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)

481.500 · 482.000 · 482.500 · 483.000 · 483.500 · 484.000 · 484.500
3°13'15"W · 3°12'40"W · 3°12'5"W · 3°11'30"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

Cioko erreka / Arroyo del Cío
Bebedero de Betaio
Betaio
Casilla de Cézura
597.08
Gomalo
La Espina
Justoren iturburua / Fuente de Justo
Hayasflechas
Malla
777.24
El Fresno iturburua / Fuente del Fresno
Peñalba
Cabañasviejas
La Esquina del Cerro
Alen
El Balón
Federico
Pedreo
Santa Cruz
La Calzada
Trespiquillos
Saldamando
Peñasblancas
Errematxatzaileen zelaia / Campa de los Remachadores
Arratiren iturburua / Fuente de Arrati
El Encinal
Tremoral
Estorreguera
Llana del Bortal
La Loba haitzuloa / Cueva de la Loba
Aguazamal
Peñachiquita
El Salce
Alen
San Luis Gonzaga
Ur-biltegia / Depósito
Terraplén
BI-4615
435.33
Cerezal
Santiscuadro
689.73
Pico de la Cigüeña

CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*
Arbolado forestal *Baso-zuhaitza* · Núcleos urbanos *Hirigunea*
Zona quemada *Erretakoa zonaldea* · Artificializado *Artifizializatua*
Cortafuegos *Suebakiak* · Suelo desnudo *Lur gorriak*
Cultivos *Laborantzak* · Roquedo *Harkaitza*
Matorral *Sastrakia* · Prado *Belardia*
Pastizal *Larrea*
Playas, dunas y arenales *Hondartzak, dunak eta harealzak*
Coberturas húmedas *Inguruma hezeak*
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*
Muy alta tensión *Tentsio oso altua*
Alta tensión *Tentsio altua* · Media tensión *Tentsio ertaina*
Conducción de agua *Ur- hodiak* · Cond. genérica *Hodiak* · Cond. hidrocarburos *Hidrokarburo-hodiak*
Explotación minera *Meatzeg* · Presa *Presa* · Depósito *Biltegi*
Instalación sanitaria *Osasun instalazioa* · Camping *Kanpina* · Campo de golf *Golf zelaia*
Estación de autobuses *Autobusen geltokia* · Aeropuerto *Aeroportua*
Estación de tren *Tren geltokia*

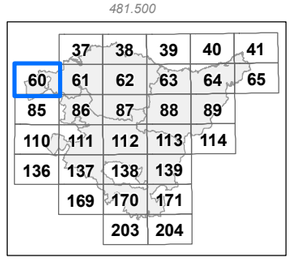
PUNTOS DE REFERENCIA *ERREFERENTZI PUNTUAK*
Punto GNSS *GNSS puntua*

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*

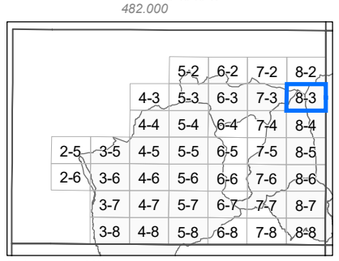
EDIFICACIONES *ERAIKINAK*
Invernadero *Negutegia*
Edificación genérica *Eraikin onokorra* · Edificación en ruinas *Eraikin hondatuak*
Edificio religioso *Eraikin erlijiosoa* · Edificio singular *Eraikin garrantzitsua*
Nave *Industria-nabe*

LÍMITES *MUGAK*
Límite de Territorio Histórico *Lurralde Historikoko muga*
Límite autonómico *Autonomia Erkidegoko muga*
Límite municipal *Udalerriko 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*
Carril bici *Bizikleta errepidea* · Tranvía *Tranbia* · Senda *Bidexka*



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



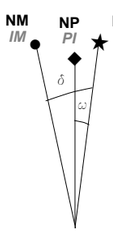
Distribución hojas 1:5.000 · *1:5.000 eskalako orrien banaketa*

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 zirria 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: 7,8' E
Urteko aldaketa:

Convergencia de la cuadrícula *Sareta bateratasuna*
ω = 0º 8' 34,1952'' W

Factor de Escala: *Eskala-faktorea* 0,99960351

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	481.385,209	4.790.902,761	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	481.385,209	4.793.235,601	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	484.807,709	4.793.235,601	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	484.807,709	4.790.902,761	*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: **60-8-3** *ORRIA:*