



PRIMERA CIRCULAR
VI CONGRESO MEXICANO DE
ECOSISTEMAS DE MANGLAR 2023



SEGUNDA CIRCULAR

EL COMITÉ MEXICANO DE MANGLARES A.C., EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA y, EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DEL YAQUI,

Convocan al

VI CONGRESO MEXICANO DEL ECOSISTEMA DE MANGLAR

Modalidad principal presencial (Híbrido)

del 29 al 31 de marzo de 2023

El VI Congreso Mexicano del Ecosistema de Manglar es un espacio de encuentro entre investigadores, estudiantes, productores, gobierno y sociedad civil, dedicado a la presentación, difusión y discusión de trabajos, usando las nuevas tecnologías de la información, sobre el estado que guarda la investigación, educación y manejo del ecosistema de manglar frente al cambio global.

El congreso tiene como objetivo conocer y analizar el conocimiento básico y aplicado sobre la estructura y funcionamiento del ecosistema de manglar en ámbitos como ecología, geomática, monitoreo, restauración, manejo y métodos de estudio.

Antecedentes a este evento, cinco congresos nacionales realizados en: Mérida, Yucatán (2010); Cd. del Carmen, Campeche (2012); Puerto Vallarta, Jalisco (2014); Los Mochis, Sinaloa (2018) y Villahermosa, Tabasco (2020).

VI CONGRESO MEXICANO DE ECOSISTEMAS DE MANGLAR





PRIMERA CIRCULAR
VI CONGRESO MEXICANO DE
ECOSISTEMAS DE MANGLAR 2023



ESTRUCTURA DEL EVENTO

1. **Conferencias magistrales**, con expositores nacionales e internacionales.
2. **Contribuciones orales y exposición de carteles** sobre temas diversos respecto a la ecología, conservación y manejo del manglar.
3. **Simposios temáticos**
4. **Cursos y/o talleres precongreso**
5. **Reuniones satélite** de organizaciones e instituciones participantes

EJES TEMÁTICOS DEL VI CONGRESO

1) Estructura y productividad primaria.

Biodiversidad, Regeneración natural, Productividad aérea y subterránea, Dinámica de la hojarasca, Fenología, Factores fisicoquímicos como reguladores de la estructura y productividad del ecosistema.

2) Estimación de los almacenes y flujos de carbono.

Carbono azul, Biomasa, Alometría, Flujos de carbono, Dinámica de los almacenes de carbono en manglares, Conectividad, Estrategias de Reducción de emisiones por Deforestación y Degradación Forestal (REDD+), Mercados de carbono, Métodos de evaluación.

3) Cambio global.

Mitigación y adaptación al cambio global en la costa, Respuesta de los manglares ante el incremento del nivel medio del mar, Vulnerabilidad costera.

4) Genética.

Estudios de genética de poblaciones, Estructura espacial, Dispersión y variabilidad genética natural, Aislamiento genético.

5) Ecofisiología.

Anatomía y morfología, Arquitectura hidráulica, Análisis del crecimiento, Metabolismo, Biotecnología, Germinación y propagación de especies, Bioquímica, Palinología.

6) Análisis geoespacial.

Cartografía, Cambios de cobertura y uso de suelo, Fragmentación, Conectividad, Corredores biológicos, nuevas tecnologías de análisis espacial (drones, LIDAR, Google Earth Engine, entre otros).

7) Conservación y manejo.

Áreas naturales protegidas, Perturbaciones antrópicas y naturales, Planes de conservación de especies y ecosistemas, Manejo forestal sustentable, Políticas públicas.

8) Restauración ecológica.

Ecología de la restauración, Rehabilitación hídrica y del suelo, Reforestación, Costos y programas de restauración ecológica, Biorremediación en zonas de manglar, Planeación de la restauración.

9) Servicios ecosistémicos. Servicios como humedal, Diversidad biológica, Manglares urbanos, Valoración socioeconómica.

10) Monitoreo.

Monitoreo de cada uno de los puntos anteriores, Diagnósticos ambientales, Programas y proyectos, Indicadores, Métodos y herramientas, Estrategias y acciones.



