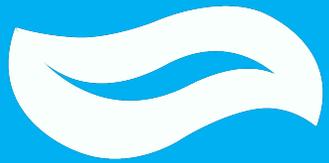




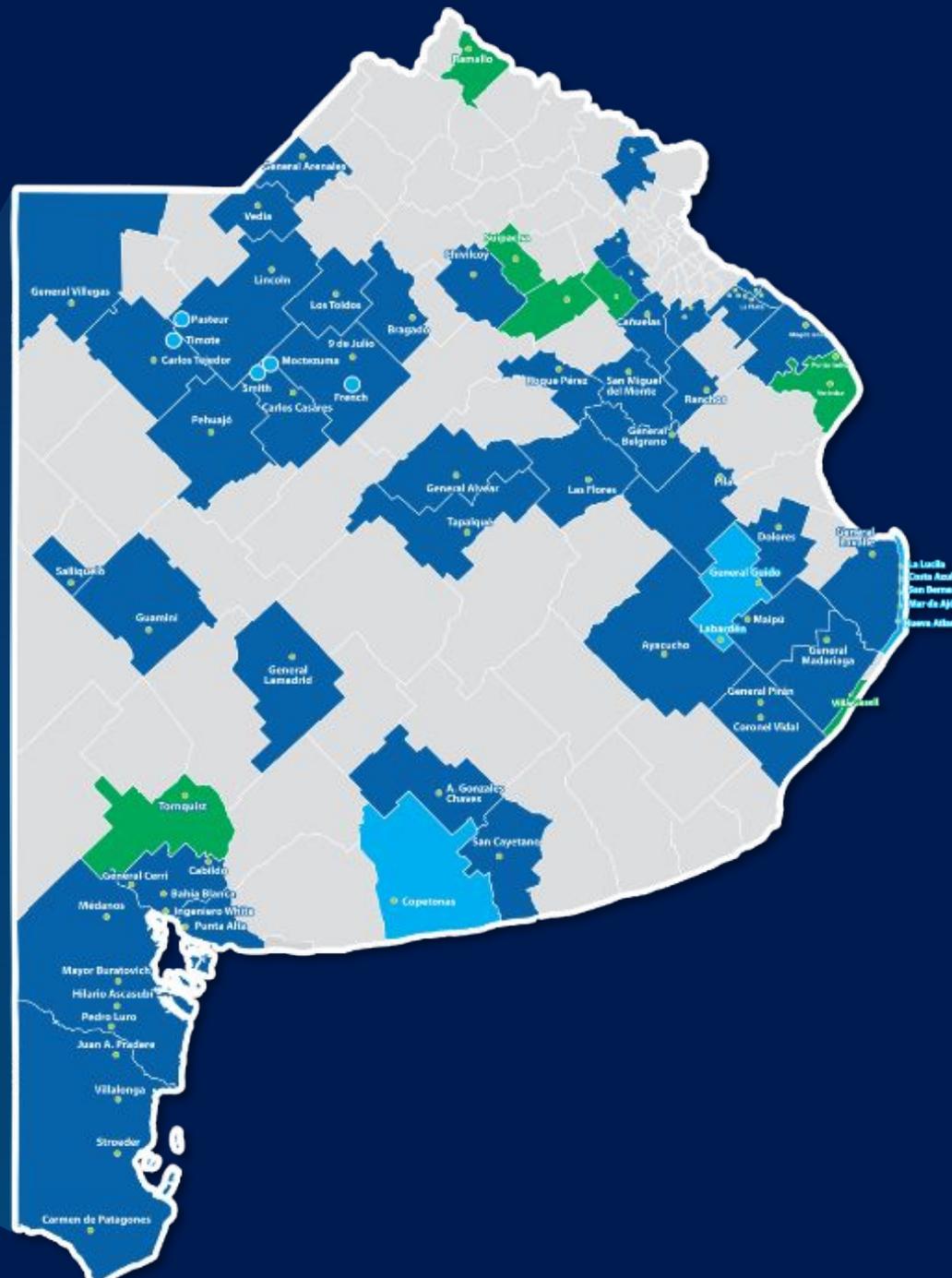
El camino del agua

¿Cómo llega el agua a nuestras casas?



