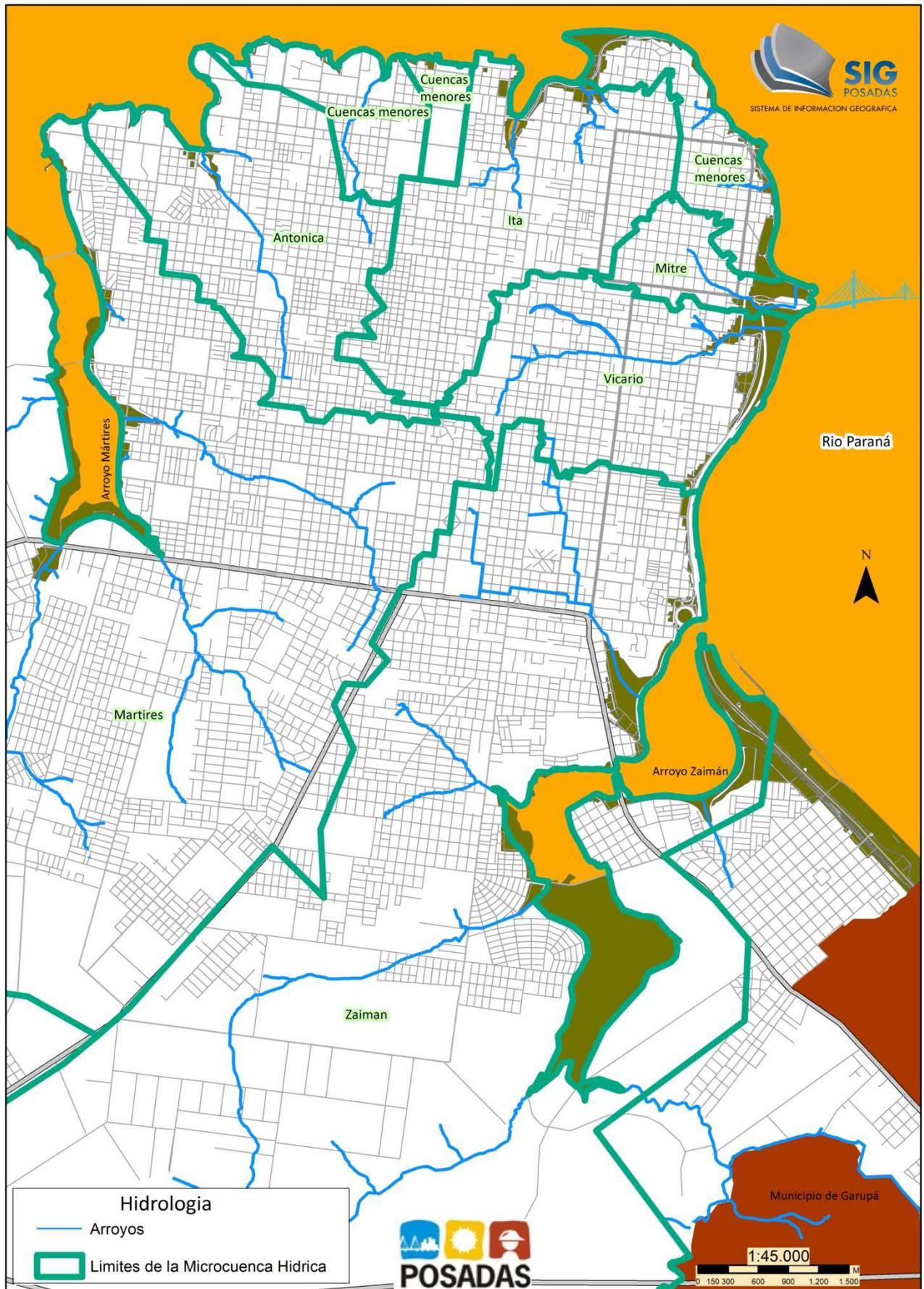


# Hidrología



La ciudad de Posadas se encuentra emplazada en el corazón de la cuenca del Paraná, por tal motivo todas las aguas desembocan en este caudaloso río. La superficie del municipio es atravesada por numerosos arroyos que la surcan en variados sentidos, siendo el predominante de sur a norte. Como ocurre en la mayoría de las grandes ciudades la calidad del agua de estos arroyos se ve fuertemente afectada por la contaminación de origen antrópico, principalmente por el desagote de efluentes cloacales y pluviales, estos últimos arrastrando desechos sólidos urbanos.

Este mapa representa no sólo los arroyos, sino que también se incluyen las micro-cuencas, que son la delimitación de la superficie terrestre en la que el agua escurre hacia un cauce particular, así por ejemplo la lluvia que caiga en la esquina de las calles Salta y Colón escurrirá hacia el arroyo Mitre.

