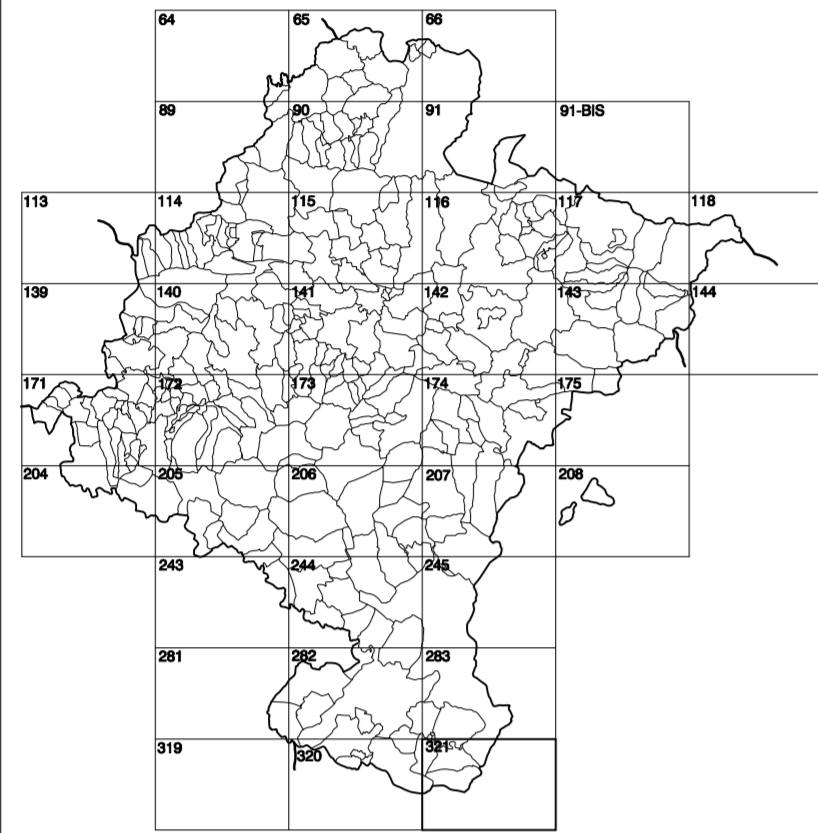


**GOBIERNO DE NAVARRA**  
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS  
TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

SERVICIO DE PROYECTOS, FERROCARRILES  
Y OBRAS HIDRÁULICAS

DIVISIÓN DEL TERRITORIO EN HOJAS DEL MTN50



HOJA 321 (5-1)

**SIGNOS PUNTALES**

- Vértices geodésicos 1ªª orden.
- Vértices red Regata. Punto acotado terreno, no terreno.
- Señal nivelación alta precisión, normal. Estación Met.
- Manantial naciente. Abreviadero. Pozo.
- Estanque. Fuente monumental. Fuente.
- Depósito agua elevado. Nivel. Subterráneo.
- Depósito combustible a nivel. Elvado. Abastecimiento.
- Estacionamiento público. Edificio. Edificio público.
- Árbol notable. Mina. Chimenea.
- Edificio en construcción. Construcción puntual. Nave.
- Caseta puntual. Chanzon. 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. Hórreo. Cementerio.
- Gasoducto. Gasolinera. Oleoducto.
- Hito kilométrico de autopista, carretera, FFCC.
- Parque infantil. Instalaciones deportivas. Piscina.
- Sión. Sío. Paso a nivel FFCC.
- Sina. Curva. Doman.

