MAPA TOPOGRÁFICO DE NAVARRA

SUBIZA

1:50.000	1:5.000
141	6-5

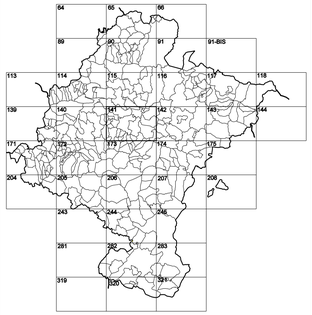
HOJA 141 (6-5)

GOBIERNO DE NAVARRA

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS
TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

SERVICIO DE PROYECTOS, TECNOLOGÍA
Y OBRAS HIDRÁULICAS

DIVISIÓN DEL TERRITORIO EN HOJAS DEL MTN50



SIGNOS PUNTUALES

Vértices geodésicos 1º,4º orden ,Roi.
Vértice red Regente. Punto acotado terreno, no terreno.
Señal nivelación alta precisión, normal. Estación Met.
Manantial naciente. Abrevadero. Pozo.
Estanque. Fuente monumental. Fuente.
Depósito agua elevado. Nivel. Subterráneo.
Depósito combustible a nivel. Elevado. Abastecimiento.
Estacionamiento público. Edificio. Edificio público.
Árbol notable. Mina. Chimenea.
Edificio en construcción. Construcción puntual. Nave.
Caseta puntual. Chamizo. Invernadero.
Monumento.Cota máx. embalsamiento.Soporte telefónico 50.23
Antena parabólica. Repetidor TV y TF. Poste FFCC.
Torre eléctrica. Poste eléctrico. Poste telefónico
Molino. Molino de viento. Aerogenerador.
Iglesia-ermita. Hórreo. Cementerio.
Gasoducto. Gasolinera. Oleoducto.
Hito kilométrico de autopista, carretera, FFCC.
Parque infantil. Instalaciones deportivas. Piscina.
Sifón. Silo. Paso a nivel FFCC.
Sima. Cueva. Dolmen.

SIGNOS PUNTUALES DE USOS DEL SUELO

Huerta: H	Prado: Pr	Arrozal: Arr	Monte Bajo: Mb
Labor: L	Viñedo: Vi	Erial: Er	Monte Alto: Ma
Olivar: Ol	Jardín: J	Frutal: Fr	Cortafuegos: Cfu

SIGNOS LINEALES

Límite nación. Comunidad.
Límite municipio. Concejo.
Curva nivel directora. Curva nivel. 425
Curva depresión directora. Curva depresión. 425
Escarpado.Terraplén.
Cabeza talud. Pie Talud.
Zanja. Cinta transportadora.
Tubería. Acueducto.
Oleoducto. Gasoducto.
Cauce permanente. Vaguada.
Balsa, alberca. Lago.
Canal lineal. Canal de obra.
Acequia. Cuneta.
Senda. Camino.
Muro contención. Tapia, pared.
Cañada Real. Calzada Romana.
Bancal. Camino de Santiago.
Muralla. Puente.
FFCC vía única. Vía doble.
FFCC desmantelado. Zona delimitada.
Autopista,autovía. Carretera.
Pista pavimentada. Pista sin pavimentar.
Límite pavimento. Límite zona ajardinada.
Línea eléctrica. Línea telefónica. 13,2 KV.
Alambrada o tela metálica. Valla.
Verja. Seto.

SIGNOS ZONALES

Frondosas (Fd)
Coníferas (Cf)
Repoblación (Rep)
Zona arbolada (s/e)
Chopera (Ch)
Salinas
Escombrera
Vertedero
Escollera
Mina
Bancales
Cantera
Agua intermitente
Pantano
Embalse
Complejos o inst.

141 (6-4) | 141 (6-5) | 141 (6-6)

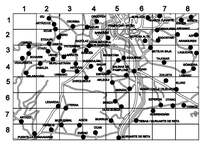
607.448,26 | 608.000 | 608.500 | 609.000 | 609.500 | 610.000 | 610.500 | 610.859,37
4.731.980,40 | 4.731.000 | 4.730.000 | 4.729.267,08
4.731.654,31 | 4.731.000 | 4.730.000 | 4.729.320,89

141 (7-5)

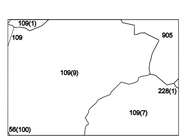
607.484,21 | 608.000 | 608.500 | 609.000 | 609.500 | 610.000 | 610.500 | 610.896,49

