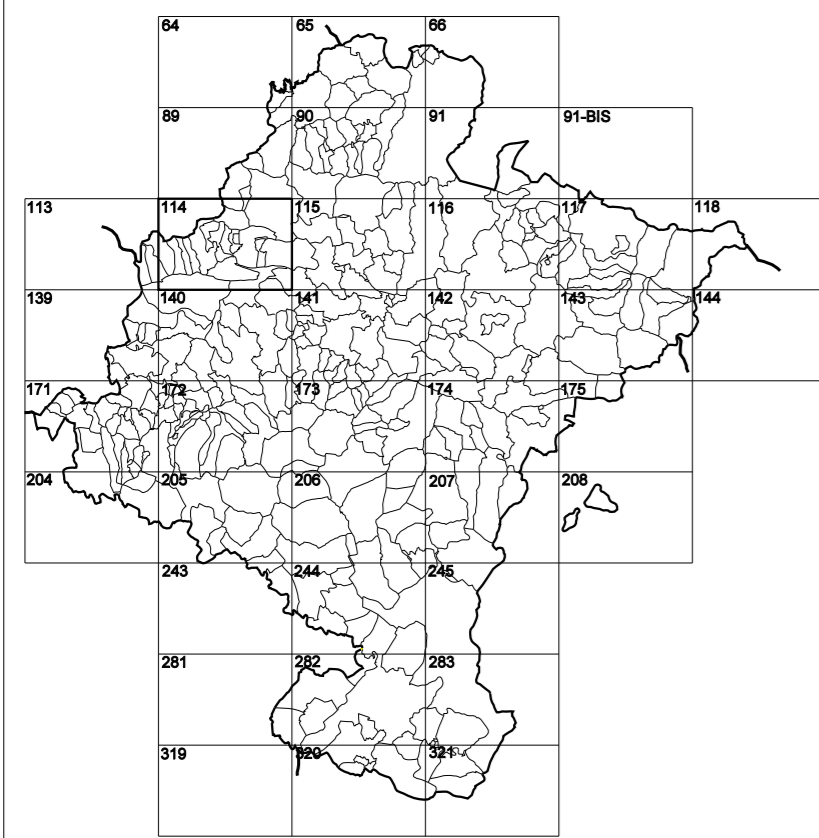


GOBIERNO DE NAVARRA

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

SERVICIO DE PROYECTOS, TECNOLOGÍA
