

University of Groningen

Síntesis de la investigación sobre el bosque de niebla del centro de Veracruz, revisión de 2015 al 2021

Contreras Osorio, Ricardo

Published in:
Sociedad Científica Mexicana de Ecología

IMPORTANT NOTE: You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

Document Version
Publisher's PDF, also known as Version of record

Publication date:
2022

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

Citation for published version (APA):
Contreras Osorio, R. (2022). Síntesis de la investigación sobre el bosque de niebla del centro de Veracruz, revisión de 2015 al 2021. In *Sociedad Científica Mexicana de Ecología*

Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

Take-down policy

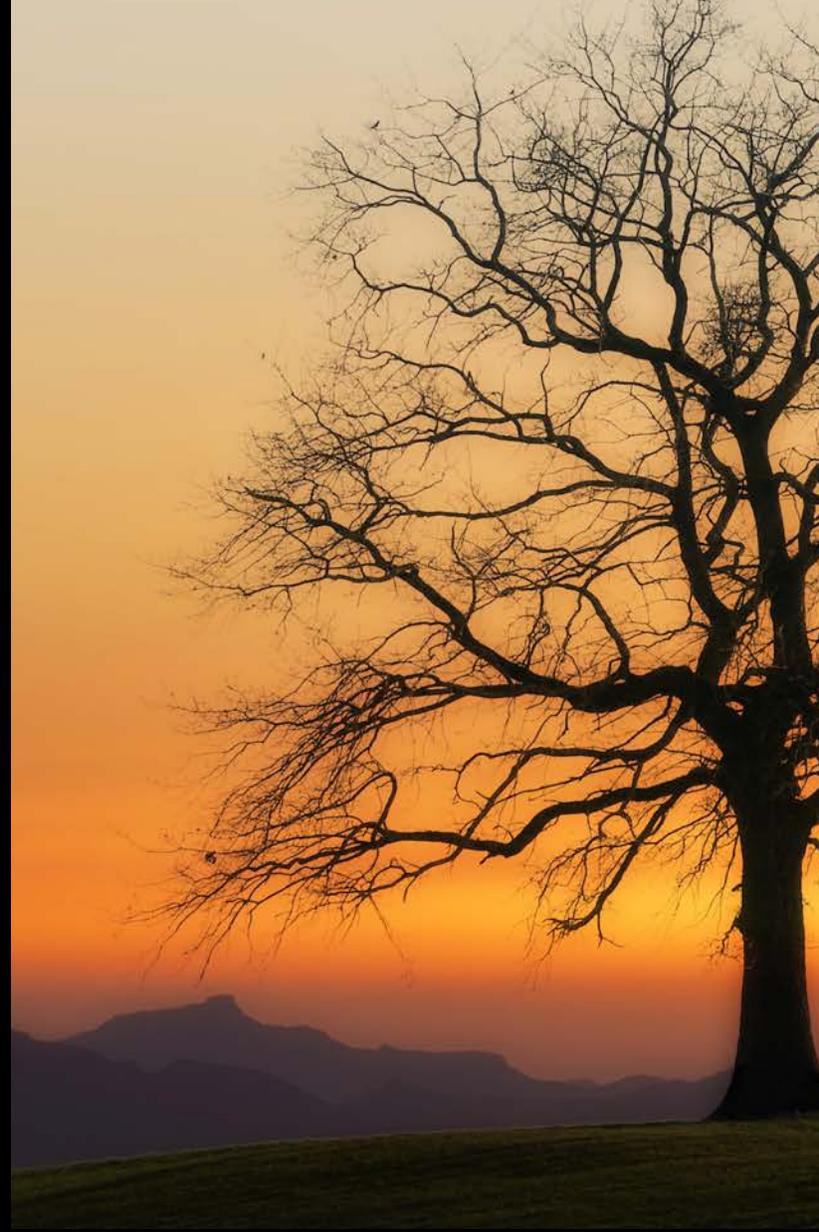
If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.



VIII CONGRESO MEXICANO DE ECOLOGÍA

22-27 DE MAYO DE 2022
OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA, MÉXICO



PROGRAMA



VIII Congreso Mexicano de Ecología

Aportes para la Resiliencia Socioecológica

Del 22 al 27 de mayo de 2022

PROGRAMA

Sociedad Científica Mexicana de Ecología A.C.





Programa del VIII Congreso Mexicano de Ecología

Aportaciones para la resiliencia socioecológica
Sociedad Científica Mexicana de Ecología A.C.
Derechos reservados ©2022

No está permitida la reproducción total o parcial de esta publicación, ni la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, por fotocopia, por registro u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito de la institución.

Impreso en México
Printed in Mexico

Consejo Directivo

Dra. Ileri Suazo-Ortuño
Presidenta

Dr. Miguel Martínez-Ramos
Vicepresidente

Dra. Mayra Gavito Pardo
Tesorera

Dra. Ek del Val de Gortari
Secretaria

Dra. Julieta Benítez Malvido
Vocal

Dr. Miguel Equihua Zamora
Vocal

Dra. Karina M. Figueroa Mora
Vocal

M. en C. Franceli Macedo
Secretaria ejecutiva

Índice general

Presentación	VII
Créditos	IX
Instituciones Patrocinadoras	XII
Ubicación de la sede (CCCO) en Oaxaca	XIII
Centro Cultural y de Convenciones de Oaxaca (CCCO)	XIV
Exposiciones	XV
Sesión Plenaria Inaugural	XVI
Eventos Especiales	XVII
Programa Sintético e Índice por Sesiones	XVIII
I Lunes	
23 de mayo	1
Sesiones Plenarias	3
Simposios	5
Sesiones de Formato Abierto	13
Sesiones Orales	15
Carteles	21
II Martes	
24 de mayo	29
Sesiones Plenarias	31
Simposios	32
Sesiones de Formato Abierto	37
Sesiones Orales	38
Carteles	49
Presentaciones de libros	56

III Miércoles	
25 de mayo	59
Sesiones Plenarias	61
Simposios	63
Sesiones de Formato Abierto	67
Sesiones Orales	68
Carteles	79
Presentaciones de libros	87
IV Jueves	
26 de mayo	89
Sesiones Plenarias	91
Simposios	92
Sesiones de Formato Abierto	97
Sesiones Orales	98
Carteles	108
Presentaciones de libros	115
V Índice de Autores	117
Índice de Autores	119

Presentación

Los impactos de las actividades humanas sobre la biosfera, los ecosistemas y los componentes físico-químicos del planeta han sido de tal magnitud que se ha sugerido el término “Antropoceno” para describir la época en la que vivimos. El cambio global, caracterizado por un calentamiento general de la atmósfera planetaria, por la pérdida masiva de poblaciones y especies, por la expansión de especies invasoras, por la aparición de procesos de desertificación intensivos y extensivos, por la contaminación de ríos, mares, océanos y otros cuerpos de agua, por la pesca por arrastre en lagunas costeras y suelos marinos, por la expansión de núcleos urbanos y la migración masiva de personas en el contexto de una creciente desigualdad socioeconómica, entre muchos otros fenómenos, son parte de las manifestaciones del Antropoceno. Los motores del cambio global contemporáneo se encuentran, por un lado, en el crecimiento exponencial de la población humana mundial (que ahora cuenta con más de 7, 980 millones de personas) pero, sobre todo, en el aumento indiscriminado de la infraestructura, transportación e industrialización masivas basadas en combustibles fósiles, en el enorme consumo de recursos naturales per cápita con un marcado desperdicio por los estratos económicamente superiores de las sociedades y en una pobre conciencia, o la plena negación, de los impactos causados por tal consumo y formas insostenibles de uso de los recursos y de convivencia con la naturaleza.

En el escenario del Cambio Global, más que nunca, la ecología tiene que profundizar en su objetivo de entender los procesos micro-evolutivos, las propiedades funcionales de los organismos, los factores, procesos y mecanismos que controlan o regulan la estructura y dinámica espacio-temporal de las poblaciones y las comunidades bióticas, así como los procesos biogeoquímicos que afectan los balances energéticos, hidrológicos, de gases y nutrimentos de los ecosistemas a nivel local, regional y global. Este objetivo es fundamental pero es insuficiente para enfrentar el gran reto que representa en el Antropoceno el conservar, usar y restaurar la biodiversidad y las funciones y contribuciones de los ecosistemas a la humanidad. En la búsqueda de tal sostenibilidad, la ecología debe interrelacionarse eficazmente con otras disciplinas de las ciencias naturales y exactas así como con aquellas de las ciencias sociales y de las humanidades, con el fin de entender cómo los sistemas socioecológicos podrían organizarse y funcionar de una manera sostenible, justa y amigable con la naturaleza.

México es un país megadiverso, tanto en especies como en culturas. Su territorio representa sólo el 1.4 % de la superficie continental del planeta pero su biota representa el 12 % del total de especies científicamente conocidas en el mundo. En nuestro país se encuentran representados, prácticamente, todos los biomas y ecosistemas terrestres y acuáticos que se conocen a nivel planetario. Culturalmente, México es también megadiverso. En el país, se hablan 291 lenguas nativas, habitan alrededor de 60 grupos étnicos y un gran número de comunidades campesinas que manejan la extraordinaria biodiversidad mexicana. En este contexto, al estudiar este enorme acervo de biodiversidad, los ecólogos de México tiene una gran oportunidad de contribuir al avance de la ecología en el concierto internacional y, de manera muy especial, de contribuir al desarrollo de nuevas formas de manejo de socioecosistemas que sean sostenibles.

El Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca, el CIIDIR Unidad Oaxaca, así como el Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad, el Instituto de Geografía de la Universidad Nacional Autónoma de México y la Sociedad Científica Mexicana de Ecología (SCME) se complacen en darles la más cálida bienvenida al VIII Congreso Mexicano de Ecología. El lema del congreso “Aportes para la resiliencia socioecológica” enfatiza que, además de comprender el origen, la evolución y el mantenimiento de la biodiversidad y los ecosistemas, los ecólogos tienen el gran desafío y compromiso de contribuir a generar las bases científicas, políticas y prácticas que sean efectivas para conservar y usar de manera sustentable y responsable a los socioecosistemas ante los crecientes efectos negativos del cambio global. Con base en la misión, objetivos y principios de la Sociedad Científica Mexicana de Ecología, la reunión en Oaxaca abordará temas clave de investigación en la frontera de la ecología con especial énfasis en el estudio de la resiliencia de los sistemas socioecológicos que emergen de la interacción de los seres humanos con la naturaleza. La reunión cubrirá una amplia gama de tópicos de investigación básica y aplicada en ecología, conservación, restauración, aprovechamiento sustentable y ordenamiento de ecosistemas incluyendo: estructura, dinámica y funcionamiento de los ecosistemas, efectos antropogénicos sobre los ecosistemas y los factores sociales, culturales, políticos y económicos que conducen a estos efectos. Además de los enfoques tradicionales, se les dará la bienvenida a contribuciones transdisciplinarias. En esta ocasión, la ciudad de Oaxaca

de Juárez, Oaxaca, alberga al VIII Congreso Mexicano de Ecología de la SCME. Esta ciudad se localiza en la región de los Valles Centrales de Oaxaca, a una latitud de 1549 m s.n.m. y a 550 km por carretera de la Ciudad de México. Es el centro urbano, económico y cultural más extenso y el más poblado del estado. Desde 1987, el Centro Histórico de Oaxaca junto con la Ciudad Prehispánica de Monte Albán, fueron declarados Patrimonio Cultural de la Humanidad por la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO). Ubicada estratégicamente entre diversas regiones ricas en biodiversidad y culturas ancestrales, Oaxaca destaca en otros rubros patrimoniales: la gastronomía, (incluyendo a los mercados), maravillosas artesanías y sus fiestas étnicas como la Guelaguetza y el día de muertos. La ciudad de Oaxaca se encuentra rodeada de fascinantes sitios arqueológicos, entre los que destacan las zonas ceremoniales de Monte Albán y Mitla. El estado de Oaxaca alberga una gama amplia de ecosistemas naturales (terrestres, de costa y marinas) y de ecosistemas producto de la interacción milenaria del hombre con la naturaleza. Considerando este escenario, el lema de la reunión refleja la larga historia de interacciones ecológicas y sociales dentro de la región Mesoamericana que ocupa Oaxaca.

El Congreso tiene como sede el Centro Cultural y de Convenciones de Oaxaca (CCCO). Este centro cuenta con todas las facilidades físicas y logísticas para realizar con éxito el Congreso que recibirá a más de 1,300 participantes. Cuenta con dos salones, uno para dos mil personas y otro para 500. Estos espacios se ajustan para contar con 10 salas que albergarán simposios y contribuciones orales simultáneas. Además, cuenta con grandes áreas abiertas que serán usadas para la presentación de las sesiones de cartel, exposiciones y área de alimentos. En el CCCO se encuentra el Archivo Histórico del Estado de Oaxaca, en donde el público puede tener acceso al patrimonio histórico de relevancia nacional, que incluye documentos de Benito Juárez, José Vasconcelos y Porfirio Díaz, entre otros personajes.

El VIII Congreso ha generado mucho entusiasmo con un programa académico rico en contribuciones. Se aceptaron 33 sesiones de simposios con 234 presentaciones, 540 presentaciones orales y 453 presentaciones en formato de cartel. Por primera vez, se ofrece una nueva modalidad de presentación de trabajos, denominado sesiones de formato abierto, las cuales están dedicadas a explorar modelos creativos, frescos y novedosos para el intercambio de conocimientos, incluyendo, entre otros, paneles de discusión, mesas redondas, debates. Además, antes, durante o después del Congreso se llevarán a cabo talleres, mesas redondas, cursos, presentaciones de libro y excursiones a lugares naturales o culturalmente atractivos de Oaxaca. Agradecemos ampliamente a los organizadores de estas actividades que enriquecen bondadosamente la oferta académica. Especialmente, agradecemos a 21 investigadoras e investigadores que participarán en nueve sesiones plenarias en la forma de conferencias magistrales, debates y paneles. También agradecemos la valiosa colaboración de ocho investigadoras e investigadores que fungirán como presentadora(e)s o moderadora(e)s de las sesiones. Toda(o)s son académicos de talla internacional cuyas participaciones enriquecerán desde diferentes ópticas al lema adoptado para el Congreso.

Prácticamente toda la República Mexicana estará representada en las 90 instituciones nacionales participantes. El Congreso también ha llamado la atención de participantes de otros países: 25 instituciones extranjeras estarán representadas. Esto refleja el crecimiento y consolidación de la ecología nacional, su impacto internacional y la existencia de múltiples programas de posgrado ofertados en diferentes partes del territorio mexicano. Además, con gran agrado registramos que muchos estudiantes de licenciatura estarán participando en el Congreso. De ellos, a cerca de 250 se les dio apoyo con una beca para inscribirse al Congreso. Este foro ofrecerá a los estudiantes la oportunidad de hacer contacto con la comunidad de profesores e investigadores que se dedican a la ecología en México y de explorar posibilidades para futuros estudios de posgrado o trabajo profesional.

La difusión del VIII Congreso Mexicano de Ecología se ha facilitado gracias a los sistemas actuales de internet. Con ello, hemos hecho todo lo posible por hacer de éste un Congreso con una reducida huella ambiental reduciendo en lo posible materiales de difusión impresos. Es importante resaltar que el Congreso se planeó de manera presencial, considerando la reducida incidencia del Covid-19 que estamos viviendo en el país. Aún así, estaremos llevando a cabo las medidas sanitarias necesarias para reducir cualquier riesgo de infección.

Para finalizar queremos mencionar, por un lado, que continuaremos la tradición de llevar a cabo concursos de tesis, de presentaciones de trabajos orales y de cartel, a través de los que se premian a estudiantes de licenciatura y posgrado por sus contribuciones importantes a la Ecología.

¡Sean bienvenidos al VIII CMEc, organizado para ustedes con todo el cariño!

El Consejo Directivo

Créditos

CONSEJO DIRECTIVO

Dra. Ileri Suazo Ortuño (INIRENA, UMSNH)
Presidenta

Dr. Miguel Martínez Ramos (IIES, UNAM)
Vicepresidente

Dr. Mayra Gavito Pardo (IIES, UNAM)
Tesorera

Dra. Ek del Val de Gortari (IIES, UNAM)
Secretaria

Dra. Julieta Benítez Malvido (IIES, UNAM)
Vocal

Dr. Miguel Equihua Zamora (INECOL)
Vocal

Dra. Karina M. Figueroa Mora (FISMAT, UMSNH)
Vocal

M. en C. Franceli Macedo Santana (INIRENA, UMSNH)
Secretaria Ejecutiva

PRESIDENTES REGIONALES

Dra. Angela A. Camargo Sanabria (FZE, UACH)
Región Noreste

Dr. Joel D. Flores Rivas (IPICyT)
Región mesa central

M. en C. Arturo H. González González (MUDE)
Región noreste

Dr. Aramis Olivos Ortiz (CUIO, UdeC)
Región occidente

Dr. Arturo Flores Martínez (DB, IPN)
Región centro

Dra. Martha Bonilla Moheno (INECOL)
Región oriente

Dr. Quetzalcóatl Orozco (IG, UNAM)
Región sureste

Dra. Mariana Álvarez Añorve (ENES-Mérida, UNAM)
Región península de Yucatán

COMITÉ ORGANIZADOR

M. en C. Marco Antonio Vásquez Dávila (ITVO, Oaxaca)
Presidente del VIII CMEc

M. en C. Gladys Isabel Manzanero Medina (CIIDIR, Oaxaca)
Vicepresidenta del VIII CMEc

Dr. Quetzalcóatl Orozco Ramírez (IG, UNAM)

Lic. Susana Alejandre Ortiz (Consultora Independiente)

Ing. Helena Iturribarría Rojas (SEMAEDES, Gobierno del Estado de Oaxaca)

COORDINACIÓN GENERAL

Dr. Miguel Martínez Ramos (IIES, UNAM)
Dra. Ileri Suazo Ortuño (INIRENA, UMSNH)

COMITÉ CIENTÍFICO

Dr. Alberto Búrquez Montijo (IE, UNAM)
Dr. Alejandro Flores Manzanero (FC, UNAM)
Dr. Alejandro Morón Ríos (ECOSUR, Campeche)
Dra. Angela A. Camargo Sanabria (FZE, UACH)
Dra. Angélica Hernández Guerrero (FC, UNAM)
Dra. Angelina Martínez Yrizar (IE, UNAM)
Dr. Aramis Olivos Ortiz (CUIO, UdeC)
Dr. Arturo Flores Martínez (DB, IPN)
M. en C. Arturo H. González González (MUDE)
M. en C. Arturo Hernández Huerta (INECOL)
Dra. Ek del Val de Gortari (IIES, UNAM)
Dra. Ellen Andresen (IIES, UNAM)
Dra. Erandi Ramírez Aguirre (INECOL)

Dr. Felipe Barragán Torres (IPICyT)
Dr. Germán Ávila Sákar (U Winnipeg)
M. en C. Gladys Isabel Manzanero Medin (CIIDIR, Oaxaca)
Dra. Ileana Nuri Flores Abreu (UNAM)
Dra. Ileri Suazo Ortuño (INIRENA, UMSNH)
Dra. Isela Edith Zermeño Hernández (INIRENA, UMSNH)
Dr. Joel D. Flores Rivas (IPICyT)
Dr. Jordan Golubov (UAM)
Biól. Jorge Eduardo López Paniagua (Consultor)
Dr. Juan J. Schmitter-Soto (ECOSUR, Chetumal)
Dra. Julieta Benítez Malvido (IIES, UNAM)
Dr. Luis Daniel Ávila Cabadilla (ENES-Mérida, UNAM)
M. en C. Marco Antonio Vásquez Dávila (ITVO, Oaxaca)
M. en C. Marco Tulio Oropeza Sánchez (IIES, UNAM)
Dra. María Cristina Mac Swiney González (CIT, UV)
Dra. María del Carmen Mandujano (IE, UNAM)
Dra. Mariana Álvarez Añorve (ENES-Mérida, UNAM)
Dra. Mariana Vallejo Ramos (IB, UNAM)
Dr. Mario González Espinosa (ECOSUR, San Cristóbal)
Dra. Mariana Álvarez Añorve (ENES-Mérida, UNAM)
Dra. Martha Bonilla Moheno (INECOL)
Dra. Mayra Gavito Pardo (IIES, UNAM)
Dr. Miguel Equihua Zamora (INECOL)
Dr. Miguel Martínez Ramos (IIES, UNAM)
Dra. Morelia Camacho Cervantes (ICML, UNAM)
Dr. Omar D. Cervantes Rosas (FCM, U de C)
Dr. Quetzalcóatl Orozco Ramírez (IG, UNAM)
Lic. Susana Alejandre Ortiz (Consultora Independiente)
Dra. Verónica Zamora Gutiérrez (CIIDIR, IPN)

TESORERÍA

Dra. Mayra Gavito Pardo (IIES-UNAM)
Cont. Griselda García Berrios

COMUNICACIÓN

M. en C. Daniel Aulíz Ortiz (IIES-UNAM)
M. en C. Franceli Macedo Santana (INIRENA, UMSNH)

COMPILACIÓN Y EDICIÓN DE PROGRAMA Y MEMORIAS

M. en C. Iván A. Ortiz-Rodríguez (SNS, Italia)

DISEÑO Y ADMINISTRACIÓN DE SITIO WEB

M. en C. Iván A. Ortiz-Rodríguez (SNS, Italia)

INFORMÁTICA Y COMPUTACIÓN

M. en C. Iván A. Ortiz-Rodríguez (SNS, Italia)
Dra. Karina M. Figueroa Mora (FISMAT, UMSNH)

CONCURSO DE TESIS

Dra. Ek del Val de Gortari (IIES-UNAM)
Dra. Ileri Suazo Ortuño (INIRENA-UMSNH)

CONCURSO DE CONTRIBUCIONES ORALES

Dra. Julieta Benítez Malvido (IIES, UNAM)
Dra. Ellen Andresen (IIES, UNAM)

CONCURSO DE CONTRIBUCIONES EN CARTEL

Dra. Ek del Val de Gortari (IIES-UNAM)
Dra. Ileri Suazo Ortuño (INIRENA-UMSNH)

TRABAJO LOGÍSTICO

INTERmeeting

APOYO LOGÍSTICO

PROFESORES

Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca

Ing. Carlos Enrique Morales Bautista
Dr. José Cristóbal Leyva López
M. en C. Judith Martínez de la Cruz
Ing. Minerva Menes Matías
M. en C. Miqueas González Zárate
M. en C. Rodolfo Alfredo Hernández Rea

IPN, CIIDIR Unidad Oaxaca

M. en C. Hermes Lustre Sánchez
Biól. Rufina García

ESTUDIANTES

Adolfo Christian Montes Medina
Aquino Montalvo María Elizabeth
Carolina Ruiz Almenara
Carreño Castellanos Marlen
Corona Martínez Celia Natali
Cortes Perez Eric Zahid
Cruz Cuevas Zaira Denisse
Cruz López Ruth
Díaz Cruz Yulenin Estefanía
Díaz Gutiérrez Hildegarda
Enríquez de la Rosa Jorge Luis
Enríquez Ramírez Ángel Iván

Flores Hernández Rosa Luz
Gabriela Ivette Martínez Merino
García Bautista Betsaida Anaid
García Juárez Felicitó
García Martínez Ana Rubí
García Nava Edgar Alfredo
García Poblete Luis David
Huerco Nicolás Hannia Lizbeth
Jiménez Añorve Axel
Juárez García Ebsiba
Keren Zumano Luis
López Ramírez Blanca Azucena
López Ramos Abigail Mariana
López Ríos Edilia Dariana
López Zurita Dariana
Marcial Bautista Xharenny Zazyl
Martínez Cortés Alonso Antonio
Martínez Hernández Yadira
Martínez Juan Yered Esaú
Martínez Luna Rodrigo
Martínez Velasco Armando
Mijangos Hernández Brandy de Jesús
Olivera Díaz Fátima
Pablo Chávez Esli Salim
Reyes Aguilar Epifanía
Reyna Gomez Olga Poullet
Ríos Díaz Miriam Ivonne
Ruiz Martínez Heidy Mariana
Ruiz Ramírez Dulce María
Salas Ramírez Andrés
Santaella Hernández Julieta Esthefany
Santiago Marín Julieta
Santos Velasco Esmeralda Rubí

Silva Munguía Zuri Saday
Villegas Suvizar Lebni Itzel
Zarate Salinas Mario del Carmen

INSTITUCIÓN ANFITRIONA

Tecnológico Nacional de México, Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca (ITVO)

INSTITUCIONES CO-ORGANIZADORAS

Instituto Politécnico Nacional
Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional, Unidad Oaxaca (CIIDIR)
Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad, Universidad Nacional Autónoma de México (IIES-UNAM)
Gobierno del Estado de Oaxaca
Secretaría de Medio Ambiente, Energías y Desarrollo Sustentable de Oaxaca (SEMAEDES)
Instituto de Geografía, Unidad Académica de Estudios Territoriales, Universidad Nacional Autónoma de México (IG-UNAM)

EMPRESAS ALIADAS

Restaurante 'El Zapotal'
Restaurante 'Don Juanito'
Restaurante 'Zandunga'

Instituciones Patrocinadoras

Gobierno del Estado de Oaxaca
(GobOax)

Secretaría de Medio Ambiente, Energía y Desarrollo Sustentable, GobOax

Secretaría de Economía, GobOax

Secretaría de Finanzas, GobOax

Secretaría de Cultura, GobOax

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
(CONACYT)

Universidad Nacional Autónoma de México
(UNAM)

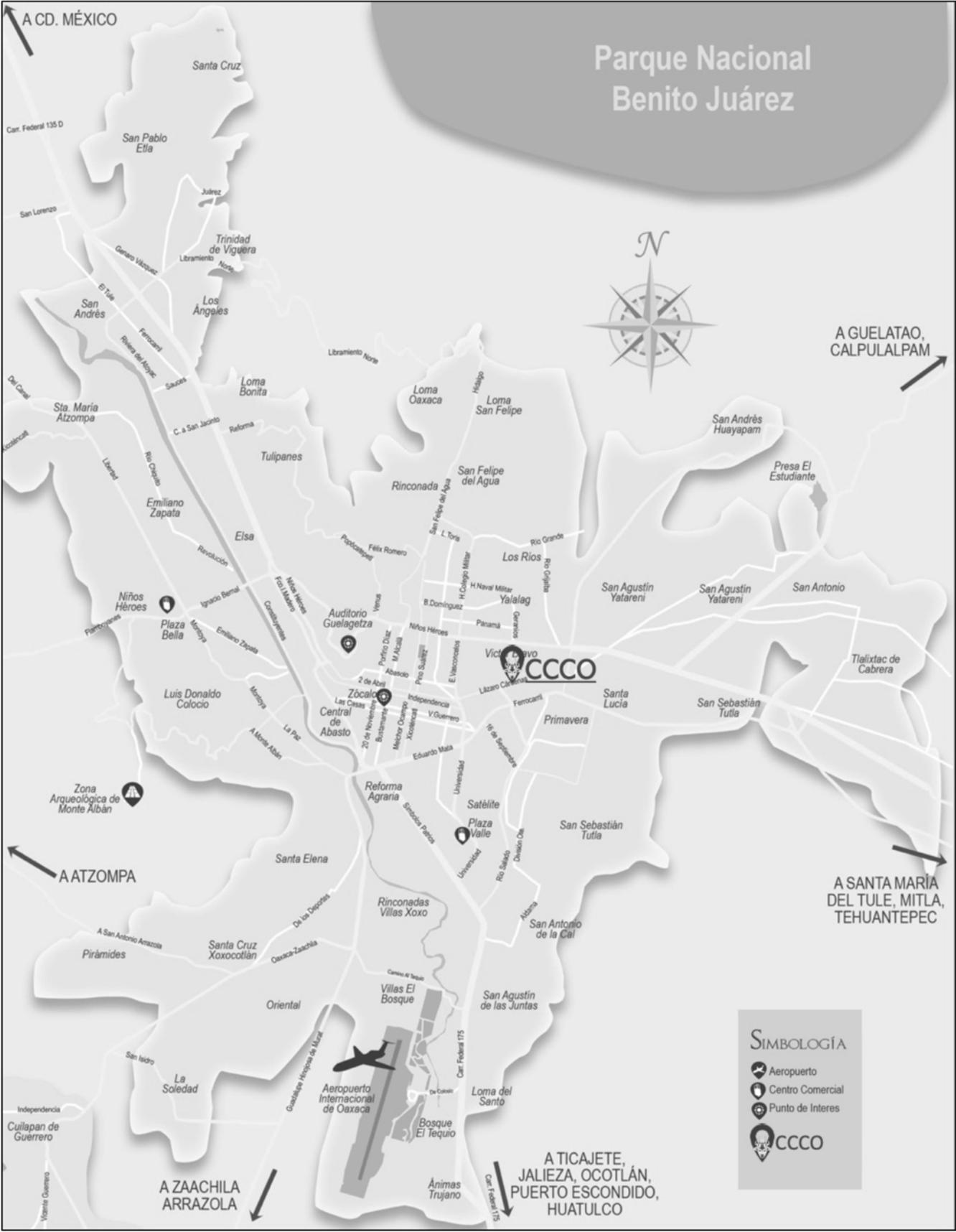
Coordinación de la Investigación Científica, UNAM
(CIC, UNAM)

Secretaría de Desarrollo Institucional, UNAM
(CIC, UNAM)

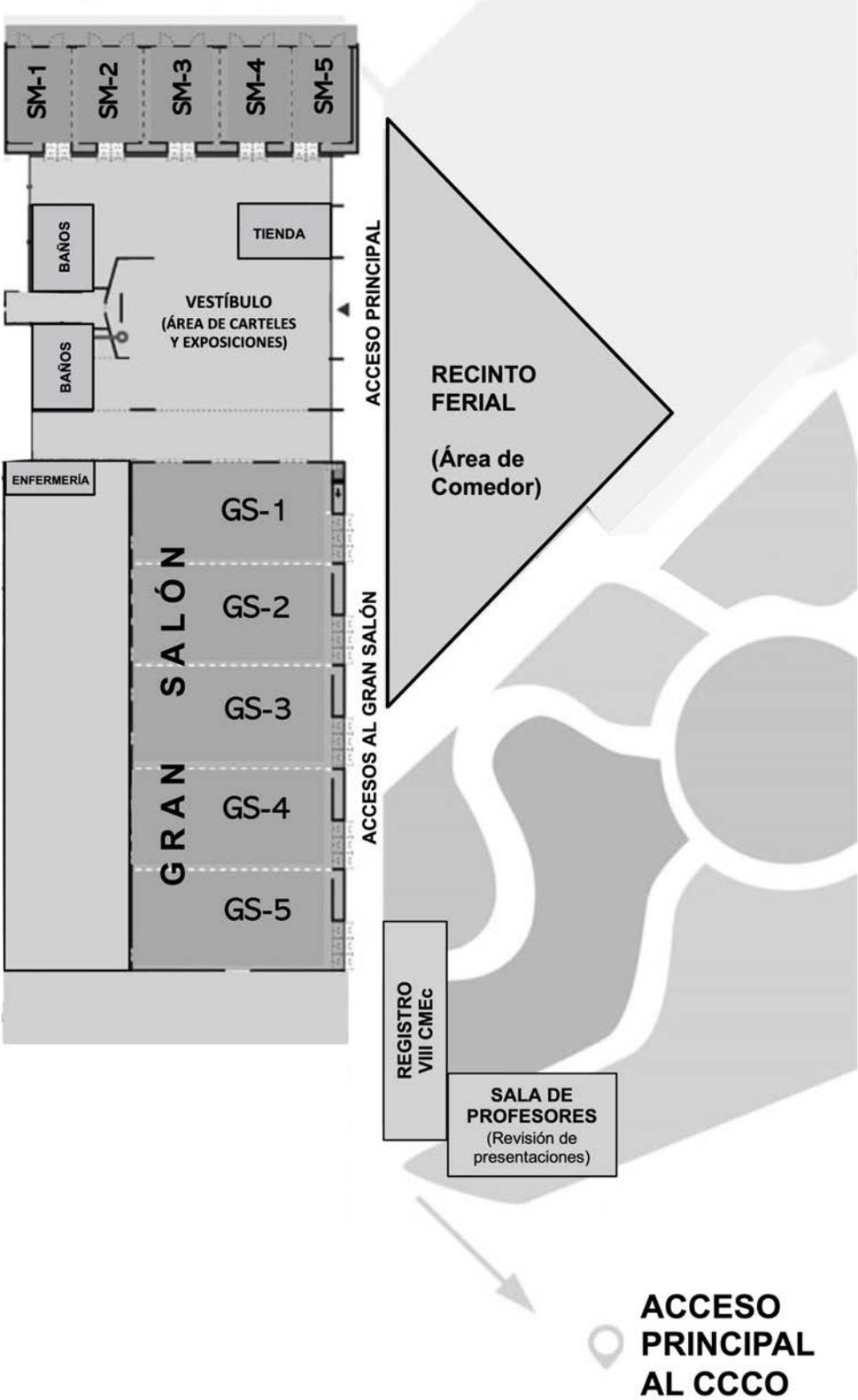
Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad, UNAM
(IIES, UNAM)

Instituto de Geografía, UNAM
(IG, UNAM)

Ubicación de la sede (CCCO) en Oaxaca



Centro Cultural y de Convenciones de Oaxaca (CCCO)



Exposiciones

Insectos y colibríes: misioneros con alas

El propósito de esta exposición fotográfica es mostrar a los principales polinizadores de las plantas con flor de una forma estética y elegante, así como resaltar los importantes roles que tienen estos animales para la reproducción sexual de las plantas y la provisión de diversos alimentos para el ser humano. En este recorrido visual se podrán apreciar a 27 especies provenientes de cinco países (Bolivia, Costa Rica, Ecuador, Perú y México), además de contemplar moscas, abejas y colibríes de bosques mesófilos de montaña, bosques templados y bosques tropicales perennifolios

Enfocando la biodiversidad

La exposición 'enfocando la naturaleza' pretende mostrar la belleza de la biodiversidad, pero también su fragilidad, para concientizar a la sociedad sobre la importancia de su conservación a través de una serie de fotografías y a través de una explicación sobre las especies y su importancia ecológica.

Fotografía para la Conservación de la Diversidad Biocultural de México

(La fotografía juega un papel fundamental para enfrentar los efectos negativos de la crisis global de biodiversidad, pues ayuda a inspirar a la sociedad para involucrarse con el cuidado de la naturaleza, apoya la divulgación de los resultados de proyectos científicos, y visibiliza la relación existente entre los pueblos originarios y la naturaleza. Esta exposición tiene el objetivo de impulsar el impacto de la fotografía como herramienta visual de la conservación. Para cumplirlo, se propone crear un espacio para que los fotógrafos involucrados en el simposio "Fotografía como herramienta para la conservación del patrimonio biocultural de México" puedan mostrar su trabajo y tengan la oportunidad de intercambiar experiencias y obtener retroalimentación de los asistentes al VIII Congreso Mexicano de Ecología. De esta manera, se busca aumentar el impacto de las siguientes líneas temáticas: 1) Fotografía y patrimonio biocultural; 2) Valoración del trabajo fotográfico y 3) Documentación de la biodiversidad y su problemática. En este sentido, la fotografía es transversal al estar asociada a temáticas como patrimonio biocultural, biodiversidad, conservación, cambio ambiental global, interacciones bióticas, prácticas sustentables, relación sociedad-naturaleza, entre otras, las cuales son interés del Congreso y sus asistentes.)

Cazadores y presa

Esta exposición consta de cuatro ilustraciones de diferentes felinos (cazadores) y 1 pintura al óleo de un cerdo (presa), contrastando las diferentes técnicas que tiene cada elemento, así como la posición de los mismos felinos rodeando a la pintura

Plática con la editora de *Ecology and Society*

(Sesión informal en la que estudiantes e investigadores jóvenes podrán reunirse con la Dra. Patricia Balvanera, editora en jefe de la Revista *Ecology and Society*, para platicar sobre la preparación de manuscritos y las posibilidades de publicarlos en la revista. Esta revista, auspiciada por la Resilience Alliance, fue la primera en su tipo. Fue la primera revista electrónica de paga y de acceso abierto. Fue la primera revista en temas de sistemas socioecológicos.

