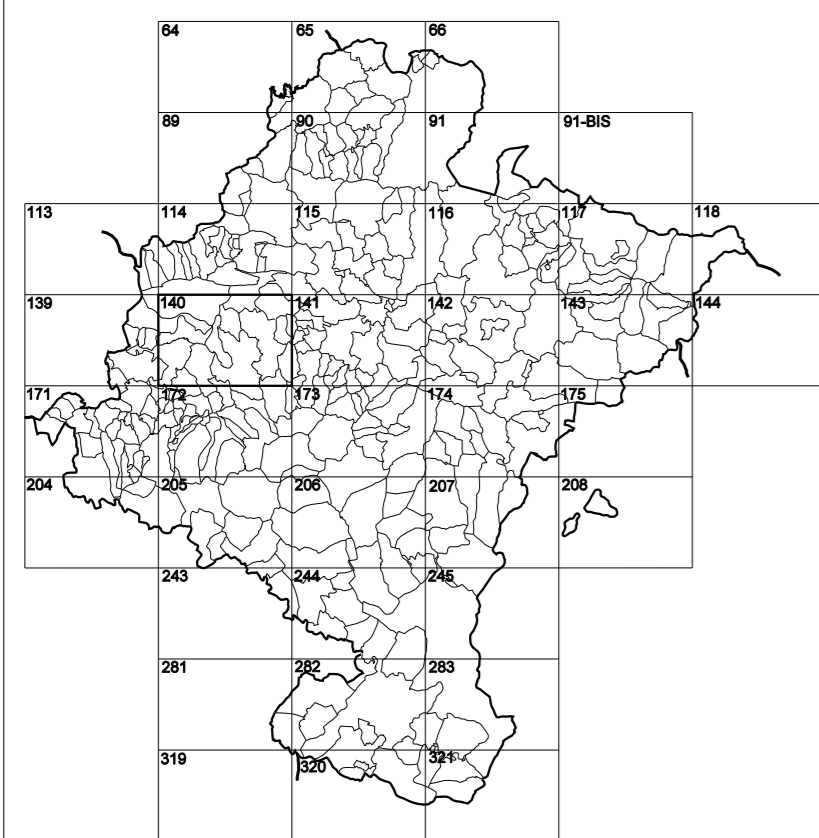


GOBIERNO DE NAVARRA

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

SERVICIO DE PROYECTOS, FERROCARRILES
Y OBRAS HIDRÁULICAS

DIVISIÓN DEL TERRITORIO EN HOJAS DEL MTN50

