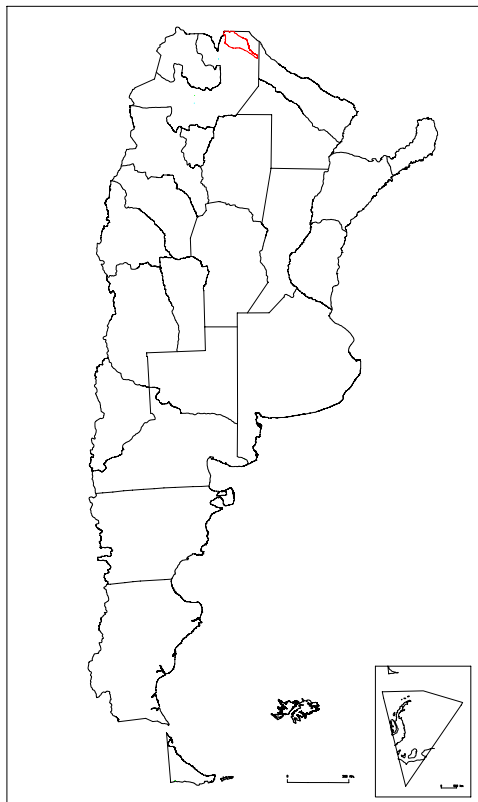


## CUENCA DEL RIO ITIYURO - CARAPARI

### Cuenca Nº 84



Fuente: Elaboración propia en base al "Atlas digital de Cuencas y Regiones Hídricas Superficiales de la República Argentina"

Se ubica en el extremo norte de nuestro país, con sus nacientes en Bolivia, donde la unión del arroyo San Antonio y arroyo Saladillo dan comienzo a esta cuenca arreica que luego de atravesar el límite internacional escurre por territorio salteño hasta infiltrarse por completo en la llanura. Ocupa una superficie aproximada de 6400 Km<sup>2</sup>.

#### Características físico – naturales

Los ríos de esta cuenca se originan en la serranía de Aguarague (Bolivia) y en la sierra de Tartagal y el Alto de Macueta en nuestro país. Tienen dirección norte-sur, en sus nacientes y sur –suroeste a partir de su cuenca media.

La cuenca 84 limita al este con la parte argentina de la cuenca del río Pilcomayo, al sur con una zona de arroyos menores de Salta y al oeste con la cuenca del río Bermejo, desarrollándose entre los 400 y 600 metros sobre el nivel del mar.

El trópico de Capricornio cruza la cuenca en su parte media; el clima, marcadamente tropical con estación seca, tiene como característica temperaturas elevadas y precipitaciones abundantes aunque presenta un período seco que dura hasta la mitad del año.

La alimentación del río es de origen pluvial lo que hace que su régimen sea muy irregular, recorre un área de escasa pendiente y el transporte de material en suspensión no se manifiesta durante el estiaje momento en que sus aguas son claras.

La cuenca se encuentra, en su mayor superficie, en la región natural denominada "bosques y arbustales del Chaco semiárido" y una pequeña zona de la alta cuenca se caracteriza por "selvas de las yungas". La vegetación del

llano es de tipo boscoso, con especies caducifolias y xerófilas, adaptadas al período de déficit hídrico; está formada por quebrachos, palo santo, quebracho blanco, palmares y bosques hidrófilos en los bajos o formando galerías a lo largo de los cauces temporales. El progresivo deterioro producido por el sobrepastoreo y la deforestación facilitó el proceso de arbustificación: vinales, cactáceas, palmeras y especies halófilas como el jume, la zampa y el cachiyuyo. En el relieve montañoso del norte de la cuenca predomina la vegetación de selva subtropical montana además de bosques y praderas; las especies que dominan son el palo blanco, el palo amarillo, la tipa, el cebil, el laurel, el horco molle y abundantes lianas, enredaderas y epífitas.

