

# CUENCA DEL RÍO AGUAPEY

## Cuenca N° 42



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

La cuenca del río Aguapey se encuentra al noreste de la provincia de Corrientes y actúa como límite natural entre la meseta misionera y la llanura mesopotámica. Drena un área aproximada de 7970 Km<sup>2</sup>.

### **Características físico – naturales**

La cuenca del río Aguapey limita al norte con el río Paraná, al oeste con las cuencas de los ríos Miriñay y Corriente, por el sur desagua en el río Uruguay y al este existen una serie de pequeñas cuencas de arroyos menores que desembocan en el río Uruguay.

El clima está definido por la zona subtropical húmeda con lluvias durante todo el año siendo el verano muy caluroso, se estima que las precipitaciones rondan los 1.600 mm anuales.

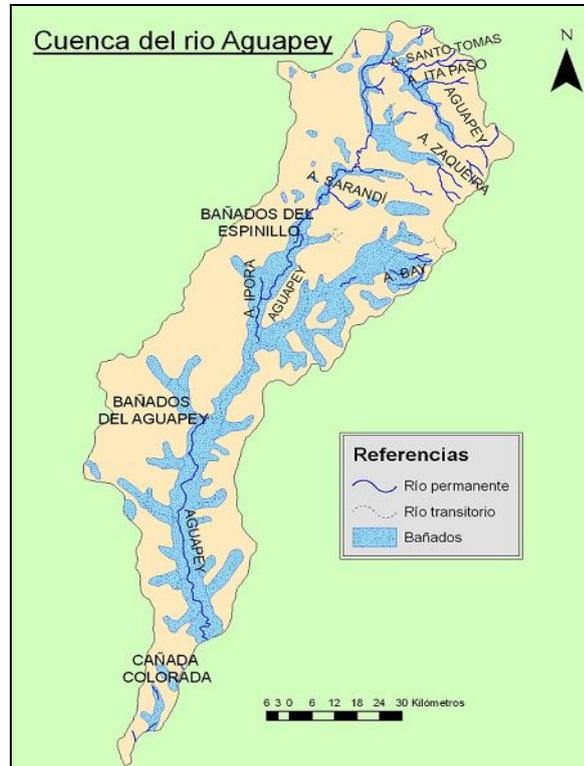
La cuenca se encuentra dentro de la ecorregión de los Campos y Malezales representada por pastizales naturales húmedos donde predomina la paja colorada sobre tierras bajas y llanas con mal drenaje.

La cuenca del Aguapey está formada por una llanura de inundación con suelo impermeable, de muy escasa pendiente (<1%), que favorece la retención del agua superficial. El valle de inundación del cauce central tiene un ancho constante de 4 a 6 Km; las zonas más bajas determinan la formación de pastizales inundados durante gran parte del año, son los denominados 'fodadales' que se ubican en zonas interiores y luego se encausan en bañados

que desaguan al río; en estos pastizales dominan gramíneas del género *Paspalum spp.* Los bañados se comunican con el río y están densamente vegetados con pajonales de *Rhynchospora corymbosa* y *Panicum spp.* En las cercanías del río existen lomadas arenosas recubiertas de pastizales de espartillo (*Elionurus muticus*) y flechilla (*Aristida jubata*). En los sectores bajos de las lomadas se asientan manchones o isletas de selva hidrófila de tamaño variable. Casi todo el borde del río y sus islas interiores presentan una importante selva paranaense, ribereña o en galería que durante algunas semanas de la primavera y verano se encuentra completamente inundada por el desborde del río.

### Características hidrológicas

El río Aguapey nace de esteros y bañados próximos a la localidad de San Carlos, en el extremo noreste de la provincia de Corrientes, y zigzaguea acompañando el borde del sustrato basáltico de la provincia hasta desembocar en el río Uruguay, a la altura de la localidad de Alvear.



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

La zona se caracteriza por tener baja pendiente generándose gran cantidad de bañados en las márgenes de los cursos de agua; estas formaciones se aprecian a lo largo del curso principal y sus afluentes. Este río, debido a la escasa pendiente, desarrolla zonas donde pierde su curso entre los esteros; se puede observar en el mapa que hay secciones donde no se encuentra marcado el curso.

Desde sus nacientes el río Aguapey fluye en sentido noroeste, por margen izquierda recibe sus primeros dos afluentes, el arroyo Ita Paso y luego el arroyo Santo Tomás.; hace un giro hacia el sur para recibir por margen derecha las aguas del arroyo Pindo. El río Aguapey sigue su curso hacia el sur donde se encuentra por margen derecha con el arroyo Jesús Cué y unos pocos kilómetros más abajo recibe por su derecha las aguas del arroyo Sarandí. Sigue en dirección sudoeste donde atraviesa una zona de bañados conocidos como del Espinillo, aguas abajo, por margen izquierda recibe al arroyo Iporá y a partir de aquí se forman los bañados del Aguapey mientras continúa escurriendo hacia el sudoeste hasta desembocar en el río Uruguay.



*Yacaré en las orillas del río Aguapié*



*Río Aguapey en Paso Itú*

La Subsecretaria de Recursos Hídricos cuenta con dos estaciones hidrológicas en el río Aguapey. En el siguiente cuadro se detallan los caudales.

Río	Estación	Período de medición	Promedio Medio Anual m <sup>3</sup> /s
Aguapey	Caa Carai	1986-2003	39.68
Aguapey	La Sirena	1968-2003	95.15

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

Para obtener mas datos sobre la información de las estaciones de medición visitar la pagina <http://www.hidricosargentina.gov.ar/estad2004/principal.htm>.