**SIGNOS PUNTALES DE USOS DEL SUELO**

- Huerta: H    Prado: Pr    Arrozal: Ar    Monte Bajo: Mb
- Labor: L    Viñedo: Vi    Erval: Er    Monte Alto: Ma
- Olivear: Ol    Jardín: J    Frutal: Fr    Cortaerogos: Ch

**SIGNOS LINEALES**

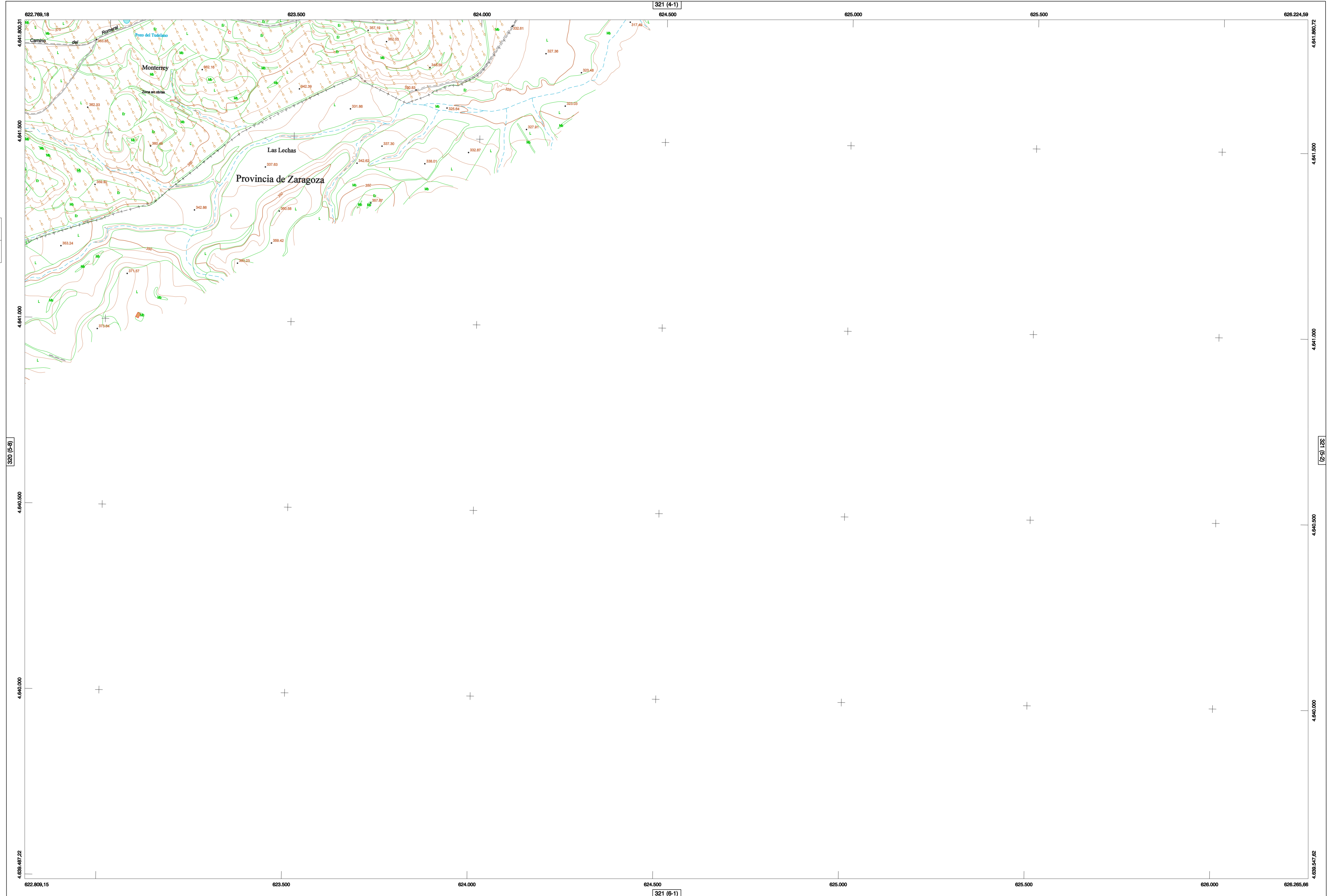
- Límite nación. Comunidad.
- Límite municipio. Consejo.
- Curva nivel directora. Curva nivel.
- Curva depresión directora. Curva depresión.
- Escarpado Terraplén.
- Cabeza talud. Pie Talud.
- Zanja. Corta transportadora.
- Tubería. Acueducto.
- Oleoducto. Gasoducto.
- Cauce permanente. Viguada.
- Balsa, alberca, Lago.
- Canal lineal. Canal de obra.
- Acañal. Canales.
- Senda. Camino.
- Muro contención. Tapia, pared.
- Calleada Real. Calzada Romana.
- Barral. Camino de Santiago.
- Muralta. 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.
- Alambrado o tela metálica. Valla.
- Verja. Seto.

