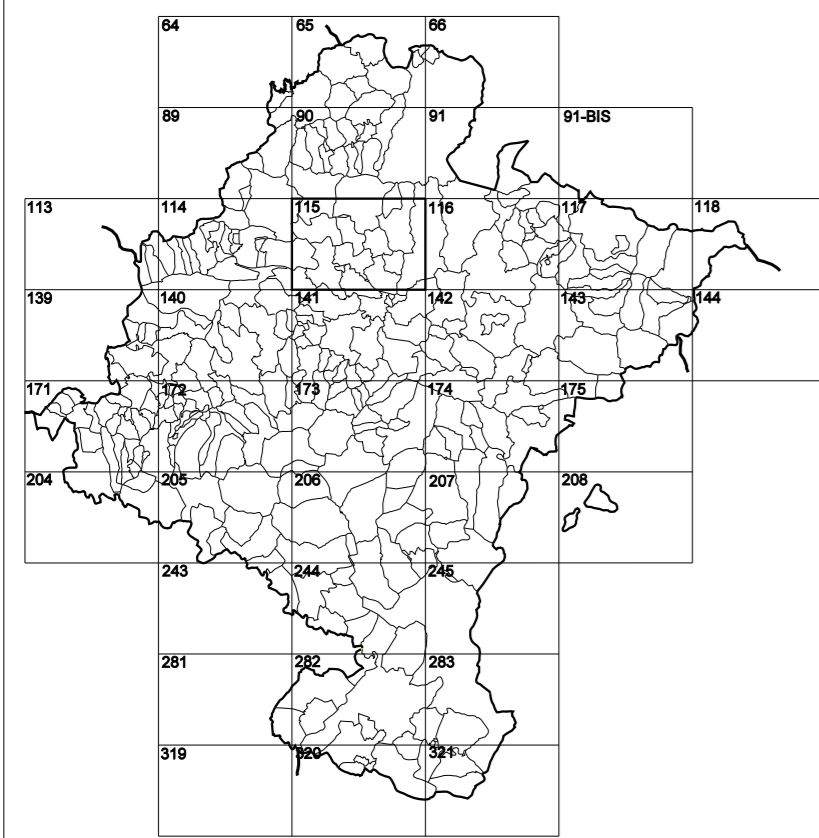


GOBIERNO DE NAVARRA

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

SERVICIO DE PROYECTOS, TECNOLOGÍA
Y OBRAS HIDRÁULICAS

DIVISIÓN DEL TERRITORIO EN HOJAS DEL MTN50

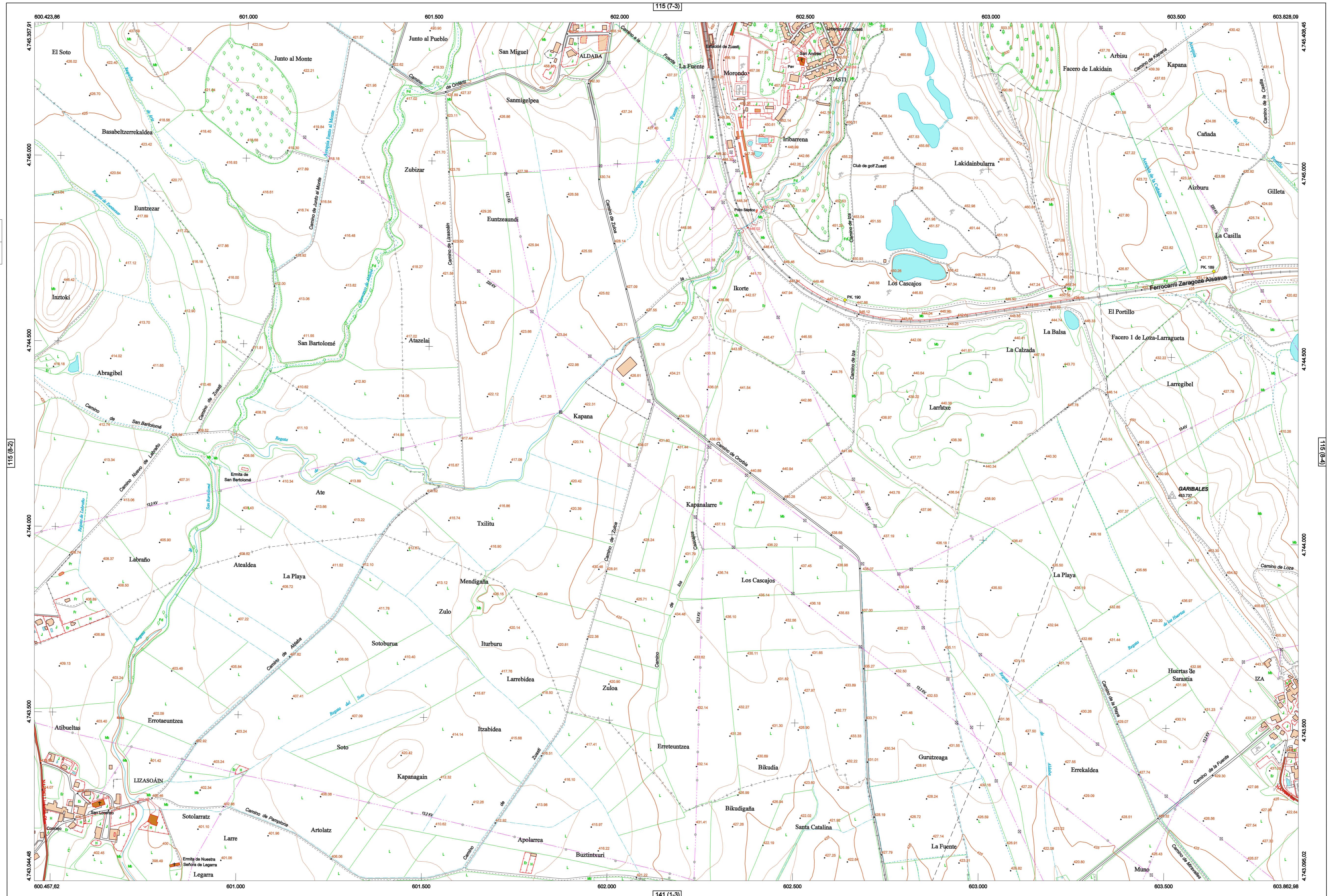


HOJA 115 (8-3)

