

CUENCA DEL RÍO PEPIRÍ GUAZÚ EN ARGENTINA

Cuenca N° 38



Fuente: Elaboración propia en base al "Atlas digital de los recursos hídricos superficiales de la República Argentina"

La cuenca del río Pepirí Guazú comprende el sector sudeste de la provincia de Misiones. El curso de agua principal constituye el límite natural entre la República Argentina y la República Federal de Brasil.

El río Pepirí Guazú es afluente del río Uruguay y drena una superficie aproximada de 319 Km².

Geográficamente, la Argentina se puede dividir en siete diferentes regiones determinadas por un relieve y clima homogéneos; éstas, a su vez, se subdividen según sus rasgos más salientes. La cuenca 38 se encuentra en la **Meseta Misionera**. Esta forma parte del macizo de Brasilia. La meseta subtropical es una continuación del relieve mesetario del territorio brasileño. Presenta un perfil abovedado, con suaves ondulaciones y pendientes hacia los ríos Paraná y Uruguay.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS NATURALES

El territorio misionero presenta un relieve mesetario, transición entre el sistema orográfico brasileño y las planicies argentinas. Las sierras que recorren longitudinalmente el relieve de Misiones en dirección sudoeste – noreste, alcanzan alturas entre 700 y 800 m snm. La sierra de Misiones o Central, de 180 Km de longitud, constituye la divisoria de aguas de los afluentes del Paraná y el Uruguay. Por las características de la región subtropical, estas elevaciones están cubiertas generalmente por densa vegetación. Se destacan por su altura los cerros Barracón (835 m), San Antonio (628 m), Costa, próximo a la frontera con Brasil, de 780 metros, Bonito (708 m), Bella Vista (543 m), Melena (518 m) y muchos otros de alturas menores.

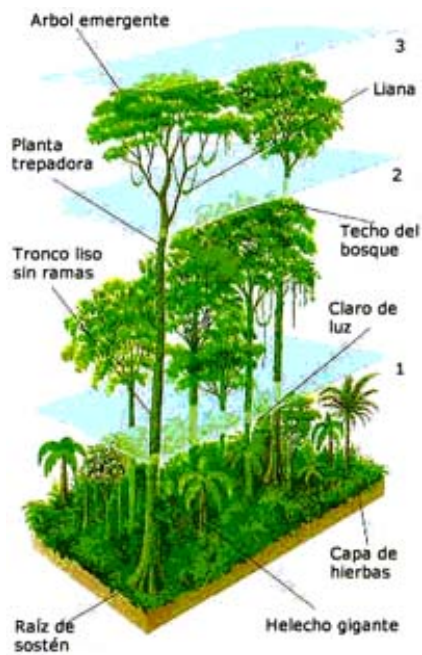
Las temperaturas constantemente elevadas y las abundantes precipitaciones han contribuido a la modelación de este paisaje a través de distintos ciclos erosivos, de donde surgieron una gran cantidad de valles y una abundante red de cursos de agua. Estos ríos y arroyos, generalmente muy encajonados en sus nacientes, forman saltos y cascadas mientras descienden por los escalones producidos por la presencia de sucesivos mantos de basalto. A medida que pierden altura hacia sus grandes

colectores, forman amplios valles. Se distinguen al menos nueve clases de suelos de distintas texturas que generan un mosaico de tonalidades que van desde los rojos intensos a los rosados suaves según la posición topográfica y el grado de alteración de las rocas que los integran. Estos suelos son conocidos como "lateríticos" o "latosoles", y su coloración es rojiza o marrón-rojiza debido a la descomposición de los basaltos y meláfiro arcillosos; además poseen un alto contenido de óxido de hierro y aluminio. En algunos lugares el suelo es poco profundo y con rocas aflorantes, en otros pedregosos y con pendientes muy inclinadas.



El clima subtropical sin estación seca convierte a Misiones en una de las provincias más húmedas del país. Tiene una temperatura media anual entre 19°C y 21°C. Los veranos presentan temperaturas constantemente elevadas, ascienden desde las primeras horas del día para llegar, luego del mediodía, con temperaturas superiores a los 30° C. Los inviernos son suaves y benignos, existiendo una escasa oscilación anual que se caracteriza por la falta de contrastes notables entre las cuatro estaciones del año. El alto grado de humedad del aire alcanza, en Misiones, uno de los valores más elevados del país, y ocasiona una escasa oscilación diaria de la temperatura. Las lluvias anuales promedian los 1700 mm mostrando máximos en otoño y primavera y mínimos en verano e invierno. Las abundantes precipitaciones determinan, además de la escasa amplitud térmica, una abundante nubosidad. Los vientos predominantes son los del nordeste, sudeste y este.

