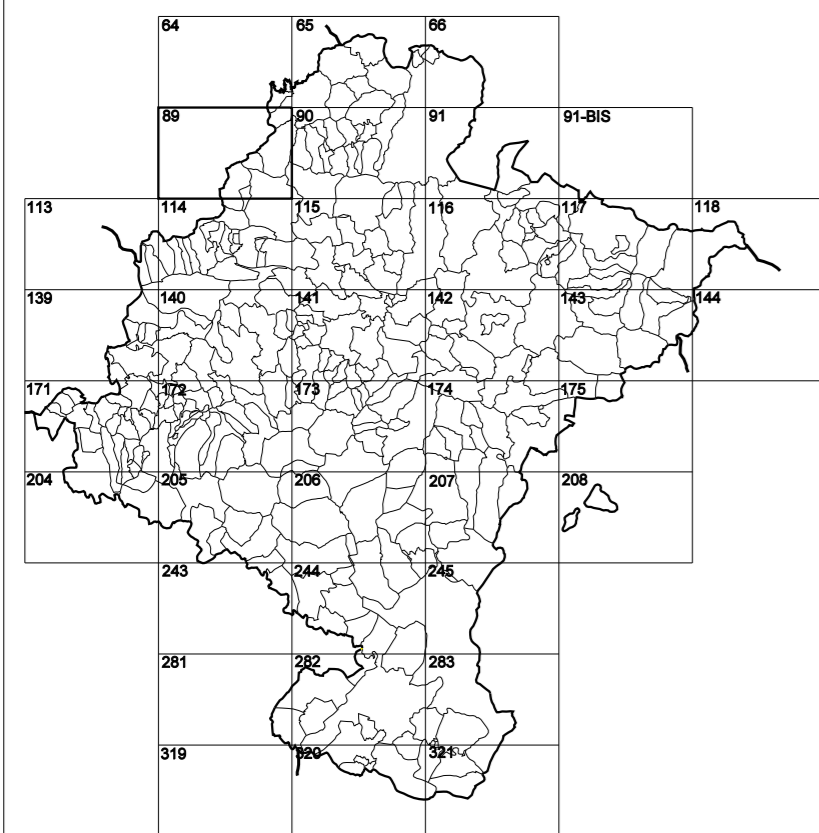


# GOBIERNO DE NAVARRA

## DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

SERVICIO DE PROYECTOS, TECNOLOGÍA  
Y OBRAS HIDRÁULICAS

DIVISIÓN DEL TERRITORIO EN HOJAS DEL MTN50

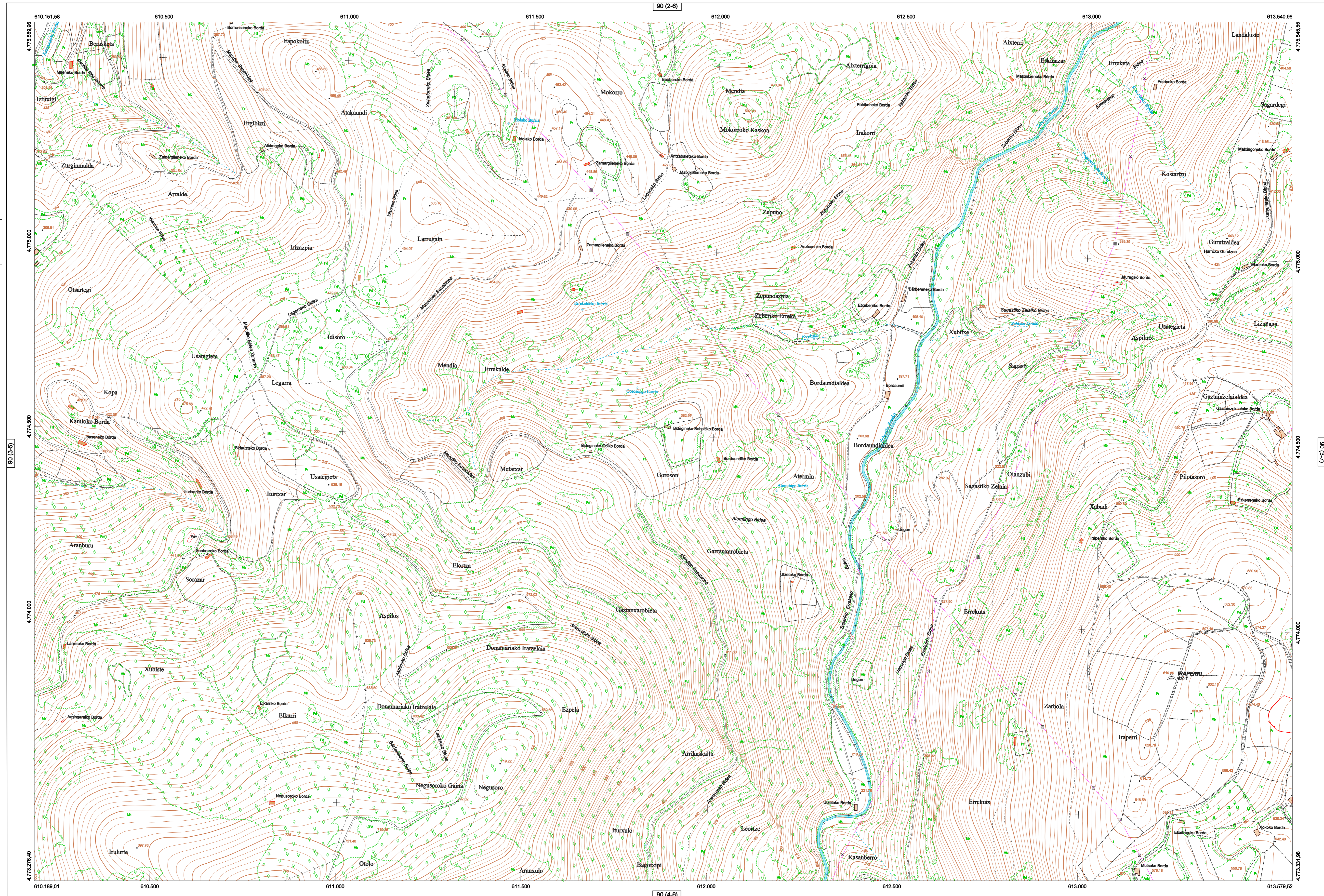


HOJA 90 (3-6)

### MAPA TOPOGRÁFICO DE NAVARRA

# IRAPERRI

|          |         |
|----------|---------|
| 1:50.000 | 1:5.000 |
| 90       | 3-6     |



- #### SIGNOS PUNTALES
- Vertice geodésico 11<sup>o</sup> orden. Pst.
  - Vertice del Requetá. Punto acotado terreno, no terreno.
  - Señal nivelación alta precisión, normal. Estación Met.
  - Manantial naciente. Abrevadero. Píez.
  - Estanque. Fuente monumental. Fuente.
  - Depósito agua elevado. Nivel. Subterráneo.
  - Depósito combustible a nivel. Elevado. Abastecimiento.
  - Estacionamiento público. Edificio. Edificio público.
  - Árbol rotabile. Mina. Chimenea.
  - Edificio en construcción. Construcción puntual. Nieve.
  - Caseta puntual. Chanzos. Invernadero.
  - Monumento. Cota máxino embalsamiento.
  - Antena parabólica. Repetidor TV y TF. Posta FFCC.
  - Sporte telefónico. Torno eléctrica. Poste eléctrico.
  - Molino. Molino de viento. Aerogenerador.
  - Iglesia-ermita. Horno. Cementerio.
  - Gasoducto. Gasolina. Oleoducto.
  - Hito kilométrico de autopista, carretera, FFCC.
  - Parque infantil. Instalaciones deportivas. Píez.
  - Sifón. Sitio. Paso a nivel FFCC.
