

Introducción



<https://doi.org/10.52501/cc.364.00.02>

El volumen titulado *De la ciencia a la acción para un futuro sostenible: abordando el cambio climático y la contaminación ambiental desde un enfoque interdisciplinario* constituye una contribución relevante al análisis de los principales desafíos ambientales que enfrenta la sociedad contemporánea en el marco del Antropoceno. La obra reúne un conjunto de capítulos elaborados por especialistas de diversas disciplinas, con el propósito de ofrecer una visión integral sobre los efectos del cambio climático, la contaminación y la gestión de recursos.

El libro se estructura en nueve capítulos que abordan, de manera articulada, problemáticas que van desde la degradación ambiental y la necesidad de la acción interdisciplinaria (capítulo 1), hasta el estudio de la crisis hídrica nacional y regional (capítulos 2 y 3), así como las transformaciones territoriales derivadas del cambio climático en la Huasteca hidalguense (capítulo 4). De igual forma, se examinan enfoques tecnológicos y de gestión vinculados a los residuos, tales como la valorización del sargazo para la producción de biogás (capítulo 5), el diagnóstico de la gestión de residuos sólidos urbanos (capítulo 6) y la evaluación del impacto del manejo de residuos en los trabajadores de limpieza y su potencial de valorización (capítulo 7).

La discusión se amplía hacia temas de alta relevancia ambiental y sanitaria como los disruptores endocrinos en aguas residuales y su regulación (capítulo 8), así como el tratamiento de residuos peligrosos generados por el sector hidrocarburos en México (capítulo 9). Estos estudios no solo apor-

tan evidencias científicas, sino también reflexiones críticas en torno a la necesidad de marcos regulatorios más sólidos y de políticas públicas orientadas a la sostenibilidad.

En su conjunto, esta obra busca trascender el análisis académico y científico para convertirse en una plataforma de conocimiento que incentive la toma de decisiones y la formulación de estrategias integrales. Al situar la ciencia como fundamento y la acción como objetivo principal, este libro se erige como una referencia para todos los interesados en contribuir a la construcción de un futuro sostenible.