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

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

geo euskadi

485.000 · 485.500 · 486.000 · 486.500 · 487.000 · 487.500 · 488.000
3°10'55"W · 3°10'20"W · 3°9'45"W · 3°9'10"W
4.786.000 · 4.785.500 · 4.785.000 · 4.784.500 · 4.784.000
43°1'25"N · 43°12'50"N

Bilbo-Santander
Regato del Picón
Batzar etxea / Casa de Juntas
BI-4612
Nobales
La Tasca
Santibáñez
Fuente del Perenal
Pajaza
Regato de la Era
Prado de la Era
El Castañal de Balparda
La Calzada
Otxarangoikoa
Erretola
BI-2701
Santelices
El Callejo
Arrieta
El Mazo
El Rancho
Regato del Callejo
Laisequilla
La Tejera
La Lastra
La Barga
La Flor
Otxaran
Otxaranbekoa
BI-3602
Muebles el Paraiso
La Hayuela
Ahedo
La Calzadilla
Somovalle
BI-630
Sebe Ahedo
Malabrigo
Malabrigoko bidegurutzea / Cruce de Malabrigo
207,36
El Bendito
Fuentegarcía
Pico del Portal
Artebizkarra
Basoaga
Pinar de la Simonera
Las Llosas
Montellano
Montezu

SERVICIOS E INSTALACIONES *ZERBITZU ETA INSTALAZIOAK*

PUNTOS DE REFERENCIA *ERREFERENTZI PUNTUAK*
- Punto GNSS *GNSS puntua*
- Vértices Geodésicos *Triangulazio batzuk*
- Vértices Nivelación de Precisión *Doikuntza zehatzeko batzuk*
- Vértices Nivelación Hidrográficas *Hidrografiako doikuntzako batzuk*
- Vértices Nivelación Clientes *Bezeroentzako doikuntza batzuk*
- Vértices Nivelación Mareal *Itsasadarreko doikuntza batzuk*
- Vértices Nivelación Artificial *Doikuntza artifizialeko batzuk*

Faro *Itsas-argia*
Poste de tendido eléctrico *Linea elektrikoko zutoinak*
Torre de tendido eléctrico *Linea elektrikoko dorreak*
Antena *Antena*
Aerogenerador *Aerosorgailu*
Alta tensión *Tentsio altua*
Conducción de agua *Ur- hodiak*
Explotación minera *Meatoki*
Edificación ligera *Etxe arinak*
Media tensión *Tentsio ertaina*
Cond. genéricas *Hodiak*
Presa *Presa*
Instalación sanitaria *Osasun instalazioa*
Muy alta tensión *Tentsio oso altua*
Cond. hidrocarburos *Hidrokarburo-hodiak*
Depósito *Biltegi*
Camping *Kanpina*
Campo de golf *Golf zelaia*
Aeropuerto *Aireportua*
Estación de autobuses *Autobus geltokia*
Estación de tren *Tren geltokia*

CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*

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

HIDROGRAFÍA *HIDROGRAFIA*

Corrientes Hidrográficas *Hidrografiako korronteak*
Otras corrientes *Beste korronte batzuk*
Corriente artificial *Korronte artifiziala*
Fuente *Iturri*
Pozo *Putzu*
Corriente principal *Korronte nagusia*
Conexión a corriente *Korrontetari lotura*
Invernadero *Negutegia*
Edificación genérica *Eraikin arrunta*
Edificio religioso *Eraikin erlijiosoa*
Nave *Industria-nabe*
Edificación en ruinas *Eraikin hondatuak*
Edificio singular *Eraikin garrantzitsua*

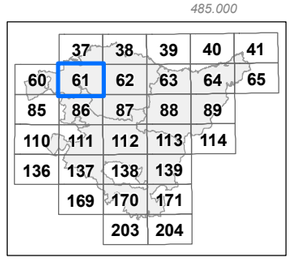
EDIFICACIONES *ERAIKINAK*

LÍMITES *MUGAK*

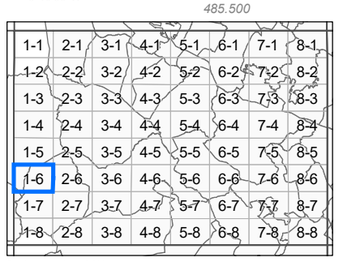
Límite de Territorio Histórico *Lurralde Historikoko muga*
Límite autonómico *Autonomia Erkidegoko muga*
Límite municipal *Udal-barrutiko muga*

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*
Ferrocarril *Trena*
Funicular *Funikularra*
Metro *Metroa*
Tranvía *Tranbia*
Senda *Bidexka*
Carril bici *Bizikleta errailla*



Distribución hojas 1:50.000 · *1:50.000 eskalako orrien banaketa*



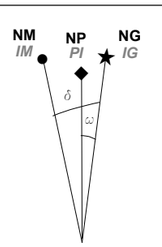
Distribución hojas 1:5.000 · *1:5.000 eskalako orrien banaketa*

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 zirla lparraldea***
*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 03' W
Variación anual: 7,7' E
Urteko aldaketa:
Convergencia de la cuadrícula *Sareta bateratasuna*
ω = 0º 6' 50,8806" W
Factor de Escala: *Eskala-faktorea* 0,99960225

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	484.752,027	4.783.954,351	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	484.752,027	4.786.287,191	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	488.174,527	4.786.287,191	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	488.174,527	4.783.954,351	*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: **61-1-6** *ORRIA:*