  - 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. Conocido.
  - 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.
  - Calleada Real. Calleada Romana.
  - Bancal. Camino 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.
  - Alambra o tela metálica. Valla.
  - Verja. Seto.
- #### SIGNOS ZONALES
- Frondosa (F)
  - Coníferas (C)
  - Reposición (Re)
  - Zona arbolada (A)
  - Chopero (Ch)
  - Saizas
  - Escobrina
  - Verdadero
  - Escobrina
  - Mina
  - Bancalías
  - Cartera
  - Agua intermitente
  - Pantano
  - Embalse
  - Complejo e Inst.

#### DIVISIÓN DEL MTN50 EN HOJA 1:5.000

#### DIVISIÓN ADMINISTRATIVA

COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA  
50 Baztan  
81 Donamaría  
54 Bartzarana  
102 Legasa  
301 Oierugui

#### 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: [tercio.cartografico@navarra.es](mailto:tercio.cartografico@navarra.es)  
Dirección Internet: <http://tercio.cartografico@navarra.es>

#### INFORMACIÓN GENERAL

NC= Norte cuadrícula UTM  
NG= Norte Geográfico  
NM= Norte Magnético  
Convergencia de Meridianos  
 $\omega = 0^{\circ} 28' 28,47''$   
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) = 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, Julio 2000. Realizado por: Azimut  
Edición: Julio de 2001. Realizado por Trabajos Catastrales S. A.  
Límites Administrativos: Servicio de Riqueza Territorial.  
Toponimia: Dirección General de Universidad y Política Lingüística