



# AGUA

ELEMENTO DE VIDA

**MARZO 22** DÍA MUNDIAL DEL AGUA

Este 2017 se destaca el tema de las aguas residuales. El 80 por ciento del agua que utilizamos regresa a la naturaleza sin ser tratada o reutilizada

**Universum, Museo de las Ciencias de la UNAM tiene una sala dedicada a despertar el interés por conocer la complejidad del vital líquido.**

**E**l agua es el principal motor de desarrollo, además de fuente de alimento, energía y salud. Sin embargo, muchos de nosotros, especialmente los que vivimos en las grandes ciudades, desestimamos este recurso e ignoramos el esfuerzo que implica llevarlo a nuestras casas, lugares de trabajo o esparcimiento.

La Red del Agua UNAM, en colaboración con la Dirección General de Divulgación de la Ciencia (DGDC) de la UNAM, instalaron en *Universum* la exposición permanente *Agua, elemento de vida*, abierta al público desde 2016. Su finalidad es provocar la reflexión sobre el importante papel que representa el agua, tanto para los seres humanos como para los ecosistemas; asimismo, acercar a la sociedad el conocimiento que la Universidad ha generado sobre este recurso.

“Desde diferentes ciencias, en la sala buscamos mostrar los distintos aportes que hay sobre el agua y ofrecer una visión positiva que también incluya el disfrute y los beneficios que los seres vivos tenemos gracias al vital líquido”, comentó la maestra Malinali Domínguez Mares, coordinadora ejecutiva del proyecto.

## Origen del agua

¿Alguna vez te has preguntado de dónde proviene el agua que tenemos en nuestro planeta? En la sala del Agua, el visitante aprende que una de las hipótesis que explica su presencia es el impacto de cometas y meteoritos —compuestos en parte por hielo— en la superficie de la Tierra hace millones de años.

El tamaño de nuestro planeta, la distancia que hay entre éste y el Sol, y la existencia de una atmósfera hacen posible que el agua se presente en sus tres estados: sólido, líquido y gaseoso. La exposición cuenta con un simulador esférico en el que se muestran diversos fenómenos meteorológicos que ocurren en el mundo.

## Sistema hídrico

Pocas personas lo tienen presente, pero para conservar, limpiar y transportar el agua hasta los hogares se necesita infraestructura. Quienes acuden a esta sala podrán apreciar un ejemplo de su buen manejo, así como de la infraestructura necesaria para poder llevarla a una ciudad.

Domínguez Mares destacó que el conocimiento que los investigadores generan en torno al agua se aplica en la gestión del recurso. Su conservación requiere acciones de distintos actores como gobiernos, empresas y usuarios.

## El vital líquido: necesario para todo

Cuando escuchas la palabra agua, seguramente piensas en la que bebes, usas para lavar trastes, cocinar, bañarte o lavarte los dientes. Sin embargo, para la preparación o fabricación de cada objeto que utilizamos en nuestra vida cotidiana, se usaron muchos litros de agua. Por ejemplo, una rebanada de pan requiere 40 litros para su producción; y para un bistec, 7 mil. En la sala del Agua podrás conocer qué cantidad del recurso hídrico se necesitó para la fabricación de una computadora, un par de tenis o una botella de plástico.

Para la creación de la sala del Agua se reunieron recursos de la Comisión Nacional del Agua, la Fundación UNAM, la Fundación Harp Helú, Instituto de Ingeniería, los fondos de investigación del Dr. Fernando González Villarreal y la DGDC.

