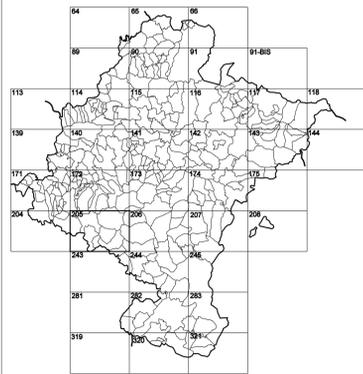


**GOBIERNO DE NAVARRA**  
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS  
TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

SERVICIO DE PROYECTOS, TECNOLOGÍA  
Y OBRAS HIDRÁULICAS

DIVISIÓN DEL TERRITORIO EN HOJAS DEL MTN50



HOJA 205 (4-2)

**SIGNOS PUNTALES**

- Vertices geodésicos 11<sup>o</sup> orden:
- Vertice del Regente. Punto acotado terreno, no terreno:
- Señal nivelación alta precisión, normal, Estación Met.:
- Manantial naciente. Abreviador. Pozo:
- Estanque. Fuente monumental. Fuente:
- Depósito agua elevado. Nivel. Subterráneo:
- Depósito combustible a nivel. Elevado. Abastecimiento:
- Estacionamiento público. Edificio. Edificio público:
- Árbol rotabile. Mina. Cárdenas:
- Edificio en construcción. Construcción puntual. Nieve:
- Caseta puntual. Chamizo. Invernadero:
- Monumento. Cota máx. embalsamiento Soporte telefónico:
- Antena parabólica. Repetidor TV y TF. Poste FCCC:
- Torre eléctrica. Poste eléctrico. Poste telefónico:
- Molino. Molino de viento. Aerogenerador:
- Iglesia-ermita. Hórreo. Cementerio:
- Gasoducto. Gasolina. Oleoducto:
- Hito kilométrico de autopista, carretera, FCCC:
- Parque Infantil. Instalaciones deportivas. Pícnica:
- Símb. Sítio. Paso a nivel FCCC:
- Símb. Cueva. Dolmen:

**SIGNOS PUNTALES DE USOS DEL SUELO**

- Huerta: **H** Prado: **Pr** Arrozal: **Ar** Monte Bajo: **Mb**
- Labor: **L** Viñedo: **V** Erizo: **Er** Monte Alto: **Ma**
- Olivar: **O** Jardín: **J** Frutal: **Fr** Cortafrutos: **Cfu**

**SIGNOS LINEALES**

- Límite nación. Comunidad:
- Límite municipio. Concejo:
- Curva nivel directora. Curva nivel:
- Curva depresión directora. Curva depresión:
- Escarpado. Terraplén:
- Cabeza balud. Pie Talud:
- Zanja. Cinta transportadora:
- Tubería. Acueducto:
- Oleoducto. Gasoducto:
- Cauce permanente. Vaguada:
- Balsa, alberca. Lago:
- Canal lineal. Canal de obra:
- Acoque. Cuneta:
- Senda. Camino:
- Muro contención. Tapia, pared:
- Calleada Real. Calzada Romana:
- Bancal. Camino de Santiago:
- Muralta. 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:
- Almendra o sala metélica. Valla:
- Verja. Seto:

