Acerca del Día Mundial del Agua

La Asamblea General de las Naciones Unidas decidió que el 22 de marzo de cada año fuese declarado "Día Mundial del Agua", en conformidad con las recomendaciones de la Conferencia de la Naciones Unidas sobre Medio Ambiente y Desarrollo. Se invitó entonces a los diferentes Estados a destinar ese día para la celebración de actividades concretas y el fomento de la conciencia pública.

Este 22 de marzo, ABSA invita a la comunidad a celebrar un nuevo Día Mundial del Agua. El tema de este año, Agua para las ciudades: respondiendo al desafío urbano, tiene por objeto alentar a los gobiernos, organizaciones y personas a participar activamente para responder al desafío de la gestión del agua urbana.

En la ciudad el agua está presente en todo lo que hacemos: la usamos para beber, para preparar alimentos, para bañarnos y para lavar ropa. También la utilizamos para regar o fabricar productos, incluso para divertirnos y refrescarnos. Y a medida que la ciudad crece, cada vez usamos más agua. Por eso debemos cuidarla para que nos alcance a todos .

Usar el agua con responsabilidad y solidaridad es una tarea de todos.





Sabías que...



El 70% de la superficie de La Tierra está compuesta por agua.



Del 3% del agua dulce mundial, casi el 2% está contenida en hielo o es de dificil acceso. Por lo tanto, menos del 1% es tratable para consumo humano.



El 97% del agua total de La Tierra es salada, por lo que no es apta para el consumo. Sólo el 3% restante es agua dulce.

restante es **agua dulce.**

Agua para las ciudades >>

El desafío de un uso solidario

Por primera vez en la historia de la humanidad la mayoría de la población mundial vive en ciudades: 3.300 millones de personas... y el paisaje urbano sigue creciendo más rápido que la capacidad de adaptación de su infraestructura.

Con la implantación de nuevas costumbres, formas de vida y el continuo aumento de la población, cada vez más personas se ven afectadas por la falta de agua.

Entre 250 y 500 millones de m³ de agua potable se desperdician todos los años en las grandes ciudades. Con esa misma cantidad de agua podrían proveerse hasta 20 millones de personas.

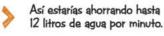
Nos encontramos en la provincia de Buenos Aires, donde se consumen en promedio 300 litros diarios de agua por persona, cuando el consumo necesario por persona se estima en sólo 90 litros por día.

Todos podemos hacer algo para que todos tengamos agua en nuestras casas.

Qué vas a hacer vos?



Mientras te lavás las manos y la cara cerrá la canilla.





Controlá las canillas de tu casa y repará las que goteen.



Así podés ahorrar hasta 200 litros de agua por día.



Tomá una ducha rápida en lugar de un baño de inmersión



De esta manera podés ahorrar hasta 150 litros de agua.



Poné un cesto en el baño para evitar arrojar basura en el inodoro.



Así ahorrás hasta 10 litros por cada descarga.



Cuando laves tu auto, usá un balde en lugar de la manguera.



Así podés ahorrar hasta 500 litros de agua por lavado.



No arrojes restos de comida, grasa o yerba en la bacha de la cocina.



Mantener limpias las redes cloacales contribuye a la salud de todos.

El camino del Agua

I. Captación de agua cruda

Se extrae de una fuente superficial o subterránea, mediante sistemas de bombeo y cañerías de abducción e impulsión que conducen el agua hasta la planta de tratamiento.

2. Dispersión, coagulación y floculación

Cuando el agua cruda ingresa a la planta potabilizadora se añade sulfato de aluminio, que produce la atracción de las partículas sólidas suspendidas, formando copos o coágulos llamados "flocs".

3. Decantación

Cuando el agua floculada pasa a los decantadores por efecto de la gravedad, los flocs sedimentan y se asientan en el fondo formando barros que son removidos periódicamente.

4. Filtración

En este paso, el agua pasa a través de filtros de arena y grava, que eliminan las últimas partículas. El agua queda límpida e incolora, pero no potable, ya que puede contener bacterias y gérmenes que deben ser eliminados. Posteriormente se le agrega cal para neutralizar la acidez y proteger las cañerías.

5. Desinfección y control de calidad

П

Consiste en el agregado de cloro o compuestos derivados para eliminar microorganismos patógenos. Luego, la calidad del producto "Agua Potable" se asegura mediante el control permanente de las muestras domiciliarias.

6. Almacenamiento y distribución

Una vez terminado el proceso de potabilización, el agua se almacena en cisternas o tanques elevados, para luego distribuirla mediante redes a la población.

7 Abastecimiento de agua potable

Mediante una extensa red de cañerías, el agua potable llega a miles de hogares a través de su conexión domiciliaria.

8. Recolección de Aguas Residuales y Depuración

Las aguas residuales son recolectadas por la red cloacal y conducidas por colectoras hasta la planta depuradora, donde se elimina la contaminación que pueda contener: materia orgánica, bacterias, aceites, detergentes, etc.

9. El agua vuelve a su fuente natural.

Luego de ser tratada, el agua es devuelta en condiciones que no resulten perjudiciales para la naturaleza.