



¡Hola! Estos módulos fueron proporcionados por el “Regional Water Quality Control Plant (RWQCP)”. El RWQCP se asegura que el agua sucia de los baños, lavabos, y negocios sea limpia antes de que se vacíe en la Bahía, protegiendo nuestros arroyos locales y la Bahía de San Francisco.

El Agua

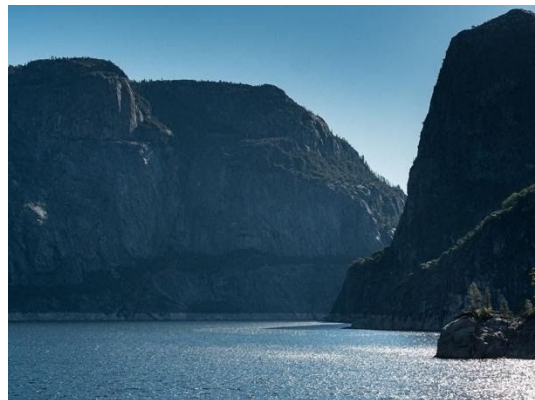
Todos necesitamos agua y todos lo usamos. Toma un momento para pensar en cómo usas el agua durante el día.

El agua es un recurso increíblemente valioso y el agua potable es esencial para la vida humana. ¡Los humanos sólo pueden aguantar tres días sin agua!

Trata de pensar en toda el agua de la tierra. Si piensas en el mundo, quizás ya sabes que la mayoría del agua se encuentra en los océanos. Un problema (bueno, para los humanos) es que el agua es *salada*. Nosotrxs no usamos mucho el agua salada. Es excelente para todas las ballenas y peces, pero no para que los humanos la tomen. Los océanos contienen el **97%** de toda el agua de la tierra.

¿Qué pasa con el otro 3%? El otro 3% es agua dulce, pero solo 1% está disponible en lugares accesibles como ríos, lagos, y ojos de agua. El otro 2% está guardado en los glaciares y bajo la tierra.

Entonces, el **1%** de toda el agua de la tierra es la que viene de ríos y lagos y sale de nuestros grifos para tomar, bañarnos, y lavar nuestra ropa. El agua que tenemos en el área de la Bahía viene desde el “Hetch Hetchy” (mostrado abajo), que es un reservorio en las montañas de la Sierra Nevada cerca del Parque Nacional de Yosemite. El agua que tomamos y usamos viaja por 160 millas de tuberías subterráneas para llegar a nuestras casas. ¡El agua es un recurso muy valioso y necesitamos cuidarla!



El Agua Nos Rodea

El agua nunca se crea ni se destruye, pero circula por el medio ambiente. Pensemos en cómo se mueve el agua alrededor de nuestro entorno:

El ciclo del agua

Evaporación – El sol calienta el agua y el agua sube al cielo.

Condensación – Las gotitas de agua en el cielo se unen y forman nubes.

Precipitación – Esas nubes se llenan demasiado de gotas de agua hasta caer a la tierra en forma de lluvia, nieve, o incluso granizo.



¿A dónde se va el agua?

¿Alguna vez te has preguntado a dónde se va el agua después de haberla visto, ya sea como lluvia o agua del grifo?

Resulta que la lluvia y el agua que tenemos en nuestros hogares siguen dos caminos muy diferentes con dos resultados muy diferentes...

El sistema de alcantarillado

Toda el agua que usamos dentro de nuestros hogares termina ingresando al sistema de alcantarillado y viaja al “Regional Water Quality Control Plant”. Ahí es tratada para que sea saludable antes de que regrese a la bahía. La planta de tratamiento remueve todos los desechos humanos, desechos de alimentos, papel higiénico, jabón y otras cosas que podrían dañar la bahía.

¿Puedes imaginar cómo sería la bahía si no tuviera una planta de tratamiento?

Sistema de desagües pluviales

El agua que cae alrededor de nuestros hogares va por un camino diferente. Mira la imagen a la derecha. ¿A dónde fluye el agua?

¡Así es! Toda el agua que cae sobre nuestras entradas, calles y estacionamientos fluye hacia los desagües pluviales. ¿Alguna vez has notado un símbolo que está al lado de estos desagües pluviales en nuestros vecindarios?



En nuestra región, toda el agua se dirige a los arroyos más cercanos que fluyen directamente a la Bahía de San Francisco. No hay un proceso de tratamiento para limpiar esta agua antes de que ingrese a la Bahía. Muchas criaturas y plantas viven en la Bahía de San Francisco, por lo que es muy importante que tengamos cuidado con lo que entra a los desagües pluviales.

¿Qué es un ejemplo de algo que podría caer por accidente al desagüe pluvial?