**ABSA,
¿Quiénes somos?**

Servicio ABSA



DÍA NACIONAL DEL AGUA

Qué hicimos en estos 20 años de ABSA

TE LO CONTAMOS EN ESTE POST



¡mirá nuestra publicación!

Desde el año 2002, ABSA es una de las **operadoras de agua y saneamiento** de mayor extensión de la Argentina.

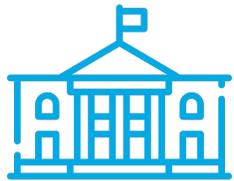
Referencias

-  Agua y cloacas
-  Sólo Cloacas
-  Sólo agua



ABSA

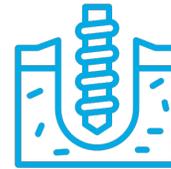
en números



62
municipios



2.5 millones
de beneficiarios



964
perforaciones



94
localidades



28 Plantas
potabilizadoras



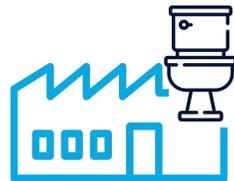
9.086 km
de Redes de Agua



65 centros
de Atención



845 mil
usuarios



71 Plantas
depuradoras



6.698 km
de Redes de Cloaca



58.570 m³/h
de Producción
de Agua



¿Qué vamos a ver?

