

CUENCA DEL RÍO SANTA LUCÍA

CUENCA 23



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

La Cuenca del río Santa Lucía se encuentra ubicada en el noroeste de la provincia de Corrientes. Este río es afluente del Paraná y pertenece a la Cuenca del Plata.

Geográficamente, la Argentina se puede dividir en siete diferentes regiones determinadas por relieve y clima homogéneos; éstas, a su vez, se subdividen según sus rasgos más salientes.

Características físico-naturales

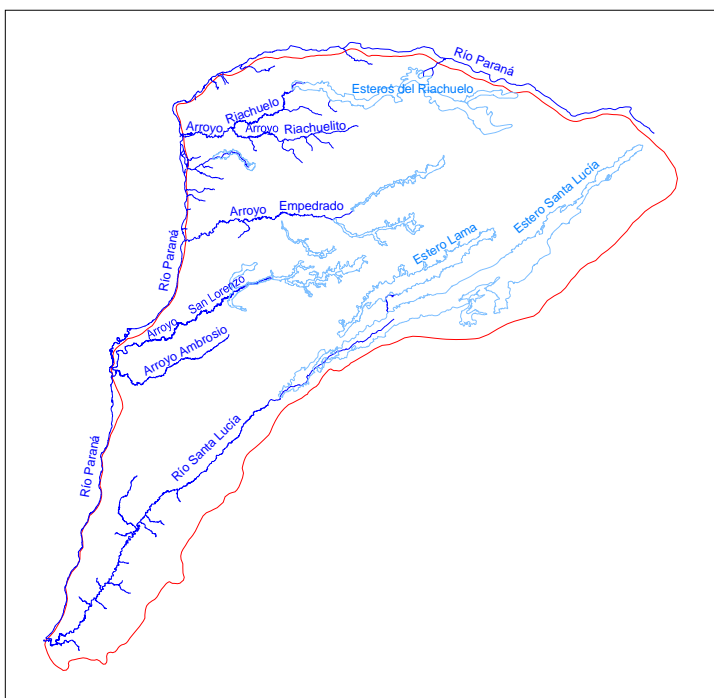
La cuenca 23 se encuentra en la región denominada Llanura Platense; ésta se ubica en el noreste del país y sus límites están determinados, al norte, por los ríos Pilcomayo, Paraguay y Alto Paraná; al sur, por el río Colorado; y el límite

Oeste está representado por los piedemonte de grandes masas montañosas. La Llanura Platense está dividida en subregiones. La cuenca del río Santa Lucía se encuentra en la Llanura Chaqueña, en la unidad morfológica Esteros Correntinos.

Esta unidad es un área deprimida donde, distintos cambios en el relieve y el clima determinaron la formación de esteros; los más importantes de la zona son los del Iberá, Maloyas, Batel y Santa Lucía. Rodeada por dos caudales de agua dulce, los ríos Paraná y Uruguay, la provincia de Corrientes es invadida por una infinidad de lagunas y esteros de una belleza singular por su flora acuática y vistosas aves de las más variadas especies. Es posible separar la provincia de Corrientes, tomando como línea divisoria la Laguna del Iberá, de esta manera podemos tomar dos zonas de estudio: occidental y oriental.

La cuenca del río Santa Lucía se encuentra en la zona occidental, que se caracteriza por su suelo llano con leves ondulaciones de arena rojiza, rodeadas de bañados, esteros y pantanos a los que concurren el terreno arcilloso y el perfil con escasa pendiente que retienen las aguas pluviales, destinado a la ganadería. El excelente clima, ha dado lugar a bosques frondosos, a los que se suman los palmares que siguen los cursos de los ríos.

Es posible distinguir tres subzonas en la región occidental: Triángulo de la capital, Cuenca del Iberá y Bajos del río Corriente.



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

El triángulo de la Capital une literalmente a la localidad de Itá Ibaté con Bella Vista. Es una zona arrocera por excelencia, en la cual se utiliza el riego.

El clima es subtropical sin estación seca, con una temperatura media anual de 21° C y abundantes precipitaciones, entre 1400 y 1900 mm anuales, con escasas variaciones diarias y estacionales. La cuenca del río Santa Lucía está dentro de la ecorregión de bosques y esteros

del Chaco húmedo. En la parte de la ecorregión en que se encuentra este río se suceden áreas topográficamente altas con otras bajas e inundables. Se trata de una secuencia de llanuras aluviales, en las que aparecen meandros antiguos y actuales, grandes cañadas, cauces abandonados, esteros, bañados, pantanos y lagunas, conformando una intrincada red de ríos y riachos que alternan con albardones e interfluvios.

Los suelos, originados en acumulaciones sedimentarias fluvio-lacustres, presentan desarrollo y textura variables; en general son neutros a ligeramente alcalinos y con drenaje insuficiente.

La vegetación presenta una fisonomía dominante de parques y sabanas. Se trata de un macromosaico de bosques caducifolios y semicaducifolios, palmares,

pastizales de tierra firme, pajonales y esteros. Las especies más características de los bosques son dos tipos de quebrachos -el colorado chaqueño y el blanco-, el urunday, y el viraró. En las zonas más bajas se desarrollan bosques de algarrobos acompañados de talas y palmeras caranday. La Selva Paranaense aparece en forma de isletas de monte o "mogotes" con especies vegetales típicas como el alecrín, la palmera pindó, la caña tacuaruzú, el timbó y el laurel. Por último, el Espinal está representado por bosques xerófilos, palmares de yatay, estepas de gramíneas y pajonales.