PRIMERA CIRCULAR
VI CONGRESO MEXICANO DE
ECOSISTEMAS DE MANGLAR 2023



CONFERENCIAS MAGISTRALES

El Comité Mexicano de Manglares A.C.,
y el Instituto Tecnológico de Sonora
Convocan al

VI Congreso Mexicano de Ecosistemas de Manglar
• Ciudad Obregón, Sonora •



CONFERENCIA MAGISTRAL
Cinco décadas Investigando los manglares Neotropicales: lecciones, sorpresas y desacuerdos

Por: **Ariel E. Lugo**
Emeritus Scientist, USDA, Forest Service,
International Institute of Tropical Forestry



Miércoles 29 de marzo, 2023
11:00 a 12:00 h (Sonora, MX, GMT-7) 12:00 a 13:00 h (Ciudad de México, MX, GMT-6)

Podrás ver todas las retransmisiones a través de **facebook** **LIVE**
fb.me/Comite.Mex.Manglares

El Comité Mexicano de Manglares A.C.,
y el Instituto Tecnológico de Sonora
Convocan al

VI Congreso Mexicano de Ecosistemas de Manglar
• Ciudad Obregón, Sonora •



CONFERENCIA MAGISTRAL
Servicios ambientales, paleoecología y métodos de estimación de carbono en Manglares

Por: **Exequiel Ezcurra**
Distinguished Professor of Ecology, University of California Riverside

Jueves 30 de marzo
9:00 a 10:00 h (Sonora, MX, GMT-7) 10:00 a 11:00 h (Cd. de México, MX, GMT-6)

Podrás ver todas las retransmisiones a través de **facebook** **LIVE**
fb.me/Comite.Mex.Manglares



El Comité Mexicano de Manglares A.C.,
y el Instituto Tecnológico de Sonora
Convocan al

VI Congreso Mexicano de Ecosistemas de Manglar
• Ciudad Obregón, Sonora •



CONFERENCIA MAGISTRAL
El Estado de los Manglares del Mundo - Alianzas Estratégicas para los Manglares en México

Por: **Pilar Jacobo Enciso**
Coordinadora de Soluciones basadas en la Naturaleza, WWF México

Jueves 30 de marzo
10:00 a 10:45 h (Sonora, MX, GMT-7) 11:00 a 11:45 h (Cd. de México, MX, GMT-6)

Podrás ver todas las retransmisiones a través de **facebook** **LIVE**
fb.me/Comite.Mex.Manglares

**MAS CONFERENCISTAS
POR CONFIRMAR**





PRIMERA CIRCULAR
VI CONGRESO MEXICANO DE
ECOSISTEMAS DE MANGLAR 2023



SIMPOSIOS TEMÁTICOS

Simposio

“Manglares de México”



SIMPOSIO
"MANGLARES DE MÉXICO"

Objetivo: discutir temas afines al ámbito científico, académico, comunitario, política pública, entre otros, en relación a los retrocesos, avances y retos sobre el tema de Manglares en México.

VIERNES 31 MARZO

12:00 A 13:30 h

(Sonora, MX, GMT-7)

Participantes



Dr. Jorge López Portillo
Instituto de Ecología A.C.

Dr. Cristian Tovilla Hernández
Colegio de la Frontera Sur



Dr. Francisco Flores de Santiago
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología

M. en C. María Teresa Rodríguez Zúñiga
Comisión Nacional para el Uso y Conservación de la Biodiversidad



Dr. Ignacio Valdéz Hernández
Colegio de Postgraduados

Podrás ver todas las retransmisiones a través de **facebook** **LIVE**
fb.me/Comite.Mex.Manglares



Simposio

“Carbono azul: Mercado Voluntario”



SIMPOSIO
Bonos de carbono azul:
Mercado Voluntario

Objetivo: discutir el tema del mercado voluntario de carbono azul como mecanismo internacional de compra-venta de certificados de carbono con el fin de la mitigación del cambio climático global.