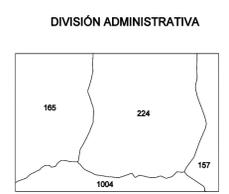
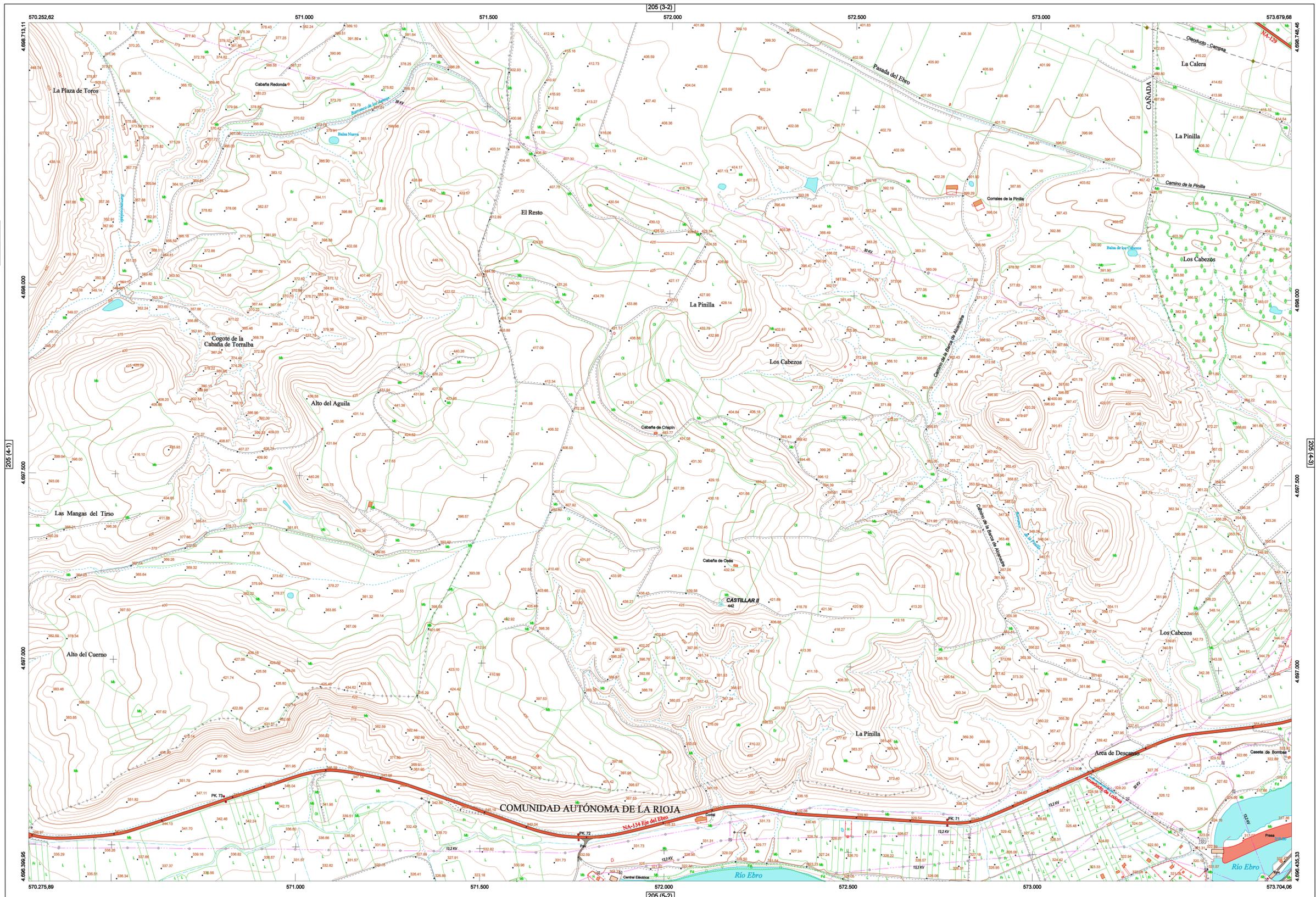
**SIGNOS ZONALES**

- Frondosas (F):
- Coníferas (C):
- Reposición (R):
- Zona arbolada (A):
- Chopero (Ch):
- Salinas:
- Escoblera:
- Verdeadero:
- Escoblera:
- Mina:
- Bancadas:
- Cartera:
- Agua intempesto:
- Pantano:
- Embalse:
- Complejo e. Inst.:

MAPA TOPOGRÁFICO DE NAVARRA

LA PINILLA

1:50.000 1:5.000  
205 4-2



COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA  
157: LOIOBA  
166: MENDAVIA  
224: SESMA  
1004: LA RIOJA

ESCALA 1:5.000

Producido por: Depto. 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 Depto. de Obras Públicas, T. y C.  
Gobierno de Navarra  
Departamento de Obras Públicas, Transportes y Comunicaciones  
Avda. San Ignacio 3 Tfno: +34 948427441 Fax: +34 948427549  
Correo Electrónico: [Servicio.cartografico@navarra.es](mailto:Servicio.cartografico@navarra.es)  
Dirección Internet: <http://serviciocartografico.navarra.es>

INFORMACIÓN GENERAL

NC= Norte cuadrícula UTM  
NG= Norte Geográfico  
NM= Norte Magnético  
Convergencia de Meridianos  
 $\omega = 0^\circ 04' 41,1''$   
Declinación magnética para el 1 de Enero de 1996  
 $\delta = 3^\circ 22' \text{ Oeste}$   
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.  
 $\omega = 0^\circ 04' 41,1''$   
Altitudes referidas al Ecuador.  
Límites Administrativos: Servicio de Riqueza Territorial.  
Toponimia: Dirección General de Universidad y Política Lingüística  
Proyección UTM huso 30 Norte (CUTM = 30T).  
Ecuidistancia de las curvas de nivel 5 m.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

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

