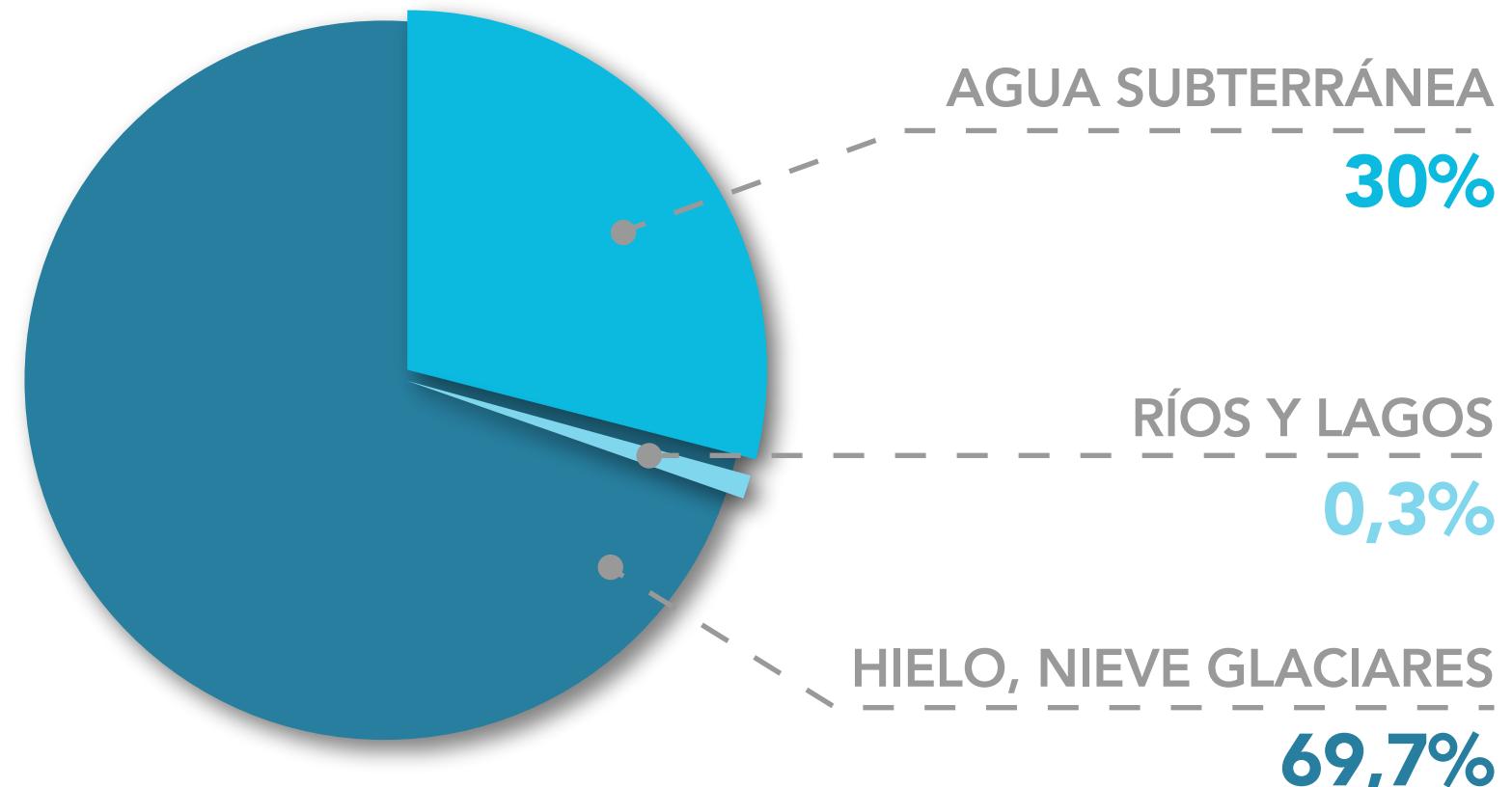


AGUAS SUBTERRÁNEAS

¿Qué son las aguas subterráneas?

Son aquellas que se encuentran bajo tierra, en los acuíferos, que son formaciones geológicas de rocas, arenas y gravas que contienen cantidades importantes de agua. Tras alimentar manantiales, ríos, lagos y humedales, las aguas subterráneas finalmente se filtran a los océanos. Su principal fuente de recarga es la lluvia y la nieve que se infiltran en el suelo. Las aguas subterráneas pueden extraerse a la superficie por medio de bombas y pozos.

TOTALIDAD DE AGUA DULCE



¿Por qué son importantes?

● Casi toda el agua dulce en estado líquido del mundo es agua subterránea.

● La mayoría de las zonas áridas del planeta dependen por completo de este recurso, que suministra una gran proporción del agua que utilizamos para fines de consumo, saneamiento, producción de alimentos y procesos industriales.

● Son necesarias para el buen funcionamiento de los ecosistemas, como los humedales y los ríos. Las consecuencias de la sobreexplotación de las aguas subterráneas pueden ser, entre otras, la inestabilidad del suelo y la subsidencia y, en las regiones costeras, la intrusión de agua marina bajo tierra.



El agua subterránea suministra la mitad de toda el agua potable del mundo.

(UNESCO-WWAP, 2009)



El agua subterránea suministra el 43% del agua usada en riego a nivel mundial.

(Siebert et al., 2010)



Dos tercios de toda el agua subterránea del mundo se extrae de Asia.

(UN WWDR 2012)

¿Sabías qué?

Sudamérica está en condiciones de **abastecer de agua potable** al mundo por varios siglos.

Argentina cuenta con una posición privilegiada por su **caudal hídrico en superficie y reservorios subterráneos**.

Los acuíferos de Argentina son **fuentes de reserva** de enorme valor mundial.

El **acuífero Guaraní** constituye uno de los **reservorios subterráneos de agua dulce más importantes del mundo**, con una reserva estimada entre 40.000 y 50.000 km³, volumen suficiente para abastecer a la población mundial actual durante unos 200 años, a una tasa de 100 litros/día por habitante. Es compartido por cuatro países: Brasil, Argentina, Paraguay y Uruguay. Tiene casi 1.200.000 km², de los cuales 225 000 km² corresponden a nuestro país.

FUENTE: CAI (Centro Argentino de Ingenieros)

HACER VISIBLE **LO INVISIBLE**