

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	11
Helena Cotler	

Primera parte. Estudios ambientales en cuencas

EL MANEJO DE CUENCA EN CUBA: ACTUALIDADES Y RETOS	21
Julio Iván González Piedra	

CARTOGRAFÍA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA EN EL MANEJO INTEGRADO DE CUENCAS	41
Gerardo Bocco	

LA INVESTIGACIÓN DE PROCESOS ECOLÓGICOS Y EL MANEJO INTEGRADO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS: UN ANÁLISIS DEL PROBLEMA DE ESCALA	49
José Manuel Maass	

EL ANÁLISIS DEL PAISAJE COMO BASE PARA EL MANEJO INTEGRADO DE CUENCAS: EL CASO DE LA CUENCA LERMA-CHAPALA	63
Helena Cotler y Ángel Priego Santander	

ALGUNAS RELACIONES ENTRE CAMBIOS NATURALES, EFECTOS ANTRÓPICOS Y DEGRADACIÓN AMBIENTAL EN LA CUENCA DEL RÍO LERMA	75
Alain Winckell y Michel Le Page	

LA RELACIÓN AGUA-BOSQUE: DELIMITACIÓN DE ZONAS PRIORITARIAS **99**
PARA PAGO DE SERVICIOS AMBIENTALES HIDROLÓGICOS EN LA CUENCA
DEL RÍO GAVILANES, COATEPEC, VERACRUZ
Isabel García Coll, Avelino Matínez, Anibal Ramírez, Alberto Niño Cruz,
Alfonso Juan Rivas y Leticia Domínguez

LA SOBREENPLOTAÇÃO DE LAS CUENCAS HIDROLÓGICAS: EL CASO **117**
DE LA CUENCA DEL RÍO DE LA LAJA, GUANAJUATO
Enrique Palacios Vélez, Carlos López López

Segunda parte. Gestión y política en cuencas

SI SABEMOS TANTO SOBRE QUÉ HACER EN MATERIA DE GESTIÓN INTEGRADA **135**
DEL AGUA Y CUENCAS ¿POR QUÉ NO LO PODEMOS HACER?
Axel C. Dourojeanni

DEL GOBIERNO A LA GOBERNABILIDAD DE LOS RECURSOS HÍDRICOS **173**
EN MÉXICO
Guillermo Chávez Zárate

RETOS PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL DE LA CUENCA LERMA CHAPALA: **183**
OBSTÁCULOS INSTITUCIONALES PARA LA INTRODUCCIÓN DEL MANEJO
INTEGRAL DE CUENCAS
Georgina Caire

LA GESTIÓN INTEGRADA DE LOS RECURSOS HÍDRICOS EN MÉXICO: **201**
NUEVO PARADIGMA EN EL MANEJO DEL AGUA
Juan C. Valencia Vargas, Juan J. Díaz Nigenda, Héctor J. Ibarrola Reyes

LA VISIÓN DE LA SAGARPA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL **211**
DE MICROCUENCAS HIDROGRÁFICAS
Juan Antonio Casillas González

- CONSERVACIÓN Y MANEJO PARTICIPATIVO EN MICROCUENCAS DE LA
SUBCUENCA LA PURÍSIMA, GUANAJUATO **225**
Raúl Medina M., Pedro Rivera R., Werner Wruck S., Alfredo Gómez G.,
Héctor Cortés T., David Viramontes P., Germán Palma M., Ma. Dolores Olvera S.,
Marcia Yañez K., Alfonso Aguayo M. y Juan Carlos Pérez G.
- MANEJO INTEGRAL DE MICROCUENCAS EN LA SUBCUENCA GUANAJUATO, **247**
GUANAJUATO
Juan Carlos Pérez García
- AUTORES **261**