



# ÍNDICE

16 PRESENTACIÓN

18 PRÓLOGO

21 AGRADECIMIENTOS

22 INTRODUCCIÓN

.....  
CAPÍTULO 1

35 **EL AGUA EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN**

LAURA HERNÁNDEZ TERRONES,<sup>1-2</sup>

DANIELA ORTEGA CAMACHO<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Consejo de Cuenca de la Península de Yucatán

<sup>2</sup>Centro de Investigación Científica de Yucatán,  
Unidad de Ciencias del Agua

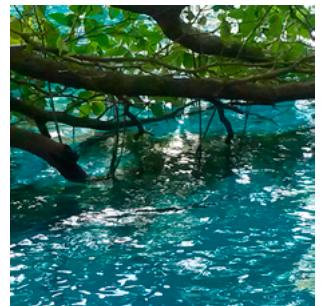


48 **UNIDADES HIDROLÓGICAS DE LA REGIÓN XII,  
PENÍNSULA DE YUCATÁN**

JOSÉ LUIS ACOSTA RODRÍGUEZ

Organismo de Cuenca Península de Yucatán

Comisión Nacional del Agua



.....  
CAPÍTULO 2

51 **REPRESENTACIONES DEL AGUA  
EN LOS CÓDICES MAYAS**

LAURA ELENA SOTEO SANTOS

Centro de Estudios Mayas

Universidad Nacional Autónoma de México



78 **LOS HABITANTES DE CALAKMUL, CAMPECHE  
Y EL RETO DEL ACCESO AL AGUA**

JOEL D. GUNN, WILLIAM J. FOLAN, MARÍA DEL ROSARIO DOMÍNGUEZ,

JACINTO MAY HAU, BETTY B. FAUST, BENIAMINO VOLTA,

TERANCE WINEMILLER Y MIEMBROS DE I HOPE-MAYA 2012

CALAKMUL Y EL AGUA

Universidad Autónoma de Campeche

CAPÍTULO 3

- 83 **EL AGUA PARA LOS MAYAS DEL PERÍODO COLONIAL**

MÓNICA CHÁVEZ GUZMÁN

*Unidad de Ciencias Sociales, CIR,  
Universidad Autónoma de Yucatán*



.....  
CAPÍTULO 4

- 103 **DE VIDA, DE CONTROL SOCIAL Y DE DIVISIÓN. EL AGUA EN EL SIGLO DECIMONÓNICO YUCATECO**

JORGE VICTORIA OJEDA Y AMARELLA EASTMOND

*Unidad de Ciencias, Sociales, CIR,  
Universidad Autónoma de Yucatán*



- 128 **SUHUY HA'. AGUA VIRGEN** / Incluye video  
HILARIA MASS COLLÍ

*Unidad de Ciencias, Sociales, CIR,  
Universidad Autónoma de Yucatán*

- 132 **RESCATE DE SABERES Y DIVERSIDAD CULTURAL**  
DANIEL MURILLO LICEA

*Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social*

.....  
CAPÍTULO 5

- 137 **LA "SANTA AGUA"  
EN LA CULTURA MAYA EN YUCATÁN** / Incluye video  
ANA DUARTE DUARTE

*Unidad de Ciencias Sociales, CIR,  
Universidad Autónoma de Yucatán*



- 154 **EL DISFRUTE DEL AGUA COMO DERECHO HUMANO**  
ESTEBAN KROTZ HEBERLE

*Unidad de Ciencias Sociales, CIR,  
Universidad Autónoma de Yucatán*

CAPÍTULO 6

- 161 **EL PAPEL DE LA CUBIERTA VEGETAL EN LA CONSERVACIÓN DEL AGUA EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN**

ROGER ORELLANA, CELENE ESPADAS MANRIQUE

*Unidad de Recursos Naturales,  
Centro de Investigación Científica de Yucatán*



- 178 **LA ADAPTACIÓN DE LA VEGETACIÓN DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN A LA DISPONIBILIDAD DEL AGUA**

SALVADOR FLORES GUIDO

*Campus de Ciencias Biológicas y Agropecuarias,  
Universidad Autónoma de Yucatán*

- 186 **LAS ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS, EL AGUA Y LOS RESIDENTES LOCALES**  
RAFAEL ROBLES DE BENITO

*Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas,  
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales*

