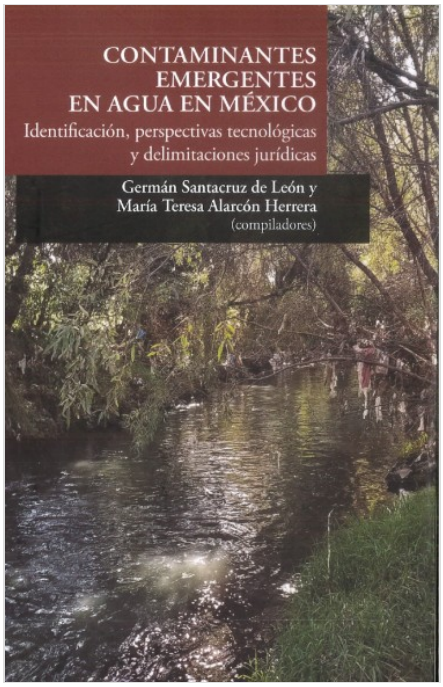
El Colegio De Michoacán

Contaminantes emergentes en agua en México

Identificación, perspectivas tecnológicas y delimitaciones jurídicas



Autores

Germán Santacruz de León, Maria Teresa Alarcón

Sinopsis

Los contaminantes emergentes CE, son compuestos químicos de distintos orígenes, cuya presencia en el ambiente y sus posibles efectos han pasado en gran medida inadvertidos, causando efectos ahora observables a nivel de ecosistemas acuáticos y presumiblemente de un gran riesgo para la salud humana. Los CE se encuentran diseminados en el ambiente y se han detectado en efluentes de plantas depuradoras de agua, ríos, lagos, presas y en acuíferos. En México, principalmente en la zona centro y norte árido del país, los acuíferos son las únicas fuentes de abastecimiento de agua de consumo para las comunidades. La presencia en el ambiente de los CE contrasta con lo que el Comité de Derechos Económicos Sociales y Culturales 2003 define como derecho humano al Agua Segura, que considera la cantidad y calidad requerida del agua suministrada para consumo humano, ya que ésta debe estar libre de contaminantes que impliquen un riesgo para la salud humana y preserve las condiciones de vida digna. Con este libro, se pretende contribuir a hacer visible la irrefutable, aunque muchas veces invisible amenaza que representa la contaminación del agua por los CE. Las reflexiones, diagnósticos y pruebas que aquí se exponen, tienen un amplio alcance e intentan promover, tanto en los sectores públicos como en los privados, acciones que permitan la solución de tan grave problema que, dadas las condiciones actuales, se vuelven insoslayables.

Impreso

Año de publicación: 2021

Presentación: Encuadernación comercial (Libro)

Tamaño: 23 x 16 x 1.5 cm

Número absoluto de páginas: 244 Páginas

ISBN13: 9786075441528

$250 MXN

Palabras clave

Contaminantes emergentes; México; Impacto ambiental

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Sobre el autor

Germán Santacruz de León

Es profesor investigador titular en el Programa Agua y Sociedad de El Colegio de San Luis, A.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

C. en San Luis Potosí, México; doctor en Ciencias Ambientales por el Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí; maestro en Ingeniería Hidráulica por la Universidad Nacional Autónoma de México; maestro en Ingeniería Ambiental por el Instituto Politécnico Nacional (México); ingeniero agrónomo especialista en Irrigación por la Universidad Autónoma Chapingo. Sus temas de interés se centran en el análisis de la problemática socioambiental asociada al uso, manejo y gestión de los recursos hídricos. Actualmente desarrolla el proyecto de investigación «El Discurso de la Sequía en San Luis Potosí: implicaciones socioambientales en el uso y manejo del agua». Dirección Electrónica: gsantacruz@colsan.edu.mx



Maria Teresa Alarcón

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen