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

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

geo euskadi

475.000 475.500 476.000 476.500 477.000 477.500 478.000
3°18'30"W 3°17'55"W 3°17'20"W 3°16'45"W
4.790.500 4.790.000 4.789.500 4.789.000
43°15'45"N 43°15'10"N

Ladera del Tejo
La Lama
740,87
Lobo
Portillo de los Montijones
816,06
Fuente del Oro
Peña de los Corrales
Campa de los Palos
Sorrondegi
Cantera de Sorrondegi
La Cerrada
La Jiguera
La Maza
Las Matanzas
Peña de los Cubillos
La Laguna
Peñanegra
Picosal
Saldemedio
Fuente del Carlista
Coterón
Los Covachones
La Escontrilla
Salto del Agua
Cubilla
Las Overas
El Oro iturria / Fuente del Oro
La Jarrilla
Las Callejas haitzuloa / Cueva de las Callejas
La Cubilla
La Llana
Los Vadillos
Casilla del Mundo
Oricero
La Bernacha
Peña los Pilatos
Los Joyos
Ulibarri
Los Campazos
Regato de las Serrerías
Peña del Picote
Cueto
La Presa
Salviejo
Romanía
Salviejoko iturburua / Fuente de Salviejo
El Revillo
Fuente el Oro
La Torcona
El Hortal
El Avellanal
El Cerrillo
Las Campas
La Junquera
La Tarragüela
Tramposadillos
Cueto la Cabra
Joyuelo
Vistalegre
Casablanca
Cueto Rocín
La Panera

CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*
Núcleos urbanos *Hirigunea*
Artificializado *Artifizializatua*
Suelo desnudo *Lur gerrnik*
Roquedo *Harlatsa*
Prado *Belardia*
Arbolado forestal *Baso-zuhaztia*
Zona quemada *Erretako zonaldea*
Cortafuegos *Suteetarako*
Cultivos *Laboreetarako*
Matorral *Matorrala*
Pastizal *Larrea*
Playas, dunas y arenales *Hondartzak, dunak eta harealtzak*
Coberturas húmedas *Iguzurtza hezeak*
Vegetación, arbolado urbano y equipamientos *Begetazioa, hiriko zuhaitzak eta ekipamenduak*

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

PUNTOS DE REFERENCIA *ERREFERENTZI PUNTUAK*
Punto GNSS *GNSS puntua*
Edificación ligera *Etxe arinak*

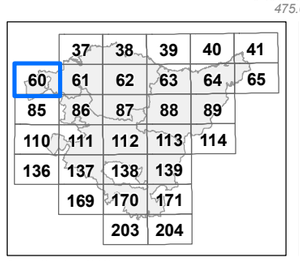
HIDROGRAFÍA *HIDROGRAFIA*
Corrientes Hidrográficas *Hidrografiako korronteak*
Otras corrientes *Beste korronte batzuk*
Corriente artificial *Korronte artifiziala*
Pozo *Putzu*
Fuente *Iturri*
Corriente principal *Korronte nagusia*
Conexión a corriente *Korronteari lotura*

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

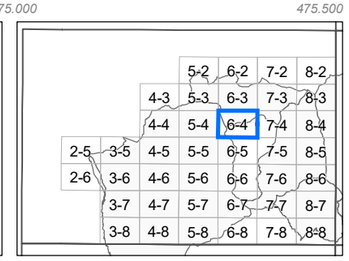
LÍMITES *MUGAK*
Límite de Territorio Histórico *Lurralde Historikoko muga*
Límite autonómico *Autonomia Erkidegoko muga*
Límite municipal *Udal barrutiko muga*

RED DE TRANSPORTES *GARRAIO SAREA*
Autopistas, autovías y vías de doble calzada *Autopistak, autobiak eta kalzada bikoitzeko errepideak*
Carreteras principales *Errepide nagusiak*
Otras vías rexestidas *Beste errepide batzuk*
Ferrocarril *Trena*
Funicular *Funikularra*
Metro *Metroa*
Carril bici *Bizikleta errailak*
Tranvía *Tranbia*
Senda *Bidexka*

RED DE TRANSPORTES *GARRAIO SAREA*



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



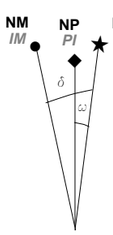
Distribución hojas 1:5.000 *1:5.000 eskalako orrien banaketa*

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 11' 59,5932" W

Factor de Escala: 0,99960689
Eskala-faktorea

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	474.615,832	4.788.609,369	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	474.615,832	4.790.942,209	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	478.038,332	4.790.942,209	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	478.038,332	4.788.609,369	*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: **60-6-4** *ORRIA:*