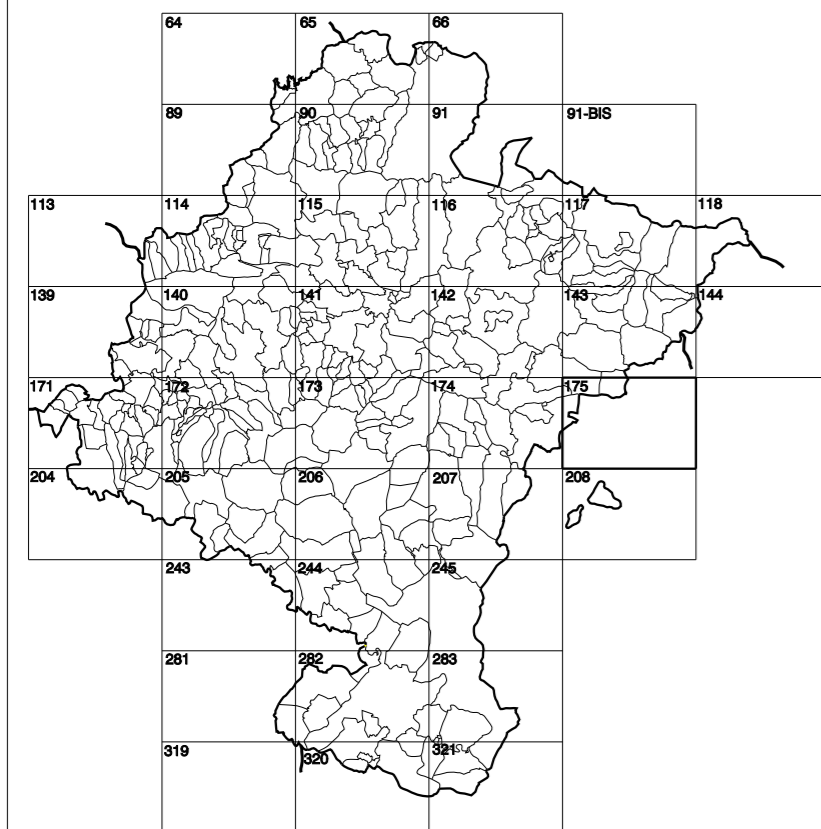


**GOBIERNO DE NAVARRA**  
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS  
TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

SERVICIO DE PROYECTOS, FERROCARRILES  
Y OBRAS HIDRÁULICAS

DIVISIÓN DEL TERRITORIO EN HOJAS DEL MTN50



**SIGNOS PUNTUALES**

- Vertice geodésico 1º, 4º orden, Pta.
- Vertice red Platan. Punto acotado terreno, no terreno.
- Señal nivelación alta precisión, normal, Estación Met.
- Manantial reciente, Abrevadero, Pozo.
- Estanque, Fuente monumental, Fuente.
- Depósito agua elevado, Nivel, Subterráneo.
- Depósito combustible a nivel, Elevado, Abastecimiento.
- Estacionamiento público, Edificio, Edificio público.
- Alcázar, Hotel, Mina, Chimenea.
- Edificio en construcción, Construcción puntual, Nave.
- Calleja puntual, Chamizo, Invernadero.
- Monumento Cota máx. embalseamiento, 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, Gasolinería, Oleoducto.
- Hito kilométrico de autopista, carretera, FFCC.
- Parque infantil, Instalaciones deportivas, Piscina.
- Sitón, Ska, Paso a nivel FFCC.
- Sima, Cueva, Dolmen.

