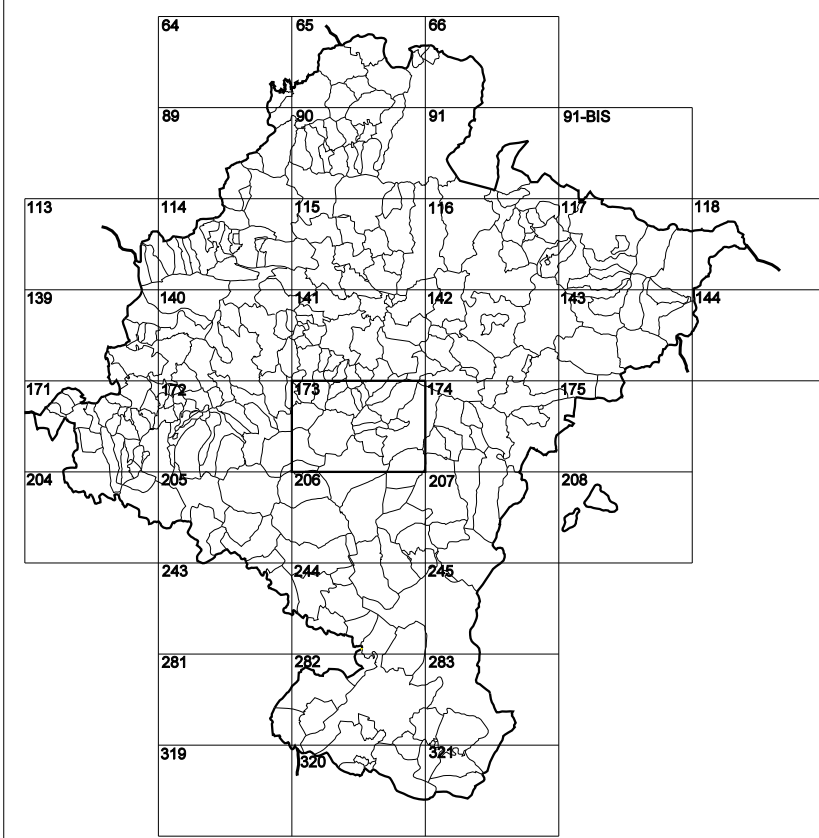


GOBIERNO DE NAVARRA

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

SERVICIO DE PROYECTOS, FERROCARRILES
Y OBRAS HIDRÁULICAS

