√ Coloca las pilas usadas en lugares adecuados como depósitos de reciclaje específicamente para pilas (no las tires en campos, cuerpos de agua o con el resto de la basura).

√ Coloca un economizador de agua en tus grifos y duchas. Podrás ahorrar hasta 15 litros por minuto. Existe una gran variedad de productos para el ahorro de agua.

√ Evita arrojar residuos como pintura, thinner, aceite de motor, aceite doméstico comestible y fluidos del coche u otros solventes en la basura, suelo o por el drenaje.

√ Dile a tus maestros que en sus clases aborden temas ambientales actuales de nuestra localidad y la repercusión que tienen a nivel global.

√ Participa en las campañas y programas de ahorro y uso eficiente del agua, consumo responsable, agua virtual, manejo de residuos en tu universidad y comunidad en general.

Recuerda que nuestra institución está certificada en la Norma Internacional ISO 14001 en cumpliento ambiental y por ello es responsabilidad de todos la gestión responsable del agua.

UAC Universidad Autónoma de Campeche.

Modelo de Universidad Sustentable

Sistema Integrado de Gestión Universitaria

del Medio Ambiente ISO 14001, de la Energía ISO 50001 y de Seguridad y Salud en el Trabajo OHSAS 18001

Contacto

Coordinación General de Gestión Ambiental para la Sustentabilidad Yum Kaax
Edificio 1 "A" Planta Alta, Campus 6 de Investigación de la Universidad Autónoma de Campeche. Av. Héroe de Nacozari #480, C.P. 24079, San Francisco de Campeche, Campeche, México.

+52 (981) 8119800 Ext. 2030100 www.yumkaax.uacam.mx

coordyumkaax@uacam.mx | gestionambiental@uacam.mx

@YumKaaxUACam @YUMKAAX_UACAM

Sustentabilidad UACAM

Sistema Integrado de Gestión Universitaria del Medio Ambiente

Universidad Autónoma de Campeche

Uso eficiente y ahorro de agua

EL CONTEXTO

El 72% de la Tierra está cubierto por agua, pero sólo el 3% es agua dulce de la cual 14% es agua para abastecimiento público.

La disponibilidad natural en México es de 460 kilómetros cúbicos de agua en promedio al año, valor superior al de la mayoría de los países europeos, pero muy inferior si se compara con el de Estados Unidos (3 051 km3), Canadá (2 902 km3) o Brasil (8 233 km3).

Hoy hay más de 1,500 millones de personas que padecen escasez de éste líquido.

Hay 11 millones de mexicanos que no tienen acceso al agua. Dos tercios del territorio del país es desértico o semidesértico.

Se piensa que en menos de 100 años, el 80% de la población mundial no tendrá agua.

LA CONTAMINACIÓN

La principal fuente de contaminación en México es la basura en los sistemas de alcantarillado y las descargas de centros urbanos, industrias y áreas agrícolas que se vierten a cuencas subterraneas, ríos, lagos y costas.

Actualmente se generan 6.7 miles de millones de metros cúbicos de aguas residuales al año, de las cuales solo son tratadas el 47.5%.

Una pila de mercurio puede contaminar 600 mil litros de agua, una alcalina 167 mil litros, mientras una de óxido de plata 14 mil litros.

EL USO INEFICIENTE

• En México, hay 102 acuíferos que están siendo sobreexplotados.

• Los humanos necesitamos alrededor de 50 litros de agua a diario pero solemos usar un promedio de más de 400 litros de agua al día.

• Si uno deja una llave de agua abierta, más de 10 litros se van por el drenaje por minuto.

• Al dejar la llave abierta mientras se lavan los platos, se gastan alrededor de 100 litros de agua por vez.

• Al dejar la llave abierta mientras uno se afeita, se malgastan de 30 a 50 litros de agua.

• Lavar el coche con manguera consume hasta 500 litros de agua.

• Entre el 40% y el 50% del agua se desperdicia por malas condiciones de la red abastecedora de agua potable.

• Un grifo que gotea pierde 30 litros diarios.

QUE PODEMOS HACER NOSOTROS

√ Cierra el grifo al lavarte los dientes o afeitarte, puedes ahorrar hasta 10 litros de agua por minuto.

√ Utiliza una ducha normal o de bajo consumo, no a presión, y date duchas de máximo 5 minutos.

Arregla las averías de grifos y cañerías, si ves que un grifo está goteando en la universidad, informa inmediatamente al personal administrativo o de mantenimiento.

√ Coloca dos botellas llenas dentro del deposito de agua del WC y ahorrarás de 2 a 4 litros cada vez que lo uses.

√ Riega al anochecer para evitar la evaporación y las plantas aprovechen más el agua.

√ En época de lluvia, se pueden regar las plantas sólo 1 o 2 veces por semana.

√ Llena la lavadora y el lavavajillas, el agua utilizada para enjuagar la ropa, la puedes aprovechar para regar tus plantas.

√ Denuncia o reporta ante las autoridades correspondientes los casos de contaminación en ríos, lagos, parques, playas o calles.