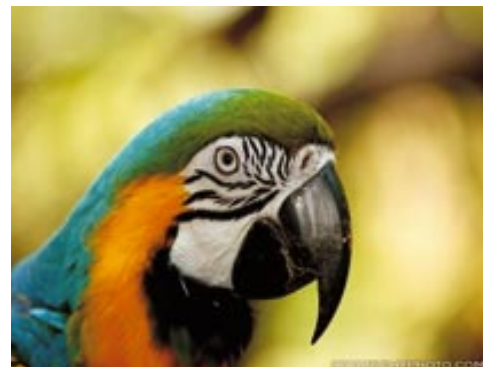
La vegetación en esta cuenca corresponde a la subregión de las Selvas Paranenses que presenta una diversidad biológica que no se repite en ninguna otra zona del país. Es una prolongación de la pluviselva subtropical del Brasil y del Paraguay, con más de 2000 especies conocidas de plantas donde los árboles más altos superan los 30 m de altura distinguiéndose cinco estratos entrelazados por lianas y epífitas. Hay más de 300 especies arbóreas y abundan arbustos, ortigas gigantes, cañaverales de bambúseas y gramíneas gigantes. En la vertiente oriental de la Sierra Central se conoce la presencia de cinco especies de helechos arborescentes con troncos de hasta 5 m de altura. En las riberas de ríos y arroyos se instala un tipo de selva en galería caracterizada por presentar dominancia de especies hidrófilas que acompaña los cursos de los afluentes al río Uruguay. Los factores de control natural son las inundaciones localizadas sobre las selvas de la ribera, las heladas ocasionales y los suelos, por su textura arcillosa, su acidez y alta concentración de aluminio o por la presencia de capas impermeables o su riesgo de erosión.



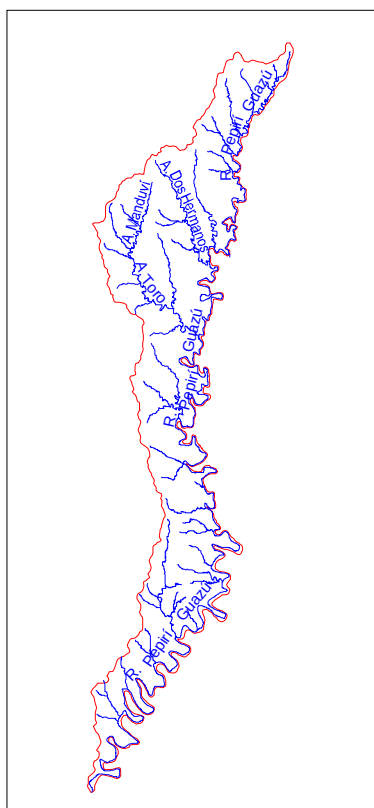
Estratos de la selva misionera



La fauna, una de las más diversas del país ha sufrido alteraciones, especialmente las especies de mayor tamaño o de valor económico como el yaguareté, ya en nivel crítico, el yacaré de hocico ancho. Entre las aves, el pato serrucho, el loro cabecirrojo, la yacutinga, varios guacamayos y otras especies que también están en peligro o en alarmante retroceso numérico.



ASPECTOS HIDROLÓGICOS



Fuente: Elaboración propia en base al "Atlas digital de los recursos hídricos superficiales de la República Argentina"

El río Pepirí Guazú (en portugués *Pepiri Guaçu*) nace frente a la localidad de Bernardo de Irigoyen y en todo su recorrido traza la frontera entre la provincia de Misiones, Argentina y el estado de Santa Catarina, Brasil. Desde la sierra de Misiones se dirige hacia el sur hasta desembocar en el río Uruguay, pocos kilómetros antes de los saltos del Moconá. En su trayectoria presenta gran cantidad de meandros y recibe varios afluentes, los más importantes: arroyo Dos Hermanas, arroyo Toro (del lado argentino) y arroyo Separacao, Taglas y das Flores, de margen brasileña.

La cuenca argentina del río Pepirí Guazú se destaca por mostrar el paisaje de la selva paranaense, como ya se describiera; en cambio, del lado de Brasil, ésta ha sido talada encontrándose el paisaje antropizado con presencia de campos de cultivo dedicados a la agricultura.

ASPECTOS SOCIO-ECONÓMICOS

La región de la meseta subtropical tiene en la yerba mate uno de sus mayores recursos económicos. Su cultivo demanda grandes extensiones de suelo, que durante años se obtuvieron del desmonte de miles de hectáreas de bosques nativo.

Extensas superficies de selva fueron taladas para cultivos, una actividad que genera mucha mano de obra en la región.

Los aborígenes solían utilizar una planta que crecía naturalmente en la selva y a la que llamaban "caá". Con ella preparaban infusiones. La facilidad del cultivo de esta planta tentó a los colonizadores españoles, quienes impulsaron su explotación. Los jesuitas, que constituyeron los primeros grupos económicos fuertes de la región, lograron que la infusión de yerba mate se difundiera en Europa como el "té de los jesuitas", en franca competencia con el té que comercializaban los ingleses. Desde entonces, y hasta nuestros días, se puede afirmar que la actividad agrícola en la meseta subtropical continúa prácticamente monopolizada por la yerba mate.