- El agua en el mundo
- El ciclo del agua
- El Camino del agua

Captación

Fuentes de Captación

Potabilización

Tradicional

Por Membranas

Perforaciones

Distribución y Consumo

Redes de Distribución

Consumo Responsable

Depuración y Reuso

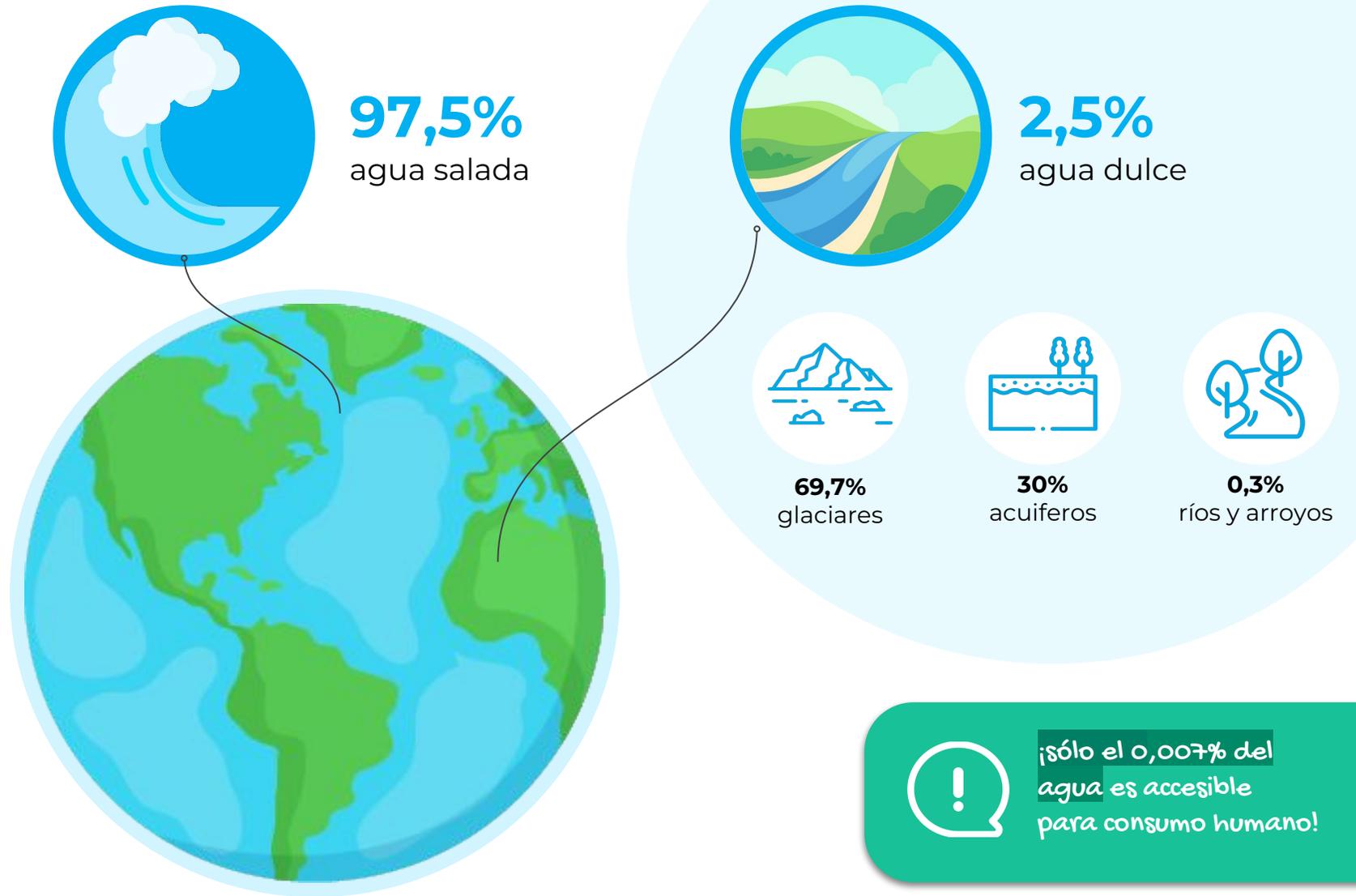
Depuración y vuelta al
medio natural



El agua en el mundo

*El agua en la naturaleza, su accesibilidad
(y sus fuentes de captación)*

Nuestro planeta tiene **1386 millones de km³** de agua; cantidad que no ha variado en los últimos 2,000 millones de años. El 97,5% es agua salada y sólo el 2.5% es agua dulce. Casi el 70% del agua dulce está congelada en glaciares y alrededor de un 30% en la humedad del suelo y acuíferos. Menos del 1% se encuentra en cuencas hidrográficas.





El ciclo del agua

El agua en la naturaleza, su accesibilidad y sus fuentes de captación





El camino del agua

*De la naturaleza a nuestra casa
(y de regreso a la naturaleza)*





1

captación

de agua cruda, es decir, en estado natural

Según la fuente de extracción y el impacto de la acción del hombre en ese ecosistema, el agua cruda de cada punto de captación tiene sus propias características e impurezas.

Fuentes de captación

Cada fuente de captación nos brinda agua cruda con distintas características, impurezas y sustancias disueltas, por lo que usamos distintos procesos de potabilización para tratarlas.

agua salada

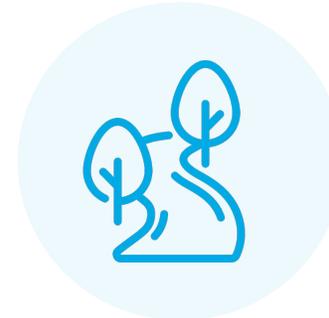


mar
agua superficial

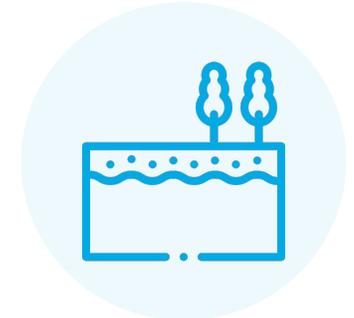


potabilización con membranas (ósmosis inversa)

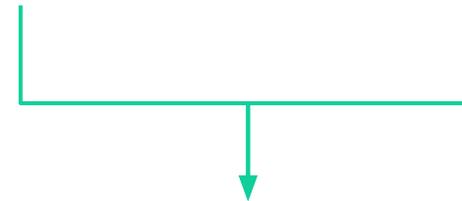
agua dulce



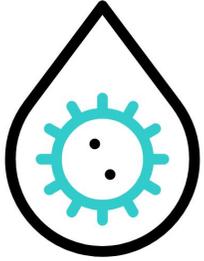
ríos y arroyos
(aguas superficiales)



acuíferos
(aguas subterráneas)



