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

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

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
42°52'25"N 4.746.500 42°51'50"N 4.746.000 4.745.500 4.745.000 42°51'15"N

Berocedo, Mampuelle, El Torcal, Las Ollas, Las Herranes, Campancho, Tejeriavieja, Las Roturas, Presa, El Mero, Pinedo, Cabudero, Tejera, El Parabús, La Viñuela, Penuquillos, Peña, Castrejón, Solapeña, Omecillo, Manzanal, Aguamanzano, Las Largas, Los Avellanos, La Selva, Las Yestas, Trasmolino, Corpoleros, 650,41, La Cortina, Presilla, Valdicueva, Las Lomas, 661,83, Solascuevas, Los Ciruelos, Cueva de los Moros, San Juanera, San Juabanera, Santa María, Cagarraposos, El Molinacho, Puentenuevo, 611,98, El Molinoviejo, 613,7, Santiago, 679,41, San Bitores, San Vitores, Las Cuevas, Paúl, Corral, La Medialegua, La Mandurria, Cubacarros, 611,88, Camino de San Zadornil, Entradarrio, Pedreros, Las Canteras, Antevilla, La Casilla, Cascajos, El Mur, 612,5, Pedreras, El Pedreguillo, Pinarnegro, 605,42, Río, 608,96, Ribota, Gaubea y Gobia, 607,61, Fuente la Vizcaína, Carduz, Pasada, La Aguada, Los Tobales, Las Parrillas, Ribota, Cardos, Arroyo de Pinedo, Carrias, Carrias, Cagamilanos, La Concha, Pinedo erreka / Arroyo de Pinedo, Los Altos, 600,47, 593,1, La Chorreta

A-2622 A-4336 A-4334

CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*
Núcleos urbanos *Hirigunea*
Arbolado forestal *Baso-zuhaitza*
Artificializado *Artifizializatua*
Zona quemada *Erretako zonaldea*
Suelo desnudo *Lur gorrnak*
Cortafuegos *Suteetarako*
Roquedo *Harkaitza*
Cultivos *Laborantzak*
Prado *Belardia*
Natural *Natural*
Pastizal *Larrea*
Playas, dunas y arenales *Hondartzak, dunak eta harealzak*
Coberturas húmedas *Ingurune hezeak*
Vegetación, arbolado urbano y equipamientos *Begetazioa, hiriko zuhaitzak eta ekipamenduak*

SERVICIOS E INSTALACIONES *ZERBITZU ETA INSTALAZIOAK*
Torre de tendido eléctrico *Linea elektrikoko dorrea*
Antena *Antena*
Aerogenerador *Aerosorgailu*
Poste de tendido eléctrico *Linea elektrikoko zutoinak*
Faro *Itsas-argia*
Muy alta tensión *Tentsio oso altua*
Media tensión *Tentsio ertaina*
Alta tensión *Tentsio altua*
Cond. genérica *Hodiak*
Cond. hidrocarburos *Hidrokarburo-hodiak*
Conducción de agua *Ur- hodiak*
Depósito *Biltegi*
Explotación minera *Meatzeg*
Presa *Presa*
Campo de golf *Golf zelaia*
Instalación sanitaria *Osasun instalazioa*
Camping *Kanpina*
Estación de autobuses *Autobus geltokia*
Aeropuerto *Aireportua*
Estación de tren *Tren geltokia*

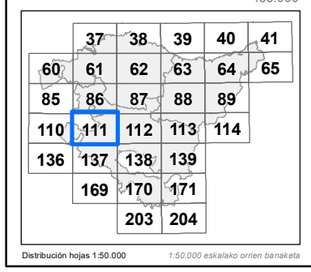
PUNTOS DE REFERENCIA *ERREFERENTZI PUNTUAK*
Punto GNSS *GNSS puntua*

HIDROGRAFÍA *HIDROGRAFIA*
Corrientes Hidrográficas *Hidrografiako korronteak*
Otras corrientes *Beste korronte batzuk*
Corriente artificial *Korronte artifizala*
Pozo *Putzu*
Fuente *Iturri*
Corriente principal *Korronte nagusia*
Conexión a corriente *Korrontearen lotura*

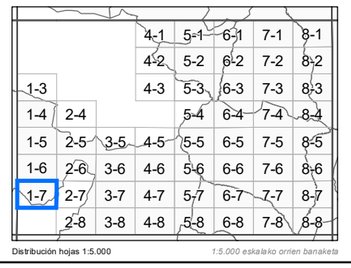
EDIFICACIONES *ERAIKINAK*
Invernadero *Negutegia*
Edificación ligera *Etxe arinak*
Edificación genérica *Eraikin arrokorra*
Edificación en ruinas *Eraikin hondatuak*
Edificio religioso *Eraikin erlijiosoa*
Edificio singular *Eraikin garrantzitsua*
Nave *Industria-nabe*

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 hartzada bikoitzeko errepideak*
Carreteras principales *Errepide nagusiak*
Otras vías revestidas *Beste errepide batzuk*
Ferrocarril *Trena*
Funicular *Funikularra*
Metro *Metroa*
Tranvía *Tranbia*
Carril bici *Bizikleta errailak*
Senda *Bidexka*



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



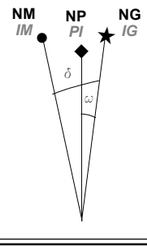
Distribución hojas 1:5.000 *1:5.000 eskalako orrien banaketa*

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 = 0º 58' W
Variación anual: *Urteko aldaketa:* 7,7' E
Convergencia de la cuadrícula *Sareta bateratasuna*
ω = 0º 6' 48,1698'' W
Factor de Escala: *Eskala-faktorea* 0,99960228

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	484.673,943	4.744.624,446	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	484.673,943	4.746.957,286	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	488.096,443	4.746.957,286	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	488.096,443	4.744.624,446	*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:*
111-1-7