Y donde originalmente hubo tres millones de hectáreas de bosque, hoy sobreviven algo más de un millón. Numerosas especies de árboles que crecen en Misiones son eminentemente madereras, y de éstas las más apreciadas son: alecrín, cedro, canela,

ybirapitá, guatambú, incienso, lapacho, laurel, palo rosa, petiribí, timbó y urunday, entre otras.

El segundo cultivo de la región es el té, del cual se obtienen excelentes variedades con importantes rendimientos por hectárea. La caña de azúcar, el tabaco, los cítricos y el arroz son algunos de los cultivos que siguen en orden de importancia.

La minería se transformó en otra opción en la economía misionera, rocas semipreciosas contrastan con la quema de campos que se realiza para lograr superficies cultivables.

Los primitivos habitantes de la región eran los guaraníes. Este pueblo dominaba algunas técnicas de agricultura, aunque de un modo rudimentario. Cultivaba mandioca y maíz. Su lengua se conserva hasta hoy y es de uso habitual en el nordeste argentino y en Paraguay. Estos aborígenes fueron evangelizados por los misioneros de la Compañía de Jesús, y bajo su dirección, trabajaron en el cultivo del algodón y en la explotación de los yerbatales naturales y la ganadería. Conocieron también la esclavitud, a manos de los bandeirantes brasileños, quienes los capturaban para trabajar en sus plantaciones de caña de azúcar y algodón.

La población nativa está constituida por los mbya, de origen guaraní y por descendientes de inmigrantes europeos .



La población nativa está constituida por los **mbya**, de origen guaraní (izquierda) y por descendientes de inmigrantes europeos (derecha).

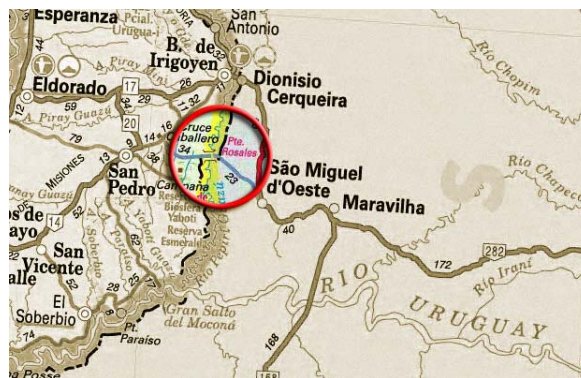
Puente internacional “B. de Irigoyen – Dionisio”

Comunica Argentina con Brasil a través de un puente sobre el río Pepirí Guazú uniendo las localidades de Bernardo de Irigoyen, en nuestro país, con Dionisio Cerqueira del Brasil. Las principales rutas de acceso son las rutas nacionales N°14 y N°101. Las autoridades de control son Gendarmería Nacional Argentina, la Dirección General de Aduana y el SENASA.



Paso internacional "Pepirí Guazú – Sao Miguel"

Puente carretero, ubicado sobre el río, de 102 m de longitud que une ambos países. Las localidades más próximas son San Pedro (Argentina) y São Miguel do Oeste (en Brasil). Las principales rutas de acceso a este paso son la ruta nacional N° 14 y la ruta provincial N° 22. Las autoridades de control son Gendarmería Nacional Argentina, la Dirección General de Aduana y el SENASA.



La localidad de Bernardo de Irigoyen, antiguamente llamada Barracón, es una de las poblaciones más recientes de la Provincia de Misiones. Es Fronteriza con Brasil, está ubicada sobre el río Pepirí-Guazú y a una altura de 800 msnm. Posee una "frontera seca", ya que solamente una ancha calle y la Aduana la separan de Brasil. Dadas las circunstancias de poseer esta singular frontera y el gran movimiento comercial en ambas direcciones, hacen que el idioma utilizado sea el "portuñol", esa rara mezcla de español con portugués. Últimamente esta localidad ha cobrado notable importancia por su tráfico comercial de mercaderías, ya que la Ruta Nacional N° 17 que la une a El Dorado ha sido pavimentada, convirtiéndola en una importante vía del Mercosur por su acceso a grandes centros de consumo brasileños y a sus puertos. El Paso Internacional B. De Irigoyen - Dionisio Cerqueira permanece habilitado las 24 horas.

Bibliografía:

- Evaluación de los Recursos Naturales de la Argentina (1962). Tomo IV, Volumen 1. Recursos Hidráulicos Superficiales. Consejo Federal de Inversiones. Buenos Aires.

- Atlas digital de los recursos hídricos superficiales de la República Argentina. (2002). Subsecretaría de Recursos Hídricos de la Nación – Instituto Nacional del Agua. CD-ROM, Buenos Aires.
- Las Regiones Naturales de la Argentina: Caracterización y Diagnóstico. (1994). En “El Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas de la Argentina. Diagnóstico de su Patrimonio y su Desarrollo Institucional”. Daniele, C. y Natenzon, C. Buenos Aires. Argentina.
- www.patrimonionatural.com
- www.mineria.gov.ar
- www.gendarmeria.gov.ar/pasos/brasil
- <http://polimodal.bmds.esc.edu.ar/geo/3reg01.htm>
- <http://www.ruta0.com/bernardo-de-irigoyen.htm>