La Dra. Balvanera estará disponible del lunes 23 de mayo al jueves 26 de mayo en el vestíbulo del CCCO durante los horarios de exposición de carteles (de 9:50 a 10:20, y de 17:30 a 18:00 hrs)

Sesión Plenaria Inaugural

Los retos y oportunidades para la conservación de la biodiversidad

Panel de discusión inaugural

Domingo 22 de mayo, 17:40 hrs, Gran Salón

Panelistas: Patricia Balvanera Levy, Claudia Moreno, Carlos Galindo Leal y Enrique Martínez Meyer

Modera: Julieta Benítez-Malvido

La pérdida de la biodiversidad es una de las expresiones más evidentes de la actual crisis ambiental global. Por ello, en las últimas décadas ha habido un esfuerzo creciente en identificar y entender los agentes biofísicos, sociales y económicos causantes de la pérdida de genes, poblaciones, especies, clados y ecosistemas. Por la magnitud y extensión del problema, los pronósticos sobre las consecuencias de la pérdida de biodiversidad para el funcionamiento planetario y la viabilidad de las sociedades humanas son muy preocupantes. Es urgente encontrar vías socioecológicas que eviten la pérdida de biodiversidad, diseñando y efectuando acciones para conservarla de una manera efectiva. En este panel de discusión participarán cuatro de las investigadoras e investigadores con más conocimiento sobre el tema de conservación de biodiversidad en México. Desde diferentes aristas, discutirán preguntas tales como ¿cómo identificar y atender los agentes críticos del cambio de la biodiversidad? ¿qué componentes de la biodiversidad debemos favorecer y conservar: la diversidad de especies, la diversidad de funciones, o la diversidad de historias evolutivas? ¿porqué a pesar del enorme conocimiento que tenemos sobre la biodiversidad tal conocimiento no ha llevado a su uso racional? ¿qué ha fallado en la academia para concientizar a la sociedad sobre la importancia de la biodiversidad para el planeta y la vida de los seres humanos? ¿cómo informar y mover la acción hacia la conservación de la biodiversidad? Abordando este tipo de preguntas, el panel buscará plantear acciones que transformen las visiones persistentes sobre una naturaleza inagotable hacia visiones y normas sociales vinculadas con el cuidado de la biodiversidad en el marco del desarrollo sustentable.

Eventos Especiales

Ceremonia de Inauguración

Domingo, 22 de mayo - 16:30 hrs
Gran Salón

Coctel de Bienvenida

Domingo, 22 de mayo - 19:10 hrs
Recinto Ferial del CCCO

Asamblea y Sesión Solemne de la SCME

Jueves, 26 de mayo - 18:10 hrs
Gran Salón

Banquete

Jueves, 26 de mayo - 19:30 hrs
Recinto Ferial del CCCO

Programa Sintético e Índice por Sesiones

HORA		SITIO		LUNES 23 de mayo		MARTES 24 de mayo			
		Sesión		Pág.		Sesión		Pág.	
8:30 - 9:50	Gran Salón	[SP] ¿Existe la Resiliencia Socio-Ecológica? ¿Cuál es el objetivo de utilizar el concepto de Resiliencia Socio-Ecológica?		3		[SP] Ecología y evolución en el Antropoceno		31	
9:50 -10:20	Vestíbulo	[C] Agroecología (Mampara 1-21)		21		[C] Ecología de Colibríes (Mampara 1-4)		49	
		[C] Bioculturalidad (Mampara 22-31)		22		[C] Ecología de Ecosistemas Acuáticos (Mampara 5-27)		49	
		[C] Biodiversidad (Mampara 32-43)		23		[C] Ecología de Epífitas (Mampara 28-32)		50	
		[C] Bioinformática (Mampara 44-45)		23		[C] Ecología de Herpetofauna (Mampara 33-49)		51	
		[C] Cambio Ambiental Global (Mampara 45-55)		23		[C] Ecología de Himenópteros (Mampara 50-60)		52	
		[C] Conservación (Mampara 56-65)		24		[C] Ecología de Mamíferos (Mampara 61-65)		52	
		[C] Contaminación y Bioacumulación (Mampara 66-68)		25		[C] Ecología de Murciélagos (Mampara 66-78)		53	
		[C] Demografía y Dinámica de Poblaciones (Mampara 69-76)		25		[C] Ecología de Poblaciones y Comunidades (Mampara 79-90)		53	
		[C] Ecología de Anfibios (Mampara 77-83)		25		[C] Ecología del Paisaje (Mampara 91-101)		54	
		[C] Ecología de Aves (Mampara 84-94)		26		[C] Ecología Evolutiva (Mampara 102-115)		55	
		[C] Ecología de Cactáceas (Mampara 95-101)		26					
		[C] Ecología de Coleópteros (Mampara 102-105)		27					
[C] Especies Exóticas (Mampara 106-113)		27							
10:20-12:20	GS-1	[SIMP] Auge Mezcalero y Deudas de Extinción: Perspectivas Transdisciplinarias para la Sustentabilidad		5		[SIMP] Investigación Socioecológica para la Sustentabilidad Basada en el Lugar. Casos de Estudio en Latinoamérica		32	
	GS-2	[SIMP] Hacia un Manejo Sustentable de los Bosques Tropicales con un Enfoque Socioecológico (Parte I)		6		[SIMP] Importancia de la Biodiversidad y la Resiliencia Ecológica para las Comunidades Humanas		33	
	GS-3	[SIMP] Efectos de la Deforestación sobre la Biodiversidad en Paisajes Agroforestales Tropicales (Parte I)		7		[SIMP] Aplicaciones y Experiencias en el uso de diferentes Dimensiones de la Biodiversidad		33	
	GS-4	[SIMP] El Manejo de la Vida Silvestre en el Sur de México (Parte I)		8		[SIMP] La Riqueza Ignorada de los Pastizales Mexicanos		34	
	GS-5	[SFA] Resiliencia y Trayectoria de los Sistemas Socio-Ecológicos: Aportes al Conocimiento Teórico-Conceptual, Analítico y Empírico (Parte I)		13		[SIMP] Interacciones Ecológicas en Sistemas Antropizados		34	
	SM-1	[SIMP] Macroinvertebrados Acuáticos en México. Desde los Socioecosistemas a su Aplicación en el Biomonitorio Participativo (Parte I)		8		[PL] Venado cola blanca en Oaxaca (10:20-11:15)		56	
	SM-2	[SIMP] Pertinencia Social y/o Ambiental de los Estudios sobre Resiliencia Socioecológica en México (Parte I)		9		[PL] El ahuelito de los oaxaqueños y 34 historias de ahuehuetes más (11:25-12:20)		57	
	SM-3	[SIMP] Rios Urbanos en México: Espacios de Encuentro entre Sociedad y Naturaleza (Parte I)		10		[SIMP] Avances hacia la Conservación de las Cactáceas Mexicanas		35	
	SM-4	[SFA] Fotografía como Herramienta para la Conservación del Patrimonio Biocultural de México (Parte I)		14		[SIMP] Ecología de Interacciones Bióticas en Zonas Áridas		35	
	SM-5	[SIMP] Paleoeología del Cuaternario Tardío a través del Estudio de Paleobioindicadores Preservados en Sedimentos (Parte I)		11		[SFA] El proyecto Global Urban Evolution (GLUE) y la Evolución Urbana en México		37	
	Vestíbulo	---				[PL] Mi vida en las selvas tropicales. Memorias de un botánico (10:20-11:15)		57	
					[PL] Las Orquídeas de Veracruz (11:25-12:20)		57		
12:30 - 14:30	GS-1	[SIMP] ¿Qué Sabemos del Cambio Climático y sus Impactos sobre la Biodiversidad en México?		12		[SO] Alternativas de Agricultura y Producción Sustentable		38	
	GS-2	[SIMP] Hacia un Manejo Sustentable de los Bosques Tropicales con un Enfoque Socioecológico (Parte II)		6		[SO] Áreas Naturales Protegidas		38	
	GS-3	[SIMP] Efectos de la Deforestación sobre la Biodiversidad en Paisajes Agroforestales Tropicales (Parte II)		7		[SO] Respuestas de Especies al Cambio Climático		39	
	GS-4	[SIMP] El Manejo de la Vida Silvestre en el Sur de México (Parte II)		8		[SO] Una Sola Salud (One Health)		40	
	GS-5	[SFA] Resiliencia y Trayectoria de los Sistemas Socio-Ecológicos: Aportes al Conocimiento Teórico-Conceptual, Analítico y Empírico (Parte II)		13		[SO] Estructura, Dinámica y Función de Ecosistemas I		40	
	SM-1	[SIMP] Macroinvertebrados Acuáticos en México. Desde los Socioecosistemas a su Aplicación en el Biomonitorio Participativo (Parte II)		8		[SO] Restauración y Sucesión Ecológica I		41	
	SM-2	[SIMP] Pertinencia Social y/o Ambiental de los Estudios sobre Resiliencia Socioecológica en México (Parte II)		9		[SO] Ecología y Diversidad Funcional		41	
	SM-3	[SIMP] Rios Urbanos en México: Espacios de Encuentro entre Sociedad y Naturaleza (Parte II)		10		[SO] Resiliencia Ecológica y Socioecológica		42	
	SM-4	[SFA] Fotografía como Herramienta para la Conservación del Patrimonio Biocultural de México (Parte II)		14		[SO] Ecología de Anfibios		42	
	SM-5	[SIMP] Paleoeología del Cuaternario Tardío a través del Estudio de Paleobioindicadores Preservados en Sedimentos (Parte II)		11		[SO] Ecología de Epífitas		43	
	Recinto Ferial	---				[SFA] Cocina Colaboratorio: Cocinando Sistemas Alimentarios más Sostenibles		37	
14:30-15:30	Recinto Ferial	RECESO PARA COMER			RECESO PARA COMER				
15:30-17:30	GS-1	[SO] Agroecología		15		[SO] Ecología de Herpetofauna		44	
	GS-2	[SO] Conservación		16		[SO] Ecología de Ecosistemas Acuáticos I		44	
	GS-3	[SO] Cambio Ambiental Global		16		[SO] Ecología del Paisaje		45	
	GS-4	[SO] Especies Invasoras		17		[SO] Demografía y Dinámica de Poblaciones		45	
	GS-5	[SO] Perturbaciones y sus Impactos		17		[SO] Efectos Ecológicos de la Domesticación		46	
	SM-1	[SO] Estructura y Composición de la Vegetación		18		[SO] Manejo Sustentable Agrícola, Pecuaria, Forestal y Pesquero I		46	
	SM-2	[SO] Percepción Remota		18		[SO] Ecología de Aves		47	
	SM-3	[SO] Ecología Funcional de Plantas		19		[SO] Diversidad Biológica en Ciudades		47	
	SM-4	[SO] Ecología de Cactáceas		19		[SO] Interacciones Simbióticas y Antagónicas		48	
	SM-5	[SO] Ecología de Colibríes		20		[SO] Bioculturalidad I		48	
17:30- 18:00	Vestíbulo	CARTELES (Mismas mamparas y páginas que en la sesión matutina)			CARTELES (Mismas mamparas y páginas que en la sesión matutina)				
18:10- 19:10	Gran Salón	[SP] Decolonial Futures for Transforming Social-ecological Systems		4		[SP] Dinámicas Evolutivas de las Interacciones Biológicas en Agroecosistemas: Implicaciones de Manejo		31	
19:30-00:00	Recinto Ferial	---			---				

[SP]= Sesión Plenaria

[SIMP]= Simposio

[SFA]= Sesión de Formato Abierto

[C]= Carteles

[SO]=Sesión Oral

[PL]= Presentación de Libro

MIÉRCOLES 25 de mayo		JUEVES 26 de mayo		SITIO	HORA
Sesión	Pág.	Sesión	Pág.		
[SP] Bioculturalidad y Resiliencia Socioecológica	61	[SP] Conocimiento para la Construcción de Rutas de Transformación Urbana Sostenible y Resiliente	91	Gran Salón	8:30 - 9:50
[C] Áreas Naturales Protegidas (Mampara 1-7)	79	[C] Ecología Funcional/Ecosistemas (Mampara 1-21)	108	Vestíbulo	9:50 -10:20
[C] Ecología Urbana (Mampara 8-25)	79	[C] Ecología Molecular (Mampara 22-28)	109		
[C] Ecología y Salud Humana - One Health (Mampara 26-35)	80	[C] Manejo Sustentable Agrícola, Pecuário, Forestal y Pesquero (Mampara 29-52)	110		
[C] Educación Ambiental (Mampara 36-37)	81	[C] Nicho y Patrones de Distribución (Mampara 53-59)	111		
[C] Efectos de la Fragmentación en Poblaciones y Especies (Mampara 38-42)	81	[C] Percepciones, Educación o Comunicación Ambiental (Mampara 60-63)	111		
[C] Efectos de la Urbanización sobre Organismos (Mampara 43-44)	81	[C] Relación Sociedad-Naturaleza (Mampara 64-65)	112		
[C] Efectos de Plaguicidas en Fauna (Mampara 45)	82	[C] Resiliencia Ecológica o Socioecológica (Mampara 66-81)	112		
[C] Efectos Ecológicos de la Domesticación (Mampara 46-47)	82	[C] Restauración y Sucesión Ecológica (Mampara 82-101)	113		
[C] Enfoques Inter, Multi o Transdisciplinarios (Mampara 48-55)	82	[C] Sistemas Socioecológicos (Mampara 102-110)	114		
[C] Estructura, Dinámica y Función de Ecosistemas (Mampara 56-68)	82				
[C] Interacciones Bióticas: Depredador-Presa (Mampara 69-73)	83				
[C] Interacciones Bióticas: Frugivoría, Granivoría (Mampara 74-76)	84				
[C] Interacciones Bióticas: Herbivoría (Mampara 77-79)	84				
[C] Interacciones Bióticas: Miconizas y Bacterias Fijadoras de Nitrógeno (Mampara 80-84)	84				
[C] Interacciones Bióticas: Parasitismo (Mampara 85-91)	85				
[C] Interacciones Bióticas: Planta-Insecto (Mampara 92-95)	85				
[C] Interacciones Bióticas: Polinización (Mampara 96-112)	85				
[C] Trayectorias/Dinámicas de Largo Plazo (Mampara 113-116)	86				
[SIMP] Sustentabilidad basada en Datos: La Contabilidad de los Ecosistemas del Sistema de Cuentas Ambientales y Económicas	63	[SIMP] Genómica de las Interacciones Ecológicas	92	GS-1	10:20-12:20
[SIMP] La Socioecología de las Milpas: ¿Qué hemos Aprendido?	64	[SIMP] Impactos Ambientales de la Producción Agroalimentaria y la Expansión Urbana en México	93	GS-2	
[SIMP] Restauración Ecológica en Paisajes Antropizados de Veracruz, Una Visión Regional	64	[SIMP] Enfoques y Perspectivas de la Restauración Ecológica en México frente a la Década de Restauración de Ecosistemas	93	GS-3	
[SIMP] Perspectivas en el Conocimiento de las Comunidades Microbianas para Resolver Problemas Ambientales	65	[SIMP] Biodiversidad, Gobernanza y Sociedad Civil	94	GS-4	
[SIMP] Aproximaciones Bioculturales para la Conservación de Procesos Socioecológicos	65	[SIMP] Soluciones Basadas en la Naturaleza para las Costas de México	94	GS-5	
[PL] Traditional Mexican Agriculture (10:20-11:15)	87	[PL] Ecología Química y Aletopatía: Avances y Perspectivas (10:20-11:15)	115	SM-1	
[PL] Agroecología y sistemas complejos (11:25-12:20)	87	[PL] Nuestras Raíces. Catálogo de árboles notables y emblemáticos de Oax (11:25-12:20)	116	SM-1	
[SIMP] Miradas Críticas en torno al Enfoque de Resiliencia Socioecológica en México	66	[SIMP] Aguacate: Impacto Socio-Ecológico de un Cultivo en Expansión	95	SM-2	
[SIMP] Ecología de la Restauración: Contribuciones para Acta Botánica Mexicana	66	[SIMP] ¿Ecohidrología o hidroecología? Enfoque Multidisciplinario Conector para la Gestión Socioambiental Sustentable del Agua y Territorio	95	SM-3	
[SFA] Reflexiones Indígenas sobre la Ciencia Ecológica	67	[SIMP] Interacciones Mediatas por Ecología Visual	96	SM-4	
[SFA] Proyectos Extractivos y de Infraestructura en Paisajes Agroecológicos: Visiones más allá de la Academia	67	[SIMP] MexFlux: Monitoreando la Interacción entre Suelo-Planta-Atmósfera en Ecosistemas Representativos de México	96	SM-5	
				SM-5	
[SO] Enfoques Inter, Multi o Transdisciplinarios	68	[SO] Estructura, Dinámica y Función de Ecosistemas II	98	GS-1	12:30 - 14:30
[SO] Ecología Molecular	69	[SO] Restauración y Sucesión Ecológica II	98	GS-2	
[SO] Interacciones Planta-Insecto	69	[SO] Efectos de la Fragmentación en Poblaciones y Especies	99	GS-3	
[SO] Nicho y Patrones de Distribución	70	[SO] Efectos de la Urbanización sobre Organismos	99	GS-4	
[SO] Ecología de la Reproducción	70	[SO] Interacciones Depredador-Presa	100	GS-5	
[SO] Manejo Sustentable Agrícola, Pecuário, Forestal y Pesquero II	71	[SO] Interacciones: Herbivoría	100	SM-1	
[SO] Ecología de Coleópteros y otros Insectos	71	[SO] Interacciones Planta-Polinizador II	101	SM-2	
[SO] Ecología de Himenópteros	72	[SO] Ecología y Evolución II	101	SM-3	
[SO] Ecología de Murciélagos	72	[SO] Estudios Socioecológicos II	102	SM-4	
[SO] Ecología de Ecosistemas Acuáticos II	73	[SO] Trayectorias/Dinámicas de largo plazo	102	SM-5	
—		—		Recinto Ferial	
RECESO PARA COMER		RECESO PARA COMER		Recinto Ferial	14:30-15:30
[SO] Cambio de Uso del Suelo y Efectos Ecológicos o Socioecológicos	74	[SO] Ecología de Ecosistemas Acuáticos III	103	GS-1	15:30-17:30
[SO] Contaminación y Bioacumulación I	74	[SO] Efectos de la Fragmentación o Urbanización en Poblaciones y Especies	103	GS-2	
[SO] Interacciones planta-animal	75	[SO] Bioculturalidad II	104	GS-3	
[SO] Miconizas e Interacciones Rizosféricas	75	[SO] Conflictos Ambientales o Servicios Ecosistémicos	104	GS-4	
[SO] Ecología y Evolución I	76	[SO] Estructura, Dinámica y Función de Ecosistemas III	105	GS-5	
[SO] Estudios Socioecológicos I	76	[SO] Bioinformática	105	SM-1	
[SO] Ecología de Mamíferos I	77	[SO] Percepciones, Educación o Comunicación Ambiental	106	SM-2	
[SO] Ecología, Política y Desarrollo Sustentable	77	[SO] Ecología de Aves o Insectos	106	SM-3	
[SO] Etnoecología y Conocimiento Tradicional	78	[SO] Ecología de Mamíferos II	107	SM-4	
[SO] Interacciones Planta-Polinizador I	78	[SO] Contaminantes y Bioacumulación II (15:30-16:30)	108	SM-5	
		[SFA] Conversando con ecólogos en México (16:40-17:40)	97		
CARTELES (Mismas mamparas y páginas que en la sesión matutina)		CARTELES (Mismas mamparas y páginas que en la sesión matutina)		Vestíbulo	17:30- 18:00
[SP] The Evolution of Life in the Urban Jungle (Evolución de la Vida en la Jungla Urbana)	62	[SE] Asamblea y Sesión Solemne de la SCME	XVII	Gran Salón	18:10- 19:10
—		[SE] Banquete	XVII	Recinto Ferial	18:10- 19:10

[SP]= Sesión Plenaria [SIMP]= Simposio [SFA]= Sesión de Formato Abierto [C]= Carteles [SO]=Sesión Oral [PL]= Presentación de Libro

**Lunes
23 de mayo**



HORA	SITIO	LUNES 23 de mayo	
		Sesión	Pág.
8:30 - 9:50	Gran Salón	[SP] ¿Existe la Resiliencia Socio-Ecológica? ¿Cuál es el objetivo de utilizar el concepto de Resiliencia Socio-Ecológica?	3
9:50-10:20	Vestíbulo	[C] Agroecología (Mampara 1-21)	21
		[C] Bioculturalidad (Mampara 22-31)	22
		[C] Biodiversidad (Mampara 32-43)	23
		[C] Bioinformática (Mampara 44-45)	23
		[C] Cambio Ambiental Global (Mampara 45-55)	23
		[C] Conservación (Mampara 56-65)	24
		[C] Contaminación y Bioacumulación (Mampara 66-68)	25
		[C] Demografía y Dinámica de Poblaciones (Mampara 69-76)	25
		[C] Ecología de Anfibios (Mampara 77-83)	25
		[C] Ecología de Aves (Mampara 84-94)	26
[C] Ecología de Cactáceas (Mampara 95-101)	26		
[C] Ecología de Coleópteros (Mampara 102-105)	27		
[C] Especies Exóticas (Mampara 106-113)	27		
10:20-12:20	GS-1	[SIMP] Auge Mezcalero y Deudas de Extinción: Perspectivas Transdisciplinarias para la Sustentabilidad	5
	GS-2	[SIMP] Hacia un Manejo Sustentable de los Bosques Tropicales con un Enfoque Socioecológico (Parte I)	6
	GS-3	[SIMP] Efectos de la Deforestación sobre la Biodiversidad en Paisajes Agroforestales Tropicales (Parte I)	7
	GS-4	[SIMP] El Manejo de la Vida Silvestre en el Sur de México (Parte I)	8
	GS-5	[SFA] Resiliencia y Trayectoria de los Sistemas Socio-Ecológicos: Aportes al Conocimiento Téorico-Conceptual, Analítico y Empírico (Parte I)	13
	SM-1	[SIMP] Macroinvertebrados Acuáticos en México. Desde los Socioecosistemas a su Aplicación en el Biomonitorio Participativo (Parte I)	8
	SM-2	[SIMP] Pertinencia Social y/o Ambiental de los Estudios sobre Resiliencia Socioecológica en México (Parte I)	9
	SM-3	[SIMP] Ríos Urbanos en México: Espacios de Encuentro entre Sociedad y Naturaleza (Parte I)	10
	SM-4	[SFA] Fotografía como Herramienta para la Conservación del Patrimonio Biocultural de México (Parte I)	14
	SM-5	[SIMP] Paleocología del Cuaternario Tardío a través del Estudio de Paleobioindicadores Preservados en Sedimentos (Parte I)	11
12:30 - 14:30	GS-1	[SIMP] ¿Qué Sabemos del Cambio Climático y sus Impactos sobre la Biodiversidad en México?	12
	GS-2	[SIMP] Hacia un Manejo Sustentable de los Bosques Tropicales con un Enfoque Socioecológico (Parte II)	6
	GS-3	[SIMP] Efectos de la Deforestación sobre la Biodiversidad en Paisajes Agroforestales Tropicales (Parte II)	7
	GS-4	[SIMP] El Manejo de la Vida Silvestre en el Sur de México (Parte II)	8
	GS-5	[SFA] Resiliencia y Trayectoria de los Sistemas Socio-Ecológicos: Aportes al Conocimiento Téorico-Conceptual, Analítico y Empírico (Parte II)	13
	SM-1	[SIMP] Macroinvertebrados Acuáticos en México. Desde los Socioecosistemas a su Aplicación en el Biomonitorio Participativo (Parte II)	8
	SM-2	[SIMP] Pertinencia Social y/o Ambiental de los Estudios sobre Resiliencia Socioecológica en México (Parte II)	9
	SM-3	[SIMP] Ríos Urbanos en México: Espacios de Encuentro entre Sociedad y Naturaleza (Parte II)	10
	SM-4	[SFA] Fotografía como Herramienta para la Conservación del Patrimonio Biocultural de México (Parte II)	14
	SM-5	[SIMP] Paleocología del Cuaternario Tardío a través del Estudio de Paleobioindicadores Preservados en Sedimentos (Parte II)	11
14:30-15:30	Recinto Ferial	RECESO PARA COMER	
15:30-17:30	GS-1	[SO] Agroecología	15
	GS-2	[SO] Conservación	16
	GS-3	[SO] Cambio Ambiental Global	16
	GS-4	[SO] Especies Invasoras	17
	GS-5	[SO] Perturbaciones y sus Impactos	17
	SM-1	[SO] Estructura y Composición de la Vegetación	18
	SM-2	[SO] Percepción Remota	18
	SM-3	[SO] Ecología Funcional de Plantas	19
	SM-4	[SO] Ecología de Cactáceas	19
	SM-5	[SO] Ecología de Colibríes	20
17:30- 18:00	Vestíbulo	CARTELES (Mismas mamparas y páginas que en la sesión matutina)	
18:10- 19:10	Gran Salón	[SP] Decolonial Futures for Transforming Social-ecological Systems	4

[SP]= Sesión Plenaria [SIMP]= Simposio [SFA]= Sesión de Formato Abierto [C]= Carteles [SO]=Sesión Oral [PL]= Presentación de Libro

Sesiones Plenarias



¿Existe la Resiliencia Socio-Ecológica? ¿Cuál es el objetivo de utilizar el concepto de Resiliencia Socio-Ecológica?

Debate

8:30 hrs, Gran Salón

Panelistas: Elena Lazos Chavero, Miguel Equihua Zamora

Modera: Rafael Calderón-Contreras

En un contexto amplio “resiliencia” se refiere a la capacidad de recuperación de un sistema ante un disturbio. En física, la resiliencia describe la capacidad de una estructura deformada por una presión para recuperar su configuración original. En ecología el concepto se aplica a la capacidad de organismos, poblaciones, comunidades o ecosistemas para recuperar el estado (e.g., estructural, conductual, funcional) que estos tenían previo a disturbios naturales o antrópicos. Pero, ¿tiene sentido hablar de resiliencia en los sistemas socioecológicos? ¿Se comportan los sistemas socioecológicos de manera análoga al concepto físico o ecológico? Si lo hicieran, tendría que depender de la capacidad de auto-organización e interrelaciones del complejo de factores biofísicos y sociales que integran a estos sistemas. Un problema crítico es definir cuál es el estado de referencia del sistema socioecológico previo al disturbio cuando, por ejemplo, las situaciones sociales son por naturaleza cambiantes e irrepetibles. Así, si bien el concepto de “resiliencia” ha sido abordado multidisciplinariamente, como también es el caso de la noción de sistemas socioecológicos, existen dificultades epistemológicas y ontológicas en torno a su uso. Además, el concepto se ha criticado juzgando su origen en el “norte global” bajo una visión “positivista” e incluso se le cuestiona como una categoría normativa de justificación neoliberal. En el “sur global” existen ejemplos de su uso potencial para entender procesos complejos de la relación sociedad-naturaleza y enfrentar problemas socioecológicos contemporáneos.

En este debate se reflexionará, desde dos vertientes, sobre si la “resiliencia” describe algo relevante o encubre relaciones de poder en torno a la relación sociedad-naturaleza. Una vertiente defiende que la resiliencia socioecológica tiene utilidad para afrontar los retos del antropoceno mientras que la otra la encuentra fútil, e incluso equivocada, para orientar los intereses de un desarrollo humano equitativo y ambientalmente responsable. En el uso del concepto de resiliencia, es necesario considerar su origen y desarrollo históricos para reflexionar sobre las implicaciones de sus diferentes acepciones en la concepción de políticas públicas y en la gestión socioecológica en general. Entre las implicaciones que se discutirán, destacan la transferencia de responsabilidades sobre los sujetos a nivel individual, la promoción de acciones paliativas superficiales y el paradójico fortalecimiento del paradigma tecnocrático neoliberal que ha contribuido a crear la “necesidad” de adaptarse y ser resiliente ante los embates del cambio global.

Decolonial Futures for Transforming Social-ecological Systems

Conferencia magistral (dictada en inglés)

18:10 hrs, Gran Salón

Ponente: Laura Pereira

Presenta: Patricia Balvanera

Despite the fiction of a post-colonial world, dominant colonial perspectives continue to dictate what is aspirational, which values are important and what futures are possible. This narrow focus is detrimental not only to the Global South whose knowledge systems and stories are erased, but the for the whole world. Such an approach misses the diverse possibilities for social-ecological innovation that local cultures and traditions offer, and it thus does not allow for the creative imagining of radically transformative alternative trajectories in the Anthropocene. As we have globalised, the world has become limited in our ability to imagine different futures, defaulting to what can be projected or what is considered most likely by a powerful few. Such dominant narratives determine the limits of what is considered 'preferable', relegating other visions and options to the margins. This narrows our ability to think of radical alternatives that might reconfigure social-ecological relations in order to get us onto a more sustainable and just pathway for the planet. Examples of such narratives include the notion that economic growth is inevitable- as well as desirable, and that the capitalist system despite its flaws will never die. With these powerful narratives abounding, it's no wonder we find it difficult to break out and engage our imaginations to envision radically different alternatives. In this keynote, I will lay out the key social-ecological challenges that we face in the Anthropocene and why transformative change has become a key topic in sustainability science for improving planetary resilience. Although we have clear evidence that the current trajectory or 'business as usual' is likely to lead us towards a dystopian future of climate collapse, biodiversity loss and exacerbated inequalities, there are very few stories of how we might overcome the challenges of the present and navigate toward a better future for people and planet. Drawing on stories of the past, traditional ecological knowledge and indigenous knowledge systems is one important tool to help us imagine what such a future might look like- the other is speculative fiction, as seen in the growing amount of climate fiction. With examples from africanfuturism, I showcase what some of these stories could look like and what they teach us about how we need to act in the present.

Resumen en español:

A pesar de la ficción de un mundo poscolonial, las perspectivas coloniales dominantes siguen dictando qué es lo que se aspira, qué valores son importantes y qué futuros son posibles. Este enfoque estrecho es perjudicial no sólo para el Sur Global, cuyos sistemas de conocimiento e historias se borran, sino para todo el mundo. Este enfoque pasa por alto las diversas posibilidades de innovación socioecológica que ofrecen las culturas y tradiciones locales y, por tanto, no permite imaginar de forma creativa trayectorias alternativas radicalmente transformadoras en el Antropoceno. Con la globalización, el mundo se ha visto limitado en su capacidad de imaginar futuros diferentes, limitándose a lo que se puede proyectar o a lo que unos pocos poderosos consideran más probable. Estas narrativas dominantes determinan los límites de lo que se considera "preferible", dejando al margen otras visiones y opciones. Esto limita nuestra capacidad de pensar en alternativas radicales que puedan reconfigurar las relaciones socio-ecológicas para llevarnos a un camino más sostenible y justo para el planeta. Ejemplos de estas narrativas son la noción de que el crecimiento económico es inevitable, además de deseable, y que el sistema capitalista, a pesar de sus defectos, nunca morirá. Con la abundancia de estas poderosas narrativas, no es de extrañar que nos resulte difícil romper y comprometer nuestra imaginación para imaginar alternativas radicalmente diferentes. En esta ponencia, expondré los principales retos socioecológicos a los que nos enfrentamos en el Antropoceno y por qué el cambio transformador se ha convertido en un tema clave en la ciencia de la sostenibilidad para mejorar la resiliencia planetaria. Aunque tenemos pruebas claras de que la trayectoria actual o "business as usual" probablemente nos lleve a un futuro distópico de colapso climático, pérdida de biodiversidad y desigualdades exacerbadas, hay muy pocas historias sobre cómo podríamos superar los retos del presente y navegar hacia un futuro mejor para las personas y el planeta. Recurrir a las historias del pasado, a los conocimientos ecológicos tradicionales y a los sistemas de conocimiento autóctonos es una herramienta importante para ayudarnos a imaginar cómo podría ser ese futuro. Con ejemplos del africanfuturismo, muestro cómo podrían ser algunas de estas historias y qué nos enseñan sobre cómo debemos actuar en el presente.

Simposios



-A partir de las 10:20 hrs-

Auge Mezcalero y Deudas de Extinción: Perspectivas Transdisciplinarias para la Sustentabilidad (S-6)

Entre 40 y 53 especies de agave se encuentran al centro de un complejo sistema socioecológico que permite la producción del mezcal. Este simposio expondrá sus múltiples componentes, así como perspectivas sobre la problemática de la explotación de agaves desde un enfoque interdisciplinario.

Organiza(n)/Modera(n): Alfonso Valiente Banuet y Tania Sánchez Ortiz

Salón: GS-1

Hora	Ponencia	
10:20	Introducción	
10:35	Auge mezcalero y deudas de extinción Alfonso Valiente-Banuet, Tania Sánchez Ortiz, Miguel Verdú	R-26
10:50	Auge mezcalero, endemismos socioculturales y denominaciones de origen José de Jesús Hernández López, Elizabeth Margarita Hernández López	R-54
11:05	Restauración ambiental y mezcal en comunidades indígenas de la montaña de Guerrero Virginia Cervantes Gutiérrez, Alan Chaparro Santiago, Beatriz Castillo Avila, Nora Pérez García, Paula Soler Estrada	R-76
11:20	Variación genética, auge mezcalero y conservación de los agaves: Utilidad de los métodos genómicos Luis E. Eguiarte, Karen Ruiz-Mondragón, Anastasia Klimova, Erika Aguirre-Planter, Valeria Souza, Jaime Gasca-Pineda, Rafael Lira-Saade	R-20
11:35	Microbioma de agaves: simbiosis para una producción sustentable Laila P. Partida-Martínez, Antonio Hernández-López	R-66
11:50	Gobernanza en el sistema socioecológico de la producción de mezcal Miroslava Barragán Robles, Marie Claude Brunel Manse	R-25
12:05	Conclusiones / discusión	

Hacia un Manejo Sustentable de los Bosques Tropicales con un Enfoque Socioecológico (S-25)

Este simposio es un espacio que busca abordar desde diferentes perspectivas el manejo sustentable de los bosques tropicales y avanzar hacia la implementación de mejores prácticas de manejo bajo un enfoque socioecológico.

Organiza(n)/Modera(n): Miguel Martínez-Ramos y Mónica Borda Niño

Salón: GS-2

Hora	Ponencia	
10:20	Introducción	
10:35	Biodiversidad y sociedad: las distintas formas en las que sus interacciones contribuyen a la resiliencia de los bosques tropicales Patricia Balvanera	R-1043
10:50	Las limitaciones sociales en la restauración de los bosques tropicales en México Eliane Ceccon, Cristina Martínez-Garza, Moisés Méndez-Toribio	R-86
11:05	Conservación comunitaria de la guacamaya verde y su hábitat en la región del Bajo Balsas, Michoacán María Andrea Ponce Rangel	R-716
11:20	Zoonosis y la matriz agrícola Ivette Perfecto	R-1323
11:35	El fuego en la Reserva de la Biósfera Mariposa Monarca: manejo de un proceso socio-ecosistémico Diego R. Pérez-Salicrup	R-1336
11:50	Apoyos financieros al manejo sustentable de los bosques tropicales Renée González Montagut, Graciela Reyes Retana	R-428
12:05	Conclusiones / discusión (1ra parte)	
12:20	Receso	
12:30	Introducción (2da parte)	
12:45	Restaurar los bosques, transformar el orden social que los degrada. Hacia un enfoque de justicia socioecológica. Ana De Luca	R-563
13:00	Beneficios de la naturaleza en fronteras agro-forestales (FOREFRONT) Rocío Aguilar Fernández, Frans Bongers, Thom Kuyper	R-1229
13:15	Restauración productiva en comunidades de La Montaña de Guerrero, México Antonino González Candia, Margarita Muciño Muciño	R-557
13:30	Especies maderables tropicales mexicanas reguladas por la CITES Hesiquio Benítez Díaz	R-1189
13:45	Interacciones bióticas y manejo del bosque tropical Ek del Val de Gortari, Lizet Solís Gabriel, Gabriela Armas Quiñonez, Edith Villa-Galaviz, Karina Boege Paré	R-1090
14:00	Restauración y aprovechamiento de los bosques tropicales en México: contradicciones y retos socio-políticos Elena Lazos Chavero	R-355
14:15	Conclusiones / discusión	

Efectos de la Deforestación sobre la Biodiversidad en Paisajes Agroforestales Tropicales (S-31)

Este simposio abordará, desde distintas ópticas y grupos taxonómicos, los impactos que la pérdida de cobertura forestal tiene sobre la biodiversidad y el mantenimiento de diferentes servicios ecosistémicos.