Errekin
TELEFÓNICA
Ezpeldia
Arleglko Artadiondoa
Auzalor
El Carasol
El Raso
El Monte
Aizkorria
Artadizar
Camino del Raso
Mandazaibidea
Detrás de San Cristobal
Kanpista
Iturrotz
Butzuandia
Las Arcas
Alto del Monte
Sario
Zaldualde
Camino de Iturroz
N-I, eje Eurovía-Europea
PK 9
PK 3
Aldarregia
Talluntzea
Sorozabalgaña
Las Viñas
Ardantzertea
Arantzedia
Región de Pamplona
Xaunaran
Camino de Ardantzertea
Camino de Termus
Errotazar
La Abejera
Ermita San Cristobal
Granja
La Casata
Igarain
Peñape
Baratzepea
La Tejería
El Molino
Mendikosolla
Sotozarra
Camino del Monte
SUBIZA
Las Huertas
San Juan
Fuente de Subiza
Cementerio de Subiza
Calvario
Ermita Virgen de Nieva
Camino del Puente
Xoxa
Makurra
El Pasaje
Loidia
Txinurrieta
Larranguren
Arrobia
El Portillo
Camino de Biurrun
Eraria
Sotoburu
El Soto
Bizkarra
Larrmendigaña
Musukamio
Mendertea
Legarrea
Muga de Olaz
Ainzia
Larrea
San Miguel
Buztina
Lakiri
Las Eras
Txantxote
OLAZ-SUBIZA
Fuente
La Iglesia
La Natividad
Correos
La Fuente
Las Huertas
Nobla
Carasol
El Pecho
Errekaldea
Termus
Cuesta de las Viñas
Muxalarre
Morcaran
Oritzagerri
Beriainagerri
Los Olleros
OLAZ SUBIZA
614.939
Miravalles
Artaz
Gatzarrieta
Gatzarbe
Sarastia
La Cruz
Artaz
Kapana
Xubiko
Pozos Sépticos
PK 4
PK 10
Estación de bombeo
Camino de Artaitz
Camino de Gatzarbe
Gasoducto-Conducción Pamplona
Oleoducto Cortes
Gasoducto-Estaplés
Central Eléctrica
C.T.
B.T.
Fuente
Ermita San Miguel
Pozo Séptico
13,2 kV
S/Fr.

DIVISIÓN DEL MTN50 EN HOJA 1:5.000



DIVISIÓN ADMINISTRATIVA



Líneas Límites de Municipios y Concejos

COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA

56 : BIURRUN-OLCOZ
86(100) : Biurrun
109 : GALAR
109(1) : Arleguí
109(7) : Olaz-Subiza
109(9) : Subiza
228 : TIEBAS-MURUARTE DE RETA
228(1) : Tiebas (Capital)
905 : BERIÁIN

ESCALA 1:5.000

100 50 0 100 200 300 400 500m.

Producido por: Dpto. Obras Públicas, Transportes y Comunicaciones
Dirección y Control: Sección de Cartografía
Este mapa está protegido por la ley. Se prohibe cualquier reproducción total o parcial por cualquier medio si no ha sido expresamente autorizado por el Dpto. de Obras Públicas, T. y C.

Gobierno de Navarra
Departamento de Obras Públicas, Transportes y Comunicaciones
Avda. San Ignacio 3 Tfno: +34 948427441 Fax: +34 948427549
Correo Electrónico: tienda.cartografia@cfnavarra.es
Dirección Internet: http://tiendacartografia.cfnavarra.es

INFORMACIÓN GENERAL

NC= Norte cuadrícula UTM
NG= Norte Geográfico
NM= Norte Magnético
Convergencia de Meridianos
ω = 0º 53' 31,03"
Declinación magnética para el 1 de Enero de 1996
δ = 3º 22' Oeste

N.G. N.C. N.M. ω δ

Datos referidos al centro de la hoja

INFORMACIÓN GEODÉSICA Y CARTOGRÁFICA

Sistema Geodésico de Referencia ETRS89.
Elipsoide GRS80. Semieje mayor (a)= 6378137 m.
Aplanamiento (f) = 1/298.25722210088
Longitudes referidas al Meridiano de Greenwich.
Latitudes referidas al Ecuador.
Altitudes referidas al nivel medio del mar en Alicante.
Proyección UTM huso 30 Norte (CUTM = 30T).
Equidistancia de las curvas de nivel 5 m.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Vuelo: Escala 1: 20.000, Mayo 2003. Realizado por: Azimut

Edición: Septiembre 2003. Realizado por Trabajos Catastrales S. A.

Límites Administrativos: Servicio de Riqueza Territorial.

Toponimia: Dirección General de Universidad y Política Lingüística

TRABAJOS CATASTRALES S.A