

FICHA NUMERO 3
EL AGUA EN LA TIERRA
ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES
5 BASICOS

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

INSTRUCCIONES: LEER COMPRENSIVAMENTE E SIGUIENTE TEXTO Y LUEGO RESPONDER LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES.

Lectura científica

Controle el agua de su ducha

El agua es uno de los recursos escasos que más debemos cuidar en nuestro planeta.

Una ducha promedio de 5 minutos utiliza casi 95 litros de agua ¡Esto equivale a la cantidad de agua que una persona bebe en 50 días!

En los países desarrollados una persona gasta un promedio de doscientos litros de agua en forma diaria, tres cuartas partes de eso se utilizan en el baño y a su vez, la mitad de esta cantidad se desperdicia.



Al bañarnos derrochamos abundantes cantidades de agua, pues realmente no nos bañamos de forma rápida (a menos que estemos apurados) y generalmente el promedio de agua que sale de la ducha es de veinte litros por minuto.

Aquí van algunos datos para saber cuál es el consumo promedio de los chilenos:

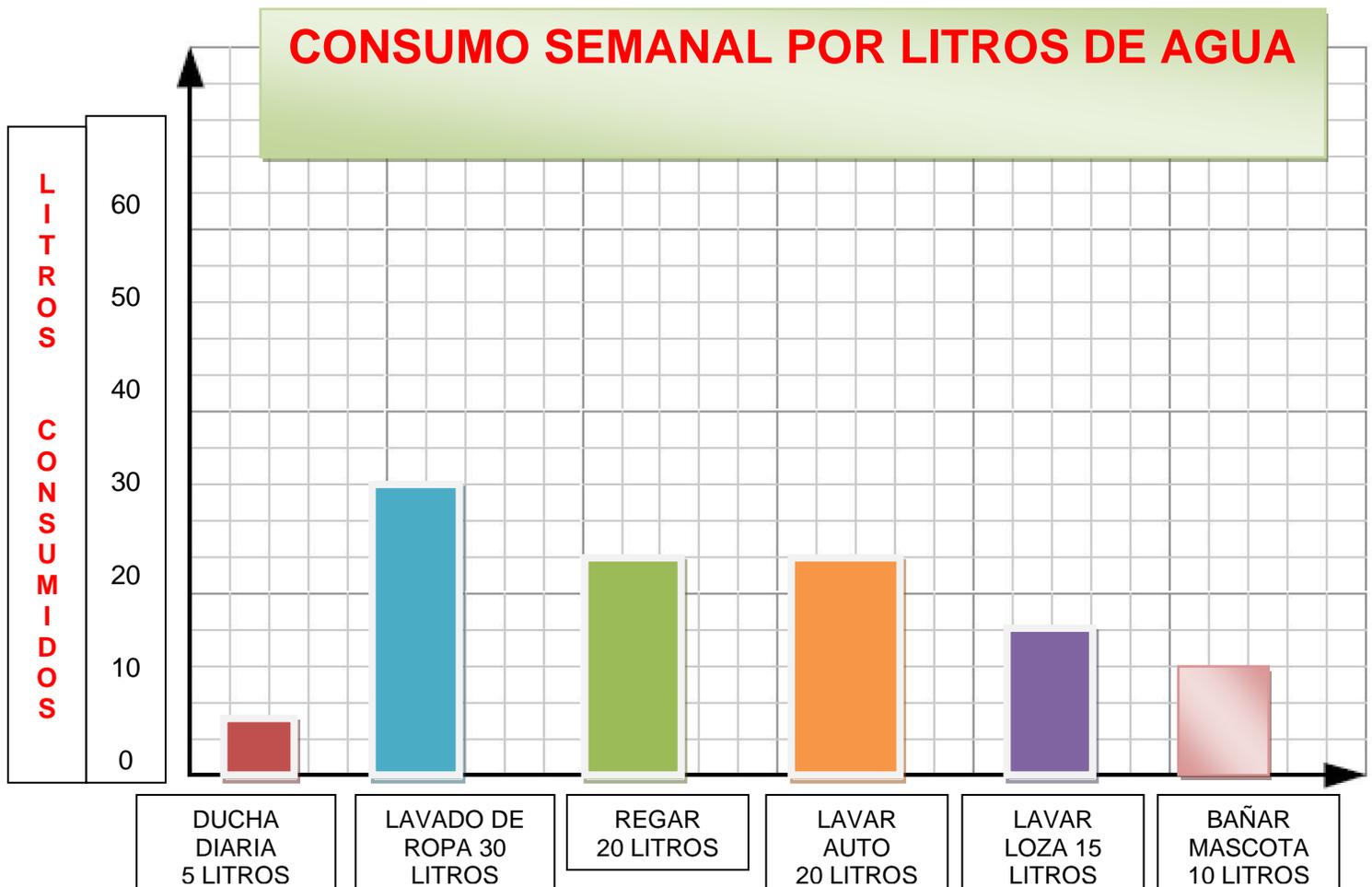
- ✓ Al lavarse los dientes con agua corriendo se pueden gastar hasta 20 litros
- ✓ Ducharse entre 80 y 120 litros
- ✓ Al usar la lavadora se ocupan 285 litros
- ✓ Al lavar los platos a mano entre 15 y 30 litros
- ✓ Al vaciar el estanque del WC entre 7 y 10 litros
- ✓ Al descongelar los alimentos bajo una llave abierta se ocupan 24 litros
- ✓ Al lavar el auto... 400 litros
- ✓ Al darse un baño de tina se van 200 litros