VIERNES 31 DE MARZO

10:00 a 11:30 h

(Sonora, MX, GMT-7)

Participantes



Abbey García
Climate Action Reserve

Tannia Frausto
CostaSalvaje



Nikola Brcic Bello
Vida Carbon

Norma Arce
Conservación Internacional México



Claudia Díazgranados
Blue Carbon

Podrás ver todas las retransmisiones a través de **facebook** **LIVE**
fb.me/Comite.Mex.Manglares





PRIMERA CIRCULAR
VI CONGRESO MEXICANO DE
ECOSISTEMAS DE MANGLAR 2023



PÁGINA WEB DEL CONGRESO

<https://www.itson.mx/eventos/congresomanglares/Paginas/informacion-general.aspx>

Realiza tu registro al Congreso en el siguiente link o QR:

<https://www.itson.mx/eventos/congresomanglares/Paginas/registro.aspx>



REGISTRO DE RESÚMENES

Todas las presentaciones (oral o cartel) deberán registrar un resumen ingresando al siguiente link:
<https://www.itson.mx/eventos/congresomanglares/Paginas/ponencia.aspx>

(Recuerda primero registrarte).

Allí encontrarás los detalles para redactar el Resumen y la forma de registrar tu ponencia Oral y/o Cartel. Se aceptarán como autor principal, un máximo de dos resúmenes. El período de registro de resúmenes será del **1 de diciembre del 2022 al 25 de febrero del 2023**. La respuesta del Comité Organizador sobre la aceptación del resumen (orales y carteles) será a más tardar el **15 de marzo del 2023**, mediante correo electrónico al autor principal (Autor de correspondencia).

- Los trabajos deben ser inéditos.
- Los trabajos podrán ser presentados en modalidad oral y/o cartel.
- Al menos un integrante por trabajo deberá estar inscrito al evento a más tardar el 25 de febrero del 2023.
- Enviar resumen en formato Word de acuerdo con los lineamientos.



PRIMERA CIRCULAR
VI CONGRESO MEXICANO DE
ECOSISTEMAS DE MANGLAR 2023



CURSOS PRECONGRESO

Descarga el Programa de Cada Curso para que analices detalles de las sesiones, salidas de campo, costos, etc.

<https://www.itson.mx/eventos/congresomanglares/Paginas/cursos-talleres.aspx>

REALIZA LA PRE-INSCRIPCIONES EN EL SIGUIENTE LINK:

<https://forms.office.com/r/Mg6wZDj88b>

VI Congreso Mexicano del Ecosistema de Manglar
CURSO PRECONGRESO

**"ECOSISTEMAS DE MANGLAR:
METODOLOGÍAS PARA EL ESTUDIO *IN SITU*"**

INSTRUCTOR:
El curso será impartido por un equipo de especialistas en ecología de manglar

DINÁMICA: Híbrida

DURACIÓN: 8 horas virtuales con una salida de campo

PRE-INSCRIPCIONES

Mayor información sobre el Curso (Objetivos, descripción, etc.) consulta el programa

Datos de contacto:
congresomanglares2023@gmail.com



PRIMERA CIRCULAR
VI CONGRESO MEXICANO DE
ECOSISTEMAS DE MANGLAR 2023



VI Congreso Mexicano del Ecosistema de Manglar

CURSO PRECONGRESO

“PILOTAJE Y FOTOGRAMETRÍA CON DRONES CON ENFOQUE AL ECOSISTEMA DE MANGLAR”

INSTRUCTOR:
El curso será impartido por un equipo de especialistas en ecología de manglar

DINÁMICA: Híbrida

DURACIÓN: 12 horas virtuales con una salida de campo

PRE-INSCRIPCIONES

Mayor información sobre el Curso (Objetivos, descripción, etc.) consulta el programa

Datos de contacto:
congresomanglares2023@gmail.com

VI Congreso Mexicano del Ecosistema de Manglar

CURSO PRECONGRESO

“ECOLOGÍA Y GESTIÓN DE PLAYAS ARENOSAS Y DUNAS COSTERAS”

INSTRUCTOR:
El curso será impartido por un equipo de especialistas en ecología de zonas costeras

DINÁMICA: Híbrida

DURACIÓN: 12 horas virtuales con una salida de campo

PRE-INSCRIPCIONES

Mayor información sobre el Curso (Objetivos, descripción, etc.) consulta el programa

Datos de contacto:
congresomanglares2023@gmail.com





PRIMERA CIRCULAR
VI CONGRESO MEXICANO DE
ECOSISTEMAS DE MANGLAR 2023



CONCURSO DE PRESENTACIONES ORALES Y CARTELES

Se organiza con el fin de fomentar la participación entusiasta de los estudiantes en el congreso para la difusión del conocimiento en los diferentes temas del congreso, se realizará el concurso de “Mejor presentación Oral y Cartel”.

