



**Guía de Ciencias Naturales Guía N° 10**

Alumno(a):	Curso: 5° Básico	Nota:
Profesor(a): María Eugenia Gaete	Fecha: 02 /06/ 2020	

**Objetivo OA 14:** Investigar y explicar efectos positivos y negativos de la actividad humana en océanos, lagos, ríos, glaciares, entre otros, proponiendo acciones de protección de las reservas hídricas en Chile y comunicando sus resultados.

1. Eje Temático: Ciencias de la Tierra y el Universo

Habilidades a medir: Analizar la evidencia- Investigar y comunicar.

**¿Por qué es importante el agua?**

El agua dulce se usa en distintas actividades diarias: para la higiene y prevención de enfermedades, para la preparación de alimentos y en la limpieza de tu hogar. A continuación, se detallan los principales usos del agua dulce.

- **Como fuente de energía**

El ser humano ha utilizado el agua de los ríos para producir energía eléctrica en centrales hidroeléctricas. Antiguamente en algunos lugares del mundo se usaba la fuerza del caudal de los ríos para movilizar molinos de agua.

- **Consumo público**

El agua dulce también se ocupa para la limpieza de las calles, el riego de parques y de jardines. También es común ver juegos de agua en las fuentes públicas.

- **Consumo doméstico**

En los hogares, el agua dulce se aprovecha en la preparación de los alimentos, en la limpieza y aseo de las viviendas, en el lavado de ropa y loza, y el aseo personal, entre otros usos.

- **Uso industrial**

El agua dulce también se emplea en los procesos de fabricación de productos, en diversos tipos de talleres y en el rubro de la minería y la construcción.

- **Uso agropecuario**

En la agricultura y la ganadería, el agua dulce se utiliza para el riego de los campos y el consumo de los animales, además de ser muy útil en la limpieza de los establos.

Actividad:

Escribe en tu cuaderno al menos dos situaciones en las que se utilice agua dulce para cada una de las categorías anteriores. No repitas los ejemplos ya descritos.

## Consumo de agua en el hogar

La disponibilidad de agua dulce para el consumo humano es muy reducida, por lo que es fundamental utilizarla con responsabilidad. El agua se usa para muchas labores cotidianas, las que se realizan tanto en la casa como en la escuela o en los lugares de trabajo. A continuación, se muestra una tabla con la cantidad de agua consumida en diversas acciones de la vida cotidiana.

Actividades	Cantidad de agua (litros por día)
Lavarse las manos	8 - 18
Lavarse los dientes	2 - 12
Ducharse (5 minutos)	80 - 100
Usar la lavadora	60 - 90
Lavar los platos	15 - 30
Vaciar el estanque del WC	18 - 22
Uso en la cocina y para beber	10
Lavar el auto	90
Regar el pasto del jardín	50

**Piensa en todas las instancias en las que consumes agua en sus diferentes formas durante un día.**

- a) Enumera todas las instancias de consumo de agua durante un día:      b) Estima cuánta agua consumes en un día: