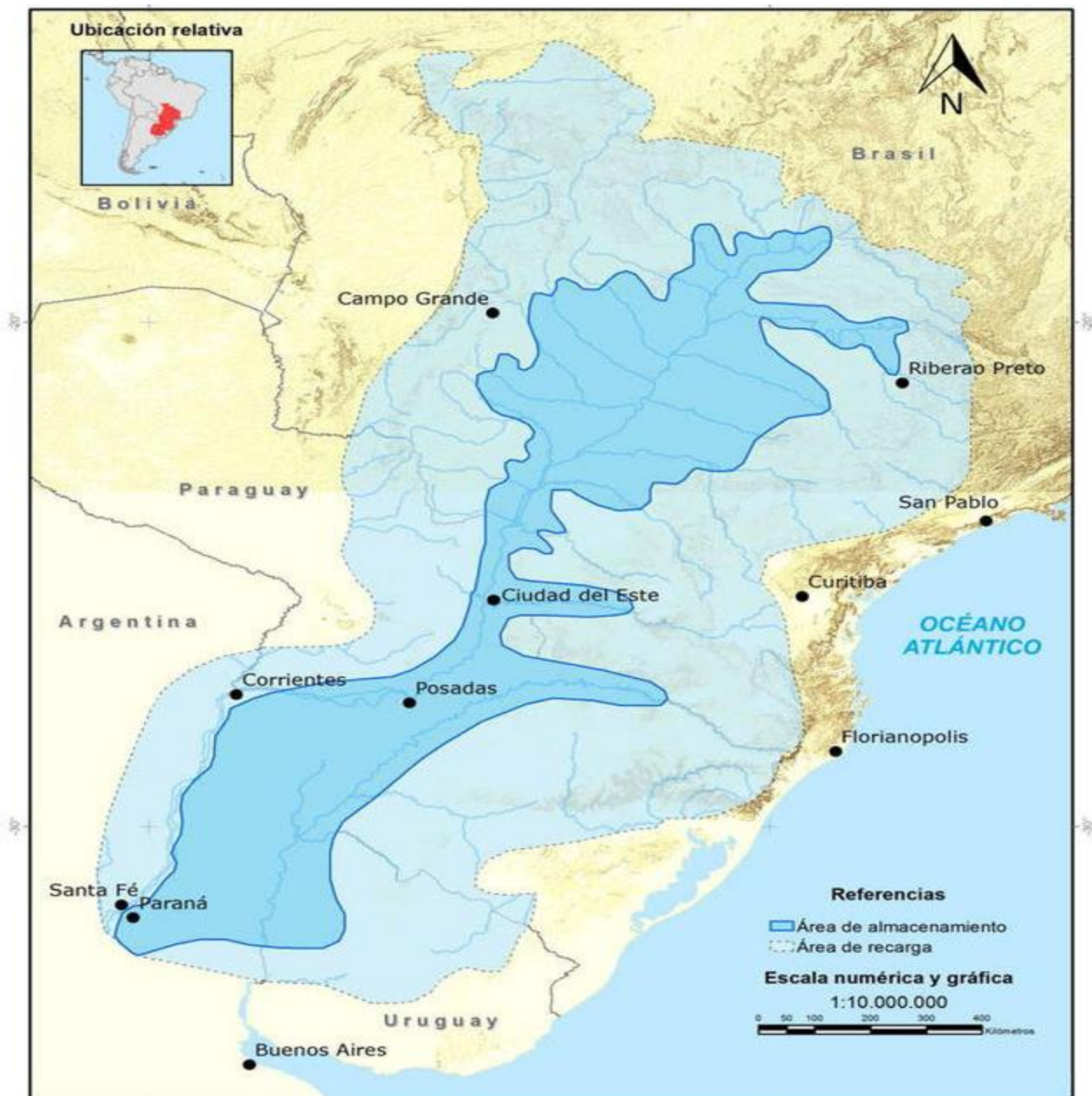


Reservas de agua dulce en América latina

América latina posee importantes reservas de agua dulce, tanto en los ambientes cálidos como en los fríos. En los ambientes fríos se encuentran los hielos continentales, que ocupan superficies mayores que la Ciudad Autónoma de Buenos Aires y, en los cálidos, un importante acuífero o reserva de agua subterránea. Esta acumulación de agua subterránea, conocida como acuífero guaraní, se formó en terrenos permeables que permitieron la infiltración de agua. Abarca la superficie de 1.175.000 km² y se calcula que comenzó a formarse cuando África y América todavía estaban unidas. Este acuífero se encuentra a 1000 metros de profundidad en algunas zonas, pero en otras aflora a la superficie, como el caso de los esteros del Iberá. Se lo llama también acuífero del Mercosur, porque lo comparten los cuatro países que integran este bloque regional (Argentina, Brasil, Uruguay y Paraguay).

