

Tercer Congreso Mexicano de Ecosistemas de Manglar  
Puerto Vallarta, Jalisco, México.  
Del 24 al 27 de Septiembre de 2014

---

## PROGRAMA

**Tercer Congreso Mexicano de Ecosistemas de Manglar  
Puerto Vallarta, Jalisco, México.  
Del 24 al 27 de Septiembre de 2014**

# PROGRAMA

Miércoles 24 de Septiembre de 2014

Horario	Salón Obregón	Salón Hermosillo	Salón Peñasco y Esperanza
08:00 – 09:00		Mesa de Trabajo de CONABIO: "Métodos de muestreo en campo para la caracterización estructural y ambiental de los manglares mexicanos: un enfoque anidado"	
09:00 – 10:00	Registro		
10:00 – 11:00			Coffee Break
11:00 – 12:00			
12:00 – 13:00			
13:00 – 14:00			
14:00 – 15:00			
15:00 – 16:00	Comida		
16:00 – 17:00	Registro	Coctel de Bienvenida en Lobby Bar	
17:00 – 18:00		Inauguración	

Tercer Congreso Mexicano de Ecosistemas de Manglar  
 Puerto Vallarta, Jalisco, México.  
 Del 24 al 27 de Septiembre de 2014

<b>Horario</b>	<b>Salón Obregón</b>	<b>Salón Hermosillo</b>	<b>Salón Peñasco y Esperanza</b>
18:00 – 19:00			<b>Conferencia Magistral</b> <b>Dr. Francisco Javier Flores Verdugo</b>
19:00 – 20:00			<b>Fotógrafo Naturalista Frank Mc Cann</b> <b>Presentación de la Guía de Aves más Comunes del Estero El Salado</b>
20:00 – 21:00			
22:00	Evento social		

Tercer Congreso Mexicano de Ecosistemas de Manglar  
Puerto Vallarta, Jalisco, México.  
Del 24 al 27 de Septiembre de 2014

**Jueves 25 de Septiembre de 2014**

<b>Horario</b>	<b>Salón Obregón</b>	<b>Salón Hermosillo</b>	<b>Salón Peñasco y Esperanza</b>
09:00 – 10:00	Curso especializado de conservación y manejo de Cocodrilos	Curso especializado de manglares	
10:00 – 11:00			
	Refrigerio		
11:00 – 11:15	Fotografía grupal		
11:15 – 11:30			
11:30 – 11:45	Gustavo Carmona Díaz Epífitas vasculares en manglares.	Chan Keb, C. Efectos en la producción de hojarasca de los manglares del estado de Campeche, en un año con extrema sequía y humedad.	Francisco Flores-de-Santiago Clasificación y Estimación Temporal de Pigmentos Fotosintéticos por Medio de Datos Hiperespectrales en Tres Especies de Manglar Sub-tropical.
11:45 - 12:00	Conde Medina, K.P. Estado actual de los bosques de manglar en el estado de Campeche: elementos para su conservación, manejo y restauración.	Gloria Alicia Jiménez Ramón El trasplante de manglar, un caso de éxito en la laguna de Cuyutlán, Colima.	Camacho-Rico Andrea Dinámica de hojarasca y variación espacio temporal de carbono en manglares de escenario cárstico en Yucatán.
12:00 – 12:15	Miguel Ángel Cruz Lucas Topografía y factores ambientales, relacionados a la distribución de mangle en un	Ana L. Lara-Domínguez Patrón latitudinal de la producción de hojarasca	Marcia E. Ojeda Morales Evaluación del impacto del petróleo crudo en el crecimiento de dos especies

Tercer Congreso Mexicano de Ecosistemas de Manglar  
Puerto Vallarta, Jalisco, México.  
Del 24 al 27 de Septiembre de 2014

