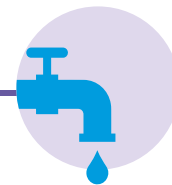




3.1 CUIDADO DEL AGUA

El agua es un elemento vital para todos los seres vivos. Se renueva en un ciclo natural que nos permite apreciarla y disfrutarla en sus diferentes estados. Cuidarla y usarla de manera eficiente es clave para generar un cambio cultural que nos permita adaptarnos al nuevo escenario de disponibilidad de agua que enfrenta el país, para que estos niños a los que enseñamos hoy, puedan disfrutarla junto a sus hijos mañana.





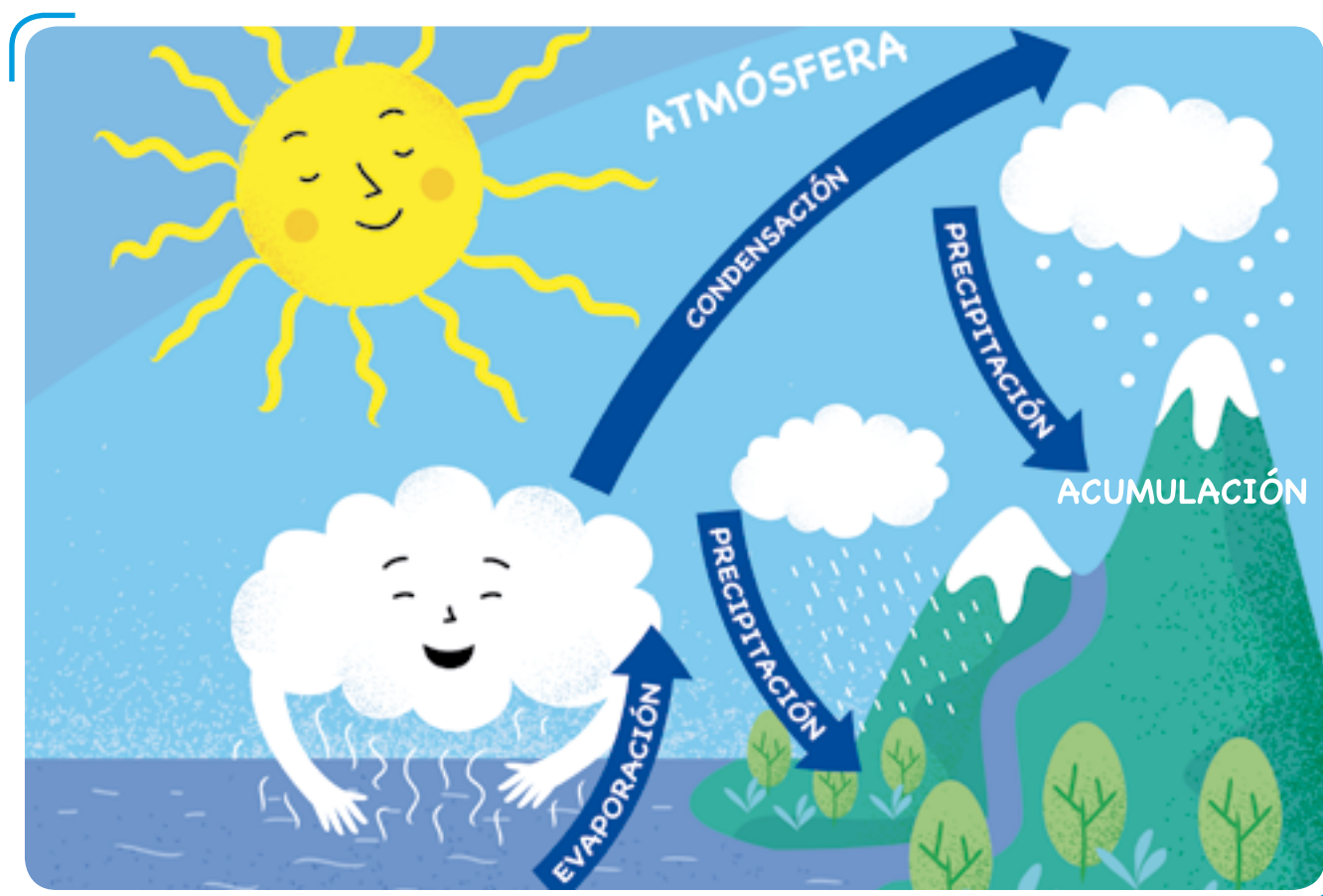
➤ ¿Cuánta agua hay y cómo se distribuye en el planeta?