Organiza(n)/Modera(n): Aline Pingarroni y Eduardo Mendoza Ramírez

Salón: GS-3

Hora	Ponencia	
10:20	Introducción	
10:35	Efecto de la conversión de selva a campos agropecuarios sobre las redes de interacción planta-oruga Paulina Corona Tejeda, Ek del Val de Gortari, Karina Boege, Horacio Paz	R-366
10:50	Respuesta de la diversidad y tamaño corporal de escarabajos coprófagos a la deforestación y defaunación en una región tropical de Mesoamérica José Luis Cómbita Chivatá, Federico Escobar	R-725
11:05	Efecto de la deforestación de la selva húmeda sobre la diversidad, composición y atributos funcionales del ensamble de anfibios en paisajes agroforestales Moises Rosalio Medina-Torres, Jaime Abraham Buenrostro-Galvez, Leonel López Toledo, Ileri Suazo-Ortuño	R-991
11:20	¿Puede el bosque secundario amortiguar la pérdida de abundancia de primates? Laura Liliana Saldivar Burrola, Marisela Martínez Ruíz, Victor Arroyo Rodríguez, Fabricio Villalobos Camacho, Fabiola López Barrera, Pedro Duarte Días	R-767
11:35	Efectos de la perturbación antrópica sobre mamíferos en paisajes tropicales modificados por actividades humanas Nury Alfaro Díaz, Irwing Saldaña Ugaz, Eduardo Mendoza	R-592
11:50	Impacto de la deforestación de la selva sobre la distribución interespecífica de tamaños corporales de mamíferos, aves y escarabajos Eduardo Mendoza, José Luis Cómbita, Nury Monzerrat Alfaro Díaz, María de Lourdes Barriga Carbajal, Paulina Corona Tejeda, Edgar González	R-900
12:05	Conclusiones / discusión	
12:20	Receso	
12:30	Introducción	
12:45	Efectos de la deforestación sobre comunidades regenerativas de árboles tropicales en paisajes bajo actividad agrícola Tom Grandjean, Miguel Martínez-Ramos	R-1205
13:00	Impactos de la conversión de selvas a actividades agropecuarias en la diversidad funcional de árboles Laura Cedillo, Miguel Martínez-Ramos, Aline Pingarroni, Madelon Lohbeck	R-983
13:15	Predicción de los atributos del bosque tropical a partir de la textura de imágenes satelitales Jonathan Solórzano-Villegas, José Alberto Gallardo Cruz, Edgar González Liceaga, Germán Wies, Miguel Martínez-Ramos	R-411
13:30	Disyuntivas y oportunidades entre la producción agropecuaria, la oferta de servicios ecosistémicos y conservación de la biodiversidad en la Selva Lacandona Aline Pingarroni, Antonio Castro, Edgar J. González, Pierre Mokondoko Delgadillo, Armando Navarrete-Segueda, Francisco Mora-Ardila, Sergio Nicasio-Arzeta, Jonathan Solórzano, José Alberto Gallardo, Madelon Lohbeck, Melanie Kolb, Laura Cedillo, Germán Wies, Carolina Berget, Rocío Aguilar-Fernández	R-921
13:45	Dominancia de la diversidad beta: compensación de especies en un gradiente de deforestación Edgar Javier González, Federico Escobar, Eduardo Mendoza, Ileri Suazo-Ortuño, Ek del Val de Gortari, German Wies, José Alberto Gallardo Cruz, Jonathan Vidal Solórzano, Aline Pingarroni, Víctor Arroyo-Rodríguez, Miguel Martínez-Ramos	R-1078
14:00	Umrales ecológicos y conservación de la biodiversidad en paisajes tropicales modificados por actividades agropecuarias. Miguel Martínez Ramos	R-352
14:15	Conclusiones / discusión	

El Manejo de la Vida Silvestre en el Sur de México (S-15)

La biodiversidad, la cultura y los territorios son el patrimonio de la sociedad, por ello el estudio de la vida silvestre en México requiere de proyectos multidisciplinarios que contribuyan con un conocimiento más completo sobre las interacciones y dinámicas entre el hombre y su entorno. En este simposio presentamos 11 trabajos derivados de un proyecto de investigación multidisciplinario cuyo propósito fue llevar a cabo una evaluación de las Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre (UMA) con criterios ambientales, sociales y económicos.

Organiza(n)/Modera(n): Armando Contreras Hernández y Alejandro Ortega-Argueta

Salón: GS-4

Hora	Ponencia	
10:20	Introducción	
10:35	Aciertos y conflictos en la gestión de la vida silvestre en el sur de México Armando Contreras Hernández	R-597
10:50	La evaluación integral de proyectos locales de conservación y manejo sostenible de vida silvestre Mariana Pineda Vázquez	R-882
11:05	Modelo de conectividad para la vida silvestre en el sureste mexicano Carolina Álvarez Peredo	R-509
11:20	La participación comunitaria en la gestión de la vida silvestre Carlos Isaias Flores Romero	R-357
11:35	Estrategias de conservación en Oaxaca Arturo González Zamora	R-408
11:50	Conclusiones / discusión	
12:20	Receso	
12:30	Introducción	
12:45	El enfoque de investigación evaluativa en sistemas socioecológicos: estudio de caso de las UMAs Alejandro Ortega-Argueta	R-638
13:00	Monitoreo de especies y estrategia de conservación de la vida silvestre Sonia Gallina Tessaro	R-564
13:15	Conservación y aprovechamiento de la fauna silvestre: perspectivas de salud, bienestar y coexistencia Luis Manuel García Feria	R-570
13:30	Valor de los inventarios de fauna silvestre Elí Alejandra Saucedo-Castillo	R-574
13:45	Estrategias de aprovechamiento de plantas en UMA de Veracruz Edgar Uriel Echavarría Domínguez	R-581
14:00	La gestión adaptativa en la Reserva de la Biosfera la Sepultura: una mirada desde la palma camedor Viridiana Jiménez Jiménez	R-594
14:15	Conclusiones / discusión	

Macroinvertebrados Acuáticos en México. Desde los Socio-Ecosistemas a su Aplicación en el Biomonitorio Participativo (S-11)

Ecología y sistemática de los macroinvertebrados acuáticos en México. Avances hacia el estudio de los socio-ecosistemas y su aplicación en el biomonitorio participativo, conservación y legislación.

Organiza(n)/Modera(n): Miguel Aurelio Piñón Flores y Alexis Joseph Rodríguez Romero

Salón: SM-1

Hora	Ponencia	
10:20	Introducción	
10:35	Distribución altitudinal de coleópteros acuáticos en el volcán Tacaná, Chiapas Alba Magali Luna Luna, Atilano Contreras Ramos	R-1169
10:50	Programa potencial para la certificación taxonómica de profesionales para el biomonitorio acuático en México Axel Eduardo Rico Sánchez	R-1139

11:05	Estado del conocimiento de los macroinvertebrados dulceacuícolas en el estado de Morelos, México Juan Carlos Sandoval Manrique	R-812
11:20	Ecología y manejo de macroinvertebrados acuáticos en el sureste mexicano: avances y perspectivas Everardo Barba Macías, Alberto de Jesús Sánchez Martínez, Juan Juárez Flores	R-575
11:35	Macroinvertebrados acuáticos exóticos en áreas protegidas: organismos modelo y amenaza para el socioecosistema Omar Yair Durán Rodríguez, Juan Pablo Ramírez Herrejón	R-956
11:50	Conclusiones / discusión	
12:20	Receso	
12:30	Introducción	
12:45	Aprendiendo a ver los ríos desde las comunidades: macroinvertebrados para la vigilancia ambiental en México Miriam Guadalupe Ramos-Escobedo, Adriana Carolina Flores-Díaz	R-1050
13:00	Valoración de la integridad biótica en manantiales y ríos de México Ricardo Miguel Pérez Munguía	R-1125
13:15	La calibración del BMWP un proceso necesario en la evaluación biológica de la calidad del agua en México Jacinto Elías Sedeño Díaz, Eugenia López López	R-442
13:30	La socialización de la evaluación de la calidad del agua en la Reserva de la Biósfera Tehuacán-Cuicatlán: Instrumentación del BMWP calibrado Eugenia López-López, Jacinto Elías Sedeño Díaz, Alexis Joseph Rodríguez Romero, Edgar Andrés Zariñana Andrade, Leticia Soriano Flores, Fernando Reyes Flores	R-460
13:45	Derecho humano al agua y conservación de los ecosistemas acuáticos: ¿conflicto u oportunidad? Perla Alonso-EguíaLis, Karla Vázquez Servín, Favio Avilez Ávila	R-1029
14:00	Conclusiones / discusión	

Pertinencia Social y/o Ambiental de los Estudios sobre Resiliencia Socioecológica en México (S-18)

Doce Investigadora(e)s presentarán una ponencia innovadora sobre temas en ecología de sistemas, economía, ciencia ciudadana, etnobiología y antropología de la energía, pueblos indígenas y resiliencia socioecológica. Se analizarán sus contribuciones sociales y ambientales, así como los retos y oportunidades de los estudios sobre sociedad y naturaleza.

Organiza(n)/Modera(n): Arely Anahy Paredes Chi y Gabriela Mendoza González

Salón: SM-2

Hora	Ponencia	
10:20	Introducción	
10:35	Capitales natural y económico y falta de resiliencia de negocios del turismo de socioecosistemas costeros Diana de Yta-Castillo, Laura Elena Vidal-Hernández, Sophie Ávila-Foucat, Isis Hernández-Herrera, Arely Pafredes-Chi, Alfonso Cuevas-Jiménez	R-833
10:50	Análisis de los factores que determinan la resiliencia en los sistemas meliponícolas Elda Miriam Aldasoro Maya	R-975
11:05	Necesidades y satisfactores. Una mirada cultural al concepto de pobreza energética Julio Ulises Morales López	R-389
11:20	Caracterización antropológica de la energía. Debates críticos sobre la "pobreza energética" Laura Montesi Altamirano, Julio Ulises Morales López	R-363
11:35	El mapeo participativo para conocer y manejar la vida silvestre en el sureste de México Juan L. Peña-Mondragón, Mircea Hidalgo-Mihart	R-996
11:50	Ciencia ciudadana, educación científica, y conservación costera. Aportaciones para la resiliencia Arely Anahy Paredes Chi, Ana I Benavides Lahnstein, Ameyalli Ríos Vázquez	R-383
12:05	Conclusiones / discusión	
12:20	Receso	
12:30	Introducción	

12:45	Análisis de los servicios ecosistémicos bajo un enfoque transdisciplinario para la búsqueda de soluciones a problemas socioecológicos en el litoral de Yucatán Gabriela Mendoza González, Lizbeth Márquez Pérez, Arely Paredes Chi, Diana de Yta-Castillo	R-1331
13:00	Percepciones sociales e impulsores de cambio del Sistema Socio-ecológico de pesca artesanal de tiburón en Oaxaca Gustavo Hinojosa Arango, Israel Moreno Barrientos, Fernando Gumeta Gómez	R-544
13:15	Soluciones socioambientales basadas en el análisis del espacio y su evolución Juan López-Sauceda	R-707
13:30	Efecto de la presencia de turistas en el comportamiento de <i>Alouatta pigra</i> en vida silvestre Ana María González Di Piero	R-792
13:45	Vulnerabilidad-Resiliencia de un bosque subtropical de México frente al cambio climático: Experimentos exclusión de lluvia Karolina Riaño Ospina, Susana Zuloaga, Ramón Cuevas, Heidi Asbjornsen, Oscar Luis Briones, José Antonio Gutiérrez López	R-548
14:00	De México para el mundo; <i>Solanum rostratum</i>, una maleza invasora polinizada por vibración Lislie Solís Montero, Mario Ernesto Suárez Mota, Mayumi Vega Polanco, Monserrat Vázquez Sánchez	R-1253
14:15	Conclusiones / discusión	

Ríos Urbanos en México: Espacios de Encuentro entre Sociedad y Naturaleza (S-19)

En el Simposio se promoverá la discusión y el análisis de los puntos críticos para la recuperación y restauración de los ríos urbanos a partir de experiencias en diversas regiones del país, revisando la utilidad de los métodos de evaluación y monitoreo, así como detectando vacíos de conocimiento.

Organiza(n)/Modera(n): Sandra Quijas, Adriana C. Flores-Díaz y Claudia Irene Ortiz-Arrona

Salón: SM-3

Hora	Ponencia	
10:20	Introducción	
10:35	Alteración del funcionamiento de los ríos en ciudades de la planicie y costa de Chiapas Dulce Infante Mata, Ráisa Yarina Escalona Domenech, Jorge Luis Hernández Hernández, José Rubén García Alfaro, Carlos Arbey Sánchez Albores, Everardo Barba Macías, José Manuel Mojica Vélez, José Higinio López Urbina	R-829
10:50	Estado ecológico de las riberas y servicios ecosistémicos: el caso del Río Pitillal, Jalisco Jazmin Arechiga, Tahamara Esquivel, Claudia Irene Ortiz-Arrona, Sandra Quijas	R-495
11:05	Conectividad hidroecológica y social del Río Cupatitzio: Avances y perspectivas Jaime Fernando Navia-Antezana, Ricardo Miguel Pérez-Munguía, Patricia Delgado-Valerio	R-1283
11:20	Ríos urbanos: procesos socioecológicos en la restauración Luis Manuel Martínez Rivera, Claudia Irene Ortiz Arrona, Peter R. W. Gerritsen, Oscar Gilberto Cárdenas Hernández, Lanci Amapola Duque Cepeda, Jenifer Rojas Leguizamon	R-311
11:35	Las formas del agua del río San Juan Zitácuaro Ysmael Venegas	R-1231
11:50	Tipificación de problemáticas de ríos urbanos en diferentes contextos biosociales: Tijuana, Xalapa, Veracruz y Guadalajara Adriana Álvarez Andrade, Tomás Owen, Luz Alba Hidalgo Galán, José Ake, Alicia Ravelo, Eduardo Aranda Delgado, Miriam Guadalupe Ramos-Escobedo, Adriana Carolina Flores-Díaz	R-1135
12:05	Conclusiones / discusión	
12:20	Receso	
12:30	Introducción	
12:45	Tijuana: la ciudad que le ha dado la espalda a sus ríos y al mar Carmen Romo Diego, Adriana Alvarez Andrade, Delia del Castellanos, Ana Eguiarte, Margarita Díaz, Alicia Ravelo García, Antonieta Peregrina, Laurie Silvan, Lilia Kellenberger	R-313
13:00	Proyecto Río Laja, Cuenca y Ciudad en San Miguel de Allende, Guanajuato Agustín Madrigal Bulnes, Jalil Aragón Martínez	R-1172
13:15	Volcán de fuego, montaña de agua Angélica Lizeth Jiménez Hernández, Diana Saldaña	R-1277

13:30	Gobernanza del agua en la cuenca del Lago de Zirahuén y su Río El Silencio José Osvaldo Corona Soria	R-379
13:45	Facilitando la participación social en el manejo integrado de cuencas: lecciones desde la práctica Helena Cotler, María Luisa Cuevas, Rossana Landa	R-748
14:00	Gobernanza colaborativa y redes de investigación, ¿Cómo incidir en la agenda de los ríos urbanos? Eduardo Ríos Patrón, Adriana Carolina Flores Díaz	R-1309
14:15	Conclusiones / discusión	

Paleoecología del Cuaternario Tardío a través del Estudio de Paleobioindicadores Preservados en Sedimentos (Suelos, Lagos, Lagunas Costeras, etc.) (S-8)

Paleoecología del Cuaternario tardío a través del estudio de paleobioindicadores como una herramienta de análisis de la resiliencia de los ecosistemas terrestres y acuáticos ante el cambio climático y el impacto humano.

Organiza(n)/Modera(n): Margarita Caballero y Esperanza Torres

Salón: SM-5

Hora	Ponencia	
10:20	Introducción	
10:35	Sequías reconstruidas con anillos de crecimiento de pinos piñoneros Claudia C. Astudillo-Sánchez, José Villanueva-Díaz, Oscar Alberto Aguirre-Calderón, Samuel Arroyo-Morales, Leroy Soria-Díaz, Aldo R. Martínez-Sifuentes	R-1
10:50	Las amebas testadas como nuevas herramientas para monitorear el estado de los lagos mexicanos Itzel Sigala, Margarita Caballero, Socorro Lozano	R-697
11:05	Variabilidad ambiental durante los últimos 2,000 años en un ambiente tropical sub-húmedo en el límite norte del Neotrópico Margarita Caballero, Socorro Lozano, Mercedes Vázquez Romero	R-36
11:20	Resiliencia, cambios en diversidad y composición taxonómica en bosques templados y tropicales de México durante el Holoceno Tardío Blanca Lorena Figueroa Rangel, Miguel Olvera Vargas, Socorro Lozano-García, Ana Patricia Del Castillo Batista, Susana Sosa Najera	R-569
11:35	La ecología de comunidades y la reconstrucción del paleoclima utilizando fósiles de vertebrados pequeños Joaquín Arroyo-Cabrales, J. Alberto Cruz, Julián A. Velasco	R-194
11:50	Conclusiones / discusión	
12:20	Receso	
12:30	Introducción	
12:45	Establecimiento y evolución del manglar moderno de La Mancha, Veracruz, México. Carlos Castañeda-Posadas, Alex Correa-Metrio	R-429
13:00	Reconstrucción de las condiciones paleo-ambientales en la región sureste de la Península de Yucatán a través de los últimos 6000 años. Gustavo Olivares Casillas, Cecilia Cordero-Oviedo, Emmanuel Gámez-Núñez, Alex Correa-Metrio	R-749
13:15	Evolución del paisaje maya en la costa caribe de México durante los últimos 6000 años Alex Correa-Metrio, Cecilia Cordero-Oviedo, Emmanuel Gámez-Núñez, Gustavo Olivares-Casillas	R-572
13:30	Morfotipos de carbón vegetal como una herramienta paleoecológica en la reconstrucción de incendios pasados Esperanza Torres-Rodríguez, Blanca Figueroa-Rangel, Socorro Lozano-García, Beatriz Ortega-Guerrero, Margarita Caballero-Miranda, Alonso Herrejon-Serrano	R-948
13:45	Historia ecológica, cambios en composición y variabilidad climática en la cuenca de México entre 150,000 y 30,000 años: el registro polínico del lago Chalco. Socorro Lozano-García, Esperanza Torres-Rodríguez, Blanca Figueroa-Rangel, Susana Sosa-Nájera, Carmen Acosta-Noriega	R-612
14:00	Paleoecología de ostrácodos como indicadores de cambio climático de la Cuenca de México Claudia Magali Chávez Lara, Socorro Lozano-García, Beatriz Ortega, Margarita Caballero, Diana Avendaño	R-41
14:15	Conclusiones / discusión	

-A partir de las 12:30 hrs-

¿Qué Sabemos del Cambio Climático y sus Impactos sobre la Biodiversidad en México? (S-21)

Una perspectiva multidisciplinaria sobre el cambio climático y sus impactos sobre la biodiversidad en México.

Organiza(n)/Modera(n): Angela P. Cuervo-Robayo y Santiago Ramírez-Barahona

Salón: GS-1

Hora	Ponencia	
12:30	Introducción	
12:45	Los modelos de nicho no predicen los impactos del cambio climático sobre las especies Enrique Martínez Meyer	R-654
13:00	Cambios en las floras Americanas impulsados por el cambio climático Kenneth Feeley, Catherine Bravo Avila, Belen Fadrique, Timothy Pérez, Daniel Zuleta	R-58
13:15	Migración asistida como manejo adaptativo ante el cambio climático para la conservación de coníferas Cuauhtémoc Sáenz-Romero, Ana Laura Cruzado-Vargas, Esmeralda Navarro-Miranda, Arnulfo Blanco-García, Roberto Lindig-Cisneros, Mariela Gómez-Romero, Leonel López-Toledo	R-245
13:30	La conservación y restauración de los ecosistemas como herramienta clave en la mitigación del cambio climático Nadia Silvana Santini, Alfredo Villarruel Arroyo, María Fernanda Adame, Catherine Lovelock, Rachael Nolan, Nancy Gálvez Reyes, Edgar González, Betzabeth Olivares Resendiz, Alicia Mastretta Yanes, Daniel Piñero	R-270
13:45	La genómica evolutiva de la respuesta de las poblaciones a cambio climático Jonás Aguirre-Liguori, Santiago Ramírez-Barahona, Brandon Gaut	R-92
14:00	El futuro del maíz en México Carolina Ureta	R-470
14:15	Conclusiones / discusión	



Sesiones de Formato Abierto



Resiliencia y Trayectoria de los Sistemas Socio-Ecológicos: Aportes al Conocimiento Teórico-Conceptual, Analítico y Empíri- CO (SFA-4)

10:20 - 14:30 hrs, Salón: GS-5

Organizan/facilitan: Véronique Sophie Ávila Foucat y César Vázquez González

Los sistemas socio-ecológicos son el resultado de las interrelaciones entre los seres humanos y la naturaleza. Estas interrelaciones son analizadas a partir del marco analítico de los servicios ecosistémicos, los cuales son los beneficios que los seres humanos obtienen de los ecosistemas. Sin embargo, los sistemas socio-ecológicos se encuentran expuestos a estresores y choques de origen antropogénico y natural, los cuales pueden ocasionar impactos negativos. Por esta razón, es importante la integración de marcos analíticos y metodológicos que consideren la evolución y la trayectoria de los sistemas socio-ecológicos con la finalidad de evaluar la resiliencia como la capacidad del sistema para absorber los disturbios, para reorganizarse mientras experimenta cambios y para mantener su estructura, identidad, y sus funciones y retroalimentaciones esenciales, y de esta forma, tener la capacidad de enfrentar los disturbios. El objetivo de la sesión es exponer, discutir y concluir acerca de los avances en el estudio de la resiliencia de los sistemas socio-ecológicos en México, mostrando trayectorias históricas para comprender los estresores y umbrales pasados, así como explorar diversos marcos analíticos de la resiliencia y formas de medirla. El alcance de la sesión es obtener una síntesis de los marcos analíticos y los resultados expuestos con la finalidad de identificar los principales puntos que se necesitan estudiar en un futuro para comprender la resiliencia de los sistemas socio-ecológicos, así como la trayectoria de éstos y de sus componentes y elementos en sus diferentes escalas de análisis. La meta es realizar una propuesta de número especial en alguna revista internacional indexada y con factor de impacto, en donde se incluyan los estudios expuestos durante el congreso, los cuales tendrán que integrar el análisis de la resiliencia en el contexto de la trayectoria de los sistemas socio-ecológicos en las diferentes escalas y niveles espaciales y temporales, así como los estresores y choques naturales y antropogénicos a los que se encuentran expuestos.

Fotografía como Herramienta para la Conservación del Patrimonio Biocultural de México (SFA-5)

10:20 - 14:30 hrs, Salón: SM-4

Organizan/facilitan: Matías Domínguez Laso y Haydée Morales Flores

La fotografía juega un papel fundamental para enfrentar los efectos negativos de la crisis global de biodiversidad, pues ayuda a inspirar a la población para comprometerse con el cuidado de la naturaleza, apoya a comunicar los resultados de los proyectos científicos y visibiliza la relación existente entre los pueblos originarios y la naturaleza. Esta sesión tiene como objetivo reflexionar e intercambiar experiencias en torno a la fotografía de conservación en México. Para lograr este objetivo, se abordarán tres líneas temáticas: fotografía y patrimonio biocultural, valoración del trabajo fotográfico y documentación de la biodiversidad y su problemática. Se organizará una mesa de intercambio de experiencias entre los participantes con la finalidad de obtener nuevas perspectivas sobre el trabajo del fotógrafo de la conservación, valoración del trabajo que se desarrolla en el gremio, áreas de impacto, mecanismos de colaboración científica, su impacto en la divulgación de la ciencia y el valor que aporta en la documentación del conocimiento del patrimonio biocultural. Al finalizar existirá un panel para preguntas y respuestas con la finalidad de tener un intercambio entre los ponentes y los asistentes a la sesión.

Listado de ponencias:

Reflexiones sobre la fotografía y el patrimonio biocultural en Oaxaca
Haydee Morales Flores

Fotografía para la conservación de los mares de México
Valeria Mas

Agua de las verdes matas: agaves, flores y sus interacciones
Matías Domínguez Laso

Registro fotográfico de un humedal en el Valle de Tlacolula, Oaxaca
Víctor Genaro Vásquez Quintas

La importancia de la fotografía científica en la investigación: forrajeo del carpintero enmascarado *Melanerpes chrysogenys* en dos tipos de hábitat
Enrique Ramírez García

Profesionalización de la fotografía de conservación
Roberto Saldaña Cervantes

Fotografía para la conservación de la biodiversidad del Alto Balsas de Guerrero
Leopoldo D. Vázquez Reyes

Aves haciendo cosas: vinculando ciencia ciudadana con la ecología funcional desde la plataforma Naturalista-CONABIO
Luis Abraham Cadena Escobar

El uso de la fotografía para visibilizar especies amenazadas poco carismáticas
Topiltzin Contreras-MacBeath

Técnicas fotográficas aplicadas al estudio de la biología floral: el caso de una bromelia
Bruno Enrique Téllez Baños

Documentación de la biodiversidad de Santo Domingo Yanhuitlán, región mixteca
Clarita Alicia Ibarra Contreras

Fotografía documental y de educación ambiental en El Canal Nacional, Ciudad de México
Gerardo Aguilar Anzures

Registro fotográfico de cinco vertebrados endémicos, en peligro de extinción
Juan Antonio Reynoso Morán

Los hongos del Parque Nacional Desierto de los Leones
Joel A. Tovar Velasco

Sesiones Orales



-15:30 a 17:30 hrs-

Agroecología

Salón: GS-1

Hora	Ponencia	
15:30	Efectos del manejo agronómico de nogaleras sobre la comunidad de lepidopteros en Jiménez Chihuahua México Susana Carolina Alatríste Alcántar, Verónica Zamora Gutiérrez, Johnattan Hernández Cumplido	R-30
15:45	Diversidad morfológica, germinación y sobrevivencia de <i>Agave salmiana</i> subsp. <i>salmiana</i> "Manso" Elvira Romano Grande, Laura Trejo Hernández, Susana Guillén Rodríguez	R-210
16:00	Efecto de la dispersión y del arreglo espacial sobre la epidemia de roya Emilio Mora Van Cauwelaert, Cecilia González González, Denis Boyer, Zachary Hajian Forooshani, Mariana Benítez	R-224
16:15	Comunidad de insectos aéreos en agrosistemas de aguacate: importancia de la cobertura forestal María Guadalupe Zavala Alejandre, Yurixhi Maldonado-López, Marcela Sofía Vaca-Sánchez, Ken Oyama, Ma. Carmen López-Maldonado, Pablo Cuevas-Reyes	R-303
16:30	El papel de la plasticidad fenotípica en la dinámica y el desempeño de los policultivos Luis Guillermo García Jácome, Mariana Benítez Keinrad	R-606
16:45	Comparación de rendimiento de seis especies vegetales con arreglo espacial sinérgico/antagónico en huertos caseros Hernán Serafín Guerrero Ramírez, Rafael Guzmán Mendoza, Manuel Darío Salas Araiza, Eduardo Salazar Solís	R-768
17:00	Plantas arvenses en cultivos de maíz de temporal en la Región Semiárida de Aguascalientes, México Ricardo Daniel Mascorro-de Loera, Joaquín Sosa-Ramírez, José de Jesús Luna-Ruíz, Catarino Perales-Segovia	R-979
17:15	Relación de la diversidad del paisaje y la abundancia de <i>Planococcus ficus</i> en viñedos del noroeste mexicano Guillermo Castillo	R-579

Conservación

Salón: GS-2

Hora	Ponencia	
15:30	Evaluación del estado de conservación de <i>Ceratozamia miqueliana</i> (Zamiaceae) César Isidro Carvajal Hernández, Mauricio Arturo Juárez Fragoso, Samaria Armenta Montero	R-381
15:45	Una historia triste de magníficos gigantes: desaparición de los tunales del sur del Altiplano Mexicano Eric Mellink, Mónica Elizabeth Riojas-López	R-865
16:00	Conservación de bromelias epífitas en rodales bajo aprovechamiento forestal comunitario; caso de Juan Sabines Gutiérrez Eliezer Elías Santizo Toledo, Ruben Martínez Camilo, Moises Hussein Chavez Hernández, Wel Olvein Cruz Macias, Alejandra Castillejos Nucamendi, Oel Octavio Solís Vázquez, Emanuel Romero Jose	R-894
16:15	Conservación de especies prioritarias en la Costa Grande de Guerrero César Arroyo Vega, Adriana Lechuga Granados, Alejandro Esquivel Vieyra, Saraí Sánchez Domínguez, Itzel Paulina Saucedo Pérez	R-915
16:30	Acciones de restauración para la conservación del mérgulo de Xantus (<i>Synthliboramphus hypoleucus</i>) en Isla Guadalupe Ariana Duarte Canizales, Isela Cristal Hernández Mendoza, Federico Alfonso Méndez Sánchez, Julio César Hernández Montoya	R-1082
16:45	Estado de conservación de la selva alta perennifolia en el Área de Protección de Flora y Fauna Cañón del Usumacinta Miguel Ángel Palomeque de la Cruz, Adalberto Galindo Alcántara, Rodimiro Ramos Reyes	R-9
17:00	Importancia del modelo <i>Circa situm</i> en la conservación de la diversidad genética de <i>Spondias purpurea</i> E. Jacob Cristobal-Pérez, Eric Fuchs, Jorge Lobo, Mauricio Quesada, Gumersindo Sánchez Montoya	R-927

Cambio Ambiental Global

Salón: GS-3

Hora	Ponencia	
15:30	Latencia para encontrar comida del pez nativo <i>Skiffia bilineata</i> en un gradiente de temperatura y diferentes contextos sociales. Abigail Santiago, Morelia Camacho-Cervantes	R-192
15:45	Análisis del entorno microambiental y la comunidad vegetal reclutada bajo eucaliptos en un matorral xerófilo Jesús Morelos Rebollar, José Alejandro Zavala Hurtado, Silke Cram Heydrich, Elizabeth Quintana Rodríguez, Domancar Orona Tamayo, Johnattan Hernández Cumplido, Zenón Cano Santana	R-436
16:00	Estudiar el pasado para entender el futuro: cambios históricos en el área de distribución de tres especies de plantas restringidas a las tierras bajas de México Moises Rangel Olguin, Andrés Ernesto Ortiz Rodríguez	R-438
16:15	Impactos del desarrollo de la franja aguacatera sobre atributos funcionales foliares y herbivoría en encinos María Isabel Méndez-Solórzano, Yurixhi Maldonado-López, Ken Oyama, Pablo Cuevas-Reyes	R-619
16:30	Comparación de datos climáticos para la distribución de <i>Pinus cembroides</i> en el Noreste de México Julio Nemorio Martínez Sánchez, Homero Alejandro Gárate Escamilla, Luis Gerardo Cuéllar Rodríguez, José Israel Yerena Yamalle, Eduardo Javier Treviño Garza	R-706
16:45	Directrices del IPCC en el estudio de fuentes de emisión de gases de efecto invernadero Emmanuel Díaz Nigenda, Andrea Venegas Sandoval, Williams Vázquez Morales, Hugo Nájera Aguilar, Horacio Morales Iglesias, Sibia Hernández Jiménez, Cecilia Vázquez Ovando	R-916
17:00	Incremento en temperatura ambiente aumentó tasa de visitas, caracteres vegetativos y reproductivos en la calabacita Maribel López Atanacio, Víctor Rosas-Guerrero, Lorena Alemán-Figueroa, Rodrigo Lucas-García, José Gabriel Kuk-Dzul, Giovanni Hernández-Flores, Mariana Yolotl Álvarez-Añorve	R-1114

Especies Invasoras

Salón: GS-4

Hora	Ponencia	
15:30	Control del arbusto nativo invasor <i>Malacomeles denticulata</i> en la 3ª sección del Bosque de Chapultepec Gloria Edith Pérez López, Pedro Eloy Mendoza Hernández, María del Consuelo Bonfil Sanders	R-56
15:45	¿Pueden los peces exóticos incrementar su potencial invasor a través de socializar con peces nativos? Morelia Camacho-Cervantes	R-200
16:00	Efecto del aumento de la temperatura en la coloración de peces invasores guppy (<i>Poecilia reticulata</i>) Blanca Helena Rojas Coria, Morelia Camacho-Cervantes	R-432
16:15	Regreso a casa: <i>Datura stramonium</i> de España confronta a sus herbívoros especialistas en México Juan Núñez-Farfán, Sabina Velázquez Márquez, Jesús Torres García, Ivan De-la-Cruz Arguello, Diana López Cobos, Cesar Mateo Flores Ortiz, Luis Barbó Hernández portilla, Javier Daniel Matías Martínez, Pedro Luis Valverde Padilla, Juan Arroyo	R-755
16:30	<i>Lepomis macrochirus</i> como amenaza a la biodiversidad de peces en el lago La Alberca Miriam Arroyo Damián, Carlos Escalera Gallardo, María Guadalupe Cabeza Cervantes	R-809
16:45	Índice gonadosomático y hepatosomático del cangrejo rojo invasor <i>Procambarus clarkii</i> en un ecosistema neotropical. Mabel Giovana Pimiento, Yesid de los Angeles González Ruíz, Isabella González Gamboa, Yimy Herrera Martínez	R-810
17:00	Incremento de la presencia de la paloma de collar turca (<i>Streptopelia decaocto</i>) en la Reserva de la Biósfera Chamela-Cuixmala, Jalisco Marisela Martínez Ruíz, Miguel Ángel De Labra-Hernández	R-130
17:15	¿Qué hacer con las plantas parásitas? Guillermo Angeles Alvarez, Eliezer Cocoltzi Vásquez	R-525

Perturbaciones y sus Impactos

Salón: GS-5

Hora	Ponencia	
15:30	Resiliencia de la comunidad de hongos del suelo al huracán Patricia (categoría 4) Roberto Garibay-Orijel, Julieta Alvarez-Manjarrez	R-397
15:45	Efecto post-incendio forestal sobre los mesodepredadores en la Reserva de la Biósfera Sierra de Manantlán Sheyla Nallely Muñoz Belmont, Juan Pablo Esparza-Carlos, Luis Ignacio Íñiguez Dávalos, Pedro Camilo Alcántara Concpción	R-407
16:00	Asignación de biomasa a la corteza, una alternativa para entender la dinámica del carbono Ana Karen Vázquez Segovia, Julieta Alejandra Rosell García	R-546
16:15	Regímenes de incendios en 44 áreas naturales protegidas Derik Castillo Guajardo, Constantino González Salazar, Noé Flores Hernández	R-582
16:30	Efectos a mediano plazo de un incendio forestal en depredadores tope (<i>Panthera onca</i> y <i>Puma concolor</i>) y presas grandes (<i>Odocoileus virginianus</i> y <i>Pecari tajacu</i>) Margarida Francina Barber Mir, Juan Pablo Esparza Carlos, María Magdalena Ramírez Martínez, Pedro Camilo Alcántara	R-919
16:45	Regeneración de selvas manejadas a partir de perturbaciones de huracanes en Quintana Roo, México Ismael Pat Aké, Luisa del Carmen Camara Cabrales, Jose Luis Martínez Sánchez, Pablo Martínez Zurimendi, Víctor Francisco Díaz Echeverría	R-1274
17:00	Caracterización de camas de combustibles forestales en un sistema de humedales costeros La Encrucijada, Chiapas. Romeo de Jesús Barrios Calderón, Dulce Infante Mata, José Germán Flores Garnica	R-1311
17:15	Riesgo por lluvias intensas en Puerto Vallarta: efecto en la cobertura vegetal Alondra Cristina Barragan Nava, Julio Cesar Morales Hernández, José Francisco Leon Cruz, Hector Javier Rendon Contreras	R-1178

Estructura y Composición de la Vegetación

Salón: SM-1

Hora	Ponencia	
15:30	Diversidad florística y guía ilustrada del Centro Universitario de la Costa, Universidad de Guadalajara Adamary Camacho, Miriam R. Delgado-Rodríguez, Sandra Quijas	R-467
15:45	Composición florística de parcelas fenológicas establecidas en bosque transicional de clima templado y trópico seco. Hotón Sánchez-Aguilar, Israel Castillo-Jiménez, Araceli Vera-Carbajal	R-500
16:00	Composición, estructura y diversidad de especies en los bosques del parque Nacional Barranca del Cupatitzio, Uruapan, Michoacán Moisés Méndez-Toribio, Iris Rangel Zavala, Rafael García Soriano, Guadalupe Cornejo-Tenorio, Emmanuel Pérez-Cálix	R-642
16:15	Las tezcaleras: Variación en la riqueza, abundancia y composición florística en un sistema agrícola tradicional con fuerte influencia de la revolución verde Alejandro Arzate Camacho, Elinor López Patiño, Elisa Carolina López Gómez, César Vázquez Madariaga, Alfonso Madariaga, Beatriz Rendón Aguilar	R-656
16:30	Diversidad arbórea de un bosque templado de la Faja Volcánica Transmexicana: Análisis del disturbio antropogénico Saúl George Miranda, Bárbara Cruz Salazar	R-772
16:45	Composición florística y diversidad de la duna costera en Mahahual-Xcalak, Quintana Roo, México Josué Feliciano Santiago Contreras, Claudia González Salvatierra, Rigoberto Rosas Luis, Alicia Carrillo Bastos, Leopoldo Querubin Cutz Pool, Erika Betzabeth Palafox Juárez	R-775
17:00	Impulsores ambientales a pequeña escala de la estructura y diversidad de la comunidad vegetal en los bosques nubosos que albergan a <i>Magnolia dealbata</i> en el sur de México Reyna Domínguez-Yescas, José Antonio Vázquez-García, Miguel Ángel Muñiz-Castro, Gerardo Hernández-Vera, Eduardo Salcedo-Pérez, Ciro Rodríguez-Pérez, Sergio Ignacio Gallardo-Yobal	R-8
17:15	Establecimiento temprano de plántulas de especies arbóreas subtropicales de montaña en un gradiente altitudinal Candelaria Garcías-Morales, Susana Zuloaga-Aguilar, Alma Orozco-Segovia, Diana Soriano, Claudia Ortiz-Arrona	R-127

