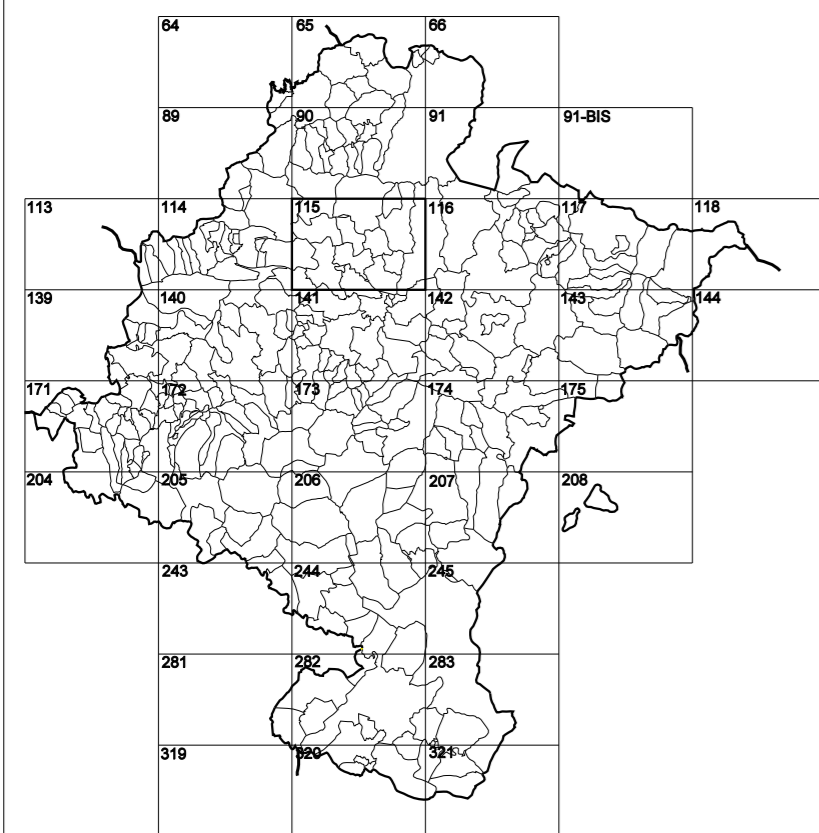


**GOBIERNO DE NAVARRA**  
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS  
TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