Debido a que el mapa es de escala urbana, algunos arroyos del municipio han quedado fuera de esta representación, este es el caso del arroyo Itaembé que en gran parte de su desarrollo medio y hasta su desembocadura en el Río Paraná marca el límite con la provincia de Corrientes. Todo su recorrido lo realiza en sentido sur-norte. Recibe un importante aporte de su afluente principal por la margen derecha que es el arroyo Itaembé Miní. El arroyo Itaembé es de segundo orden y recepta agua, en forma directa, de innumerables arroyos de corto recorrido. El arroyo Itaembé Miní, es de tercer orden y colector principal de gran cantidad de pequeños cursos de agua, lo que le permite aportar casi un 40% del volumen total del arroyo Itaembé, en el tramo cercano a su desembocadura en el Río Paraná.

Al oeste de la ciudad de Posadas se encuentra el arroyo Mártires. Este arroyo de segundo orden, mantiene su recorrido sur-norte por un cauce cuyo piso está compuesto por basalto, característica común a todos los arroyos del área investigada. Si bien posee un importante desnivel, su corto recorrido hasta el Paraná regula su acción erosiva.

Los arroyos Mártires Chico y S/Nombre (corre paralelo y al norte del primero), son los colectores que drenan esa área, confluyendo en el arroyo Mártires en su tramo medio y bajo respectivamente. Estos arroyos y toda su red atraviesan la zona oeste del municipio de Posadas.

Al sureste del casco céntrico de la ciudad encontramos el arroyo Zaimán, e inicia en la Estancia San Francisco ubicada al sur del departamento capital, sigue un recorrido inicial con rumbo suroeste- noreste, cambiando bruscamente en su tramo medio hacia el oeste, al confluir con el arroyo Lapacho. Hasta aquí ambos arroyos sirven para delimitar el municipio de Posadas con el de Garupá. A partir de su unión con el arroyo Estepa quiebra hacia el norte y su cauce se vuelve muy sinuoso por unos 4 km, cuando en un nuevo quiebre se dirige en sentido oeste- este llegando al Río Paraná en dirección suroeste- noreste. Desde su tramo medio atraviesa zonas cada vez más pobladas.

En el noroeste de la ciudad fluye el arroyo Antonica, la particularidad de este arroyo es la falta de afluentes que nace casi en el centro geográfico de la urbanización de Posadas y se dirige hacia el río Paraná en dirección noroeste, mediante un pequeño recorrido de poco más de 3 km. Actualmente atraviesa zonas con gran desarrollo urbano y poblacional.

El arroyo Itá nace en la chacra 69, próximo a las Av. López y Planes y Tomás Guido. Su cauce se desarrolla en sentido general sur- norte, sobre lecho rocoso en toda su extensión. El afluentes más importante es un arroyo denominado por algunos como arroyo Del Este, lo cual coincide con su posición respecto al arroyo Itá; éste nace muy próximo a la zona céntrica de Posadas, motivo por el cual el sector de cabecera está entubado. Corre en sentido noroeste y se une al arroyo Itá pocos metros antes de su desembocadura en el Río Paraná.

El arroyo Mitre es el más pequeño de todos los arroyos del área al igual que su cuenca, aunque su pendiente- algo más del 2%- es la mayor si exceptuamos al arroyo Mártires (mayor al 7%), de todas las subcuencas reconocidas. Nace en el microcentro de Posadas y está entubado hasta las proximidades de la intersección entre las Av. Mitre y Roque Sáenz Peña. Su recorrido lo hace en sentido sureste y desemboca en el Río Paraná cerca y aguas arriba al Puente Internacional San Roque González de Santa Cruz que une Posadas y Encarnación (Paraguay).

El arroyo Vicario corre en sentido oeste-este, desde su nacimiento en la chacra 58, próximo a la intersección de las Av. Maipú y Santa Catalina, atravesando zonas densamente pobladas. Se encuentra canalizado en varios sectores de su recorrido. Su cauce está labrado en roca basáltica y mantiene pendientes



algo superiores al 1%. Sus afluentes son pequeños y muy escasos. En la actualidad la Entidad Binacional Yacyretá se encuentra haciendo trabajos de entubamiento y parquización en la zona de su desembocadura.

\*Datos relevados a la fecha, Noviembre 2012.

\*\*Fuente: Secretaría de Minería de la Nación

<http://www.mineria.gov.ar/estudios/irn/misiones/m-3.asp#9>

\*\* imagen, Entidad Binacional Yacyretá:

[http://www.yacyreta.org.ar/index.php?option=com\\_content&task=view&id=676](http://www.yacyreta.org.ar/index.php?option=com_content&task=view&id=676)