potabilización tradicional



2

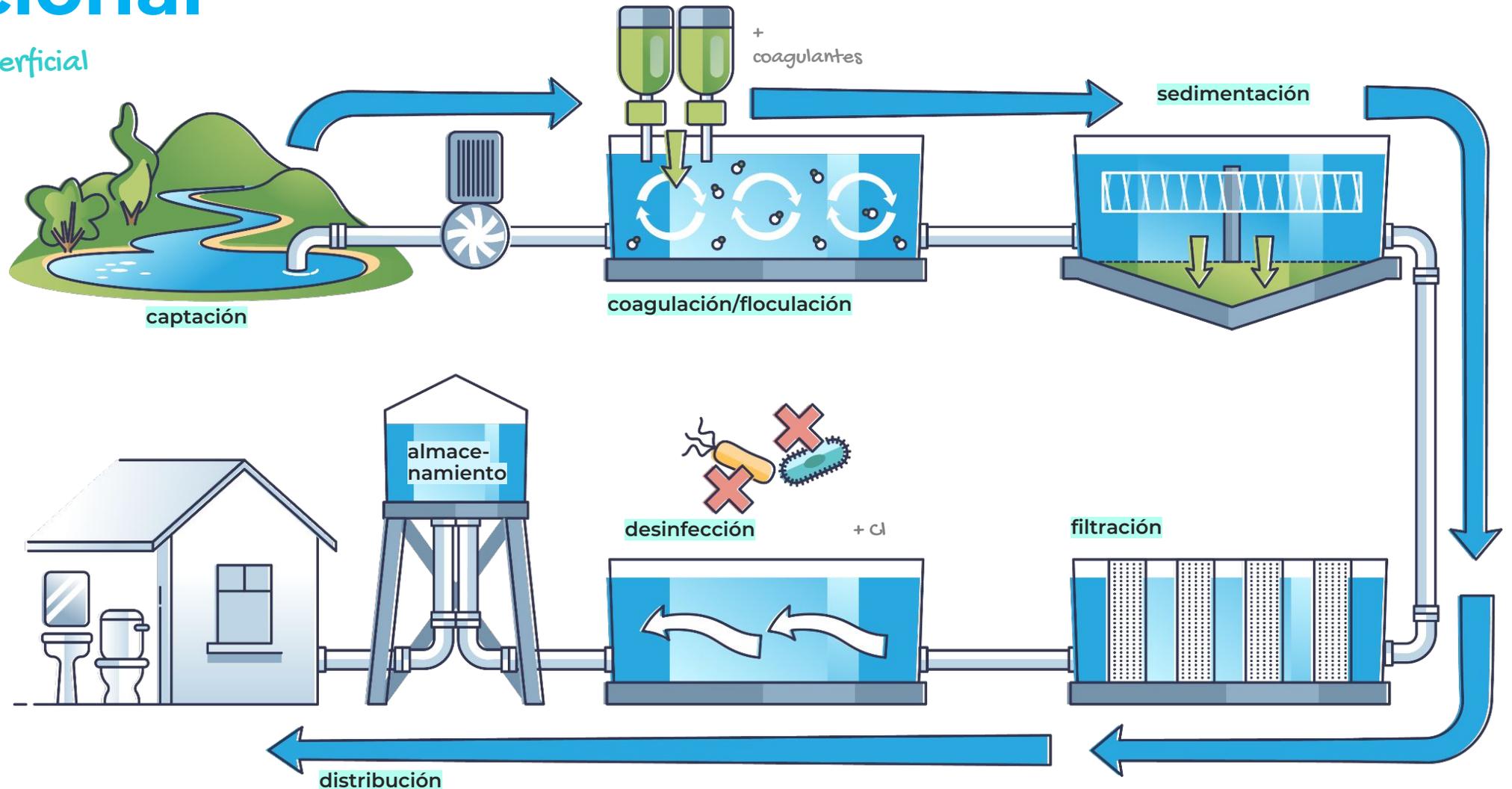
potabilización

*tratamiento industrial para
transformar el agua cruda en agua
potable.*

Según las características del agua cruda y el impacto de la acción del hombre, se utilizan distintos procesos de potabilización para obtener agua potable.

