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

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

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°17'30"N · 43°16'55"N · 43°16'20"N
4.793.000 · 4.792.500 · 4.792.000 · 4.791.500 · 4.791.000

Laprastegi · Montolango iturria / Fuente de Montolan · Montolan · Zabalaurreko · Olaranzabaleta · Zerendietako errekea / Arroyo de Zerendeta · Goenetxe · Goikoetxe · San Pedro · Amonalde · Zarrabenta · Goitia · Kakatza · Zarrandikoetxea · Oraindi · Zarrabeitia · BI-3224 · Beaskoerrota · 90,64 · 96,3 · Gorriño · Errotazuri · Olabe · Olandikoetxe · Hilerria / Cementerio · Gorriñogoitiko tontorra · 239,57 · Gorriñogoiti · Iturrieta · Lubarri · Mantxuen · Elejalde · Udaletxea / Ayuntamiento · Iturriaga · Zeleta · Atxutegi · Kurtzeko · BI-3222 · 214,06 · Orueta · Irukara · Sagargaste · Beiti · Mendatauri · Intxaurrondo · Errekatxua · Otei · Garamendi · Trebola · Gola · 03,23 · Torre · Txutxupin · Zugatza · Solaburu · Berreinondo · Telleria · Errotabarri · Matioena · BI-2224 · Altudiaga · Señorabasoa · Arlaban · Estama · Solaburu · Larraldatza · Bastegi · Bidekurtze · Urdaibai · Goikoetxebarri · Abaituena · Ur-biltegia / Depósito · Galdabaso · Matxinetxebarri · Caldabaso · Arantsologana · Gontzeko errietea · Elbizuri · Kanpona · Kanponeko iturria / Manantial de Kanpona · Laskoa · Jaunakorta · Astorkikoetxaburu · Zelaikoa Goienetxegoikoa · Intxaurraga San Salvador · Berreño · Agirre · Epeldar · Bengoetxe · Uriarte · Bekoerrota · Bulukua · Bulukuzelai · Gogortza · 184,39 · Aurtenetxe · Bustarrina · Erlatxa · Urnategi · Astorkigoikoa · Astorki · Malats · Elexalde

CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*
Arbolado forestal *Baso-zuhaitza* · Zona quemada *Erretako zonaldea* · Cortafuegos *Sutebideak* · Cultivos *Laborantzak* · Matorral *Kirikiño* · Pastizal *Larrea* · Playas, dunas y arenales *Hondartzak, dunak eta harealzak* · Coberturas húmedas *Ingurune 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 dorrea* · Poste de tendido eléctrico *Linea elektrikoko zutoinak* · 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 *Meatoig* · Presa *Presa* · Depósito *Biltegi* · Instalación sanitaria *Osasun instalazioa* · Camping *Kanpina* · Campo de golf *Golf zelaia* · Edificación ligera *Etxe arinak* · Estación de autobuses *Autobus geltokia* · Aeropuerto *Aireportua* · Estación de tren *Tren geltokia*

PUNTOS DE REFERENCIA *ERREFERENTZI PUNTUAK*
Vértices geodésicos *Geodesiko gailurrak* · Vértices topográficos *Topografiko gailurrak* · Hitos *Mugarriak* · Puntos de apoyo *Oinarri puntuak* · Puntos de batida *Batzeko puntuak* · Puntos de interés cultural *Interes kulturaleko puntuak* · Puntos de interés turístico *Interes turistikoko puntuak*

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* · Invernadero *Negutegia* · Edificación en ruinas *Eraikin hondatuak* · Edificio singular *Eraikin garrantzitsua*

EDIFICACIONES *ERAIKINAK*
Edificación genérica *Eraikin arrunta* · Edificio religioso *Eraikin erlijiosoa* · 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, autobideak eta kalzada bikoitzeko errepideak* · Otras vías revestidas *Beste errepide batzuk* · Carreteras principales *Errepide nagusiak* · Funicular *Funikularra* · Metro *Metroa* · Ferrocarril *Trena* · Tranvía *Tranbia* · Carril bici *Bizikleta ernaila* · Senda *Bidexka*

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 05' W
Variación anual: 7,7' E
Urteko aldaketa:
Convergencia de la cuadrícula *Sareta bateratasuna*
ω = 0º 15' 25,5492'' E
Factor de Escala: 0,99961139
Eskala-faktorea

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	528.714,903	4.790.949,955	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	528.714,903	4.793.282,795	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	532.137,403	4.793.282,795	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	532.137,403	4.790.949,955	*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

	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*

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: **62-6-3** *ORRIA:*