Horario	Salón Obregón	Salón Hermosillo	Salón Peñasco y Esperanza
	área del sitio RAMSAR 1602.	en el estado de Veracruz (2009-2013).	de plántulas de mangle.
12:15 - 12:30	Tovilla-Hernández, Cristian  Monitoreo de los bosques de mangle en el Sistema Lagunar Corralero-Alotengo, Oaxaca, México	<sup>126</sup> Edwin Ildefonso Paniagua Cano  Sinecología del manglar de Mandinga, Veracruz; bases para su restauración ecológica.	Hugo López Rosas  Atributos bióticos y fisicoquímicos en un gradiente de supervivencia-mortalidad de mangle negro ( <i>Avicennia germinans</i> ) en Estero Pargo, Laguna de Términos.
12:30 - 12:45	Pérez-Peña, Martín  Variación temporo-espacial de C orgánico en el agua intersticial del Área Natural Protegida “Estero El Salado”, Puerto Vallarta, Jalisco.	Saúl Hernández Carmona  Establecimiento de <i>Laguncularia racemosa</i> Gaertn (Combretaceae) por acodos aéreos en el manglar de Sontecomapan, Catemaco, Veracruz.	Tovilla-Hernández, Cristian  Uso de la leña de mangle por dos comunidades de la costa de Chiapas, México.
12:45 - 13:00	Ochoa-Gómez, Jonathan G.  Estructura y productividad del manglar del Área Natural Protegida de Balandra, B.C.S., México	Mónica G. Rivera  Aproximación a la estructura forestal del sistema de manglar del estero San Lucas, costa oriental de la Península de Baja California, México.	Ochoa-Avelar N., <sup>1</sup> D. Benítez-Pardo D. Caracterización ecológica de dunas asociadas a manglares en Sinaloa.
13:00 – 13:15	Harumi Suzuki Pérez  Patrones de herbivoría y su efecto en el éxito reproductivo de <i>Avicennia germinans</i> en dos regiones biogeográficas de México	Marivel Domínguez Domínguez  Índice de sitio de tres especies de mangles en Tabasco	Adelina Valle Martínez  Historia de la vegetación de un manglar del Pacífico Mexicano y su relación con cambios ambientales.
13:15 - 13:30	Raquel Marcela Barrantes Leiva  Distribución espacial de especies de mangle y su asociación con los tipos de sedimentos del	Tovilla-Hernández, Cristian  Monitoreo de los bosques de manglar en el	

Tercer Congreso Mexicano de Ecosistemas de Manglar  
Puerto Vallarta, Jalisco, México.  
Del 24 al 27 de Septiembre de 2014

Horario	Salón Obregón	Salón Hermosillo	Salón Peñasco y Esperanza
	sustrato. Sector Estuarino Humedal Nacional Térraba-Sierpe, Costa Rica, América Central	sistema lagunar de Mecoacan Tabasco, México	
13:30 - 13:45	Miguel Alberto Magaña Alejandro  Estructura y composición florística del manglar de la laguna Mecoacán, Tabasco México	M. Teresa Rodríguez-Zúñiga  Hacia el establecimiento de métodos de muestreo para la caracterización estructural y ambiental de los manglares de México: un enfoque anidado.	
13:45 - 14:00	Agustín de Jesús Basáñez Muñoz  Topografía y factores ambientales relacionados con las especies de mangle en el canal de navegación de la laguna de Tampamachoco, Veracruz	<sup>124</sup> Moreno Caldiño, Bárbara N., González-Farías, Fernando A.  Variación de metales y carbono orgánico en sedimentos del Área Natural Protegida “Estero El Salado”, Puerto Vallarta, Jalisco.	
14:00 – 15:00	Comida		
15:00 – 16:00			
16:00 – 16:15	Moroyoqui-Rojo, L.  Restauración de manglares en una marisma hipersalina a través del flujo hidrológico y/o hidropériodo en La Isla Palma, Teacapan, Sinaloa.	Ramírez-Viga, Thai Khan  Perspectivas en el Estudio de la Asociación Micorrízica Arbuscular en los Manglares de “La Carbonera” Chuburná Yucatán.	
16:15 - 16:30	Agraz-Hernández C.M.  Restauración ecológica aplicando	Arturo Zaldívar Jiménez  Resultados del Programa de Conservación y	