**SIGNOS ZONALES**

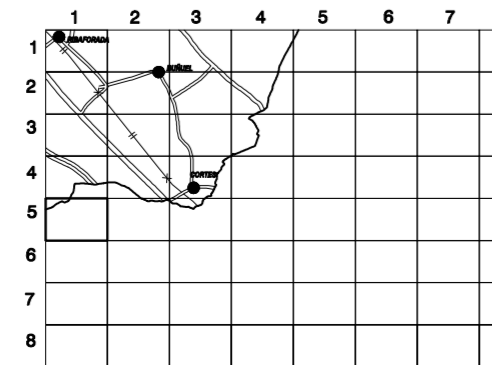
- Fronterales (Fg)
- Contierras (Ct)
- Repoblación (Rep)
- Zona arbolada (Ar)
- Chopera (Ch)
- Salinas
- Escobriera
- Vertedero
- Escollera
- Mina
- Bancales
- Canteras
- Agua intermitente
- Zona en obras
- Embalse
- Complejos e Inst.

MAPA TOPOGRÁFICO DE NAVARRA

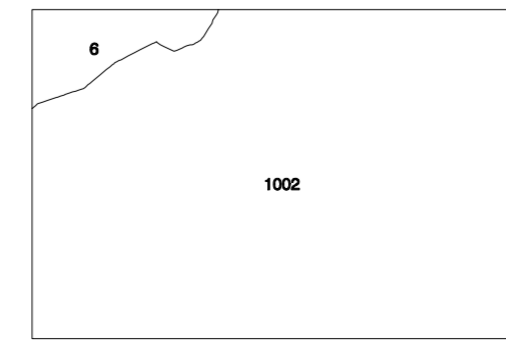
**LAS LECHAS**



DIVISIÓN DEL MTN50 EN HOJA 1:5.000

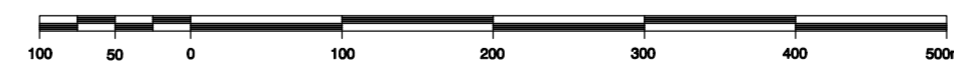


DIVISIÓN ADMINISTRATIVA



COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA  
6: ABULTAS  
1002: ZARAGOZA

ESCALA 1:5.000



Producido por: Dpto. Obras Públicas, Transportes y Comunicaciones  
Dirección y Copia: 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 Tto: +34 848427441 Fax: +34 848427549  
Correo Electrónico: [renda.cartografia@navarra.es](mailto:renda.cartografia@navarra.es)  
Dirección Internet: <http://renda.cartografia.navarra.es>

INFORMACIÓN GENERAL

NC= Norte cuadrícula UTM  
NG= Norte Geográfico  
NM= Norte Magnético  
Convergencia de Meridianos  
 $\alpha = 1^\circ 4' 1,25''$   
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 ED60.  
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.  
Equidistancia de las curvas de nivel 5 m.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Vuelo digital: G.S.D.: 22 cm., Agosto 2008. Realizado por: I.C.C.  
Edición: Noviembre 2009. Realizado por Tracasa.  
Límites Administrativos: Servicio de Riqueza Territorial.  
Toponimia: Dirección General de Universidades y Políticas Lingüística