Percepción Remota

Salón: SM-2

Hora	Ponencia	
15:30	Medición de parámetros de inventario forestal con tecnología LiDAR: Comparación de métodos José Anotonio Hernández Moreno, Diego Rafael Pérez Salicrup	R-413
15:45	Fenología de la vegetación representada por MERRA2 en el norte de México Aurelio Guevara Escobar, Mónica Cervantes Jiménez	R-459
16:00	Fotogrametría con dron aplicada al estudio de biocostras en el Jardín Botánico Helia Bravo Hollis Angélica Jiménez Aguilar, Sergio Enrique Macías Medrano, Melissa Báez del Ángel	R-481
16:15	Degradación de bosques tropicales con imágenes de radar en la Reserva de la Biósfera "Península de Guanahacabibes", Cuba Frank Gustavo García Rodríguez, Tatiana Geler Roffe, Arturo García Romero	R-505
16:30	El monitoreo fenológico transescalar como alternativa para la adaptación al cambio climático Erika Rocío Reyes González, Leticia Gómez Mendoza	R-848
16:45	Estimación de almacén de carbono aéreo de comunidades semiáridas de México con imágenes RGB Masuly Guadalupe Vega Puga, José Raúl Romo León, Alejandro Castellanos, Reyna Castillo Gámez, Jaime Garatuza-Payán	R-994
17:00	Comunidades vegetales de la Sierra de los Cardos en Susticacán, Zacatecas, México: diversidad y conservación Mireya Burgos-Hernández, Leopoldo Hurtado-Reveles, Juan Carlos López-Acosta, Monserrat Vázquez-Sánchez	R-1053
17:15	Estimación espaciotemporal de productividad primaria de agroecosistemas bajo esquemas de regeneración utilizando teledetección e IA Juan Isaac Gámez Badouin, Juan Alexis Valenzuela Munguía, Victor Hugo Nieto Ramírez, Juan Teodomiro Frías Hernández	R-1245

Ecología Funcional de Plantas

Salón: SM-3

Hora	Ponencia	
15:30	Factores que modulan de manera intrínseca el control estomático en árboles del matorral xerófilo sonorense Ginna Esperanza Fernández Molano, Clara Leonor Tinoco Ojanguren	R-137
15:45	Relaciones hídricas entre diez especies del género <i>Quercus</i> de la Sierra de Santa Rosa, Guanajuato Alejandra Villaseñor-Villanueva, Fernando Pineda-García, Antonio González Rodríguez, Guillermo Angeles Álvarez, Rafael Aguilar-Romero	R-188
16:00	Estructura taxonómica y funcional de las comunidades de líquenes de Aguascalientes en tres tipos de vegetación Diego Simijaca, Gilberto Ocampo, Rosa Emilia Pérez-Pérez, Jaime Escoto-Moreno	R-576
16:15	Estrategias de uso de agua y resistencia a sequía en árboles coexistentes del Desierto Sonorense Enrique Martínez Núñez, Alejandro Emilio Castellanos Villegas, Julio Cesar Rodríguez, Enrico Arturo Yépez González, José Raúl Romo León	R-735
16:30	Plasticidad ecofisiológica de <i>Theobroma cacao</i> L. como respuesta a la estructura y el microclima Eliezer Cocoltzi Vásquez, Enrique Hipólito Romero, Jorge Ricaño Rodríguez, José María Ramos Prado, Zayda Selene Carmona García, Eduardo Gutiérrez Morín, Daniel Federico Ochoa Meza	R-777
16:45	Características ecofisiológicas y uso de recursos en leguminosas y no-leguminosas en un matorral subtropical del Desierto Sonorense Delia Marina Acuña Acosta, Alejandro Emilio Castellanos Villegas, José Manuel Llano Sotelo	R-801
17:00	El gradiente altitudinal en los tipos funcionales de plantas de un bosque de alta montaña. Francisco Uriel Castillo Chávez, Patricia Hernández de la Rosa, Teresa Margarita González Martínez, Juan Ignacio Valdez Hernández, Gustavo Arévalo Galarza	R-1202
17:15	El ensamblaje de comunidades del bosque tropical seco reflejado en caracteres funcionales, fitoquímicos y espectrales Mariana Yólotl Alvarez Añorve, Luis Daniel Avila Cabadilla, Angel Eliezer Bravo Monzón, José Israel Flores Puerto, Cristina Montiel González, Julieta Benítez Malvido, María Leticia Arena Ortiz, Francisco Xavier Chiappa Carrara, Alberto Ken Oyama Nakagawa	R-1058

Ecología de Cactáceas

Salón: SM-4

Hora	Ponencia	
15:30	Escarificación química en <i>Peniocereus striatus</i> (Brandeggee) Buxb., cactácea con importancia ecológica en noroeste de México Mariajosé Fierro Orozco, Bardo Heleodoro Sánchez Soto, Jose Luis Aragón Gastélum, Karla Yeriana Leyva-Madrigal, Cosme Bojórquez Ramos, Celia Selene Romero Félix	R-82
15:45	Morfoanatomía, histoquímica y germinación de las semillas de <i>Mammillaria parkinsonii</i> Ehrenb. (Cactaceae) Yazmin Uribe-Salazar, Alejandra Quintanar-Isaías, Claudia Barbosa-Martínez, Joel Flores, Cecilia L. Jiménez-Sierra	R-384
16:00	Interacciones planta-insecto clave en el proceso de regeneración poblacional para el peyote <i>Lophophora diffusa</i> (Cactaceae) María Isabel Briseño Sánchez, María C. Mandujano	R-519
16:15	El impacto de la retracción radicular en la dinámica poblacional de <i>Pediocactus bradyi</i> Julieta Kylie Rojas Pimentel, Edgar Javier González, Eugenio Larios	R-558
16:30	Efecto de las procedencias sobre la calidad de las semillas de <i>Opuntia streptacantha</i> en México Israel Cruz Jiménez, Pablo Delgado Sánchez, José Arturo de Nova Vázquez, María de la Luz Guerrero-González, Joel David Flores Rivas	R-898
16:45	¿Cómo afecta el disturbio antropogénico a las poblaciones de cactáceas? El caso de <i>Neolloydia conolida</i> José María Casanova Celis, José Antonio Aranda Pineda, María Del Carmen Mandujano Sánchez	R-972
17:00	Consecuencias demográficas de la variabilidad ambiental en una población de una cactácea con rareza demográfica Tania Yanira Fernández Muñiz, María del Carmen Mandujano Sánchez	R-1079
17:15	Comunidad de hormigas asociadas a <i>Mammillaria magnimamma</i> (Cactaceae) en un matorral xerófilo de Hidalgo Alejandro Franco Uriostegui, Amelia Cornejo Romero, Alicia Callejas Chavero	R-862

Ecología de Colibríes

Salón: SM-5

Hora	Ponencia	
15:30	Resistencia temporal de las interacciones planta-Trochilidae en un sistema templado del centro de México Mario Abraham Vázquez Buitrón, Alejandro Salinas Melgoza	R-236
15:45	Importancia del comportamiento agresivo en la estructura de las redes de interacción colibrí-planta Gabriel López Segoviano, Maribel Arenas Navarro, Laura Edith Nuñez Rosas, María del Coro Arizmendi Arriaga	R-248
16:00	Perturbaciones antropogénicas y redes de interacción planta-colibrí: ¿las plantas exóticas ganan? Sergio Díaz Infante, Carlos Lara Rodríguez, María del Coro Arizmendi Arriaga	R-334
16:15	Caracterización del ensamble de colibríes como visitantes florales en Áreas Naturales Protegidas de Morelia, Michoacán Luz Ariana Villaseñor Madrigal, Yvonne Herrerías Diego	R-522
16:30	Interacciones colibrí-planta en un gradiente de elevación de alta montaña Eugenia M. Senties-Aguilar, Silvana Martén-Rodríguez, Gabriel López-Segoviano, Sergio Díaz Infante	R-598
16:45	Áreas prioritarias para la conservación a largo plazo de las interacciones colibríes-plantas en México David A. Prieto-Torres, Daniela Remolina Figueroa, Jennifer Vargas Neri, Natalí Yescas, María de los Angeles Reyes Mondragón, María del Coro Arizmendi	R-1151
17:00	Conociendo la Coqueta de Atoyac: recursos alimenticios e interacciones de <i>Lophornis brachylophus</i> María del Coro Arizmendi Arriaga, Laura Edith Nuñez Rosas, Humberto Berlanga García, Mónica Quiroga Rodríguez, José Manuel Soberanes González, Claudia Macías Caballero, Rosa María Vidal Rodríguez, Efraín Castillejos, Gabriel López Segoviano	R-351
17:15	Centralidad y recambio de interacciones planta-colibrí en un fragmento de bosque de niebla en Veracruz, México Ernesto Agustín López Huicochea, Juan Francisco Ornelas	R-849



Carteles

Horario matutino: 9:50 - 10:20 hrs

Horario vespertino: 17:30 - 18:00 hrs

Todos los carteles serán presentados en el vestíbulo del CCCO en ambos horarios

Agroecología

Mamp	Presentación	
1	Efectividad de fertilizantes orgánicos en el crecimiento de <i>Stenocereus queretaroensis</i> en Techaluta de Montenegro, Jalisco Eloisa Clain Hernández, Yoanna Alexis Bernal González, Johnattan Hernández Cumplido	R-77
2	Efectos del manejo productivo de un sistema agroforestal en la diversidad de parasitoides asociada (Hymenoptera: Braconidae) Luis Enrique Castillo Sánchez, Cecilia Marisol Pech Cutis, Jorge Rodolfo Canul Solís, Ermilo Humberto López Cobá, Nery María Ruz Febles, María José Campos Navarrete	R-213
3	Riqueza vegetal arvense nativa en monocultivos: perspectivas agroecológicas de producción Rafael Guzmán-Mendoza, Victoria Hernández-Hernández, Manuel Darío Salas-Araiza, Diana Sanzón-Gómez	R-267
4	El agroecosistema nopal-grana cochinilla en Oaxaca: un cultivo resiliente Claudia Roxana Juárez López	R-390
5	Inoculantes con bacterias solubilizadoras de fosfatos para cultivo de rosas bajo invernadero de Tenancingo, EdoMex. Yadira González Gregorio, José Félix Aguirre Garrido, Adolfo Armando Rayas Amor, Luis Mario Hernández Soto, Rina María González Cervantes, Marcos López Pérez, Jose Abraham Canales Meza, Humberto García Arellano	R-440
6	Evaluación de poblaciones de <i>Sphenarium purpurascens</i> Charpertier (Orthoptera: Pyrgomorphidae) en milpas con diferentes manejos Cinthya Vargas Romero, Ana María Flores Gutiérrez, Ek del Val de Gortari	R-577
7	Aislamiento de hongos halotolerantes en la zona chinampera de San Nicolás Tetelco, Tláhuac Daniela Mejía Aldana, Álvaro Mijael Díaz Pérez, Judith Castellanos Moguel, Gilberto Vela Correa	R-608
8	Concentraciones de Pb, Cd y Zn en la zona chinampera de San Nicolás Tetelco, Tláhuac, CDMX Álvaro Mijael Pérez Díaz, Gilberto Vela Correa, Judith Castellanos-Moguel, Berenice Barrientos Ojeda, Viridiana Arista Tapia	R-635
9	Evaluación del efecto del abono verde <i>Lablab purpureus</i> en el suelo de una parcela agrícola en Villa de Zaachila, Oaxaca Kyria Alexa Valladares Rodríguez, Cristina Alonso-Fernández, Mariana Benítez Keinrad	R-675
10	Germinación y Crecimiento de <i>Cordia dodecandra</i> A. DC. en Selva y Huertos Familiares de Yucatán Paola Gabriela Cetina Batún, Patricia Irene Montañez Escalante, María del Rocío Ruenes Morales	R-689
11	Biología y comportamiento de <i>Eiphosoma vitticolle</i> en dos variedades de maíz <i>Zea mays</i> L. Omar Villerías Simbrón, Maurilio López Ortega, Julio C. Rojas	R-866
12	Dinámica de nitrógeno en suelos en relación con la floración de olivares en Tulyehualco, CDMX Lissete Marzano Martínez, Ofelia Beltrán Paz, Gerardo Martínez Jardines, Bruno Chávez Vergara	R-982
13	Materia orgánica y actividad microbiana del suelo en agroecosistemas de la Ciudad de México Nadia Edith Nava Arsola, Ofelia Ivette Beltrán Paz, Felipe García Oliva, John Larsen, Elizabeth Solleiro Rebolledo, Bruno Manuel Chávez Vergara	R-1018

14	Estequiometría Ecológica: un regulador de la descomposición de la MO en suelos agrícolas. Jose Alberto Moron Cruz, Yunuen Tapia Torres, Felipe García Oliva	R-1055
15	Herbicidas con glifosato alteran la dinámica de nutrientes, actividad y crecimiento de microorganismos del suelo Pamela Chávez Ortiz, Felipe García Oliva, Yunuen Tapia Torres, John Larsen	R-1218
16	Diversidad biológica asociada al agroecosistema café en México Magdiel Torres de la Cruz, Litzajaya Sánchez Hernández, Mauricio Luna Rodríguez, Silvia Capello García, Manuel Pérez de la Cruz	R-1227
17	Estudios en amaranto, un cultivo estratégico en un escenario de cambio climático Verónica Cepeda Cornejo, Linett Jocelyn López Romero, Dalia Molina Romero, Lorena Milflores Flores, Berenice Benegas Meneses	R-1298
18	El efecto del no consumo impulsa dinámicas de control de plagas en el agroecosistema cafetalero Jonathan R. Morris, John Vandermeer, Ivette Perfecto	R-583
19	Huertos de 'Ataúlfo' cercanos al bosque presentan mayor tasa de visitas y menos mango niño Fernando Severiano Galeana, Víctor Rosas Guerrero, Lorena Alemán Figueroa	R-624
20	Efecto del manejo agroecológico contra plagas entomológicas dos variedades de tamarindo en Chila, Oaxaca Zaira Michelle López Soriano, Johnattan Hernández Cumplido	R-46
21	Huertos de traspatio en humedales como una medida de respuesta a los efectos económicos de la pandemia de Covid-19 Raúl Alejandro Betancourth Buitrago	R-1234

Bioculturalidad

Mamp	Presentación	
22	Diversidad biológica y alimentación en las comunidades de la Montaña de Guerrero Marisa Silva Aparicio, Cutberto Pacheco Flores, Eugenia Pacheco Cantú	R-32
23	Conocimiento ecológico tradicional aplicado en estrategias de restauración y reforestación en la Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca. Ana Isabel Mejía Elvira, José Arnulfo Blanco García, Yvonne Herrerías Diego	R-305
24	Etnomicrobiología de los hongos silvestres comestibles en una comunidad de la Sierra Negra, Puebla, México Claudia Patricia Álvarez Martínez, José Blancas Vázquez, Felipe Ruan Soto	R-752
25	Importancia y problemáticas asociadas al aprovechamiento de <i>Agave salmiana</i> en el municipio de Tlaxco, Tlaxcala Fernanda Avila Flores	R-1062
26	Uso de la flora de la selva baja caducifolia en la mixteca baja poblana Juan Manuel Cohuo Colli, Elvia López Pérez	R-1194
27	Diversidad biocultural de mamíferos silvestre en localidades rurales del Norte del Estado de México Yuriana Gómez Ortiz, Pedro Luis Marcelino, Hublester Domínguez Vega, Tamara Rubio Blanco	R-1199
28	Conocimiento tradicional de recursos medicinales y alimenticios como potencial turístico en la región de Calpulalpan-Nanacamilpa, Tlaxcala Alfredo Omar Torres Tovar, María Concepción López Téllez, Valentina Campos Cabral, Antonio Fernández Crispín	R-1303
29	Zacamilola intlalli: Manejo sustentable del carbono orgánico del suelo en sistemas agroforestales nahua de la sierra de Zongolica, región fría de las Altas Montañas-Tlaseseya. Laura Pamela Ruiz Ponce, Citlalli López Binnquist, Noé Velázquez Rosas, Bruno Manuel Chávez Vergara, Patricia Gerez Fernández, Atenógenes Licona Vargas, Ofelia Ivette Beltrán Paz, Edward Allan Ellis	R-524
30	Planteamiento preliminar de la restauración ecológica como proceso consuetudinario en la territorialidad biocultural afrocaucana Luis Eduardo López Vargas, Diego Jesús Macias Pinto	R-700
31	Diversidad herpetofaunística y su importancia como patrimonio biocultural en Santa María Tlahuitoltepec Mixe, Oaxaca Luis Enrique Martínez Basilio, Víctor Aguirre Hidalgo, Ricardo Clark Tapia, Montserrat Gorgonio Ramírez	R-804

Biodiversidad

Mamp	Presentación	
32	Lepidópteros asociados al Ciricote (<i>Cordia dodecandra</i>) en selvas y huertos familiares en el Oriente de Yucatán Rubí de Jesús Uicab Uicab, Luis Enrique Castillo Sánchez, Miriam Montserrat Ferrer Ortega, Maria José Campos Navarrete	R-179
33	Guía para la identificación de las mariposas diurnas de Puerto Vallarta Andres Gutiérrez-Amaral, Elisa Bueno-Alvarado, Miriam R. Delgado-Rodríguez, Sandra Quijas	R-268
34	Composición florística del Bosque de Pino-Encino del municipio de Tlalpujahua, Michoacán, México Jenny Flores Medina, Susana Adriana Montaña Arias, Noé Manuel Montaña Arias, Angélica Martínez Bernal	R-274
35	Diversidad de fauna en los ríos Bacanuchi y Sonora Sandra Milena Gelviz Gelvez, Jorge Alberto Flores Cano, Melissa Rodríguez Medina, Victoria Gómez Hinojosa, Cesar Posadas Leal	R-328
36	Monitoreo de aves y mamíferos silvestres en la comunidad de San Agustín, Papaloapan Oaxaca, México Norberto Uriel López Hernández, María Delfina Luna-Krauletz, Edgar Noé López Hernández, Ricardo Clark Tapia, Cecilia Liana Alfonso-Corrado	R-835
37	Guía ilustrada de plantas nativas para polinizadores del Valle Puebla-Tlaxcala, México Elizabeth Aguas Pérez, Agueda Figueroa Vázquez, Guadalupe Cornejo Tenorio, Mariana Vallejo Ramos, Leopoldo Vázquez Reyes, Mauricio Quesada Avendaño, Jorge Cortés Flores	R-1103
38	Malezas arvenses y ruderales de asteráceas del Estado de Michoacán, México Alma Delia Ruiz Acevedo, José Luis Villaseñor, Mireya Burgos Hernández, Ebandro Uscanga Mortera, Heike Vibrans	R-1128
39	Diversidad y abundancia del género <i>Cuphea</i> (Lythraceae:) en el municipio de Malinalco, Estado de México Alejandro Sánchez-Barradas, Emmanuel García-Gutiérrez, Miriam María García Matla, Estefanía López-López	R-1241
40	Riqueza de amebas testadas que habitan musgos en el cañón de Tilapa de Zapotitlán de las Salinas, Puebla Diego Bravo Plascencia, Horacio Pérez Juárez, Enrique González, Angélica Serrano, Héctor Godínez, Mayra Hernández, Tobías Portillo, Cecilia Ximénez, Liliana	R-1273
41	Listado de las orquídeas de la comunidad de Montenegro, Lalana, en el estado de Oaxaca Macaria Correa Correa, José Alfredo Garcidueñas Paz	R-1281
42	Diversidad de arañas (Arachnida: Araneae) en tres sitios de una zona semiárida en Hidalgo, México Uriel Sánchez Vega, Carlos Fabián Vargas Mendoza, Alicia Callejas Chavero, Arturo Flores Martínez	R-535
43	Áreas con potencial para dispersión de <i>Bison bison</i> L. en Maderas del Carmen, Coahuila Mario Alberto García Aranda	

Bioinformática

Mamp	Presentación	
44	La gran selección: Escogiendo los próximos cultivos para el espacio extraterrestre. Emmanuel García Gutiérrez, Carlos Martorell Delgado, Guillermo Angeles Alvarez	R-463
45	Protocolo de extracción de ADN de polen en miel y su identificación botánica mediante metabarcoding Andrea Lara Cecil Aldaco Figueroa, Yvonne Herrerías-Diego, Mauricio Quesada Avendaño, Violeta Patiño Conde	R-510

Cambio Ambiental Global

Mamp	Presentación	
46	Evaluación del potencial de invasión de <i>Myiopsitta monachus</i> a las Áreas Naturales Protegidas de México Francisco Martín Huerta Martínez, Saul Alejandro Huerta Sánchez, Alejandro Muñoz Urias, Cecilia Neri Luna, Francisco Javier Sahagún Sánchez, José Pedro Castruita Domínguez	R-70

47	¿Viene el huracán? Experiencias para afrontar fenómenos hidrometeorológicos extremos en un puerto de Yucatán Marijose Casares González, María Teresa Castillo Burguete	R-135
48	Incidencia de plantas parásitas en ejido Sabana del Rosario, Villa de Allende, Estado de México Geovanni Santana Martínez, Janeth Esmeralda Barraza Domínguez	R-373
49	Efectos de los ambientes transformados en la condición de insectos tropicales Mayab Xel-ha Martínez Castaneira, Alex Córdoba Aguilar	R-400
50	Impacto del cambio climático sobre la distribución potencial de hongos silvestres comestibles en ecosistemas templados y tropicales de México Valeria Lilian Rodríguez Zavala, Carolina Ureta Sánchez	R-704
51	Isla de Calor Urbana: exposición térmica por movilidad en la ciudad de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas Williams Vázquez Morales, Emmanuel Díaz Nigenda, Andrea Venegas Sandoval, Josué Cruz Damián	R-944
52	Germinación de esporas y desarrollo del gametofito de <i>Argyrochosma formosa</i> (Pteridaceae) en residuos de mina Laura Guzmán-Cornejo, Sara Lucía Camargo-Ricalde, Ma. del Carmen A. González-Chávez, Leticia Pacheco	R-1111
53	Germinación dos especies de palmas nativas <i>Sabal yapa</i> y <i>Thrinax radiata</i>: efecto de la luz y la temperatura Carlos Augusto Montenegro Narvaez, Claudia González Salvatierra, Alicia Carrillo Bastos, Yuridia Caribell López	R-22
54	Impactos del cambio climático en la economía y la producción del café José Luis Flores García	R-1215
55	La matorrización de los pastizales y su implicación en la dinámica del carbono orgánico en México Angélica Hernández-Guerrero, Oscar Briones, Arturo Flores-Martínez	R-1244

Conservación

Mamp	Presentación	
56	El carnero, Costa de Oaxaca: área potencial para la conservación de la selva baja caducifolia Guadalupe Pinacho Ruiz, Juana Laura Rivera Nava, Rolando Galán Larrea	R-121
57	Ecos en la selva: respuestas conductuales de los monos aulladores al sonido de motosierras Ariadna Rangel Negrín, Eugenia Eréndira Gómez Espinosa, Pedro Dias	R-147
58	Modelos de agentes para optimizar la protección de tiburones de arrecife en redes de áreas naturales Gerardo Martín Muñoz de Cote, Mario Espinoza Mendiola, Colin Simpfendorfer, Michelle Heupel	R-560
59	Predecindo el riesgo de extinción de vertebrados terrestres utilizando rasgos espaciales y relativos a la historia de vida Janaina Serrano, Laura Pollock	R-709
60	Estrategias de conservación en México: una mirada a través de la percepción de los expertos Paula Arellano Pérez	R-838
61	Estado actual de las UMA y/o PIMVS en el Estado de Michoacán Beatriz Adriana Álvarez Álvarez, Gerardo Olmos Bernal, Yvonne Herreras Diego, Juan Luis Peña-Mondragón	R-1035
62	Conservación de biodiversidad en la ciudad de Loma Bonita, Oaxaca, diagnóstico basado en ciencia ciudadana Felipe Becerril-Morales, Tania Zúñiga-Marroquín, Nancy Pérez-Castro, Gabriela Díaz-Félix, Julissa Torres-Corona	R-1080
63	Estado de conservación de <i>Brahea berlandieri</i> (Arecaceae), una palma endémica del noreste de México Francisco Reyes Zepeda, Julio Cesar Chacón Hernández, Griselda Gaona García, Sandra Grisell Mora Ravelo	R-1119
64	Estatus de conservación de los hongos comestibles de mercados aledaños al cerro de Sacromonte, Estado de México Judith Castellanos-Moguel, Itzel Leandro-Islas, Daniela Mejía-Aldana, Jéssica Hernández-Martínez, Yeni Maca-Medrano, Luis Enrique Caballero-Echeverría, Oscar Velázquez-González, Gilberto Vela-Correa, María Flores-Cruz	R-1164
65	Determinación del número de nidos y huevos en el campamento tortuguero de todos santos BCS María Mónica Lara Uc, Georgina Brabata Domínguez, Juan Manuel López Vivas, Gabriela Cruz Piñón, Karla León Cisneros, Abril Karim Romo Piñera	R-275

Contaminación y Bioacumulación

Mamp	Presentación	
66	Diferencias en la genotoxicidad ambiental en zonas contrastantes del suroeste de Jalisco Lidia Josefina Nuñez Figueroa, María Luisa Ramos Ibarra, Luis Ignacio Iñiguez-Dávalos, Martha Susana Zuloaga Aguilar	R-1308
67	Sciudatazen: Monitoreo del impacto ambiental de los residuos sólidos en Ciudad Obregón Carmen Aida Palafox Juárez, Miriam Andrea Casillas López, Yesica María Robles Lagarda, Juan Isaac Gámez Badouin	R-856
68	Bioacumulación de metales pesados y ecología poblacional de <i>Cherax quadricarinatus</i> en el Balneario Ejidal Santa Isabel Jaffetd Saed Muñiz Ochoa, Edgard David Mason Romo	R-924

Demografía y Dinámica de Poblaciones

Mamp	Presentación	
69	Aspectos biológicos y ecológicos del caracol de tinte en Guerrero y Oaxaca Yareni Maritza García-Moctezuma, Carmina Torreblanca Ramírez, Jesus Emilio Michel Morfin, Rafael Flores Garza, Pedro Flores Rodríguez, Luis Gomez Gastelum	R-123
70	Dinámica poblacional de una planta parásita: una aproximación usando modelos integrales de proyección (IPM) Gary Melchor Ramírez, Irene Pisanty Baruch, Luisa Alejandra Granados Hernández, Edgar Javier González Liceaga	R-478
71	Análisis temporal de algunos parámetros poblacionales de <i>Ocypode quadrata</i> en la costa de Veracruz, México Selene Ortiz Burgos, Rocío Zárate-Hernández, Claudia Ballesteros-Barrera, Angélica Angelica Martínez-Berna, Barbara Vargas-Miranda, Roberto Tenorio Mendoza	R-1184
72	Aportación al conocimiento de la dinámica poblacional de <i>Ferocactus pilosus</i> en San Luis Potosí, México Selene Ortiz Burgos, Claudia Ballesteros-Barrera, Rocío Zárate-Hernández, Angelica Martínez-Bernal, Bárbara Vargas-Miranda, Janet Osnaya-Becerril	R-1192
73	Evaluación poblacional del guajolote silvestre (<i>Meleagris gallopavo</i>), en un bosque templado de Durango, México Fabiola Reyes-Peralta, Jorge Servín, César R. Rodríguez-Luna	R-1305
74	Modelo de matriz poblacional para el helecho arborecente <i>Alsophila firma</i> en un bosque nublado Salvador González de León, Oscar Briones, Klaus Mehltrreter	R-1207
75	Influencia de los factores abióticos sobre la abundancia de las poblaciones de <i>Photinus palaciosi</i> en el Santuario de las Luciérnagas Sandra Isabel Ramírez Manzano, Zenón Cano Santana, Edmundo García Moya, Juan Cibrian Tovar, Angelica Romero Manzanares, Mario Luna Cavazos	R-552
76	Parámetros demográficos de <i>Manihot walkerae</i> Croizat (Euphorbiaceae); una especie amenazada del noreste de México y sur de Texas, USA José Guadalupe Martínez-Ávalos, Ana Lucia Estrada Salvador, Rodolfo Martínez-Gallegos, Melissa Morúa Aranda, Patricia Feria Arrollo, Jordan Golubov, Leonardo Uriel Arellano Méndez, Jorge Ariel Torres Castillo	R-1101

Ecología de Anfibios

Mamp	Presentación	
77	Abundancia de <i>Ambystoma dumerilii</i> y su relación con los cambios estacionales en el lago de Pátzcuaro, Michoacán Vanessa Luviano Espinosa, Omar Domínguez Domínguez, Luis Humberto Escalera Vázquez	R-333
78	Influencia del desarrollo del hospedero en la microbiota cutánea de <i>Ambystoma altamirani</i> Diana Karen Rodríguez, Eria Alaide Rebollar Caudillo, Emanuel Martínez Ugalde, Tanya Martínez González, Victor Daniel Ávila Akerberg	R-336
79	Manejo comunitario del hábitat y conservación de <i>Ambystoma rivulare</i> Jaqueline Carolina Martínez Valerio, Hublester Domínguez Vega, Yuriana Gómez Ortiz	R-437

80	Distribución Potencial del Ajolote Tarahumara (<i>Ambystoma rosaceum</i>) en Escenarios de Cambio Climático para el Estado de Chihuahua Víctor Alfonso Robles Schaffino, Nathalie Socorro Hernández Quiroz, Jesús Alejandro Prieto Amparan, Alfredo Pinedo Álvarez, Federico Villarreal Guerrero	R-541
81	Caracterización microbiológica y metagenómica en heces de tres especies de ajolote Anissa Velázquez, José Félix Aguirre Garrido, Gabriela Vázquez Silva	R-863
82	Efecto conjunto del calentamiento global y la contaminación por agroquímicos sobre la especie <i>Ambystoma mexicanum</i> Eric Gómez Mendez, Diego de Jesús Chaparro Herrera	R-1337
83	Diversidad y estructura de las comunidades microbianas de la piel de <i>Ambystoma mexicanum</i> y de su ambiente acuático Enrique Soto-Cortés, María Delia Basanta, Francisco González, Eria A. Rebollar	R-590

Ecología de Aves

Mamp	Presentación	
84	Dinámica temporal en la ocupación de sitios por aves nativas en una reserva ecológica urbana Israel Solano Zavaleta, Monserrat Suárez Rodríguez, Gonzalo Ángel Ramírez Cruz, José Jaime Zúñiga Vega	R-477
85	Comparación de avifauna en cuatro sitios del municipio de San Pedro Totolapam, Oaxaca Gladys Reyes Macedo, Omar Suarez García, Martín Eduardo Chan Cruz, Enrique Altamirano Medrano, Raúl Rivera García, David Ramírez Cruz	R-670
86	Microbioma del cascarón del azulejo occidental (<i>Sialia mexicana</i>), un ave que anida en cavidades Felipe Campos-Cerda, Roxana Torres, Liliana Nava, Cecilia Cuatianquiz Lima, Yendi Navarro-Noya, Bibiana Montoya	R-841
87	Relación de la diversidad de aves y vegetación en sitios con diferente grado de perturbación en la Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca Malinalli Cortés-Marcial, Cesar Yair Cruz Sánchez	R-939
88	Influencia de las aves en el aporte de nutrientes en sitios con diferente grado de perturbación en la Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca Malinalli Cortés-Marcial, Cesar Yair Cruz Sánchez	R-941
89	Aves nativas y árboles exóticos en parques urbanos: presencia conjunta en la Ciudad de México Mariana Palencia Martínez, Israel Solano Zavaleta, J. Jaime Zúñiga Vega	R-954
90	Respuesta al aumento experimental en la temperatura del nido en el Saltapared Cola Larga (<i>Thryomanes bewickii</i>) José Leonel Molina Valladares, Alejandro Salinas Melgoza, Irene Gaona Gordillo	R-1013
91	Comparación de la avifauna riparia del río Lerma y su relación con el uso de suelo María del Rosario Chaparro Guerra, Miguel Angel Armella Villalpando, Pablo Corcuera Martínez del Río, Alejandro Meléndez Herrada	R-1270
92	Diferenciación de guacamayas verdes (<i>Ara militaris</i>) en cautiverio usando la foto-identificación Berenice Núñez López, Francisco Alberto Rivera Ortiz, María del Coro Arizmendi Arriaga	R-615
93	Diversidad ornitofaunística del Jardín Botánico Hernaldo Ruiz de Alarcón Edgardo Mendoza Contreras, Oscar Sandino Guerrero Eloisa	R-671
94	Avances en el conocimiento sobre las aves de la Reserva de la Biosfera Sierra del Abra Tanchipa José R. Tinajero Hernández, Vianney Rivera Muñiz, J. Rogelio Aguirre Rivera, Humberto Reyes Hernández	R-1140

Ecología de Cactáceas

Mamp	Presentación	
95	¿Quién invierte más en las flores del cactus dioico, <i>Opuntia robusta</i> H.L. Wendl. ex Pfeiff.? Yucel Yamiret Varela Trujillo, María del Carmen Mandujano Sánchez	R-271
96	¿Cómo afecta el vecindario reproductivo a la reproducción de un cactus autoincompatible? Jessica Magdalena Reyes Tovar, María del Carmen Mandujano Sánchez, Sonia Vázquez Santana, Pedro Luis Valverde Padilla	R-370
97	Relación entre proteínas totales y la viabilidad de semillas de <i>Escontria chiotilla</i> conservadas in situ Nancy Noemí Dorantes Mejía, Claudia Barbosa Martínez, Juan Manuel Villa Hernández, Angélica Martínez Bernal, María del Rocío Zárate Hernández	R-538

98	Efecto de la orientación floral sobre aspectos reproductivos de <i>Myrtillocactus geometrizans</i> Mart. (Cactaceae) Sandra Aracely Aguilar García, Dulce María Figueroa Castro, Pedro Luis Valverde Padilla, Fernando Vite González, Gerardo López Ortega, Marco Aurelio Pérez Hernández	R-639
99	Estructura poblacional y evidencia de disturbio antrópico en el hábitat tipo de <i>Ariocarpus retusus</i> (Cactaceae) Diana Cárdenas-Ramos, María del Carmen Mandujano Sánchez	R-853
100	Listado de especies de la familia Cactaceae en un ejido del municipio de Peñamiller, Querétaro José Manuel Matias Cruz, María Isabel Briseño Sánchez, María del Carmen Mandujano Sánchez	R-1279
101	Hibridación en cactus: geografía, ecología y evolución Felipe Aoki Gonçalves, Victoria Sosa	R-1016

Ecología de Coleópteros

Mamp	Presentación	
102	Diversidad de Cleridae (Insecta: Coleoptera) en la Reserva de la Biosfera Sierra de Huautla Talía Alejandra Valle Parra, Víctor Hugo Toledo Hernández, Angélica María Corona López, Alejandro Flores Palacios	R-226
103	Diversidad de coleópteros copro-necrófagos en zonas con manejo ganadero en la región de Tlacuilotepec, Puebla Ilse Jaqueline Ortega Martínez, Gerardo Islas-Hernández, Ana Paola Martínez-Falcón, Alfredo Ramírez-Hernández	R-319
104	Hallazgo de posibles organos estriduladores en escarabajos Oxyporinae (Coleoptera: Staphylinidae) su papel biológico e importancia taxonómica José L. Navarrete-Heredia, Emmanuel Arriaga-Varela, Alexandra Tokareva, Alfred F. Newton, Alexey Solodovnikov	R-618
105	La comunidad de escarabajos depredadores asociados a descortezadores en Nuevo San Juan Parangaricutiro Ignacio Palacios Avila, Ek del Val de Gortari	R-751

Especies Exóticas

Mamp	Presentación	
106	Plantas exóticas y sus efectos en una red de interacción planta-colibrí Monserrat Sánchez-Sánchez, Carlos Lara, Citlalli Castillo-Guevara, Mariana Cuatle	R-28
107	Anatomía e histoquímica de helechos invasores Diana Silva Puente, Elisa Vega Ávila, Simón Morales Rodríguez, Susana Adriana Montaña Arias, Armida Leticia Pacheco Mota	R-253
108	Dinámica de ocupación de especies exóticas en una reserva urbana de la Ciudad de México Alejandro Espinosa-Lucas, Gonzalo A. Ramírez-Cruz, Israel Solano-Zavaleta, Pedro E. Mendoza-Hernández, J. Jaime Zúñiga-Vega	R-282
109	<i>Eragrostis echinoclloidea</i>, una especie exótica con potencial invasivo en México Nathalie Socorro Hernández Quiroz, Raúl Corrales Lerma, Alfredo Pinedo Álvarez, Federico Villarreal Guerrero, Jesús Alejandro Prieto Amparan	R-667
110	Morfometría de semillas y aspectos germinativos de <i>Calotropis procera</i> (Apocynaceae), una exótica en Oaxaca, México Emiliano Navarrete Sauza, Mariana Rojas Aréchiga	R-757
111	El acocil australiano: una nueva amenaza potencial para un área protegida Leonardo Daniel Rodríguez Cruz, Martín Jonatan Torres Olvera, Omar Yair Durán Rodríguez, Juan Pablo Ramírez Herrejón	R-867
112	Plantas introducidas en Alfajayucan, Hidalgo: un acercamiento a su distribución y ecología local Josué Leal Sanjuan, Heike Víbrans, Mireya Burgos Hernández, Jordan Golubov	R-1129
113	Distribución potencial en Colombia del pez introducido <i>Pangasianodon hypophthalmus</i> (Siluriformes: Pangasiidae) e implicaciones para los peces locales en peligro de extinción María Camila Castellanos Mejía, Juliana Herrera Pérez, Edison Parra, Elkin A. Noguera Urbano, Luz Fernanda Jiménez Segura	R-1250

**Martes
24 de mayo**



HORA		SITIO		MARTES 24 de mayo		
				Sesión	Pág.	
8:30 - 9:50	Gran Salón	[SP]	Ecología y evolución en el Antropoceno		31	
9:50-10:20	Vestíbulo	[C]	Ecología de Colibríes (Mampara 1-4)		49	
		[C]	Ecología de Ecosistemas Acuáticos (Mampara 5-27)		49	
		[C]	Ecología de Epífitas (Mampara 28-32)		50	
		[C]	Ecología de Herpetofauna (Mampara 33-49)		51	
		[C]	Ecología de Himenópteros (Mampara 50-60)		52	
		[C]	Ecología de Mamíferos (Mampara 61-65)		52	
		[C]	Ecología de Murciélagos (Mampara 66-78)		53	
		[C]	Ecología de Poblaciones y Comunidades (Mampara 79-90)		53	
		[C]	Ecología del Paisaje (Mampara 91-101)		54	
		[C]	Ecología Evolutiva (Mampara 102-115)		55	
10:20-12:20	GS-1	[SIMP]	Investigación Socioecológica para la Sustentabilidad Basada en el Lugar. Casos de Estudio en Latinoamérica		32	
	GS-2	[SIMP]	Importancia de la Biodiversidad y la Resiliencia Ecológica para las Comunidades Humanas		33	
	GS-3	[SIMP]	Aplicaciones y Experiencias en el uso de diferentes Dimensiones de la Biodiversidad		33	
	GS-4	[SIMP]	La Riqueza Ignorada de los Pastizales Mexicanos		34	
	GS-5	[SIMP]	Interacciones Ecológicas en Sistemas Antropizados		34	
	SM-1	[PL]	Venado cola blanca en Oaxaca (10:20-11:15)		56	
		[PL]	El ahuelito de los oaxaqueños y 34 historias de ahuehuetes más (11:25-12:20)		57	
	SM-2	[SIMP]	Avances hacia la Conservación de las Cactáceas Mexicanas		35	
	SM-3	[SIMP]	Ecología de Interacciones Bióticas en Zonas Áridas		35	
	SM-4	[SFA]	El proyecto Global Urban Evolution (GLUE) y la Evolución Urbana en México		37	
	SM-5	[SIMP]	Ecología de la Rizosfera		36	
		Vestíbulo	[PL]	Mi vida en las selvas tropicales. Memorias de un botánico (10:20-11:15)		57
		[PL]	Las Orquídeas de Veracruz (11:25-12:20)		57	
12:30 - 14:30	GS-1	[SO]	Alternativas de Agricultura y Producción Sustentable		38	
	GS-2	[SO]	Áreas Naturales Protegidas		38	
	GS-3	[SO]	Respuestas de Especies al Cambio Climático		39	
	GS-4	[SO]	Una Sola Salud (One Health)		40	
	GS-5	[SO]	Estructura, Dinámica y Función de Ecosistemas I		40	
	SM-1	[SO]	Restauración y Sucesión Ecológica I		41	
	SM-2	[SO]	Ecología y Diversidad Funcional		41	
	SM-3	[SO]	Resiliencia Ecológica y Socioecológica		42	
	SM-4	[SO]	Ecología de Anfibios		42	
	SM-5	[SO]	Ecología de Epífitas		43	
		Recinto Ferial	[SFA]	Cocina Laboratorio: Cocinando Sistemas Alimentarios más Sostenibles		37
	14:30-15:30	Recinto Ferial	RECESO PARA COMER			
15:30-17:30	GS-1	[SO]	Ecología de Herpetofauna		44	
	GS-2	[SO]	Ecología de Ecosistemas Acuáticos I		44	
	GS-3	[SO]	Ecología del Paisaje		45	
	GS-4	[SO]	Demografía y Dinámica de Poblaciones		45	
	GS-5	[SO]	Efectos Ecológicos de la Domesticación		46	
	SM-1	[SO]	Manejo Sustentable Agrícola, Pecuario, Forestal y Pesquero I		46	
	SM-2	[SO]	Ecología de Aves		47	
	SM-3	[SO]	Diversidad Biológica en Ciudades		47	
	SM-4	[SO]	Interacciones Simbióticas y Antagónicas		48	
	SM-5	[SO]	Bioculturalidad I		48	
17:30- 18:00	Vestíbulo	CARTELES (Mismas mamparas y páginas que en la sesión matutina)				
18:10- 19:10	Gran Salón	[SP]	Dinámicas Evolutivas de las Interacciones Biológicas en Agroecosistemas: Implicaciones de Manejo		31	

[SP]= Sesión Plenaria [SIMP]= Simposio [SFA]= Sesión de Formato Abierto [C]= Carteles [SO]=Sesión Oral [PL]= Presentación de Libro

Sesiones Plenarias

Ecología y evolución en el Antropoceno

Panel de discusión

8:30 hrs, Gran Salón

Panelistas: Valeria Souza Saldivar, Claudia Patricia Ornelas García, Juan Servando Nuñez Farfán, Alberto Ken Oyama Nakagawa

Modera: Mariana Yólotl Álvarez Añorve

En el panel de “Ecología y Evolucion en el Antropoceno”, contaremos con cuatro expertos que discutirán los grandes cambios que están sufriendo los organismos y ecosistemas, tanto acuáticos como terrestres, en la época actual. Abordaremos primeramente el papel de los microorganismos, como reguladores de todos los ciclos biogeoquímicos de los cuales depende la vida, en los sistemas acuáticos conservados y alterados. Posteriormente, abordaremos la respuesta de la fauna y de la flora en términos tanto ecológicos (v.gr. defaunación) como evolutivos (v.gr. adaptaciones), para finalmente reflexionar sobre los nuevos enfoques de investigación en Ecología necesarios para establecer e interpretar los nuevos patrones emergentes. Por ejemplo, investigaciones con enfoques globales, con grandes bases de datos (*big data*), sobre conectividad biológica, migraciones, etc.

