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

478.000 · 478.500 · 479.000 · 479.500 · 480.000 · 480.500 · 481.000
3°16'10"W · 3°15'35"W · 3°15'0"W · 3°14'25"W · 3°13'50"W
4.788.500 · 4.788.000 · 4.787.500 · 4.787.000 · 4.786.500
43°14'35"N · 43°14'0"N

Calajorcos · El Noval · Casa del Cueto · Retortillo · Manzanal · Disecas Bajeras · La Audiencia · La Audienciako iturburua / Fuente de la Audiencia · Zudañes · Disecas Riberas · Henales · Casa del Río · Los Pajares · La Lastra · Aguiera · Zudañesko iturburua / Fuente de Zudañes · Andre Maria Pilarekoa / Nuestra Señora del Pilar · La Matanza · Solapeña · Hilerria / Cementerio · Laureta · Tejera · BI-4619 · Bilbo-Santander · Tren-geltokia / Estación de ferrocarril · La Tejera · Pasos de la Matanza · Llosa Torcasoto · La Macera · Aldea de Abajo · Laiseca · Fuente Mollano · Manzañalojo · San Antonio Padua · Mollano · Las Bernillas · Las Campizas · Pikasarri · La Pedreguilla · El Solar · Puentenuevo · La Lisa · Tasugueras · La Siebe de Avellano · Las Bernillas · Covarón · Covaróngo erreka / Regato de Covarón · Revitón · Iliso del Borto · Peñacovos · Remulorlo · Los Llagunos · Caseta del Chato · Picomiguel · Campoleonardo · Las Nogalas · Los Acebillos · Los Picudos · La Sancha · Covarada · La Venta · Pozanegra · Tornoledo · Ranero · Traslosheros · La Espina · San Hermenegildo · La Calleja · Santa María · Tuetxe · San Antolin · El Pesoko larreak / Campas del Peso · El Peso · La Clavelina · Gurugú · El Arco · Tornogalindo · Rolante

CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*
Arbolado forestal *Baso-zuhaztia* · Zona quemada *Erretako zonaldea* · Cortafuegos *Suteetarako* · Cultivos *Laborantzak* · Matorral *Mortadia* · Pastizal *Larrea* · Playas, dunas y arenales *Hondartzak, dunak eta harealzak* · Coberturas húmedas *Iguzurtze 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 dorreak* · Antena *Antena* · Aerogenerador *Aerosorgailu* · Muy alta tensión *Tentsio oso altua* · Media tensión *Tentsio ertaina* · Cond. hidrocarburos *Hidrokarburo-hodiak* · Cond. genéricas *Hodiak* · Depósito *Biltegi* · Poste de tendido eléctrico *Linea elektrikoko zutoinak* · Faro *Itsas-argia* · Alta tensión *Tentsio altua* · Conducción de agua *Ur- hodiak* · Presa *Presa* · Campo de golf *Golf zelaia* · Camping *Kanpina* · Aeropuerto *Aireportua* · Explotación minera *Meatzeg* · Instalación sanitaria *Osasun instalazioa* · 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 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, autobiak eta kalzada bikoitzeko errepideak* · Otras vías revestidas *Bestе errepide batzuk* · Carreteras principales *Errepide nagusiak* · Metro *Metroa* · Funicular *Funikularra* · Ferrocarril *Trena* · Tranvía *Tranbia* · Carril bici *Bizikleta errailа* · 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 13' W
Variación anual: *Urteko aldaketa:* 7,8' E
Convergencia de la cuadrícula *Sareta bateratasuna* ω = 0º 10' 16,5564'' W
Factor de Escala: *Eskala-faktorea* 0,99960507

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	477.990,721	4.786.284,805	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	477.990,721	4.788.617,645	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	481.413,221	4.788.617,645	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	481.413,221	4.786.284,805	*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 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: **60-7-5** *ORRIA:*

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*

			5-2	6-2	7-2	8-2
		4-3	5-3	6-3	7-3	8-3
		4-4	5-4	6-4	7-4	8-4
2-5	3-5	4-5	5-5	6-5	7-5	8-5
2-6	3-6	4-6	5-6	6-6	7-6	8-6
	3-7	4-7	5-7	6-7	7-7	8-7
	3-8	4-8	5-8	6-8	7-8	8-8