Tercer Congreso Mexicano de Ecosistemas de Manglar  
Puerto Vallarta, Jalisco, México.  
Del 24 al 27 de Septiembre de 2014

Horario	Salón Obregón	Salón Hermosillo	Salón Peñasco y Esperanza
	rehabilitación del flujo hídrico y forestación con mangle en 600 ha, al norte del estado de Campeche.	Restauración de Manglares en el Golfo de México.	
16:30 - 16:45	Tovilla-Hernández, Cristian Reforestación de áreas de dragados con <i>Conocarpus erectus</i> en la Reserva de Biosfera La Encrucijada en Chiapas.	Arturo Zaldívar Jiménez  Manglares como biofiltro de efluentes en Yucatán: recuperando calidad de agua, estructura y productividad.	
16:45 - 17:00	Omar Trujillo Santos  Restauración Ecológica de manglares en el Sistema Lagunar de Alvarado, Veracruz, experiencias de Pronatura Veracruz A. C.	Sánchez-Martínez, Esthela  Manglares de Nichupté a siete años de restauración.	
17:00 – 17:15	Karla Torres Fraga  Identificación de hongos en el proceso final de suelo vermicompostado,	Echeverría-Ávila Stephanie  Análisis del reclutamiento como indicador de éxito de la restauración ecológica de manglares en Laguna de Términos, Campeche, México.	
17:15 - 17:30	Sarahi Selene Carbajal Evaristo  Evaluación del impacto del azolvamiento en la Laguna Cerritos como consecuencia de la canalización del río Cintalapa.	Pérez-Ceballos R.  Evaluación de la conectividad hidrológica en un humedal de manglar con acciones de restauración ecológica en el sureste de México.	
17:30 -17:45	Ávila Flores, Giovanni  Diagnóstico ambiental integral y escenarios	Gómez -García, Erika  Defoliación de mangle negro y el impacto	Coffee break

Tercer Congreso Mexicano de Ecosistemas de Manglar  
Puerto Vallarta, Jalisco, México.  
Del 24 al 27 de Septiembre de 2014

Horario	Salón Obregón	Salón Hermosillo	Salón Peñasco y Esperanza
	futuros del humedal costero Estero Enfermería, localizado en la Bahía de La Paz, Baja California Sur.	económico en la actividad pesquera en Tabasco, México.	
17:45 – 18:00	Lauro González Hernández Sobrevivencia de mangle negro ( <i>avicennia germinans l.</i> ), en plantaciones reforestadas, ejido Las Coloradas, Cárdenas, Tabasco.	Blancas-Gallangos Natalia Restauración de tres zonas de mangle en la Costa Pacífica de Oaxaca y Chiapas, México: experiencias aprendidas para un proyecto a gran escala.	
18:00 – 19:00			<p style="text-align: center;"><b>Conferencia Magistral</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Dr. Jorge Herrera-Silveira</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Estudios del Carbono en manglares de la Península de Yucatán</b></p>
19:00 – 00:00	Curso especializado de conservación y manejo de Cocodrilos (Salida al campo)		
22:00	Evento social		

Tercer Congreso Mexicano de Ecosistemas de Manglar  
Puerto Vallarta, Jalisco, México.  
Del 24 al 27 de Septiembre de 2014