Dinámicas Evolutivas de las Interacciones Biológicas en Agroecosistemas: Implicaciones de Manejo

Conferencia magistral

18:10 hrs, Gran Salón

Ponente: Francisco Espinoza García

Presenta: Arturo Flores Martínez

Los agroecosistemas están conformados local y regionalmente por culturas y por ambientes bióticos y abióticos. Se estructuran por una o más especies domesticadas y pueden incluir especies semidomesticadas o silvestres, todas ellas formando redes de interacciones, simples o complejas. Aunque la evolución bajo domesticación ha sido estudiada ampliamente, raramente se ha enfocado al conjunto de especie domesticadas y sus simbioses (llamado holobionte) y a la dinámica evolutiva de las interacciones bióticas en los agroecosistemas. Los efectos de la selección artificial sobre el genoma de un cultivo también afectan a los simbioses asociados. Por ello, los simbioses y sus interacciones con el cultivo son muy diferentes cuando los cambios genéticos del cultivo ocurren dentro o fuera de un agroecosistema. Los holobiontes de agroecosistemas tradicionales se adaptan y ajustan a las especies domesticadas o arvenses (microbios, plantas y animales) con las que interactúan. En cambio, los holobiontes sintéticos desarrollados in vitro, invernaderos o en campos experimentales, pierden prácticamente todos los simbioses obligados asociados a las variantes ancestrales. Cuando los holobiontes sintéticos se cultivan en agroecosistemas simplificados pueden adquirir nuevos simbioses, no necesariamente benéficos, con los que se establecen redes de interacciones simplificadas. En esta plática, examinaré la tesis de que las trayectorias evolutivas de los holobiontes y las especies arvenses de agroecosistemas tradicionales generan redes de interacciones coevolucionadas y/o adaptadas a las condiciones locales que contribuyen a la sustentabilidad del agroecosistema. En contraste, las trayectorias evolutivas de los holobiontes sintéticos generan carreras armamentistas entre antagonistas de los cultivos y los agricultores, a través del uso de agroquímicos sintéticos, que resultan en agroecosistemas no sustentables. Así, el aumento de biodiversidad necesario para la transición hacia la agricultura sustentable debe de ser obtenido enriqueciendo a los agroecosistemas con especies compatibles entre sí y con holobiontes cultivados y adaptados a las condiciones locales.

Simposios



-10:20 a 12:20 hrs-

Investigación Socioecológica para la Sustentabilidad Basada en el Lugar. Casos de Estudio en Latinoamérica (S-35)

La investigación socioecológica basada en el lugar tiene potencial transformador hacia la sustentabilidad, no obstante, se requieren mayores esfuerzos para la vinculación y consolidación de las redes de colaboración y su incidencia en la política, los modos de vida y los sistemas socioecológicos de México y Latinoamérica.

Organiza(n)/Modera(n): Patricia Balvanera Levy y Rafael Calderón-Contreras

Salón: GS-1

Hora	Ponencia	
10:20	Introducción	
10:35	Un nodo regional para PECS en Latinoamérica Rafael Calderón-Contreras	R-976
10:50	Investigación socioecológica basada en el lugar a través de enfoques basados en el arte: el teatro-foro y videos participativos M. Azahara Mesa-Jurado, Paula Novo-Nunez, Silvia Olvera-Hernández, Julia Martin-Ortega, Mariana Pineda-Vázquez, Teresa Gómez-Osorio, Rafael Calderón-Contreras	R-1165
11:05	Comunidades de Aprendizaje Transdisciplinarias para el Bienestar Sustentable (CATBiS) Octavio Pérez-Maqueo, Manuel Maass Moreno, Martha Bonilla-Moheno, Luciana Porter Bolland, Harlan Koff, Mariana Villada Canela, Rafael Calderón-Contreras, Antony Challenger, María del Carmen Maganda Ramírez, Swany Morteo Montiel	R-1123
11:20	El (in)cómodo lugar de la academia en redes de colaboración transdisciplinaria. Experiencias de la Red de Custodios de Bosques y Selvas de Xalapa Juliana Merçon	R-1113
11:35	Aprendizajes sobre crisis hídricas y gobernanza del agua: investigación socioecológica con actores de cuencas sudamericanas Micaela Trimble, Pedro Jacobi, Esteban Jobbágy, Miguel Pascual	R-1148
11:50	El Programa de Cambios en los Ecosistemas y Sociedad Patricia Balvanera	R-1044
12:05	Conclusiones / discusión	

Importancia de la Biodiversidad y la Resiliencia Ecológica para las Comunidades Humanas: Contribuciones de las Investigadoras y los Investigadores por México del CONACYT

Investigación a largo plazo abordando la resiliencia e importancia de la diversidad para los sistemas socioecológicos, desarrollada por las y los investigadores por México.

Organiza(n)/Modera(n): Claudia González Salvatierra y Gabriela Mendoza

Salón: GS-2

Hora	Ponencia	
10:20	Introducción	
10:35	Resiliencia de la biodiversidad en paisajes agropecuarios Isela Edith Zermeno Hernández, Miguel Martínez-Ramos, Julieta Benitez Malvido	R-603
10:50	Efecto de la urbanización en la diversidad funcional de comunidades macrofúngicas Marko Aurelio Gómez Hernández, Etelvina Gándara Zamorano	R-241
11:05	Biodiversidad y afectaciones de las actividades humanas sobre los dinoflagelados bentónicos toxigénicos Lorena María Durán-Riveroll	R-387
11:20	Importancia de las interacciones murciélago-planta y su vulnerabilidad a los cambios ambientales Verónica Zamora Gutiérrez, A. Nayelli Rivera Villanueva, Santiago Martínez Balvanera, Arturo Castro Castro, Jesús Aguirre Gutiérrez	R-420
11:35	Resiliencia de los anfibios a la urbanización: el caso de los vertederos de basura Yurixhi Maldonado López, Pablo Cuevas-Reyes, Joan Sebastian Aguilar Peralta, Icauri Sofía Prieto Dueñas, Ileri Suazo-Ortuño	R-545
11:50	Conclusiones / discusión	

Aplicaciones y Experiencias en el uso de diferentes Dimensiones de la Biodiversidad (S-9)

Este simposio presentará una síntesis conceptual y ejemplos de estudios que abordan simultáneamente el análisis de distintas dimensiones de la biodiversidad (diversidad taxonómica, funcional y/o filogenética), permitirá reconocer los retos y oportunidades que ofrecen estos enfoques, y promoverá la vinculación de ecólogos de distintas instituciones.

Organiza(n)/Modera(n): Claudia Elizabeth Moreno Ortega y Cintia Natalia Martín Regalado

Salón: GS-3

Hora	Ponencia	
10:20	Introducción	
10:35	Hormigas de hojarasca del Cofre de Perote: Su análisis a través del lente taxonómico y filogenético Gibran Renoy Pérez-Toledo, Jorge Ernesto Valenzuela-González, Fabricio Villalobos, Rogerio Rosas da Silva, Marcio Pie	R-95
10:50	Diversidad taxonómica, funcional y filogenética de macromicetos a través de gradientes altitudinales en Veracruz y Oaxaca, México. Marko Aurelio Gómez Hernández, Marcos Vinicius Caiafa Sepúlveda, Etelvina Gándara Zamorano, Guadalupe Williams Linera	R-244
11:05	Las dimensiones de la diversidad de anfibios en América: de la teoría a la aplicación Leticia M. Ochoa-Ochoa, Julián A. Velasco, Nancy R. Mejía Domínguez	R-136
11:20	Diversidad taxonómica y diversidad funcional de tres grupos faunísticos como indicadores de éxito de restauración Juan Manuel Díaz García, Fabiola López Barrera, Eduardo O. Pineda Arredondo, Mariana Tarín Toledo Aceves, Ellen Andresen	R-158
11:35	Sucesión y manejo del suelo: una vista más allá de la diversidad taxonómica Susana Maza Villalobos Méndez	R-763
11:50	Selección de áreas para la conservación multidimensional: un ejemplo utilizando ratones cricétidos en Oaxaca, México Cintia Natalia Martín Regalado, Miguel Ángel Briones Salas, Claudia Elizabeth Moreno Ortega, Gerardo Sánchez Rojas	R-87
12:05	Conclusiones / discusión	

La Riqueza Ignorada de los Pastizales Mexicanos (S-20)

Los pastizales del México y el mundo son muy valiosos por su diversidad, servicios, y potencial productivo, pero son poco valorados y enfrentan una crisis para su conservación.

Organiza(n)/Modera(n): Carlos Martorell Degado y Alejandra Martínez Blancas

Salón: GS-4

Hora	Ponencia	
10:20	Introducción	
10:35	La conservación de los mamíferos de los pastizales templados de México Rurik List	R-280
10:50	Cambios en las densidades de las aves de pastizal en la GPCA Mapimí Jacqueline Lizeth Alvarez González, David Alberto Borré González, Esli Andrea García Alarcón, Jesus Alejandro Salazar Ortiz, Velia Patricia Carrillo Buentello	R-422
11:05	Sabanas tropicales: un componente olvidado de la biodiversidad mexicana Jorge A. Meave, Juan Javier Ortiz Díaz, Eduardo Alberto Pérez García, Juan Tun Garrido, Héctor Estrada Medina, Liliana Itzé López Olmedo, Cindy Benites Martín	R-308
11:20	Los pastizales intertropicales templados, el menospreciado récord mundial de diversidad vegetal de México Carlos Martorell, Dayenari Caballero-Rodríguez, Diego García-Meza, Alejandra Martínez-Blancas	R-360
11:35	Ganadería para la conservación de la biodiversidad Carlos Enrique Aguirre Calderón	R-625
11:50	2026, Esperanza para los pastizales y pueblos pastores a nivel global (IYRP-ONU) Jürgen Hoth, Diego García Meza	R-1146
12:05	Conclusiones / discusión	

Interacciones Ecológicas en Sistemas Antropizados (S-24)

Este simposio aborda el análisis de los efectos y consecuencias del impacto humano sobre una amplia variedad de interacciones ecológicas y ambientes, permitiéndonos tener una visión amplia de la resiliencia que este componente de la biodiversidad puede tener a la influencia de la antropización.

Organiza(n)/Modera(n): Eduardo Mendoza Ramírez y Gabriel Gutiérrez Granadas

Salón: GS-5

Hora	Ponencia	
10:20	Introducción	
10:35	Interacciones biológicas de murciélagos en ciudades tropicales: conocimiento actual y perspectivas futuras Romeo Alberto Saldaña Vázquez, Jorge David Carballo Morales, Jesús Rafael Hernández Montero, Rafael Ávila Flores, Isac Mella Mendez, César Antonio Sandoval Ruiz, Juan Jesús Pellón Palacios, Fabio Angeolotto	R-345
10:50	Murciélagos y sus actividades en una megaciudad: ¿Héroes estoicos o Indicadores de resiliencia? Gabriel Gutiérrez Granados, María Teresa Rodríguez Zúñiga	R-97
11:05	Importancia ecológica y socio-económica de los murciélagos como polinizadores en agroecosistemas Verónica Zamora Gutiérrez	R-218
11:20	Impacto de la deforestación sobre la diversidad y abundancia ectoparásita en roedores silvestres de Chiapas María Lourdes Barriga Carbajal, Margarita Vargas Sandoval, Eduardo Mendoza Ramírez	R-435
11:35	Herpetofauna en sistemas antropizados: interacciones ecológicas Ileri Suazo-Ortuño	R-993
11:50	Interacción planta-animal en un bosque mesófilo antropizado de Veracruz: lecciones para su restauración Juan Carlos López-Acosta, Mauricio Juárez-Fragoso, Anel Edith García-Ramírez, Sarai Farias-Ruiz	R-310
12:05	Conclusiones / discusión	

Avances hacia la Conservación de las Cactáceas Mexicanas

(S-22)

En este simposio se presentan resultados de estudios recientes sobre cactáceas en categorías de riesgo del norte, centro y sur del país. Esta información podría ser útil en planes de manejo de estas especies, los cuales implican el uso sustentable y la conservación de las mismas.

Organiza(n)/Modera(n): Joel David Flores Rivas y Claudia González Salvatierra

Salón: SM-2

Hora	Ponencia	
10:20	Introducción	
10:35	Impacto de la interacción nodriza-protégido en la historia de vida y crecimiento poblacional de cactáceas	R-861
	José Antonio Aranda Pineda, María del Carmen Mandujano	
10:50	Variación anatómica y morfológica del tallo de <i>Astrophytum</i> y sus implicaciones en la eficiencia hidráulica	R-80
	Laura Yáñez Espinosa, Joel Flores, Deyanira García Martínez	
11:05	Las cactáceas como recursos forestales no maderables en la Mixteca Oaxaqueña	R-197
	Luis Eder Ortiz Martínez, Gladys Isabel Manzanero Medina, María del Carmen Mandujano Sánchez, Jordan Kyril Golubov Figueroa, Marco Antonio Vásquez Dávila	
11:20	Características edáficas y germinación de cactáceas en riesgo de la zona semiárida de Durango	R-138
	Montserrat Ibarra Reyes, Gisela Muro Pérez, Jaime Sánchez Salas, Joel Flores	
11:35	Dinámica poblacional en <i>Stenocactus obvallatus</i> (DC) Hill (Cactaceae)	R-820
	Dalia Segura Venegas, Cecilia Leonor Jiménez Sierra	
11:50	Herramientas ecofisiológicas para el estudio de cactáceas en riesgo: Evidencia experimental en <i>Echinocactus platyacanthus</i>	R-547
	Joel David Flores Rivas, Claudia González Salvatierra, Ernesto Mascot Gómez, José Luis Aragón Gastélum	
12:05	Conclusiones / discusión	

Ecología de Interacciones Bióticas en Zonas Áridas

(S-16)

En el simposio se analizarán aproximaciones conceptuales y metodológicas que se están aplicando para el estudio de las interacciones bióticas, su relevancia para el mantenimiento de la biodiversidad, el funcionamiento de los ecosistemas áridos, así como el impacto social que tienen algunas de las acciones en las zonas áridas mexicanas.

Organiza(n)/Modera(n): Alicia Callejas Chavero y Carlos Fabián Vargas Mendoza

Salón: SM-3

Hora	Ponencia	
10:20	Introducción	
10:35	Las plantas y sus visitantes en los desiertos: interacciones entre especies exóticas y nativas	R-621
	Jordan Golubov, Magda Argueta Guzman, Oscar Sandino Guerrero Eloisa, Esteban Munguía Soto	
10:50	Las hormigas granívoras y biocostras afectan las semillas en una zona semiárida de Puebla	R-257
	Leticia Ríos Casanova, Jessica Sosa Quintero, Héctor Godínez Álvarez	
11:05	La fauna edáfica y sus interacciones: importancia para los sistemas áridos y semiáridos	R-68
	Gabriela Castaño Meneses	
11:20	Respuestas ecofisiológicas de <i>Echinocactus platyacanthus</i> y su interacción con bacterias rizosféricas en época de secas	R-323
	Ángel de Jesús Estrada González, Nguyen Esmeralda López-Lozano, Joel David Flores Rivas	
11:35	Evolución bajo domesticación de características correlacionadas: niveles de daño, mecanismos de defensa, adecuación y diversidad genética en cactáceas columnares	R-423
	David Bravo Avilez, Verónica Patiño López, Carlos Fabián Vargas López, Beatriz Rendón Aguilar	
11:50	El garambullo, escenario de múltiples interacciones tróficas, en una zona árida de Hidalgo	R-155
	Alicia Callejas Chavero, Carlos Fabián Vargas Mendoza, Arturo Flores Martínez	
12:05	Conclusiones / discusión	

Ecología de la Rizosfera (S-7)

Este simposio abordará distintos aspectos relacionados con la ecología de la rizosfera, como la biogeoquímica del suelo rizosférico y su actividad microbiana, los atributos funcionales de las raíces, el estudio de los exudados radiculares, y las interacciones multitróficas que establecen las plantas a nivel de sus raíces.

Organiza(n)/Modera(n): Frédérique Reverchon y John Larsen

Salón: SM-5

Hora	Ponencia	
10:20	Introducción	
10:35	Rizosfera e interacciones con lombrices: el caso del café Isabelle Barois, Regina M. Medina Sauza, Marycruz Álvarez Jiménez, Yilian Ortíz-Huerta, Estefania Ruiz-Sayago, Itzel Anayansi Solís García, Manuel Blouin, Roger Guevara, Luc Villain, Frédérique Reverchon	R-650
10:50	El efecto del fungicida Benomil en las interacciones multitróficas planta-microorganismo-abeja Joset Tsiri Díaz Guerrero, Jorge Contreras Garduño, Ek del Val de Gortari, John Larsen	R-116
11:05	Comunidades bacterianas en la rizosfera de <i>Agave lechuguilla</i> y su relevancia para la adquisición de nutrientes en zonas áridas Nguyen Esmeralda López-Lozano, Guadalupe Medina de la Rosa, Andrea Echeverría Molinar, Felipe García Oliva, Cesaré Moises Ovando Vázquez, Maribel Hernández Rosales, Valeria Souza Saldivar	R-33
11:20	Actividad microbiana y atributos funcionales en la rizosfera de plantas de suelos alpinos Daniel Hernández Caceres, Alexia Stokes, Luis Merino Martin, Guillermo Angeles Alvarez, Frederique Reverchon	R-132
11:35	Ómicas para la bioprospección de microorganismos rizosféricos Sergio de los Santos Villalobos, Fannie Isela Parra Cota	R-169
11:50	Química de productos naturales aplicada al estudio de exudados radiculares José Antonio Guerrero Analco, Frédérique Reverchon, Edgar Guevara Avendaño, Juan Luis Monribot Villanueva, Marycruz Álvarez Jiménez, Isabelle Barois	R-196
12:05	Conclusiones / discusión	

Sesiones de Formato Abierto

El proyecto Global Urban Evolution (GLUE) y la Evolución Urbana en México (SFA-9)

10:20 - 12:20 hrs, Salón: SM-4

Organiza/facilita: Diego Carmona Moreno Bello

En esta sesión de formato abierto se introducirá el proyecto "Global Urban Evolution"(GLUE) y se buscará tender puentes entre investigadores que participaron en este proyecto con el fin de plantear preguntas de interés y sugerir estrategias que impulsen el desarrollo de esta área de estudio en México. El proyecto GLUE publicó su primer artículo en marzo de 2022 en la revista Science y logró integrar el esfuerzo de 287 investigadores de 26 países diferentes (incluyendo México) para evaluar la consistencia de la respuesta adaptativa en defensas del trébol *Trifolium repens* al ambiente urbano en 160 ciudades alrededor del mundo. En esta sesión, se contará con la presencia del Dr. Marc Johnson y su estudiante de doctorado, James Santangelo (Universidad de Toronto), ambos líderes del proyecto y expertos en Evolución Urbana. A su vez, se espera contar con la asistencia de los 15 investigadores y estudiantes mexicanos que fueron parte de este proyecto. En este contexto, se espera que la interacción entre los líderes del proyecto GLUE con los investigadores que participaron en dicho proyecto y la audiencia ayuden a cohesionar una comunidad interesada en la Evolución Urbana en México.

Cocina Colaboratorio: Cocinando Sistemas Alimentarios más Sostenibles (SFA-8)

12:30 - 14:30 hrs, Área del comedor del CCCO

Organizan/facilitan: Lucía Pérez Volkow y Patricia Balvanera Levy

Cocina Colaboratorio es un proyecto transdisciplinario que busca formas innovadoras de hacer investigación e incidencia en sistemas alimentarios. Nuestro trabajo se basa en la creación de arenas de intercambio y experimentación, incluyentes y recíprocas, que cuestionan los paradigmas de pensamiento y modelos económicos dominantes. Estas arenas hacen visibles y posibles nuevas formas de ser, hacer y estar. Estas arenas están siempre mediadas por prácticas científicas y creativas y parten desde la cocina, usando la alimentación como un lenguaje en común. Las arenas incluyen la cocina, la parcela experimental, el territorio, los espacios de comercialización, las narrativas comunitarias, y el archivo biocultural vivo. A través del diseño y la implementación de estos espacios buscamos el fortalecimiento de la agencia y de la comunalidad en nuestros sitios de trabajo. Actualmente el proyecto cuenta con tres sedes: Loma Bonita, Chiapas; Santo Domingo Tomaltepec, Oaxaca y Xochimilco, Ciudad de México. Honrando la sede del congreso, centraremos la sesión en el trabajo realizado en Santo Domingo Tomaltepec. Invitaremos a un diverso grupo de académicos, creativos y actores locales (cocineras, agroecólogas, nutriólogas y empresarias) íntimamente involucradas en el colectivo para realizar intercambios de saberes y sabores con los participantes. El intercambio se dará de manera activa, donde el diálogo se combinará con distintas actividades. Los alcances de esta sesión son permitir discusiones y reflexiones en un grupo diversos de actores sobre cómo hacer nuevas formas de investigación transdisciplinaria, problemáticas socioecológicas en torno a los sistemas alimentarios, así como potencial creación de redes entre los participantes. La sesión permitirá de manera activa y presencial a través de una arena compartir los avances, la metodología, los aprendizajes y los retos de Cocina Colaboratorio. La meta de la sesión es promover investigación recíproca y transdisciplinaria que apueste por una resiliencia socioecológica en los sistemas alimentarios.

Sesiones Orales

-12:30 a 14:30 hrs-

Alternativas de Agricultura y Producción Sustentable

Salón: GS-1

Hora	Ponencia	
12:30	Prácticas agroecológicas de fertilización: efecto en calidad del suelo y eficiencia en uso de nutrientes Martha Elena Domínguez Hernández, Elisa Domínguez Hernández, Arnulfo Domínguez Hernández, Rosalba Zepeda Bautista	R-283
12:45	Propuesta de establecimiento de un bosque comestible en Concá, Arroyo Seco, Querétaro Cynthia Natahel Camacho Balderas, Judith Gabriela Luna Zuñiga	R-461
13:00	La ecología en la agricultura sustentable Alejandro Martínez Palacios, Linda Yajahira Toledo Esquivel, María Teresa Molinero Medina, Selene Ramos Ortiz	R-746
13:15	Las prácticas de manejo convencional afectan el crecimiento y salud de plantaciones de <i>Agave cupreata</i> María Teresa Molinero Medina, Luciana Raggi Hoyos, Bruno Chávez Vergara, John Larsen, Cuauhtémoc Saenz Romero, Alejandro Martínez Palacios	R-794
13:30	Alternativas al uso de fertilizantes: bacterias promotoras de crecimiento vegetal aisladas de bosques mexicanos Rocío Hernández León, Yunuen Tapia Torres, Antonio González Rodríguez	R-808
13:45	Factores que determina la transición agroecológica en agroecosistemas periurbanos de la Ciudad de México Lilian Lucio, Helena Cotler	R-1004
14:00	Efecto del manejo agroecológico sobre plagas entomológicas en dos variedades de tamarindos en Chila, Oaxaca. Zaira Michelle López Soriano, Johnattan Hernández Cumplido	R-143
14:15	Sustentabilidad de los sistemas de milpa en la Península de Yucatán Carlos González Esquivel, Cecilia Briones Guzmán, Eduardo Tovar, Andrea Gardeazábal, Esperanza Arnés, Santiago López Ridaura, Carolina Camacho Villa	R-493

Áreas Naturales Protegidas

Salón: GS-2

Hora	Ponencia	
12:30	Áreas naturales protegidas y ordenamientos ecológicos del territorio en la zona costera de México Ondrej Bazant-Fabre, Martha Bonilla-Moheno, María Luisa Martínez, Debora Lithgow, Carlos Muñoz-Piña	R-266
12:45	Evaluación de los impactos por mega disturbios en el período 2001 al 2017, en la Reserva de la Biosfera "Parque Nacional Alejandro de Humboldt", República de Cuba Tatiana Geler Roffé, Arturo García Romero, Stephane Couturier, Frank Gustavo García Rodríguez	R-412
13:00	Eficacia del Santuario del Agua Presa-Ñadó en la conservación del paisaje a nivel de cuenca Fernando Martínez Monroy, Arturo Flores Martínez, Carlos Fabián Vargas Mendoza	R-482
13:15	Expansión de áreas protegidas en un hotspot neotropical Jorge Antonio Gómez Díaz, Andrés Lira-Noriega, Fabricio Villalobos	R-585

13:30	Identificación de sitios prioritarios para la conservación de anfibios y reptiles en la Subprovincia de Lagos y Volcanes de Anáhuac María Chanel Juárez Ramírez, Itzel Arias del Razo, Arturo Estrada Torres, Clarita Rodríguez Soto, Aníbal Díaz de la Vega Pérez	R-645
13:45	Elementos esenciales para la evaluación de posibles corredores de conservación: el caso de Cosoltepec, Oaxaca Miguel Angel Armella Villalpando, Roberto Baéz Parda, Heliot Zarza, Rurik List, Ramón Soriano Robles	R-959
14:00	Promotores de cambios de biodiversidad en reservas de la biosfera mexicanas Daniel Martín Auliz-Ortiz, Miguel Martínez-Ramos, Víctor Arroyo-Rodríguez, Rodolfo Dirzo, Julieta Benítez-Malvido, Miguel Ángel Pérez-Farrera, Roberto Luna-Reyes, Eduardo Mendoza, Mariana Yólotl Álvarez-Añorve, Javier Álvarez-Sánchez, Dulce María Arias-Ataide, Luis Daniel Ávila-Cabadilla, Francisco Botello, Marco Braasch, Alejandro Casas, Delfino Campos-Villanueva, José Rogelio Cedeño-Vázquez, José Cuahutemoc Chávez-Tovar, Rosamond Coates, Yanus Dechnik-Vázquez, María del Coro Arizmendi, Pedro Américo Díaz, Oscar Roberto Dorado-Ramírez, Paula Enríquez, Griselda Escalona-Segura, Verónica Farías-González, Mario E. Favila, Andrés García-Aguayo, Leccinum Jesús García-Morales, Fernando Gavito-Pérez, Héctor Gómez-Domínguez, Fernando González-García, Arturo González-Zamora, Ramón Cuevas Guzmán, Enrique Haro-Belchez, Arturo Heriberto Hernández-Huerta, Omar Hernández-Ordoñez, Anna Horváth, Guillermo Ibarra-Manríquez, Pablo Antonio Lavín-Murcio, Rafael Lira-Saade, Karime López-Díaz, María Cristina MacSwiney G., Salvador Mandujano, Rubén Martínez-Camilo, José Guadalupe Martínez-Ávalos, Nayely Martínez-Meléndez, Alan Monroy-Ojeda, Francisco Mora, Arturo Mora-Olivo, Juan L. Peña-Mondragón, Ruth Percino-Daniel, Neptalí Ramírez-Marcial, Rafael Reyna-Hurtado, Erick Rubén Rodríguez-Ruiz, Víctor Sánchez-Cordero, Ileri Suazo-Ortuño, Sergio Alejandro Terán-Juárez, Ingrid Abril Valdivieso-Pérez, Vivian Valencia, David Valenzuela-Galván, Jorge Albino Vargas-Contreras, José Raúl Vázquez-Pérez, Jorge Humberto Vega-Rivera, Crystian Sadiel Venegas-Barrera	R-221
14:15	Evaluación de la efectividad del manejo del área de protección de flora y fauna La Primavera, Jalisco, México Adriana Hernández Trejo, Francisco Javier Sahagún Sánchez	R-1048

Respuestas de Especies al Cambio Climático

Salón: GS-3

Hora	Ponencia	
12:30	Respuesta al cambio climático y manejo de 5 especies de uvas silvestres Jonás Aguirre-Liguori, Abraham Morales-Cruz, Brandon Gaut	R-126
12:45	Efecto de un gradiente de temperatura en el uso de refugio de un pez mexicano en peligro de extinción y un pez invasor de agua dulce Sebastián Gómez Maldonado, Morelia Camacho-Cervantes	R-153
13:00	¿Codistribución o codependencia? <i>Tilmatura dupontii</i> (Aves: Trochilidae) y sus plantas en escenarios de cambio climático María de los Angeles Reyes Mondragón, David Alexander Prieto Torres, María del Coro Arizmendi Arriaga	R-300
13:15	Efecto del cambio climático sobre la distribución y variación morfológica de dos especies de angiospermas Leopoldo Hurtado Reveles, Andrés Ernesto Ortiz Rodríguez	R-584
13:30	Efecto del deshielo de Groenlandia sobre la biodiversidad Angela P. Cuervo-Robayo, Carolina Ureta, Santiago Ramírez-Barahona, Pedro Cruz-Santiago, Carlos Gay-García, Didier Swingedouw, Óscar Calderón-Bustamante, Dimitri DeFrance	R-739
13:45	Aumento del mar en el Golfo de México, e implicaciones sobre vegetación y población costera Edgar Abel Sánchez-García, Patricia Moreno-Casasola, Roberto Monroy Ibarra	R-491
14:00	Impactos del cambio climático global en la riqueza de plantas del bosque seco neotropical Avril Manrique Ascencio, David Prieto Torres, Jorge Mercado Gómez, Fabricio Villalobos, Roger Guevara	R-1228

Una Sola Salud (One Health)

Salón: GS-4

Hora	Ponencia	
12:30	Diagnostico fitosanitario en estrato arbóreo del ejido "Sabana del Rosario", Villa de Allende Edo. México Alma Vega Guadarrama, Janeth Esmeralda Barraza Dominguez	R-374
12:45	Actividad Antioxidante de tres variedades de tomate cherry negro cultivado bajo invernadero Josué Daniel Hernández-Vega, Rosario Guzmán-Cruz, Ixchel Parola-Contreras, Erik Gustavo Tovar-Pérez, Rosalía Reynoso-Camacho, Ramón Gerardo Guevara-González, Claudia Gutiérrez-Antonio	R-686
13:00	<i>Rickettsia amblyommatis</i> en <i>Amblyomma mixtum</i> en un rancho con resistencia a ixodíidas en Tamiagua, Veracruz Verónica Santoyo Colín, Daniel Sokani Sánchez Montes, Jorge Luis Chagoya Fuentes, Ingerborg Becker	R-889
13:15	Modelado matemático de la transmisión del <i>Trypanosoma cruzi</i> en una comunidad de hospederos domésticos y sinantrópicos Alheli Flores Ferrre	R-890
13:30	Atlas de enfermedades infecciosas en México Constantino González Salazar, Anny Katherinne Meneses Mosquera, Alejandra Aguirre Peña, Paola Jimena Fernández Castel, Itzel Eugenia Saldaña Rangel	R-936
13:45	Análisis mundial del riesgo de transmisión del SeroComplejo de la Encefalitis Japonesa en mosquitos <i>Culex</i> María José Tolsá García, Magdalena Wehmeyer, Renke Lühken, David Roiz	R-1002
14:00	Percepciones ante la emergencia sanitaria del COVID 19, en contextos urbanos y biodiversos en los municipios fronterizos de Xalapa y Coatepec María del Socorro Aguilar Cucurachi, Carmen Maganda Ramírez	R-1060
14:15	Efecto de la estructura del paisaje en el ensamblaje de murciélagos y prevalencia de rabia en el sureste de México: un análisis multiescalar Sandra Ivette Rodríguez Trujillo, Diana Zamora Bárcenas, Ana Laura Vigueras Galván, Oscar Rico Chávez, Elizabeth Loza Rubio, Gerardo Suzán-Azpiri	R-1007

