

# La odisea para el acceso al agua potable en el Chaco paraguayo

Por Viviana Benítez Salinas

*En Paraguay existe una valiosa riqueza hídrica, con aguas superficiales bastante importante que hace posible el abastecimiento del vital líquido para la mayor parte de la población. Pero la excepción es el Chaco paraguayo, donde se deben extremar recursos para lograr, aunque sea, una escasa cantidad de agua para beber y vivir.*



**Fuente:** <https://ggfads.blogspot.com/2016/04/trabajo-practico-n-ii-parte-iv-los.html>

En el Chaco paraguayo se tiene el Sistema Acuífero Yrenda (SAY), que es un sistema hidrogeológico regional que abarca cerca de las dos tercias partes de la Región Occidental del Paraguay y parte del Chaco argentino y boliviano. Es un acuífero semi confinado y confinado, formado por sedimentos cuaternarios y terciarios no consolidados de la Formación Chaco.

Pero la constante en el subsuelo chaqueño paraguayo es la salinidad del agua subterránea, a lo largo de la dirección de flujo del SAY, que es de oeste a este.

La recarga tiene lugar en la región boliviana a través de la infiltración directa de precipitación y agua del río, en las colinas sub-andinas (serranía Aguaragüe). La descarga ocurre de dos formas.: a) En la región central-oriental, la descarga da lugar a los humedales de aguas salobre-saladas, debido a la presencia de una barrera impermeable al este que en parte evita el flujo al Río Paraguay. La barrera causa un aumento del nivel de agua en la parte oriental del Chaco Central. Esta situación no se

revierte por la extracción del agua subterránea para el suministro doméstico en áreas urbanas, ya que debido a la salinidad el uso es limitado; y b) la sobreexplotación de los acuíferos del este de la región oriental permite la intrusión salina del agua subterránea del Sistema Acuífero Yrenda hacia la región este del Paraguay.

### **Remediar la falta de agua segura**

Se han llevado a cabo programas y proyectos para la mejora de las condiciones sanitarias de varias poblaciones y ciudades del Chaco extendiendo la cobertura de los sistemas de agua potable en áreas que carecen del servicio o que tienen un servicio deficiente.

Investigadores de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción (FCA – UNA) publicaron un manual en el que se sistematizan los medios de cosecha y almacenamiento de agua de los diferentes grupos culturales de la región del Chaco Central Paraguayo. El proyecto recibió G. 178.629.555 por parte del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) con el apoyo del Fondo para la Excelencia de la Educación y la Investigación (FEEI)

El Chaco paraguayo depende exclusivamente de la administración del agua de lluvia para el desarrollo de las actividades humanas. El conocimiento de las particularidades socioeconómicas y las características fisiográficas son de suma relevancia al momento de entender, planificar y administrar procesos relacionados a la gestión de recursos hídricos en dicha zona.

Con el objetivo de mejorar la calidad y ampliar el acceso a los servicios de agua y saneamiento en pequeñas ciudades y comunidades rurales e indígenas, el Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental (SENASA) ejecuta el programa de “Agua Potable y Saneamiento para Comunidades Rurales e Indígenas”, con financiamiento del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), en el marco del Convenio Instituto de Crédito Oficial del Reino de España, Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID-FONPRODE).

El proyecto tiene por objetivo la dotación de agua mejorada y saneamiento básico a comunidades indígenas de la Región Occidental, además de otros objetivos para pequeñas ciudades con poblaciones urbanas entre 2.000 y 10.000 habitantes.

Campo Aceval es una ciudad chaqueña que no cuenta con un sistema de acceso a fuentes seguras de agua potable. Abastecerse con agua extraída de los tajamares resulta ser la alternativa más económica, a pesar de que esto podría afectar la salud. Esto se debe a que no todos cuentan con los recursos económicos para obtener agua de mejor calidad. Algunos pocos se abastecen mediante la adquisición y colocación de tanques elevados de 1.000 litros en adelante.

En la zona no es posible abastecerse mediante la perforación del suelo para crear pozos artesanos debido al alto contenido de sal en el agua que brota, lo que hace

imposible el consumo y el uso doméstico. (I. Salinas, comunicación personal, 11 de septiembre del 2023).



Referencias:

<https://www.geologiadelparaguay.com.py/Caracterizaci%C3%B3n-Hidrogeol%C3%B3gica-del-Sistema-Acu%C3%ADfero-Yrenda.pdf>

<https://www.conacyt.gov.py/buscan-mejorar-almacenamiento-agua-chaco-central>

<https://www.mspbs.gov.py/portal/27063/calidad-y-acceso-a-servicios-de-agua-y-saneamiento-en-comunidades-indigenas.html>