Habitan en la región muchas especies de aves entre las que se distinguen el martín pescador, las garzas, espátulas, patos, gallaretas, chajáes, cigüeñas, gallinetas, boyero, cardenal, cisnes, el tucán grande, el ñandú, el tuyuyú o juan grande, flamencos, teros, pájaro carpintero, palomas y cotorras. Esto, acompañado por la gran variedad de fauna donde se pueden observarse carpinchos, yacarés, zorros, mulitas, guazunchos, gatos yaguarundí, y monos carayá. Algunas especies se encuentran en peligro de extinción como el aguará guazú, el lobito de río y el ciervo de los pantanos. En el Estero Santa Lucía, se han detectado una variada ictiofauna que incluye al dorado, el surubí y viejas de agua, entre otros. Anguilas y tamboatas invaden los charcos y lagunas, otorgando más belleza a estas aguas transparentes. Dentro de los reptiles, existen yacarés negro y overo, numerosas tortugas acuáticas, y culebras como la ñacaní y la boa curiyú. Los anfibios se hacen presentes con la ranita de Pedersen, y los insectos más recurrentes son los jejenes, mosquitos, polvorines y piques.

Hidrografía de la Cuenca

Los dos principales cauces de la provincia de Corrientes son el río Paraná y el río Uruguay, muchos de los ríos interiores de la provincia desaguan en alguno de ellos como el Santa Lucía que desemboca en el río Paraná. Los afluentes del Santa Lucía son el San Pedro, Artaza y Carballo.

Los esteros de esta provincia se formaron debido a la escasa pendiente que presenta el territorio correntino. Conforman grandes masas de agua que constituyen zonas anegadizas de lagunas y bañados; ocupan un área de más de 20.000 Km² alimentados por las lluvias subtropicales de la región. Los esteros más importantes de la cuenca son los del Riachuelo, el Lama, de las Maloyas y el Santa Lucía.



Desembocadura del río Santa Lucía en el río Paraná.

La Subsecretaría de Recursos Hídricos cuenta con estaciones hidrológicas a lo largo del río Santa Lucía. En el siguiente cuadro se detallan los caudales.

Estación	Máximo medio diario m ³ /s	Mínimo medio diario m ³ /s	Medio anual m ³ /s
Santa Lucía	345.4	9.86	78.96
Corrientes	29444	9315	17113
Itatí	22263	6989	12259

Fuente: Elaboración Propia en base a Estadística Hidrológica de la República Argentina (2004)

Aspectos socioeconómicos

Las actividades primarias y las agroindustrias constituyen la base de la economía de la provincia de Corrientes.

El uso agrícola del suelo se limita al 10% de su territorio debido a las limitaciones físicas que representan las tierras anegadizas o los suelos poco aptos. Los cultivos se desarrollan en las áreas adyacentes a los ríos Paraná y Uruguay. El tabaco, los cítricos, el arroz, la yerba mate, el té, la soja y el algodón son los principales.

A continuación se presenta un gráfico con los departamentos correspondientes a la cuenca y su población en base al Censo 2001. Se trata de datos totales que no están discriminados según la proporción en la cuenca.



Departamentos	Población
Bella Vista	35.350
Berón de Astrada	2.294
Capital	328.868
Concepción	18.411
Empedrado	14.721
General Paz	14.775
Itatí	8.774
Lavalle	26.250
Mburucuyá	9.012
Saladas	21.470
San Cosme	13.189
San Luis del Palmar	16.513
San Miguel	10.252
San Roque	17.951
TOTAL	537.830

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

La ganadería, que ocupa el 80% de las tierras, muestra la adaptación a condiciones ecológicas desfavorables para las razas europeas, con predominio de ganado criollo y de raza cebú

La industria está representada por la elaboración de tabaco y cigarrillos en la ciudad de Goya; derivados de cítricos en Bella Vista; y molinos arroceros, establecimientos textiles, curtiembres y astilleros en la capital, Corrientes.

De los 13 departamentos que se encuentran dentro de la cuenca hay ocho que poseen mas del 90% de del total de su territorio dentro de la misma. En general se puede decir que las actividades económicas de estos departamentos se caracterizan por el sector terciario, servicios y comercios, con un 55%, el 28% para el secundario, industrias y el 17% para el sector primario, agricultura, ganadería y explotación forestal. Algunos departamentos como Saladas, por sus características naturales encuentran el 60% de su producción ligada al sector primario. En cambio, el departamento de Capital, se caracteriza por su actividad terciaria y secundaria, siendo la administración pública la mayor fuente de ocupación.

Desde la constitución del Mercosur, aumentó el comercio con Brasil y la provincia se convirtió en un paso obligado de las vías de comunicación por carretera. El proyecto de la hidrovía Paraná-Paraguay y el de la cuenca superior del Paraná, en

territorio brasileño, tienen previsto el incremento de la navegación, lo cual beneficiará a su puerto principal en Corrientes.

Bibliografía

- Daniele, C y Natenzon, C. (1994). Las Regiones Naturales de la Argentina: Caracterización y Diagnóstico. En *El Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas de la Argentina. Diagnóstico de su Patrimonio y su Desarrollo Institucional*. Daniele, C. Burkart, R. Del Valle Ruiz, L. Natenzon, C. y Ardura, F.
- Instituto Nacional del Agua - Subsecretaría de Recursos Hídricos (2002). *Atlas Digital de los Recursos Hídricos Superficiales de la República Argentina*
- Subsecretaría de Recursos Hídricos (2004). *Estadística Hidrológica de la República Argentina*.
- www.hidricosargentina.gov.ar.
- www.corrientes.com.ar
- <http://www.plancorrientes.gov.ar>
- Google Earth

Elaborado por María Victoria Dente
Santiago Martínez