## AGRADECEMOS A:

Jorge Rickards Guevara Lorenzo Rosenzweig Pasquel José Lema Labadié Renée González Montagut y Robert F. Kennedy, Jr.

Participante en el proyecto
Cuencas y Ciudades
de la Fundación Gonzalo Río Arronte I.A.P.
y el Fondo Mexicano para la Conservación
de la Naturaleza A.C.

Centro para la Sustentabilidad Incalli Ixcahuicopa "CENTLI"

de la Universidad Autónoma Metropolitana y Guardianes de los Volcanes, A.C. Km 1.7 Camino a San Rafael Tlalmanalco, Estado de México 56712 Tel: 01-597-975-5287 Fax: 01-597-975-5292 uamneva@correo.uam.mx Esta publicación presenta diez propuestas para garantizar acceso al agua limpia en la Cuenca de México. Abre explicando que las aguas pluviales y residuales de la propia cuenca, representan su más segura fuente de agua, ahora y a futuro. Describe nuevas tecnologías de tratamiento de aguas residuales, de bajo costo y altos beneficios, que están surgiendo en países con climas y condiciones económicas semejantes a los de México Propone obras para almacenar agua pluvial en lagos y en acuíferos, evitando, a la vez, los riesgos asociados con la exportación de picos de

Luego, explica como se podría crear ciclos cortos de infiltración y extracción de agua en las tierras agrícolas, sobre depósitos aluviales que rodean la ciudad. Describe los cambios legales requeridos para proteger estas vitales zonas de recarga, frente a su inminente urbanización. Propone renovar la Veda de 1954, y usarla para frenar la sobreexplotación de los acuíferos. Luego, presenta, en geoimágenes, una primera visualización de cómo se podría ubicar las obras propuestas, de modo que cada área de la ciudad, aportaría y recibiría agua de su respectiva zona de recarga.

Propone ajustes al Programa Hídrico actualmente en discusión, para que sus obras sirvan para aprovechar el agua pluvial y residual en la cuenca, lo cual permitiría mayores alcances, a un costo menor de los \$36 mil millones de pesos actualmente propuestos. Luego, examina estrategias para lograr el auto-financiamiento del sistema, incluyendo el aprovechamiento del biogas generado por las aguas tratadas, la aplicación de una tarifa para usos "suntuarios", y esquemas para valorar la gestión de los territorios proveedores de agua. Finalmente, describe avances en la construcción de las instancias de colaboración, que permitirán superar la venidera crisis hídrica en la cuenca.



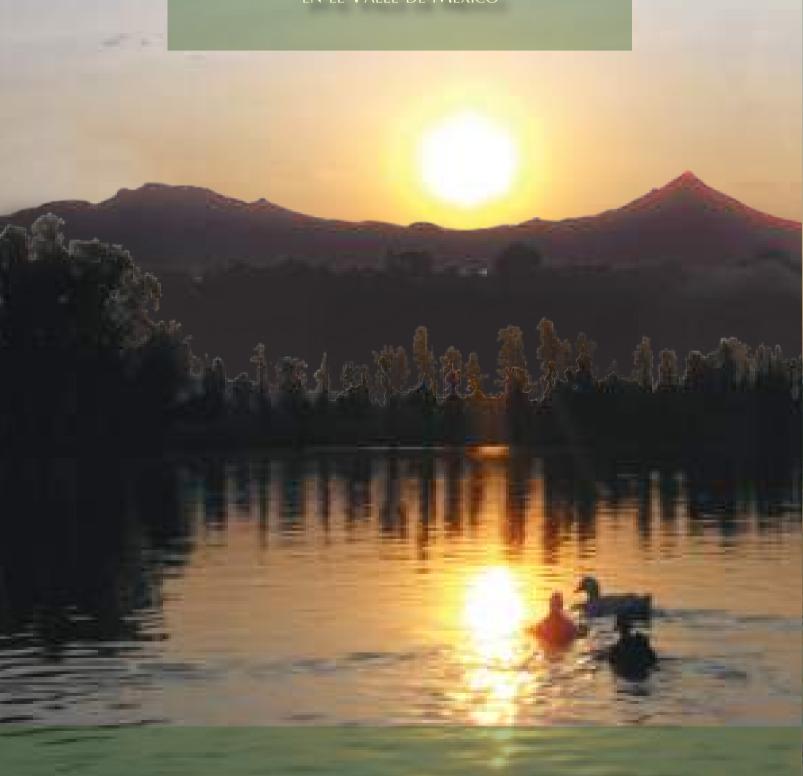
FONDO MEXICANO
PARA LA
CONSERVACIÓN
DE LA NATURALEZ







Universidad Autonoma Metropolitana



COLABORADORES:

**Dr. Oscar Monroy Hermosillo**Tratamiento de aguas residuales

**Dr. Eugenio Gómez Reyes**Gestión hidrológica

**Dr. Luis Felipe Sánchez Díaz**Análisis hidrogeológico

**Dr. Agustín Breña** Análisis de vulnerabilidades

Lic. Manuel Pulido Lic. Jacobo Espinoza Hilario Marco legal

Dr. Pedro Moctezuma
Dr. Emmanuel Raufflet
Mtro. Alfonso de la Torre
Esquemas multi-actor de gestión de cuencas

**Ing. Nathalie Seguín**Esquemas de financiamiento

Ing. Julio Maldonado Ing. Rodrigo Aguilar Corona Aída Moncada Hernández Rebeca López Reyes Investigación de campo

**Lic. Gisela Miranda Páez** Cartografía

J**osé Miguel Garay** Fotografías capitulos y portada Apoyo editorial

Guadalupe Méndez Lavielle Corrección de estilo

**Delia Carolina Espinoza Hilario**Diseño editorial

ilustraciones y portada

**Elena Burns** Coordinación

Coordinación: Elena Burns

CENTRO PARA LA SUSTENTABILIDAD INCALLI IXCAHUICOPA