**Viernes 26 de Septiembre de 2014**

Horario	Salón Obregón	Salón Hermosillo	Salón Peñasco y Esperanza
09:00 – 10:00	Curso especializado de conservación y manejo de Cocodrilos	Curso especializado de manglares	
10:00 – 11:00			
	Coffee break		
11:00 – 11:15	Exposición de Carteles  Temas:  Cambio Climático  Ecofisiología  Educación, Gestión y Uso Sostenible  Fauna Asociada	<sup>24</sup> Julio Armando Ríos Reyes  Ecosistema de manglar y tortugas marinas. experiencias de educación ambiental desde la escuela secundaria.	<b>Biól. Naturalista y Zoólogo</b>  <b>Petr Myska</b>  <b>Video Documental</b>  <b>“El Toque del Cocodrilo Azul”</b>
11:15 – 11:30		<sup>152</sup> Fernanda Ochoa Sánchez  Patrones de actividad temporal de murciélagos insectívoros del estero El Salado, Puerto Vallarta, Jalisco.	
11:30 – 11:45		<sup>102</sup> Torres Guerrero Jaime Alberto  La capacidad de carga como una herramienta eficaz para el aprovechamiento del manglar y manejo del ANP “Estero El Salado”.	
11:45 - 12:00		<sup>205</sup> Rebeca López Suárez  Diagnóstico socioeconómico y cultural de la laguna El Quelele como base para declaratoria de ANP.	

Tercer Congreso Mexicano de Ecosistemas de Manglar  
Puerto Vallarta, Jalisco, México.  
Del 24 al 27 de Septiembre de 2014

Horario	Salón Obregón	Salón Hermosillo	Salón Peñasco y Esperanza
12:00 – 12:15		<sup>60</sup> Jessica Arrona Ortíz Crustáceos decápodos (crustacea: decapoda) del Área Natural Protegida estero “El Salado”, Puerto Vallarta, Jalisco, México	
12:15 - 12:30		<sup>215</sup> Fernanda Ochoa Sánchez Proyecto ecoturístico dentro de una Área Natural Protegida, “Aventúrate por El Estero El Salado”, Puerto Vallarta, Jalisco, México.	
12:30 - 12:45		Dulce María de Jesús Magaña-Monje Composicion y abundancia de anelidos poliquetos asociados a raíces de mangle <i>Rhizophora mangle</i> en el estero El Salado, Puerto Vallarta, Jalisco, México	
12:45 – 13:00		<sup>110</sup> Juana Naggai Fuentes-Castrejón Estructura del ensamblaje de reptiles de la laguna El Quelele, Nayarit	
13:00 – 13:15		Arana-Uc, Wilberth Microartrópodos edáficos asociados a especies de mangle en la costa sur de Quintana Roo, México.	
13:15 – 13:30		Núñez-Figueroa Lidia Josefina Daño mutagénico en <i>Artibeus lituratus</i> y A.	

Tercer Congreso Mexicano de Ecosistemas de Manglar  
Puerto Vallarta, Jalisco, México.  
Del 24 al 27 de Septiembre de 2014

Horario	Salón Obregón	Salón Hermosillo	Salón Peñasco y Esperanza
		<i>jamaicensis</i> del estero El Salado, Jalisco, México.	
13:30 – 13:45		<sup>149</sup> Silvia Socorro Zalapa Hernández Abundancia y biología reproductiva interanual de murciélagos frugívoros del estero El Salado, Puerto Vallarta, Jalisco.	
13:45 -14:00			
14:00 – 15:00	Comida		
15:00 – 16:00			
16:00 – 16:15		<b>SIMPOSIO</b>	Daniela Herrera Capacidad de Almacenamiento de C Subterráneo y Conservación de los Manglares de Bahía de Cispotá, Caribe Colombiano.
16:15 – 16:30		Bienvenida - Homenaje a  "Don Jesús"  Alcozahue	<sup>51</sup> Karina Alely Bautista González  Análisis de vulnerabilidad de los manglares de la costa occidental de Baja California Sur, México, con miras a identificar acciones de adaptación local.
16:30 – 16:45		Helios Hernández-Hurtado	<sup>78</sup> Jorge Alfredo Herrera-Silveira

Tercer Congreso Mexicano de Ecosistemas de Manglar  
Puerto Vallarta, Jalisco, México.  
Del 24 al 27 de Septiembre de 2014

