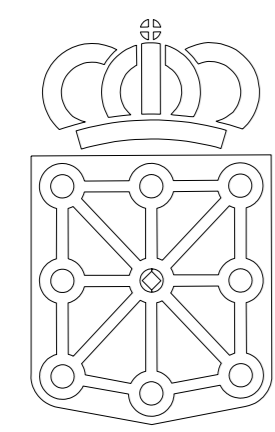
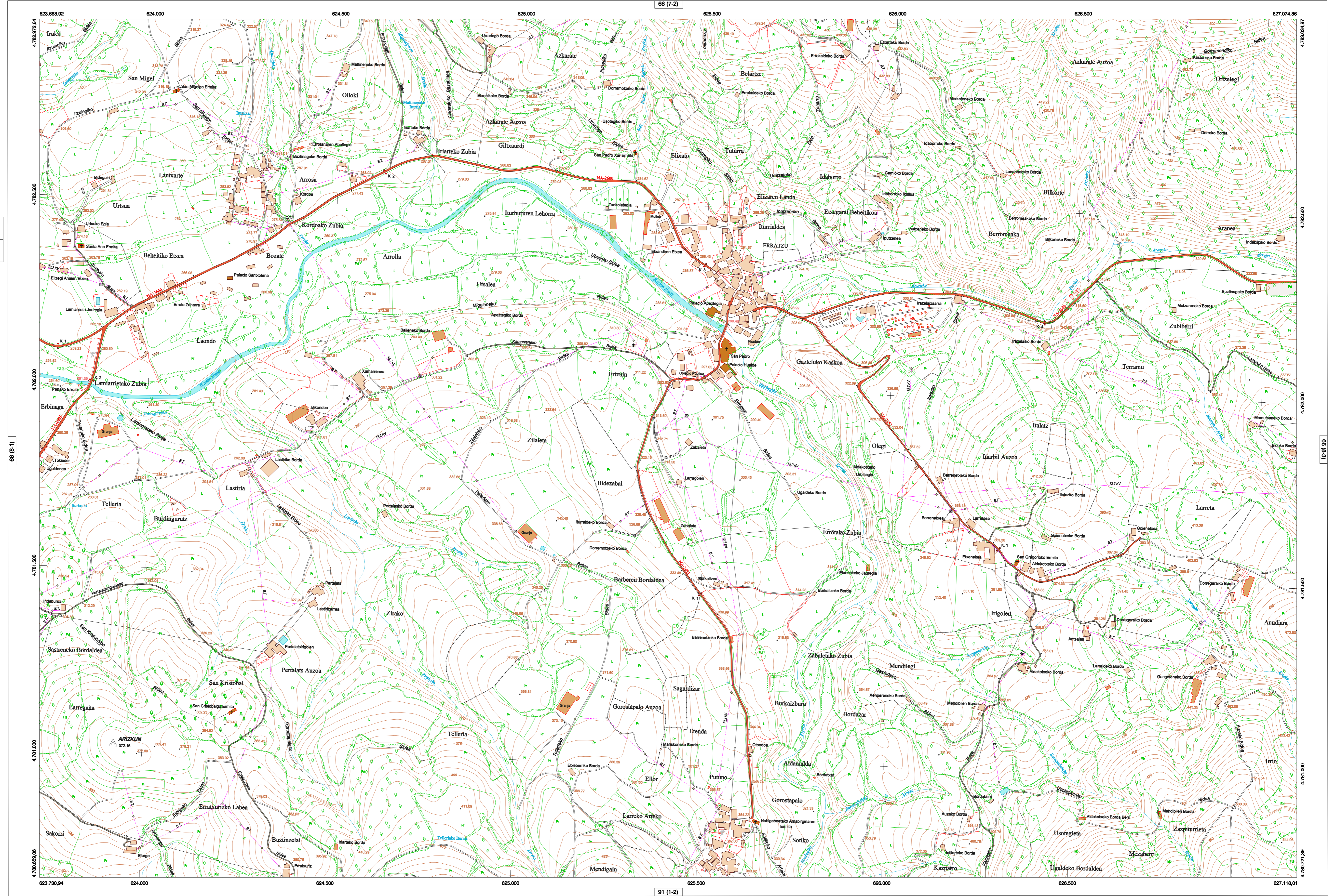
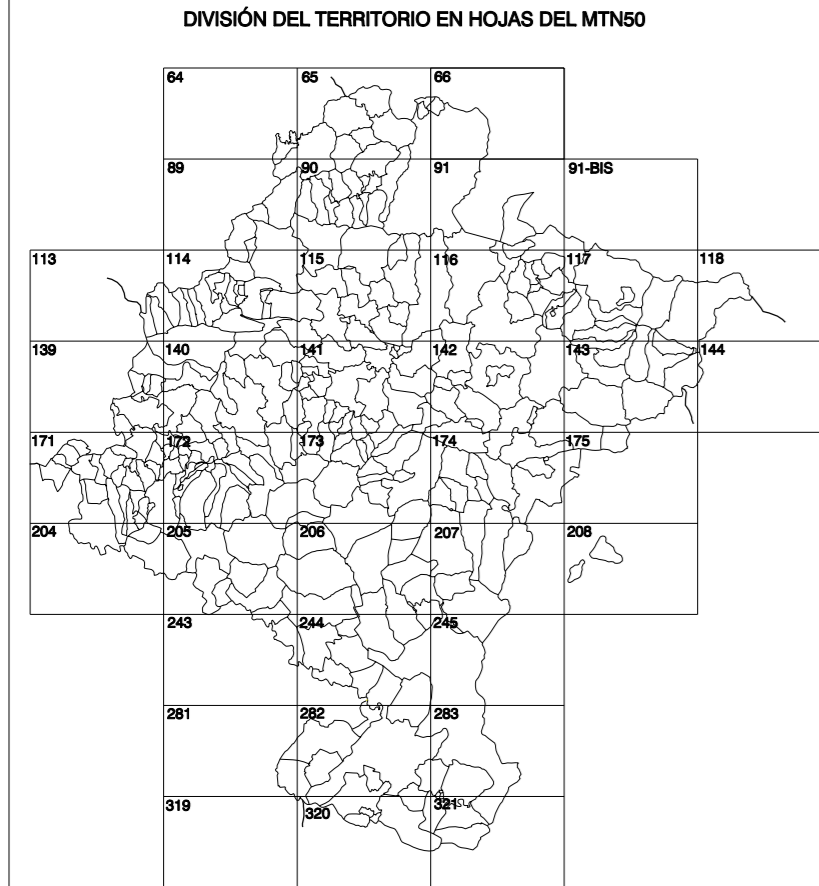


