

IWMI, Serie Latinoamericana: No. 20

ASIGNACIÓN, PRODUCTIVIDAD Y MANEJO DE RECURSOS HÍDRICOS EN CUENCAS

**Christopher A. Scott, Philippus Wester y Boris Marañón-Pimentel
(Editores)**

67/16250



INSTITUTO INTERNACIONAL DEL MANEJO DEL AGUA

ÍNDICE

PRÓLOGO.....	XI
RESUMEN.....	XIII
SUMMARY.....	XVII
INTRODUCCIÓN.....	1
<i>Christopher A. Scott, Philipus Wester, Boris Marañón Pimentel</i>	

Problemática del Manejo de Recursos Hídricos en Cuencas

ESCASEZ MUNDIAL DE AGUA Y EL RETO QUE AFRONTA MÉXICO.....	9
<i>Randolph Barker, Christopher A. Scott, Charlotte de Fraiture, Upali Amarasinghe</i>	

EL USO DE LOS RECURSOS HIDRÁULICOS EN MÉXICO EN EL SIGLO XXI.....	33
<i>Enrique Palacios Vélez</i>	

IMPLICACIONES DE LA EVOLUCIÓN DEL SECTOR DE RIEGO PARA LA SOSTENIBILIDAD DE LA TRANSFERENCIA DE LOS SISTEMAS DE RIEGO.....	43
<i>Gilbert Levine, Randolph Barker</i>	

LA CUENCA FLUVIAL, COMO TERRITORIO FRAGMENTADO PARA LA OR- GANIZACIÓN DEL APROVECHAMIENTO, CONSERVACIÓN, Y ADMINISTRA- CIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS.....	57
<i>Roberto Melville</i>	

Trabajos de Investigación en la Cuenca Lerma – Chapala, México

CAMBIOS SOCIOECONÓMICOS Y DIFERENCIACIÓN PRODUCTIVA EN LOS DISTRITOS DE RIEGO EN LA CUENCA LERMA-CHAPALA, MÉXICO.....	77
<i>Sergio Vargas, Gabriela Monsalvo-Velázquez, Philipus Wester</i>	

PRODUCTIVIDAD DEL AGUA EN EL DISTRITO DE RIEGO 011 “ALTO RÍO LERMA”.....	93
<i>Valentín Florencio Cruz, Ramón Valdivia Alcalá, Christopher A. Scott</i>	

SIMULACIÓN HIDROLÓGICA DE LA MICROCUENCA DEL RÍO EL CUBO CON EL USO DE GIS.....	109
<i>Francisco Flores López, Christopher A. Scott</i>	
DETERMINACIÓN DE CONTAMINANTES EN LA PRESA LA PURÍSIMA Y SU EFECTO EN EL SISTEMA DE POZOS PUENTECILLAS DE GUANAJUATO..	123
<i>Irene Cano Rodríguez, Federico Gómez Vallejo, Victoria Ramírez Méndez, Olivia Dueñas Figueroa, Elena Rodríguez Rodríguez, Alberto Aguilera Alvarado</i>	
“PARA NOSOTROS, ESTA AGUA ES VIDA.” EL RIEGO EN CONDICIONES ADVERSAS: LOS USUARIOS DE AGUAS RESIDUALES EN IRAPUATO, MÉXICO.....	135
<i>Stephanie J. Buechler, Christopher A. Scott</i>	
EL SANEAMIENTO SECO COMO ESTRATEGIA PARA REDUCIR LA HUELLA HÍDRICA DE LAS CIUDADES.....	155
<i>Ana Córdova y Vázquez</i>	
<u>Discusiones sobre el Manejo y Planeación de los Recursos Hídricos de la Cuenca Lerma–Chapala</u>	
LOS CONSEJOS DE CUENCA EN MÉXICO.....	175
<i>Enrique Castelán</i>	
HACIA UNA GESTIÓN MODERNA DEL AGUA: UNA PROPUESTA DESDE EL PUNTO DE VISTA DE LA ADMINISTRACIÓN.....	189
<i>Vicente Guerrero Reynoso</i>	
PROBLEMAS PRINCIPALES EN LA REGIÓN LERMA Y SUS DEMANDAS FUTURAS DE AGUA SEGÚN TRES ESCENARIOS PLANTEADOS.....	205
<i>Joaquín Huerta Meza</i>	
PLANEACIÓN HIDRÁULICA PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE: PROPUESTAS PRELIMINARES A PARTIR DE LA EXPERIENCIA DEL PLAN ESTATAL HIDRÁULICO DE GUANAJUATO.....	219
<i>Ricardo Sandoval Minero</i>	



**INFORME DE
MÉXICO**



INTERNATIONAL WATER MANAGEMENT INSTITUTE

P.O. Box 2075, Colombo, Sri Lanka

Tel. (94-1) 867404, Fax (94-1) 866854

E-mail IWMI@cgiar.org

www.iwmi.org