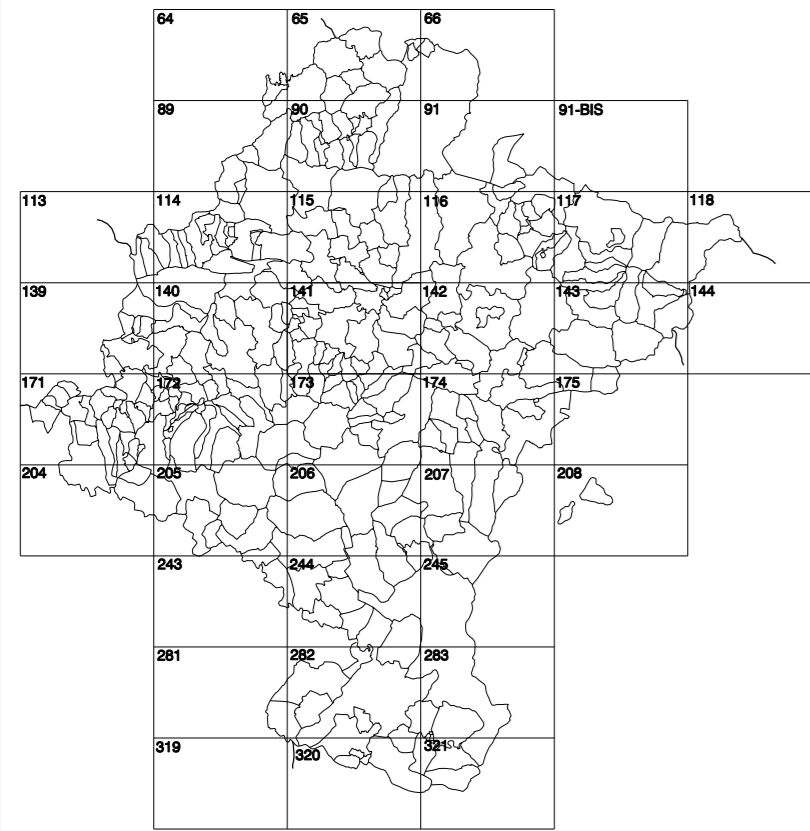


GOBIERNO DE NAVARRA
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS
TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

SERVICIO DE PROYECTOS, FERROCARRILES
Y OBRAS HIDRÁULICAS

DIVISIÓN DEL TERRITORIO EN HOJAS DEL MTNSO



SIGNOS PUNTALES

- Vértice geodésico 17,47 orden Jtal.
- Vértice red Regata. Punto acotado terreno, no terreno.
- Señal nivelación alta precisión, normal, Estación Met.
- 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. Mina. Chimenea.
- Edificio en construcción. Convención puntual. Nave.
- Caseta puntual. Chamizo. 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. Hórno. Cementario.
- Gasoducto. Gasolina. Oleoducto.
- Hito kilométrico de autopista, carretera, FFCC.
- Parque infantil. Instalaciones deportivas. Piscina.
- Sítio. Sítio. Paso a nivel FFCC.
- Símb. Cueva. Dómine.

SIGNOS PUNTALES DE USOS DEL SUELO

- Huerta: H Prado: Pr Arrozal: Ar Monte Bajo: Mb
- Labor: L Viñedo: Vj Erial: Er Monte Alto: Ma
- Olivar: Ol Jardín: J Frutal: Fr Cortafrutos: Cfj

SIGNOS LINEALES

- Límite nación. Comunidad.
- Límite municipio. Concejo.
- Cuota nivel director. Cuota nivel.
- Cuota depresión director. Cuota depresión.
- Escarapedo. Terraplén.
- Cabeza talud. Pie Talud.
- Zanja. Cita transportadora.
- Tubería. Acueducto.
- Oleoducto. Gasoducto.
- Cauce permanente. Vaguada.
- Balsa, alberca. Lago.
- Canal lineal. Canal de obra.
- Acodada. Cuneta.
- Senda. Camino.
- Muro contención. Tapia, pared.
- Calleada Real. Calleada Romana.
- Barricada. Camino de Bardiago.
- Musalla. 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.
- Almbrada o tela metálica. Valla.
- Verja. Seta.