DIVISIÓN DEL TERRITORIO EN HOJAS DEL MTN50



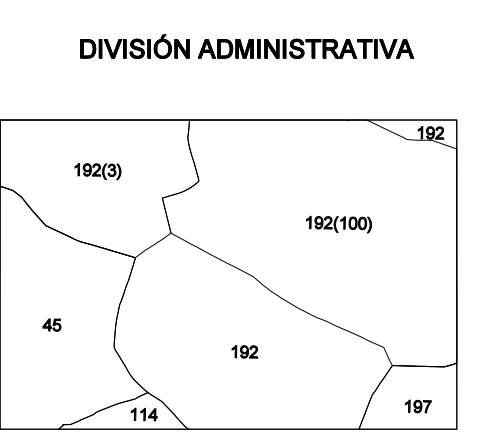
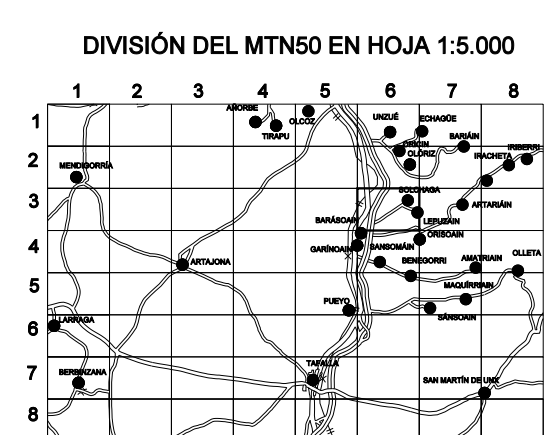
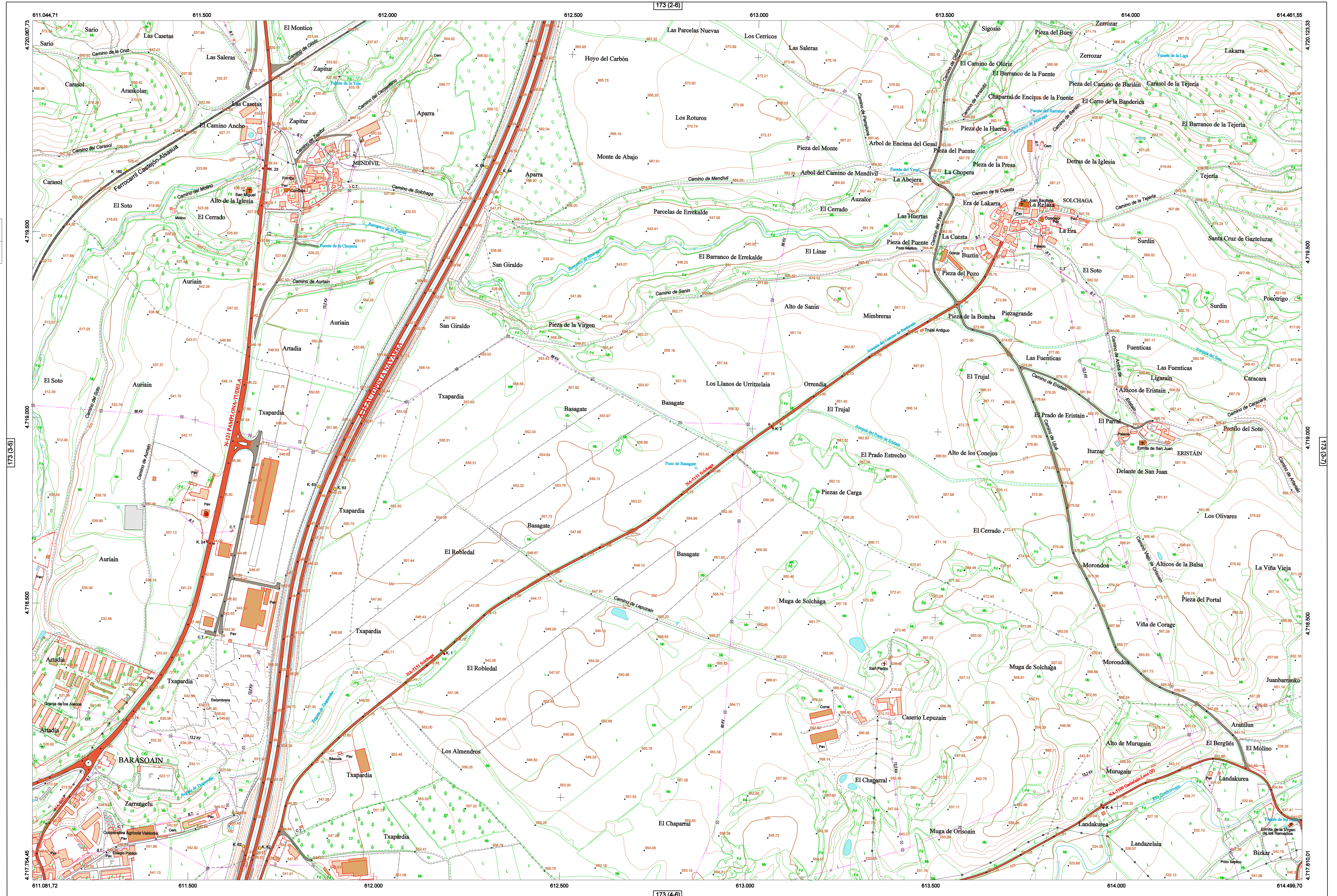
HOJA 173 (3-6)

