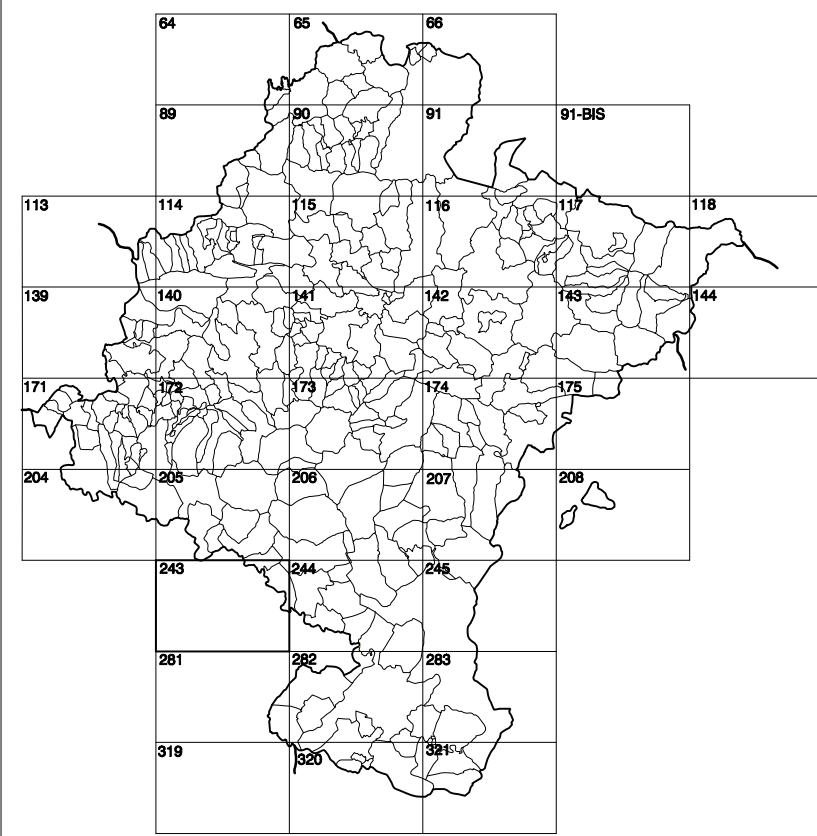


GOBIERNO DE NAVARRA
 DEPARTAMENTO DE FOMENTO
 DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
 SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

DIVISIÓN DEL TERRITORIO EN HOJAS DEL MTNSO



SIGNOS PUNTALES

- Vértices geodésicos 1" 47' color: Rojo
- Vértices del Negativo. Punto acotado terreno, no terreno.
- Señal nivelación alta precisión, normal: Estación Met.
- Manantial nascente. 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. Chimerena.
- Edificio en construcción. Construcción puntual. Nave.
- Caseta puntual. Chamizo. Invernadero.
- Monumento. Cota más. 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. Gasoliner. Oleoducto.
- Hito kilométrico de autopista, carretera, FFCC.
- Parque infantil. Instalaciones deportivas. Piscina.
- Símb. Sítio. Paso a nivel FFCC.
- Símb. Cueva. Dolmen.

SIGNOS PUNTALES DE USOS DEL SUELO

- Huerta: H Prado: Pr Arrozal: Ar Monte Bajo: Mb
- Labor: L Vivero: Vi Erial: Er Monte Alto: Ma
- Olivar: Ol Jardín: J Frutal: Fr Cortaulegas: Cu

