



Proyecto 4: AHORREMOS AGUA

ADMINISTRANDO CON INTELIGENCIA EL AGUA

El agua es vital en nuestro planeta, y aun cuando el agua constituye la mayor parte de la superficie de la tierra, no toda es útil para el ser humano. Ahora deberás diseñar una proyecto que te ayude a utilizar mejor el agua, ahorrando, reutilizando o purificando este vital líquido.

Actividad 1

Te imaginas cuánta agua utilizas cada día de tu vida. A continuación se te proporciona una tabla en la que podrás observar cómo se utiliza actualmente. Analízala antes de comenzar tu proyecto.

CONSUMO APROXIMADO DE AGUA POR ACTIVIDAD	PERSONA POR DÍA. CONSUMO DE AGUA
Lavar la ropa	60-100 litros
Limpiar la casa	15-40 litros
Limpiar la vajilla a máquina	18-50 litros
Limpiar los trastes a mano	30-50 litros
Cocinar	3-8 litros
Bañarse (cerrando el grifo)	30-50 litros
Bañarse (sin cerrar el grifo)	125-200 litros
Lavarse los dientes (cerrando el grifo)	1,5 litros
Lavarse los dientes	3-5 litros
Afeitarse (sin cerrar el grifo)	5-7 litros
Afeitarse (cerrando el grifo)	2-3 litros
Lavar el carro con manguera	300-500 litros
Lavar el carro con esponja y cubeta	30-50 litros
Lavarse las manos	2 litros
Lavarse las manos (con ahorrador de agua)	1 litro
Regar macetas dentro de la casa	5-10 litros
Lavar vidrios	10-20 litros
Lavar vidrios con atomizador	3-5 litros
Regar un jardín pequeño	75-100 litros
Lavar un patio pequeño	50-100 litros
Bañar a los perros con manguera	50-100 litros
Bañar a los perros con esponja y cubeta	15-25 litros
Beber agua	1-2 litros

Actividad 2

Observación

Busca en tu comunidad y en tu casa si hay evidencia de que se desperdicia agua. Pueden ser cosas como:

- Dejar encendido el grifo de la pila aun cuando esté llena.
- Utilizar más del agua necesaria al lavar objetos.
- Fugas en tuberías de agua potable.

Lleva un registro de lo que observes para que puedas identificar lugares y acciones que generan el desperdicio del agua potable.

Actividad 3

Planificación

Ahora puedes diseñar e implementarán una forma en la que puedas ahorrar agua en tu colegio o escuela, en tu comunidad y en tu casa. Te compartimos algunas ideas para que las pongas a prueba y observes qué tan eficaces son para ahorrar agua.

- Bolsas ahorradoras: que consisten en bolsas de una libra rellenas de piedras pequeñas que se colocan en la parte interna del depósito de un sanitario. Esto permitirá ahorrar casi un litro de agua en cada descarga. Pueden hacer cálculos de cuánta agua se ahorraría en la escuela y en la casa si se utilizaran esas bolsas ahorradoras siempre. Además, las bolsas pueden ser sustituidas por botellas.
- Reductores de presión: que consiste en la colocación de tapa roscas de aguas gaseosas con agujeros en los chorros y llaves comunes de lavamanos. Esto permite utilizar menor cantidad de agua a la hora de lavarse las manos.

Ahora es tiempo de poner en práctica tus ideas. No olvides documentar y fotografiar para completar tu informe de proyecto.