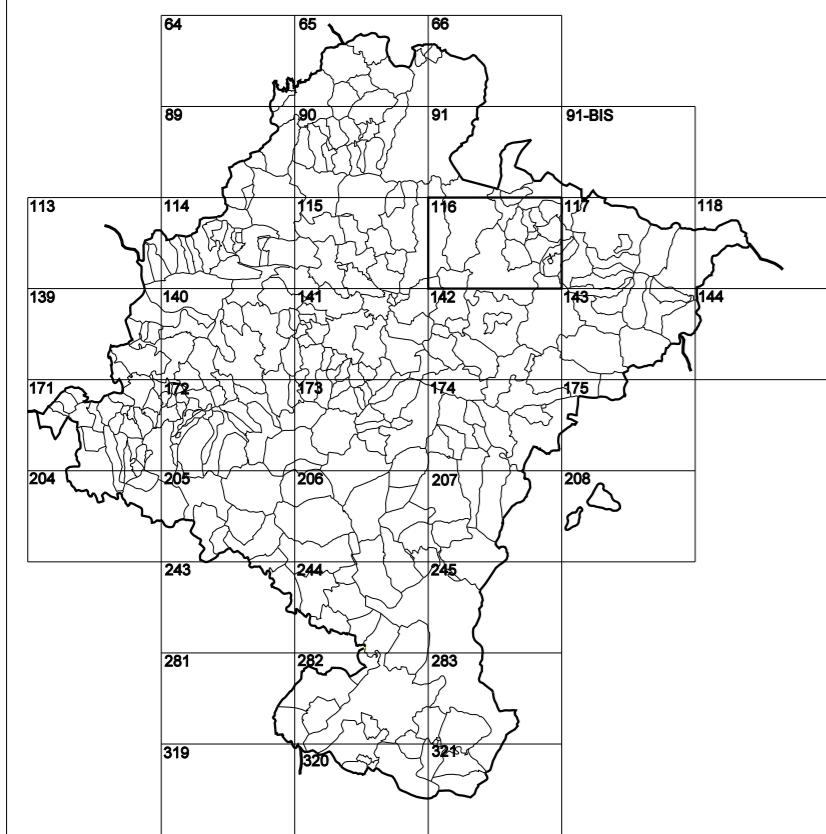


GOBIERNO DE NAVARRA
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS
TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

SERVICIO DE PROYECTOS, TECNOLOGÍA
Y OBRAS HIDRÁULICAS

DIVISIÓN DEL TERRITORIO EN HOJAS DEL MTN50



HOJA 116 (1-7)

SIGNOS PUNTALES

- Vertice geodésico 1^{er} orden: Triángulo negro con punto central
- Vertice del Replanteo: Punto acotado terreno, no terreno
- Señal nivelación alta precisión, normal: Estación Met.
- Material reciente: Abreviatura: Pozo
- Estanque: Fuente monumental: Fuente
- Depósito agua elevado: Nivel: Subterráneo
- Depósito combustible a nivel: Elevado: Abastecimiento
- Estacionamiento público: Edificio: Edificio público
- Arbol notable: Mina: Chimenea
- Edificio en construcción: Construcción puntual: Nave
- Caseta puntual: Chambo: Invernadero
- Monumento: Cota máx. embalsamiento: Soporte telefónico
- Antena parabólica: Repetidor TV y T: Poste FFCC
- Torre eléctrica: Poste eléctrico: Poste telefónico
- Molino: Molino de viento: Aerogenerador
- Iglesia-ermita: Hórreo: Cementerio
- Gasoducto: Gasolina: Oleoducto
- Hito kilométrico de autopista, carretera, FFCC
- Parque infantil: Instalaciones deportivas: Piscina
- Símb. Sín. Paso a nivel FFCC
- Símb. Cuerva: Dolmen

SIGNOS PUNTALES DE USOS DEL SUELO

- Huerta: H
- Prado: Pr
- Arrozal: Arr
- Monte Bajo: Mb
- Labor: L
- Vivido: Vi
- Erval: Er
- Monte Alto: Ma
- Olivar: Ol
- Jardín: J
- Frutal: Fr
- Conatugoso: Chu

