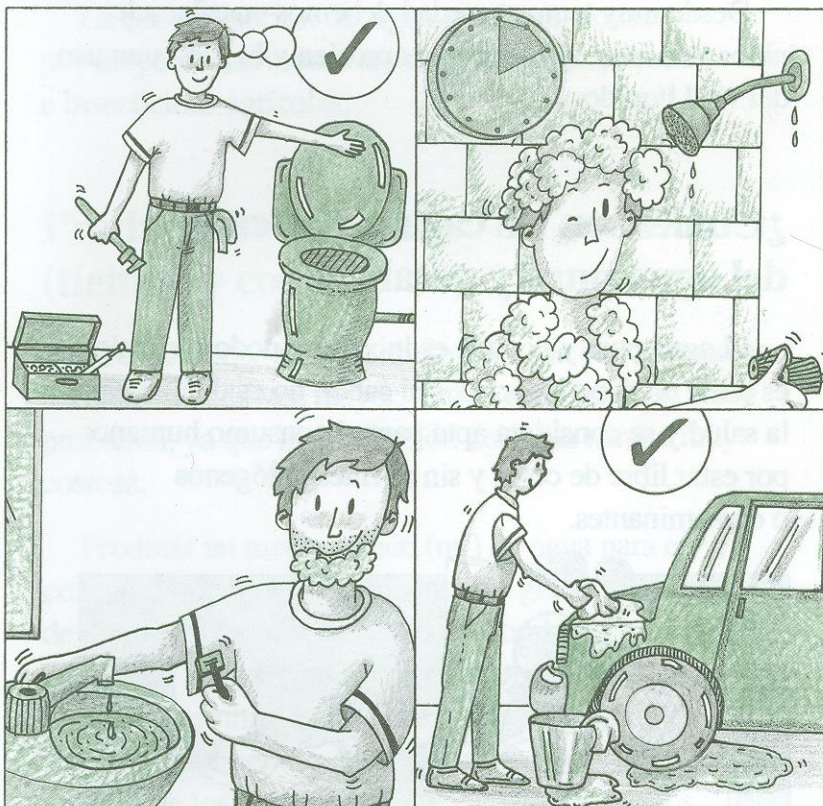


El agua: un recurso de todos



Ediciones
Divulgativas

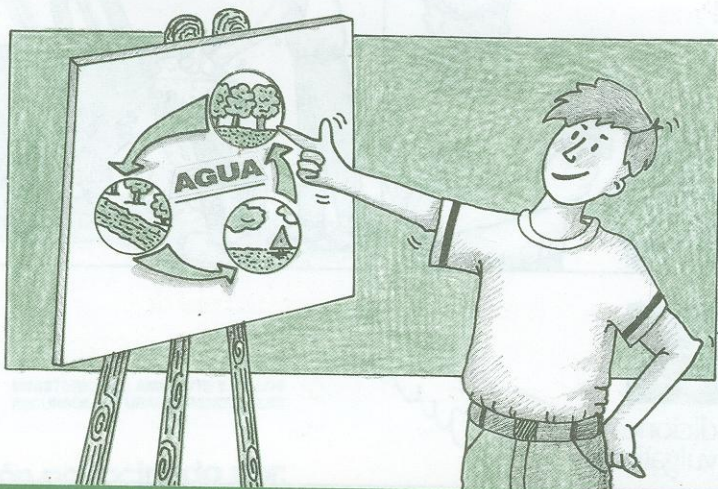
Bauer

El agua es el recurso natural más importante para cualquier ser vivo. La vida no puede existir si no hay agua. Por ello, es necesario preservar este recurso natural sin contaminarlo, para esto debemos tomar ciertas medidas como: proteger los ríos, evitar la tala indiscriminada, no botar desechos en los mares, ríos o cualquier reservorio de agua, ya que de esta manera evitaremos la escasez de este recurso.

Desde muy temprana edad debemos enseñar a los niños este mensaje, para que aprecien y hagan buen uso del vital líquido.

¿Cuáles son las características del agua pura y potable?

El agua pura y potable es incolora, inodora e insípida, es decir no tiene color, olor ni sabor, no es dañina para la salud y se considera apta para el consumo humano por estar libre de color y sin agentes patógenos o contaminantes.



¿Qué sucede si el agua está contaminada?

Si el agua está contaminada los seres humanos pueden adquirir enfermedades tales como: fiebre tifoidea, difteria, cólera, hepatitis, gastroenteritis y en los peces y otros animales envenenamiento y muerte, esta última también se produce en las plantas.

La contaminación del agua puede generarse por desperdicios industriales, aguas negras, abonos e insecticidas agrícolas.

