

El Valle de México enfrenta serios conflictos relacionados con la disponibilidad, uso y reutilización del agua, ya que geográficamente se ubica en una zona de difícil acceso al recurso y tiene una densidad de población importante, que conjuntamente con las actividades económicas ha propiciado una sobreexplotación en las fuentes de abastecimiento, problemas de contaminación y de costos ecológicos ocultos bajo un modelo desequilibrado y desigual. Esto no es más que el reflejo fiel de su complejidad, la cual se asocia con las múltiples dimensiones del agua vinculada a la disponibilidad, distribución, disposición, tratamiento, etcétera. La Universidad Autónoma Metropolitana como parte de su compromiso con la sociedad, se ha propuesto buscar soluciones viables desde una perspectiva inter y multidisciplinaria. Una parte de ese esfuerzo se presenta en esta obra, en la que se aborda la perspectiva tecnológica, social, económica y cultural de la problemática del agua en el Valle de México.

El libro está dividido en cuatro partes. La primera trata del diagnóstico de la demanda, los patrones de uso y las características de la gestión; la segunda aborda el problema de la sustentabilidad y la cultura del agua. La tercera parte subraya la importancia de la innovación tecnológica para la solución de los problemas relacionados con la calidad y el impacto ambiental de las descargas. La cuarta está destinada al análisis de los estudios de caso relacionados con el manejo integral de cuencas y sistemas hídricos en la región del Valle de México.

Los trabajos convergen en la idea de que el gobierno desempeña un papel primordial en el diseño de soluciones, que necesariamente deben vincularse con la colaboración decisiva y responsable de los usuarios con el fin de hallar soluciones que incorporen la aplicación de nuevas tecnologías, una estructura tarifaria más eficiente –favorable a los sectores de menor ingreso–, y la generación de una nueva cultura entre los usuarios del agua que permita lograr patrones de consumo más racionales.

Innovación tecnológica.



MEDIO AMBIENTE

Innovación tecnológica, cultura y gestión del agua

# Innovación tecnológica, cultura y gestión del agua

## Nuevos retos del agua en el Valle de México

Delia Montero Contreras  
Eugenio Gómez Reyes  
Graciela Carrillo González  
Lilia Rodríguez Tapia  
*Coordinadores*



Casa abierta al tiempo



CONOCER  
PARA DECIDIR  
EN APOYO A LA  
INVESTIGACIÓN  
ACADÉMICA



CONOCER  
PARA DECIDIR  
EN APOYO A LA  
INVESTIGACIÓN  
ACADÉMICA



Casa abierta al tiempo



H. CÁMARA DE DIPUTADOS  
LX LEGISLATURA



**CONOCER PARA DECIDIR** se denomina la serie que en apoyo a la investigación académica en ciencias sociales, la Cámara de Diputados LX Legislatura –refrendando el acuerdo de la anterior LIX Legislatura–, lleva a cabo en coedición en atención al histórico y constante interés del H. Congreso de la Unión por publicar obras trascendentes que impulsen y contribuyan a la adopción de las mejores decisiones en políticas públicas e institucionales para México en su contexto internacional; ello a efecto de atender oportunamente las diversas materias sobre las que versa el quehacer legislativo.

El acuerdo para coeditar las obras que conforman la serie se ha establecido con diferentes instituciones académicas, organismos federales y estatales; así también, con autores y asociaciones independientes.

Los títulos que caracterizan a la serie, se complementan con expresiones culturales de interés nacional que coadyuvan en las tareas propias del legislador mexicano.



INSTITUCIONES COEDITORAS

Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior	Fundación Mexicana de Estudios Políticos y Administrativos, A.C.	Secretaría de la Reforma Agraria	Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
Cámara de Diputados <i>LIX Legislatura</i>	Gobierno del Estado de Chiapas	Siglo XXI Editores	Universidad Nacional Autónoma de México
<i>LX Legislatura</i>	Grupo Editorial Miguel Ángel Porrúa	Simon Fraser University	<i>Centro de Estudios sobre la Universidad</i>
Centro de Estudios de México	Ibero-Amerikanisches Institut	Sociedad Mexicana de Medicina Conductual	<i>Centro de Universidad Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades</i>
Centro de Investigación para el Desarrollo, A.C.	Instituto de Administración Pública del Estado de México, A.C.	Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca	<i>Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias</i>
Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social	Instituto Federal Electoral	<i>Instituto de Investigaciones Sociológicas</i>	<i>Dirección General de Publicaciones y Formato Editorial</i>
Centro de Investigación y Docencia Económicas	Instituto Iberoamericano para el Fortalecimiento del Poder Legislativo, A.C.	Universidad Autónoma de Aguascalientes	<i>Facultad de Contaduría y Administración</i>
Centro del Tercer Mundo para el Manejo del Agua	Instituto Mexicano de Estrategias	Universidad Autónoma de Baja California	<i>Facultad de Economía</i>
Consejo Mexicano de Asuntos Internacionales	Instituto Tecnológico Autónomo de México	Universidad Autónoma del Estado de México	<i>Facultad de Estudios Superiores Acatlán</i>
Consejo Nacional para la Cultura y las Artes	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	Universidad Autónoma del Estado de Querétaro	<i>Facultad de Estudios Superiores Aragón</i>
<i>Instituto Nacional de Antropología e Historia</i>	<i>Campus Ciudad de México</i>	Universidad Autónoma de Yucatán	<i>Instituto de Geografía</i>
El Colegio de la Frontera Norte, A.C.	<i>Campus Estado de México</i>	Universidad Autónoma de Zacatecas	<i>Instituto de Investigaciones Económicas</i>
El Colegio de San Luis	<i>Campus Monterrey</i>	<i>Doctorado en Estudios del Desarrollo</i>	<i>Instituto de Investigaciones Sociales</i>
El Colegio de Sonora	<i>Escuela de Graduados en Administración Pública y Política Pública</i>	Universidad Autónoma Metropolitana	<i>Programa Universitario de Estudios de Género</i>
Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, México	Integración para la Democracia Social, APN	<i>Unidad Azcapotzalco</i>	<i>Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad</i>
Fundación Colosio, A.C.	Internacional Socialista	<i>Unidad Iztapalapa</i>	<i>Seminario de Educación Superior</i>
Fundación Instituto Universitario de Investigación José Ortega y Gasset	Libertad de Información-México, A.C.	<i>Unidad Xochimilco</i>	Universidad Pedagógica Nacional
Fundación Konrad Adenauer, A.C.	Poder Legislativo del Estado de México, LVI Legislatura	<i>Programa Universitario Integración en las Américas</i>	Universidad Veracruzana
	Secretaría de Gobernación	Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas	Universitat Autònoma de Barcelona
	<i>Centro de Estudios Migratorios del Instituto Nacional de Migración</i>	Universidad de California Santa Cruz	
		Universidad de Colima	
		Universidad de Guadalajara	
		Universidad de Occidente	