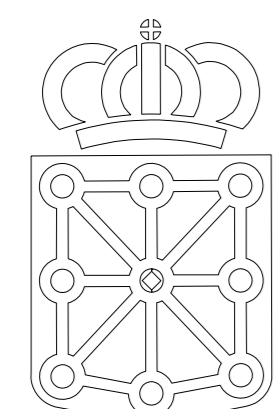


MAPA TOPOGRÁFICO DE NAVARRA

BERRIOPLANO

115 (7-4)

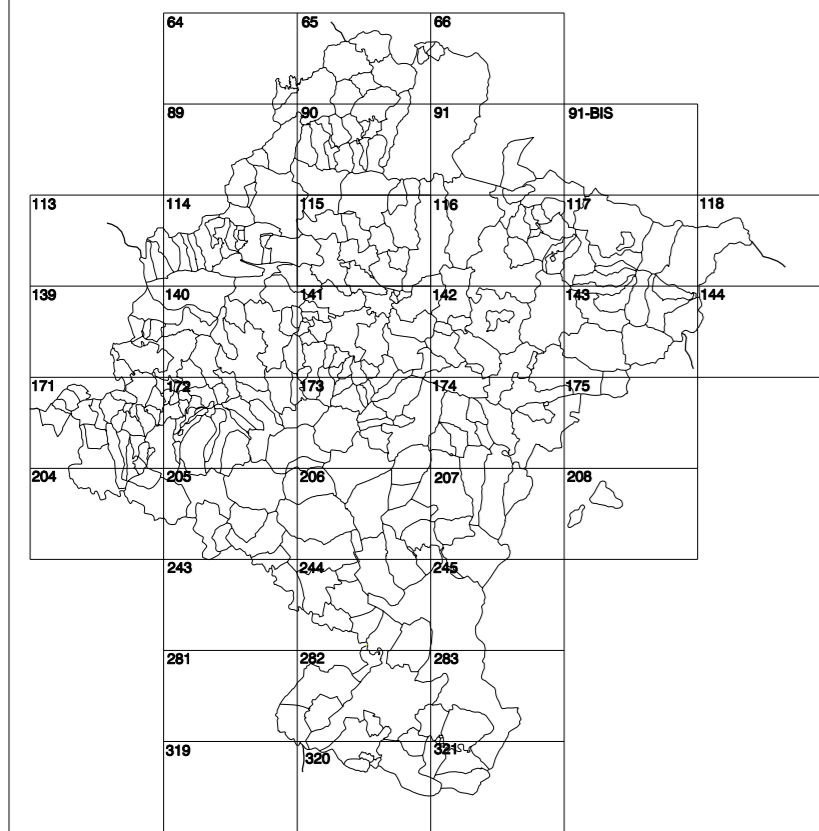


GOBIERNO DE NAVARRA

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS  
TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

SERVICIO DE PROYECTOS, FERROCARRILES  
Y OBRAS HIDRÁULICAS

DIVISIÓN DEL TERRITORIO EN HOJAS DEL MTN50



SIGNOS PUNTALES

- Vertices geodésicos 1<sup>er</sup> orden. Red.
- Vertices red Pagneta. Punto acotado terreno, no terreno.
- Señal nivelación alta precisión, normal. Estación Mat.
- Manantial naciente. Abreviadero. Pozo.
- Estación. Fuente monumental. Fuente.
- Depósito agua elevado. Nivel. Subterráneo.
- Depósito combustible a nivel. Elevado. Abastecimiento.
- Estacionamiento público. Edificio. Edificio público.
- Árbol roble. Mira. Chimenea.
- Edificio en construcción. Construcción puntual. Nave.
- Casita puntual. Charco. Invernadero.
- Monumento. Cota máx. 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. Cementario.
- Gasoducto. Gasolinera. Oleoducto.
- Hito kilométrico de autopista, carretera. FFCC.
- Parque infantil. Instalaciones deportivas. Piscina.
- Símb. Sít. Paso a nivel FFCC.
- Símb. Cueva. Dolmen.