MAPA TOPOGRÁFICO DE NAVARRA

LIZASOAIN

1:50.000 1:5.000
115 8-3

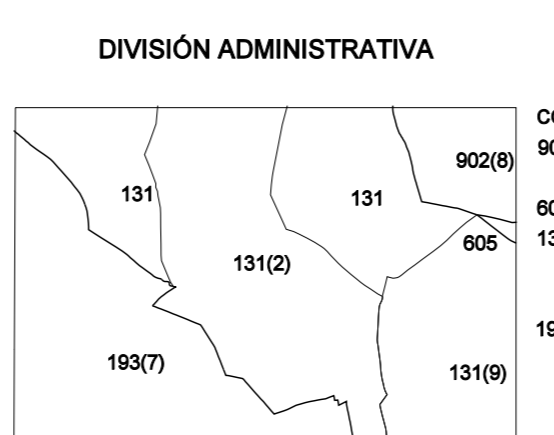
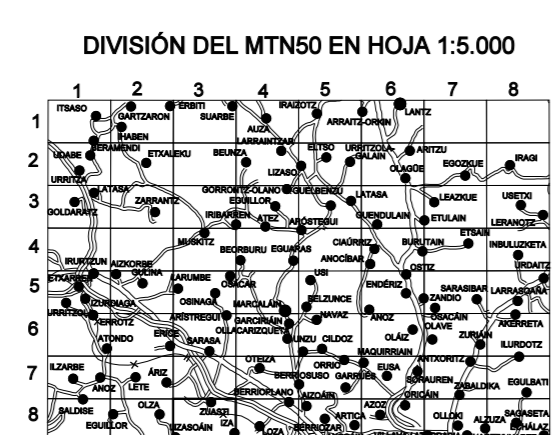


- #### SIGNOS PUNTALES
- Vertice geodésico 11^o orden. Pst.
 - Vertice nel Regata. Punto acotado terreno, no terreno.
 - Señal nivelación alta precisión, normal. Estación Met.
 - Manantial naciente. Abreviador. Foz.
 - Estanque. Fuente monumental. Fuente.
 - Depósito agua elevado. Nivel. Subterráneo.
 - Depósito combustible a nivel. Elevado. Abastecimiento.
 - Estacionamiento público. Edificio. Edificio público.
 - Árbol roble. Mina. Chimenea.
 - Edificio en construcción. Construcción puntual. Nieve.
 - Caseta puntual. Chanzos. Invernadero.
 - Monumento. Cota máximo embalsamiento.
 - Antena parabólica. Repetidor TV y TF. Poste FFCC.
 - Soporte telefónico. Torno eléctrica. Poste eléctrico.
 - Molino. Molino de viento. Aerogenerador.
 - Iglesia-ermita. Hórreo. Cementerio.
 - Gasoducto. Gasolina. Oleoducto.
 - Hito kilométrico de autopista, carretera, FFCC.
 - Parque Infantil. Instalaciones deportivas. Pista.
 - Símb. Sís. Paso a nivel FFCC.
 - Símb. Curva. Dómine.

- #### 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
 - Finca: Fr
 - Contiguos: 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, eberca. Lago.
 - Canal lineal. Canal de obra.
 - Acoque. Cuneta.
 - Senda. Camino.
 - Muro contención. Tapia, pared.
 - Cañada Real. Calzada Romana.
 - Bancal. Camino de Santiago.
 - Muralta. 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.
 - Alambra o tela metálica. Valla.
 - Verja. Seto.

- #### SIGNOS ZONALES
- Frondosa (F)
 - Confesora (C)
 - Reposición (Re)
 - Zona arbolada (Ar)
 - Chopera (Ch)
 - Salinas
 - Escobrina
 - Verdedero
 - Escobrina
 - Mina
 - Bancal
 - Carretera
 - Agua inminente
 - Pantano
 - Embalse
 - Complejo e Inst.



COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA
 902 Berrioplano
 8 Larragueta
 605 Facaría 105
 131 Iza
 2 Aldaba
 9 Iza
 193 Oza
 7 Lizasoain

ESCALA 1:5.000

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: ServicioCartografico@navarra.es
 Dirección Internet: <http://serviciocartografico.navarra.es>

INFORMACIÓN GENERAL

NC= Norte cuadrícula UTM
 NG= Norte Geográfico
 NM= Norte Magnético
 Apuntamiento (θ) = 11295,25722210088
 Longitudes referidas al Meridiano de Greenwich.
 ω = 0° 53' 41.11"
 Declinación magnética para el 1 de Enero de 1996
 δ = 3° 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 (θ) = 11295,25722210088
 Longitudes referidas al Meridiano de Greenwich.
 Altitudes 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, Octubre 1998. Realizado por: Azimut
 Edición: Abril de 2000. Realizado por: Trabajos Catastrales S. A.
 Límites Administrativos: Servicio de Riqueza Territorial.
 Toponimia: Dirección General de Universidad y Política Lingüística