### **Características Socio-económicas**

La cuenca se desarrolla en los departamentos de Ituzaingó, Santo Tomé, San Martín y General Alvear; el departamento de Ituzaingó tiene más de la mitad del territorio dentro de la cuenca, los otros tres departamentos sólo tienen entre 25 y 45% de su territorio.

Los departamentos mencionados concentran, en su totalidad, los cultivos de yerba mate y té. La producción de estos departamentos le significa a Corrientes una participación del 10% en la producción nacional de hoja verde. Las tres principales etapas de la producción son realizadas mayormente en forma integrada por parte de una empresa de gran magnitud. Además de esta empresa, la producción primaria la realizan alrededor de 650 productores minifundistas, con un promedio de 35 hectáreas por productor. El producto es industrializado en el nordeste provincial por un molino con marca comercial de relevancia en el mercado nacional. El área cultivada alcanza aproximadamente 50.000 hectáreas, destinadas principalmente a la siembra de arroz, pero también se cultivan maíz y sorgo.

El departamento de Ituzaingó es un área que representa un desarrollo importante y reciente del sector forestal, la misma constituye una de las actividades que presenta un crecimiento importante en los últimos años, si bien todavía no ha llegado a un pleno desarrollo. Es uno de los

departamentos más importantes en cuanto a esta actividad ya que concentra, junto con Santo Tomé, la mayor superficie de bosques implantados con aproximadamente con 52.000 hectáreas, desagregadas en 11.200 hectáreas de eucaliptos y 41.300 hectáreas de pino.

La principal actividad del departamento de Santo Tomé es la agricultura, por encima de la ganadería tradicional. Las corrientes italo-brasileñas que arribaron al lugar en las décadas de 1920 y 1930 comenzaron con el cultivo de arroz. Las características edáficas generaron recientemente el interés de capitales extranjeros para instalar empresas de fabricación de papel celulósico. La principal actividad industrial es el cultivo de té y yerba mate donde el establecimiento Las Marías es líder en el mercado. En el nordeste del departamento se dan los cultivos de yerba mate y té que se encuentran articulados e integrados a los establecimientos de Misiones. Este cultivo debe desarrollarse en zonas altas donde la afectación hídrica es mínima. Se asocian a estos cultivos los cítricos en suelos ricos en oxígeno en las lomadas paralelas al río Aguapey. En relación a la industria forestal, este es el departamento correntino más importante en superficie implantada, edad de las plantaciones y ritmo de forestación de bosques. Los pinos y eucaliptos son las especies predominantes implantadas sobre suelos de tipo arcillosos rojos similares a los de Misiones. El desarrollo industrial de esta actividad se produjo por la demanda de diversos productos forestales como aserrín, tableros aglomerados, para celulosa y tableros de fibra. Gracias a la mayor producción de madera de buena calidad no ha sido necesario extraer madera de los recursos naturales 7 aserraderos de los 18 existentes en Corrientes se encuentran en Santo Tomé.

El Departamento de General Alvear no tiene una participación significativa en la producción regional del noreste; su paisaje de sabanas se combina con una actividad ganadera extensiva, lo que determina la baja densidad de población. Esta región ofrece sus mejores posibilidades en los rebordes arenosos del Uruguay donde se concentra la población y por ende la actividad económica y comercial. Por ser una zona inundable se nota la preeminencia del arroz por las vastas extensiones de superficie agrícola destinadas a su cultivo, en tanto le siguen en importancia los cítricos, ubicados en el sudoeste de la región, en correspondencia con la continuidad del área citrícola de la región del Paiubre. En el aspecto

ganadero se destacan los bovinos y ovinos que se distribuyen homogéneamente en toda el área. La agricultura fue desde siempre la principal actividad económica del lugar, incluso por encima de la ganadería tradicional.

Se evidencia en función de los datos el predominio de actividades agrícolas. Éstas representan el 91,22% del total de los cultivos que se realizan, donde el 91% corresponde solamente al cultivo de arroz, y sólo el 0,22% a otros tipos de cereales.

También resulta importante, aunque en menor proyección, los cultivos frutales, los que forman el 12,7% la producción, concentrado en muy poca superficie y con predominio de cítricos como naranja y mandarina. En cuanto al cultivo de hortalizas y oleaginosas, estos no alcanzan porcentajes relevantes, sólo el 3,40%, también concentradas en pocas Has lo que se relaciona al gran porcentaje de tierras con anegamiento que no facilitan este tipo de cultivos.



A continuación se presenta un mapa con los departamentos correspondientes a la cuenca y su población en base al Censo 2001; son datos totales y no proporcionales a la superficie de la cuenca.

Departamento	Población
Ituzaingó	30565
Santo Tomé	54050
San Martín	12236
General Alvear	8147
<b>Total</b>	<b>104998</b>

## Bibliografía

- Atlas Total de la República Argentina (1982). Volumen 1 y 2, Centro Editor America Latina, Buenos Aires
- 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.
- Estadística Hidrológica de la República Argentina. Edición 2004. Subsecretaría de Recursos Hídricos de la Nación . 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.
- Programa Desarrollo Institucional Ambiental, Administración de Parques Nacionales. SRNyDS, PRODIA, APN. “Eco-regiones/Secretaría de Recursos Naturales y Desarrollo Sustentable 1999”

<http://www.birdlife.org/datazone/species/index.html?action=SitHTMDetails.asp&sid=19437&m=0>

<http://www.mineria.gov.ar/estudios/irn/corrientes/corrientes-rec-hid.asp>

[www.plancorrientes.gov.ar](http://www.plancorrientes.gov.ar)

<http://www.icaa.gov.ar/gerencias/ingenieria/Obras/Aguapey%20rpn42.htm>

[www.hidricosargentina.gov.ar](http://www.hidricosargentina.gov.ar)