Bases

Primera. Sólo podrán participar estudiantes ya sea de licenciatura o posgrado, presentando trabajos concluidos. El autor deberá ser estudiante regular y como coautor aparecerá el director del trabajo de investigación.

Segunda. Las áreas temáticas del concurso son todas las relacionadas con los temas del congreso.

Tercera. El jurado estará conformado por miembros del Comité Mexicano de Manglares A. C. y académicos invitados, que se distingan por su elevada calidad académica en la investigación y conservación de los manglares.

Cuarta: La premiación consistirá en 1er lugar: Plática con un investigador reconocido en su área de interés de los manglares que apoye en la retroalimentación de su trabajo y un libro relacionado con su línea de investigación y un reconocimiento.

COSTO Y TRÁMITES DE INSCRIPCIÓN

La inscripción al Congreso será en pesos mexicanos o su equivalente en dólares, al momento de la inscripción.

Participante	Pronto Pago (Antes del 25 de febrero 2023)	Pago Normal (a partir del 25 de Febrero al 31 de marzo 2023)
Profesionista presencial	\$ 900	\$ 1100
Estudiante presencial	\$ 500	\$ 700
Profesionista virtual	\$ 1000	\$ 1200
Estudiante virtual	\$ 700	\$ 900

Una vez realizado el pago, deberá enviar su comprobante en formato .jpg o .pdf por medio de la plataforma de registro del participante. En caso de requerir factura (solo se expiden facturas electrónicas) deberá indicar al momento de registrarse que requiere factura del pago realizado, proporcionando por correo electrónico (congresomanglares2023@gmail.com) la Cedula de Situación Fiscal, ya que el SAT así lo requiere.

Datos bancarios para realizar el pago de inscripción:

DESARROLLADORA DE EVENTOS OVALO S.A. DE C.V

Banco	Cuenta	Clabe interbancaria
Santander	65506262252	014853655062622522
BBVA Bancomer	0119058648	012905001190586487





PRIMERA CIRCULAR
VI CONGRESO MEXICANO DE
ECOSISTEMAS DE MANGLAR 2023



COMITÉ ORGANIZADOR LOCAL

COMITÉ ORGANIZADOR NÚCLEO	INSTITUCIÓN
Dra. Zulia Mayari Sánchez Mejía	Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON)
Dr. Jony Ramiro Torres Velázquez	Instituto Tecnológico del Valle del Yaqui (ITVY)
Dr. Enrico A. Yépez González	Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON)
Mtro. David H. Encinas Yepiz	Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON)
Dr. Ramón H. Barraza Guardado	Universidad de Sonora
Dra. Jaqueline García Hernández	Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo
Dr. José A. Arreola Lizárraga	Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste
Dr. Pedro García Hinostro	TecNM Campus Guaymas
Dr. Luis Méndez Barroso	Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON)
Dr. Adrian Arvizu Ruiz	Universidad de Sonora
Mtra. Angelica Paulina Riesgo Ruiz	Universidad de Sonora



CON PARTICIPACIÓN DEL COMITÉ MEXICANO DE MANGLARES A. C.

COMITÉ MEXICANO DE MANGLARES	CARGO	INSTITUCIÓN
Dr. Jorge López Portillo	Presidente	Instituto de Ecología, A.C. (INECOL)
Dr. Benjamín Castillo Elías	Vicepresidente	Universidad Autónoma de Guerrero (UAGro)
Dr. Jony R. Torres Velázquez	Secretario	Instituto Tecnológico del Valle del Yaqui (ITVY)
M. en C. Joanna Acosta Velázquez	Tesorera	Aura: Manglares y Costas, S. C. UNACAR
M.C. María Teresa Rodríguez Zúñiga	Vocal	Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO)
Dra. Ana Laura Lara Domínguez	Vocal	Instituto de Ecología, A.C. (INECOL)





PRIMERA CIRCULAR
VI CONGRESO MEXICANO DE
ECOSISTEMAS DE MANGLAR 2023



INSTITUCIONES PATROCINADORAS



INSTITUCIONES COLABORADORAS





PRIMERA CIRCULAR
VI CONGRESO MEXICANO DE
ECOSISTEMAS DE MANGLAR 2023



SALIDA DE CAMPO A “ESTERO EL SOLDADO”
ÁREA NATURAL PROTEGIDA ESTATAL
Fecha: sábado 1ro de abril del 2023

En el municipio de Guaymas, a dos horas de distancia de Hermosillo, Sonora, podrás conocer el estero El Soldado, una laguna costera que alberga una impresionante diversidad biológica y por la cual se la considera única entre los esteros del Mar de Cortés. La porción de manglar abarca una superficie aproximada de más de 20 hectáreas y su vegetación se divide entre acuática y subacuática.