El agua está presente en la totalidad de los ecosistemas y es el componente más abundante que forma a todos los seres vivos, tanto a los terrestres como los acuáticos.

Un 97 % del total de agua es salada, un 2% está congelada, y solo el 1% es agua dulce que se puede encontrar en ríos, lagos y napas subterráneas. Y es parte de ella la que podemos consumir.

➤ El ciclo del agua

El agua que se encuentra en el océano y la superficie terrestre, se calienta mediante el calor del sol. Luego, se evapora e integra a la atmósfera, formando las nubes. Al enfriarse las nubes, las gotas se juntan en gotas más gruesas, lo que produce la lluvia, nieve o granizo, que después se incorpora nuevamente a la superficie, en forma de ríos y lagos que llegan al océano, es lo que se conoce como el *Ciclo del Agua*.





➤ El uso del agua

Los seres humanos se han ido estableciendo cerca de los afluentes de agua, como oasis, lagos y lagunas y cauces de ríos, por ejemplo, el río Mapocho en Santiago, río Biobío en Concepción o río Calle Calle en Valdivia. A través del uso de distintas técnicas se ha obtenido agua limpia, en especial para su consumo en actividades agrícolas y para beber.

En Chile, usamos el agua principalmente de la nieve que se acumula en la cordillera de Los Andes. Sin embargo, la disponibilidad de agua en las diferentes regiones varía y su escasez es un problema actual. Por lo mismo, es necesario tomar conciencia y consumirla y cuidarla de manera responsable desde temprana edad, tomando conciencia de que es un elemento fundamental para la vida; conociendo el ciclo del agua y entendiendo que todos debemos tener una relación responsable en relación al uso que hacemos de este vital recurso.

➤ ¿Cuál es el uso principal que hacemos de este recurso?

El sector agrícola es el principal usuario de agua, con extracciones de alrededor de un 73%, y la minería y los usos industriales comparten un 21%, quedando el restante para uso doméstico entre otros.⁶

¿Sabías qué?

- Una ducha consume 60 litros de agua en 5 minutos.
- Una llave abierta consume 12 litros de agua por minuto, lo que equivale a 24 botellas de medio litro.



- Una lavadora consume hasta 285 litros por carga completa.
- Existen distintos tipos de estanque de WC, por ejemplo, al vaciar el estanque de los más antiguos, se utilizan entre 18 a 22 litros de agua, y en cambio, de 6 a 10 litros si el estanque es más moderno y tiene el sistema de doble descarga.
- Al regar con una manguera por 10 minutos utilizas 120 litros de agua.

6. Ministerio de Obras Públicas. (2013). Estrategia Nacional de Recursos Hídricos 2012-2025.

7. Superintendencia de Servicios Sanitarios. Visto en: <http://www.siss.gob.cl/577/w3-propertyvalue-3687.html>



En Chile:

El escenario hídrico de los últimos 30 años indica que la demanda por agua se ha duplicado, debido principalmente al crecimiento económico y al mayor nivel de consumo alcanzado por la población, y según todos los pronósticos, esta situación provocará que este recurso sea cada vez más escaso.

Las perspectivas no son esperanzadoras, tanto más, si pensamos que el 76% de la superficie de Chile está afectada por sequía, desertificación y suelos degradados.



Recomendaciones

A continuación, se presentan acciones para el buen uso del agua, que la educadora puede compartir con los niños del centro educativo y otras que se pueden realizar en el hogar:

En la casa y el centro educativo:

- Al cepillar tus dientes, usa un vaso de agua; evitarás un consumo innecesario de agua.
- Mientras te enjabonas las manos, cierra la llave de agua.

En la casa:

- Pon una botella con arena en el estanque del WC, ayudará a reducir el volumen de la descarga de agua.
- Al lavar los platos utiliza un recipiente para remojar y enjuagar. Abre la llave solo para el enjuague final.

- Riega en las horas de menor temperatura (temprano en la mañana o en la noche), para evitar pérdidas de agua por evaporización.
- Date duchas rápidas. Cierra la llave cuando te enjabones y solo ábrela al final para quitar el jabón.
- Recolecta el agua de la ducha mientras sale fría, la puedes utilizar para otra actividad, como lavar loza, en el WC, regar plantas, etc.