Estructura, Dinámica y Función de Ecosistemas I

Salón: GS-5

Hora	Ponencia	
12:30	Caracterización físico-química de las cortezas de tres especies de encinos en Yanhuitlán, Oaxaca Gustavo R. Hernández Álvarez, Demetria M. Mondragón Chaparro, Araceli Vera Guzmán	R-152
12:45	Contribución de los neumatóforos de <i>Avicennia germinans</i>(L.) L. al flujo de CO2 en manglares Julio Alberto Salas Rabaza, Sara Gabriela Cerón Aguilera, Karina Elizabeth González Muñoz, Roberth Armando Us Santamaría, Laura Yáñez Espinosa, Eduardo Cejudo Espinosa, Frédéric Thalasso Siret, José Luis Andrade Torres	R-321
13:00	El efecto del yeso en la diferenciación de ensamblajes florísticos en el Valle de Cuatrociénegas, Coahuila Mariana Rodríguez-Sánchez, Hilda Flores-Olvera, Helga Ochoterena, Exequiel Ezcurra, Irene Pisanty	R-337
13:15	¿Cómo afecta la variabilidad climática interanual a la productividad en bosques tropicales secundarios? Rodrigo Muñoz, Lourens Poorter, Jorge A. Meave, Miguel Martínez-Ramos, Frans Bongers	R-910
13:30	Dinámica y funcionamiento de ecosistemas de coral: red alimenticia, desarrollo, y estabilidad Fabián Alejandro Rodríguez Zaragoza, Ignacio Patricio Cáceres Salazar, Esmeralda Citlali Ibarra García, Marco Ortiz, Luis Gerardo Abarca Arenas	R-953
13:45	Diversidad, dinámica y estructura filogenética de la comunidad de leñosas de la selva seca de Álamos, Sonora Sebastián Vargas-Rumbo, Abdieel Quisehuatl-Medina, Clementina González-Zaragoza, Moisés Méndez-Toribio, Stephen P. Hubbel, Leonel López-Toledo	R-1009
14:00	Características ambientales de manglar adyacentes a la Terminal Portuaria de Tuxpan Sitio de Ramsar 1602 Ana Laura Lara Domínguez, Jorge López-Portillo, Moisés Rivera-Rodríguez, Mauricio Hernández Sánchez, Arlene Ibarra Rodríguez, María del Carmen Martínez García, Laura Aguirre Franco	R-1265

Restauración y Sucesión Ecológica I

Salón: SM-1

Hora	Ponencia	
12:30	Restaurando los bosques secos tropicales en México, ¿Dónde? ¿Cómo? Natalia Mesa-Sierra, Marínés de la Peña Domene, Julio Campo, Christian P. Giardina	R-235
12:45	Indicadores de recuperación integral en la sucesión posterior a ganadería de un bosque tropical seco Mayra Elena Gavito Pardo, Horacio Paz Hernández, Felipe Barragán, Ilyas Siddique, Luis Felipe Arreola Villa, Patricia Balvanera Levy	R-239
13:00	Monitoreo del suelo en la restauración ecológica dentro de la Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca Fernanda Naomi Shimizu Romero, Mariana Vallejo Ramos, Ramiro Ríos Gómez	R-464
13:15	Bases fisio-ecológicas para la restauración y el entendimiento de la resiliencia de bosques de manglar José Luis Andrade, Diana Cisneros-de la Cruz, María Cabañas-Mendoza, Roberth Us-Santamaría, Julio Salas-Rabaza, Gabriela Cerón-Aguilera, Gisell Celeste Martínez-Reyes, Elizabeth Karina González-Muñoz1, Laura Yáñez-Espinosa	R-530
13:30	Calidad ecológica de las riberas del arroyo El Cangrejo: implicaciones socioambientales para su restauración ecológica Jenifer Andrea Rojas Leguizamón, Claudia Irene Ortiz-Arrona, Peter R. W. Gerritsen, Oscar Gilberto Cárdenas Hernández, Luis Manuel Martínez Rivera	R-774
13:45	Restauración y manejo de los corredores ribereños: experiencias en la cuenca del río Ayuquila-Armería Claudia Irene Ortiz-Arrona, Luis Manuel Martínez Rivera	R-1071
14:00	Importancia relativa de las fuentes de propágulos para la regeneración del bosque en campos agrícolas abandonados Isela Edith Zermeno Hernández, Moisés Méndez Toribio, Miguel Martínez Ramos	R-1220
14:15	Restauración ecológica aplicada para desplazar <i>Acrostichum aureum</i> y recuperar cobertura de <i>Rhizophora mangle</i> y <i>Pelliciera rhizophorae</i> en Costa Rica Claudia Maricusa Agraz Hernández, Ramon Chi Che, Jordan Efrén Reyes Castellanos, Carlos Armando Chan Keb, Raquel Muñiz Salazar, Janique Etienne, Catherine Gabrie	R-1188

Ecología y Diversidad Funcional

Salón: SM-2

Hora	Ponencia	
12:30	Variación genética y atributos foliares funcionales de <i>Quercus laurina</i>: importancia de la diversidad de encinos Marcela Sofía Vaca-Sánchez, Yurixhi Maldonado López, Alberto Ken Oyama Nakagawa, Mauricio Lopes de Faria, Marcílio Fagundes, Pablo Cuevas-Reyes	R-101
12:45	La biodiversidad como determinante de la redundancia funcional y los procesos de los ecosistemas Ilse Jaqueline Ortega Martínez, Claudia Elizabeth Moreno Ortega	R-317
13:00	Rasgos anatómicos y funcionales de la madera de encinos en un gradiente ambiental Maribel Arenas Navarro, Teresa Terrazas, Felipe García Oliva, Andres Torres Miranda, Alberto Ken Oyama Nakagawa	R-348
13:15	Flujos de agua de bosques de manglar chaparro de <i>Rhizophora mangle</i> L. en Celestún, Yucatán Sara Gabriela Cerón Aguilera, Julio Alberto Salas Rabaza, Laura Yáñez Espinosa, Ileana Echeverría Machado, Rodrigo Méndez Alonso, Karina Elizabeth González Muñoz, Roberth Us Santamaría, José Luis Andrade	R-553
13:30	Efectos de la endogamia en desarrollo temprano y en rasgos florales de <i>Ipomoea hederifolia</i> Estrella Esmeralda Paramo Ortiz, Martín Hesajim de Santiago Hernández, Mauricio Quesada Avendaño, Silvana Martén-Rodríguez, Antonio González Rodríguez	R-729
13:45	Diversidad microfuncional en encinos del occidente de Jalisco Jhenifer Reyes Galvez, Maribel Arenas Navarro, Alberto Ken Oyama Nakagawa, César Andrés Torres Miranda	R-824
14:00	Diversidad funcional de las comunidades de aves acuáticas en lagunas costeras del Pacífico sur mexicano Alfonso Santos Tovar, Adolfo Gerardo Navarro Sigüenza, Horacio Paz Hernández, Leopoldo Daniel Vázquez Reyes	R-1288

Resiliencia Ecológica y Socioecológica

Salón: SM-3

Hora	Ponencia	
12:30	Modelo conceptual socio-ecológico para evaluar la resiliencia socio-ecológica forestal Lesly Elizabeth Solís, Leopoldo Galicia Sarmiento	R-84
12:45	La resiliencia ecológica de zonas urbanas emplazadas en acuíferos someros Roger González Herrera, César Canul Macario, Roger Pacheco Castro, Miguel Villasuso Pino, Paulo Salles, Ismael Sánchez y Pinto	R-142
13:00	Propuesta del Índice de Resiliencia y Sustentabilidad para evaluar la soberanía alimentaria en zonas semiáridas Berenice Sánchez Martínez, Gisela Aguilar Benítez, Ramón Jarquín Gálvez, Anuschka Johanna Maria van 't Hooft, Rigoberto Castro Rivera	R-690
13:15	Plantas y topografía de dunas determinan la erosión que induce el oleaje de tormenta Carmelo Maximiliano-Cordova, María Luisa Martínez Vázquez, Rodolfo Silva Casarín, Roger Guevara, Patrick Hesp, Rosario Landgrave Ramírez	R-769
13:30	Resiliencia ecológica del bosque tropical seco en Tehuantepec, Oaxaca: una evaluación multiescalar Francisco Guerra Martínez, Arturo García Romero	R-988
13:45	Riesgo al colapso de los ecosistemas terrestres de Oaxaca, México: evaluación de atributos relacionados con el tamaño y distribución Carlos Alberto Masés García, Miguel Ángel Briones Salas, Bernal Herrera Fernández, Matthias Rös	R-1297
14:00	La perturbación de un bosque tropical caducifolio aumenta la competencia entre aves migratorias, residentes y endémicas, en San Pablo Tejalpa, Edo. Méx. Rodrigo Bata Benítez, Mariusz Krzysztof Janczur Feret, Jarosław Krzysztof Nowakowski, Jessica Jael Rosas Sánchez, Bernardo Rafael Lugo García, Mario Alberto Sandoval Molina	R-785
14:15	Functional susceptibility of tropical forests to climate change Jesus Aguirre Gutiérrez, Yadvinder Malhi	R-44

Ecología de Anfibios

Salón: SM-4

Hora	Ponencia	
12:30	Riqueza de anfibios ribereños y el Achoque Michoacano como especie focal en noreste de Michoacán Marco Tulio Oropeza-Sánchez, Ileri, Julieta Benítez-Malvido, Roberto Edmundo Munguía-Steyer	R-38
12:45	Efecto de la temperatura en la eclosión, y desarrollo de juveniles de <i>Ambystoma dumerilii</i> Nancy Liliana Ramírez Acosta, Luis Humberto Escalera Vázquez, Rodolfo Pérez Rodríguez	R-212
13:00	Análisis longitudinal de bacterias cultivables de la piel del ajolote <i>Ambystoma altamirani</i> Alberto Hernández Orta, Aneli Vanesa Flores Hernández, Hugo Morales Hernández, Tanya González Martínez, Víctor Daniel Ávila Akerberg, Eria Rebollar Caudillo	R-285
13:15	Cambio climático abrupto y la pérdida del legado evolutivo en anfibios a nivel global Julián Velasco, Francisco Estrada, Oscar Calderón-Bustamante, Constantino González Salazar, Didier Swingedouw, Dimitri DeFrance	R-523
13:30	Distribución potencial presente y futura de cuatro salamandras endémicas de México Jossye Vargas-Jaimes, Andrea González-Fernández, Erick Joaquín Torres-Romero, René Bolom-Huet, Javier Manjarrez, Fernando Gopar-Merino, Xareni P. Pacheco, Tania Garrido-Garduño, Cuauhtémoc Chávez, Armando Sunny	R-992
13:45	Transferencia de microplásticos a través de la red trófica: zooplancton - anfibio urodela <i>Ambystoma mexicanum</i> Diana Laura Manríquez Guzmán, Diego de Jesús Chaparro Herrera	R-484
14:00	Impacto de la especie invasora <i>Oreochromis niloticus</i> sobre la red trófica del lago de Xochimilco influenciando el comportamiento alimentario del anfibio endémico <i>Ambystoma mexicanum</i> Miguel Angel Sánchez Gómez, Diego de Jesús Chaparro Herrera, Pedro Ramírez García, Elsa Valiente Riveros, Claudia Ponce De León	R-1208
14:15	Hábitat, calidad del agua o degradación geomorfológica en los arroyos: ¿Cuál es más importante para la conservación de un anfibio endémico del centro de México? Miguel Aurelio Piñón Flores, Ileri Suazo-Ortuño, Juan Pablo Ramírez Herrejón, Rodrigo Moncayo Estrada, Ek del Val	R-1214

Ecología de Epífitas

Salón: SM-5

Hora	Ponencia	
12:30	Centros de endemismo de epífitas vasculares neotropicales Maria Judith Carmona Higueta, Thorsten Krömer, Glenda Mendieta Leiva, Jorge Antonio Gómez Díaz, Fabricio Villalobos Camacho	R-100
12:45	Hemiepífitas vs. enredaderas nómadas: Dos diferentes estrategias ecológicas de crecimiento Thorsten Kromer, Alma P. Bautista-Bello, Amparo R. Acebey, Letizia Weichgrebe, Gerhard Zotz	R-110
13:00	Interacción entre epífitas y suelo suspendido: Experimento en un bosque mesófilo de montaña de México Elizabeth Victoriano Romero, José Guadalupe García-Franco, Klaus Mehltreter, Susana Valencia-Díaz, Víctor Hugo Toledo-Hernández, Alejandro Flores-Palacios	R-154
13:15	Riqueza de epífitas vasculares en la Áreas Verdes Urbanas y Periurbanas de Xalapa, Veracruz Dalila Hernández Zamora, Samaria Armenta Moreno, Ana María Aquino Zapata, César Isidro Carvajal Hernández	R-273
13:30	Caracterización ecológica de <i>Trichocentrum pachyphyllum</i> (Orchidaceae), en Tenderio, municipio de Tingambato, Michoacán para colaborar a su conservación Marisol Sales Figueroa, Irene Ávila-Díaz, Yvonne Herrerías Diego	R-457
13:45	Transporte de agua en la superficie foliar de bromeliáceas epífitas, una vía alterna al xilema Casandra Reyes García, Nancy Anaí Pereira Zaldívar, Luis David Patiño López, Jose Luis Andrade Torres, Manuel Jesús Cach Pérez, Raúl Rodríguez-García, Celene Espadas Manrique	R-628
14:00	Ecología de <i>Stanhopea maculosa</i> Knowles & Westc en un bosque mesófilo de montaña en Michoacán México Rosalba Sánchez-Velázquez, Irene Ávila-Díaz	R-902
14:15	Estrategias de orquídeas epífitas en el intercambio de gases y las relaciones hídricas bajo sequía Cecilia Isabel Guevara Pérez, Edilia De la Rosa Manzano, Pablo Delgado Sánchez, Jorge Ariel Torres Castillo	R-4

-15:30 a 17:30 hrs-

Ecología de Herpetofauna

Salón: GS-1

Hora	Ponencia	
15:30	Dieta del sapo costero <i>Incilius valliceps</i> (Amphibia: Bufonidae) en la Península de Yucatán, México Rosa Pamela Adylú Onofre Salomón, José Rogelio Cedeño Vázquez, Rigoberto Rosas Luis	R-117
15:45	Herpetofauna del área de influencia de las minas El Águila y San Ignacio, Oaxaca, México Luis Canseco Márquez, Gladys Reyes Macedo, Raúl Rivera García, Eduardo Martín Chan Cruz, Enrique Altamirano Medrano	R-446
16:00	Voces de la noche: ¿Qué sabemos de los llamados de advertencia de los anuros mexicanos? Samantha Ordóñez Flores, Atziri Alicia Ibarra Reyes, Leticia Margarita Ochoa-Ochoa	R-456
16:15	Patrones en la ocupación de hábitat de dos especies de lagartijas del género <i>Sceloporus</i> Rubén Darío Pérez García, Julio Rivera, Israel Solano Zavaleta, Aníbal Díaz de la Vega Pérez, Emilia Martins, José Jaime Zúñiga Vega	R-1011
16:30	Patrones de distribución de los anuros endémicos y dominios climáticos del Estado de Puebla Janet Elizabeth Osnaya Becerril, Claudia Ballesteros Barrera, Rocío Zárate-Hernández, Adrián Leyte Manrique, Bárbara Vargas-Miranda, Selene Ortiz-Burgos, Angelica Martínez-Bernal	R-1072
16:45	Divergencia térmica en una lagartija policromática que habita ambientes contrastantes del centro de México César A. Díaz-Marín, Aurelio Ramírez-Bautista, Aaron García-Rosales, Pablo Octavio-Aguilar	R-16
17:00	¿Esperanzas en conservación? Las áreas naturales protegidas y la conservación de los anfibios y reptiles de México Georgina Santos Barrera, Andrés García, Rafael Alejandro Calzada Arciniega, Nidia Caro Pérez Cervantes, Jesus Pacheco Rodríguez	R-1193
17:15	Inversión reproductiva de <i>Plestiodon copei</i> (Squamata: Scincidae), una lagartija vivípara de alta montaña Juan Carlos Alvarado Avilés, Adriana Joselyn Morales Gonzaga, Hermilo Sánchez Sánchez	R-1286

Ecología de Ecosistemas Acuáticos I

Salón: GS-2

Hora	Ponencia	
15:30	Nichos tróficos de <i>Mithraculus scilptus</i> y <i>Mithraculus corype</i> en el sur del mar Caribe mexicano Rigoberto Rosas-Luis, Nancy Cabanillas Terán	R-24
15:45	Distribución de Ballena Jorobada (<i>Megaptera novaeangliae</i>) en Bahías de Papanao Itzel Paulina Saucedo Pérez, Adriana Lechuga Granados, Saraí Sánchez Domínguez, César Arroyo Vega	R-299
16:00	Variabilidad geográfica de los erizos de mar por los recientes eventos de calentamiento en el Pacífico Daniela Amador, Rodrigo Beas Luna, Julio Lorda Solorzano, Héctor Reyes Bonilla	R-368
16:15	Comunidades ícticas en tres ecosistemas arrecifales del sur de Quintana Roo Carmen Amelia Villegas Sánchez, José Héctor Lara Arenas, Miguel Mateo Sabido Itzá	R-571
16:30	Ecología química y potencial farmacológico de los metabolitos secundarios de <i>Procentrum lima</i> y <i>P. hoffmannianum</i>, dinoflagelados bentónicos toxigénicos Hugo Isidro Pérez López, Lorena María Duran Riveroll, Alexei Licea Navarro	R-807
16:45	Variación nictímera y estacional de la ictiofauna asociada a un petén en la costa de Yucatán David Arturo Espinosa Mendoza, Daniel Arceo Carranza, Xavier Chiappa Carrara	R-1076
17:00	Integridad biótica de cauces en la subcuenca RH18Gd Río Purungueo Elizabeth Martínez Paz, Ricardo Miguel Pérez Munguía, Idolina Molina León	R-1211

Ecología del Paisaje

Salón: GS-3

Hora	Ponencia	
15:30	Metaanálisis de los efectos de la infraestructura, fragmentación y uso del suelo en México Melanie Kolb, Ricardo Cruz Cano, Romeo Saldaña Vázquez	R-118
15:45	Recuperando la conectividad forestal en un paisaje productivo: medio siglo de cambios Juan José Von Thaden Ugalde, Ricardo Clark Tapia, Mario Enrique Fuente Carrasco, Debora Lithgow, Cecilia Liana Alfonso Corrado, Magali Martínez-Villanueva	R-354
16:00	Análisis de la conectividad funcional de los paisajes de la Sierra Norte de Puebla, México Hanz Miguel Guerrero Bernal, Ezequiel Hernández Pérez, Eliseo Cantellano de Rosas	R-622
16:15	Distribución espacial y características de los claros del dosel en los bosques de la Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca Altigracia Guerrero Marmolejo, Diego R. Pérez Salicrup, Miguel Martínez Ramos, Isabel Ramírez Ramírez	R-888
16:30	Conectividad ecológica en la selva maya: escenario crítico para dos especies de ungulados tropicales amenazados Fredy Alberto Falconi Briones, René Bolóm Huét	R-984
16:45	La estructura del paisaje moldea la diversidad de plántulas en una selva fragmentada Sergio Nicasio Arzeta, Susana Maza Villalobos, Isela Zermeño-Hernández, Julieta Benítez Malvido	R-1190
17:00	Clasificación y mapeo de unidades de paisaje de bosque urbano en la Ciudad de México María Toledo Garibaldi, Danijela Puric-Mladenovic	R-1324
17:15	Análisis multitemporal y conectividad estructural del bosque mesófilo de montaña en el Sistema Volcánico Transversal del estado de Michoacán Edgar Gregorio Leija Loredo, Manuel Eduardo Mendoza Cantú	R-3

Demografía y Dinámica de Poblaciones

Salón: GS-4

Hora	Ponencia	
15:30	La geometría de la persistencia: la consideración de relaciones alométricas puede mejorar los análisis demográficos Pedro F Quintana-Ascencio	R-5
15:45	Comparación de métodos para la estimación de parámetros demográficos en plantas con detección imperfecta Jorge Arturo Martínez Villegas, Irene Pisanty, Carlos Martorell, Mariana Hernández Apolinar, Teresa Valverde, Luisa Alejandra Granados Hernández, Mariana Rodríguez Sánchez, José Jaime Zúñiga Vega	R-230
16:00	Evaluación de la dinámica poblacional y del aprovechamiento de la genciana amarilla (<i>Gentiana lutea</i> L.) Julián Raúl Olvera Martínez, Stéphanie Flahaut, Laure Civeyrel, Christophe Andalo, Robin Aguilée	R-417
16:15	Estudio poblacional de la rata canguro <i>Dipodomys phillipsii</i> Sandra Helena Montero Bagatella, Fernando Alfredo Cervantes Reza, Alberto González Romero	R-462
16:30	Dinámica poblacional de <i>Penstemon roseus</i> G. Don. (Plantaginaceae) y su relación con la planta hemiparásita <i>Castilleja tenuiflora</i> Benth (Orobanchaceae) en el Parque Ecológico de la Ciudad de México Verónica Herrera Barrientos, Mariana Rodríguez Sánchez, Luisa Alejandra Granados Hernández, Irene Pisanty Baruch	R-514
16:45	Ecología poblacional de <i>Pseudothelphusa morelosis</i> en el balneario Santa Isabel, Tlatizapán Morelos Valeria Reyes Bailon, Edgard David Mason Romo	R-847
17:00	Densidad del insecto comestible <i>Acronyctodes mexicanaria</i> (Lepidoptera: Geometridae) en el centro de México Georgina Corona Rodríguez, Alicia Reyes Ramírez, Johnattan Hernández Cumplido, Carlos Rafael Cordero Macedo, Alicia Callejas Chavero, Zenón Cano Santana	R-1057

Efectos Ecológicos de la Domesticación

Salón: GS-5

Hora	Ponencia	
15:30	Efecto de la domesticación de <i>Stenocereus queretaroensis</i> sobre las comunidades de artrópodos en Techaluta, Jalisco Bruno Leyva Gutiérrez, Johnattan Hernández Cumplido, Verónica Zamora Gutiérrez	R-31
15:45	Efectos ecológicos de domesticación en guayaba sobre diversidad y abundancia de artrópodos asociados en “Los Cañones” Erick Leonardo Cruz Vargas, José Saúl Padilla Ramírez, Johnattan Hernández Cumplido	R-34
16:00	Efecto de la domesticación sobre caracteres morfológicos de <i>Stenocereus queretaroensis</i> en Techaluta de Montenegro, Jalisco Yoanna Alexis Bernal González, Verónica Zamora Gutiérrez, Johnattan Hernández Cumplido	R-40
16:15	Efecto de la domesticación en la morfología frutal, diversidad genética e interacciones ecológicas de la papaya (<i>Carica papaya</i> L.) en su centro de origen Erika Guadalupe Dzib Quintal, Jorge Isai Pacheco Huh, Gabriel Rolando Dzib, Matilde Margarita Ortíz García, Diego Carmona Moreno Bello, Mariana Chávez Pesqueira	R-551
16:30	Rasgos funcionales y estrategias ecológicas en el frijol: variación entre las cinco especies domesticadas Diego Emilio Davila Navarro, Julieta Alejandra Rosell García	R-740
16:45	Múltiples eventos de domesticación explican el origen de las variedades nativas de <i>Gossypium hirsutum</i> en México Melania Vega, Christian Quintero-Corrales, Alicia Mastretta-Yanes, Alejandro Casas, Victorina López-Hilaro, Ana Wegier	R-825
17:00	Flujo genético entre plantas domesticadas y silvestres de papaya en su centro de origen Pedro Jesús Ruiz-Gil, Diego Carmona Moreno Bello, Ana Wegier Briuolo, Jaime Martínez-Castillo, Mariana Chávez-Pesqueira	R-344
17:15	Influencia de la domesticación de las calabazas en las interacciones planta-polinizador Sonja Glasser, Martín Hesajim de Santiago-Hernández, Oliverio Delgado Carrillo, Luis Alberto Villanueva Espino, Shurave Adonaji Cortés Pérez, Antonio González Rodríguez, Rafael Lira-Saade, Mauricio Quesada	R-1126

Manejo Sustentable Agrícola, Pecuario, Forestal y Pesquero I

Salón: SM-1

Hora	Ponencia	
15:30	Uso de leña y factores que determinan su consumo al suroeste del estado de Morelos Mónica Bello-Román, Alejandro García-Flores, Leonardo Alejandro Beltrán Rodríguez, Hortensia Colín-Bahena, Erika Román-Montes de Oca	R-53
15:45	Métodos de Aprovechamiento del Sargazo (<i>S. fluitans</i> y <i>S. natans</i>) en el Caribe Mexicano Elsy del Carmen Flores Solís, Sergio Cohuo Durán	R-342
16:00	Fertilidad del suelo en plantaciones de <i>Pinus pseudostrobus</i> y <i>Pinus patula</i> dentro de la cuenca Amanalco-Valle de Bravo, Estado de México Mariela de la Cruz Santiago, René García Martínez, Felipe Neri Hernández Soto, Jesús García Urbina	R-447
16:15	Impacto del COVID-19 sobre redes alternativas de alimentación en la Ciudad de Oaxaca Sandra Elizabeth Smith Aguilar, Emma Villaseñor Sánchez, Gabriel Ramos Fernández, Charlyne Curiel	R-507
16:30	Caracterización fisicoquímica de la calidad de mieles procedentes de apiarios de la Península de Yucatán Uriel Cosgaya Belli, Carolina Flota-Bañuelos, Ricardo Dzul-Caamal, Ileana Mercedes Canepa Pérez, Jaime Rendón Von Osten	R-681
16:45	Vermicompost con lirio acuático iguala la fertilización química en el rendimiento de la sandía Efraín Salvador Zamora Díaz, Lorena Alemán Figueroa, Víctor Rosas Guerrero	R-745
17:00	El lirio acuático (<i>Eichhornia crassipes</i>) desde una perspectiva ecológica: reflexiones para un manejo sustentable José Andrés Valencia Espinosa, Omar Yair Durán Rodríguez, Juan Pablo Ramírez Herrejón	R-852
17:15	Cercanía de mango ‘Ataulfo’ a ‘Haden’ disminuye incidencia de mango niño e incrementa su rendimiento Rodrigo Lucas-García, Víctor Rosas-Guerrero, Lorena Alemán-Figueroa, R. Carlos Almazán-Núñez, Juan Violante-González, José Gabriel Kuk-Dzul	R-990

Ecología de Aves

Salón: SM-2

Hora	Ponencia	
15:30	Las de aves del bosque tropical seco y su relación con la estructura de la vegetación Oscar Alberto Félix Ontiveros, Ana Patricia Rubio Monárrez, José Carlos López Mendoza, Jesús Adrián Bojórquez Valdez, Alfredo Leal Sandoval, José Ramón Avalos Galicia, Diego Sidu Chan Chon, Gabriel López Segoviano	R-416
15:45	Disponibilidad de recursos para aves adoptadoras de cavidades en el Alto Balsas de Guerrero Leopoldo D. Vázquez Reyes, Jannete Medina Estrada, Daniela Remolina Figueroa, Patricia Ramírez Bastida	R-832
16:00	Estableciendo el papel de la competencia y el filtro ambiental en la estructuración de las comunidades de colibríes en México Claudia I. Rodríguez-Flores, María del Coro Arizmendi Arriaga	R-914
16:15	Ecología trófica de las crías de gaviota ploma <i>Larus heermanni</i> y el charrán elegante <i>Thalasseus elegans</i> mediante el uso de isótopos estables de Carbono y Nitrógeno en Isla Alexei Elías Valdez, Rigoberto Rosas Luis, María Enriqueta Velarde González	R-1027
16:30	Caracterización y relación entre la comunidad de plantas y aves de un bosque tropical seco secundario sinaloense José Carlos Mendoza, Fca. Gisela Cabanillas, Alfredo Leal-Sandoval, Gabriel López-Segoviano, Adrián Bojórquez	R-1251
16:45	Diversidad de aves del Balneario Santa Isabel, Tlaltizapán, Morelos, México Isidro Mildred Avila Mares, Edgar David Mason Romo, Ricardo Rivera Reyes	R-651
17:00	Diversidad de aves en la matriz agrícola de dos comunidades de La Montaña de Guerrero Ana Paola Galicia Gallardo, Carlos Ernesto González-Esquivel	R-657
17:15	Avifauna en la porción sur de la laguna de Bacalar, Quintana Roo, México Héctor Manuel Jesús López Castilla, William Rolando Cetzal Ix, Luis Alberto Lara Pérez, Fernando Casanova Lugo	R-1025

Diversidad Biológica en Ciudades

Salón: SM-3

Hora	Ponencia	
15:30	Vegetación y flora arbórea del municipio de Paraiso, Tabasco, México Miguel Alberto Magaña Alejandro, Karina de los Ángeles Ramírez Méndez	R-43
15:45	Rapaces urbanas: ocupación de áreas verdes por un depredador superior en una megaciudad José Jaime Zúñiga Vega, Verónica Daniela Morales Salcedo, Mariana Palencia Martínez, Mariana Gutiérrez García, Nabila Saleh Subaie, Gonzalo Ángel Ramírez Cruz, Rubén Darío Pérez García, Alejandro Espinosa Lucas, Natalia Abigail Rico Flores, Monserrat Suárez Rodríguez, Israel Solano Zavaleta	R-279
16:00	Familias y especies arbóreas del bosque urbano de la ciudad de Oaxaca de Juárez, México Rodolfo Alfredo Hernández Rea	R-369
16:15	¿Qué sabemos sobre el arbolado urbano en México? Paola Vargas González, Sandra Quijas	R-508
16:30	Redes de interacción de insectos polinizadores en el Bosque de Chapultepec, Ciudad de México Laura Fernanda Ramírez Vieyra, Omar Ávalos Hernández, Uri Omar García Vázquez, Marysol Trujano Ortega, Luis Javier Vega Rivas	R-586
16:45	Riqueza y composición de la agrobiodiversidad en la zona suroriental del suelo de conservación de la Ciudad de México Beatriz Rendón Aguilar, Yetlanezi Velázquez Cárdenas, Ismael Rivera Ramírez, David Camero Aguilar, Karla Morales Gutiérrez, Jesús Ricardo de Santiago Gómez, Rubí Bustamente García, José Luis Vigosa Mercado	R-754
17:00	Aves e invertebrados de la ciudad de San Luis Potosí Sadoth Vázquez Mendoza, Taiyari Vázquez Martínez	R-6
17:15	Diversidad y estructura de comunidades de aves en áreas verdes urbanas: el caso de CDMX Remedios Nava Díaz, Iriana Zuria Jordán, Rubén Pineda López	R-301

Interacciones Simbióticas y Antagónicas

Salón: SM-4

Hora	Ponencia	
15:30	Bioprospección de micorrizas arbusculares en suelos de vegetación secundaria para la producción de calabaza Jose Alberto Gio Trujillo, José María Tun Suárez, Carlos Juan Alvarado López, Jairo Cristobal Alejo, Neith Aracely Pacheco López, Arturo Reyes Ramírez, Juan Candelero de la Cruz	R-343
15:45	Aplicación de hongos micorrícicos y la calidad de planta en vivero de <i>Brosimum alicastrum</i> Omar Ponce Morán, Alberto Santillán Fernández, Janeth Esmeralda Barraza Domínguez	R-444
16:00	Pulgas (Siphonaptera): variación estacional de su riqueza en roedores (Cricetidae) del Bosque Mesófilo de Veracruz Abraham Mendoza Pérez, Rodolfo Martínez Mota, Martha Lucía Baena Hurtado, María Cristina Mac Swiney González, Jorge Antonio Gómez Díaz, Roxana Acosta Gutiérrez	R-518
16:15	Distribución e historia natural de las hormigas parásitas del género <i>Polyergus</i> (Formicidae: Formicinae) de México Israel de Jesús Rodríguez Elizalde, Juan José Ayala Rodríguez, Miguel Vásquez Bolaños, Rosa Gabriela Castaño Meneses	R-589
16:30	Interacción roedor-ectoparásito a través de gradientes de perturbación antrópica en una región de bosque tropical Daniela Rodríguez Avila, Luis Daniel Avila Cabadilla, Mariana Yolotl Álvarez, Gerardo Suzán, Julieta Benítez Malvido, Daniel Sokani Sánchez Montes, Enrique Reyes Novelo, Ángel Herrera Mares	R-797
16:45	Efecto del parasitismo y temperatura ambiental sobre la tolerancia térmica de caballitos del diablo (Zygoptera) Luis Alberto Valencia López, Eduardo Ulises Castillo Pérez, Alejandro Córdoba Aguilar	R-1291
17:00	Micorrización arbuscular en plantas gipsófilas endémicas del valle de Cuatrociénegas, Coahuila, México Irma Polenka Torres Orozco Román, Irene Pisanty Baruch, Manuel Noé Montaña Arias, Hilda Flores Olvera	R-421
17:15	La perturbación de un bosque de abeto en el Nevado de Toluca aumenta la prevalencia y carga de parásitos de <i>Junco phaeonotus</i> (Aves, Passerellidae) Jessica Jael Rosas Sánchez, Mariusz Krzysztof Janczur Feret, Jarosław Krzysztof Nowakowski, Bernardo Rafael Lugo García, Rodrigo Bata Benítez, Mario Alberto Sandoval Molina	R-896

Bioculturalidad I

Salón: SM-5

Hora	Ponencia	
15:30	Diversidad biocultural de los pueblos originarios en Chiapas: uso medicinal y ritual de las plantas Angélica Camacho-Cruz, Luis Galindo-Jaimes	R-166
15:45	Plantas y animales empleados como medicinales en la R/A Rio Viejo Primera Sección, Villahermosa Tabasco Karina de los Ángeles Ramírez Méndez, Miguel Alberto Magaña Alejandro	R-171
16:00	Los saberes locales de las comunidades rurales de la Sierra de Lobos, Guanajuato como capital territorial de la región de estudio Jorge Maldonado García, Arlene Iskra García Vázquez	R-249
16:15	Uso biocultural de los recursos forestales no maderables en Juan Sabines Gutiérrez, Chiapas, México Alejandra Castillejos Nucamendi, Rady Alejandra Campos Saldaña, Rubén Martínez Camilo, Eliezer Elías Santizo Toledo, Wel Olvein Cruz Macías, Oel Octavio Solís Vázquez	R-892
16:30	Riqueza y disponibilidad de hongos silvestres comestibles de los matlatzincas del Estado de México Ana Laura Domínguez González, Beatriz Rendón Aguilar, Celia Elvira Aguirre Acosta, Emma Estrada Martínez, Inocente Ramírez Matías	R-1216
16:45	Evaluación del potencial aviturístico en una comunidad del Alto Balsas de Guerrero, México Alexis Mendoza Lozana, Marcos Rubén Ortega Álvarez, Leopoldo Daniel Vázquez Reyes	R-1264
17:00	Aproximación a los textiles de lana de Zongolica desde el enfoque de paisaje biocultural Citlalli López Binnquist, Belinda Contreras Jaimes, Fortunata Panzo Panzo, Edward A. Ellis	R-1295
17:15	Evidencia morfológica y etnobotánica de los procesos de domesticación de <i>Agave americana</i> Nadia Campos Salas, Alejandro Casas Fernández	R-693

Carteles

Horario matutino: 9:50 - 10:20 hrs

Horario vespertino: 17:30 - 18:00 hrs

Todos los carteles serán presentados en el vestíbulo del CCCO en ambos horarios

Ecología de Colibríes

Mamp	Presentación	
1	Preferencias de hábitat y elección de sitios de anidación de tres especies de colibríes residentes en el occidente de México. Laura Edith Nuñez Rosas, Enrique Ramírez García, María del Coro Arizmendi Arriaga	R-223
2	Variación estacional del ensamble ecológico de colibríes y sus plantas en un bosque nuboso Gabriel López Segoviano, Sergio Díaz Infante, Guillermo Huerta Ramos, María del Coro Arizmendi Arriaga, Mauricio Quesada Avendaño, Martha Elena Lópezaraiza Mikel, Silvana Martén-Rodríguez	R-550
3	Colibríes asociados a <i>Heliconia librata</i> en dos ambientes de la selva Lacandona Karina Moncerrat Sánchez Sánchez, Julieta Benítez-Malvido, Juan Manuel Lobato-García	R-907
4	Anidación de dos especies de colibríes y fenología de sus recursos florales en el Nevado de Colima Pedro Emiliano Cortez Rodríguez, Gabriel López Segoviano, Eugenia Sentíes-Aguilar, Sergio Díaz Infante, Silvana Martén-Rodríguez	R-1015

Ecología de Ecosistemas Acuáticos

Mamp	Presentación	
5	Variación espacio temporal de los conjuntos de peces herbívoros en el sistema coralino Akumal, caribe mexicano Guillermo Alarcón Martínez, Silvia Díaz-Ruiz, Arturo Aguirre-León, Laura G. Calva Benítez	R-124
6	Estructura de la comunidad de peces del sistema arrecifal de Akumal, Quintana Roo Paulina Ivette Mendoza Romero, Silvia Díaz-Ruiz, Arturo Aguirre-León, Mariela Gazca-Castro	R-164
7	Comportamiento ecológico de las especies de "roncos" (Pisces: Haemulidae) en arrecifes del caribe mexicano Silvia Díaz-Ruiz, Miguel A. Alvarado Ruelas, Arturo Aguirre-León, Mariela Gazca-Castro	R-263
8	Nuevo registro de cuatro peces invasores en un río urbano del Centro de México Daniel Alejandro García Ávila, Gabriel Mariscal de Souza, Omar Carbajal Becerra, Karla Judith Olvera Rodríguez, Juan Pablo Ramírez Herrejón, Omar Yair Durán Rodríguez, Isaí Betancourt Resendes, Mónica Elisa Queijeiro-Bolaños	R-292
9	Dieta y reproducción del pez <i>Goodea atripinnis</i> en el manatí de San Sebastián Floribel Vera Vera, Valentín Mar Silva, Yvonne Herreras Diego	R-320
10	Síndrome blanco en corales duros y su posible relación con variables bióticas y abióticas Alicia Sarahi González Quiñonez, Carmen Amelia Villegas Sánchez, José Héctor Lara Arenas, Marco Agustín Liñán Cabello, Rigoberto Rosas Luis, Sergio Cohuo Duran	R-347
11	Ictiofauna dulceacuícola en las comunidades San José de Gracia y San Juan Guegoyache, Oaxaca, México	R-520

