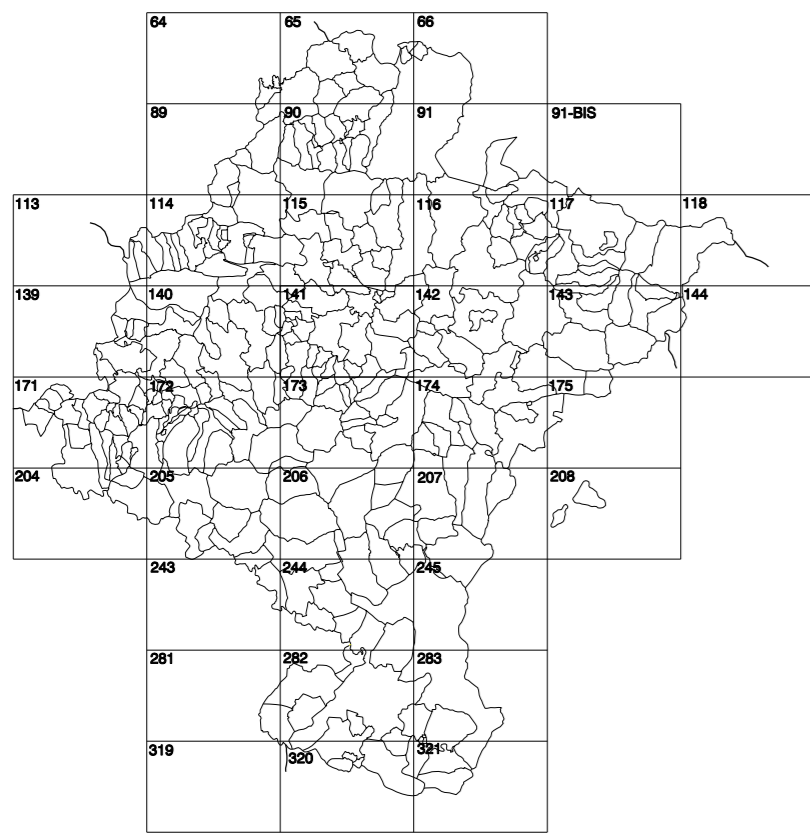


**GOBIERNO DE NAVARRA**  
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS  
TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

SERVICIO DE PROYECTOS, FERROCARRILES  
Y OBRAS HIDRÁULICAS

DIVISIÓN DEL TERRITORIO EN HOJAS DEL MTN50



**SIGNOS PUNTALES**

- Vértice geodésico 1947 con el 1956
- Vértice del triángulo. Punto asociado terreno, no terreno.
- Señal nivelación alta presión, normal. Estación Nivel.
- Manantial reciente. Aprovechamiento. Pozo.
- Estanque. Fuente monumental. Fuente.
- Depósito de 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. Comergenerador.
- Iglesia-ermita. Hórreo. Camerón.
- Gasoducto. Gasolina. Oleoducto.
- Hito kilométrico de autopista, carretera, FFCC.
- Parque Infantil. Instalaciones deportivas. Piscina.
- Símb. SÍmb. 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: V Erial: Er Monte Alto: Ma
- Olivar: Ol Jardín: J Frutal: Fr Cortafrutos: Cf

**SIGNOS LINEALES**

- Límite nación. Comunidad.
- Límite municipio. Correo.
- Curva nivel directora. Curva nivel.
- Curva depresión directora. Curva depresión.
- Escarapedo. Terraplén.
- Cabeza talud. Pie Talud.
- Zanja. Cita transportadora.
- Tubería. Acueducto.
- Oleoducto. Gasoducto.
- Cauce permanente. Vaguada.
- Balsa, alberca. Lago.
- Canal lineal. Canal de obra.
- Acoque. Cuneta.
- Senda. Camino.
- Muro contención. Tapia, pared.
- Cañada Real. Cañada Romana.
- Barracal. Camino de Santiago.
- Musalla. Puesto.
- FFCC vía única. Vía doble.
- FFCC desmantelado. Zona delimitada.
- Autopista/autopista. Carretera.
- Pista pavimentada. Pista sin pavimentar.
- Límite pavimento. Límite zona ajardinada.
- Línea eléctrica. Línea telefónica.
- Almadraba o sala metálica. Valla.
- Verja. Seto.

