



# 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 SOTELO 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 PERIODO 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

227 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 DESPUÉS 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 TORN

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.