

GOBIERNO
DE SONORA
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN
Y CULTURA



Renatura Sonora
UN JARDÍN EN EL DESIERTO



TERCERA CIRCULAR

2do SIMPOSIO DE MARIPOSARIOS: REDEMAR 2025

“Cultivando Saberes y Biodiversidad”

La Red de Mariposarios del Noroeste de México (REdeMAR) convoca a su Segundo Simposio, un espacio de encuentro para la reflexión, la cooperación y el intercambio de experiencias en torno a la conservación de mariposas y la biodiversidad regional.

El objetivo del evento es crear un espacio de diálogo e intercambio de saberes y buenas prácticas sustentables para la operación y mantenimiento de áreas de conservación, así como para el desarrollo de estrategias de propagación de la mariposa cuatro espejos *Rothschildia cincta cincta*.

Aunque el simposio está impulsado por REdeMAR y tiene como eje central el intercambio entre mariposarios y sus programas de conservación, educación ambiental y manejo *ex situ/in situ* de lepidópteros, es fundamental considerar y articular el trabajo de jardines etnobiológicos y otros espacios afines que comparten objetivos de conservación biocultural y educación ambiental. Por ello, este encuentro incluye ejemplos y experiencias de colaboración entre mariposarios y jardines etnobiológicos, con el fin de enriquecer el diálogo interdisciplinario.

En esta edición, el anfitrión será RENATURA Sonora - Jardín Etnobiológico del Desierto, el primero ubicado a la orilla del mar (Bahía de Kino), impulsado por la Universidad Tecnológica de Hermosillo (UTH) y con el apoyo de la Universidad de Sonora como institución colaboradora.

RENATURA Sonora: ejemplo de jardín etnobiológico

RENATURA Sonora es un proyecto iniciado en 2021 como parte de la Red Nacional de Jardines Etnobiológicos impulsada por CONAHCYT, con la participación de la UTH y el Centro Reproductor de Especies Marinas del Estado de Sonora (CREMES). Su propósito es visibilizar y resguardar la riqueza biocultural del desierto sonorense, integrando saberes tradicionales (Comcaac, Yaqui, Mayo) y ciencia.

Entre sus aportes se destacan:

- Catálogo de plantas comestibles y de uso cultural, documentando usos alimenticios, medicinales, rituales y ornamentales.





- Exposiciones como *Biocultura Sonorense*, que destacan especies nativas clave.
- Material educativo y documentales de acceso abierto para difusión y educación ambiental.
- Encuentros comunitarios y ciclos de pláticas orientados a fortalecer la relación sociedad-naturaleza.

La inclusión de la experiencia de RENATURA en este simposio busca aportar una perspectiva complementaria sobre conservación biocultural y estrategias de educación y vinculación comunitaria útiles para mariposarios y proyectos afines.

Objetivos del simposio

1. Compartir experiencias y avances técnicos en manejo, reproducción y divulgación desde mariposarios y espacios de conservación.
2. Fomentar el diálogo entre mariposarios, jardines etnobiológicos, comunidades locales, académicos y responsables de políticas públicas.
3. Identificar oportunidades de colaboración para proyectos conjuntos de conservación, educación y desarrollo comunitario.
4. Diseñar líneas de trabajo regionales que integren la conservación de lepidópteros y la conservación biocultural.

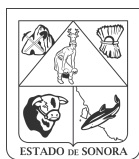
Modalidades de participación:

- Ponencias orales
- Carteles
- Fotografía

Evento dirigido a:

- Investigadores, académicos, estudiantes.
- Gestores de mariposarios y jardines etnobiológicos.
- Organizaciones civiles y comunitarias interesadas en la conservación de mariposas y biodiversidad.
- Público general con interés en la conservación biocultural.

Formulario de registro: <https://forms.gle/Lh8SAsy2c1Bwp9cW8>



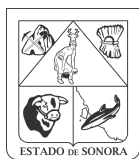
Memorias del evento

Los participantes deben enviar su resumen al correo jebsonora@uthermosillo.edu.mx a más tardar el día 15 de octubre de 2025.

PROGRAMA

Sede: [Auditorio del Departamento de Historia y Antropología](#) de la Universidad de Sonora en el Edificio 9A de la Universidad de Sonora.