Se lo utiliza para abastecer de agua potable a ciudades populosas y a las industrias, para riego y baños termales. El agua de las termas es considerada terapéutica por sus altas temperaturas y el contenido de minerales.

Se calcula un volumen de agua almacenada de 37.000 kilómetros cúbicos. Según expertos, el acuífero podría abastecer durante 200 años a la población mundial a razón de 100 litros por habitante por día.



Te invitamos a ver el siguiente video: <https://youtu.be/F1PZjz3pCVE> - El acuífero guaraní

Los únicos 4 países de América Latina que cuenta con una de las mayores reservas de agua de la Tierra

Un estudio publicado en Geophysical Research Letters indica que únicamente algunas naciones latinoamericanas cuentan con una reserva esencial para mantener la estabilidad regional ante el cambio climático.

América Latina destaca por albergar una de las mayores reservas subterráneas de agua de la Tierra. A pesar de la abundancia de este recurso en los océanos, solo una mínima fracción es potable para los seres humanos y los ecosistemas terrestres. De acuerdo con el estudio publicado en **Geophysical Research Letters**, solo cuatro naciones cuentan con un acuífero crucial para la supervivencia humana, la agricultura y la industria de la región.

Un estudio ha revelado datos importantes sobre una significativa fuente de agua dulce. Los resultados muestran que, después de los océanos, las mayores reservas de agua dulce se encuentran bajo tierra, en lugar de estar en los casquetes polares o glaciares. Entre estas reservas subterráneas, se ha identificado una en la región latinoamericana como una de las más grandes y esenciales a nivel mundial.

¿Cuál es la mayor reserva de agua en América Latina?

El **Acuífero Guaraní** es la mayor reserva de agua en América Latina, con una superficie aproximada de 1.194.000 kilómetros cuadrados y una profundidad que varía desde varios metros hasta más de 1.500 metros. Este acuífero alberga cerca de 30.000 kilómetros cúbicos de agua y se considera la tercera mayor reserva de agua dulce del planeta, solo superada por los glaciares y el Acuífero de Ogallala en Norteamérica.

La importancia del Acuífero Guaraní trasciende su tamaño. Su alta calidad de agua, caracterizada por baja salinidad y escasa presencia de contaminantes, lo convierte en una fuente primordial para el abastecimiento humano y la agricultura. La gestión sostenible de este recurso es crucial, especialmente en una época donde el cambio climático y la sobreexplotación de recursos hídricos son desafíos globales.

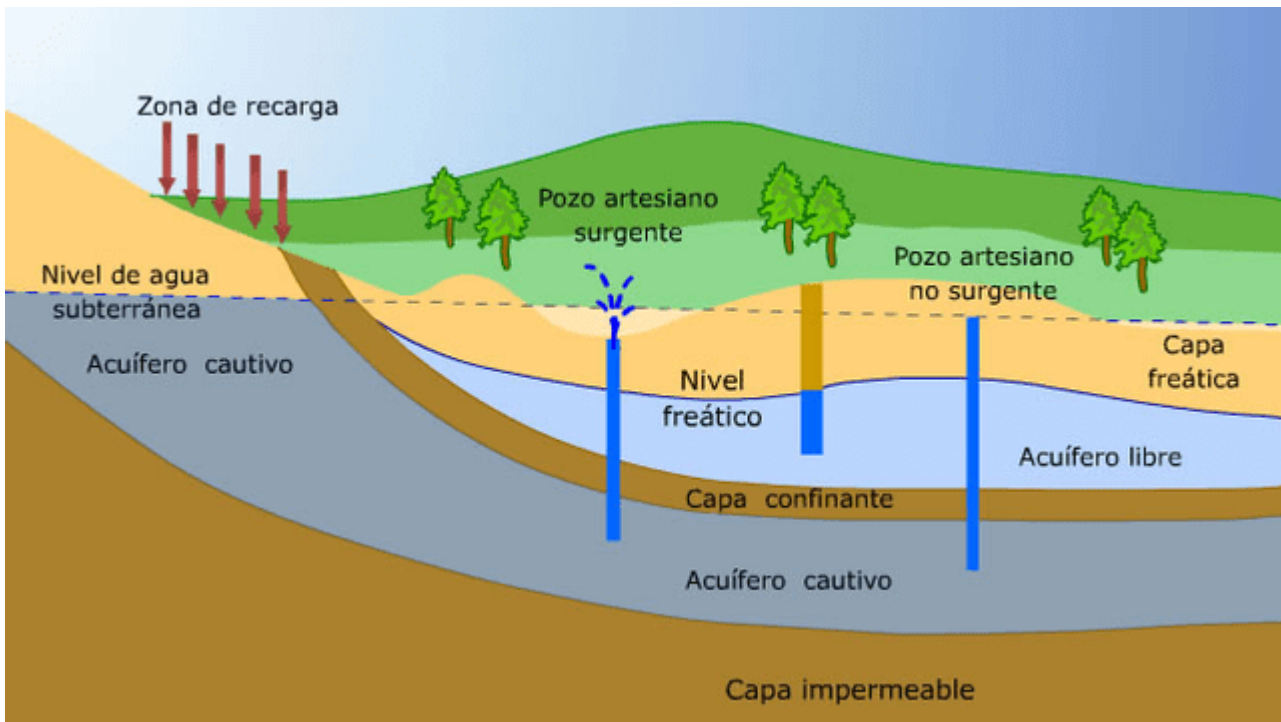
Estos son los únicos 4 países de América Latina beneficiados con esa reserva

El **Acuífero Guaraní** beneficia directamente a **Brasil, Argentina, Uruguay y Paraguay**, países que comparten su extensión y recursos:

- **Brasil**, el mayor beneficiario, posee la **mayor parte del acuífero**, lo que le confiere una responsabilidad preeminente en su preservación y uso sostenible. Este país utiliza el acuífero para abastecer de agua potable a millones de personas y para el desarrollo de su agricultura e industria.
- **Argentina**, por su parte, se beneficia enormemente de esta reserva para el **desarrollo agrícola** y el suministro de agua en zonas urbanas y rurales.
- **Paraguay** utiliza el agua del acuífero para sostener su **crecimiento económico**, especialmente en la agricultura y la generación de energía hidroeléctrica.
- **Uruguay**, aunque es el más **pequeño de los cuatro**, también aprovecha significativamente el acuífero para su abastecimiento de agua y actividades agrícolas.

¿Qué es y cuáles son las características del Acuífero Guaraní?

El **Acuífero Guaraní** es una extensa reserva subterránea de agua dulce que cubre aproximadamente **1,2 millones de kilómetros cuadrados** y su profundidad varía considerablemente. La recarga del acuífero ocurre principalmente a través de la infiltración de agua de lluvia, lo que resalta su importancia en la conservación del ciclo hidrológico.



Así es como funciona el famoso acuífero de Sudamérica. Foto: Diario de Cultura

Para ampliar tus conocimientos sobre el tema, te presentamos el siguiente video: <https://youtu.be/hWqQ3eBC2Lw>

¿Cuáles son los 2 países de Sudamérica que más consumen agua en el mundo?

En términos de consumo de agua per cápita, Colombia y Perú lideran el ranking mundial, según la OCDE. **Colombia** consume 1.988 metros cúbicos por persona al año, mientras que **Perú** registra un consumo de 1.682 metros cúbicos. Estas cifras reflejan la alta dependencia de estos países del agua para el consumo humano y sus sectores agrícolas e industriales.

La gestión eficiente del agua en estos países es crucial para enfrentar la creciente demanda y los desafíos asociados al cambio climático. El equilibrio entre la abundancia de recursos hídricos y su gestión sostenible es vital para asegurar el futuro de estas naciones y de toda América Latina.

El país de Sudamérica que se quedaría sin agua en 2040

Chile enfrenta el desafío más significativo dentro de **Sudamérica** en términos de escasez de agua. Los análisis sugieren que, para el 2040, este país sufrirá una reducción dramática en la disponibilidad de agua dulce y, además, se ubicará entre las 25 naciones del mundo con mayor **estrés hídrico**.

La situación se debe a una serie de factores como la sobreexplotación de los recursos hídricos, el cambio climático y una creciente irregularidad en los patrones meteorológicos. El concepto de estrés hídrico emerge cuando la demanda de agua excede a la oferta disponible o si su calidad limita su uso. Se entiende que hay estrés hídrico cuando el abastecimiento anual de agua por individuo desciende por debajo de los **1.700 metros cúbicos**, equivalente a alrededor de 8-9 vasos de agua diarios.

Fuente: <https://larepublica.pe/mundo/2024/05/25/los-unicos-paises-de-america-latina-que-cuentan-con-una-de-las-mayores-reservas-de-agua-de-la-tierra-sudamerica-1050125>