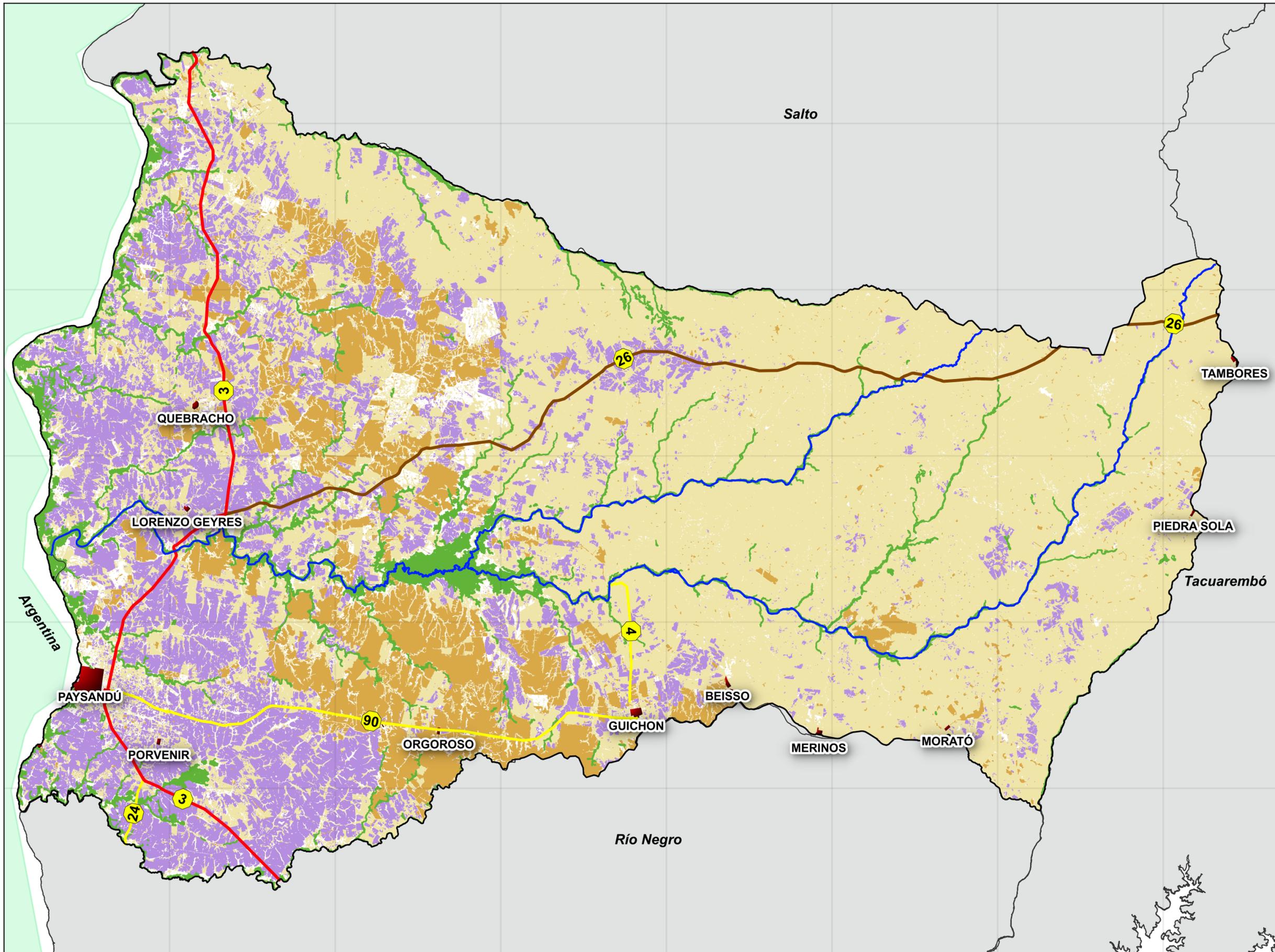


38.35° 36,24' 41.36° 6,24' 44.36° 18,72' 47.34° 56,22' 50.32° 33,72' 53.39° 13,74' 56.34° 16,26' 59.31° 53,76'

64.63° 43,38'
64.42° 5,88'
64.22° 10,86'
64.02° 25,86'
63.84° 18,36'
63.83° 33,36'



USOS DE SUELO CON MAYOR SUPERFICIE EN EL DEPARTAMENTO DE PAYSANDÚ

- Paysandú
- Localidades
- Argentina
- Cobertura de suelo**
- Herbáceo natural
- Monte Nativo
- Plantación Forestal
- Actividades agropecuarias
- Otros
- Caminería:**
- Corredor Internacional
- Ruta Primaria
- Ruta Secundaria
- Hidrografía:**
- Cursos navegables
- Límites administrativos:**
- Departamentos

1:500.000

Curso Cartografía Temática 2024
Autores: Camila Bentancur y Facundo Fogetto

MAPA BASE DEL DEPARTAMENTO DE PAYSANDÚ

Elaborado por: Camila Bentancur y Facundo Fogetto

Introducción

El presente informe detalla el proceso de elaboración del mapa base del departamento de Paysandú, Uruguay. La creación de este mapa base tiene como objetivo realizar una cartografía temática que permita una comprensión e interpretación de la geografía del departamento, considerando variables seleccionadas como la caminería, hidrografía, centros urbanos, vegetación y límites administrativos. Este mapa servirá tanto para análisis territoriales como para la toma de decisiones en planificación, gestión, utilización y aprovechamiento del territorio.