SERVICIO DE PROYECTOS, TECNOLOGÍA  
Y OBRAS HIDRÁULICAS

DIVISIÓN DEL TERRITORIO EN HOJAS DEL MTN50

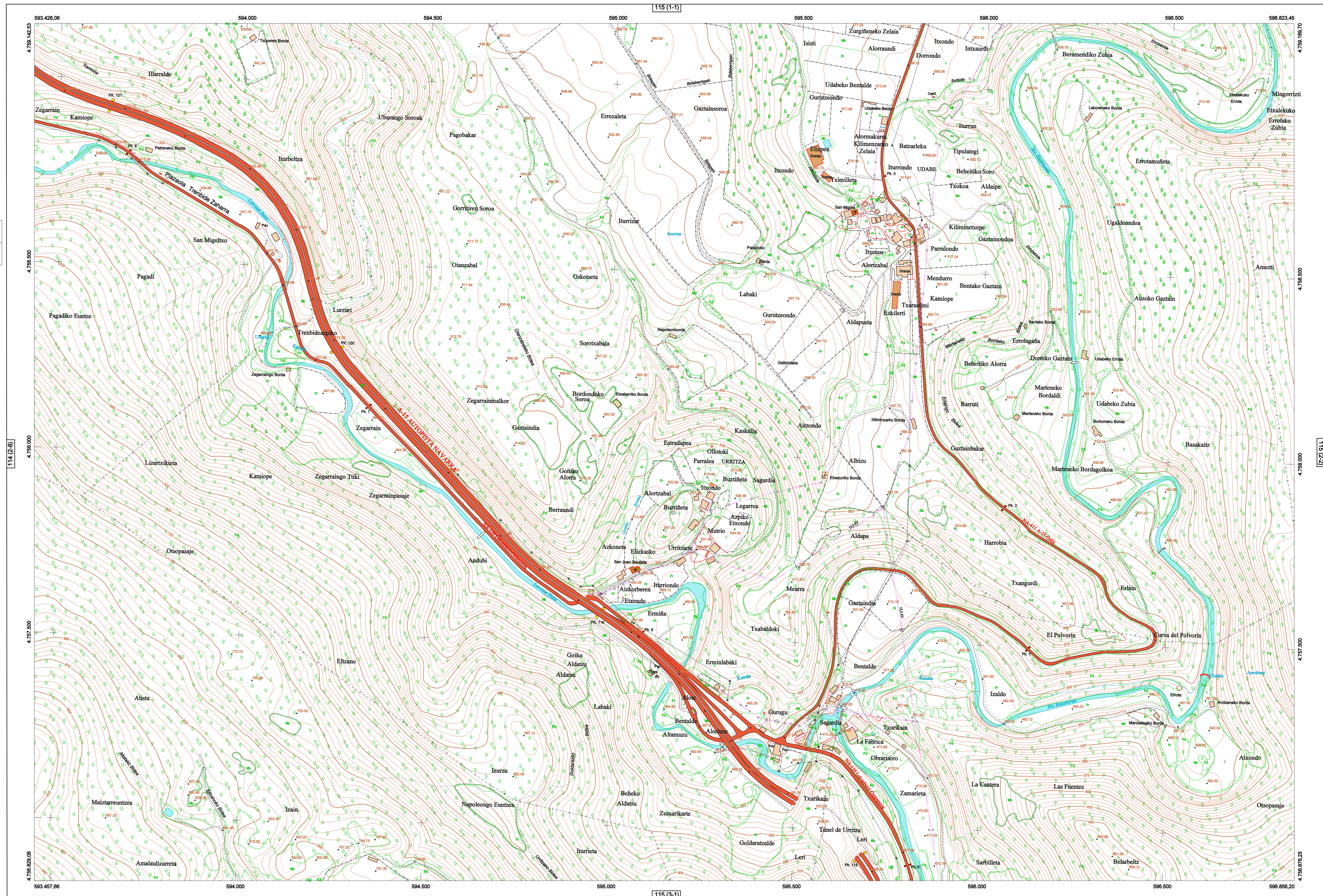


HOJA 115 (2-1)

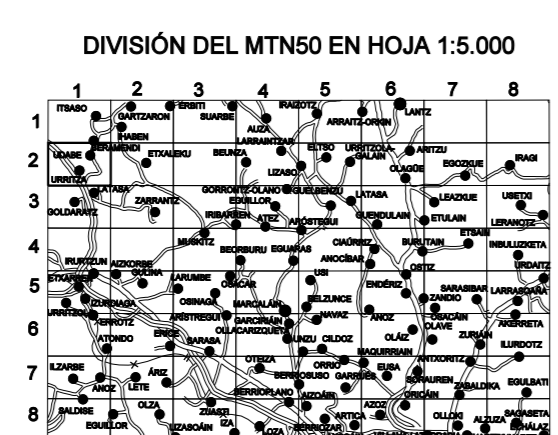
MAPA TOPOGRÁFICO DE NAVARRA

UDABE

1:50.000	1:5.000
115	2-1



- SIGNOS PUNTALES**
- Vertice geodésico 11<sup>o</sup> orden. Pst.
  - Vertice del Registro. Punto acotado terreno, no terreno.
  - Señal nivelación alta precisión, normal. Estación Met.
  - Manantial naciente. Abreviador. Pizn.
  - Estanque. Fuente monumental. Fuente.
  - Depósito agua elevado. Nivel. Subterráneo.
  - Depósito combustible a nivel. Elevado. Abastecimiento.
  - Estacionamiento público. Edificio. Edificio público.
  - Árbol rotabile. Mina. Cisternas.
  - Edificio en construcción. Construcción puntual. Nieve.
  - Caseta puntual. Chamizo. Invernadero.
  - Monumento. Cota máx. Invernadero.
  - Antena parabólica. Repetidor TV y TF. Posta FCCC.
  - Soporte telefónico. Torno eléctrica. Poste eléctrico.
  - Molino. Molino de viento. Aerogenerador.
  - Iglesia-ermita. Hórno. Cementerio.
  - Gasoducto. Gasolina. Oleoducto.
  - Hito kilométrico de autopista, carretera, FCCC.
  - Parque Infantil. Instalaciones deportivas. Pista.
  - SISe. Sfo. Paso a nivel FCCC.
  - Sima. Cueva. Dómen.
- SIGNOS PUNTALES 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.
  - Cabezas talud. Pie Talud.
  - Zanja. Cinta transportadora.
  - Tubería. Acueducto.
  - Oleoducto. Gasoducto.
  - Cauce permanente. Vaguada.
  - Balsa, alberca. Lago.
  - Canal lineal. Canal de obra.
  - Acoque. Cuneta.
  - Senda. Camino.
  - Muro contención. Tapia, pared.
  - Calleada Real. Calzada Romana.
  - Bancal. Camino de Santiago.
  - Mural. 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.
  - Alambra o tela metálica. Valla.
  - Verja. Seto.
- SIGNOS ZONALES**
- |                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Frondosas (F)      | Escollera         |
| Coníferas (C)      | Mina              |
| Reposición (Rep)   | Bancadas          |
| Zona arbolada (Ar) | Carriera          |
| Chopos (Ch)        | Agua intemperante |
| Saibas             | Pantano           |
| Escobina           | Embalse           |
| Verdeado           | Complejo e Inst.  |



DIVISIÓN ADMINISTRATIVA

144	49(8)
128(7)	128(1)
128(3)	128(4)

Comunidad Foral de Navarra

- 144 Amutz
- 128 Iriz
- 1 Etxaleku
- 3 Goidaratz
- 7 Urtiz
- 4 Latasa
- 49 Basaburua
- 100 Udabe-Beremendi
- 8 Itabe

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: [seccion.cartografia@navarra.es](mailto:seccion.cartografia@navarra.es)  
Dirección Internet: <http://seccion.cartografia.dcp.navarra.es>

INFORMACIÓN GENERAL

NC= Norte cuadrícula UTM  
NG= Norte Geográfico  
NM= Norte Magnético  
Convergencia de Meridianos  
 $\omega = 0^{\circ} 53' 41.11''$   
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) = 1295,2572210088  
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, 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