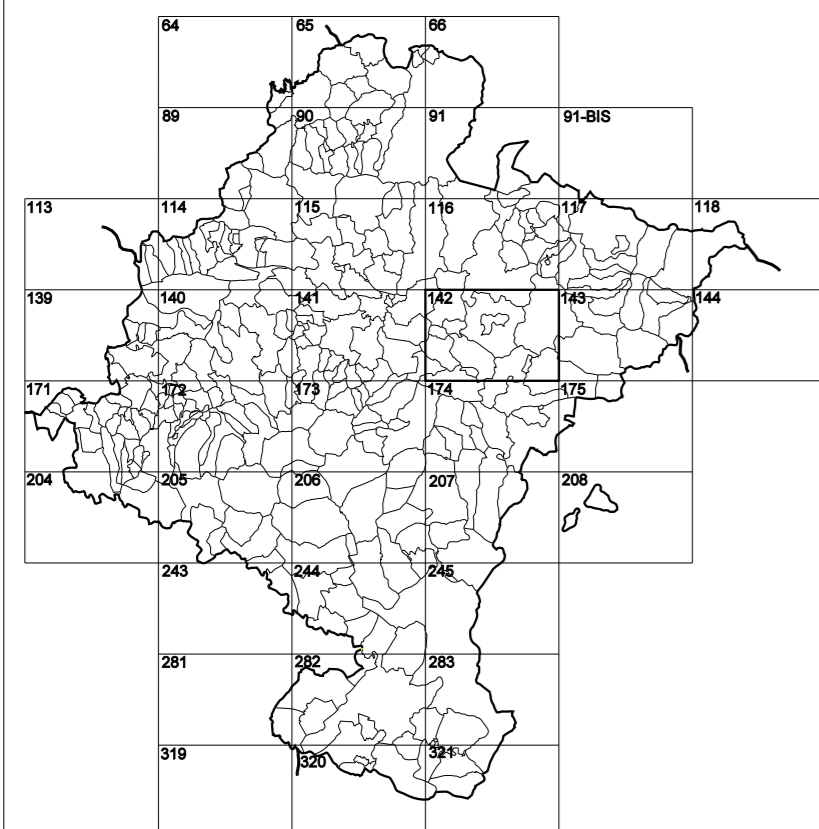


# GOBIERNO DE NAVARRA

## DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

SERVICIO DE PROYECTOS, TECNOLOGÍA  
Y OBRAS HIDRÁULICAS

DIVISIÓN DEL TERRITORIO EN HOJAS DEL MTN50

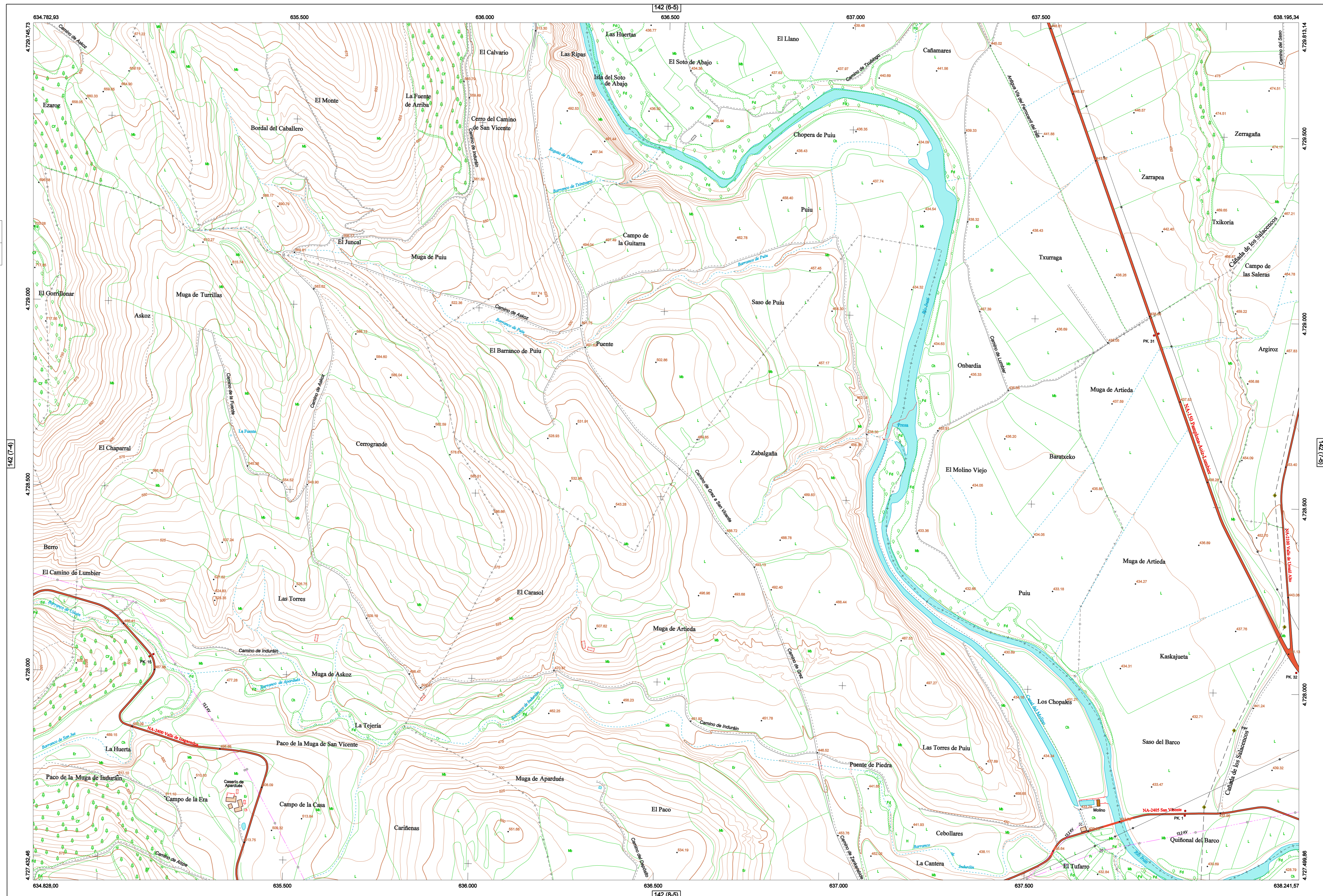


HOJA 142 (7-5)

### MAPA TOPOGRÁFICO DE NAVARRA

# APARDUÉS

1:50.000	1:5.000
142	7-5

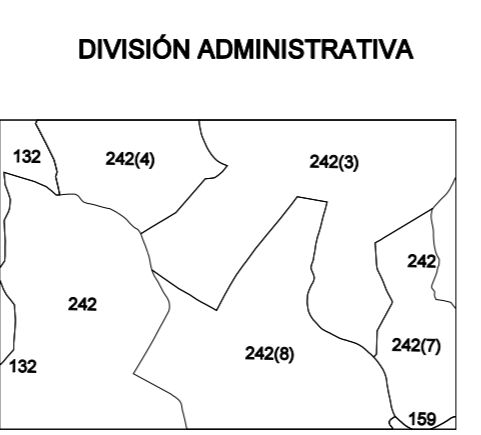


- #### SIGNOS PUNTUALES
- Vertice geodésico 11<sup>o</sup> orden. Pto.
  - Vertice nel Regata. Punto acotado terreno, no terreno.
  - Señal nivelación alta precisión, normal. Estación Met.
  - Manantial naciente. Abrevadero. Puzo.
  - Estanque. Fuente monumental. Fuente.
  - Depósito agua elevado. Nivel. Subterráneo.
  - Depósito combustible a nivel. Elevado. Abastecimiento.
  - Estacionamiento público. Edificio. Edificio público.
  - Árbol rotible. Mina. Cimentas.
  - Edificio en construcción. Construcción puntual. Nieve.
  - Caseta puntual. Chanzos. Invernadero.
  - Monumento. Cota máx. embalsamiento. Soporte telefónico.
  - Antena parabólica. Repetidor TV y TF. Poste FCCC.
  - Torre eléctrica. Poste eléctrico. Poste telefónico.
  - Molino. Molino de viento. Aerogenerador.
  - Iglesia-ermita. Horno. Cementerio.
  - Gasoducto. Gasolina. Oleoducto.
  - Hito kilométrico de autopista, carretera, FCCC.
  - Parque infantil. Instalaciones deportivas. Pícnic.
  - SIEM. Sítio. Paso a nivel FCCC.
  - Símb. Cueva. Dolmen.