Potabilización tradicional

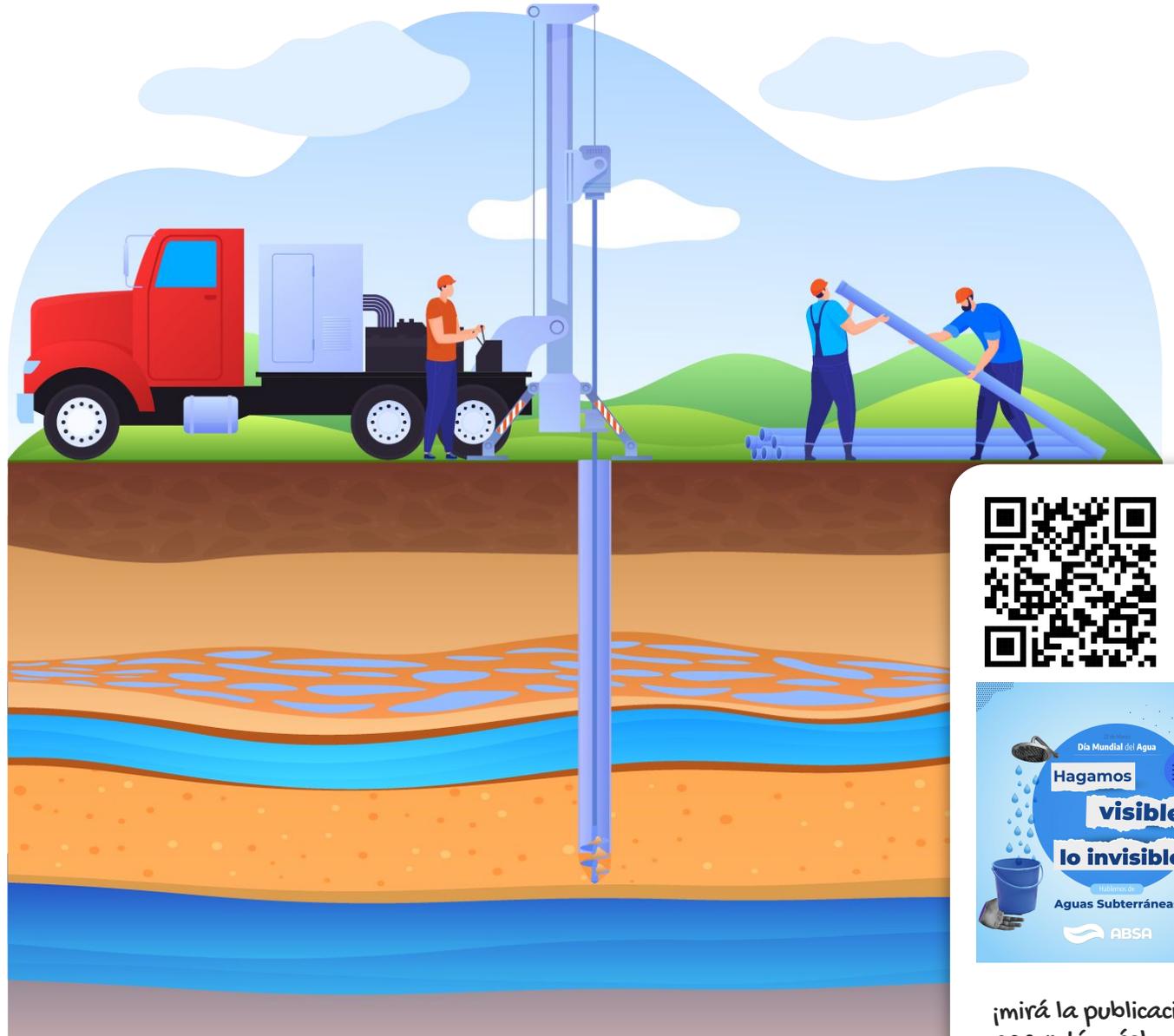
agua dulce superficial



Perforaciones

agua dulce subterránea

El agua subterránea, alojada en los acuíferos, es agua generalmente “pura”, es decir, **apta para consumo humano** y no precisa de tratamientos. En ese caso, se realiza únicamente la desinfección preventiva que exige la ley, para evitar contaminación bacteriológica. Si el agua de la perforación contiene impurezas, es derivada a una planta potabilizadora.