Horario	Salón Obregón	Salón Hermosillo	Salón Peñasco y Esperanza
		Ecología y distancia genética de la población de cocodrilos ( <i>Crocodylus acutus</i> ) en la Bahía de Banderas, Jalisco-Nayarit. México.	Estado y estrategias de la restauración de los manglares de México.
16:45 – 17:00			Dulce María Bocanegra Ramírez Efectos del cambio climático y las variaciones del nivel del mar sobre la vegetación costera de Chiapas durante los últimos 6000 años.
17:00 – 17:15		Julio Cesar Llamas-Paz  Anidación del cocodrilo americano ( <i>Crocodylus acutus</i> ) en el Área Natural Protegida estero El Salado, Puerto, Vallarta, Jalisco México.	<sup>153</sup> Gloria Alicia Jiménez Ramón  Estado de salud del manglar un indicador ecológico de los sistemas costeros, casos laguna de Juluapan y laguna de Cuyutlán, Colima, México.
17:15 – 17:30		Víctor Enrique Hernández Santos  Conservación de la población del cocodrilo de río ( <i>Crocodylus acutus</i> ), en el ANP, Estero El Salado, Puerto Vallarta, Jalisco.	<sup>194</sup> Marylin Bejarano y Israel Amezcua  Carbono en biomasa de manglares: explorando el potencial redd+ del pacífico sur mexicano.
17:30 – 17:45		Edgar Sarmiento Marina  Poblaciones silvestres de cocodrilianos en la Reserva de la Biosfera La Encrucijada, Chiapas; México	<sup>94</sup> Liliana García Calva  Análisis del cambio en la cobertura y fragmentación del bosque de manglar de Tecolutla, Veracruz en los periodos 1976-2006 y 2006-2010.

Tercer Congreso Mexicano de Ecosistemas de Manglar  
Puerto Vallarta, Jalisco, México.  
Del 24 al 27 de Septiembre de 2014

Horario	Salón Obregón	Salón Hermosillo	Salón Peñasco y Esperanza
17:45 – 18:00		Pablo Simitrius Hernández-Hurtado  Efecto de tres dietas en el crecimiento y supervivencia de crías de <i>Crocodylus acutus</i> en cautiverio.	Jaime Polania Y Luz Ángela Rivero  Bienes y servicios de los manglares en Colombia.
18:00 – 19:00		-	<b>Conferencia Magistral</b>  <b>Lic. Hilda Gómez</b>  <b>El Caso del Manglar de la Laguna del Carpintero de Tampico</b>
19:00 – 19:15		Jerónimo Domínguez Laso	Exposición de Carteles  Temas:  Estructura Forestal y Productividad Primaria  Restauración ecológica
19:15 – 19:30		Las poblaciones de los Crocodylia fuera de su rango de distribución natural en México.	
19:30 – 19:45		Héctor Francisco Iñiguez Vélez  Distribución y estructura poblacional de <i>Crocodylus acutus</i> [crocodilia: crocodylidae] del estero Palo Verde IV vaso de la laguna de Cuyutlán, Armería, Colima, México.	
19:45 – 20:00		Kevin Oswaldo Lázaro Heredia  Caracterización de la zona de anidación del cocodrilo de río <i>Crocodylus acutus</i> [crocodilia: crocodylidae] en el IV vaso de la laguna de Cuyutlán, Armería, Colima, México.	

Tercer Congreso Mexicano de Ecosistemas de Manglar  
Puerto Vallarta, Jalisco, México.  
Del 24 al 27 de Septiembre de 2014

Horario	Salón Obregón	Salón Hermosillo	Salón Peñasco y Esperanza
20:00 – 20:15		Ricardo Adrián Ojeda Adame Percepción social y conocimiento de los cocodrilos y ecosistemas de manglar: estudio de caso de La Manzanilla en la costa de Jalisco, occidente de México.	
20:15 – 20:30		Edgar Sarmiento Marina Conservación de especies clave en los manglares de la Reserva de la Biosfera La Encrucijada, Chiapas; México	
20:30 – 20:45		Salvador Rosales Jiménez Estudios sobre la percepción hacia el cocodrilo por el humano en San Blas, Nayarit. México	
22:00	Evento social		

