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 Aitortze 3.0 lizentziapean daude

geo euskadi

529.500 · 530.000 · 530.500 · 531.000 · 531.500 · 532.000
2°38'15"W · 2°37'40"W · 2°37'5"W · 2°36'30"W
42°36'5"N · 42°35'30"N
4.716.500 · 4.716.000 · 4.715.500 · 4.715.000

Las Neveras · Cervera · Los Payos · Payo de la Espadilla · Echaderos · Onzate · El Ojo · Toloño · Recillas · Rondán · Peñalisa · Nebisia · 1292,7 · Vallehermosa · Peñaparda · Payo de los Caracoles · Los Castillos · Tresmarias · 1261,34 · Vallehermosa · Castillo de Vallehermosa · Peñarroja · San Cristóbal · Peñuecos · Carrascajosa · Senda de Peñaparda · Las Fuentecillas · Santamasa · San Miguel · La Escalera · Payorredondo · Valdelejada · Salas · Fuente de los Ángeles · Robledo · Las Llanas · Zorropino · 734,08 · Artesilla · Llano de Moroto · Quintana · El Rincón · La Presa Berberana · La Escribana · San Román · Los Verdinales · Villacardel · Fuenteseca · San Bartolome · Cerro Lozal · Los Machos

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

SERVICIOS E INSTALACIONES *ZERBITZU ETA INSTALAZIOAK*
- Poste de tendido eléctrico *Linea elektrikoko zutoiak*
- Faro *Itsas-argia*
- Alta tensión *Tentsio altua*
- Conducción de agua *Ur- hodiak*
- Explotación minera *Meatog*
- Instalación sanitaria *Osasun instalazioa*
- Torre de tendido eléctrico *Linea elektrikoko dorreak*
- Aerogenerador *Aerosorgailu*
- Antena *Antena*
- Media tensión *Tentsio erdiana*
- Cond. geotérmica *Hodiak*
- Presa *Presa*
- Camping *Kanpina*
- Depósito *Biltegi*
- Golf *Golf zelaia*
- Aeropuerto *Aireportua*
- Estación de tren *Tren geltokia*
- Estación de autobuses *Autobus geltokia*

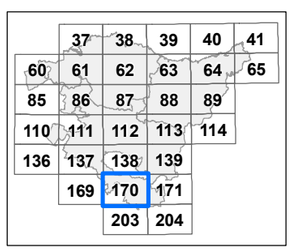
CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*
- Núcleos urbanos *Hirigunea*
- Artificializado *Artifizializatua*
- Arbolado forestal *Baso-zuhaztia*
- Zona quemada *Erretako zonaldea*
- Cortafuegos *Suteetakiak*
- Suelo desnudo *Lur gorriak*
- Cultivos *Laborantzak*
- Roquedo *Harkaitza*
- Matorral *Landarediz*
- Prado *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*

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*

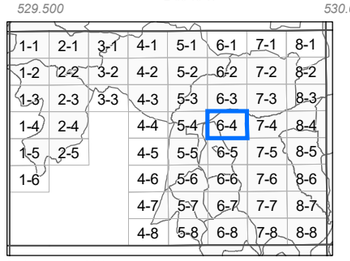
EDIFICACIONES *ERAIKINAK*
- Invernadero *Negutegia*
- Edificación en ruinas *Eraikin hondatuak*
- Edificio singular *Eraikin garrantzitsua*
- Edificación genérica *Eraikin arrokorra*
- Edificio religioso *Eraikin erlijiosoa*
- Nave *Industria-nabe*

LÍMITES *MUGAK*
- Límite autonómico *Autonomia Erkidegoko muga*
- Límite municipal *Udal-lurraldeko muga*
- Límite de Territorio Histórico *Lurralde Historikoko muga*

RED DE TRANSPORTES *GARRAIO SAREA*
- Autopistas, autovías y vías de doble calzada *Autopistak, autobiak eta hainbatez bideratzeko errepideak*
- Carreteras principales *Errepide nagusiak*
- Otras vías revestidas *Beste errepide batzuk*
- Ferrocarril *Trena*
- Funicular *Funikuarra*
- Metro *Metroa*
- Tranvía *Tranbia*
- Carril bici *Bizikleta errepidea*
- Senda *Bidezidorra*



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



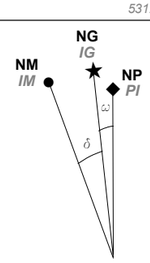
Distribución hojas 1:5.000 · *1:5.000 eskalako orrien banaketa*

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 59' W

Variación anual: 7,6' E
Urteko aldaketa:

Convergencia de la cuadrícula *Sareta bateratasuna*
ω = 0º 15' 13,6896'' E

Factor de Escala: 0,99961165
Eskala-faktorea

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	529.055,282	4.714.604,964	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	529.055,282	4.716.937,804	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	532.477,782	4.716.937,804	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	532.477,782	4.714.604,964	*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 JAURLARITZAKO DATU-BASE TOPOGRAFIKO BATERATUA [BTA-5]

HOJA: **170-6-4** *ORRIA:*