**SIGNOS PUNTUALES DE USOS DEL SUELO**

- Huerta: H
- Prado: Pr
- Arrozal: Ar
- Monte Bajo: Mb
- Labor: L
- Vivido: Vi
- Ermita: Er
- Monte Alto: Ma
- Olivar: Ol
- Jardín: J
- Frutal: Fr
- Contorno: Cl

**SIGNOS LINEALES**

- Límite nación, Comunidad.
- Límite municipio, Concejo.
- Curva nivel directora, Curva nivel.
- Curva depresión directora, Curva depresión.
- Escarpado Terraplén.
- Cabeza talud, Pie Talud.
- Zanja, Cinta transportadora.
- Tubería, Acueducto.
- Oleoducto, Gasoducto.
- Canal permanente, Vaguada.
- Balsa, albarca, Lago.
- Canal lineal, Canal de obra.
- Acoyula, Cuneta.
- Senda, Camino.
- Muro contención, Tapia, pared.
- Calleada Real, Calleada Romana.
- Banca, Camino de Santiago.
- Murala, 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.
- Alambriado o tela metálica, Valla.
- Verja, Seto.

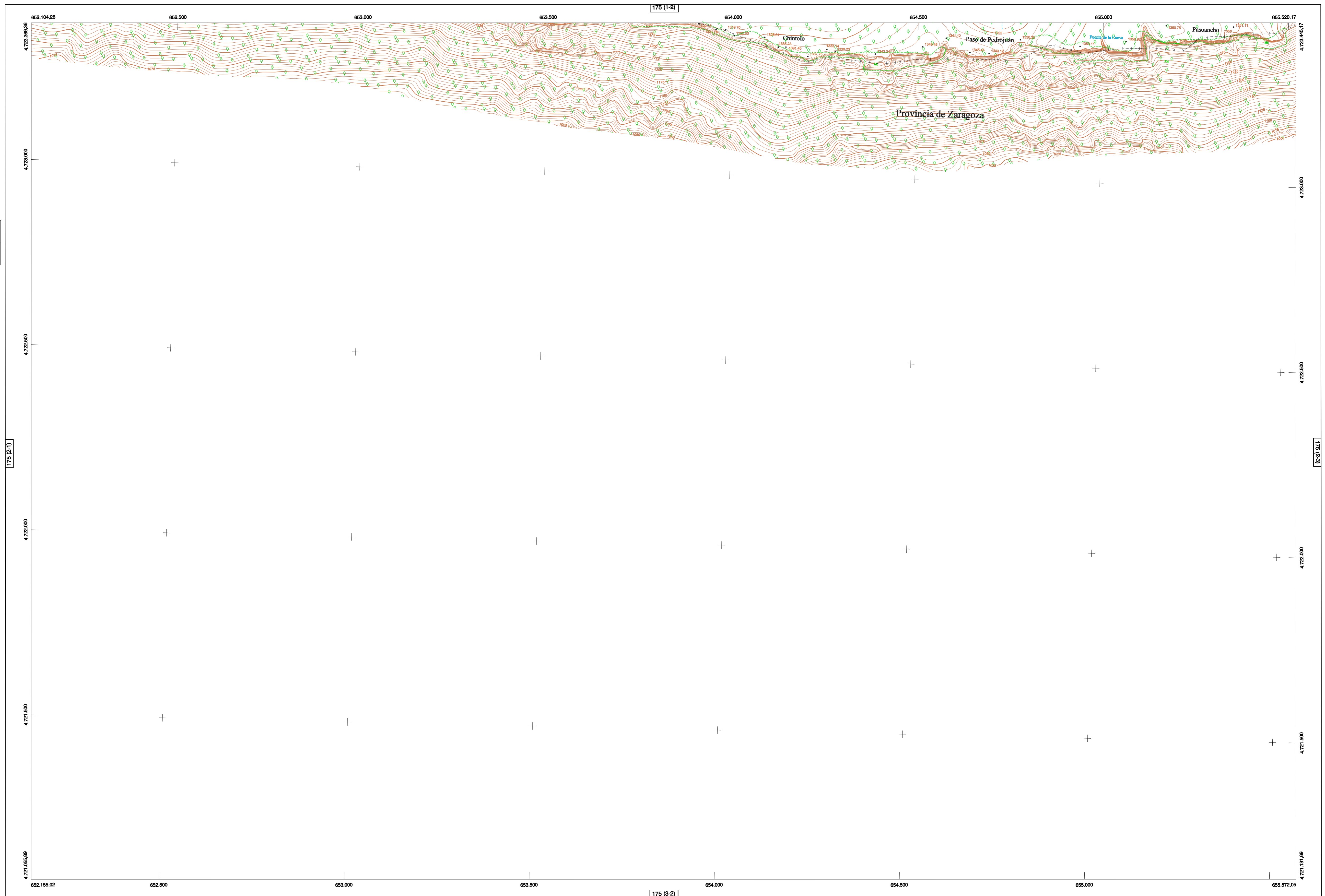
**SIGNOS ZONALES**

- Fronteras (F-d)
- Confinas (C)