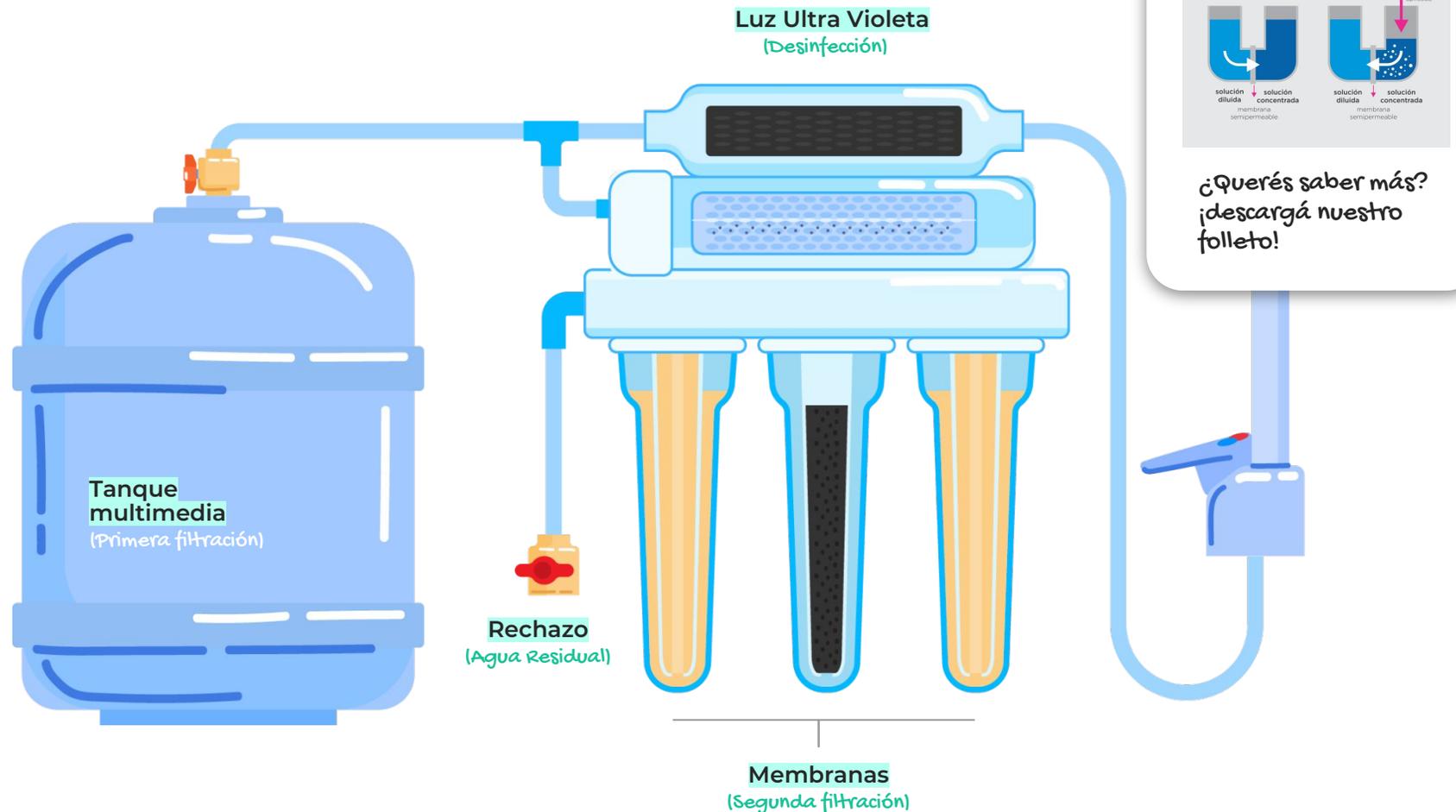


¡mirá la publicación y aprendé más!
También podés *descargar el folleto.*

Potabilización por membranas

agua salada superficial

El agua, pre-filtrada y desinfectada, atraviesa a presión distintas membranas semipermeables que retienen sales, nutrientes, químicos, virus y bacterias.