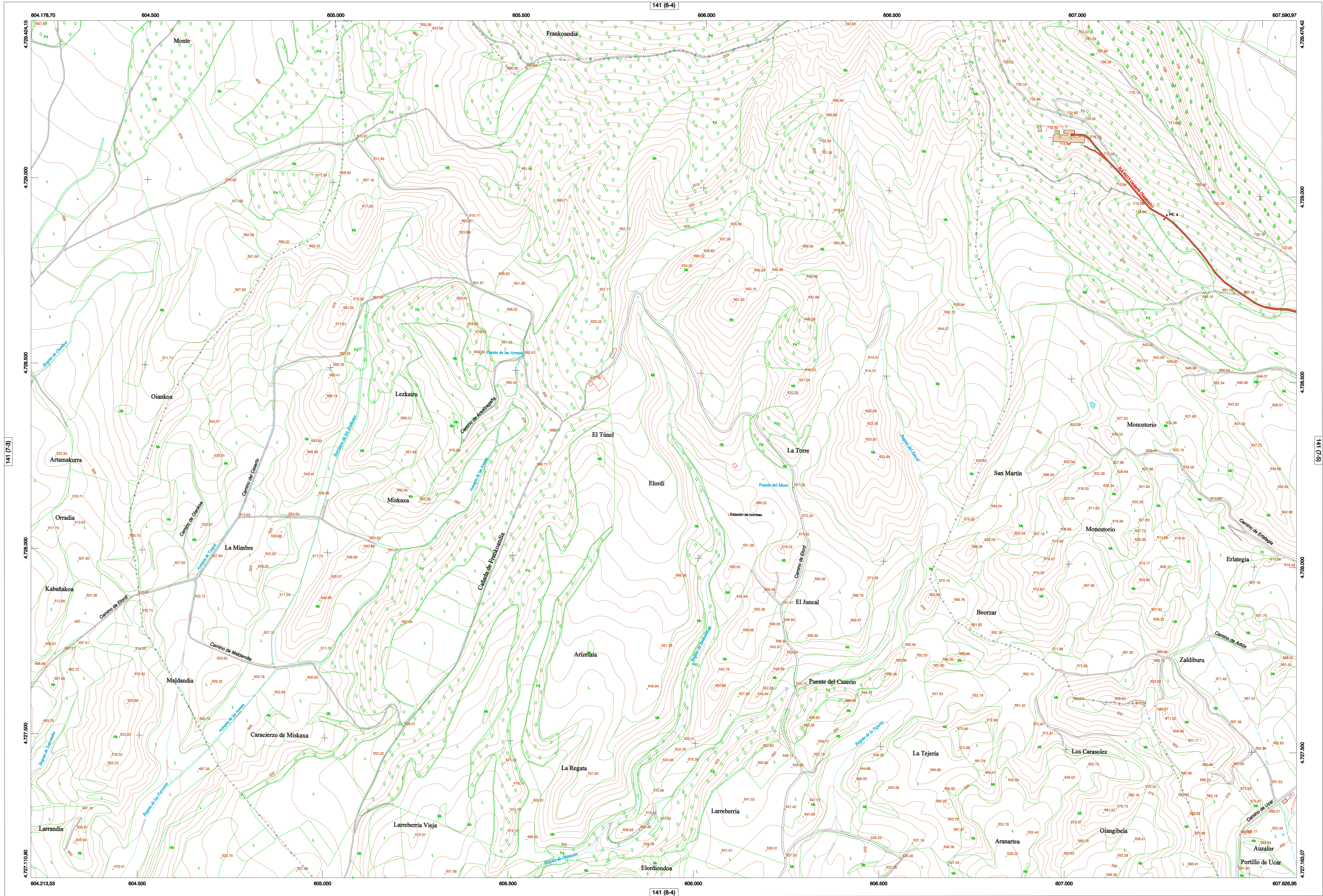
SIGNOS ZONALES

- Fronteras (Fz)
- Esclera
- Confitería (Cf)
- Bancales
- Repoblación (Rep)
- Cantera
- Zona arbolada (za)
- Chopera (Ch)
- Salinas
- Escombera
- Ventadero
- Mina
- Agua intermitente
- Pantano
- Embalse
- Complejo e inst.

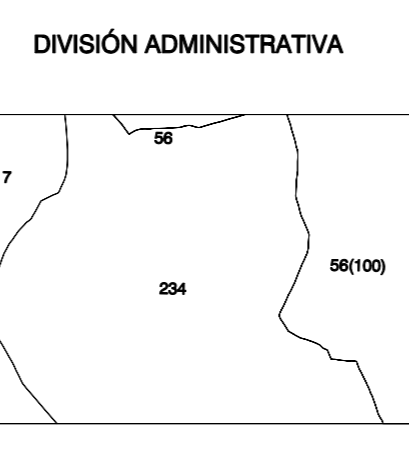
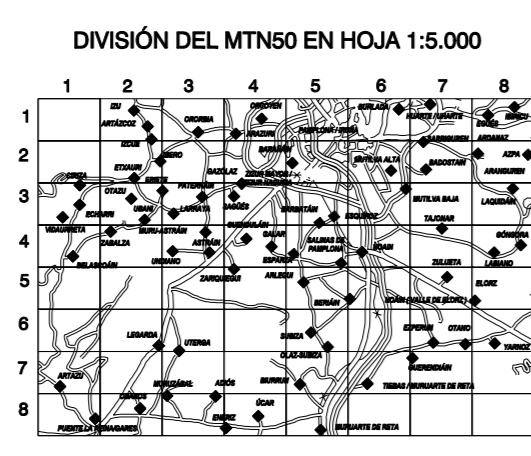
MAPA TOPOGRÁFICO DE NAVARRA

ONDARRA

1:50.000 1:5.000
141 7-4



HOJA 141 (7-4)



COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA
7: ADIOS
56: BIURRUN-OLCOZ
56(100): BIURUN
234: UCAR

ESCALA 1:5.000
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
Avenida San Ignacio 3 Tfno: +34 948427441 Fax: +34 948427549
Correo Electrónico: tienda.cartografia@chnavarra.es
Dirección Internet: http://tienda.cartografia.chnavarra.es

INFORMACIÓN GENERAL
N= Norte cuadrícula UTM
NG= Norte Geográfico
NM= Norte Magnético
Convergencia de Meridianos
 $\mu = 0^\circ 53' 31,03''$
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.
Altitudes referidas al nivel medio del mar en Alicante.
Proyección U.T.M. Huso 30 Zona T.
Ecuidistancia de las curvas de nivel 5 m.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA
Vuelo: Escala 1: 20.000, Mayo 2003. Realizado por: Azimut
Edición: Noviembre 2000. Realizado por Trabajos Catastrales S. A.
Límites Administrativos: Servicio de Riqueza Territorial.
Toponimia: Dirección General de Universidades y Política Lingüística