



# VI CONGRESO MEXICANO DE ECOSISTEMAS DE MANGLAR

Ciudad Obregón, Sonora  
29 al 31 de marzo del 2023

## TERCERA CIRCULAR





PRIMERA CIRCULAR  
VI CONGRESO MEXICANO DE  
ECOSISTEMAS DE MANGLAR 2023



## TERCERA 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 DE ECOSISTEMAS DE MANGLAR

Modalidad principal presencial (Híbrido)

del 29 al 31 de marzo de 2023

El VI Congreso Mexicano de Ecosistemas 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 (1.- Manglares de México 2.- Carbono azul)**
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

Magistrales retransmitidas por Facebook Live [fb.me/Comite.Mex.Manglares](https://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**  
*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](https://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](https://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](https://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**  
*Restauración del Manglar, a través del programa de Compensación Ambiental*

Dr. **Baldemar Arteaga Martínez**  
Gerente de Reforestación y Restauración de cuencas hidrográficas,  
Comisión Nacional Forestal



**Jueves 30 de Marzo, 2023**  
**15:00 a 16:00 h** (Sonora, MX, GMT-7)    **16:00 a 17:00 h** (Ciudad de México, MX, GMT-6)

Podrás ver todas las retransmisiones a través de **facebook LIVE**  
[fb.me/Comite.Mex.Manglares](https://fb.me/Comite.Mex.Manglares)





# PRIMERA CIRCULAR VI CONGRESO MEXICANO DE ECOSISTEMAS DE MANGLAR 2023



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**  
**Evaluación de *Coccytrypes rhizophorae* en propagulos de *Rhizophora* en Ecuador**

**Dra. Natalia Molina Moreria**  
Universidad de Especialidades Espíritu Santo (UEES)- Ecuador. Facultad de Ingeniería

**Viernes 31 de Marzo, 2023**  
09:00 a 10:00 h (Sonora, MX, GMT-7)    10:00 a 11:00 h (Ciudad de México, MX, GMT-6)

Podrás ver todas las retransmisiones a través de **facebook** **LIVE**  
[fb.me/Comite.Mex.Manglares](https://fb.me/Comite.Mex.Manglares)



## País Invitado ECUADOR

### Cédula de Retransmisión del Congreso

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 ·

**PÁIS INVITADO**

**ECUADOR**

**COMO CÉDULA DE RETRANSMISIÓN DEL CONGRESO**

**UEES** Universidad Espíritu Santo



## Conversatorio de Comunidades Restauradoras del Manglar

**VI Congreso Mexicano de Ecosistemas de Manglar**  
· Ciudad Obregón, Sonora ·

**CONVERSATORIO DE COMUNIDADES RESTAURADORAS DEL MANGLAR**  
**CONSULTA EL PROGRAMA**

Transmisión libre a través de **facebook** **LIVE**  
[fb.me/Comite.Mex.Manglares](https://fb.me/Comite.Mex.Manglares)

Objetivo: Fomentar el diálogo e intercambio de experiencias entre las comunidades asociadas al manglar mediante un conversatorio, haciendo énfasis en los beneficios y retos de la restauración y conservación comunitaria de manglares.

**Jueves 30 de marzo 2023**  
16:00 a 17:30 h (Sonora, MX, GMT-7)    18:00 a 18:30 h (Cd. de México, MX, GMT-6)






PRIMERA CIRCULAR  
VI CONGRESO MEXICANO DE  
ECOSISTEMAS DE MANGLAR 2023



SIMPOSIOS TEMÁTICOS

SIMPOSIOS retransmitidos por Facebook Live [fb.me/Comite.Mex.Manglares](https://fb.me/Comite.Mex.Manglares)

Simposio

“Manglares de México”

COMITÉ MEXICANO DE MANGLARES

PRESENTA

**VI CONGRESO MEXICANO DE ECOSISTEMAS DE MANGLAR**

**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 2023**

12:00 a 13:30 h (Sonora, MX, GMT-7)      13:00 a 14:30 h (Cd. de México, MX, GMT-6)