- #### SIGNOS PUNTUALES DE USOS DEL SUELO
- Huerta: H
  - Prado: Pr
  - Arrozal: Ar
  - Monte Bajo: Mb
  - Labor: L
  - Vinedo: Vi
  - Erval: Er
  - Monte Alto: Ma
  - Olivar: Ol
  - Jardín: J
  - Frutal: Fr
  - Corralugos: Clu

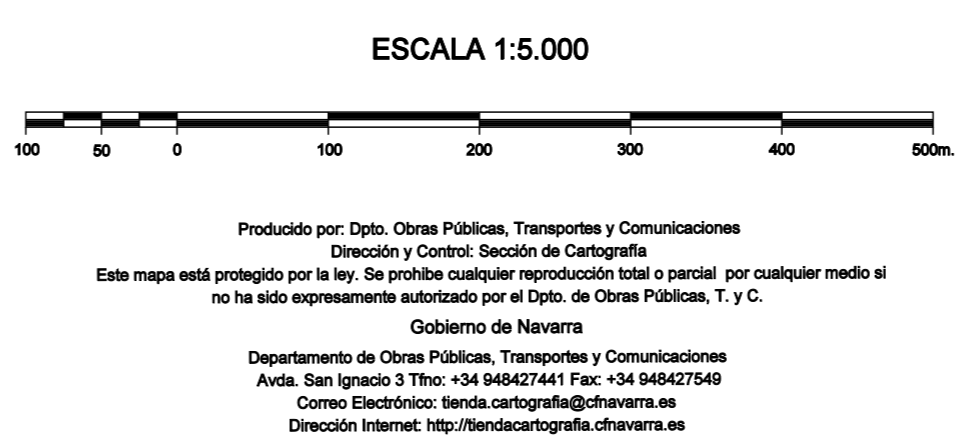
- #### SIGNOS LINEALES
- Límite nación. Comunidad.
  - Límite municipio. Conocjo.
  - Curva nivel directora. Curva nivel.
  - Curva depresión directora. Curva depresión.
  - Escarpado. Terrapén.
  - Cabeza talud. Pie Talud.
  - Zanja. Cinta transportadora.
  - Tubería. Acueducto.
  - Oleoducto. Gasoducto.
  - Cauce permanente. Vaguada.
  - Balsa, abecera. Lago.
  - Canal lineal. Canal de obra.
  - Acuque. Cuneta.
  - Senda. Camino.
  - Muro contención. Tapia, pared.
  - Calleada Real. Calleada Romana.
  - Bancal. Camino de Santiago.
  - Muralta. Puente.
  - FCCC vía única. Vía doble.
  - FCCC desmantelado. Zona delimitada.
  - Autopista. Autovía. Carretera.
  - Pista pavimentada. Pista sin pavimentar.
  - Límite pavimento. Límite zona ajardinada.
  - Línea eléctrica. Línea telefónica.
  - Alambreda o sala metélica. Valla.
  - Verja. Seto.

- #### SIGNOS ZONALES
- Frondosas (F)
  - Coníferas (C)
  - Reposición (Re)
  - Zona arbolada (A)
  - Chopera (Ch)
  - Saibas
  - Escobrina
  - Verdeadero
  - Escollera
  - Mina
  - Bancaltes
  - Carriera
  - Agua intemto
  - Pantano
  - Embalse
  - Complejo e. Inst.



COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA

132 : IZAGAINDOA  
133 : LUMBER  
242 : URRÁUL BAJO  
242(3) : Arrieta  
242(4) : Orreaga  
242(7) : Riposoa  
242(8) : San Vicente (Capital)



INFORMACIÓN GENERAL

NC= Norte cuadrícula UTM  
NG= Norte Geográfico  
NM= Norte Magnético  
Convergencia de Meridianos  $\omega = 1^{\circ} 7' 5,96''$   
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 ETRS89.  
Elipsoides GR830. Semieje mayor (a)= 6378137 m.  
Apuntamiento (f) = 11256,25722210088  
Longitudes referidas al Meridiano de Greenwich.  
 $\omega = 1^{\circ} 7' 5,96''$   
Altitudes referidas al nivel medio del mar en Alicante.  
Proyección UTM huso 30 Norte (CUTM = 30T).  
Ecuidad de las curvas de nivel 5 m.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Vuelo: Escala 1: 20.000, Mayo 2003. Realizado por: Azimut  
Edición: Septiembre 2003. Realizado por: Trabajos Catastrales S. A.  
Límites Administrativos: Servicio de Riqueza Territorial.  
Toponimia: Dirección General de Universidad y Política Lingüística