	Eufemia Cruz Arenas, Angel Aldair López Gómez, Gladys Reyes Macedo, Martín Eduardo Chan Cruz, Enrique Altamirano Medrano	
12	Hábitos alimentarios de dos especies de Goodeidae (Actinopterygii) en el norte del lago de Pátzcuaro Milca Izel Reyes Rodríguez, Yvonne Herrerías Diego, Valentin Mar Silva	R-682
13	Efecto de actividades agrícolas en un humedal tropical Martha Beatriz Rendón López, Gloria Lariza Ayala Ramírez, Alberto Gómez-Tagle Chávez, Julio Cesar Medina Ávila, José Manuel Fabian Regalado	R-724
14	Evaluación in vitro de relación mutuamente excluyente entre <i>Microcystis</i> y <i>Anabaena</i> bajo diferentes irradiancias luminosas Yareni Michelle Jaimes Pat, Pedro Ramírez García, Diego de Jesús Chaparro Herrera	R-738
15	Respuesta de la comunidad algal ante la remoción de fosfato en un lago tropical de altura (Zirahuen, Mich.) mexicano Martha Beatriz Rendón López, Alberto Gomez-Tagle Chavez, Esteban Hernández Medina, José Luis García Suárez, Julio Cesar Medina Avila, Gloria Lariza Ayala Ramírez	R-815
16	Demanda de agua por actividades productivas en la cuenca Río Marabasco. Sergio Luis Orozco Rodríguez, Luis Manuel Martínez Rivera, Alejandro Aarón Peregrina Lucano, Nadia Valentina Martínez Villegas	R-850
17	Distribución de <i>Physalia physalis</i> (Cnidaria: Hydrozoa) en el litoral del Golfo de México José Alberto Ocaña Luna, Marina Sánchez Ramírez	R-871
18	Helmintos parásitos en la especie nativa <i>Xenotoca melanosoma</i> del manantial de san Sebastian, Etzatlán Jalisco. María Elena Arciga Cazares, Dabvid Tafolla Venegas, Yvonne Herrerías Diego	R-881
19	Efectos de la dinámica física sobre el manejo del litoral lacustre de un lago volcánico Gloria Lariza Ayala Ramírez, Martha Beatriz Rendón López, Gerardo Ruíz Sevilla, Julio Cesar Medina Ávila, Alberto Gómez-Tagle Chávez	R-587
20	Variación temporal de la comunidad íctica en el vaso norte del lago de Pátzcuaro, Michoacán Valentin Mar Silva, Milca Izel Reyes Rodríguez, Yvonne Herrerías Diego	R-699
21	Ecología trófica de especies de peces nativos y no nativos de Poeciliidae en un río tropical Emmanuel González Ortiz, Juan Pablo Ramírez Herrejón, María Pamela Bermúdez González, Mónica Yanira Rodríguez Pérez, Yahaira Valera Razo, Valentín Mar Silva	R-758
22	Amibas de vida libre potencialmente patógenas en cuerpos de agua en el estado de Veracruz Elvia Manuela Gallegos Neyra, José de Jesús Chávez Castañeda, América Patricia García García	R-380
23	Bioindicadores del estado de perturbación en la microcuenca del río chiquito de Morelia, Michoacán Andrea Maritxel Chacón Chávez, Karla Gabriela Naranjo Barragán, Isaí Betancourt Resendes	R-398
24	Relación entre las bacterias asociadas al dinoflagelado <i>Prorocentrum lima</i> y la producción de toxinas diarreicas María del Carmen Pelayo Zárate, Silvia Pajares Moreno, Ulrike Tarazona Janampa, Lorena Durán Riveroll	R-486
25	Desove de <i>Anchoa mitchilli</i> (Pisces: Engraulidae) en la Laguna de Mecoacán, Tabasco Marina Sánchez-Ramírez, José Alberto Ocaña-Luna	R-885
26	Efecto del ectoparásito <i>Octalasmis californiana</i> en el crecimiento del género <i>Callinectes</i> en la laguna El Colorado, Ahome, Sinaloa Salvador Granados Alcantar, Genaro Diarte Plata, Ruth Escamilla Montes, Antonio Luna González, Ana Sofía Vega Carranza	R-930
27	Identificación de larvas de peces de siete sistemas acuáticos epicontinentales del Sur de México desde el punto de vista de la taxonomía integrativa Uriel Enrique Briceño Aké	R-1028

Ecología de Epífitas

Mamp Presentación		
28	Visitantes florales y polinizadores efectivos de la bromelia epífita <i>Tillandsia limbata</i> Bruno Enrique Téllez Baños, Thorsten Krömer, José Guadalupe García Franco, María Cristina Mac Swiney González, Juan Carlos López-Acosta	R-102
29	¿<i>Tillandsia recurvata</i> (Bromeliaceae) ejerce efectos adversos sobre el crecimiento de tres especies de árboles hospederos? Nayely Vianey García García, Alejandro Flores-Palacios, Susana Valencia-Díaz	R-277

30	Estratificación vertical de epífitas vasculares asociadas a <i>Cedrela dugesii</i> en un bosque mesófilo de Morelos Erika Chico-Juárez, Elizabeth Victoriano-Romero, Dulce María Figueroa-Castro	R-433
31	Importancia de los árboles hospederos para las epífitas de dos bosques tropicales secos en la Reserva de la Biósfera El Cielo Sugeidi San Juanita Siaz Torres, Edilia de la Rosa Manzano, Arturo Mora Olivo, Leonardo Uriel Arellano Méndez, Eduardo Juventino Ramírez Chávez	R-644
32	Análisis de la variación en la biomasa y diversidad de hepáticas (Marchantiophyta) epífitas del bosque mesófilo de montaña del estado de Hidalgo, a lo largo de gradientes de altitud y latitud José Francisco Juárez-López, Arturo Sánchez-González, Dorismilda Martínez-Cabrera, Maritza López-Herrera, Numa P. Pavón-Hernández	R-695

Ecología de Herpetofauna

Mamp	Presentación	
33	Función de los agroecosistemas cafetaleros como promotores de la conservación de la herpetofauna en Huitzilán de Serdán, Puebla, México Estefanía Angel Hernández, Martha Anahí Güizado Rodríguez, Guillermo Alfonso Woolrich Piña	R-112
34	Identificación y caracterización de biocontroles provenientes de la piel de anfibios contra el hongo fitopatógeno <i>Botrytis cinerea</i> Yordan Jhovani Romero Contreras, Eria Rebollar, Mario Serrano	R-229
35	Caracterización de la microbiota bacteriana en la piel de los anfibios: Una revisión bibliográfica Tania Verónica Zamudio Torres, Leticia Margarita Ochoa-Ochoa	R-386
36	Priorización espacial para la conservación de los anfibios de la Sierra Madre del Sur, México Diana Laura Fuentes de la Rosa, Leticia Margarita Ochoa-Ochoa	R-414
37	Abundancia y patrones de movimiento de anfibios endémicos del Pedregal del Xitle Florencia Edith Juárez Robles, José Manuel Serrano Serrano, Malinalli Cortés Marcial, Leticia Margarita Ochoa-Ochoa	R-434
38	El microbioma cutáneo de salamandras mexicanas y su relación con un hongo patógeno Angel Fernando Soto Pozos, Eria Rebollar, Gabriela Parra Olea	R-561
39	Ecología y evolución de la serpiente de cascabel de manchas gemelas (<i>Crotalus pricei</i>) Juan José Ayala Rodríguez, José Jesús Sigala Rodríguez, Gilberto Alejandro Ocampo Acosta, Jaime Antonio Escoto Moreno, Rubén Alonso Carbajal Márquez, Alondra Encarnación Luevano	R-663
40	Respuestas de los anfibios a la modificación antropogénica del hábitat: un metanálisis Jazmín Blancas Jiménez, Francisco Alberto Rivera Ortíz	R-781
41	Comunidad de anfibios y reptiles en ambientes con diferente grado de modificación en la región de Tiquicheo-Tzitizo, Michoacán Erik Noe Zamudio Cedillo, Alejandro Salinas Melgoza	R-793
42	Actividad vocal de tres especies de anuros y su relación con condiciones ambientales Erick Rodrigo Ocaña Díaz, Jorge Morales Mávila, Ronald Armando Fernández Gómez, Laura Teresa Hernández Salazar, Mauricio Rivera Correa, Edgar Ahmed Bello Sánchez	R-799
43	Tamaño y espacio: ¿cómo se ensamblan los tamaños corporales de los reptiles escamados (Reptilia: Squamata) en América? Juan Daniel Vásquez Restrepo, Leticia Margarita Ochoa-Ochoa, Oscar Flores Villela, Julián Andrés Velasco Vinasco	R-1003
44	Patrones de distribución de las lagartijas del género <i>Sceloporus</i> en México Roberto Tenorio Mendoza, Claudia Ballesteros Barrera, Rocío Zárate-Hernández, Adrián Leyte Manrique, Bárbara Vargas-Miranda, Selene Ortiz Burgos, Angélica Marínez Bernal	R-1069
45	Diversidad alfa y beta de taxones superiores del ensamblaje de lagartijas de la Sierra del Tuito, Cabo Corrientes, Jalisco, México Jorge Iván Téllez Amparán, Jorge Téllez López, Eréndira Patricia Canales Gómez, Karen Elizabeth Peña Joya	R-1161
46	Análisis comparativo de las comunidades herpetofaunísticas de cuatro ecorregiones de Durango, México André Rodríguez-Ayala, Jorge Servín, César R. Rodríguez-Luna	R-1310
47	Disimilitud entre especies y taxones superiores de anfibios en un hotspot de biodiversidad y endemismo en el Neotrópico	R-826

Jaime Manuel Calderón Patrón, Karen Elizabeth Peña Joya, Jorge Téllez López

- 48 **Ensamblaje de anfibios en ambientes xeroribereños en Los Llanos de Ojuelos, México** R-870
Santiago Cortés Vazquéz, Mónica Elizabeth Riojas-López, Eric Mellink
- 49 ***Pseudoeurycea robertsi* habitante del Xinantecátl: diversidad y estructura genética, conectividad del paisaje y cambios forestales** R-928
Armando Sunny, Fabiola Ramírez Corona, Marco Suárez Atilano, Víctor Arroyo Rodríguez, Stephane Couturier, Joel Segarra, Andrea González Fernández

Ecología de Himenópteros

Mamp	Presentación	
50	Familias de Hymenoptera asociadas a árboles de <i>Cordia dodecandra</i> en ambientes de selva y huertos familiares Ermilo José Alcalá Kaulil, Yaniri Marisol Be Perera, Jorge Rodolfo Canul Solís, Ermilo Humberto López Cobás, Miriam Monsterrat Ferrer Ortega, Maria José Campos Navarrete, Luis Enrique Castillo Sánchez	R-193
51	Apicultura como herramienta de conservación en el oriente de Yucatán: evidencias mediante análisis melisopalinológicos Kelly Durán Escalante, Juan Javier Ortiz Díaz	R-232
52	Florivoría de <i>Eurytoma</i> sobre las inflorescencias de dos comunidades de <i>Tillandsia</i> en Yucatán, México Uri Yael Ramírez-Vázquez, Casandra Reyes García, Ivón Mercedes Ramírez Morillo, Alejandra González-Moreno, Celene Marisol Espadas-Manrique, Ricardo Xavier Álvarez-Espino	R-501
53	Efecto de la complejidad de hábitat sobre la mirmecofauna en Sierra del Laurel, Calvillo, Aguascalientes Jeniffer Brito Ruiz de, Israel de Jesús Rodríguez Elizalde, Jaime Antonio Escoto Moreno	R-580
54	Demasiado estrés: efectos sinérgicos de la contaminación y el calor en moscas Daniel González Tokman, Wolf Blanckenhorn	R-995
55	Comparando los efectos de neonicotinoides en los campos de girasoles Ariana Bautista	R-1081
56	Actinomicetos simbióticos de hormigas <i>Atta mexicana</i> Smith con capacidad para solubilizar fosfatos Jorge Víctor Maurice-Lira, Jesús Romero-Nápoles, Jesús Pérez-Moreno, Karla Yolanda Flores-Maldonado, Ariel Wilbert Guzmán-Franco, Héctor González-Hernández	R-1149
57	Funciones de la microbiota simbiótica de las abejas sin aguijón que favorecen su supervivencia Jorge Víctor Maurice-Lira, Jesús Romero-Nápoles, Jesús Pérez-Moreno, Karla Yolanda Flores-Maldonado, Ariel Wilbert Guzmán-Franco, Héctor González-Hernández	R-1153
58	Recursos florísticos disponibles para <i>Apis mellifera</i> L. en un bosque perturbado, Arroyo Seco, Querétaro María de Jesús Medellín Balderas, Judith Gabriela Luna Zuñiga	R-1160
59	¿Funcionan los grupos funcionales de hormigas?: validación en dos ambientes contrastantes Paola Reyes-Morales, Carlos Lara, Citlalli Castillo-Guevara, Mariana Cuatle	R-27
60	¿Qué sabemos de los polinizadores en México? El caso de <i>Apis mellifera</i> y las abejas sin aguijón (<i>Apidae:Meliponini</i>) Fernanda Baena Díaz, Estrella Chévez, Luciana Porter Bolland	R-1026

Ecología de Mamíferos

Mamp	Presentación	
61	Dieta de la zorra gris (<i>Urocyon cinereoargenteus</i>) en Santiago Ixtaltepec, Asunción Nochixtlán, Oaxaca Itzel Gaytán-Velasco, Antonio Santos-Moreno	R-225
62	Diversidad y abundancia de los mamíferos medianos y grandes asociados al bosque mesófilo de montaña de la reserva de la biosfera El Cielo, Tamaulipas Juan Martín Ochoa Espinoza, Leroy Soria Díaz, Claudia C. Astudillo-Sánchez, Jacinto Treviño-Carreón, Eder Maldonado-Camacho	R-685
63	Patrones de actividad de tres felinos silvestres en el corredor marismas nacionales-San Blas Nayarit, México Luis Jiménez Jiménez, Víctor Hugo Lujá Molina, María Delfina Luna Krauletz	R-997
64	Diversidad, percepción y uso de mamíferos silvestres en zonas rurales del estado de Campeche	R-940

65	Comunidad de mamíferos medianos en la UMA Rancho El Salado, Jolalpan Puebla Geovanny Ramírez Carmona, María Concepción López Téllez, Salvador Mandujano	R-1307
----	---	--------

Ecología de Murciélagos

Mamp	Presentación	
66	Impacto ambiental, social y económico del cambio climático sobre murciélagos controladores de plagas de maíz en el sureste mexicano Gabriela Mercedes Ramírez Barrón	R-761
67	Diversidad de murciélagos entre cafetales de sombra y selva mediana subperennifolia en Monte Blanco, Veracruz Nohema Araceli López Flores, Edgar Ahmed Bello Sánchez, Jorge Éufrates Morales Mávil, Orlando Rafael Vivanco Montané, Erick Rodrigo Ocaña Díaz	R-796
68	Selección de refugios por murciélagos en edificios históricos de la ciudad de Morelia, Michoacán, México Erika de la Peña Cuéllar, Ileri Suazo-Ortuño	R-842
69	Alopecia en cuatro especies de murciélagos en Oaxaca, México Itandehui Hernández Aguilar, Antonio Santos-Moreno, Consuelo Lorenzo	R-901
70	Análisis del nicho climático, tipos de vegetación y áreas naturales protegidas de <i>Artibeus jamaicensis</i> en México Víctor Manuel Ramírez Ramos, Bárbara Vargas Miranda, Claudia Ballesteros Barrera, Rocío Zarate Hernández, Gabriela Selene Ortiz Burgos, Angélica Martínez Bernal	R-1021
71	Organización social y comportamiento diurno del murciélago lanza de Cozumel (<i>Mimon cozumelae</i>) en Yucatán, México Kinari Romo Hernández, María Cristina Mac Swiney González, Jorge Ortega Reyes, Beatriz del Socorro Bolívar Cimé, Gloriana Chaverri	R-1109
72	Estructura de las poblaciones de <i>Artibeus jamaicensis</i> en un ambiente urbano Román Espinal Palomino, Martha Pilar Ibarra López, Francisco de Atocha Puc Itza, Victor Manuel Vidal Martínez, Carlos Napoleón Ibarra Cerdeña	R-1222
73	Cargas polínicas y eficiencia de polinización de los murciélagos que visitan a <i>Neobuxbaumia tetetzo</i> (Cactaceae) Dulce María Figueroa Castro, Xiumy Michelle Sánchez Collazo, J. Alberto Cruz, Carlos Castañeda-Posadas	R-140
74	Dinámica de la Diversidad de Murciélagos del Balneario Santa Isabel, Morelos, México Kimberly González Ortega Gamboa	R-498
75	Composición de la dieta de murciélagos frugívoros y nectarívoros en huertas de aguacate orgánica y tradicional Julio Cesar Santiago Bravo	R-506
76	Chichinautzín: Cuevas y murciélagos...Educación y comunicación Roy Vargas Yáñez, Regina Vargas Bahena	R-818
77	Radiotelemetría en murciélagos de la cueva El Salitre, Estado de Morelos Hanya Denis Arellano Hernández, Edgard David Mason Romo	R-978
78	Efecto del cambio climático y la contaminación en el guano de <i>Myotis velifer</i> en la Cueva "El Salitre". Evelyn Margoth Silva Farfan, Edgard David Mason-Romo	R-1260

Ecología de Poblaciones y Comunidades

Mamp	Presentación	
79	Morfológica de poblaciones de chile manzano <i>Capsicum pubescens</i> Antonio Pacheco Olvera, Sergio Hernández Verdugo, José Manuel Osuna Rodríguez, Antonio Pacheco Quintero, Mario Humberto Valenzuela Romero, César Enrique Romero Higareda	R-115
80	Eficiencia e implicaciones éticas del uso de trampas Tomahawk y de caída para tlacuaches Zenón Cano Santana, Yury Glebskiy	R-206

81	Poblaciones de <i>Arsenura armida</i> en sistemas silvopastoriles vs. sistemas de pastizal en árboles de <i>Guazuma ulmifolia</i> María José Campos Navarrete, Lazaro Antonio Alcocer Gomez, José Hoil Rajón, Luis Enrique Castillo Sánchez	R-211
82	Comportamientos reproductivos de <i>Ara militaris</i> en una población de Cabo Corrientes, Jalisco, México Yoselin Guadalupe Villegas Torres, Selene Asiul Barba Bedolla	R-511
83	Establecimiento un procedimiento de reproducción sexual para <i>Rhus sp</i> Juan Esteban Trinidad Huerta, Gonzalo Soria Melgarejo, Laura Angelica Pérez Valdovinos	R-692
84	Morfometría floral y palinología de dos especies del género <i>Mimosa</i> (Leguminosae, Caesalpinioideae) María de Montserrath Medina Acosta, Rosaura Grether González, Susana Adriana Montañó Arias, David Manuel Díaz Pontones	R-851
85	Revisión morfológica y genética de <i>Clibanarius albidigitus</i> e <i>Isocheles pacificus</i> (Crustacea: Paguroidea: Diogenidae) en Pacífico tropical oriental Manuel Ayón Parente, Alma Rosa Villalobos Arámbula, José Salgado Barragán, Fabiola Noemí Carrillo García	R-868
86	Evaluación de las comunidades de entomofauna descomponedora en el Rancho Teseachi, Namiquipa, Chihuahua Andrés Contreras Mora, Ángela Andrea Camargo-Sanabria, Jesús Abraham Fernández, Mieke Titulaer, Ana Paola Martínez-Falcón	R-981
87	Desarrollo de la cigarra (<i>Quesada gigas</i>) en diferentes condiciones edáficas en el noreste de México Dante Siboldi Sosa Álvarez, Luis Gerardo Cuéllar Rodríguez, Marisela Pando Moreno, Homero Alejandro Gárate Escamilla	R-1219
88	Influencia de parámetros físicos y microclimáticos en la comunidad de macromicetos degradadores de madera Daniela Abigail Guzmán Ramírez, Ibeth Rodríguez Gutiérrez, Carlos Alejandro Rangel Patiño, Sigfrido Sierra Galván	R-1284
89	Estructura de tallas y morfometría del caracol chino <i>Hexaplex nigrilus</i> (Gastropoda: Muricidae) en la laguna de Ohuira, Ahome, Sinaloa. Genaro Diarte Plata, Salvador Granados Alcantar, Ruth Escamilla Montes	R-950
90	Diversidad morfológica y viabilidad de semillas de <i>Agave salmiana</i> subsp. <i>salmiana</i> Bárbara Carmona Sánchez, Laura Trejo Hernández, Elvira Romano Grande	R-378

Ecología del Paisaje

Mamp	Presentación	
91	Almacenamiento de carbono orgánico del suelo en diferentes coberturas vegetales de un ecosistema en Medellín-Colombia Víctor Alfonso Mondragón Valencia, Flavio Moreno	R-109
92	Análisis de vegetación en selva baja caducifolia en San Pedro Totolapan, Oaxaca con drones Raul Rivera García, Martín Eduardo Chan Cruz, Enrique Altamirano Medrano, Gladys Reyes Macedo	R-388
93	Cambio en cobertura del estrato herbáceo en una selva baja caducifolia del estado de Oaxaca Martín Eduardo Chan Cruz, Enrique Altamirano Medrano, Raul Rivera García	R-393
94	Construyendo conocimiento híbrido sobre cambios de uso de suelo en la microcuenca del río Naolinco Gustavo Ángel Sosa Márquez, Claudia Álvarez Aquino, Ana Isabel Fontecilla Carbonell	R-780
95	Pérdida de vegetación nativa en un área de la RTP .^{El} Tokio" Maritza Gutiérrez Gutiérrez, Marisela Pando Moreno, Dinorah Ofelia Mendoza Aguilar, Àngel Mario Reyna González	R-1181
96	El área basal regula la abundancia y composición de plántulas en fragmentos de selva Sergio Nicasio Arzeta, Susana Maza Villalobos, Aline Pingarroni, Isela Zermeño-Hernández, Julieta Benítez Malvido	R-1182
97	Evaluando la escala del efecto en la diversidad florística de un paisaje antropizado Mauricio Arturo Juárez Fragoso, Roger Enrique Guevara	R-1223
98	Análisis de los cambios en el paisaje en la microcuenca del río Naolinco, Veracruz José Alberto Fernández García, Claudia Álvarez Aquino, Ana I. Fontecilla Carbonell	R-949
99	Análisis de los potenciales de transición en el norte de México	R-1314

	Jesús A. Prieto Amparán, Nathalie S. Hernández Quiróz, Federico Villarreal Guerrero, Alfredo Pinedo Álvarez	
100	Análisis espacio-temporal de la morfología de la isla de calor urbana y vegetación en Sonora Andrea Lucía Ramírez Buelna, Juan Isaac Gámez Badouin	R-489
101	Cambio de cobertura vegetal y uso de suelo asociado actividades agropecuarias en Bahía de Banderas Bianca Georgina Gallardo Arce, Julio Cesar Morales Hernández, Jorge Ignacio Chavoya Gama	R-1176

Ecología Evolutiva

Mamp	Presentación	
102	Plasticidad Fenotípica adaptativa de <i>Capsicum annuum</i> silvestre a ambientes simultáneos de agua y luz César Enrique Romero Higareda, Sergio Hernández Verdugo, Antonio Pacheco Olvera, Enrique Retes Manjarrez, José Manuel Osuna Rodríguez, Mario Humberto Valenzuela Romero	R-332
103	Diversidad e implicaciones evolutivas de Archaea en la poza domos del Arqueano en Cuatro Ciénegas Coahuila Ulises Erick Rodríguez Cruz, Valeria Souza Saldivar	R-392
104	Elementoma de leguminosas en Zapotitlán Salinas Carolina Arellano Hernández, Yareni Perroni Ventura, Bruno Chávez Vergara, Ofelia Ivette Beltran Paz	R-418
105	Evaluación de la cleistogamia en dos poblaciones de <i>Pinguicula crenatiloba</i> (Lentibulariaceae) Sandra Barrón Villanueva	R-430
106	Base genética de la variación fenotípica intra-individual de las flores de <i>Solanum rostratum</i> Francisco Parraguirre Sánchez, Antonio González Rodríguez, Daniel Ignacio Piñero Dalmau, Juan Enrique Fornoni Agnelli	R-634
107	Integración floral y éxito reproductivo de las plantas en un ambiente de alta montaña María Lucero Clemente Martínez, Silvana Marten Rodríguez, María Eugenia Senties-Aguilar, Sergio Díaz Infante	R-703
108	Análisis filogenéticos de genes expresados diferencialmente en neuronas Von Economo Jovana Villaloz Morales	R-819
109	Desenredando la dinámica evolutiva de la escala jerárquica del nicho ecológico Victor H. Mendoza-Rodríguez, Matheus Lima-Ribeiro	R-1008
110	Evolución y morfología del género <i>Mimosa</i> (Leguminosae, Caesalpinioideae) y sus implicaciones ecológicas Victor Velazquez Castañeda, Rosaura Grether González, Ángel Salvador Arias Montes, Mahinda Martínez y Díaz de Salas	R-1131
111	Hibridación natural entre <i>Bursera bicolor</i> y <i>B. glabrifolia</i> en Morelos, México: Evidencias químicas y genéticas Fidel Ocampo Bautista, Laura Patricia Álvarez Berber, Patricia Mussali Galante, Silvia Marquina Bahena, Efraín Tovar Sánchez	R-1180
112	Describiendo al espectro económico floral: relación entre área, masa, longevidad y tasa de respiración floral. Cecilia Martínez Pérez, Juan Enrique Fornoni Agnelli	R-652
113	Estructura genética a escala fina de una rana arborícola en un bosque tropical caducifolio de México explicada por la fragmentación reciente Sara Covarrubias Jiménez, Carla Gutiérrez Rodríguez, Clementina González Zaragoza	R-873
114	Modelo ecológico-evolutivo para el manejo integral del barrenador <i>Hypsipyla grandella</i> en cultivos forestales de Meliáceas Abraham Carrizosa Valdez, Ana Wegier	R-946
115	Inferencia filogenética de <i>Pinguicula moranensis</i> (Lentibulariaceae), una especie de planta carnívora taxonómicamente desafiante Raúl Ernesto Alcalá Martínez, Ana Laura Almendra, Felipe Osuna, Iris Álvarez Caballero, Sergio Zamudio	R-75

Presentaciones de libros



Venado cola blanca en Oaxaca: Potencial, conservación, manejo y monitoreo (PL-3)

10:20 - 11:15 hrs, Salón: SM-1

Organiza/Modera: Salvador Mandujano Rodríguez

Presenta: Ma. Concepción López-Tellez

Oaxaca es el estado del país más diverso en lo que se refiere a plantas y animales, y esta riqueza está en manos de las comunidades rurales que deben saber aprovecharla para llegar a conservar adecuadamente esta biodiversidad, mientras que está en manos de los investigadores proporcionar herramientas apropiadas que faciliten este proceso y permitan generar información confiable. El venado cola blanca es sin lugar a dudas la especie de más amplia distribución en el país y es apreciado por su valor cultural desde tiempos prehispánicos, por su valor cinegético en la cacería deportiva, económico y alimentario (cacería de subsistencia), además del valor que tiene en los ecosistemas por su papel como ramoneador y facilitador en la dispersión y germinación de semillas. Su amplia distribución se debe a su capacidad adaptativa, encontrándose en distintos tipos de vegetación desde bosques templados hasta zonas áridas, incluso se adapta a cambios en el hábitat surgidos por actividades humanas. Por esa razón, es también una de las especies más estudiadas en el país, sobre todo, muchos de los trabajos acerca de sus poblaciones se han desarrollado en Áreas Naturales Protegidas, como es el caso de varios de los capítulos que aquí se presentan, llevados a cabo en la Reserva de la Biosfera Tehuacán-Cuicatlán, en los estados de Puebla y Oaxaca. Gracias a las Áreas Protegidas se han podido realizar estudios a largo plazo sobre la ecología y comportamiento, que han generado mucho conocimiento acerca de la especie. Este libro titulado “Venado Cola Blanca en Oaxaca: potencial, conservación, manejo y monitoreo” reúne 20 capítulos organizados en cuatro partes: 1) Potencial en Oaxaca, 2) Conservación Regional, 3) Manejo en UMAs y 4) Métodos de Monitoreo, las experiencias de 34 autores, entre los que se encuentran no solo investigadores que han trabajado precisamente en el Estado de Oaxaca, con distintos temas, sino además hay técnicos de UMAs, ANPs, estudiantes de licenciatura y posgrado, así como personas de las comunidades locales que fueron invitadas a participar como coautoras para transmitir sus experiencias y conocimientos, como una manera de contribuir a difundir, de manera sencilla toda esa información generada, para que pueda ser utilizada por una diversidad de usuarios, pero sobre todo por las comunidades de la región, para su beneficio y así también ayudar a la conservación de la especie, para el disfrute de generaciones futuras.

Referencia bibliográfica: Mandujano, S. 2016. Venado cola blanca en Oaxaca: Potencial, conservación, manejo y monitoreo. CONABIO, INECOL, México. 289 pp. ISBN: 978-607-35-9757-9.

El ahuelito de los oaxaqueños y treinta y cuatro historias de ahuehuetes más (PL-4)

11:25 - 12:20 hrs, Salón: SM-1

Organizan: Rodolfo Alfredo Hernández Rea y Carlos Enrique Morales Bautista

Presenta: Rodolfo Alfredo Hernández Rea

Comentaristas: Mequeas González Zarate, Alfonso de la Fuente Escobedo

El libro compila las ponencias presentadas en el Tercer Congreso Nacional del Ahuehuete (CNA), desarrollado en el Museo Infantil de Oaxaca (MIO) del 19 al 22 de abril del 2018. Fue organizado por la Asociación Mexicana del Ahuehuete, Árboles Viejos del Agua, el Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca (ITVO) y el MIO. Reúne treinta y cuatro trabajos que destacan la importancia del ahuehuete, árbol nacional. Bajo el lema "Ubicar para conocer", el 3CNA se planteó el objetivo de ubicar geográficamente a los ahuehuetes, además de describir la condición general en que se encuentran.

Referencia bibliográfica: Hernández-Rea, R.A. 2019. El ahuelito de los oaxaqueños y treinta y cuatro historias de ahuehuetes más. Elementum. 978-607-9298-62-3

Mi vida en las selvas tropicales. Memorias de un botánico (PL-7)

10:20 - 11:15 hrs, Vestíbulo del CCCO

Organiza y Presenta: Citlalli López Binnqüist

Comentarista: Ileana Espejel Carbajal

Mi vida en las selvas tropicales, Memorias de un botánico, es una obra autobiográfica del Dr. Arturo Gómez Pompa. Esta obra narra la trayectoria de su vida, iniciando en la década de los años 50 del siglo pasado, describiendo sus orígenes y formación como científico mexicano, posteriormente sus contribuciones en el ámbito académico nacional e internacional, su participación en la formulación de políticas públicas y programas de gobierno y en la formación de nuevas generaciones de profesionistas, ecólogos, biólogos y etnobiólogos.

Referencia bibliográfica: Gomez-Pompa, A. 2021. Mi vida en las selvas tropicales. Memorias de un botánico. Centro de Investigaciones Tropicales / Editorial de la Universidad Veracruzana. México. 388 p.

Las Orquídeas de Veracruz (PL-8)

11:25 - 12:20 hrs, Vestíbulo del CCCO

Organiza y Presenta: Citlalli López Binnqüist

Comentarista: Rodolfo Solano Gómez

La obra "Las Orquídeas de Veracruz" está integrada por un libro impreso que contiene doce capítulos sobre las temáticas como la taxonomía, ecología y distribución y un anexo digital con fichas sinópticas, el cual integra la descripción de 358 taxa de las 432 conocidas en Veracruz.

Referencia bibliográfica: Vicco-Esquivel, J., Castañeda-Zarate, M., Castro-Cortes, R. y Cetzal-Ix, W. 2022. Las Orquídeas de Veracruz. Centro de Investigaciones Tropicales / Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias de la Región Poza Rica - Tuxpan y Editorial de la Universidad Veracruzana.

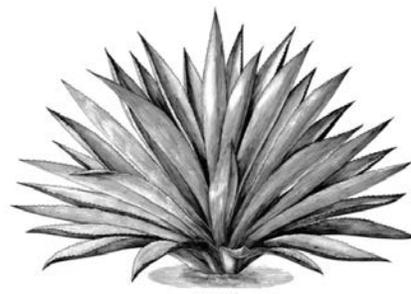
**Miércoles
25 de mayo**



HORA		SITIO		MIÉRCOLES 25 de mayo	
				Sesión	Pág.
8:30 - 9:50	Gran Salón	[SP]	Bioculturalidad y Resiliencia Socioecológica		61
9:50 -10:20	Vestíbulo	[C]	Áreas Naturales Protegidas (Mampara 1-7)		79
		[C]	Ecología Urbana (Mampara 8-25)		79
		[C]	Ecología y Salud Humana - One Health (Mampara 26-35)		80
		[C]	Educación Ambiental (Mampara 36-37)		81
		[C]	Efectos de la Fragmentación en Poblaciones y Especies (Mampara 38-42)		81
		[C]	Efectos de la Urbanización sobre Organismos (Mampara 43-44)		81
		[C]	Efectos de Plaguicidas en Fauna (Mampara 45)		82
		[C]	Efectos Ecológicos de la Domesticación (Mampara 46-47)		82
		[C]	Enfoques Inter, Multi o Transdisciplinarios (Mampara 48-55)		82
		[C]	Estructura, Dinámica y Función de Ecosistemas (Mampara 56-68)		82
		[C]	Interacciones Bióticas: Depredador-Presa (Mampara 69-73)		83
		[C]	Interacciones Bióticas: Frugivoría, Granivoría (Mampara 74-76)		84
		[C]	Interacciones Bióticas: Herbivoría (Mampara 77-79)		84
		[C]	Interacciones Bióticas: Micorrizas y Bacterias Fijadoras de Nitrógeno (Mampara 80-84)		84
[C]	Interacciones Bióticas: Parasitismo (Mampara 85-91)		85		
[C]	Interacciones Bióticas: Planta-Insecto (Mampara 92-95)		85		
[C]	Interacciones Bióticas: Polinización (Mampara 96-112)		85		
[C]	Trayectorias/Dinámicas de Largo Plazo (Mampara 113-116)		86		
10:20-12:20	GS-1	[SIMP]	Sustentabilidad basada en Datos: La Contabilidad de los Ecosistemas del Sistema de Cuentas Ambientales y Económicas		63
	GS-2	[SIMP]	La Socioecología de las Milpas: ¿Qué hemos Aprendido?		64
	GS-3	[SIMP]	Restauración Ecológica en Paisajes Antropizados de Veracruz, Una Visión Regional		64
	GS-4	[SIMP]	Perspectivas en el Conocimiento de las Comunidades Microbianas para Resolver Problemas Ambientales		65
	GS-5	[SIMP]	Aproximaciones Bioculturales para la Conservación de Procesos Socioecológicos		65
	SM-1	[PL]	Traditional Mexican Agriculture (10:20-11:15) [PL] Agroecología y sistemas complejos (11:25-12:20)		87
	SM-2	[SIMP]	Miradas Críticas en torno al Enfoque de Resiliencia Socioecológica en México		66
	SM-3	[SIMP]	Ecología de la Restauración: Contribuciones para Acta Botánica Mexicana		66
	SM-4	[SFA]	Reflexiones Indígenas sobre la Ciencia Ecológica		67
	SM-5	[SFA]	Proyectos Extractivos y de Infraestructura en Paisajes Agroecológicos: Visiones más allá de la Academia		67
12:30 - 14:30	GS-1	[SO]	Enfoques Inter, Multi o Transdisciplinarios		68
	GS-2	[SO]	Ecología Molecular		69
	GS-3	[SO]	Interacciones Planta-Insecto		69
	GS-4	[SO]	Nicho y Patrones de Distribución		70
	GS-5	[SO]	Ecología de la Reproducción		70
	SM-1	[SO]	Manejo Sustentable Agrícola, Pecuario, Forestal y Pesquero II		71
	SM-2	[SO]	Ecología de Coleópteros y otros Insectos		71
	SM-3	[SO]	Ecología de Himenópteros		72
	SM-4	[SO]	Ecología de Murciélagos		72
	SM-5	[SO]	Ecología de Ecosistemas Acuáticos II		73
14:30-15:30	Recinto Ferial	RECESO PARA COMER			
15:30-17:30	GS-1	[SO]	Cambio de Uso del Suelo y Efectos Ecológicos o Socioecológicos		74
	GS-2	[SO]	Contaminación y Bioacumulación I		74
	GS-3	[SO]	Interacciones planta-animal		75
	GS-4	[SO]	Micorrizas e Interacciones Rizosféricas		75
	GS-5	[SO]	Ecología y Evolución I		76
	SM-1	[SO]	Estudios Sociecológicos I		76
	SM-2	[SO]	Ecología de Mamíferos I		77
	SM-3	[SO]	Ecología, Política y Desarrollo Sustentable		77
	SM-4	[SO]	Etnoecología y Conocimiento Tradicional		78
	SM-5	[SO]	Interacciones Planta-Polinizador I		78
17:30- 18:00	Vestíbulo	CARTELES (Mismas mamparas y páginas que en la sesión matutina)			
18:10- 19:10	Gran Salón	[SP]	The Evolution of Life in the Urban Jungle (Evolución de la Vida en la Jungla Urbana)		62

[SP]= Sesión Plenaria [SIMP]= Simposio [SFA]= Sesión de Formato Abierto [C]= Carteles [SO]=Sesión Oral [PL]= Presentación de Libro

Sesiones Plenarias



Bioculturalidad y Resiliencia Socioecológica

Panel de discusión

8:30 hrs, Gran Salón

Panelistas: Juliana Merçon, Anabel Ford, Bia'ni Madsa' Juárez López, Elisabeth Huber-Sannwald, Benjamín Ortiz Espejel

Moderador: Quetzalcóatl Orozco Ramírez

En los últimos años hemos visto el surgimiento de nuevos paradigmas que cuestionan la separación disciplinar para el estudio de la interacción entre la sociedad y la naturaleza. Los cuales plantean marcos conceptuales que permiten entender de una manera más integral dichos procesos y fenómenos. Entre estos, los conceptos de bioculturalidad y resiliencia socioecológica, son destacables, no solo porque plantean una forma diferente en la que la ciencia produce conocimiento, sino también en cómo se aplica el conocimiento resultante para el beneficio de la sociedad en general y en particular para las comunidades que lo están creando. Entendemos por bioculturalidad a la relación entre la vida y la cultura. Pero esta relación va más allá de la coincidencia geográfica y del efecto y la relación entre la biodiversidad y la diversidad cultural en el planeta. Ya que implica entender las relaciones profundas entre las sociedades y la naturaleza, la cosmovisión, el conocimiento y el manejo de la naturaleza. La resiliencia socioecológica es un concepto que integra la noción de resiliencia de los ecosistemas aplicada a los socioecosistemas, ya que no se puede separar la acción humana de los procesos ecológicos que ocurren en el planeta, solo cabe recordar que cada vez gana más aceptación el concepto de antropoceno, para referirnos a la era geológica que estamos viviendo y que está siendo determinada por el efecto de la acción humana. En el panel se abordará desde diversas experiencias, perspectivas y prácticas, cómo se vincula la bioculturalidad y la resiliencia socioecológica.