En total promedio, se estima que el consumo diario doméstico de agua potable por persona llega a ser del orden de 190 litros /día, valor que se llega a duplicar en caso de viviendas con jardín y exteriores, el cual corresponde a un 5% del consumo total de una vivienda de 4 personas. **Registro de Información**

1. Confeccione una tabla de datos del consumo promedio de los chilenos.

ACTIVIDADES	LITROS DE AGUA
DUCHA DIARIA (5 MINUTOS)	5 LITROS
LAVAR ROPA EN LA LAVADORA (DOS VECES A LA SEMANA)	30 LITROS
REGAR (DOS VECES A LA SEMANA)	20 LITROS
LAVAR EL AUTO (UNA VEZ POR SEMANA)	20 LITROS
LAVAR LOZA (TODOS LOS DIAS)	15 LITROS
BAÑAR MASCOTA (DOS VECES AL MES)	10 LITROS

2. Transforme los datos anteriores en un gráfico de barra y no olvide ponerle un título



Análisis de la Información

3. Según el gráfico confeccionado, ¿Qué tipo de actividad es la que consume **mayor** cantidad de litros de agua?

RESPUESTA: Según gráfico detallado el consumo con mayor cantidad es el lavado de ropa, ya que corresponde a los 30 litros por semana.

4. Según el gráfico confeccionado, ¿Qué tipo de actividad es la que consume **menor** cantidad de litros de agua?

RESPUESTA: La ducha diaria corresponde a 5 litros.

5. ¿Por qué crees tú que es importante tomar conciencia del uso del agua?

RESPUESTA: En estos momentos estamos pasando por una crisis mundial la “LA ESCASES DE AGUA”, todos debemos tomar conciencia, la falta de lluvias a nivel mundial es un asunto de conciencia social. Si no la cuidamos el agua del planeta se va acabar y los seres vivos morirán.

Indica 3 conclusiones que puedes extraer de la información que te entrega el gráfico.

RESPUESTAS SEGÚN MI GRÁFICO:

A.-Las duchas diarias podrían reducir a los tres minutos para todos los días y tendría un consumo por persona de 21 litros a la semana.

B.-Lavar ropa hacer cargas con máximo de ropa, si ahorramos el lavado de ropa por dos veces a la semana sería aproximadamente 20 litros a la semana, un ahorro ideal del consumo del agua.

C.-Regar es algo vital para las plantas, hoy se está utilizando las aguas grises, residuos de la lavadora para regar plantas, pasto y lavado de pisos. Esta nueva metodología se está usando en sectores de nuestro país que no llega el agua.

6. Propón 3 medidas que ayuden a disminuir el consumo de agua en el hogar.

En la cocina



Descongelar los alimentos sacándolos del refrigerador con tiempo
No bajo un chorro de agua



Lavar las verduras en una fuente
No con el agua corriendo



Lavar los platos en una fuente para enjabonar y otra para enjuagar
No con el agua corriendo



Reutilizar el agua para hervir huevos, cocer verduras y papas
Por ejemplo, para regar maceteros

BUENA SUERTE ¡TÚ PUEDES! RECUERDA QUE ERES MUY INELIGENTE