1:50.000	1:5.000
141	7-5

MAPA TOPOGRÁFICO DE NAVARRA

BIURRUN

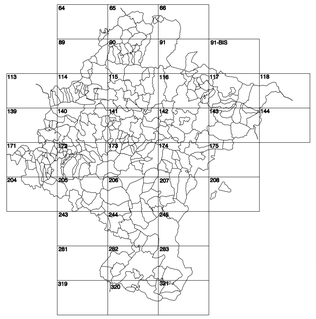
HOJA 141 (7-5)

GOBIERNO DE NAVARRA

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS
TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

SERVICIO DE PROYECTOS, FERROCARRILES
Y OBRAS HIDRÁULICAS

DIVISIÓN DEL TERRITORIO EN HOJAS DEL MTN50



SIGNOS PUNTUALES

Vértices geodésicos 1ª,4º orden ,Rcd.
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. Sto. 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: CIu

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

141 (6-5)

607.590,97 | 608.000 | 608.500 | 609.000 | 609.500 | 610.000 | 610.500 | 611.003,25

4.729.476,42 | 4.729.000 | 4.728.500 | 4.728.000 | 4.727.500 | 4.727.163,07

141 (7-4) | 141 (7-6)

607.626,95 | 608.000 | 608.500 | 609.000 | 609.500 | 610.000 | 610.500 | 611.040,37

4.729.550,37 | 4.729.000 | 4.728.500 | 4.728.000 | 4.727.500 | 4.727.217,02

141 (8-5)

Gesaleta | Eraria | Las Saleras | Casaminero | Bizkarra | Aitzuloa | Saleras | Los Adobes | Errekazabal | El Puente | Puente de Tiebas | Caracierzo | El Monte | Arrobiazoko | Larrea | Camino de Biurrun | Camino de Tiebas

Narbia | Calvario | Portillo de los Pinos | Zabalea | Ugarta | BIURRUN | San Cristóbal | Ermita San Cristóbal | Señorío | Casa Palacio | Nstra. Señora del Rosario | Detrás de la Ermita | Euntzemearra | Alto de la Ermita | La Abejera | Zaldiburu | Atozelaia | El Cerrado | Legarrea | Auzalor | Iturburun | Alto de la Mina | El Cascajo | Lizoain | Los Nogales | Andrikain | Zelaia | Las Fuentes | Soloa | Granja | El Fresnal | La Tejería | Caracierzo de Aparrea | Bentaldea | Artearraga | Pazeria | La Farola | Los Pinos | Venta de Severo | Las Balsas | CAMPANAS | Vinculos Navales

Camino de Ucar | Camino de Alda | Camino de Iturrizo | Camino de Soloa | Camino de la Venta | Camino de Tiebas | Camino de Cirac | Camino de Artearraga | Camino de Caracierzo | Camino de Bentaldea

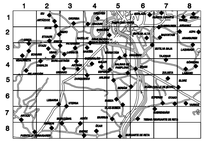
Fuente Mina | La Fuente | Pozo Séptico | Crucero | Corral | Granja | Residencia Aisa | Torre de Control del Aeropuerto | Vía Verde Tren Turístico del Bidasoa

PK 2 | PK 3 | PK 12 | PK 13 | PK 15 | PK 160

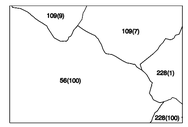
N-121-A Pamplona-Irún | N-240 Pamplona-Logroño | N-111 Pamplona-Zuriain | Gasoducto Cantabria-Pamplona | Gasoducto Campezo | Gasoducto Estella | Gasoducto Tudela | Ferrocarril Castejón-Alsasua | AP-15 AUTOPISTA NAVARRA

132 kV. | 30 kV.

DIVISIÓN DEL MTN50 EN HOJA 1:5.000



DIVISIÓN ADMINISTRATIVA



Líneas Límites de Municipios y Concejos

COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA
56 : BIURRUN-OLCOZ
56(100) : Biurrun
109 : GALAR
109(7) : Olaz-Subiza
109(9) : Subiza
228 : TIEBAS-MURUARTE DE RETA
228(1) : Tiebas (Capital)
228(100) : Muruarte de Reta

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 prohíbe 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. δ ω

Datos referidos al centro de la hoja

INFORMACIÓN GEODÉSICA Y CARTOGRÁFICA

Sistema Geodésico de Referencia ED50.
Elipsoide Internacional de Hayford. Datum Potsdam.
Longitudes referidas al Meridiano de Greenwich.
Latitudes referidas al Ecuador.
Altitudes referidas al nivel medio del mar en Alicante.
Proyección U.T.M. Huso 30 Zona T.
Equidistancia de las curvas de nivel 5 m.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

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

Edición: Noviembre 2000. Realizado por Trabajos Catastrales S. A.

Límites Administrativos: Servicio de Riqueza Territorial.

Toponimia: Dirección General de Universiadades y Política Lingüística

TRABAJOS CATASTRALES S.A.