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

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
4.770.000 4.769.500 4.769.000 4.768.500 4.768.000
43°44'0"N 43°43'45"N

Basopoto Lurgorri Munazuri Alkortabaso Hilerria / Cementerio Zelaikoa Elorregi Tabesa Alkartasuna Deba Oñati Urrego Ursalto Egiaundi Urgorri Zaburdizarra Egiaundi Otaerre Barrenazar Mokorroste Sanprudentziozar Elorregi-Domiñena Amordiko tontorra / Loma de Amordi Elorregiaundia Elorregigoiti Urasketa Barrena GI-627 Illarragatxoeta Baketxe Durla Mintegietalde Gastañaundi Arbeko tontorra / Cima de Arbe Bidezabaleta Epelde GI-632 Artzubi Urbaitz E-05/E-80/AP-1 Garratz Istiñaerreka Argietxea Musakolako industrialdea / Polígono industrial de Musakola Kataide Muebles Arrasate, SAL Miñazuloeta Etxezarreta Olatxondo Miñarroa Zabaleta Altzibar Mojategiko iturria / Fuente de Mojategi Ibaiondo Etxezarreta Elorregiaumategi GI-2630 Antoniñaetxebarri Mojategi Maxi Eroski Aranguren Erriatx Kortapoto Artzubiko korta Arkotxeko tontorra Antoniñaerreka Musakolako udal kiroldegia / Polideportivo municipal de Musakola Telleria Sakonaundi Pandeiako harrobia / Cantera de Pandeia Urrizkaratxegi Leundia Siripribasoa Bakuetxe Fanderia / Arriburdiñeko harrobia / Cantera de Arriburdiña Arrasate Azerikoa Santuerrekea Osiñurdin Musakola Arrasate / Mondragón Arizbakarraga Aldabea Etxanlekueta Añube Kanterazarreta Metaliturri Arriaundi Kordillerako punta Añube 435,23 Osiñurdin ULMA Hormigón Polímero, S. Coop. Suhiltzaile-etxea / Parque de bomberos Oñatiko industrialdea / Polígono industrial de Oñati Osiñagalde Frailebasopoto Lukainkamuño Palaziokorta Erraitza Narda Ursalto Palaziokortako iturria / Fuente de Palaziokorta Errotaburu Zugastui Eskorta Altzarropotoa Alen Popilonbaso Zubillagakoerrotea Altuna Hermanos, SA Zubillaga Altuna Martinlopezkoatxikia Garaikoa Arretxeaundi Antoniozabalako iturria / Fuente de Antoniozabala Errotaburuko iturria / Fuente de Errotaburu Antoniozabala Bakuetxiki Burlantiegi

CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*

- Arbolado forestal *Baso-zuhaitza*
- Zona quemada *Erretakiz zonaldea*
- Cortafuegos *Suebakiak*
- Cultivos *Laborantzak*
- Matorral *Mortadia*
- Pastizal *Larrea*
- Coberturas húmedas *Iguzume hezeak*
- Núcleos urbanos *Hirigunea*
- Artificializado *Artifizializatua*
- Suelo desnudo *Lur gorriak*
- Roquedo *Harkaitza*
- Prado *Belardia*
- Playas, dunas y arenales *Hondarrzak, dunak eta hareatzak*
- 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*
- Media tensión *Tentsio ertaina*
- Muy alta tensión *Tentsio oso altua*
- Alta tensión *Tentsio altua*
- Cond. genérica *Hodiak*
- Cond. hidrocarburos *Hidrokarburo-hodiak*
- Conducción de agua *Ur- hodiak*
- Depósito *Biltegi*
- Presa *Presa*
- Explotación minera *Meatoig*
- Instalación sanitaria *Osasun instalazioa*
- Campo de golf *Golf zelaia*
- Camping *Kanpina*
- Aeropuerto *Aireportua*
- Estación de autobuses *Autobus geltokia*
- 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 *Korronteari lotura*

EDIFICACIONES *ERAIKINAK*

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

LÍMITES *MUGAK*

- Límite autonómico *Autonomia Erkidegoko muga*
- Límite municipal *Udal-barruko 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*
- Tranvía *Tranbia*
- Carril bici *Bizikleta errailla*
- 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*

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 04' W

Variación anual: 7,6' E
Urteko aldaketa:

Convergencia de la cuadrícula *Sareta bateratasuna*
ω = 0º 22' 11,7408" E

Factor de Escala: *Eskala-faktorea* 0,99962392

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	542.387,196	4.767.888,270	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	542.387,196	4.770.221,110	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	545.809,696	4.770.221,110	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	545.809,696	4.767.888,270	*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: **88-2-5** *ORRIA:*