

CONTENIDO

TOMO I

PRESENTACIÓN	1
PRÓLOGO	III
DIRECTORIO DE AUTORES	V
INTRODUCCIÓN	1
<i>A.V. Botello y S. Villanueva-Fragoso</i>	
VULNERABILIDAD DE LA ZONA COSTERA. FISICOQUÍMICA	15
<i>G. de la Lanza Espino, J.C. Gómez Rojas y S. Hernández Pulido</i>	
VULNERABILIDAD DE LA ZONA COSTERA. ECOSISTEMAS COSTEROS DEL GOLFO Y CARIBE MEXICANOS	37
<i>G. Ponce-Vélez, S. Villanueva-Fragoso, C. García-Ruelas</i>	
VULNERABILIDAD ECOSISTÉMICA DE LAS COSTAS DE NAYARIT Y SINALOA	73
<i>S. Villanueva-Fragoso y A. Bustamante</i>	
VULNERABILIDAD DE SITIOS DE ANIDACIÓN DE TORTUGAS MARINAS POR EFECTOS DE EROSIÓN COSTERA EN EL ESTADO DE CAMPECHE	93
<i>A. Bolongaro Crevenna Recasén, A. Z. Márquez García, V. Torres Rodríguez y A. García Vicario</i>	
EL POSIBLE EFECTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LAS TORTUGAS MARINAS	117
<i>R. Márquez y Ma. del C. Jiménez</i>	
RETOS PARA EL SECTOR PESQUERO Y ACUÍCOLA ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO	133
<i>P. Guzmán-Amaya, P. M. Rojas-Carrillo, G. Z. Morales-García y E. Espino-Barr</i>	

EL MANGLAR, OTROS HUMEDALES COSTEROS Y EL CAMBIO CLIMÁTICO	205
<i>F. J. Flores Verdugo, P. Casasola, G. de la Lanza-Espino y C. Agraz Hernández</i>	
VARIACIÓN CLIMÁTICA EN LAGUNA DE TÉRMINOS (CAMPECHE): PRODUCTIVIDAD Y FENOLOGÍA DE <i>RHIZOPHORA MANGLE</i>	229
<i>C.M. Agraz-Hernández, C. Chan Keb, J. Osti Sáenz, E. Chan Canul, C. García Zaragoza, G. Posada y B.E. Vega</i>	
EFEKTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO SOBRE LAS PRADERAS DE PASTOS MARINOS	255
<i>M. E. Gallegos Martínez</i>	
EFEITO DE LOS HURACANES Y CAMBIO CLIMÁTICO SOBRE EL CARIBE MEXICANO: ADAPTABILIDAD DE LOS PASTOS MARINOS	277
<i>M. A. Liceaga U Correa, L.U. Arellano Méndez y H. Hernández Núñez</i>	
MITIGACIÓN, ADAPTACIÓN Y COSTOS EN LOS ARRECIFES DE CORAL Y CAMBIO CLIMÁTICO: VULNERABILIDAD DE LA ZONA COSTERA DE QUINTANA ROO	295
<i>P. Blanchon, R. Iglesias Prieto, E. Jordán Dahlgren y S. Richards</i>	
TENDENCIAS DEL NIVEL DEL MAR EN LAS COSTAS MEXICANAS	315
<i>J. Zavala Hidalgo, R. de Buen Kalman, R. Romero Centeno y F. Hernández Maguey</i>	
CAMBIO CLIMÁTICO Y EL AUMENTO DEL NIVEL DEL MAR	335
<i>E. Caetano, V. Innocentini, V. Magaña, S. Martins y B. Méndez</i>	
TOMO II	
VARIABILIDAD DE LA TEMPERATURA DE LA SUPERFICIE DEL MAR DURANTE EL PERÍODO 1996-2008 EN CUATRO REGIONES MARINAS DE LA ZONA ECONÓMICA EXCLUSIVA DE MÉXICO	357
<i>A. Gallegos García, R. Rodríguez Sobreira y R. Lecuanda</i>	
ZONAS COSTERAS BAJAS EN EL GOLFO DE MÉXICO ANTE EL INCREMENTO DEL NIVEL DEL MAR	371
<i>J.A. Carbajal Domínguez</i>	

