| 1:50.000 | 1:5.000 |
|---|---|
| 141 | 7-1 |

MAPA TOPOGRÁFICO DE NAVARRA

# ARTAZU

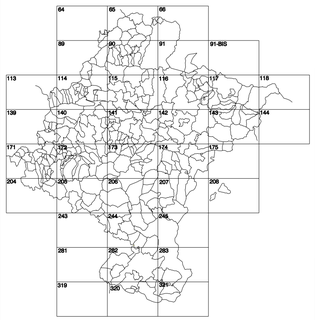
HOJA 141 (7-1)

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 1º,4º orden ,Rcl.
Vértice red Regante. Punto acotado tamano, 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. Chimeneas.
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.
Silón. 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, albarca. 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 (s/e) | Cantera
Chopera (Ch) | Agua intermitente
Salinas | Pantano
Escombrera | Embalse
Vertedero | Complejos e inst.

141 (6-1)

593.941,92 | 594.500 | 595.000 | 595.500 | 596.000 | 596.500 | 597.000 | 597.354,18

4.729.277,45 | 4.729.000 | 4.728.500 | 4.728.000 | 4.727.500 | 4.727.011,32

4.729.324,67 | 4.729.000 | 4.728.500 | 4.728.000 | 4.727.500 | 4.727.011,32

140 (7-8) | 141 (7-2)

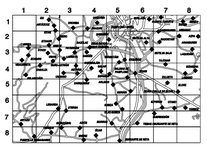
593.973,31 | 594.500 | 595.000 | 595.500 | 596.000 | 596.500 | 597.000 | 597.386,72

4.728.964,11

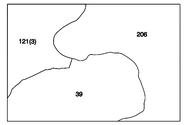
141 (6-1)

Peñape
Sakagorri
Señorío de Sarriá
Garbanzoko
Palacio de Sarriá
Sargaitz
Arizdia
Presa
Los Hundidos
El Soto
Kondea
Orendáinaldea
Txapargain
Errekaldea
Arradia
Sakanandia
ARTAZU
Apexia
El Molino
Errondoa
Errotaldea
Azkarate
Carabinero
Txangola
Santa Cruz
La Cañada
Manrón
San Marcial
Ermita de Santa Cruz
Ermita de San Marcial
Casería de Grendain
Borda de Sarriá
Río Arga
Camino de Santa Cruz
Camino de Regacho
Camino de Txapargain
Camino de Arradia
Camino de Errotaldea
Camino de Sotil
Camino de Sarriá
Barranco
NA-2000
K. 14
K. 15
K. 7
K. 6
K. 5
K. 4
12 KV.

## DIVISIÓN DEL MTN50 EN HOJA 1:5.000




## DIVISIÓN ADMINISTRATIVA




Líneas Límites de Municipios y Concejos

COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA
39 : ARTAZU
121 : GUIRGUILLANO
121(3) : GUIRGUILLANO
206 : PUENTE LA REINA/GARES

## 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 848427441 Fax: +34 848427549
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
α = 0º 53' 31,03"
Declinación magnética para el 1 de Enero de 1996
δ = 3º 22' Oeste

Datos referidos al centro de la hoja

N.G. N.C. N.M. δ

## 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, Agosto 2004. Realizado por: Azimut

Edición: Mayo 2005. Realizado por Trabajos Catastrales S. A.

Límites Administrativos: Servicio de Riqueza Territorial.

Toponimia: Dirección General de Universidades y Política Lingüística

TRABAJOS CATASTRALES S.A.