SIGNOS LINEALES

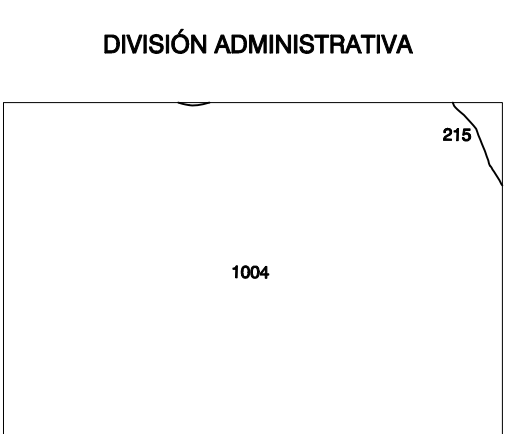
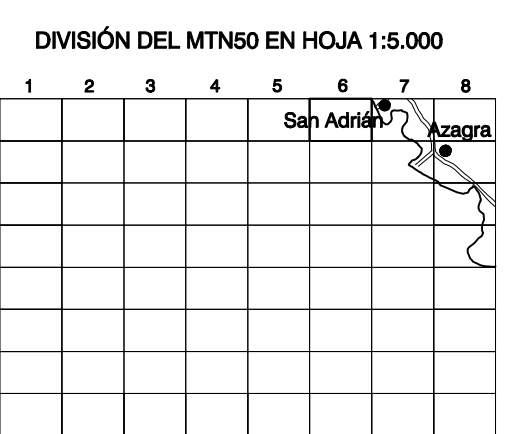
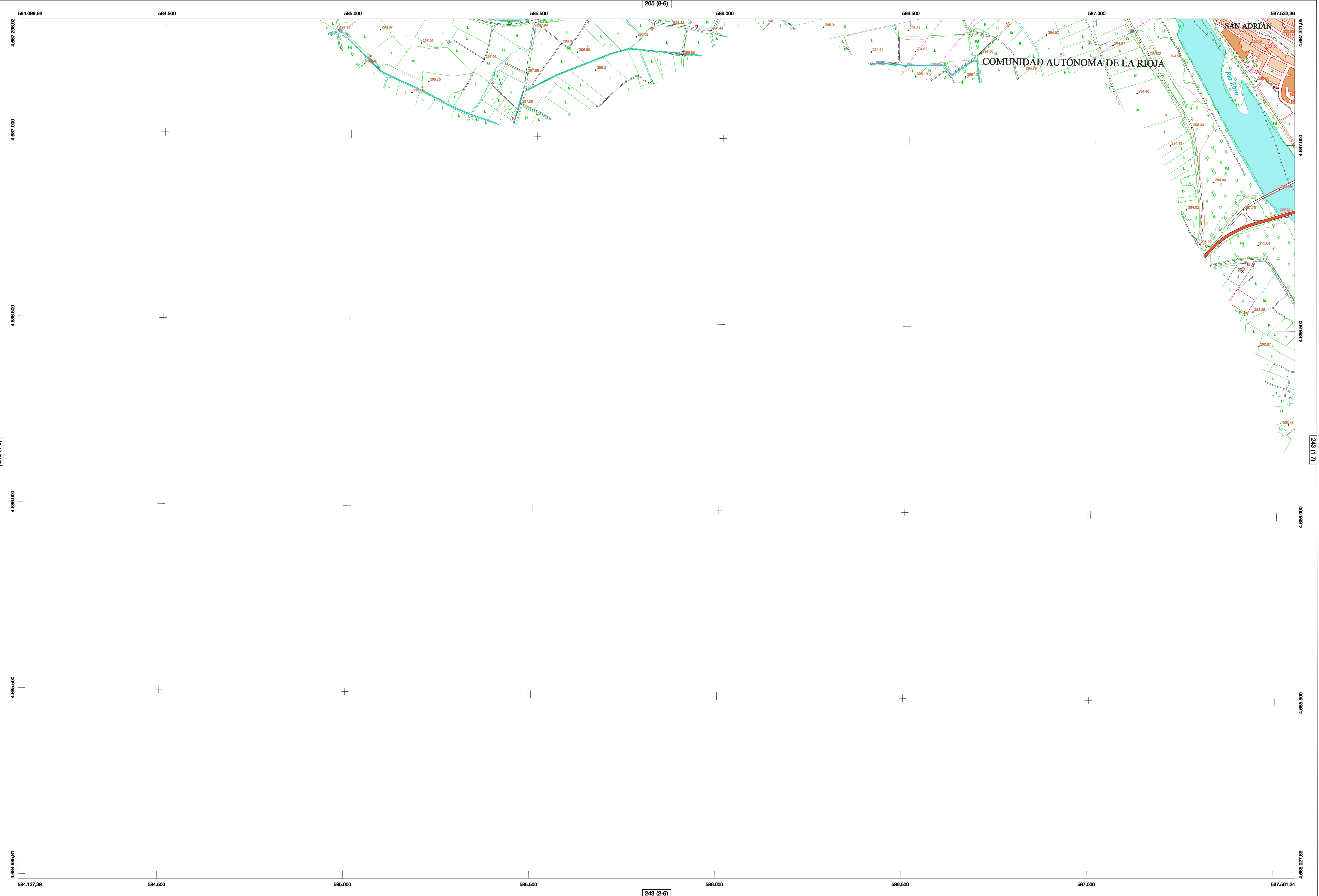
- Límite nación. Comunidad.
- Límite municipio. Concesio.
- Curva nivel directora. Curva nivel.
- Curva depresión directora. Curva depresión.
- Escarapedo. Terraplén.
- Cabeza talud. Pie Talud.
- Zanja. Cinta transportadora.
- Tubería. Acueducto.
- Oleoducto. Gasoducto.
- Cauce permanente. Vaguada.
- Balsa, alberca. Lago.
- Canal lineal. Canal de obra.
- Acequia. Cuneta.
- Senda. Camiño.
- Muro contención. Tapia, pared.
- Cañada Real. Cañada Romana.
- Barral. Camiño de Santiago.
- Muralla. Puente.
- FFCC desmantelado. Zona delimitada.
- Autopista. Autovía. Carretera.
- Pista pavimentada. Pista sin pavimentar.
- Límite pavimento. Límite zona ajardinada.
- Líneas eléctricas. Líneas telefónicas.
- Almadraba o tela metálica. Valla.
- Verja. Seta.