Tercer Congreso Mexicano de Ecosistemas de Manglar  
 Puerto Vallarta, Jalisco, México.  
 Del 24 al 27 de Septiembre de 2014

**Sábado 27 de Septiembre de 2014**

<b>Horario</b>	<b>Salón Obregón</b>	<b>Salón Hermosillo</b>	<b>Salón Peñasco y Esperanza</b>
09:00 – 10:00	Curso especializado de conservación y manejo de Cocodrilos	Curso especializado de manglares	Reunión del Comité Nacional de Manglares
10:00 – 11:00			
	Coffee break		
11:00 – 12:00			<b>Dr. Cristian Tovilla Hernández</b> Revisión de las Investigaciones en Manglares en México
12:00 – 13:00			Clausura

## CARTELES

### Tema: Cambio Climático.

<sup>122</sup> Fernando A. González-Farías, Martín Pérez Peña, José Arturo Olvera, Víctor Hernández Santos, Jaime A. Torres Guerrero y Martín López Hernández.

Exportación de materia orgánica flotante de un ecosistema de manglar hacia la zona costera adyacente.

### Tema: Ecofisiología.

<sup>125</sup> Robledo Olmedo, Brenda, González Farías Fernando, Pérez Peña Martín, Hernández Santos, Víctor, Torres Guerrero Jaime y García Oliva Felipe

Relación entre el carbono orgánico del agua intersticial y de los sedimentos del manglar del Área Natural Protegida “Estero El Salado”, Puerto Vallarta, Jalisco.

<sup>38</sup> Mariana Bravo-Mendoza y Jorge López Portillo

Biomasa radicular y propiedades químicas del suelo y agua en el manglar de Tampamachoco, Tuxpan Veracruz; bajo un gradiente de perturbación.

<sup>128</sup> Cisneros-de la Cruz, D.J., Andrade, J.L., Espinoza-Yañez, L., Reyes-García, C., Us-Santamaría, R.A., Simá-Gómez, J.L.  
Arquitectura hidráulica de *Rhizophora mangle* l. durante distintos estadios de vida en bosques de manglar de franja y chaparro en Celestún, Yucatán

<sup>207</sup> Hugo López Rosas y Citlalli G. Garrido Abreu  
Caracterización ambiental de la rizósfera de individuos aislados de *Avicennia germinans* en una zona de mortandad de mangle en estero Pargo, Laguna de Términos, Campeche.

<sup>231</sup> Andrade, J. L.,\*, O. Hernández-González, R. Us-Santamaría, J. L. Simá, C. Reyes-García y E. de la Rosa-Manzano

Flujos de savia y relaciones hídricas de dos especies de un bosque de manglar chaparro en Celestún, Yucatán

**Tema: Educación Gestión y Uso Sostenible.**

<sup>27</sup>Gerardo Jaso Nacif

Manejo de cocodrilos por parte de estudiantes de secundaria del colegio Madrid de la Ciudad de México en el Parque Nacional Lagunas de Chacahua, Oaxaca

<sup>129</sup>Oscar Alberto Maldonado Ibarra, Daniela Giovana Ortiz López y Rosa María Chávez Dagostino

Evaluación de las actividades de ecoturismo en manglares del Pacífico mexicano en el contexto de la sustentabilidad.

Gómez -García, Erika, Soto- Estrada, Alejandra, Sol-Sánchez, Ángel

Los servicios agroecológicos del manglar en Tabasco.

<sup>142</sup>Bartolo Cruz Romero, Margarita Carreón Estrada y Edna Mireya Verdugo García

Propuesta de Área Natural Protegida parque ecológico estatal Laguna El Quelele, Bahía de Banderas, Nayarit

Isabel Cárdenas Oteiza, Torres Guerrero Jaime Alberto, Martínez Morales Oralía, Hernández Santos Víctor; González Maldonado Francisco, Llamas Paz Julio Cesar; Ochoa Sánchez Fernanda.