Producción del agua (tiempo y costo)

El consumo y el desperdicio del agua en los sectores urbanos es cada vez mayor, lo que constituye un grave problema, ya que la producción del agua resulta muy costosa.

Producir un metro cúbico (m^3) de agua para el consumo humano, significa invertir grandes sumas de dinero en fuentes, sistemas de bombeo y aducción, plantas de tratamiento, redes de distribución, sistemas de cobro, administración, aparte del sistema de recolección, tratamiento y disposición de aguas servidas, además de los costos no contabilizados por daños ecológicos ocasionados como consecuencia de la desviación de los cursos de ríos y lagos entre otros, y por el tratamiento inadecuado de aguas negras que suelen contaminar los mares y ríos.

En Caracas se consumen 17 metros cúbicos de agua por segundo durante 24 horas, esto cuesta alrededor de 150 mil millones de bolívares al año, de este gasto algunos consumidores sólo pagan la mitad.

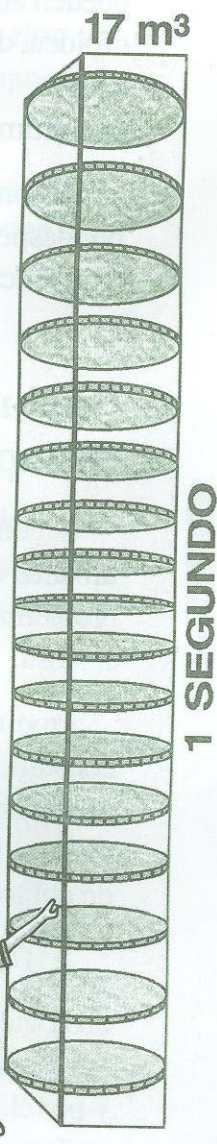
Consumo del agua

La demanda urbana de agua para el consumo doméstico es de cincuenta por ciento (50%), el otro cincuenta por ciento (50%) se utiliza en la industria, comercios, la agricultura, parques y recreación. Del cincuenta por ciento (50%) destinado al consumo doméstico, el setenta por ciento (70%) lo absorben las pocetas y regaderas o duchas, considerándose estos artefactos, los de mayor gasto de agua.

¿Qué hacer para ahorrar el agua?

Se pueden tomar ciertas medidas a fin de ahorrar el agua.

Tanto en el hogar como en los sitios de trabajo es posible disminuir el consumo de agua siguiendo ciertas normas que permiten hacer un mejor uso de los artefactos empleados para la higiene. La poceta, la regadera o ducha, el lavamanos y la lavadora, pueden convertirse en fuentes de ahorro y no de malgasto del agua.



La poceta

Una poceta convencional consume 15 litros de agua en cada bajada, mientras que la de bajo consumo, requiere sólo 6 litros o menos y cumple la misma función.

Recomendaciones:

- Verifique que no existan botes de agua en las instalaciones sanitarias de su vivienda.
- No bote cigarros o desperdicios en la poceta.
- Ahorre agua colocando una botella de uno o dos litros llena de agua o arena dentro del tanque de la poceta, así ahorrará un promedio de 40 litros por día.
- Asegúrese de que el tapón del bajante haya caído en su lugar, a fin de evitar la fuga constante de agua.





La ducha

Una regadera o ducha convencional consume aproximadamente 33 litros de agua por minuto, por lo que en un baño de 10 minutos se consumirán 330 litros de agua. Otros diseños mejorados han permitido reducir esta cantidad de litros con las mismas condiciones confortables.

Recomendaciones:

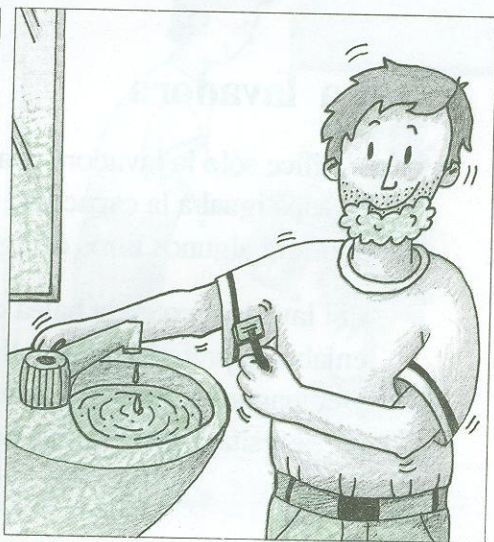
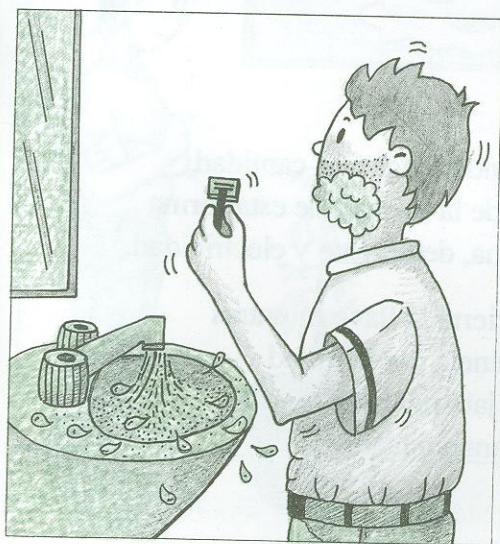
- Tome duchas más cortas.
- Cierre la ducha mientras se enjabona o usa el champú, así ahorrará de 20 a 40 litros por minuto.
- Si se baña con agua caliente, recoja en un tobo o bañera, el agua fría que cae de la ducha mientras consigue la mezcla de su agrado, puede utilizar el agua recogida para el baño, pasar coleteo o cualquier otra cosa.