Jueves 30	Actividad	Ponente
08:30-09:00	Registro	
9:00 - 9:30	Inauguración del 2do Simposio REdeMAR	
9:30 - 10:30	Conferencia Magistral: Tóxicos en el polen: amenazas compartidas para polinizadores y humanos	Dra. María del Carmen Martínez-Valenzuela Universidad Autónoma de Occidente
10:30 - 10:50	Polinizadores y plantas nativas de Sonora	Dra. Carmen Isela Ortega-Rosas Universidad Estatal de Sonora
10:50 - 11:10	Ingenios del sangrengrado. Aprovechamientos de las Jathropas, alimento de la mariposa de cuatro espejos	Dr. Jesús Armando Haro-Encinas El Colegio de Sonora
11:10 - 11:30	Metamorfosis compartida: Conservación y saber artesanal en torno a la polilla cuatro espejos	Dra. Ana Laura Aguilar-Torres Centro Cultural Yo'o Joara
11:30 - 11:45	Receso	
11:45 - 12:05	Importancia biocultural de la conservación y reproducción de <i>Rothschildia cincta</i> en mariposarios comunitarios en la Sierra Tarahumara	Dr. Adolfo de Jesús Rebolledo-Morales Universidad Veracruzana
12:05 - 12:25	Los parasitoides y su impacto en la disminución de poblaciones silvestres de <i>Rothschildia cincta cincta</i> en las costas del norte de Sinaloa	Juan Esteban Mance-García Jardín botánico Benjamín Francis Johnston
12:25 - 12:45	Distribución actual e identificación de áreas conservadas de la mariposa cuatro espejos <i>Rothschildia cincta cincta</i> (Tepper, 1883) en el noroeste de México	Mariana Valeria Ayala-Rubio
12:45 - 13:05	Los mariposarios como modelo de conservación de la palomilla cuatro ventanas (<i>Rothschildia cincta cincta</i>) en el Noroeste de México	Dr. Gilberto Márquez Salazar Universidad Autónoma de Sinaloa
13:05 - 13:25	Sesión de carteles y fotografía	
13:25 - 13:45	Receso	
13:45 - 14:05	Mariposario de Cocorit	Dra. Ana Laura Aguilar-Torres Centro Cultural Yo'o Joara
14:05 - 14:25	Mariposario de Sinaloa	MC. Gustavo Santos Jardín Botánico de Los Mochis



Jueves 30	Actividad	Ponente
14:25 - 14:45	Mariposario La Esperanza. Angostura, Sinaloa	Mtro. Juan Leonel Llanes-Ocaño FUCUMA. A.C.
14:45 - 15:05	Mariposario RENATURA Sonora	Mtro. Carlos Adán Castillo-Ortiz Universidad Tecnológica de Hermosillo
15:05 - 15:25	Plenaria: Discusión de la REdeMAR	REdeMAR
15:25 - 15:30	Reconocimiento cultural y clausura del evento	Mtro. Carlos Adán Castillo-Ortiz Universidad Tecnológica de Hermosillo
15:35 - 17:35	Comida rompehielos y evento cultural en Explanada del Departamento de Historia y Antropología	

Viernes 31	Visita a RENATURA Sonora: Jardín Etnobiológico del Desierto, Bahía de Kino	
7:00-07:30	Salida a Bahía de Kino, Estacionamiento de Rectoría de la UNISON	
09:20-10:40	Recorrido Áreas del Jardín Etnobiológico	Mtro. Carlos Adán Castillo-Ortiz
10:40-11:50	Taller sobre Conservación de la especie cuatro espejos	Dr. Gilberto Márquez-Salazar
11:50-12:30	Recorrido Áreas de CREMES	IAES
13:00-14:20	Comida en el "Domo de la Farmacia Viviente"	
14:30	Regreso a Hermosillo	

AVISO IMPORTANTE

Se informa a todos los participantes que deseen asistir a la **visita al Jardín RENATURA** que deberán **completar su registro en el formulario** (<https://forms.gle/Lh8SAsy2c1Bwp9cW8>) para ser considerados en la asignación de lugares disponibles.

Solo las personas debidamente registradas serán incluidas en la lista oficial de asistencia. Se recomienda realizar el registro con anticipación, ya que **el cupo es limitado**.



GOBIERNO
DE **SONORA**
SECRETARÍA DE
**EDUCACIÓN
Y CULTURA**



Equipo organizador

- Mtro. Carlos Adán Castillo-Ortíz - **UTH**
- Lic. Narciso Navarro-Gómez - **UNISON**
- Dr. Adrian Arvizu-Ruiz - **UNISON**
- cDra. Angélica Paulina Riesgo-Ruiz - **UNISON**
- cDra. Delia Marina Acuña Acosta - **UNISON**
- Mtra. Irene Avilés-Ortiz - **UTH**
- Mtro. Gilberto Márquez Salazar - **UAS**
- MC. Gustavo Castañeda de Los Santos - **JEB Sinaloa**
- Lic. Ana Laura Aguilar Torres - **Centro Cultural Yo'o Joara**

Contacto: jebsonora@uthermosillo.edu.mx

Pagina web: <https://renaturasonora.org/simposio/index.html>

Sugerencias de hospedaje cercanas al lugar de evento:

- Hotel Lucerna: <https://maps.app.goo.gl/M6KBfoNYeFzFhyn87>
- Hotel City Express by Marriott Hermosillo:
<https://maps.app.goo.gl/PyEZCVafcX4gtv2s8>
- La Siesta Hotel: <https://maps.app.goo.gl/7KuU8k7XsvCtrRiV9>
- Hotel Fiesta Americana: <https://maps.app.goo.gl/aMAVsYjhDktwNPVF7>