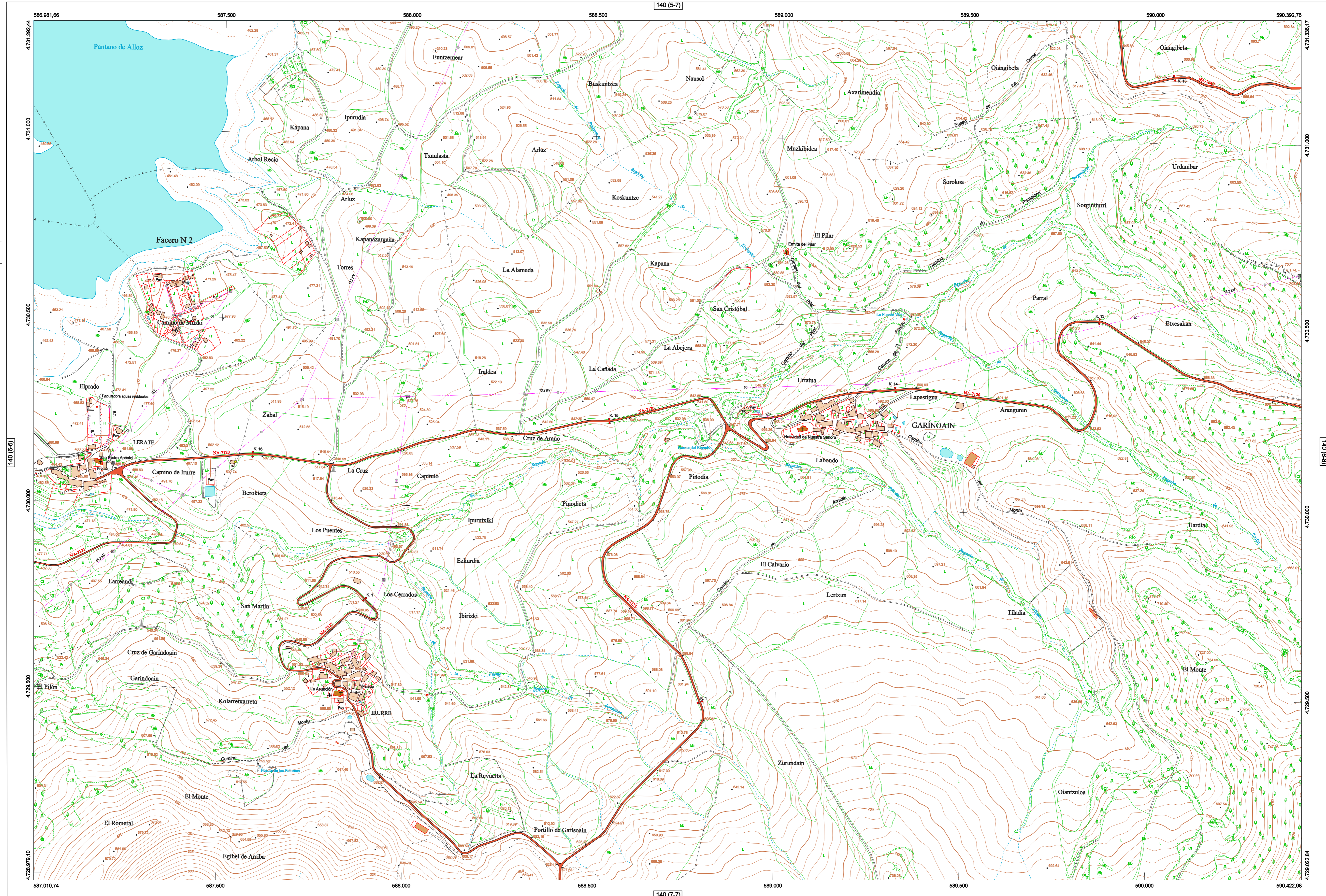


HOJA 140 (6-7)

MAPA TOPOGRÁFICO DE NAVARRA

IRURRE

1:50.000	1:5.000
140	6-7

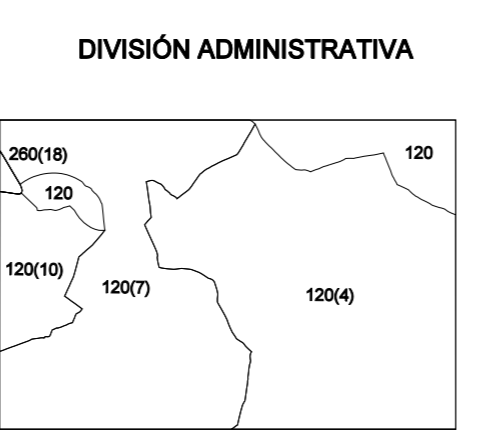
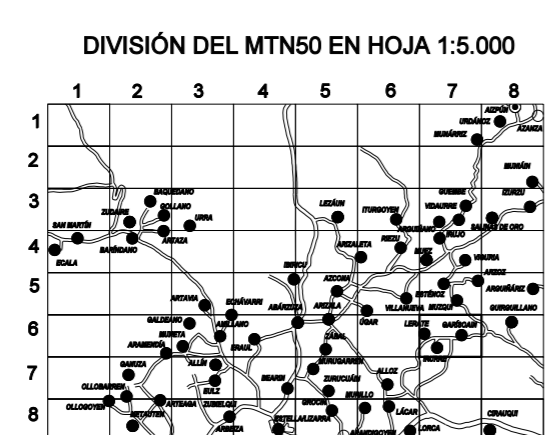