TASAS DEL AVANCE TRANSGRESIVO Y REGRESIVO EN EL FREnte DELTÁICO TABASQUEÑO: EN EL PERIODO COMPRENDIDO DEL AÑO 1995 AL 2008	393
<i>M. A. Ortiz-Pérez, J.R. Hernández-Santana, J. M. Figueroa Mah Eng y L. Gama Campillo</i>	
TAZA DE EROSIÓN Y VULNERABILIDAD COSTERA EN EL ESTADO DE CAMPECHE DEBIDO A EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO	413
<i>V. Torres Rodríguez, A. Márquez García, A. Bolongaro Crevenna, J. Chavarria Hernández, G. Expósito Díaz y E. Márquez García</i>	
CAMBIO EN LA LÍNEA DE COSTA EN LA RIVERA MAYA DEBIDO A FENÓMENOS HIDROMETEOROLÓGICOS EXTREMOS. CONSECUENCIA DEL CAMBIO GLOBAL CLIMÁTICO?	433
<i>A. Z. Márquez García, A. Bolongaro Crevenna y V. Torres Rodríguez</i>	
METODOLOGÍA PARA EVALUAR VULNERABILIDAD COSTERA POR LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO	447
<i>H. Ramírez León y F. Torres Bejarano</i>	
VULNERABILIDAD DE LA ZONAS COSTERAS POR ELEVACIÓN DEL NIVEL DEL MAR EN EL GOLFO DE CALIFORNIA	471
<i>S. C. Díaz Castro, E. A. Aragón Noriega, J. A. Arreola Lizárraga, L. Brito Castillo, M. S. Burrola Sánchez, S. Carreón Palau, A. Cruz Falcón, P. González Zamorano, M. M. Manzano Sarabia, G. Martínez Gutiérrez, G. Padilla Arredondo y D. Urias Laborín</i>	
ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD DEL SISTEMA LAGUNAR CARMEN-PAJONAL-MACHONA	485
<i>C. García Govea y V. Rosales Sierra</i>	
HIDRODINÁMICA DEL RÍO COATZACOALCOS Y ESTIMACIÓN DE LAS POSIBLES INUNDACIONES ANTE ESCENARIOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO	513
<i>H. Ramírez León, F. Torres Bejarano, E. Herrera Díaz y C. Rodríguez Cuevas</i>	
HIDRODINÁMICA DEL RÍO PÁNUCO Y ESTIMACIÓN DE LAS POSIBLES INUNDACIONES ANTE ESCENARIOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO	535
<i>H. Ramírez León, H. A. Barrios Piña, y F. Torres Bejarano</i>	

ÁREAS INUNDABLES PARA LA CUENCA DEL RÍO CHAMPOTÓN, CAMPECHE: ESCENARIOS ACTUALES Y FUTUROS	557
<i>G. Posada Vanegas, B.E Vega Serratos, G. Ruiz Martínez, G. Echávez Aldape, y A.A. Martínez Reyes</i>	
VULNERABILIDAD SOCIAL AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LAS COSTAS DEL GOLFO DE MÉXICO: ESTUDIO EXPLORATORIO	583
<i>H. Rodríguez Herrero y L. Bozada Robles</i>	
LA VULNERABILIDAD DE LAS ENTIDADES DE SINALOA Y NAYARIT DEL PACÍFICO MEXICANO ANTE LOS EVENTOS EXTREMOS DE CAMBIO CLIMÁTICO: UN ESTUDIO EXPLORATORIO	625
<i>P.H. Rodríguez Herrero y L.M. Bozada Robles</i>	
VULNERABILIDAD Y RIESGOS HIDROMETEOROLÓGICOS COSTEROS Y PRESAS	655
<i>N. Sánchez Santillán y G. de la Lanza Espino</i>	
COSTA MAYA SUR Y CAMBIO CLIMÁTICO: POSIBLE EFECTO DEL HURACÁN DEAN EN LA CALIDAD AMBIENTAL	675
<i>M. R. Torres Alvarado y L. Georgina Calva Benítez</i>	
VALORACIÓN ECONÓMICA DE LOS SERVICIOS AMBIENTALES DE LOS HUMEDALES DE LA CHONTALPA, TABASCO: UN ENFOQUE EXPLORATORIO A NIVEL LOCAL	699
<i>C. J. Vázquez-Navarrete, E. E. Mata-Zayas y D.J. Palma-López</i>	
MITIGACIÓN, ADAPTACIÓN Y COSTOS	717
<i>A.V. Botello, S. Villanueva y J. Presa</i>	
GLOSARIO	741