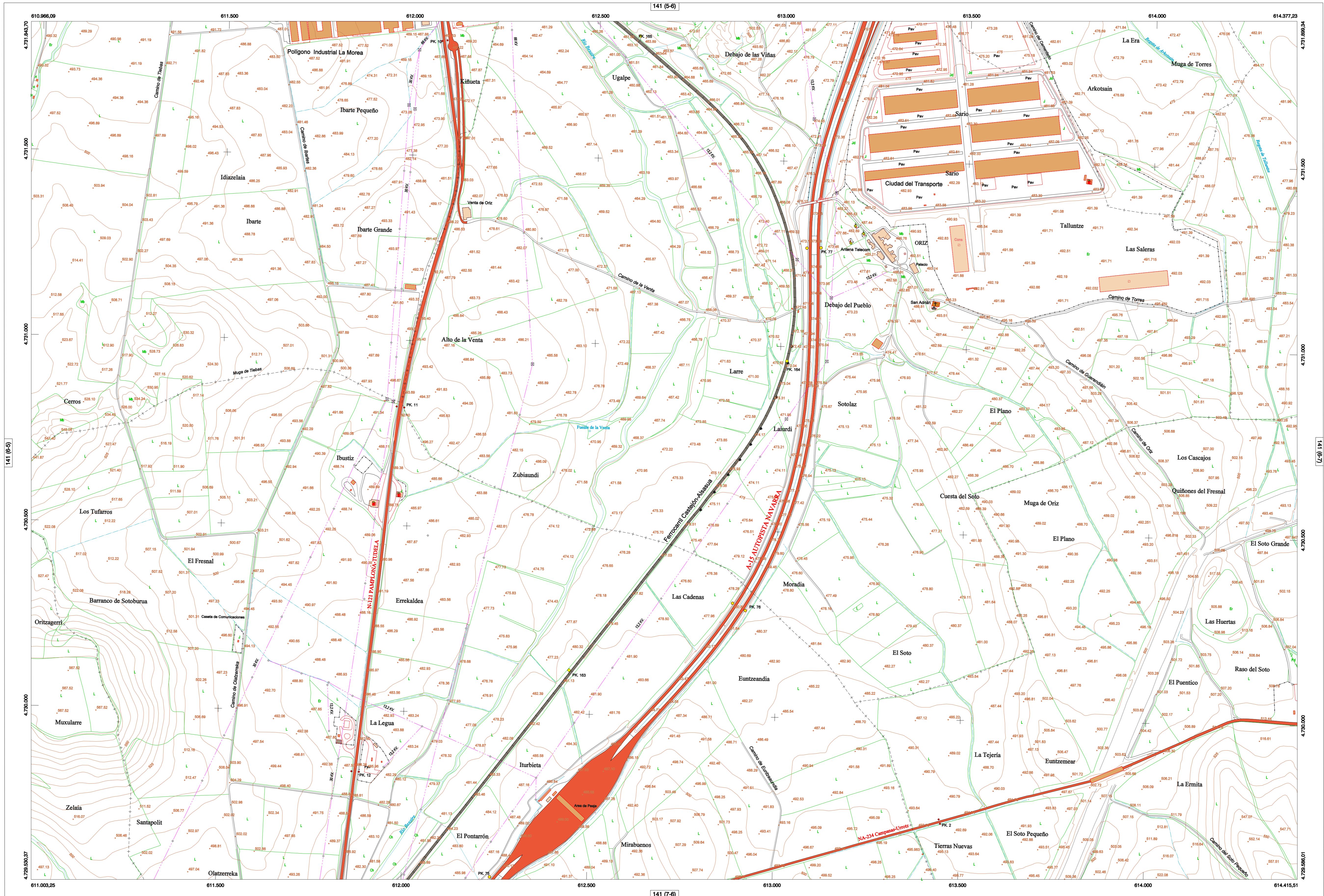
**SIGNOS ZONALES**

- Fronteras (F5)
- Esclera
- Contierras (C7)
- Repoblación (Rep)
- Zona arbolada (AR)
- Chopera (Ch)
- Salinas
- Escombrosa
- Vertedero
- Mina
- Bancales
- Canteras
- Agua intermitente
- Embalse
- Complejo e Inst.

