



BOLETIN DE PRENSA

Boletín número 4663
Ciudad Universitaria, 29 de marzo de 2023

Alertan investigadores contaminación del agua por medicamentos en foro sobre sustentabilidad

Hugo Alberto Saldarriaga Noreña, investigador del Centro de Investigaciones Químicas (CIQ) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), expuso un estudio en el que se detectaron compuestos químicos de diversos medicamentos comunes en ríos y afluentes, que ponen en riesgo la salud de la población del estado de Morelos.

El investigador y experto en química ambiental, presentó este día su ponencia *Medicamentos de uso común y productos de uso doméstico que representan riesgos ecológicos significativos*, en el marco del foro *La sustentabilidad de agua residual en Morelos*, con motivo del Día Mundial del Agua, realizado en el auditorio de la Facultad de Artes, organizado por la Dirección General de Desarrollo Sustentable de la UAEM.

El investigador informó que en México no hay suficientes estudios sobre el tema para contar con un diagnóstico exacto, sin embargo, él y sus estudiantes de posgrado han realizado monitoreos de afluentes y salidas de agua de las plantas de tratamiento en Guerrero, Hidalgo, Nuevo León y Morelos, en los que detectaron altas concentraciones de compuestos de medicamentos como Nitrophenol, Bisphenol, Estradiol, Diclofenac, Ibuprofen, Naproxen y Atenolol, entre otros, que ponen en riesgo la salud humana, de animales y plantas.



Con este hallazgo, afirmó que el principal desafío que enfrenta México para la gestión integral de los recursos hídricos, se relaciona con la legislación vigente, la cual tiene deficiencias estructurales y debe considerar que la toma de decisiones está fuertemente influenciada por intereses políticos y presión social, lo que hace más difícil cumplir con los objetivos comunes en salud pública y protección ambiental.

“Los valores de estos químicos estimados para los ríos Cuautla y Apatlaco, sugieren posibles impactos negativos sobre la fauna, la biota y los seres humanos, por lo que se requiere llevar a cabo un monitoreo sistemático, complementado con estudios toxicológicos que permitan realizar una mejor estimación de los riesgos ambientales”, concluyó el investigador adscrito al CIQ de la máxima casa de estudios morelense.

Por su parte, el director General de Desarrollo Sustentable, Héctor Sotelo Nava, en representación del rector Gustavo Urquiza Beltrán, dijo durante la inauguración del foro, que en la institución se trabaja en la instalación de plantas de tratamiento de nueva generación para tratar las aguas residuales que se generan en el interior, debido a la importancia que tiene este recurso.

Como parte del foro también se presentaron las conferencias *Situación del agua residual en Morelos*, impartida por Andrés Eduardo Galván Torres, representante de la Comisión Nacional del Agua (Conagua); y *La Fundación Rotaria y su área de interés por el medio ambiente*, a cargo de Adrián Inda Valencia y Erik Bruce Friend Drake, integrantes de Rotary International.

***Por una humanidad culta
Una universidad de excelencia***

Av. Universidad 1001, Chamilpa, Cuernavaca, Morelos, México,
C.P. 62209, Tel. (01 777) 329 70 09.  @prensauaem  www.facebook.com/InformacionUAEM
<https://www.uaem.mx/difusion-y-medios/publicaciones/boletines>

