



GUÍA DE APRENDIZAJES N°10

“Usos del Agua”

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.

Durante esta tarea, desarrollaremos distintas actividades que tienen como finalidad conocer los usos del agua y generar medidas que nos permitan reducir el consumo.

RECUERDA: Las actividades las debes desarrollar en **TU CUADERNO**, no es necesario que imprimas el documento; basta con que respondas en tu cuaderno y coloque como título: Guía n°10: Usos del Agua.

En primer lugar, vas a leer este texto informativo:

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.

Sobre esta información:

1. Confeccione una tabla de datos del consumo promedio de los chilenos. Guíate por el ejemplo.

| ACTIVIDADES | LITROS DE AGUA |
|---------------------|----------------|
| Lavarse los dientes | 20 litros |
| | |
| | |

1. Transforma los datos de la tabla en un gráfico de barra y no olvides ponerle un título.



Cómo construir un gráfico de barra:

- La flecha vertical será nuestra referencia según los litros de agua que se utilicen en cada actividad. He puesto unos valores de referencia. Tú puedes completar con los números que faltan cuando lo realices en tu cuaderno.
- En la flecha horizontal, colocarás las distintas actividades de la tabla anterior. Dejando un espacio de separación igual entre una y otra.
- En cada actividad dibujarás una barra que será tan larga como la cantidad de litros de agua que utiliza. Guíate por los datos de la flecha vertical.
- Cuando hayas terminado de dibujar todas las barras, píntalas de distintos colores y colócale un nombre a tu gráfico.

Si lo prefieres, puedes observar el siguiente video sobre la construcción de gráficos de barra: <https://www.youtube.com/watch?v=J-IDNbXM2wE>

Una vez que hayas terminado tu actividad, saca una fotografía a tu tarea y envíala por correo electrónico a tu profesora:

IMPORTANTE:

Cuando envíes las fotografías de tu tarea por correo, no olvides colocar en el asunto del mail TU NOMBRE, TU APELLIDO Y EL CURSO AL CUAL PERTENECES.

5ºA: Constanza.arredondo@colegio-eduardodegeyter.cl

5ºB: Daniela.godoy@colegio-eduardodegeyter.cl