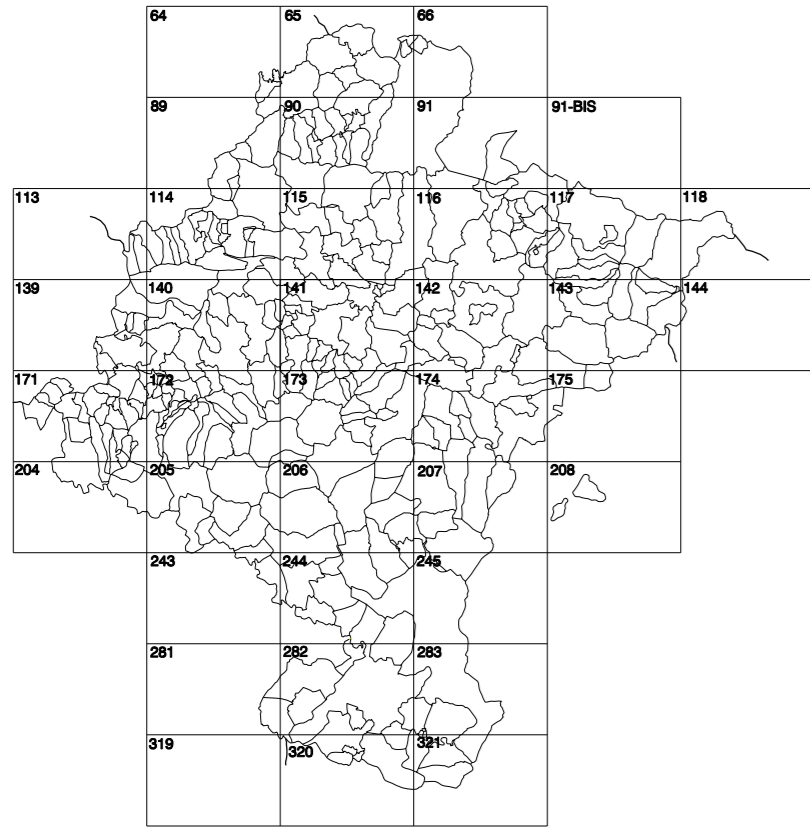


GOBIERNO DE NAVARRA
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS
TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

SERVICIO DE PROYECTOS, FERROCARRILES
Y OBRAS HIDRÁULICAS

DIVISIÓN DEL TERRITORIO EN HOJAS DEL MTN50



HOJA 141 (1-5)

SIGNOS PUNTALES

- Vértices geodésicos 1"4º orden (Pv)
- Vértices red Regentis. Punto acotado terreno, no terreno.
- Señal nivelación alta precisión, normal. Estación Met.
- Menor nivelación. Abreviatura. 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 más. embalsamiento. Soporte telefónico.
- Antena parabólica. Repetidor TV y TF. Poste FFCC.
- Torre eléctrica. Poste eléctrico. Poste telefónico.
- Molino. Molino de viento. Aerogenerador.
- Iglesia-ermita. Horno. Cementerio.
- Gasoducto. Gasolina. Oleoducto.
- Hito kilométrico de autopista, carretera, FFCC.
- Parque Infantil. Instalaciones deportivas. Piscina.
- Símb. Sítio. Paso a nivel FFCC.
- Símb. Cueva. Dómine.

SIGNOS PUNTALES DE USOS DEL SUELO

- Huerta: H
- Labor: L
- Olivar: OI
- Prado: Pr
- Vivido: Vi
- Jardín: J
- Arrozal: Ar
- Eriat: Er
- Frutal: Fr
- Monte Bajo: Mb
- Monte Alto: Ma
- Monte Alto: Ma
- Contarques: Ct

SIGNOS LINEALES

- Límite nación. Comunidad.
- Límite municipio. Concejo.
- Cuna nivel directora. Cuna nivel.
- Cuna depresión directora. Cuna depresión.
- Escarpado. Terrapén.
- Cabeza talud. Pie Talud.
- Zanja. Cinta transportadora.
- Tubería. Acueducto.
- Oleoducto. Gasoducto.
- Causa permanente. Vaguada.
- Balsa, alberca. Lago.
- Canal lineal. Canal de obra.
- Acéquia. Cuneta.
- Senda. Camino.
- Muro contención. Tapa, pared.
- Cañada Real. Cañada Romana.
- Barral. Camino de Santiago.
- Muralla. Puente.
- FFCC vía única. Vía doble.
- FFCC desmantelado. Zona desalmidada.
- Autopista/autopista. Carretera.
- Pista pavimentada. Pista sin pavimentar.
- Límite pavimento. Límite zona ajardinada.
- Línea eléctrica. Línea telefónica.
- Almadraba o vía metálica. Valla.
- Verja. Seto.