Y OBRAS HIDRÁULICAS

DIVISIÓN DEL TERRITORIO EN HOJAS DEL MTN50

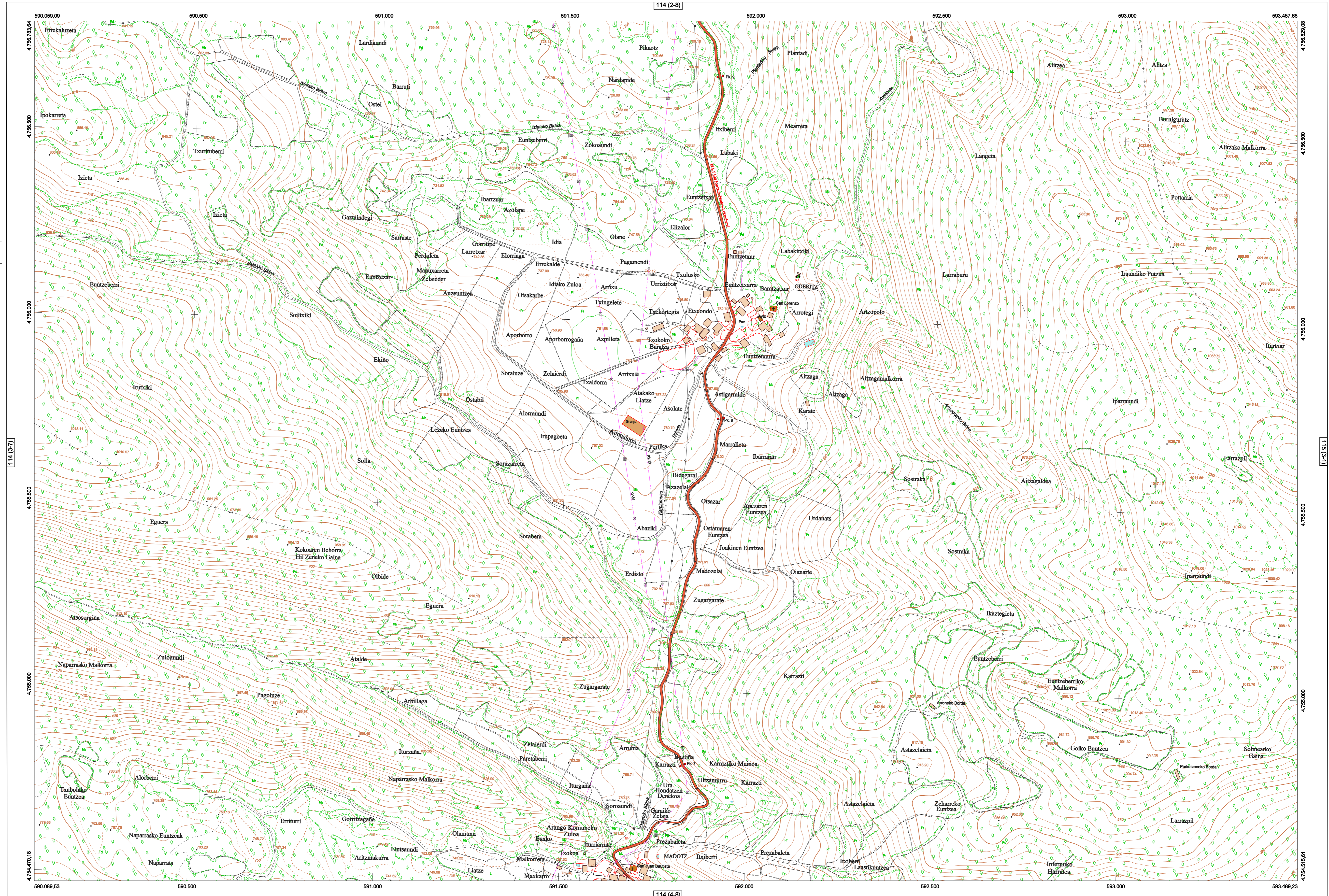


HOJA 114 (3-8)