Acciones de Educación Ambiental Informal en el Área Natural Protegida Estero El Salado.

<sup>61</sup>Yullivani Ramírez Jiménez.

Inminente destrucción de manglar en la laguna de Cuyutlán, Colima, México.

<sup>266</sup>Victor Hugo Núñez Monroy, Victor Hugo Luja Molina (Codirector)

Caracterización del uso de la madera de manglar en dos comunidades de la costa central de Nayarit: San Blas y Boca de Camichín.

**Tema: Estructura Forestal y Productividad Primaria.**

<sup>70</sup> Elizabeth Mendoza Barrón, Agustín de Jesús Basáñez Muñoz, Arturo Serrano Solís.

Micro topografía en una zona de manglar conservado y degradado del sitio RAMSAR no. 1602.

<sup>74</sup> Lic. Erick Barrera Falcón, Dr. Rodolfo Rioja Nieto

Distribución espacio-temporal y ecología del paisaje del bosque de manglar en la región norte del estado de Yucatán.

<sup>75</sup> Luis Alberto Santiago Molina, Miguel Ángel Cruz Lucas y Agustín de Jesús Basáñez Muñoz

Sobrevivencia de plántulas de mangle en un área colindante al estero de Tumilco, Tuxpan, Veracruz.

<sup>76</sup> María Magdalena Santiago Morales y Agustín de Jesús Basáñez Muñoz

Estructura forestal del manglar en la Reserva Ecológica del Ctpalm.

<sup>83</sup> May-Herrera, C, Conde-Medina, Agraz-Hernández, C.M., Chan-Keb, C., Cach-Ruíz, Y. , Reyes-Castellanos, J., Osti-Sáenz, J., Martínez-

Respuesta de la producción de hojarasca en los bosques de mangle, al cambio de la calidad del agua intersticial.

<sup>91</sup> Gatica Lozano Abigail, Juárez Agis Alejandro, José Ignacio Benítez Villasana, Toache Berttolini Guadalupe y Silberio García Sánchez

Distribución y estructura de manglar en la laguna de Coyuca de Benítez Guerrero, México.

<sup>92</sup> Alana Pacheco-Flores, Alfonso Pescador Rubio, Alicia Jiménez Ramón, Jesús Muñiz Murguía, Marco A. Galicia Pérez y Felipe Amador Serratos Figueroa

Fenología y producción de hojarasca del bosque de mangle de la laguna de Cuyutlán, Colima, México.

Tercer Congreso Mexicano de Ecosistemas de Manglar  
Puerto Vallarta, Jalisco, México.  
Del 24 al 27 de Septiembre de 2014

<p><sup>95</sup>Liliana García Calva, José Pedro Ramírez García Armora</p> <p>Caracterización de la Estructura de la comunidad de mangles de Tecolutla, Veracruz</p>
<p><sup>109</sup>Juan Carlos Julián de la Cruz, César Brian Melchor Pérez, Noé Zúñiga Lazcano, Sandra Quetzalli Bárcenas Gutiérrez, Erick</p> <p>Productividad primaria de manglares en el estero El Salado, Jalisco, México.</p>
<p><sup>176</sup>Carlos Zamora-Tovar y Gerardo Sánchez-Ramos.</p> <p>Análisis ecológico de los manglares del sur de Tamaulipas, México.</p>
<p><sup>179</sup>Echeverría-Ávila Stephanie, Zaldívar-Jiménez Arturo Pérez-Ceballos, Rosela, Herrera-Silveira Jorge, Zaldívar-Jiménez Tomas y Madera-Pech Natali</p> <p>Evaluación del crecimiento de <i>Avicennia germinans</i> (L.) Stearn en un sitio de restauración ecológica en el Puerto de Progreso, Yucatán Yucatan.</p>