- ### SIGNOS PUNTALES
- Vertice geodésico 11^o orden: Pr
 - Vertice del Replanteo: Punto acotado terreno, no terreno
 - Señal nivelación alta precisión, normal: Estación Met.
 - Manantial naciente: Abreviatura: Pn
 - Estanque: Fuente monumental: Fuente
 - Depósito agua elevado: Nivel: Subterráneo
 - Depósito combustible a nivel: Elevado: Abastecimiento
 - Estacionamiento público: Edificio: Edificio público
 - Árbol rotabile: Mina: Círculos
 - Edificio en construcción: Construcción puntual: Neve
 - Caseta puntual: Chamizo: 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: Hóico: Cementerio
 - Gasoducto: Gasolina: Oleoducto
 - Hito kilométrico de autopista, carretera, FFCC
 - Parque Infantil: Instalaciones deportivas: Piscina
 - Símb. Sítio: Paso a nivel FFCC
 - Símb. Cueva: 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: Conocido
 - Curva nivel directora: Curva nivel
 - Curva depresión directora: Curva depresión
 - Escarpado: Terraplén
 - Cabeza talud: Pie Talud
 - Zanja: Cinta transportadora
 - Tubería: Acueducto
 - Oleoducto: Gasoducto
 - Cauce permanente: Vaguada
 - Balsa, alberca, Lago
 - Canal lineal: Canal de obra
 - Acueducto: Cuneta
 - Senda: Camino
 - Muro contención: Tapia, pared
 - Calleada Real: Calleada Romana
 - Bancal: Camino de Santiago
 - Muralta: Puente
 - 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
 - Almbrada o sala metélica: Valla
 - Verja: Selo
- ### SIGNOS ZONALES
- Frondosas (F)
 - Coníferas (C)
 - Reposición (Re)
 - Zona arbolada (Ar)
 - Chopos (Ch)
 - Salinas
 - Escoblera
 - Verdeadero
 - Escoblera
 - Mina
 - Bancadas
 - Cartera
 - Agua intemperante
 - Zona en obras
 - Embalse
 - Complejo e Inst.

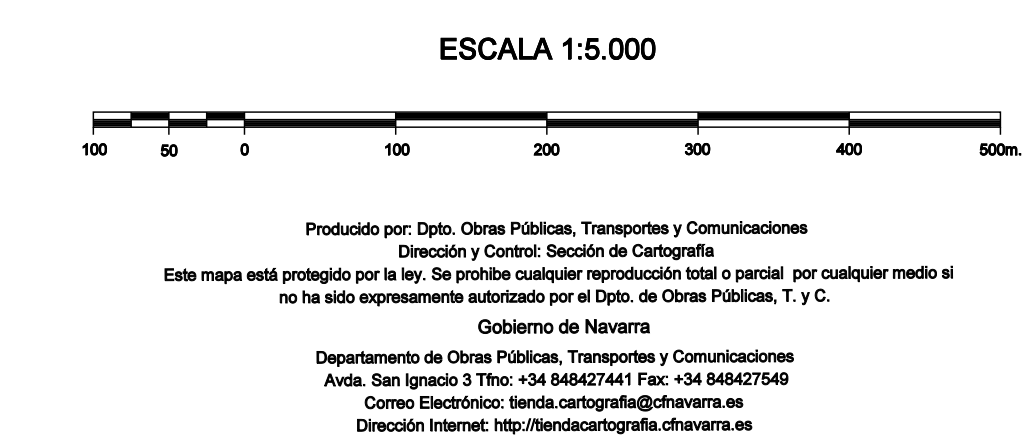
MAPA TOPOGRÁFICO DE NAVARRA

SOLCHAGA

1:50.000 1:5.000
173 3-6



COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA
45: BARASOAIN
114: GARRINAN
192: OLÓRIZ
192(3): MENDIVIL
192(100): SOLCHAGA
197: ORISOAIN



INFORMACIÓN GENERAL

NC= Norte cuadrícula UTM
NG= Norte Geográfico
NM= Norte Magnético
Convergencia de Meridianos
 $\omega = 0^\circ 53' 20,91''$
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.
Elipsoide GR830. Semieje mayor (a) = 6378137 m.
Apuntamiento (f) = 11256,25722210088
Longitudes referidas al Meridiano de Greenwich.
 $\omega = 0^\circ 53' 20,91''$
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: 18.000, Junio 2006. Realizado por: Geodata
Edición: Noviembre 2007. Realizado por: Trabajos Catastrales S. A.
Límites Administrativos: Servicio de Riqueza Territorial.
Toponimia: Dirección General de Universidades y Política Lingüística