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

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

geo euskadi

546.000 546.500 547.000 547.500 548.000 548.500 549.000
2°26'0"W 2°25'25"W 2°24'50"W 2°24'15"W
4.784.000 4.783.500 4.783.000 4.782.500 4.782.000
43°12'15"N 43°11'40"N

Sigma · Andikao · Elgoibar · Olaso · Kurutzekoa · Panparrongoa · Mintxeta · Minteta · Sallobente · Gibalatar · Txilarre · Mokoroa · Errekartetxiki · Lapramendi · Aizpizkargoikoa · Aizpizkarbekoa · Maldegi · Irabaneta · Musillo · Arostegiberri · Arostegi · Errekarteaundi · Agirre · Agirretxiki · Zuloetabekoa · Laupago · Zaturio · Ibartola · Sansongoaetxeberri · Bekoetxea · Sansongoa · Agirrejauntzuri · Berazeta · Goenaga · Etxeberrizabal · Belauko · Zaturio · Pagobedeinkatua · Ezkerretegi · Untzeta · Etxeberrigoen · Basartesoroeta · Lizardi · Karrillua · Munondo · Paggaga · Zuloetagoitia · Arranaizabala · Sallobente-Ermuaran · Garrikaztegieta · Iturbeberri · Iturbezarra · Akelarre · Soraluze · Maitzaga · Aginaga · Aginagamaitzaga · Arrizabalaga · Otsorosoro · Errekabitarte · Illunpe · Arpoto · Kortazar / Muneta · Frantzesa · Asuntzeta · Aitzesi · Gabiondo · Munetako haitzak / Peñas de Muneta · Akillar · Kortazar · Mausadi · Andukain · Gaztamira · Pagomuneta · Oregitzagako haizburua / Loma de Oregitzaga · Armuneta · Munetako txabola / Cabaña de Muneta · Oregitzaga · Errisoloa · Irigoengo etxetxoa / Cabaña de Irigoien · Iraban · Larreategietxetxo · Otaerre · Mizpireta · Muneta · Ezozia · Sorozear · Muskiritxo · Gorostategi · Irure · Irureaundia · Intxausti · Malmategi · Iruretxikia · Agate · Larreategitxo · Munikarte · Larreategi · Aldasoroetxetxo · Gizaburu

Bilbo-Donostia / Bilbao-San Sebastián (Euskotren) · E-05/E-70/E-80/AP-8 · N-634 · GI-3322 · GI-3323 · GI-627 · Ur Ibaia / Río Ibaia · Deba · Zuloaga · Ursalle · Albizar · Zuloeta · Sallobente · Erreketako erreka / Arroyo de Erreketa

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 *Korrontearen lotura*

LÍMITES *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*
Metro *Metroa*
Funicular *Funikularra*
Tranvía *Tranbia*
Carril bici *Bizikleta errailak*
Senda *Bidexka*

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*
Instalación sanitaria *Osasun instalazioa*
Torre de tendido eléctrico *Linea elektrikoko dorreak*
Aerogenerador *Aerosorgailu*
Antena *Antena*
Media tensión *Tentsio erdiina*
Cond. geneéricas *Hodiak*
Presa *Presa*
Depósito *Biltegi*
Camping *Kanpina*
Campo de golf *Golf zelaia*
Estación de autobuses *Autobusen geltokia*
Aeropuerto *Aireportua*
Estación de tren *Tren geltokia*

CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*
Arbolado forestal *Baso-zuhaztia*
Zona quemada *Erretakoa zonaldea*
Cortafuegos *Suteetakiak*
Cultivos *Laborantzak*
Matorral *Mendi-landa*
Pastizal *Larrea*
Playas, dunas y arenales *Hondartzak, dunak eta harealzak*
Coberturas húmedas *Igurzmin hezeak*
Vegetación, arbolado urbano y equipamientos *Begetazioa, hiriko zuhaitzak eta ekipamenduak*
Núcleos urbanos *Hirigunea*
Artificializado *Artifizializatua*
Suelo desnudo *Lur gorriak*
Roquedo *Harkaitza*
Prado *Belardia*

EDIFICACIONES *ERAIKINAK*
Edificación genérica *Eraikin arokorra*
Edificio religioso *Eraikin erlijiosoa*
Nave *Industria-nabe*
Edificio singular *Eraikin garrantzitsua*
Edificación en ruinas *Eraikin hondatuak*

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					
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 01' W
Variación anual: *Urteko aldaketa:* 7,6' E
Convergencia de la cuadrícula *Sareta bateratasuna* ω = 0º 23' 57,5286'' E
Factor de Escala: *Eskala-faktorea* 0,99962763

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	545.682,738	4.781.792,429	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	545.682,738	4.784.125,269	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	549.105,238	4.784.125,269	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	549.105,238	4.781.792,429	*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: *ORRIA:*

63-3-7