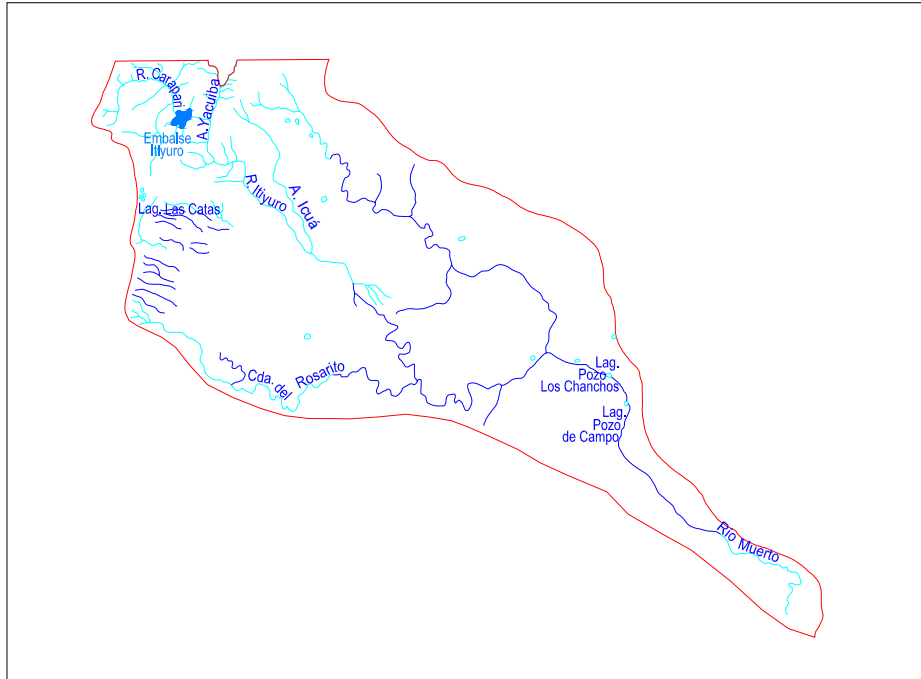


Selva de yungas

### Características hidrológicas

El río Caraparí – Itiyuro tiene un cauce encajonado en su curso superior atravesando areniscas y mantos calcáreos, el curso tortuoso discurre por zona de barrancas altas y rocosas hasta cruzar los filos de Itaque; en adelante el cauce está definido por barrancas más bajas hacia la región de los bañados donde, perdiendo todo indicio de márgenes, se confunde con lodo y vegetación hasta el fin de los esteros en Bobadal.

En su recorrido el cauce principal recibe la mayor cantidad de afluentes sólo en la cuenca alta en donde confluyen arroyos con nacientes en Bolivia y en las sierras de Tartagal y Alto de Macueta. Cerca de la localidad de Campo Durán el río recibe por margen izquierda la quebrada de Madrejones, a partir de allí se le conoce con el nombre de Itiyuro recibiendo su último afluente, el arroyo Icuá, antes de perderse en los bañados aguas abajo de Tonono.



Fuente: Elaboración propia en base al "Atlas digital de Cuencas y Regiones Hídricas Superficiales de la República Argentina"

Aguas arriba de la ruta nacional 34, entre las localidades de Aguaray y Profesor Salvador Mazza, a 540 m.s.n.m., se construyó el dique embalse Itiyuro en la década del 70. La desestabilización de la cuenca de aporte ocasionó graves problemas de erosión colmatando el vaso del dique en un corto periodo de tiempo (1979–1982). Actualmente la capacidad del embalse está reducida a su mínima expresión y se utiliza para suministrar agua potable a las localidades del ramal Aguaray – Tartagal.



Dique Itiyuro

### Características Socio-económicas

La cuenca del río Itiyuro atraviesa dos departamentos de la provincia de Salta, el departamento General José de San Martín y Rivadavia abarcando el 50% y 20% respectivamente de esos territorios departamentales. El departamento General José de San Martín cuenta con una población que supera los 80.000

