

## ÍNDICE

<i>Patricia Colunga-GarcíaMarín y Alfonso Larqué Saavedra.</i> Introducción	13
<b>EL PASADO</b>	
<b>I. LA CONFORMACIÓN DEL ESCENARIO NATURAL</b>	
<i>Francisco Bautista-Zúñiga, Eduardo Batllori-Sampedro, Mario Arturo Ortiz-Pérez, Gerardo Palacio-Aponte y Miguel Castillo-González.</i> Geoformas, agua y suelo en la Península de Yucatán	21
<i>Roger Orellana, Gerald Islebe y Celene Espadas.</i> Presente, pasado y futuro de los climas de la Península de Yucatán	37
<i>Germán Carnevali, Ivón M. Ramírez y José Antonio González-Iturbe.</i> Flora y vegetación de la Península de Yucatán	53
<i>Héctor T. Arita y Ella Vázquez-Domínguez.</i> Fauna y la conformación de la provincia biótica yucateca: biogeografía y macroecología	69
<i>Juan J. Schmitter-Soto y Sergio I. Salazar-Vallejo.</i> Ecosistemas acuáticos y biogeografía de la Península de Yucatán	81
<i>Jorge Duch Gary.</i> Comentarios a la sesión "La conformación del escenario natural"	95

## EL PASADO

II. LA RELACIÓN SOCIEDAD-NATURALEZA EN LA HISTORIA  
DE LOS MAYAS

- Tsubasa Okoshi Harada y Alejandra García-Quintanilla.*  
Las "tierras" y los "montes" entre los mayas yucatecos:  
un análisis crítico de los conceptos mayas y españoles 109
- Joel D. Gunn, William J. Folan y Hubert R. Robichaux.*  
Urbanismo episódico en las Tierras Bajas de los mayas:  
un modelo de sistema complejo para la agricultura  
moderna y el clima antiguo 119
- Betty Berenice Faust.*  
Comentarios a la sesión "La relación  
sociedad-naturaleza en la historia de los mayas" 131

## EL PRESENTE

III. ESTADO ACTUAL DE LOS RECURSOS NATURALES  
Y DE LA RELACIÓN SOCIEDAD-NATURALEZA

- Patricia Colunga-GarcíaMarín, Rocío Ruenes-Morales  
y Daniel Zizumbo-Villarreal.*  
Domesticación de plantas en las Tierras Bajas mayas  
y recursos fitogenéticos disponibles en la actualidad 145
- Henricus F. M. Vester y Sophie Calmé.*  
Los ecosistemas terrestres de la Península de Yucatán:  
estado actual de paisajes, vegetación, flora y fauna 159
- Julia Fraga Berdugo y María Dolores Cervera Montejano.*  
Una aproximación a la construcción de un paisaje  
costero en el área maya 175
- Juan J. Jiménez-Osornio, Arturo Caballero, Delfín Quezada  
y Eduardo Bello Baltazar.*  
Estrategias tradicionales de apropiación  
de los recursos naturales 189

*Juan Ku Vera, Luis Ramírez Avilés, Fernando Patiño Valera  
y Dálila Aldana Aranda*

Sistemas comerciales de apropiación agrícola, forestal,  
pecuaria y acuícola

201

*Silvia Terán.*

Comentarios a la sesión "Relación actual  
sociedad-naturaleza"

215

## EL FUTURO

### IV. EL FUTURO DE LA RELACIÓN SOCIEDAD-NATURALEZA

*Julia Carabias.*

Futuro de la conservación de la biodiversidad  
y sus ecosistemas: una visión global

227

*Arturo Gómez-Pompa.*

El desarrollo sostenible del trópico:  
mitos y realidades. Comentarios a la sesión  
"El futuro de la relación sociedad-naturaleza"

241

De los autores

251

Instituciones participantes

255