# ERRATZU

## MAPA TOPOGRÁFICO DE NAVARRA



**GOBIERNO DE NAVARRA**  
 DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS  
 TRANSPORTES Y COMUNICACIONES  
 SERVICIO DE PROYECTOS, FERROCARRILES  
 Y OBRAS HIDRÁULICAS



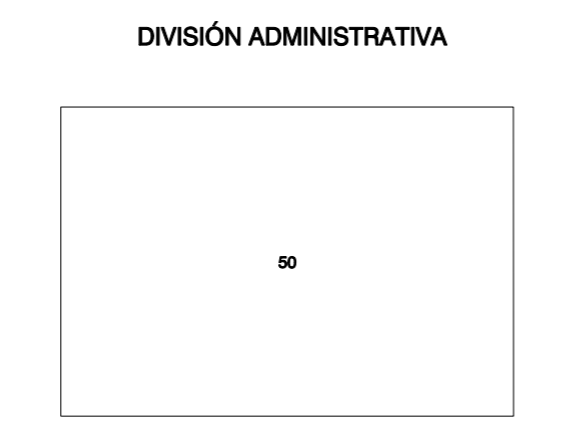
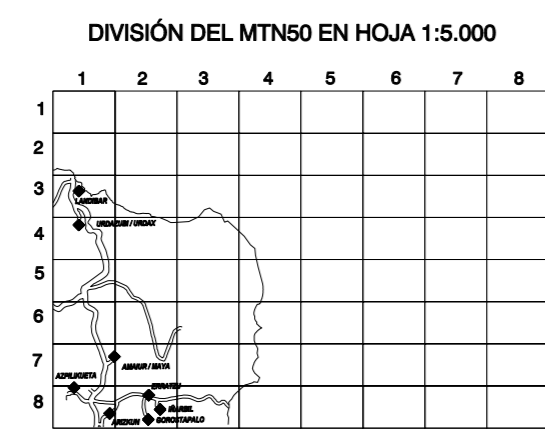
HOJA 066 (8-2)