El estero ha sido considerado un sitio de refugio, alimentación, reposo y anidación para muchas aves migratorias y residentes. En este lugar se han llegado a observar más de 120 especies de las que el 73% son aves acuáticas. Te invitamos a conocer este bello lugar del estado de Sonora. Anímate a realizar actividades que tienen bajo impacto sobre el ecosistema como el ciclismo de montaña, caminatas, paseos en kayak y muchas más.



<https://noro.mx/area-natural-protegida-estero-el-soldado-sonora/>

Programa general de la visita

HORARIO	Lugar: Centro de Visitantes Estero El Soldado Conferencias para asistentes a Congreso sin Curso PreCongreso		Lugar: Zona de Manglares de Estero El Soldado PRACTICAS DE CAMPO CURSOS PRE-CONGRESO
09:30-10:00	Llegada al ANP y registro de participantes		
10:00-10:15	Dr. José A. Arreóla Lizárraga	Estero El Soldado como ecosistema en conectividad costera	Para quienes se inscribieron en Cursos PreCongreso, realizarán de 10:00 a 11:45 las prácticas de los Cursos, con sus respectivos instructores. Ecosistemas de Manglar: Metodologías para el estudio in situ Ecología y Gestión de playas arenosas y dunas costeras Curso taller pilotaje y fotogrametría con drones con enfoque al ecosistema de manglar
10:15-10:30	Biol. Germán N. Leyva García	Monitoreo de aves acuáticas en el Estero El Soldado	
10:30-10:45	M.C. Nataly Salas Mejía	Dinámica Ecológica de Peces del Estero El Soldado	
10:45-11:00	Mtro. Christian A. Chávez Ontiveros	Zostera marina en el Estero el Soldado: cobertura, estacionalidad y carbono.	
11:00-11:15	Dra. Zulia Mayaris Sánchez Mejía	Regulación del Carbono atmosférico un servicio que los sistemas costeros	
11:15-11:30	Biol. Juan J. Mascareño Grijalva	Reforestación y Producción de planta de Manglar en Estero El Soldado	
11:30-12:00	Receso para Coffe Break y Snaks		
12:00-1:00	Recorrido por el ANP-Kayak (Limitado a la capacidad de atención de la ANP)		
01:00-5:00	Visita Malecón para toma de alimentos y escala en Mirador de San Carlos.		
05:00	Regreso a Ciudad Obregón		





PRIMERA CIRCULAR
VI CONGRESO MEXICANO DE
ECOSISTEMAS DE MANGLAR 2023



FECHAS IMPORTANTES

ACTIVIDADES	Diciembre 2022	Enero 2023	Febrero 2023	Marzo 2023
Publicación de la 1ª circular	1 Diciembre			
Publicación de la 2ª. circular		20 Febrero		
Publicación de la 3ª. circular				15 Marzo
Registro de resúmenes	1 Diciembre al 25 de Febrero			
Respuesta límite del Comité Organizador sobre la aceptación de los resúmenes				15 de Marzo
Inscripciones	1 Diciembre al 31 Marzo			
Publicación del programa final				20 Marzo
Inauguración del VI Congreso Mexicano del Ecosistema de Manglar				29 Marzo

AVISOS

- En la tercera Circular se publicará la convocatoria para presentar propuestas de Sede del VII Congreso Mexicano de Ecosistemas de Manglar.
- Se publicará la convocatoria de renovación del Consejo Directivo del Comité Mexicano de Manglares en las siguientes páginas:

Página del Congreso:

<https://www.itson.mx/eventos/congresomanglares/Paginas/informacion-general.aspx>

Página de Facebook del Comité Mexicano de Manglares A.C.

<https://www.facebook.com/Comite.Mex.Manglares/>