SIGNOS LINEALES

- Límite nación: Comunidad: ---+---+---
- Límite municipio: Concejo: ---+---+---
- Curva nivel directora: Curva nivel: ---+---+---
- Curva depresión directora: Curva depresión: ---+---+---
- Escarapado: Terraplén: ---+---+---
- Cabeza talud: Pie Talud: ---+---+---
- Zanja: Cinta transportadora: ---+---+---
- Tubería: Acueducto: ---+---+---
- Oleoducto: Gasoducto: ---+---+---
- Cauce permanente: Vaquada: ---+---+---
- Balsa, alberca, Lago: ---+---+---
- Canal lineal: Canal de obra: ---+---+---
- Acequia: Cuneta: ---+---+---
- Senda: Camión: ---+---+---
- Muro contención: Tapia, pared: ---+---+---
- Calleada Real: Calleada Romana: ---+---+---
- Bancal: Camino de Santiago: ---+---+---
- Muralla: 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: ---+---+---
- Almadraba o sala metálica: Valla: ---+---+---
- Verja: Seto: ---+---+---

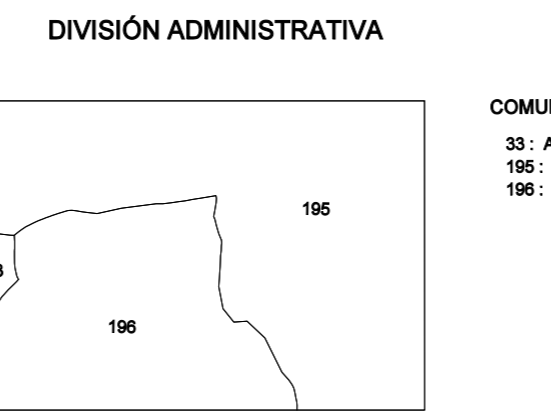
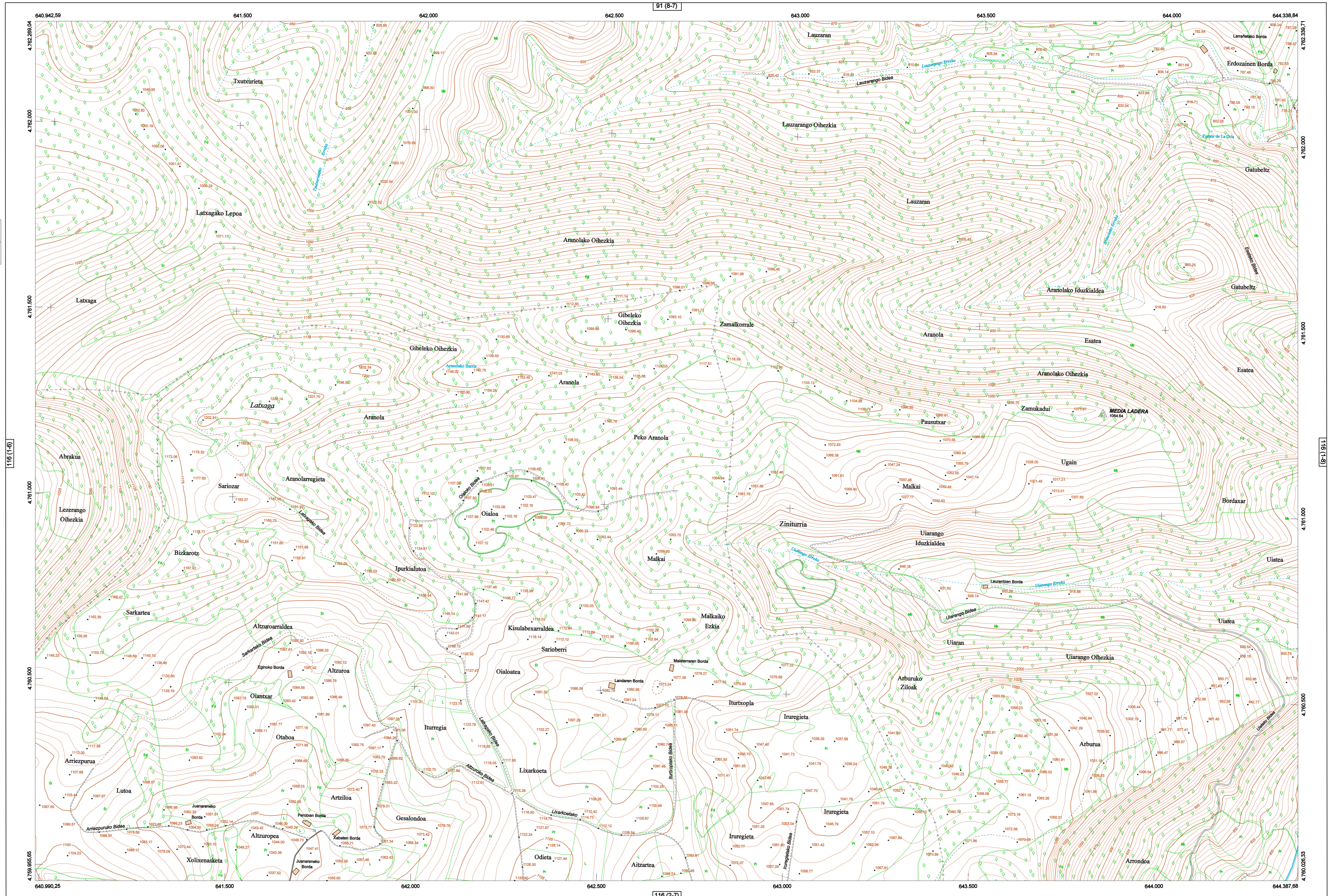
SIGNOS ZONALES

