



GUÍA CIENCIAS NATURALES QUINTOS BÁSICOS

Nombre:

Curso: Quintos años

Fecha: **Semana 20 y 21** del 10 al 21 de agosto 2020

Objetivo: OA14 Proponer acciones de protección de las reservas hídricas en Chile.

Para desarrollar esta guía te invito a ver este video



<https://www.aptus.org/materiales/5basico/>

La Protección De Las Reservas Hídricas De Nuestro País.

Las siguientes imágenes muestran algunas de las reservas de agua de nuestro país Chile. Recordemos que la mayor cantidad de agua dulce del planeta se encuentra en glaciares y casquetes polares, en segundo lugar, están las aguas subterráneas y en tercer lugar las aguas superficiales como los ríos y los lagos.



Actividad: Lee con atención cada texto y responde las preguntas.

1

Lee el siguiente texto y responde las preguntas





El agua que se usa en nuestras casas va a dar al mar. Al usar el agua de nuestras casas para bañarnos, lavarnos los dientes o lavar nuestra ropa, producimos agua sucia con grandes cantidades de materia orgánica, microbios y detergentes. En muchos casos esa agua sucia va a dar a ríos, a lagos y posteriormente al mar. En algunas ciudades existen plantas de tratamiento que limpian el agua que utilizamos antes de verterla al océano. Exista o no una planta de tratamiento, es importante que cada uno de nosotros realice ciertas acciones concretas para evitar la contaminación del agua que llega finalmente al mar.

2 Según la lectura, nombra dos acciones que puedes realizar en tu casa para proteger un río, lago o mar, y así evitar su contaminación.

3 Lee el siguiente texto sobre los glaciares y responde:

Importancia de los glaciares para Chile y el mundo

Los glaciares y los casquetes polares son las principales reservas de agua dulce en el planeta y el agua es fundamental para la subsistencia de todos los ecosistemas y las comunidades humanas. Los glaciares son reservas importantes ya que son los únicos que aportan agua a los ríos, lagos y aguas subterráneas, sobre todo en épocas de sequía.

Por este motivo es muy importante acordar medidas para la protección de los glaciares, ya que el calentamiento global (*) ha aumentado el derretimiento de ellos. También algunas actividades mineras están contaminando y destruyendo algunos glaciares para extraer minerales del fondo de la tierra. Chile es la principal reserva de agua dulce del hemisferio sur, y es una de las reservas más grandes del mundo debido a la existencia de un gran número de glaciares repartidos a lo largo del territorio nacional. Durante julio del 2015 se comenzará a discutir una ley para la protección de estos glaciares, y así determinar legalmente la forma de proteger estas reservas de agua dulce tan importantes para el hombre.

(*) **Calentamiento global**: el aumento de la temperatura media global de la atmósfera terrestre y de los océanos

4 Según el texto sobre los glaciares, responde las siguientes preguntas.

a. ¿Por qué los glaciares son tan importantes para la humanidad?

b. ¿Qué se está haciendo en Chile para proteger los glaciares?



5

Confecciona un afiche con ideas para mantener el mar, río, lago, laguna, estero, pozo de agua de tu localidad limpio y sin desechos. (debes usar al máximo tu imaginación y los recursos que tengas en tu hogar para la confección de tu afiche)

Para confeccionar tu afiche puedes usar:

- Lápices de colores
- Plumones
- Artículos reciclados
- Hoja de block
- Dibujos, recortes
- Etc.

Ejemplo de afiche