- #### SIGNOS PUNTALES
- Vertice geodésico 11^o orden: Triángulo
 - Vertice del Registro: Punto acotado terreno, no terreno
 - Señal nivelación alta precisión, normal: Estación Met.
 - Manantial naciente, Abrevadero: Pícaro
 - Estanque: Fuente monumental, Fuente
 - Depósito agua elevado: Nivel, Subterráneo
 - Depósito combustible a nivel: Abastecimiento
 - Estacionamiento público: Edificio, Edificio público
 - Árbol rotabile: Mina, Chimenea
 - Edificio en construcción: Construcción puntual: Nieve
 - Caseta puntual: Chamizo, Invernadero
 - Monumento: Cota máx. embalsamiento: Soporte telefónico
 - Antena parabólica: Repetidor TV y T. 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: Piscina
 - Símb. Sítio Paso a nivel FCCC
 - Símb. Curva: Doman

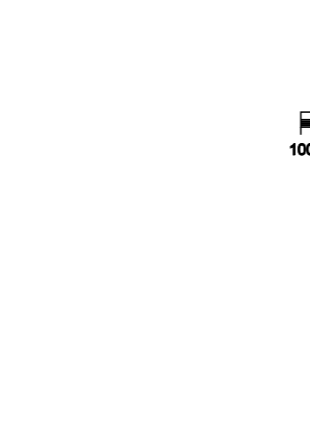
- #### SIGNOS PUNTALES DE USOS DEL SUELO
- | | | | |
|------------|------------|--------------|-----------------|
| Huerta: H | Prado: Pr | Arrozal: Arr | Monte Bajo: Mb |
| Labor: L | Vinedo: Vi | Erval: Er | Monte Alto: Ma |
| Olivar: Ol | Jardín: J | Frutal: Fr | Corralugos: Clu |

- #### SIGNOS LINEALES
- Límite nación: Comunidad
 - Límite municipio: Consejo
 - Curva nivel directora: Curva nivel
 - Curva depresión directora: Curva depresión
 - Escarpado: Tempán
 - Cabeza salud: Pie Talud
 - Zanja: Cistna transportadora
 - Tubería: Acueducto
 - Oleoducto: Gasoducto
 - Cauce permanente: Vaguada
 - Balsa, alberca, Lago
 - Canal lineal: Canal de obra
 - Acequia: Cuneta
 - Senda: Camino
 - Muro contención: Tapia, pared
 - Calleada Real: Calzada Romana
 - Bancal: Camino de Santiago
 - Muralis: 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
 - Almbrida o sala metélica: Valla
 - Verja: Seto

- #### SIGNOS ZONALES
- | | |
|-------------------|-------------------|
| Frondosas (F) | Escollera |
| Coníferas (C) | Mina |
| Rebosación (Re) | Bancalías |
| Zona arbolada (A) | Cartera |
| Chopera (Ch) | Agua intermitente |
| Saizas | Pantano |
| Escobreira | Embalse |
| Verdadero | Complejo e Inst. |



COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA
 120: GUESALAZ
 120(6): GARINOAIN
 120(7): IRURRE
 120(10): LERATE
 280: YERRE
 280(18): VILLANUEVA DE YERRI



Producido por: Depto. 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 Depto. 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: Servicio.cartografico@navarra.es
 Dirección Internet: <http://servicio.cartografico.navarra.es>

INFORMACIÓN GENERAL

NC= Norte cuadrícula UTM
 NG= Norte Geográfico
 NM= Norte Magnético
 Convergencia de Meridianos
 $\omega = 0^\circ 30' 56,2''$
 Declinación magnética para el 1 de Enero de 1996
 $\delta = 3^\circ 22' \text{ Oeste}$
 Datos referidos al centro de la hoja

INFORMACIÓN GEODÉSICA Y CARTOGRÁFICA

Sistema Geodésico de Referencia ETRS89.
 Elipsoide GR830. Semieje mayor (a) = 6378137 m.
 Apuntamiento (f) = 11256,25722210088
 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, Agosto 2004. Realizado por: Azmut
 Edición: Mayo 2006. Realizado por Trabajos Catastrales S. A.
 Límites Administrativos: Servicio de Riqueza Territorial.
 Toponimia: Dirección General de Universidades y Política Lingüística