SIGNOS PUNTALES DE USOS DEL SUELO

- Huerta: H
- Prado: Pr
- Arrozal: Ar
- Monte Bajo: Mb
- Labor: L
- Vivero: Vi
- Estal: Et
- Monte Alto: Ma
- Olivar: Ol
- Jardín: J
- Fuente: Ff
- Cortafuegos: Cu

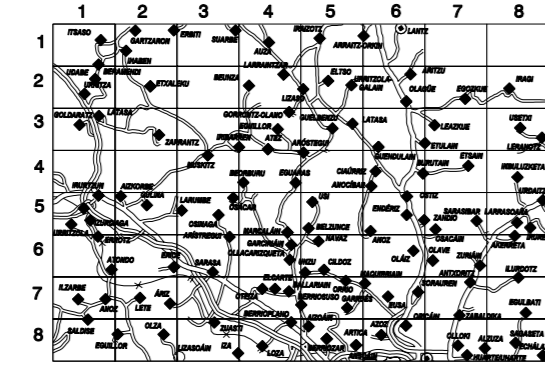
SIGNOS LINEALES

- Límite nación. Comunidad.
- Límite municipio. Conocajo.
- Curva nivel directora. Curva nivel.
- Curva depresión directora. Curva depresión.
- Escarpa. Terraplén.
- Cabeza talud. Pie Talud.
- Zanja. Cintas transportadora.
- Tubería. Acueducto.
- Oleoducto. Gasoducto.
- Cauce permanente. Vaguada.
- Balsa. Albuera. Lago.
- Canal trébol. Canal de obra.
- Acueducto. Cursel.
- Senda. Camino.
- Muro contención. Tapia. pared.
- Cañada Real. Catada Romana.
- Bancal. Camino de Santiago.
- Mural. 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.
- Alembrao o línea metálica. Valla.
- Verja. Seto.

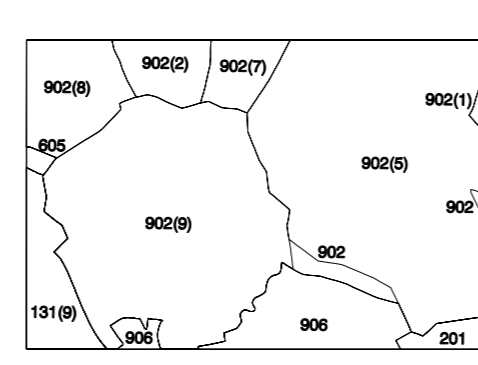
SIGNOS ZONALES

- Fronteras (Fd)
- Confitería (Cf)
- Reposición (Re)
- Zona arbolada (Za)
- Chopera (Ch)
- Salinas
- Embalse
- Vertedero
- Escollera
- Mina
- Bancales
- Cantaria
- Agua intermitente
- Pantano
- Complejo e. Inst.

DIVISIÓN DEL MTN50 EN HOJA 1:5.000

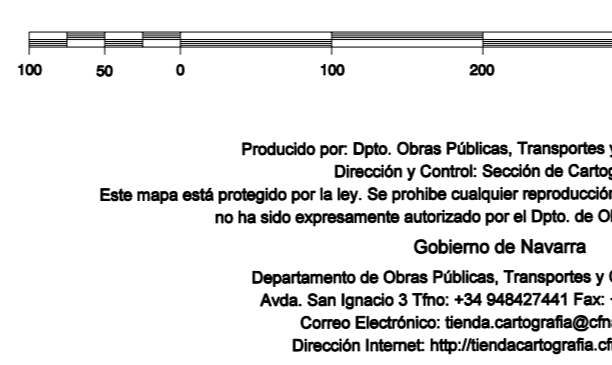


DIVISIÓN ADMINISTRATIVA



COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA  
131 (1): IZA  
131(9): IZA  
201: PAMPLONA/IRURUA  
605: FACERÍA LOS  
902: BERRIOPLANO  
902(1): AIZOAIN  
902(2): ANEZCAN  
902(3): BERRIOPLANO (CAPITAL)  
902(7): EL CARTE  
902(9): LARRAGUETA  
902(9): LOZA  
906: ORCOYEN

ESCALA 1:5.000



INFORMACIÓN GENERAL

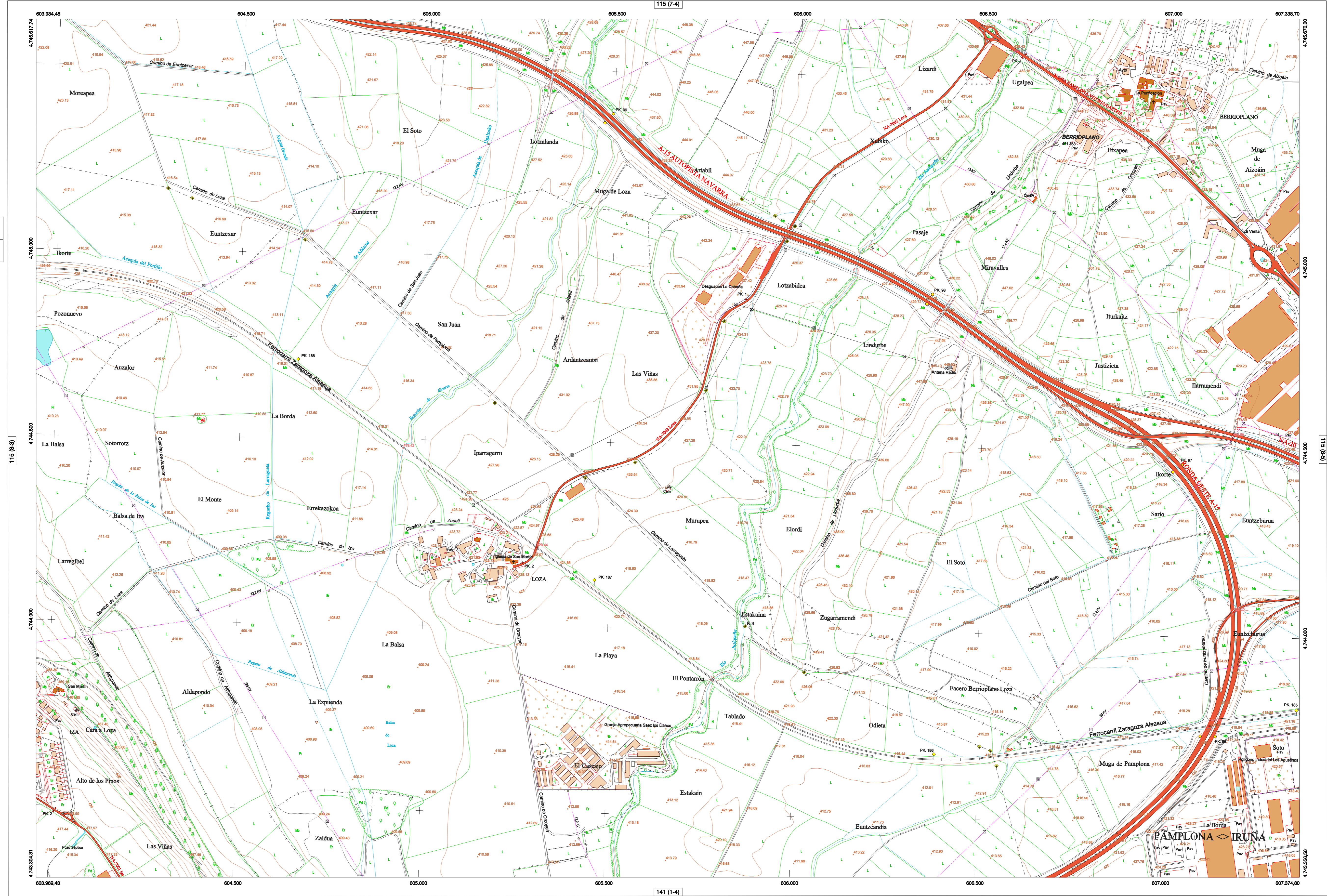
Nº= Norte cuadrícula UTM  
NG= Norte Geográfico  
NM= Norte Magnético  
Convergencia de Meridianos  
 $\omega = 0^\circ 53' 41,11''$   
Declinación magnética para el 1 de Enero de 1996  
 $\delta = 3^\circ 22'$  Oeste  
Datos referidos al centro de la hoja

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.  
Equidistancia de las curvas de nivel 5 m.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

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



HOJA 115 (8-4)

115 (8-4)

141 (1-4)