3

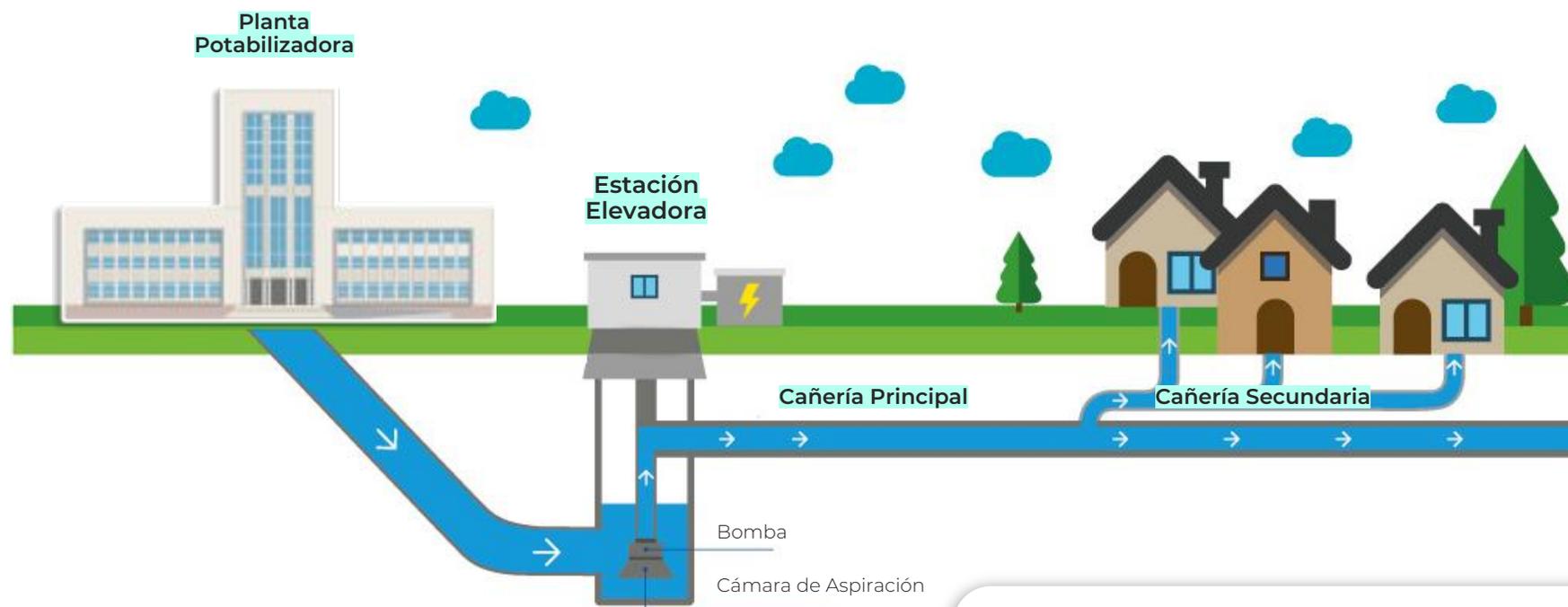
distribución y consumo

El largo viaje del agua para llegar a nuestras casas.

Cuando llenamos un vaso con agua, es importante tomar conciencia del largo camino, el trabajo y la energía consumida detrás de ese vaso. Por eso, adoptar **hábitos de consumo responsables y sustentables** es clave para que todos podamos disfrutar del agua.

Sistemas de distribución

Desde la cisterna de la planta potabilizadora se transporta el agua por gravedad hasta las estaciones elevadoras. Estas estaciones cuentan con cámaras de aspiración y bombas que elevan e impulsan el agua hacia las redes primarias y luego a la red secundaria hasta cada hogar, industria o institución.



¿Sabías que los servicios de agua consumen mucha energía? aprendé más descargando el folleto.



Consumo responsable

Mientras que la OMS establece que las personas precisamos un promedio de **100 litros de agua al día** para satisfacer nuestras necesidades básicas, en la Provincia de Buenos Aires, el consumo promedio duplica esa cantidad.



es necesario replantear nuestra relación con el consumo de agua.

¿Qué podemos hacer?

1 Consumir **menos agua**
(no derrocharla)

2 Consumir **mejor el agua**
(no contaminarla)



¡usá
menos
agua!



¡y usala mejor!



Hablemos de lo que no se habla



Tocá la imagen para mirar nuestro reel



Hablemos de lo que no se habla



Tocá la imagen para mirar nuestro reel



Hablemos de lo que no se habla



Tocá la imagen para mirar nuestro reel



¿Sabías que muchas farmacias de La Plata reciben tus medicamentos vencidos?