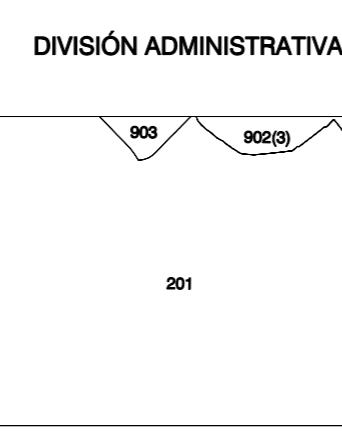
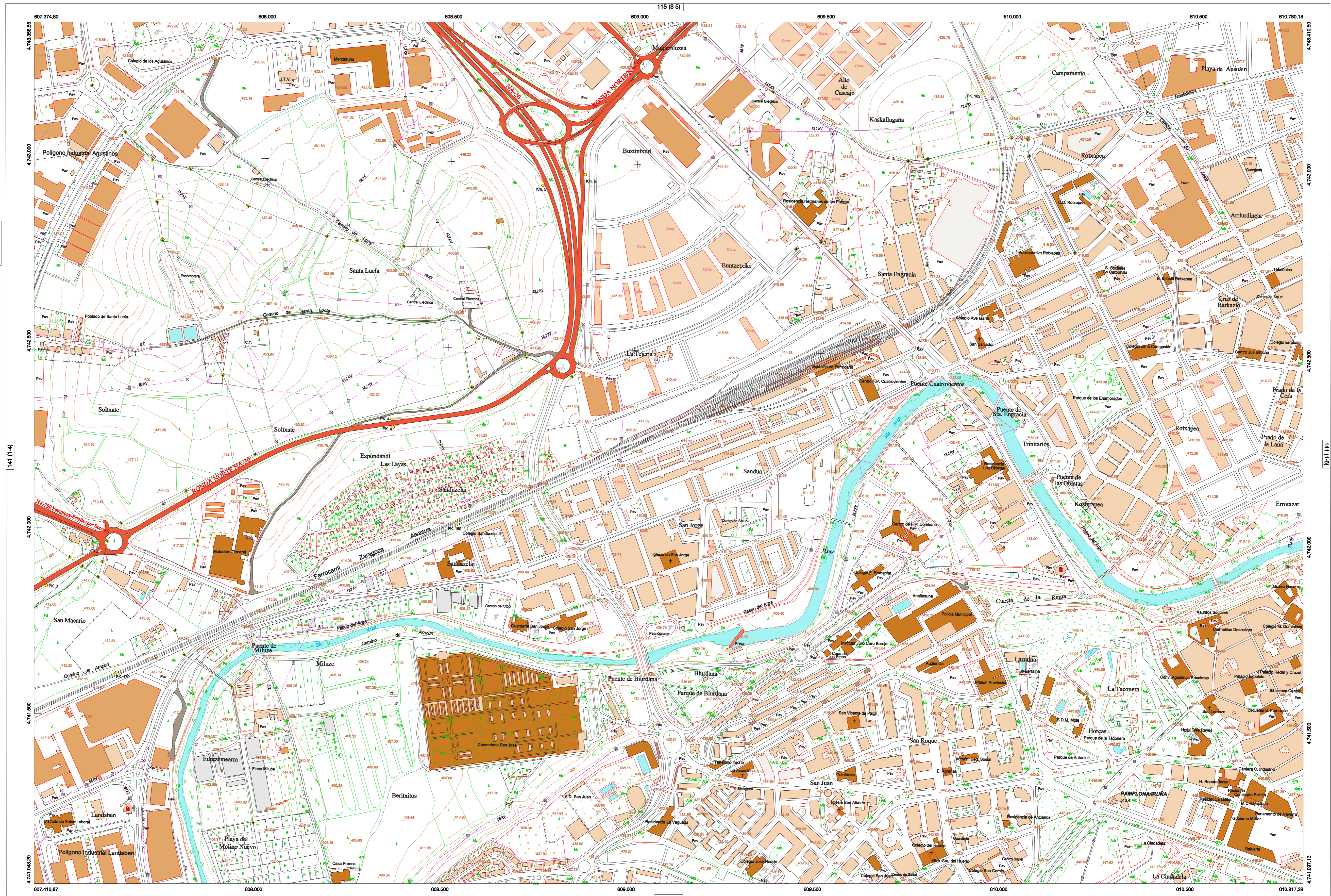
SIGNOS ZONALES

- Fronteras (Fd)
- Confiterías (Cf)
- Reposición (Rep)
- Zona arbolada (Ar)
- Chopera (Ch)
- Salinas
- Escumbra
- Vertedero
- Escollera
- Mina
- Bancales
- Canteras
- Agua intermitente
- Pantano
- Embalse
- Complejo e. Inst.

MAPA TOPOGRÁFICO DE NAVARRA

PAMPLONA (ROTXAPEA)

1:50.000 1:50.000
141 1-5



COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA
16 : ANSOAIN
201 : PAMPLONA/RURUNA
902 : BERRIOPLANO
90213 : ARTICA
903 : BERRIOZAR
905 : OICOVEN

ESCALA 1:5.000

Producción 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 T3 - 31008 Pamplona (Navarra) - España
Correo Electrónico: seccion.cartografia@navarra.es
Dirección Internet: <http://www.cartografia.navarra.es>

INFORMACIÓN GENERAL

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

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.
Equisdancia de las curvas de nivel 5 m.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Vuelo: Escala 1: 20.000, Junio 2000. Realizado por: Azimut
Edición: Agosto 2001. Realizado por Trabajos Catastrales S. A.
Límites Administrativos: Servicio de Riqueza Territorial.
Toponimia: Dirección General de Universidades y Política Lingüística