SIGNOS ZONALES

- Fondueras (Fd)
- Confitería (Cf)
- Reposición (Rie)
- Zona arbolada (Ar)
- Chopera (Ch)
- Sallas
- Escobriera
- Vantedero
- Escuela
- Mina
- Bancales
- Centros
- Agua intermitente
- Zona en obras
- Complejos e Inst.

MAPA TOPOGRÁFICO DE NAVARRA

MELERO



COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA
 216 - SAN ADRIÁN
 1004 - LA RIOJA

ESCALA 1:50.000

Producido por: Departamento de Fomento, Dirección General de Obras Públicas
 Dirección y Control: Servicio de Estudios y Proyectos, 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 Departamento de Fomento

Gobierno de Navarra
 Departamento de Fomento, Dirección General de Obras Públicas
 Avda. San Ignacio 3 Trco. - 31004 (664)1411 Fax: +34 (644)07549
 Correo Electrónico: tienda.cartografia@navarra.es
 Dirección Internet: http://tiendacartografia.navarra.es

INFORMACIÓN GENERAL

NC= Norte cuadrícula UTM
 NG= Norte Geográfico
 NM= Norte Magnético
 Convergencia de Meridianos
 $\omega = 0^\circ 39' 33.51''$
 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.
 Aplanamiento (f) = 1/298.2572210088
 Longitudes referidas al Meridiano de Greenwich.
 Latitudes referidas al Ecuador.
 Altitudes 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 digital: G.S.D.: 25 cm., Junio 2013. Realizado por: Tracasa
 Edición: Agosto 2013. Realizado por Tracasa.
 Límites Administrativos: Servicio de Riqueza Territorial.
 Toponimia: Dirección General de Universidades y Política Lingüística

1:50.000 1:5.000
 243 1-6

HOJA 243 (1-6)

243 (1-7)

243 (2-6)

243 (1-7)

4.686.985.01

4.686.500

4.686.000

4.686.500

4.687.000

4.687.262.02

587.561.24

587.000

586.500

586.000

585.500

585.000

584.500

584.099.66