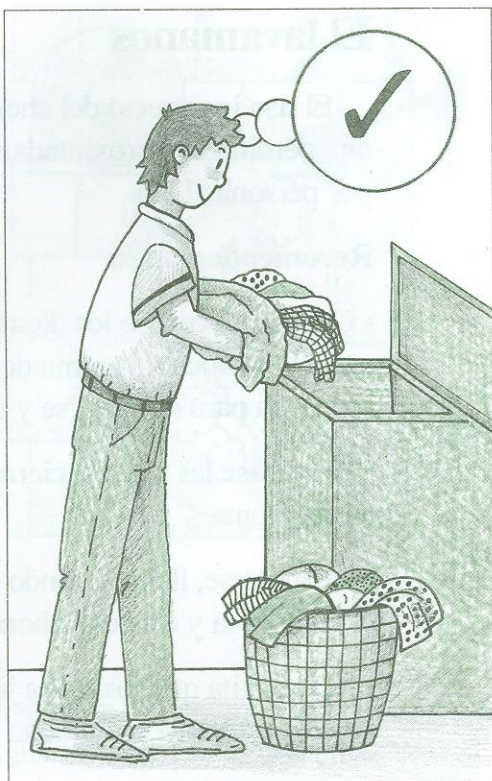
El lavamanos

El uso incorrecto del chorro del lavamanos genera una pérdida de aproximadamente 15 litros de agua por persona al día.

Recomendaciones:

- Cuando se cepille los dientes no moje el cepillo antes de colocar la crema dental, llene un vaso con agua para enjuagarse y cierre el chorro.
- Al lavarse las manos, cierre el chorro mientras se enjabona.
- Al afeitarse, llene el fondo del lavamanos para enjuagar la afeitadora y cierre el chorro.
- No permita que los niños jueguen con agua y dejen abierto el chorro por mucho tiempo.





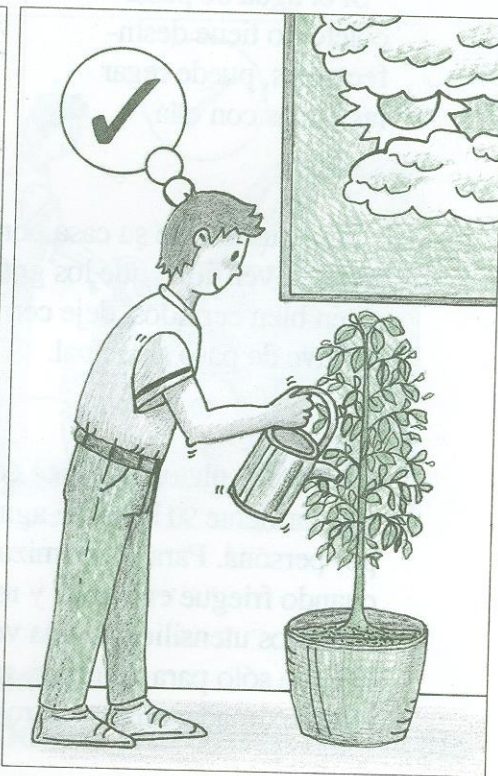
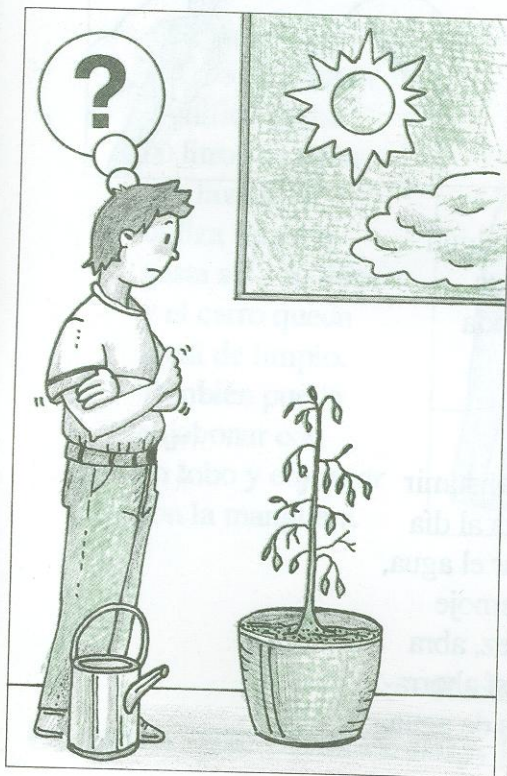
La lavadora

