *Baso-zuhaitzia*
Artificializado *Artifizializatua*
Zona quemada *Erretako zonaldea*
Suelo desnudo *Lur gorriak*
Cortafuegos *Suteetarako*
Roquedo *Harkaitza*
Cultivos *Labourantzak*
Pradío *Belardia*
Natorral *Landarea*
Pastizal *Larrea*
Playas, dunas y arenales *Hondartzak, dunak eta harealzak*
Coberturas húmedas *Ingurune hezeak*
Vegetación arbolado urbano y equipamientos *Begetalzaia, hiriko zuhaitzak eta ekipamenduak*

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*

EDIFICACIONES *ERAIKINAK*
Edificación genérica *Eraikin arrunta*
Edificio religioso *Eraikin erlijiosoa*
Edificio singular *Eraikin garrantzitsua*
Nave *Industria-nabe*

LÍMITES *MUGAK*
Límite autonómico *Autonomia Erkidegoko muga*
Límite municipal *Udal-lurraldeko 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 ernaia*
Tranvía *Tranbia*
Senda *Bidexka*

	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 1:50.000 — *1:50.000 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

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***

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 07' W
Variación anual: 7,6' E
Urteko aldaketa:
Convergencia de la cuadrícula
Sareta bateratasuna
ω = 0º 15' 23,0448'' E
Factor de Escala: 0,99961144
Eskala-faktorea

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	528.787,474	4.774.754,797	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	528.787,474	4.777.087,637	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	532.209,974	4.777.087,637	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	532.209,974	4.774.754,797	*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: **87-6-2** *ORRIA:*