- Reposición (Re)
- Zona arbolada (A)
- Chopera (Ch)
- Saizna
- Escorbera
- Vertedero
- Escollera
- Mina
- Bancales
- Cantera
- Agua intermitente
- Zona en obras
- Embalte
- Complejo e inst.

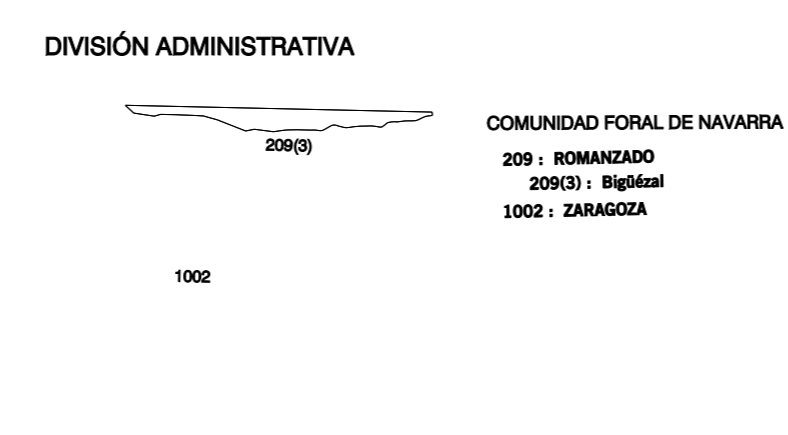
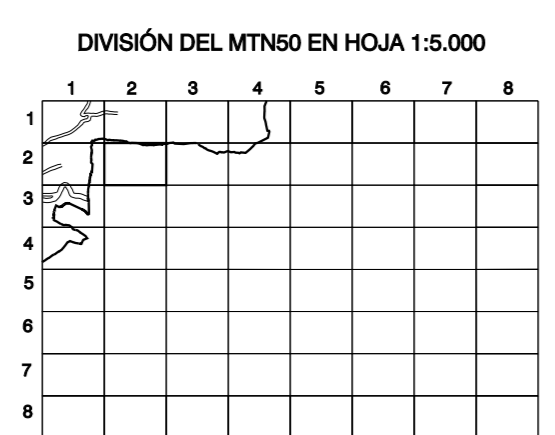
MAPA TOPOGRÁFICO DE NAVARRA

SIERRA DE LEIRE

1:50.000	1:5.000
175	2-2



HOJA 175 (2-2)



**INFORMACIÓN GENERAL**

NC= Norte cuadrícula UTM  
 NG= Norte Geográfico  
 NM= Norte Magnético  
 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 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.  
 Equidistancia de las curvas de nivel 5 m.

**INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA**

Vuelo digital: G.S.D.: 25 cm., Agosto 2009. Realizado por: Tracasa  
 Edición: Octubre 2010. Realizado por: Tracasa.  
 Límites Administrativos: Servicio de Riqueza Territorial.  
 Toponimia: Dirección General de Universidades y Política Lingüística