**Tema: Restauración Ecológica.**

<p><sup>86</sup>Alfonso Pescador Rubio, Alana Pacheco-Flores, Jesús Muñoz Murguía, Marco A. Galicia Pérez, Gloria Alicia Jiménez Ramón y Felipe Amador Serratos Figueroa.</p> <p>Resultados del programa de reforestación de los bosques de mangle en la laguna de Cuyutlán: estudio de caso 2009-2014.</p>
<p><sup>101</sup>Velázquez Aguilar Hulda</p> <p>Tabasco, un paraíso perdido.</p>
<p><sup>112</sup>Ávila Flores, Giovanni y Rafael Riosmena Rodríguez</p> <p>Diagnóstico del estado de conservación de los manglares de la Bahía de La Paz, Baja California Sur.</p>

<sup>177</sup>Félix-Pico, Esteban F.1, \*Ochoa-Gómez, Jonathan G.2 y Holguín-Quñones, Oscar E.1

Crecimiento de las tres especies de mangles en costas áridas del Golfo de California, Baja California Sur.

**Tema: Fauna Asociada.**

<sup>36</sup>Oscar Humberto Tavitas Altamirano y Itzia Hermosillo Torres

La ibis blanca (*Eudocimus albus*) en búsqueda de nuevas áreas de dispersión. caso plantel UNIVA Puerto Vallarta,

<sup>49</sup>Jonathan Franco-López, Luis G. Abarca-Arenas, Carlos M. Bedia-Sánchez, Gilberto Silva-López, Héctor Barrera-Escorcía, y Daleth Guedea-Fernández.

Importancia del Manglar en la Integración de Gremios Tróficos de la Ictiofauna en La Laguna de Alvarado, Veracruz.

<sup>99</sup>Eduardo Anaya Godínez, Agustín Camacho Rodríguez, René Funes Rodríguez, Sergio Guerrero Vázquez y María T. Peiro Alcantar.

Riqueza, diversidad y abundancia de las larvas de peces del Área Natural Protegida estero “El Salado” en Puerto Vallarta, Jalisco.

<sup>106</sup>Madeline Getzemany Molina Ortega, Horacio Vázquez-López, César Brian Melchor Pérez, Alejandra Navarro Hernández, María Del Carmen Hernández Mendoza, Irma Vargas Téllez y Viridiana Contreras Costilla, Juan Carlos Julián De la Cruz, Noé Zúñiga Lazcano, Sandra Quetzalli Bárcenas Gutiérrez y Erick Jáuregui Velázquez

Densidad poblacional del cangrejo terrestre *cardisoma crassum smith*, 1870 (decapoda: *gecarcinidae*) en el estero El Salado, Puerto Vallarta, Jalisco, México

<sup>123</sup>Erick Emmanuel Jáuregui, Sandra Quetzalli Bárcenas Gutiérrez, María Del Carmen Hernández Mendoza, Madeline Getzemany Molina Ortega, César Brian Melchor Pérez, Alejandra Navarro Hernández, Irma Vargas Téllez, Viridiana Contreras Costilla, Juan Carlos Julián De la Cruz, Noé Zúñiga Lazcano y Horacio Vázquez-López.

Estructura poblacional de *macrobrachium .tenellum* en el estero El Salado, Jalisco, México

<sup>145</sup>Margely Mayte Javier Matos, Leopoldo Querubín Cutz Pool, Samuel Rosado Martín, Laura Isabel Sansores Lara, Hector Javier Ortiz León y José Manuel Castro Pérez.

Diversidad de la mesofauna de artrópodos asociada al manglar en el litoral de Chetumal, Quintana Roo, México.

<sup>198</sup>Reyna-Ramos Hiram Eduardo\*, Díaz-Álvarez Dulce Marbella, Brito-Pérez Roberto, Amador-del Ángel Luis Enrique y Gelabert-Fernández Rolando.

Estudio de la fauna acuática como indicador de éxito de la restauración ecológica de manglar en la isla del Carmen, Campeche.