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 Ezagutu 3.0 lizentziapean daude

geo euskadi

549.500 · 550.000 · 550.500 · 551.000 · 551.500 · 552.000 · 552.500
2°23'40"W · 2°23'5"W · 2°22'30"W · 2°21'55"W · 2°21'20"W
42°53'35"N · 42°53'0"N · 4.749.000 · 4.748.500 · 4.748.000 · 4.747.500

Camino las Postas · Mandazaibide · Uzkiera · Iturbero · Lebaran · Sandalia · Arremendi · Egiratza · Galarreta · Uraldeko mugarria / Mojón de Uralde · Ulliba · Astibarri · Arriurdin · Arribieta · Trapuazpi · Iraogaña · Sandallako iturria / Fuente de Sandalla · Tripasoro · San Esteban · Sandalla · Arano · Arremendiazpi · Astarrate · Mentoste · Nikasoro · Ormaiturri · Marrubia · Aldospea · Arzubieta · Agarduia · Bereña · Apiña · Bereñabizkar · Lizarralde · Lupizarrate · Areizbeaitzabarrena · Mendiseca · Giputzarreta · Barribide · Txaragorriko sarribila · Ilarra · Los Frailes · Santutxoa / Humilladero · Loitxu · Montegrande · Kaltzada · San Millan · Santa Kruz · Bardida · El Molino · Urzelai · Ilur · Arbara · Done Millan / San Millán · Sarribil · Saminiturri · Erdoñanako tontorra / Alto de Ordoñana · Erdoñanako erreka / Arroyo Ordoñana · La Madura · Etxano · Baltsa / Balsa · San Pedro · Hilerria / Cementerio · Done Petri eta Done Roke / San Pedro y San Roque · Montico · Dehesa Boyal · Troba · Arbina · Luzuriaga · Esidu · Las Acequias · Zabala · La Huesera · Lekendi · Goikoate · Zuma · Madura · Bikuate · Luzuriaga · Uzkiera · Mandazaibide · Camino las Postas

A-3016 · A-3018 · Luzuriaga-Basao · Ordoñana · Zalduondo · Galarreta · Luzuriaga · Colchaleta · Echeberria · Arbina · Zabala · Echeberria · San Pedro · Echeberria · Luzuriaga · Ordoñana · Arriba · Bardida · Ordoñana · Zalduondo

CUBIERTA TERRESTRE *LURRAZALA*

- Núcleos urbanos *Hirigunea*
- Artificializado *Artifizializatua*
- Suelo desnudo *Lur gorrnak*
- Roquedo *Harkaitza*
- Pradio *Belardia*
- Arbolado forestal *Baso-zuhaitza*
- Zona quemada *Erretakiz zonaldea*
- Cortafuegos *Suebakiak*
- Cultivos *Laborantzak*
- Matorral *Matorrala*
- Pastizal *Larrea*
- Playas, dunas y arenales *Hondartzak, dunak eta harealzak*
- Coberturas húmedas *Igurtzine hezeak*
- Vegetación arbolado urbano y equipamientos *Begetazioa, hiriko zuhaitzak eta ekipamenduak*

SERVICIOS E INSTALACIONES *ZERBITZU ETA INSTALAZIOAK*

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

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*

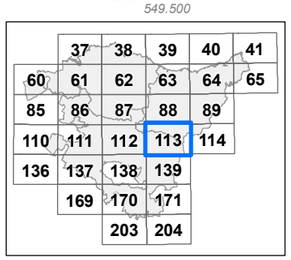
- Edificación genérica *Eraikin orokorra*
- Edificio religioso *Eraikin erlijiosoa*
- Edificio singular *Eraikin garrantzitsua*
- Nave *Industria-nabe*

LÍMITES *MUGAK*

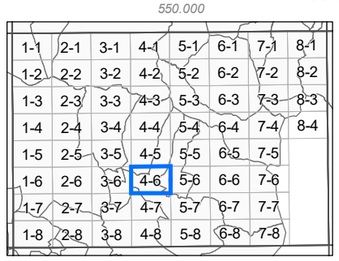
- Límite autonómico *Autonomia Erkidegoko muga*
- Límite municipal *Udal-lurraldeko muga*
- Límite de Territorio Histórico *Lurralde Historikoko muga*

RED DE TRANSPORTES *GARRAIO SAREA*

- Autopistas, autovías y vías de doble calzada *Autopistak, autobideak eta kalzada bikoitzeko errepideak*
- Carreteras principales *Errepide nagusiak*
- Otras vías revestidas *Beste errepide batzuk*
- Ferrocarril *Trena*
- Funicular *Funikularra*
- Metro *Metroa*
- Carril bici *Bizikleta errailа*
- Tranvía *Tranbia*
- Senda *Bidezidor*



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



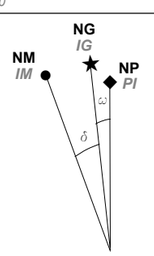
Distribución hojas 1:5.000 · *1:5.000 eskalako orrien banaketa*

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: 7,6' E
Urteko aldaketa:
Convergencia de la cuadrícula *Sareta bateratasuna* ω = 0º 25' 31,2444" E
Factor de Escala: *Eskala-faktorea* 0,99963204

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

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	549.326,391	4.747.113,873	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	549.326,391	4.749.446,713	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	552.748,891	4.749.446,713	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	552.748,891	4.747.113,873	*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:*

113-4-6