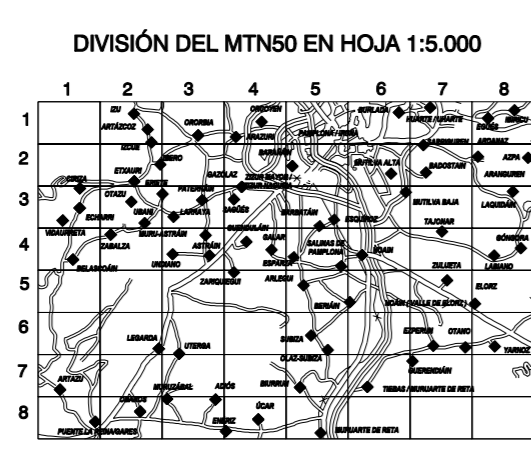
MAPA TOPOGRÁFICO DE NAVARRA

ORIZ

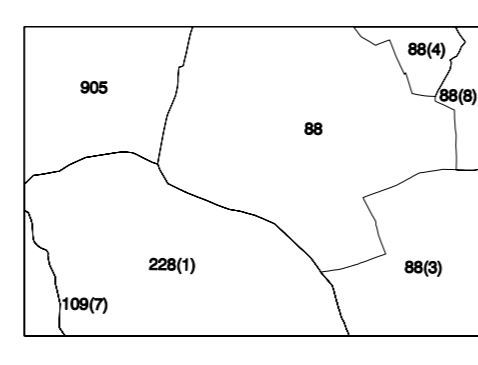
1:50.000 1:5.000  
141 6-6



HOJA 141 (6-6)

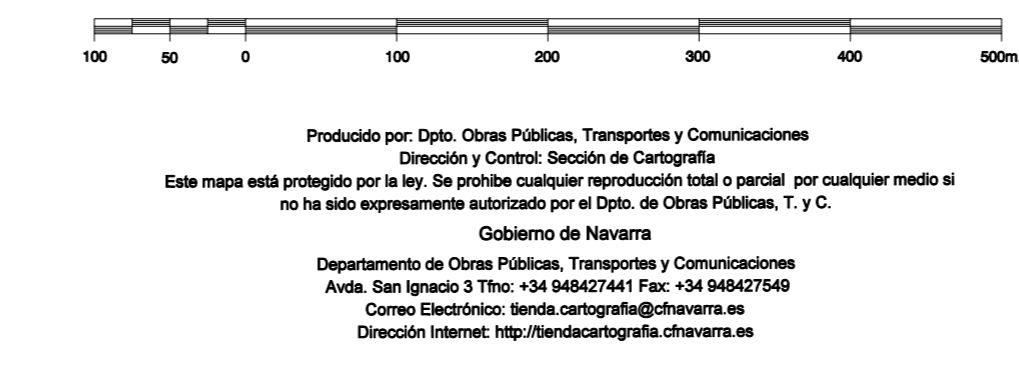


**DIVISIÓN ADMINISTRATIVA**



COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA  
88 : NOÁIN (VALLE DE ELORZO) - NOÁIN (ELORTZIBAR)  
88(2) : GUERDOLÁN  
88(4) : IBAÑETA  
88(5) : TRES  
109 : GALAR  
109(7) : OÑA-SUBIA  
228 : TRESMURRIETE DE RETA  
228(1) : TIEBAS (CAPITA)  
905 : BERLIN

**ESCALA 1:5.000**



**INFORMACIÓN GENERAL**

N= Norte cuadrícula UTM  
NG= Norte Geográfico  
NM= Norte Magnético  
Convergencia de Meridianos  
 $\alpha = 0^\circ 53' 31,03''$   
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.  
Alturas 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 2000. Realizado por: Azimut  
Edición: Noviembre 2000. Realizado por Trabajos Catastrales S. A.  
Límites Administrativos: Servicio de Riqueza Territorial.  
Toponimia: Dirección General de Universidades y Política Lingüística