

Índice

Capítulo I

- Métodos de reconstrucción paleoclimática 1
Claudia Ballesteros-Barrera y Alejandro Rodríguez Ramírez

Capítulo II

- Desarrollo de coberturas digitales climáticas para México 15
Oswaldo Téllez, Michael A. Hutchinson, Henry A. Nix y Peter Jones

Capítulo III

- Confort térmico humano en la megalópolis del valle de México hacia mediados del siglo XXI 25
Adalberto Tejeda-Martínez, Irving R. Méndez-Pérez y Elda Luyando-López

Capítulo IV

- Escenarios regionales del cambio climático e impactos en Áreas Naturales Protegidas: 39
hacia una estrategia de adaptación
Víctor Magaña Rueda y Leticia Gómez Mendoza.

Capítulo V

- El efecto de El Niño en ecosistemas semiáridos: un estudio de caso sobre la fenología
de arbustos en el centro-sur de México 49
Numa P. Pavón y Oscar Briones

Capítulo VI

- El Niño y los Incendios en Matorrales Semiáridos de México 61
Numa P. Pavón y Gerardo Sánchez Rojas

Capítulo VII

- Implicaciones del cambio climático en la fisiología ecológica de las plantas 71
Víctor L. Barradas, José Luis Landa y Juan Cervantes Pérez.

Capítulo VIII

- Las arecáceas de la península de Yucatán ante el cambio climático: 79
aproximación ecofisiológica y de distribución
Roger Orellana, Lilia Carrillo, y Celene Espadas

Capítulo IX

- Efecto del cambio climático en la distribución de especies del Desierto 89
Chihuahuense del pleistoceno al siglo XXI
Claudia Ballesteros-Barrera

Capítulo X

- Efecto del cambio climático en la distribución de los lepidópteros mesoamericanos *Itaballia* 101
demophile centralis Joicey & Talbot, 1928 y *Pieriballia viardi viardi* (Boisduval, 1836)
Teresa P. Feria Arroyo, Marysol Trujano Ortega, Armando M. Luis Martínez, Jorge Llorente Bousquets,
Jon M. Dale, y Jesús Muñoz