- SIGNOS PUNTALES**
- Vertice geodésico 1<sup>er</sup> orden. Red.
  - Vertice red Pagnier. Punto acotado terreno, no terreno.
  - Señal nivelación alta precisión, normal. Estación Mat.
  - Manantial naciente. Abrevadero. Pozo.
  - Estanque. Fuente monumental. Fuente.
  - Depósito agua elevado. Nivel. Subterráneo.
  - Depósito combustible a nivel. Elevado. Abastecimiento.
  - Estacionamiento público. Edificio. Edificio público.
  - Árbol notable. Mira. Chimenea.
  - Edificio en construcción. Construcción puntual. Nave.
  - Casita puntual. Charco. 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. Horno. Cementario.
  - Gasoducto. Gasolinera. Oleoducto.
  - Hito kilométrico de autopista, carretera, FFCC.
  - Parque infantil. Instalaciones deportivas. Piscina.
  - Símb. Sít. Paso a nivel FFCC.
  - Símb. Cueva. Dolmen.

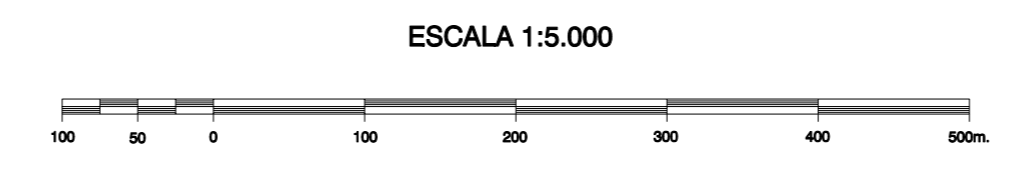
- SIGNOS PUNTALES DE USOS DEL SUELO**
- Huerta: H
  - Prado: Pr
  - Arrozal: Ar
  - Monte Bajo: Mb
  - Labor: L
  - Vivado: Vi
  - Estal: Et
  - Monte Alto: Ma
  - Olivar: Ol
  - Jardín: J
  - Fuente: Ff
  - Cortafuegos: Cu

- SIGNOS LINEALES**
- Límite nación. Comunidad.
  - Límite municipio. Conocido.
  - Curva nivel directora. Curva nivel.
  - Curva depresión directora. Curva depresión.
  - Escarpa. Terraplén.
  - Cabeza talud. Pie Talud.
  - Zanja. Cintas transportadoras.
  - Tubería. Acueducto.
  - Oleoducto. Gasoducto.
  - Cauce permanente. Vaguada.
  - Balsa, ebera. Lago.
  - Canal fresa. Canal de obra.
  - Acueducto. Cuneal.
  - Senda. Camiño.
  - Muro contención. Tapia, pared.
  - Cañada Real. Cañada Romana.
  - Bancal. Camiño de Santiago.
  - Mural. 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.
  - Alembrao o línea metélica. Valla.
  - Verja. Seto.

- SIGNOS ZONALES**
- Fronteras (Fd)
  - Conifera (Cf)
  - Reposición (Rep)
  - Zona arbolada (Za)
  - Chopera (Ch)
  - Salinas
  - Escombros
  - Vertedero
  - Escollera
  - Bancales
  - Cantara
  - Agua intermitente
  - Pantano
  - Embalse
  - Complejo e inst.



COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA  
 50 : BAZTAN



**INFORMACIÓN GENERAL**

NG= Norte cuadrícula UTM  
 NG= Norte Geográfico  
 NM= Norte Magnético  
 Convergenacia de Meridianos  
 $\alpha = 1^{\circ} 7' 43,79''$   
 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 ED50.  
 Elipsoide Internacional de Hayford. Datum Potsdam.  
 Longitudes referidas al Meridiano de Greenwich.  
 Latitudes referidas al Ecuador.  
 Alturas referidas al nivel medio del mar en Alicante.  
 Proyección U.T.M. Huso 30 Zona T.  
 Equidistancia de las curvas de nivel 5 m.

**INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA**

Vuelo: Escala 1: 20.000. Mayo 2003. Realizado por: Azimut  
 Edición: Septiembre 2004. Realizado por: Trabajos Catastrales S. A.  
 Límites Administrativos: Servicio de Riqueza Territorial.  
 Toponimia: Dirección General de Universidades y Política Lingüística

Producido por: Dpto. 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 Dpto. 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 948427849  
 Correo Electrónico: [ServicioCartografia@navarra.es](mailto:ServicioCartografia@navarra.es)  
 Dirección Internet: <http://ServicioCartografia.navarra.es>