- Frondosas (F3)
- Coníferas (C3)
- Reposición (Re)
- Zona arbolada (Ar)
- Chopera (Ch)
- Sallas
- Escobena
- Vertedero
- Escobera
- Mina
- Bancal
- Carretera
- Agua intermitente
- Pantano
- Embalse
- Complejo e inst.

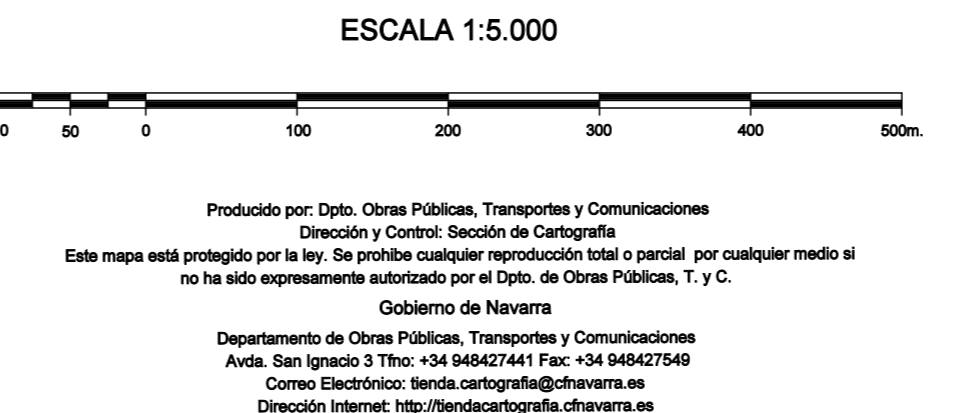
MAPA TOPOGRÁFICO DE NAVARRA

ARANOLA

1:50.000 1:5.000
116 1-7



COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA
33: ARIA
185: ORBAITZETA
186: ORBARA



INFORMACIÓN GENERAL
NCG= Norte cuadrícula UTM
NG= Norte Geográfico
NM= Norte Magnético
Convergencia de Meridianos
 $\omega = 1^{\circ} 7' 18,59''$
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 GRS80. Semieje mayor (a)= 6378137 m.
Apuntamiento (b) = 1/296 25/22210088
Longitudes referidas al Meridiano de Greenwich.
Latitudes referidas al Ecuador.
Alturas referidas al nivel medio del mar en Alicante.
Proyección UTM huso 30 Norte (UTM = 30T).
Equidistancia de las curvas de nivel 5 m.

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