Escala y alcance

Se seleccionó una escala de 1:500.000 para representar la totalidad de extensión del departamento de Paysandú. Esta escala permite una visualización adecuada de los elementos cartográficos seleccionados, asegurando que los detalles sean perceptibles sin sobrecargar el mapa con información irrelevante.

Variables y clasificación

Caminería

- **Elementos representados:** Rutas departamentales en líneas.
- **Clasificación y jerarquización:** La caminería se ha clasificado en tres categorías principales. Corredores internacionales, rutas primarias y rutas secundarias. Se diferenciaron por color; los corredores internacionales se representaron en color rojo, las rutas primarias en color marrón, y las rutas secundarias en color amarillo.
- **Etiquetado:** Todas las rutas están etiquetadas por su número. Rutas numero, 3, 4, 24, 26 y 90.
- **Variables visuales:** Los colores asignados a las rutas sirven para diferenciarlas sin necesidad de variar el grosor de las líneas, para las etiquetas se utilizó una figura hexagonal de color amarillo como fondo, lo que permite una mejor identificación en el mapa.

Hidrografía

- **Elementos representados:** Cursos de agua en líneas.
- **Clasificación:** en este caso los cuerpos de agua que se encuentran disponibles en el mapa son los navegables debido a que consideramos innecesario colocar los demás; solo sobrecargaría el mismo. Se los han representado con el color azul.

Localidades

- **Elementos representados:** Todas las localidades del departamento en polígonos.

- **Clasificación:** A diferencia de lo mencionado anteriormente, en este mapa no se jerarquizan las localidades por tamaño o relevancia. Se representaron todas las localidades sin distinción, utilizando un color rojo degradado con negro para resaltar tanto las localidades grandes como las pequeñas, permitiendo que todas se diferencien en la cartografía.
- **Etiquetado:** Cada localidad está etiquetada con su nombre.

Vegetación y cobertura de suelo

- **Elementos representados:** Tipos de vegetación como monte nativo, plantaciones forestales y herbáceo natural. Además se hace una distinción de las zonas utilizadas para actividades agropecuarias.
- **Clasificación y jerarquización:** Se seleccionaron estas coberturas de suelo debido a su amplia representación en el territorio. En particular los bosques nativos se destacan por su estrecha relación con los cursos de agua, creciendo a lo largo de sus riberas. Además, se consideró importante mostrar la distinción entre la vegetación natural y la plantada. Por otro lado, se quiso resaltar la distribución de los diferentes usos del suelo en la región, así como la concentración de las actividades agropecuarias en el este del departamento.
- **Variables visuales:** Se utilizaron polígonos con diferentes colores para representar los distintos tipos de vegetación. Los bosques nativos se destacan con color verde, las plantaciones forestales con color marrón amarillento y los herbáceos naturales con beige pálido. Mientras que las actividades agropecuarias se representaron con un tono lavanda.

Límites administrativos

- **Elementos representados:** Límites de los departamentos y Argentina en polígonos.
- **Clasificación y jerarquización:** Se representaron sólo los límites departamentales, ya que se consideró que otro tipo de división territorial saturaría la visual del mapa. Por otro lado se incluye a Argentina como soporte de localización.
- **Variables visuales:** Los límites se representan polígonos para diferenciarlos claramente del departamento de Paysandú. Argentina se presenta como un polígono verde pastel, mientras que los departamentos como un polígono gris.
- **Etiquetado:** Cada límite con su respectiva etiqueta, Salto, Río Negro, Tacuarembó y Argentina.

Consideraciones y decisiones

La elaboración del mapa base se llevó a cabo en el software Qgis, se tomaron decisiones para optimizar la claridad y los posibles usos.

Generalidades: Se prioriza la representación de los usos del suelo y la caminería para facilitar el análisis de la distribución territorial y la accesibilidad. Esto lo

realizamos de modo tal que no se genere en sí una jerarquía entre las diversas variables debido a que de lo contrario obtendremos un mapa temático.

Se nos sugería en la propuesta la colocación de las curvas de nivel las cuales consideramos en este caso en particular que no nos convenía incorporar debido a que el mapa base ya contiene bastante información; por lo que complicaría su posterior utilización para algún mapa temático. Decidimos que era más importante representar las otras variables en base a nuestra elección de relevancia.

Se evaluó el etiquetado de cada variable, seleccionando un tipo de fuente y tamaños de texto que se ajusten a la jerarquía e interpretación de la información. Las capas utilizadas para la elaboración del mapa base fueron obtenidas a partir de sitios oficiales como IDEUY, catálogo de datos, ministerio de ambiente, Geoportal y MapBiomias.

Aplicaciones del mapa

Consideramos el resultado de este trabajo pertinente para las siguientes aplicaciones.

Análisis Territorial: Proporciona una base para estudios de uso del suelo, planificación territorial y conservación ambiental. Posible recurso para investigadores y/o profesores en estudios geográficos y ambientales.

Toma de Decisiones: Facilita la identificación de áreas estratégicas para el desarrollo local, se identifican factores de localización para distintas actividades económicas como acceso a recursos naturales y rutas de transporte.