Participantes

- Dr. Jorge López Portillo**  
Instituto de Ecología A.C.
- Dr. Cristian Tovilla Hernández**  
Colegio de la Frontera Sur
- MSc Arturo Zaldívar-Jiménez**  
Asesoría técnica y estudios costeros
- 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](https://fb.me/Comite.Mex.Manglares) **LIVE** [fb.me/Comite.Mex.Manglares](https://fb.me/Comite.Mex.Manglares)



Simposio

“Carbono azul: Mercado Voluntario”

COMITÉ MEXICANO DE MANGLARES

PRESENTA

**VI CONGRESO MEXICANO DE ECOSISTEMAS DE MANGLAR**

**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, 2023**

10:00 a 11:30 h (Sonora, MX, GMT-7)      11:00 a 12:30 h (Cd. de México, MX, GMT-6)

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](https://fb.me/Comite.Mex.Manglares) **LIVE** [fb.me/Comite.Mex.Manglares](https://fb.me/Comite.Mex.Manglares)





PRIMERA CIRCULAR  
VI CONGRESO MEXICANO DE  
ECOSISTEMAS DE MANGLAR 2023



TALLERES TEMÁTICOS

Taller  
Metodologías  
CostaSalvaje

ASISTENCIA POR INVITACIÓN

Taller  
Global Mangrove Watch  
WWF Mex



MESA DE TRABAJO

Estimación de  
almacenes y flujo de  
carbono en Manglares  
de zonas áridas de  
México



Edificio de Tutorías, Sala 4  
ITSON Náinari

EVENTO POR INVITACIÓN

[fb.me/Comite.Mex.Manglares](https://fb.me/Comite.Mex.Manglares)



CURSO TALLER

Iniciativa Global  
de Mapeo de  
Manglares

Miércoles 29 de Marzo, 2023

16:30 a 20:30 h  
(Sonora, MX, GMT-7)

Sala del Centro de Informática y  
Servicios de Cómputo (CISCO)

ITSON CAMPUS NAINARI

Duración: 4 horas

Instructores



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



**Anuar Martínez**  
Oficial en Sistemas de Información Geográfica,  
WWF México

Podrás ver todas las retransmisiones a través de:

**facebook** **LIVE**  
[fb.me/Comite.Mex.Manglares](https://fb.me/Comite.Mex.Manglares)





PRIMERA CIRCULAR  
VI CONGRESO MEXICANO DE  
ECOSISTEMAS DE MANGLAR 2023



Estimados Manglarólogos de México

CONVOCATORIA PARA ASIGNACIÓN DE LA SEDE DEL VII CONGRESO MEXICANO DE ECOSISTEMAS DE MANGLAR A DESARROLLARSE EL 2025

Consulta la convocatoria en el siguiente link:

<https://www.itson.mx/eventos/congresomanglares/Documents/Convocatoria%20Sede%20Congreso%20Manglares%202025.pdf>

Participa y se parte de la Conservación y Restauración de tan noble ecosistema “Manglares de México”

Estimados Manglarólogos de México

CONVOCATORIA DE RENOVACIÓN DEL CONSEJO DIRECTIVO DEL COMITÉ MEXICANO DE MANGLARES A.C.

Consulta la convocatoria en el siguiente link:

<https://www.itson.mx/eventos/congresomanglares/Documents/Convocatoria%20Renovaci%C3%B3n%20CMM%20A.C.%202023-2025.pdf>

Participa y se parte de la Conservación y Restauración de tan noble ecosistema “Manglares de México”



PRIMERA CIRCULAR  
VI CONGRESO MEXICANO DE  
ECOSISTEMAS DE MANGLAR 2023



**CURSOS PRECONGRESO**





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



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

**PRE-INSCRIPCIONES**



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



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

**PRE-INSCRIPCIONES**



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

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

**PRE-INSCRIPCIONES**



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





PRIMERA CIRCULAR  
VI CONGRESO MEXICANO DE  
ECOSISTEMAS DE MANGLAR 2023



INSTITUCIONES PATROCINADORAS



WORLD  
RESOURCES  
INSTITUTE



Biocarbono  
Sustentable



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	<b>Llegada al ANP y registro de participantes</b>		
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 5 de marzo			
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

El programa General del Evento será enviado con fecha propuesta del 24 de Marzo del 2023

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/>