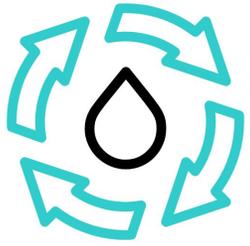


Hablemos de lo que no se habla



Tocá la imagen para mirar nuestro reel



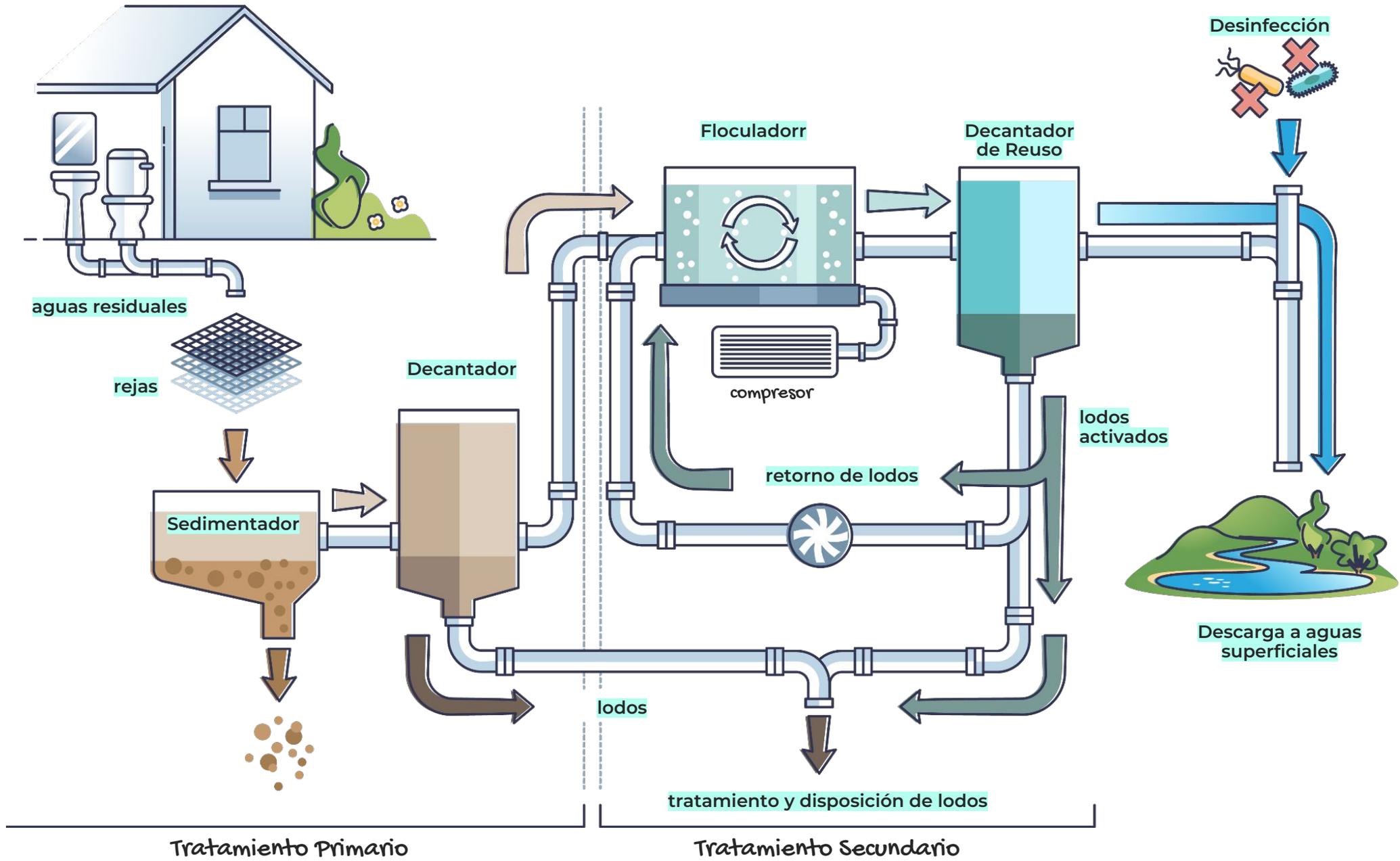


4

depuración y reuso

*limpiando el agua "usada" y
devolviéndole al ambiente.*

La etapa final de este camino es la depuración del líquido cloacal, es decir, el agua que usamos en casa. El sistema cloacal tiene sus propias redes de recolección, estaciones elevadoras y plantas de tratamiento.





www.aguasbonaerenses.com.ar



www.aladyr.net



¡Muchas Gracias!

¿Alguna pregunta?