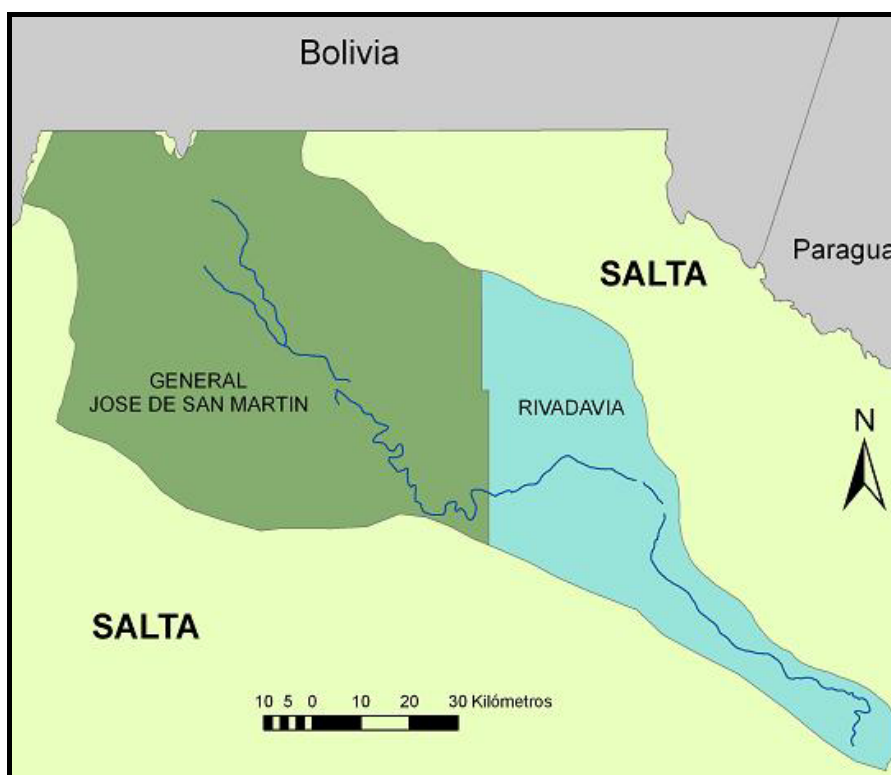
habitantes mientras que en el departamento de Rivadavia habitan más de 27.000 personas, datos que corresponden al censo de población del 2001.

Entre las principales actividades agrarias se encuentran la producción de poroto, soja, sorgo granífero, tomate, citrus, banana, caña de azúcar, pimiento verde, sandía, maíz, zapallo, papa, melón, tabaco de la variedad Burley, maní, mango, girasol, cebolla bulbo, batata, ají seco, palta, cafeto y hortalizas. La variedad de climas permite esta gran diversidad de productos que satisface las demandas del mercado interno.

La ganadería está representada por aproximadamente 40 mil cabezas de vacunos, 3500 ovinos, 3300 porcinos, 2500 equinos y 8000 caprinos (datos para el departamento General José de San Martín).

Las áreas desmontadas y de valle son utilizadas para cultivos de la caña de azúcar y los frutos tropicales.

Dadas las condiciones edáficas y climáticas, la explotación forestal es una industria muy influyente en la provincia y en estos departamentos. La selva tropical ocupa grandes extensiones, al este se destaca el bosque chaqueño donde se aparecen especies arbóreas muy valiosas, entre ellas las más explotables son el lapacho rosado, negro y amarillo, cebil colorado, tipa colorada, palo blanco, etc.



Fuente: Elaboración propia en base al "Atlas digital de Cuencas y Regiones Hídricas Superficiales de la República Argentina"

## BIBLIOGRAFIA

- Características de las cuencas hídricas de las provincias de Salta y Jujuy: Cuenca “sin aportes significativos - Noreste de Salta”. Paoli,H., Elena H.,Mosciaro J., Ledesma F., Noé Y. - EEA Salta
- Evaluación de los Recursos Naturales de la Argentina (1962). Tomo IV, Volumen 2. 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.
- [http://www.inta.gov.ar/prorenea/info/resultados/CuencasyRegionesHidricas/sin\\_aporte\\_sig\\_norte.htm](http://www.inta.gov.ar/prorenea/info/resultados/CuencasyRegionesHidricas/sin_aporte_sig_norte.htm)
- <http://www.camdipsalta.gov.ar/INFSALTA/sanmartin01.htm>
- [www.salta.gov.ar](http://www.salta.gov.ar)

María Victoria Dente  
Santiago Javier Martínez  
Carmen Alicia Rey