.....  
CAPÍTULO 7

- 201 **CONDICIONES ACTUALES DEL AGUA SUBTERRÁNEA EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN**

EDUARDO BATLLORI SAMPEDRO

*Secretaría de Desarrollo Urbano y Medio Ambiente del Estado de Yucatán*



- 226 **SÍNTESIS DE LOS PRINCIPALES PROBLEMAS QUE AFECTAN LA CALIDAD DEL AGUA DE LA REGIÓN**

YUCATÁN: EDUARDO BATLLORI SAMPEDRO

*Secretaría de Desarrollo Urbano y Medio Ambiente del Estado de Yucatán*

- 228 **QUINTANA ROO: GONZALO MEREDIZ ALONSO**  
Amigos de Sian Ka'an, A.C.

- 240 **CAMPECHE: EVELIA RIVERA ARRIAGA**

*Instituto de Ecología, Pesquería y Oceanografía del Golfo de México  
Universidad Autónoma de Campeche*

- 248 **PRESIÓN SOBRE EL RECURSO HÍDRICO A NIVEL PENINSULAR**  
 LAURA HERNÁNDEZ TERRONES,<sup>1,2</sup> DANIELA ORTEGA CAMACHO<sup>1</sup>  
 JOSÉ LUIS ACOSTA<sup>3</sup>  
*<sup>1</sup>Unidad de Ciencias del Agua  
 Centro de Investigación Científica de Yucatán  
<sup>2</sup>Consejo de Cuenca de la Península de Yucatán  
<sup>3</sup>Comisión Nacional del Agua, Organismo de Cuenca Península de Yucatán*

- 252 **EL IMPACTO DE PLAGUICIDAS Y SU RELACIÓN CON ENFERMEDADES DE CÁNCER EN YUCATÁN, MÉXICO.**  
**EVIDENCIAS PARA LA EDUCACIÓN Y LA PREVENCIÓN**  
 ÁNGEL POLANCO RODRÍGUEZ  
*Centro de Investigaciones Regionales Dr. Hideyo Noguchi,  
 Universidad Autónoma de Yucatán*

- 258 **CALIDAD DEL AGUA SUBTERRÁNEA EN EL ESTADO DE YUCATÁN DESPUES DEL HURACÁN ISIDORE (2002)**  
 JULIA PACHECO ÁVILA Y SANTOS ARMANDO CABRERA SANORES  
*Facultad de Ingeniería,  
 Universidad Autónoma de Yucatán*

.....  
 CAPÍTULO 8

- 263 **EL CONSEJO DE CUENCA DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN**  
**LAURA MARGARITA HERNÁNDEZ TERRONES**  
*Centro de Investigación Científica de Yucatán, Unidad de Ciencias del Agua;  
 Consejo de Cuenca de la Península de Yucatán*

- 288 **PROTECCIÓN DE ÁREAS DE RECARGA HÍDRICA EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN**  
 EDUARDO BATLLORI SAMPEDRO  
*Secretaría de Desarrollo Urbano y Medio Ambiente del Estado de Yucatán  
 EVELIA RIVERA ARRIAGA  
 Instituto de Ecología, Pesquería y Oceanografía del Golfo de México  
 Universidad Autónoma de Campeche*



- 290 **SECCIÓN ESPECIAL**  
**PROPUESTAS DE UNA AGRUPACIÓN CAMPESINA EN TORNO AL APROVECHAMIENTO DE LA SABIDURÍA MAYA ANCESTRAL PARA UN MEJOR MANEJO DEL AGUA**  
**EL AGUA EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN. ¿HACIA UN NUEVO PARADIGMA?** / Incluye video

- ATILANO CEBALLOS LOEZA  
*Escuela Agroecológica U Yits Ka'an*
- 304 **EPÍLOGO**
- 310 **SEMBLANZA DE LOS AUTORES**

**RECOMENDACIONES**

Para ver correctamente el pdf en su pantalla poner en el menú visualización en una página.  
 Los videos presentados en esta edición son archivos Quick time.  
 Están adaptados para pdf interactivo.  
 Se pueden visualizar tanto en sistema Macintosh como en sistema Microsoft en Acrobat reader DC actualizado.  
 Dar un click para activar el contenido.  
 Dar click derecho para desactivar contenido en caso de que quiera repetir la presentación inmediatamente después de la primera.  
 Los cuadros de video activos se encuentran señalados con una barra color azul con el título de la obra.