- Utilice sólo la lavadora cuando tenga una cantidad de ropa igual a la capacidad de la misma, de esta forma ahorrará algunos litros de agua, detergente y electricidad.
- Si lava la ropa en la batea cierre la llave mientras enjabona, preferiblemente llénela por la mitad y enjuague toda la ropa, use jabones suaves, así necesitará menos agua para enjuagar.

¿Cuándo regar el jardín y las plantas?

Riegue durante las horas frescas del día a fin de evitar la rápida evaporación.

- Evite regar los días de mucho viento.
- Si las plantas tienen las hojas dormidas o caídas debe regarlas.
- Riegue bien las raíces de sus plantas, así sólo tendrá que hacerlo una vez a la semana.
- Procure sembrar plantas que necesiten menos agua.

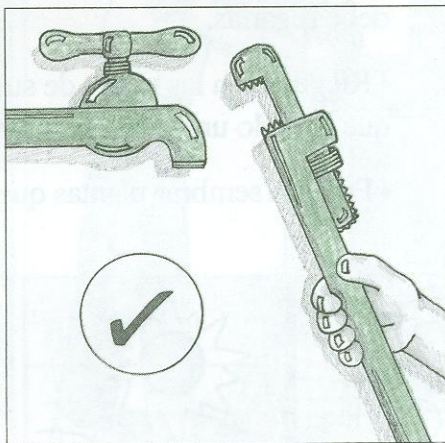


Otras formas de ahorrar agua

- No lave la acera con la manguera, pues así se desperdicia mucha agua.

- Revise si hay botes de agua por empackaduras vencidas y cámbielas.

- Si el agua de pasar coleteo no tiene desinfectantes, puede regar las matas con ella.



- Si se ausenta de su casa por algún motivo, verifique que los grifos estén bien cerrados, deje cerrada la llave de paso principal.

- Lavar los platos significa consumir regularmente 90 litros de agua al día por persona. Para economizar el agua, cuando friegue enjabone y remoje todos los utensilios de una vez, abra la llave sólo para enjuagar, así ahorrará aproximadamente 40 litros de agua.

- Al lavar frutas y verduras hágalo en un recipiente lleno de agua hasta la mitad, si quedan sucias repita la operación cuantas veces sea necesario, con esta agua puede regar sus matas.



- Lavar el carro con la manguera significa gastar 90 litros de agua por lavada, si utiliza un tobo gasta sólo 20 litros y el carro queda igual de limpio. También puede enjabonar con un tobo y enjuagar con la manguera.



Recuerde:

El agua que ahorre hoy, podrá utilizarla mañana.



Ediciones
Divulgativas

COMISION DE PROMOCION DE EDICIONES DIVULGATIVAS

Edición: Biblioteca Nacional,
Instituto Nacional de Parques,
Ministerio del Ambiente
y de los Recursos Naturales Renovables.

Grupo: Ecología y Ambiente.

Coordina: Biblioteca Nacional,
División de Ediciones Divulgativas.
Foro Libertador. Final Av. Panteón.
San José.

Texto: Flor Velasco

Revisión de texto: HIDROVEN, MARNR

Estilo: Linda Arias Garrido

Diagramación e ilustraciones: Jacqueline Sanz

Impresión: Lithonorma

ISBN: 980-6252-65-4

TIRAJE: 20.000 ejemplares

Caracas, Venezuela, diciembre 1995.

Se autoriza su reproducción, citando fuentes.

**Colabora en su difusión dándolo a leer
a otras personas.**



MINISTERIO DEL AMBIENTE Y DE LOS
RECURSOS NATURALES RENOVABLES

Impresión patrocinada por:

Ministerio del Ambiente y de los Recursos Naturales Renovables