1:50.000	1:5.000
171	6-5

MAPA TOPOGRÁFICO DE NAVARRA

ARAS SUDESTE

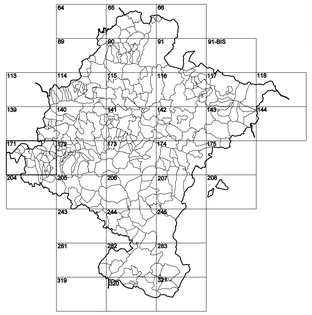
HOJA 171 (6-5)

GOBIERNO DE NAVARRA

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS
TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

SERVICIO DE PROYECTOS, FERROCARRILES
Y OBRAS HIDRÁULICAS

DIVISIÓN DEL TERRITORIO EN HOJAS DEL MTN50



171 (5-5)

553.011,74 — 553.500 — 554.000 — 554.500 — 555.000 — 555.500 — 556.000 — 556.432,01

4.712.441,72 — 4.712.000 — 4.711.500 — 4.711.000 — 4.710.500 — 4.710.128,52

171 (6-4) — 171 (6-6)

ARAS
Pieza de los Lencinos
Cuenca
CAÑADA-18
Alto de los Valles
Vueltalacar
BARGOTA
La Roda Vieja
CAÑADA PASADA-18
Los Valles
El Noval
Hocijo
Sotana
Alto de Cuenca
La Hontanilla
Marimanzano
La Inera
San Juan
Cuenca
Alto de las Águilas
El Arenal
Valdepilas
Las Valles
Cerrillo de la Cruz
Alto de Parteguardia
El Raso
El Lombo
Parteguardia
La Tejera
Valdeculiarin
Valcava
Valcavadilla
El Biurco
Los Quemados
Valdecornava

553.029,35 — 553.500 — 554.000 — 554.500 — 555.000 — 555.500 — 556.000 — 556.450,75

171 (7-5)

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 teleférico — 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. Sifo. 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

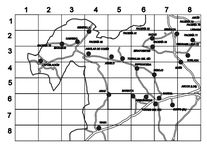
SIGNOS LINEALES

- 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.

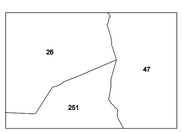
SIGNOS ZONALES

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

DIVISIÓN DEL MTN50 EN HOJA 1:5.000



DIVISIÓN ADMINISTRATIVA



Líneas Límites de Municipios y Concejos

COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA

26 : ARAS
47 : BARGOTA
251 : VIANA

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://tienducartografia.cfnavarra.es

INFORMACIÓN GENERAL

NC= Norte cuadrícula UTM
NG= Norte Geográfico
NM= Norte Magnético
Convergencia de Meridianos
ω = 0º 26' 16,53"
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 2000. Realizado por: Azimut

Edición: Noviembre 2001. Realizado por Trabajos Catastrales S. A.

Límites Administrativos: Servicio de Riqueza Territorial.

Toponimia: Dirección General de Universidades y Política Lingüística

TRABAJOS CATASTRALES S.A.