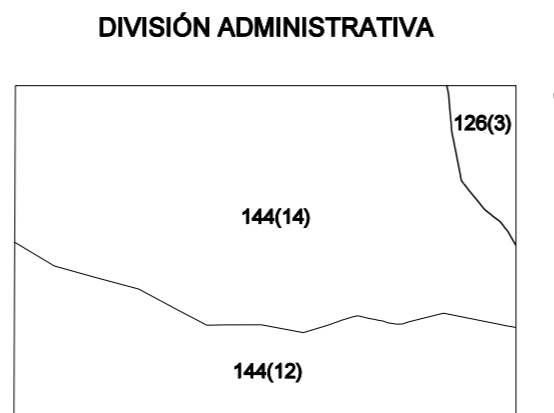
MAPA TOPOGRÁFICO DE NAVARRA

ODERITZ

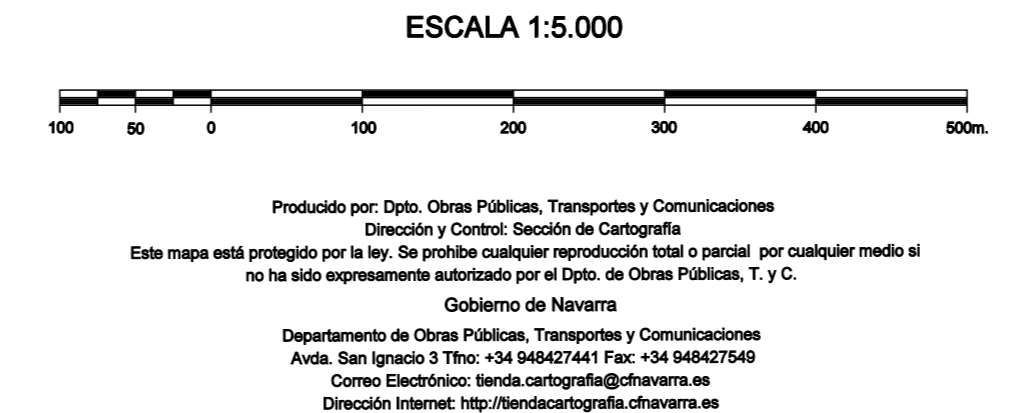
1:50.000 1:5.000
114 3-8



- #### SIGNOS PUNTALES
- Vertice geodésico 114º orden. Red.
 - Vertice red. Regular. Punto acotado terreno, no terreno.
 - Señal nivelación alta precisión, normal. Estación Met.
 - Manantial nacido. Abreviador. Pozo.
 - Estanque. Fuente monumental. Fuente.
 - Depósito agua elevado. Nivel. Subterráneo.
 - Depósito combustible a nivel. Elevado. Abastecimiento.
 - Estacionamiento público. Edificio. Edificio público.
 - Árbol rotible. Mina. Cisternas.
 - Edificio en construcción. Construcción puntual. Neve.
 - Caseta puntual. Chanzos. Invernadero.
 - Monumento. Cota mádano embalsamiento.
 - Antena parabólica. Repetidor TV y TF. Poste FCCC.
 - Sporte teleférico. Torre eléctrica. Poste eléctrico.
 - Molino. Molino de viento. Aerogenerador.
 - Iglesia-ermita. Hórreo. Cementerio.
 - Gasoducto. Gasolina. Oleoducto.
 - Hito kilométrico de autopista, carretera, FCCC.
 - Parque Infantil. Instalaciones deportivas. Piscina.
 - Sifón. Sif. Paso a nivel FCCC.
 - Silva. Cueva. Dómine.
- #### SIGNOS PUNTALES DE USOS DEL SUELO
- | | | | |
|------------|------------|--------------|-----------------|
| Huerta: H | Prado: Pr | Arrozal: Arr | Monte Bajo: Mb |
| Labor: L | Viñedo: Vi | Erval: Er | Monte Alto: Ma |
| Olivar: Ol | Jardín: J | Frutal: Fr | Corralugos: Clu |
- #### SIGNOS LINEALES
- Límite nación. Comunidad.
 - Límite municipio. Conocgo.
 - Curva nivel director. Curva nivel.
 - Curva depresión director. Curva depresión.
 - Escarpado. Terraplén.
 - Cabeza talud. Pie Talud.
 - Zanja. Cinta transportadora.
 - Tubería. Acueducto.
 - Oleoducto. Gasoducto.
 - Cauce permanente. Vaguada.
 - Balsa, eberca. Lago.
 - Canal lineal. Canal de obra.
 - Acuque. Cunata.
 - Senda. Camino.
 - Muro contención. Tapia, pared.
 - Cañada 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.
 - Alambreda o sala metélica. Valla.
 - Verja. Seto.
- #### SIGNOS ZONALES
- Frondosas (F)
 - Coníferas (C)
 - Reposición (Rep)
 - Zona arbolada (Ar)
 - Chopera (Ch)
 - Salinas
 - Escobrina
 - Verdedero
 - Escobera
 - Mina
 - Bancalías
 - Carriera
 - Agua intaniente
 - Pantano
 - Embalse
 - Complejo e Inst.



COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA
126 Imotz
3 Goklaratz
144 Larrau
12 Madotz
14 Oderitz



INFORMACIÓN GENERAL

NC= Norte cuadrícula UTM
NG= Norte Geográfico
NM= Norte Magnético
Convergencia de Meridianos
 $\omega = 0^\circ 40' 3,72''$
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) = 1296,25722210088
Longitudes referidas al Meridiano de Greenwich.
 $\omega = 0^\circ 40' 3,72''$
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