The Evolution of Life in the Urban Jungle (Evolución de la Vida en la Jungla Urbana)

Conferencia magistral (dictada en inglés)

18:10 hrs, Gran Salón

Ponente: Marc T. Johnson

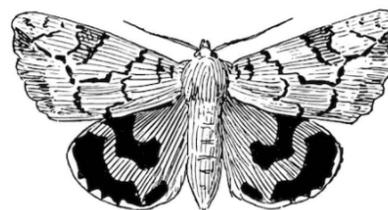
Presenta: Marco Antonio Vásquez Dávila

Urban areas represent the fastest growing ecosystem on earth, in which the development of cities dramatically changes the biotic and abiotic environment to create novel ecosystems. Despite the importance of urbanization, we have little understanding of how urban development and anthropogenic activity affects the evolution of species that live in cities. In this talk, I will discuss the most current science about how environmental and socio-ecological changes in cities are affecting evolution of plants, animals, and microbes, from elevating mutation rates to driving novel adaptations, to potentially giving rise to new species through the process of urban driven speciation. I will then discuss how this evolution can inform the ecology of species and communities, the functioning of ecosystems, and the conservation of rare species and communities. The talk will next consider the importance of urban evolution for human health and how the study of evolution in cities provides an opportunity to engage and educate the public about the importance of evolutionary biology to society. Finally, I will provide suggestions on how government, the private sector and scientists can use the knowledge gained from urban socio-eco-evolutionary research to design sustainable cities that maintain the well-being of the environment and human's alike.

Resumen en español:

Las áreas urbanas representan el ecosistema de más rápido crecimiento en la tierra, en el que el desarrollo de las ciudades cambia drásticamente el entorno biótico y abiótico para crear nuevos ecosistemas. A pesar de la importancia de la urbanización, tenemos una pobre comprensión de cómo el desarrollo urbano y la actividad antropogénica afectan la evolución de las especies que viven en las ciudades. En esta charla, discutiré la ciencia más actual sobre cómo los cambios ambientales y socioecológicos en las ciudades están afectando la evolución de plantas, animales y microbios, desde elevar las tasas de mutación hasta impulsar adaptaciones novedosas, y potencialmente dar lugar a nuevas especies a través de la proceso de especiación impulsado por las ciudades. Luego discutiré cómo este proceso de evolución puede afectar la ecología de especies y comunidades, el funcionamiento de los ecosistemas y la conservación de especies y comunidades raras. A continuación, la conferencia considerará la importancia de la evolución urbana para la salud humana y cómo el estudio de la evolución en las ciudades brinda la oportunidad de informar e involucrar al público sobre la importancia que tiene la biología evolutiva para la sociedad. Finalmente, proporcionaré sugerencias sobre cómo el gobierno, el sector privado y los científicos pueden usar el conocimiento obtenido de la investigación socio-eco-evolutiva urbana para diseñar ciudades sostenibles que mantengan el bienestar del medio ambiente y de los humanos por igual.

Simposios



-10:20 a 12:20 hrs-

Sustentabilidad basada en Datos: La Contabilidad de los Ecosistemas del Sistema de Cuentas Ambientales y Económicas

(S-34)

Se presenta la contabilidad de los Ecosistemas del Sistema de Cuentas Ambientales y Económicas, se discute sobre la importancia de guiar la ruta del bienestar sustentable con base en datos y se identifican retos y oportunidades de este sistema.

Organiza(n)/Modera(n): Miguel Equihua Zamora y Octavio Miguel Pérez Maqueo

Salón: GS-1

Hora	Ponencia	
10:20	Contabilidad del capital natural e iniciativas de monitoreo global Alessandra Alfieri	R-741
10:35	Los retos en la generación de información para las Cuentas de Ecosistemas Georgina Alcantar López	R-1156
10:50	Integración de cuentas de extensión, condición y servicios ecosistémicos Miguel Equihua, Octavio Pérez-Maqueo, Julian Equihua, Melanie Kolb, Maria Luisa Martínez, Griselda Benítez	R-528
11:05	Establecimiento de Sitios Permanentes de Monitoreo de la Biodiversidad con participación de las comunidades locales: un proyecto nacional Mariana Munguía, Michael Schmidt, Everardo Robredo, Pedro Díaz, Rodolfo Dirzo	R-1154
11:20	La valoración de los ecosistemas en México y su contribución a la contabilidad nacional y las políticas públicas para el desarrollo Graciela Márquez Colín, Arturo Blancas Espejo, Francisco Guillén Martín, Raúl Figueroa Díaz, Federico González Medrano, Eduardo De la Torre Bárcena	R-1159
11:35	Institucionalización de la contabilidad de ecosistemas y su uso en la política ambiental en México César Edgardo Rodríguez Ortega	R-753
11:50	Proceso de construcción y adopción de un Sistema de Cuentas Ambientales hacia el desarrollo sustentable en México Juan Manuel Torres Rojo	R-425
12:05	Conclusiones / discusión	

La Socioecología de las Milpas: ¿Qué hemos Aprendido? (S-1)

Este simposio propiciará el encuentro de investigaciones en torno a la milpa, desde muy distintas miradas disciplinares, que permitan establecer un intercambio de ideas y buscar hilos conductores para que la milpa pueda continuar siendo la base de la seguridad alimentaria y riqueza biológica y cultural de México.

Organiza(n)/Modera(n): Simoneta Negrete Yankelevich y Ek del Val de Gortari

Salón: GS-2

Hora	Ponencia	
10:20	Introducción	
10:35	Las milpas como parte de paisajes heterogéneos y diversos Mariana Benítez, Lorena Castro Campero, Ana Laura Urrutia Cárdenas, Cecilia González González	R-316
10:50	Toma de decisiones de manejo y su relación con la agrobiodiversidad en la milpa Ana María Flores Gutiérrez, Ek del Val de Gortari	R-258
11:05	Efecto de la diversificación vegetal local y la composición del paisaje circundante sobre la comunidad de arañas en milpas Luis Guillermo Quijano Cuervo, Wesley Dáttilo, Simoneta Negrete Yankelevich	R-322
11:20	Efecto de la microbiota endofítica sobre la producción del maíz: ¿Qué sabemos del monocultivo y de la milpa? Ignacio Eduardo Maldonado Mendoza, Rocío Guadalupe Cervantes-Gómez, Ofelda Peñuelas-Rubio, Karla Yeriana Leyva-Madrigal, Arantxa Angulo-Ross, Simoneta Negrete-Yankelevich, Carlos Andres Cultid-Medina, Alejandra Núñez-de la Mora, Guadalupe Amescua-Villela	R-453
11:35	Diversidad de abejas y su aporte a la producción agrícola en las milpas de los Altos de Chiapas Rémy Vandame, Michelle Rosales, Yliana Delfín, Angélica Martínez	R-895
11:50	La agro-diversidad como sustento de la seguridad alimentaria y nutricional rural Santiago López-Ridauro	R-683
12:05	Conclusiones / discusión	

Restauración Ecológica en Paisajes Antropizados de Veracruz, Una Visión Regional (S-2)

Se abordará la problemática de la restauración en paisajes antropizados de Veracruz desde las montañas hasta la costa. Se analizarán los factores socioecológicos que inciden sobre la recuperación de ecosistemas y sus servicios ecosistémicos en este degradado pero todavía biodiverso estado.

Organiza(n)/Modera(n): Javier Laborde Dovalí y Natalia Mesa-Sierra

Salón: GS-3

Hora	Ponencia	
10:20	Introducción	
10:35	La facilitación y uso de plantaciones forestales anárquicas como oportunidad para la restauración y mitigar el cambio climático Lázaro Rafael Sánchez-Velásquez, Luz Avendaño Yáñez, María del Rosario Pineda-López, José Antonio Fernández Pemsado	R-288
10:50	Estrategias de restauración del bosque de niebla en el Centro de Veracruz Fabiola López-Barrera, Tarin Toledo-Aceves, Martha Bonilla-Moheno, Guadalupe Williams-Linera	R-233
11:05	Experiencias de recuperación de los bosques mesófilos vinculados a un programa de servicios ambientales Patricia Gerez Fernández, María Luisa León Mateos, Claudia Alvarez Aquino	R-339
11:20	La selva acecha en los árboles solitarios y en las perchas el abandono de los potreros Javier Laborde, Sergio Guevara Sada, Mayitza Ramírez Pinero, Natalia Mesa-Sierra, Graciela Sánchez Ríos	R-452
11:35	Integrando la restauración ambiental al contexto agropecuario de Los Tuxtlas, Veracruz Marínés de la Peña Domene, Cristina Martínez-Garza, Henry F. Howe	R-37
11:50	Restauración de humedales costeros de agua dulce Patricia Moreno-Casasola, Hugo López Rosas	R-475
12:05	Conclusiones / discusión	

Perspectivas en el Conocimiento de las Comunidades Microbianas para Resolver Problemas Ambientales (S-3)

Se presentarán los avances en la ecología microbiana en México, enfocados a entender los efectos de las actividades humanas sobre las comunidades microbianas y como este conocimiento beneficia la búsqueda de estrategias para resolver problemas ambientales.

Organiza(n)/Modera(n): Nguyen Esmeralda López-Lozano Y Silvia Pajares Moreno

Salón: GS-4

Hora	Ponencia	
10:20	Introducción	
10:35	Descifrando la diversidad y función del microbioma de la piel en salamandras, con énfasis en especies endémicas a México Eria Rebollar Caudillo	R-175
10:50	Cambios espacio-temporales en la comunidad microbiana implicada en el ciclo del nitrógeno en la zona de mínimo oxígeno del Pacífico mexicano Silvia Pajares Moreno	R-156
11:05	Redes de interacciones en los tapetes microbianos de Cuatro Ciénegas, una puerta a un futuro mas sustentable Valeria Souza Saldivar, Luis Enrique Eguiarte Fruns, David Madrigal Trejo, Hector Arocha Garza, Laura Espinosa Asuar, Rosalinda Tapia López	R-18
11:20	El microbioma rizosférico y su relación con el genotipo de la planta hospedera Ana Elena Escalante Hernández, Alejandra Hernández Terán	R-252
11:35	Microbiomas rizosféricos e incidencia de fitopatógenos: el caso del aguacate Frédérique Reverchon, Itzel Anayansi Solís García, Alix Adriana Bejarano Bolívar, Alfonso Méndez Bravo	R-83
11:50	Costras biológicas de suelo del Altiplano y norte de México en pastizales ganaderos Elisabeth Huber-Sannwald, Karen Elizabeth Nuñez Solano, Dody Morales Sánchez, Laura Concostrina Zubiri, Lina Raquel Riego Ruiz	R-542
12:05	Conclusiones / discusión	

Aproximaciones Bioculturales para la Conservación de Procesos Socioecológicos (S-12)

Se presentarán casos y reflexiones que aportan evidencia sobre cómo las investigaciones con enfoque biocultural pueden contribuir a la conservación de procesos socioecológicos en la era del Capitaloceno.

Organiza(n)/Modera(n): Noé Velázquez Rosas y Evodia Silva Rivera

Salón: GS-5

Hora	Ponencia	
10:20	Introducción	
10:35	La conservación biocultural: rasgos principales Luisa Maffi	R-742
10:50	Agroecosistemas tradicionales: elementos clave para el manejo del paisaje biocultural Noé Velázquez Rosas, Guillermo Vázquez Domínguez, Evodia Silva Rivera, Rodolfo Martínez Mota	R-554
11:05	Enfoques arqueológicos para el estudio de paisajes bioculturales: el caso olmeca Virginia Arieta Baizabal	R-90
11:20	Ética y conservación biocultural: enfrentando la homogenización biocultural en la pesquería artesanal Alejandra Tauro, Jaime Ojeda, Ricardo Rozzi	R-626
11:35	El Capitaloceno: desafíos para la conservación biocultural Francisco Serratos	R-173
11:50	La alimentación como promotor de diversidad: dietas tradicionales y microbiomas Rodolfo Martínez-Mota, Guillermo Vázquez Domínguez	R-536
12:05	Conclusiones / discusión	

Miradas Críticas en torno al Enfoque de Resiliencia Socioecológica en México (S-4)

A partir de elaboraciones teóricas desde un enfoque de ecología política, así como de casos de estudio en diferentes contextos ambientales y culturales, buscaremos ofrecer una síntesis conceptual crítica, novedosa y constructiva sobre los vacíos y limitantes en el marco analítico y operacional de la resiliencia socioecológica en México.

Organiza/Modera: Tlacaclé Rivera Núñez

Salón: SM-2

Hora	Ponencia	
10:20	Introducción	
10:35	¿Por qué habríamos de ser resilientes? Una crítica desde la justicia ambiental María Fernanda Figueroa Díaz E.	R-276
10:50	Somos plásticas mas no de plástico. Una mirada crítica de género a los conceptos de resiliencia y adaptación Ana De Luca	R-227
11:05	Alternativas emancipatorias para pensar y abordar la resiliencia en la política y el discurso climático Libertad Chavez-Rodríguez, Silja Klepp, Daniel Morchain, Anna Lena Bercht	R-265
11:20	Resiliencia campesina: descolonización y reconceptualización Teresita de Jesús Santiago Vera	R-98
11:35	Respuestas locales del turismo comunitario ante vulnerabilidades socioambientales en la Península de Yucatán Ana García de Fuentes, Samuel Jouault, Tlacaclé Rivera Núñez	R-1134
11:50	La visión de la resiliencia desde la milpa y el traspatio Laura Collin	R-999
12:05	Conclusiones / discusión	

Ecología de la Restauración: Contribuciones para Acta Botánica Mexicana (S-28)

Durante el simposio se presentarán 6 de las contribuciones de trabajos científicos que formarán parte de una sección especial sobre restauración ecológica de ecosistemas editada en un esfuerzo conjunto entre la Red Mexicana de Restauración Ambiental (REPARA) y Acta Botánica Mexicana, revista editada por el Instituto de Ecología, A.C.

Organiza(n)/Modera(n): Moisés Méndez Toribio y Cristina Martínez-Garza

Salón: SM-3

Hora	Ponencia	
10:20	Introducción	
10:35	El uso de interacciones biológicas en la restauración: el caso de <i>Tecoma stans</i> (Bignoniaceae) y hongos micorrízicos Arubi Monserrat Becerril Navarrete, Fernando Pineda García, Mariela Gómez Romero, José Arnulfo Blanco García, Roberto Lindig-Cisneros, Hector Javier A. Villegas Moreno	R-1006
10:50	Siembra directa de árboles nativos para la restauración de la selva estacional Cristina Martínez-Garza, Julio Campo, David Valenzuela-Galván, Leslie Alba-García, Alondra Nicolás-Medina	R-45
11:05	Micorrizas: aliadas en la recuperación ecológica Silvia Margarita Carrillo-Saucedo, Saraí Montes-Recinas, Rocío Cruz-Ortega	R-51
11:20	Recuperación de poblaciones de tortuga verde (<i>Chelonia mydas</i>) en el Atlántico Oeste como un logro de restauración ecosistémica Eduardo Cuevas, Vicente Guzmán-Hernández, Pablo del Monte-Luna, Melania López-Castro, Julia Azanza-Ricardo, Rosa C. Martínez-Portugal, Ana K. Barragán-Zepeda, Guadalupe Pauahi Quintana-Pali, Abigail Uribe-Martínez, Yanet F. Martín-Viaña, Pilar A. Gómez-Ruiz, Héctor H. Acosta-Sánchez, Patricia Huerta-Rodríguez, Martha López-Hernández,	R-1263
11:35	Adopción de los objetivos de la restauración ecológica al mitigar desechos mineros: una propuesta metodológica Roberto Márquez-Huitzil, Cristina Martínez-Garza, Marcela Osorio Beristain	R-64
11:50	Sistemas Silvopastoriles Enriquecidos: integrando la conservación y la producción ganadera en comunidades rurales Luz María Ayestarán Hernández, Marínés de la Peña Domene, José Flavio Márquez Torres, Fernando Martínez Monroy, Edith Rivas Alonso, Patricia Valentina Carrasco Carballido, Miguel Neftali Pérez Cruz, Frankis Antonio Chang Landa, Cristina Martínez-Garza	R-50
12:05	Conclusiones / discusión	

Sesiones de Formato Abierto

Reflexiones Indígenas sobre la Ciencia Ecológica (SFA-7)

10:20 - 12:20 hrs, Salón: SM-4

Organizan/facilitan: Bia'ni Madsa' Juárez López y Julio César Gallardo Vásquez

En el estado de Oaxaca el 70 % de la población se autoidentifica como indígena y más del 80 % de la superficie del estado es propiedad comunal o ejidal perteneciente a algún pueblo indígena, esto obliga a que casi toda la investigación ecológica que se haga en uno de los estados más biodiversos del país tenga que ser dentro de los territorios indígenas o con la participación de los pueblos indígenas. Sin embargo, aún está pendiente la reflexión sobre cómo ha sido la participación de las personas y pueblos indígenas en el campo de la investigación ecológica en México, más allá de las experiencias de las etnociencias o de fungir como informantes o guías en los trabajos planteados desde la ciencia ecológica. ¿Qué es lo que sucede cuando una persona de un pueblo indígena se introduce en el mundo de la Ecología ya sea como estudiante, investigador o divulgador? A nivel nacional solo el 1 % de la población que estudia alguna carrera a nivel superior es indígena. Y aunque no existen datos exactos de las personas indígenas que cursan posgrados en ciencias naturales, es muy probable que el porcentaje sea más reducido, especialmente en ciencias como la Ecología. En esta mesa redonda queremos proponer una discusión y reflexión a partir de las experiencias de los ponentes como personas pertenecientes a un pueblo indígena del estado de Oaxaca pero que tuvieron una formación científica, que realizaron o que realizan investigaciones científicas. Planteamos esta discusión a partir de los cuestionamientos sobre el conocimiento científico vs. el conocimiento local y las intersecciones de sus experiencias con la academia, el racismo, la diversidad lingüística, las perspectivas laborales y la participación comunitaria. Creemos que estas experiencias pueden ser de utilidad para que los estudiantes o asistentes al congreso, que pertenecen a un pueblo indígena o campesino, puedan reflexionar sobre su papel en la Ecología y en sus comunidades.

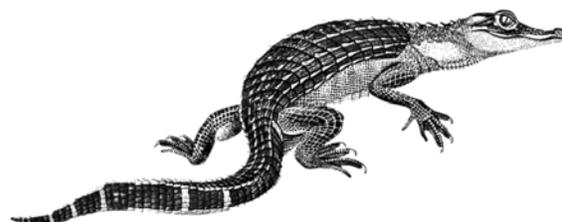
Proyectos Extractivos y de Infraestructura en Paisajes Agroecológicos: Visiones más allá de la Academia (SFA-2)

10:20 - 12:20 hrs, Salón: SM-5

Organiza/facilita: Mariana Benítez Keinrad

En esta sesión de formato abierto proponemos discutir y analizar de forma integral y crítica los posibles efectos ambientales, ecológicos y sociales de algunos de los proyectos extractivos o de infraestructura que se impulsan actualmente en diversos paisajes agroecológicos en México. Para ello, retomaremos casos de investigación transdisciplinaria generados entre investigadoras, comunidades indígenas y campesinas y organizaciones de la sociedad civil. Entre los casos a discutir se encuentran proyectos que se han iniciado o proyectado en el estado anfitrión del VIII Congreso de la Sociedad Mexicana de Ecología, como el proyecto del Libramiento Sur de Oaxaca. Los trabajos que se retomarán para motivar la discusión y el análisis se han generado a partir de informes técnicos, materiales de difusión o acciones legales, que no forman parte de las fuentes que regularmente se consultan desde la práctica de investigación científica en Ecología, pero que sintetizan una enorme cantidad de información sobre diversos procesos socioecológicos. Al mismo tiempo, son esfuerzos de investigación que pueden ser retroalimentados por ecólogos y ecólogas con diferentes especialidades. Se buscará generar retroalimentación y aprendizaje conjunto por medio de un diálogo plural entre los asistentes a la sesión: ecólogos y ecólogas, miembros de organizaciones de la sociedad civil y algunos de los actores que habitan y moldean socioecosistemas de gran diversidad biológica y cultural. Con ello, buscamos profundizar en la comprensión colectiva de los posibles efectos de proyectos mineros, carreteros o de otros tipos planteados a diferentes escalas y en diferentes paisajes agroecológicos y, al mismo tiempo, facilitar futuras colaboraciones transdisciplinarias para la investigación y la acción.

Sesiones Orales



-12:30 a 14:30 hrs-

Enfoques Inter, Multi o Transdisciplinarios

Salón: GS-1

Hora	Ponencia	
12:30	Mujeres artesanas del altiplano: elaboración de bolsas con fibras naturales en Salinas, San Luis Potosí Yaneli Castellanos Gutiérrez, Alejandra Olivera Méndez, Patricia Balvanera Levy, Jorge Cadena Íñiguez, Francisco Javier Morales Flores	R-78
12:45	Propuestas locales para la conservación de las playas y dunas costeras de Sisal, Yucatán Lizbeth Márquez Pérez, Gabriela Mendoza González	R-150
13:00	Macroalgas marinas en los arribazones: una experiencia de ciencia ciudadana en México Arelly Anahy Paredes Chi, Carmen Galindo De Santiago, Rodolfo Rioja Nieto, Erika Vázquez Delfín, Ameyalli Ríos Vázquez, Juliet Brodie, Ana I. Benavides Lahnstein, Lucy Robinson, Jessica Wardlaw, Kaysara Khatun	R-242
13:15	Saberes ecológicos en la música y el paisaje sonoro en el Museo Nacional de las Culturas Iskra Alejandra Rojo Negrete	R-309
13:30	Importancia de incorporar múltiples miradas para abordar la degradación en un sistema socio-ecológico Sandra Daniela Hernández Valdez, Ricardo Ismael Mata Páez, Elisabeth Huber-Sannwald, Natalia Martínez Tagüeña, José Alfredo Ramos Leal, Matthew Boker, Jordi Cortina-Segarra	R-568
13:45	Una idea audaz, promover la investigación transdisciplinaria e incidencia en los sistemas socioecológicos en México Ileana Espejel, Ana De Luca, Gian Carlo Delgado Ramos, Miguel Equihua Zamora, Enrique Martínez Meyer, Miguel Martínez Ramos, Juliana Merçon, Indra Morandin Ahuerma, Karime León Sánchez, Liliana Ximena López Cruz, Kay Nicté Nava Nasupcialy, Aramis Olivos Ortiz, María Perevochtchikova, Ana Pohlenz de Tavira, Ileri Suazo-Ortuño	R-1087
14:00	Sitios prioritarios para el cultivo del maguey mezcalero (<i>Agave angustifolia</i>) mediante mapeo participativo, análisis multicriterio y herramientas SIG en el Sur del Estado de México Clarita Rodríguez Soto, Yered Canchola Pantoja, Marisol De la Cruz Jasso, Francisco Zepeda Mondragón	R-1075
14:15	Estructura, función y lógica de la milpa en la Región Capital, Veracruz Edwin Sosa Cabrera, Rosa María González Amaro	R-1237

Ecología Molecular

Salón: GS-2

Hora	Ponencia	
12:30	Filogeografía de tres especies de encinos blancos mexicanos (<i>Leucomexicana</i>) con nichos climáticos distintos Ricardo Gaytan Legaria, Antonio González Rodríguez, Octavio Rojas Soto, Ken Oyama Nakagawa	R-471
12:45	Patrones de diferenciación genómica en un complejo de especies crípticas del género <i>Hetaerina</i> (<i>Odonata</i>) Yesenia Margarita Vega-Sánchez, Ken Alberto Oyama-Nakagawa, Luis Felipe Mendoza-Cuenca, Antonio González Rodríguez	R-669
13:00	Desenredando complejos. El caso de <i>Quercus microphylla</i> desde una perspectiva integrativa Oscar Angel De Luna Bonilla, Antonio González Rodríguez, Susana Valencia Ávalos, Efraín Tovar Sánchez, Guillermo Ibarra-Manríquez	R-691
13:15	Microbioma de los huevos de tortuga golfina (<i>Lepidochelys olivácea</i>) en playa Blanca y playa Larga, Guerrero Diana Guadalupe Ocampo Sánchez, José Félix Aguirre Garrido, Jose Abraham Canales Meza, Luis Mario Hernández Soto, Rina María González Cervantes, Humberto García Arellano, Marcos López Pérez	R-770
13:30	Evidencia morfológica y molecular de la hibridación entre dos especies de <i>Fuchsia</i> (<i>Onagraceae</i>) Cinthya Indira Cervantes Díaz, Eduardo Cuevas García, Mauricio Quesada Avendaño	R-782
13:45	Biomoléculas involucradas en el desarrollo del muérdago <i>Psittacanthus calyculatus</i> y percepción en el árbol hospedero <i>Prosopis laevigata</i> Efraín Conejo Dávila, Elizabeth Quintana Rodríguez, Juan Vázquez Martínez, Jorge Molina Torres, Domancar Orona Tamayo	R-1001
14:00	Develando el origen y diversidad del bagre armado (<i>Pterygoplichthys spp.</i>) en las cuencas Grijalva-Usumacinta Alan Gabriel Vargas Rivas, Gabriela Castellanos Morales, Everardo Barba Macías, Alberto J. Sánchez	R-1290
14:15	Interacciones clave y potencial funcional de comunidades microbianas productoras de biohidrógeno Julian Carrillo-Reyes, Claudia Etchebehere	R-1327

Interacciones Planta-Insecto

Salón: GS-3

Hora	Ponencia	
12:30	Ecología de la interacción planta-insecto en <i>Argemone ochroleuca</i> a lo largo del centro de México Jaime Solís de la Rosa, Johnattan Hernández Cumplido	R-52
12:45	Efecto del grado de especialización de la interacción hormiga-planta sobre la reproducción de las plantas: un meta-análisis Verónica Irany Herrera Téllez, Ramiro Agilar, Claudia E. Moreno Ortega, Ana Paola Martínez Falcón, Eduardo Mendoza Ramírez, Luis Fernando Rosas Pacheco	R-290
13:00	Interacción entre especies florales y lepidópteros en la zona urbana de Puerto Vallarta, Jalisco Elisa Bueno-Alvarado, Andrés Gutiérrez-Amaral, Miriam R Delgado-Rodríguez, Sandra Quijas	R-466
13:15	Efectos residuales del algodón transgénico sobre la microbiota intestinal del género <i>Dysdercus</i> Francisco Javier Pérez López, Valeria Alavez, René Cerritos Flores, Juan Fornoni Agnelli, Ana Wegier Briuolo	R-640
13:30	Relación entre el vigor de la planta y la diversidad de morfoespecies de agallas inducidas por cinípidos en agrosistemas de aguacate Icauri Sofía Prieto-Dueñas, Yurixhi Maldonado-López, Ken Oyama, Pablo Cuevas-Reyes	R-830
13:45	¿Qué comen las mariposas monarcas en invierno? Fuentes de néctar en los sitios de hibernación Heike Vibrans, Nancy Sánchez Tlacuahuac, José Luis Pimentel Equihua, Vicente Espinosa Hernández	R-1127
14:00	Disponibilidad de infrutescencias de Araceae ocupadas por insectos endófagos en Los Tuxtlas, México Guadalupe Amancio, José F. Dzul-Cauich, Mauricio Quesada, Vicente Hernández-Ortiz, Armando Aguirre-Jaimes	R-1261
14:15	Efecto de la depredación de semillas por <i>Mimosestes amicus</i> (Bruchinae) sobre la germinación y sobrevivencia de <i>Parkinsonia praecox</i> (Fabaceae) Jessica Martínez Torres, Arturo Flores Martínez, <u>Alicia Callejas Chavero</u>	R-157

Nicho y Patrones de Distribución

Salón: GS-4

Hora	Ponencia	
12:30	Identificando la configuración geográfico-ambiental de los nichos ecológicos Gerardo Martín Muñoz de Cote, Carlos Yáñez Arenas, Xavier Chiappa Carrara	R-191
12:45	Bases de datos científicas y variables ambientales explican patrones espaciales de riqueza de especies Ana Susana Estrada Márquez, José Luis Villaseñor, Guillermo Ibarra-Manríquez, Mayra Flores Tolentino, Enrique Ortiz Bermúdez, Gregorio Ángeles Pérez, Leonardo Beltrán Rodríguez	R-314
13:00	Uso de modelos de nicho ecológico para regionalizar al bosque tropical estacionalmente seco Mayra Flores Tolentino, José Luis Villaseñor, J Rolando Ramírez Rodríguez, Jonas Morales Linares, Guillermo Ibarra-Manríquez, Óscar Dorado Rodríguez	R-335
13:15	IJKBAT: ¿Cuántas especies de <i>Gutteria</i> (Annonaceae) hay en México?, un enfoque morfométrico María Fernanda Martínez Velarde, Andrés Ernesto Ortiz Rodríguez	R-350
13:30	Identificación de áreas de endemismo de las plantas carnívoras del género <i>Pinguicula</i> (Lentibulariaceae) en México Claudia Reaño Jiménez, Raúl E. Alcalá, Francisco González-Cózatl, Tania Escalante Espinosa	R-513
13:45	Cuantificación de la superposición y segregación del nicho ecológico entre coyote y zorra gris César R. Rodríguez-Luna, Jorge Servín, David Valenzuela-Galván	R-828
14:00	Análisis de redes en el reconocimiento de los patrones de distribución y ensamblajes de especies Daniel Valdovinos-Fernández, Marisol Flores, Andrés Torres-Miranda	R-912

Ecología de la Reproducción

Salón: GS-5

Hora	Ponencia	
12:30	Influencia de estructuras físicas para protección de línea de costa en el éxito reproductivo de tortugas marinas en Chenkan, Campeche Andrés Cruz Quintana, Patricia Huerta Rodríguez, Vicente Guzmán Hernández, Abigail Uribe Martínez, Eduardo Cuevas	R-107
12:45	Biología floral y reproductiva de dos especies de <i>Salvia</i> (Lamiaceae) de corola blanca Leopoldo Jafet Ramírez Reyes, Brenda Yudith Bedolla García, Yesenia Martínez Díaz, Eduardo Cuevas García	R-455
13:00	Variación de caracteres vegetativos y reproductivos de poblaciones de chile silvestre del Estado de Sinaloa Mario Humberto Valenzuela Romero, Sergio Hernández Verdugo, Antonio Pacheco Olvera, César Enrique Romero Higareda, José Manuel Osuna Rodríguez, Jesús Enrique Retes Manjarrez, Heriberto Luna Barraza	R-659
13:15	Establecimiento de un método de reproducción asexual para <i>Rhus sp.</i> en diferentes condiciones de crecimiento Ana Rosa Valdez Adame, Gonzalo Soria Melgarejo, María del Cielo Gómez Saldaña	R-679
13:30	La autoincompatibilidad puede contribuir al aislamiento reproductivo de una especie de <i>Opuntia</i> Linda Mariana Martínez Ramos, María del Carmen Mandujano Sánchez	R-893
13:45	Integración floral de rasgos de atracción en orquídeas (Epidendreae) con sistemas reproductivos contrastantes Arelee Estefanía Muñoz-Hernández, Dulce María Figueroa-Castro, Carlos Castañeda-Posadas	R-918
14:00	Beneficios reproductivos asociados a grupos reproductivos de machos en <i>Abudefduf troschelii</i> Mariana Solís Mendoza, Omar Chassin Noria, Luis Mendoza Cuenca	R-1301
14:15	Características reproductivas del cebollín del mediterráneo (<i>Asphodelus fistulosus</i> L) en ambientes áridos Oscar Sandino Guerrero Eloisa, Jordan Golubov, María del Carmen Mandujano Sánchez, Pedro Luis Valverde Padilla	R-549

Manejo Sustentable Agrícola, Pecuario, Forestal y Pesquero-II

Salón: SM-1

Hora	Ponencia	
12:30	Crecimiento e incremento de una plantación forestal en el municipio de Amanalco, Estado de México César Aldana Monroy, Israel Castillo Jiménez	R-298
12:45	Influencia de la comercialización en el uso y manejo de los PFM de Ixtacochitla, Puebla Myriam A Miranda Gamboa, Andrea Martínez-Ballesté, José Juan Blancas Vázquez, Alejandro Casas Fernández, Hans Martin Ricker Reymann	R-419
13:00	Transformación de carbono y nitrógeno en suelos tropicales con pastoreo bufalino y vacuno América Isabel Ortiz Carmona, Yareni Perroni Ventura, Heidi Patricia Medorio García, Bruno Manuel Chávez Vergara, Ofelia Ivette Beltrán Paz	R-562
13:15	Factores que inciden en el manejo de los sistemas agropecuarios en dos áreas de la Región Frailesca, Chiapas Oel Octavio Solís Vázquez, Wel Olvein Cruz Macías, Manuel Alejandro La O Arias, Vidal Hernández García, Miguel Prado López, Luis Alfredo Rodríguez Larramendi, Rady Alejandra Campos Saldaña, Miguel Ángel Salas Marina, Eliezer Elías Santizo Toledo, Alejandra Castillejos Nucamendi, Emanuel Romero José	R-977
13:30	Consumo hídrico en aguacate HASS (<i>Persea americana</i>) y especies forestales nativas en Michoacán, México Fernando Quiroz Rivera, Alberto Gómez-Tagle Chávez	R-1100
13:45	Uso de la morfometría geométrica para el manejo sustentable de especies acuáticas de interés comercial Tania Zúñiga-Marroquín, Felipe Becerril-Morales, Efraín Rojas Castro, Fredy Edel Soriano-Luis	R-1158
14:00	Fertilidad del suelo en plantaciones forestales comerciales de pino Jacqueline Emeterio Moreno, María Karina Colín Velázquez	R-415
14:15	Pruebas de germinación y viabilidad de tres coníferas a través del tiempo de almacenaje José Jair Arredondo López, Ulises Espinosa Rojas	R-1040

Ecología de Coleópetros y otros Insectos

Salón: SM-2

Hora	Ponencia	
12:30	Comportamiento agresivo y combativo del acocil <i>Cambarellus teuchitlanensi</i> Felipe Abraham Arellano Corona, Frida Sofía Romero Ávila, Ignacio Patricio Cáceres Salazar	R-57
12:45	Coexistencia y plasticidad conductual y reproductiva de dos especies de escarabajos estercoleros exóticos (Coleoptera: Scarabaeidae) Andrea Esquivel Román, María Magdalena Cruz Rosales, Ek Del Val, Wesley Francisco Dáttilo Da Cruz, Daniel Matías González Tokman	R-172
13:00	El maestro rodante del estiércol: escarabajo que moviliza los nutrientes del suelo para mejorar el crecimiento de las plantas Felipe Barragan, David Douterlungne, Alfredo Ramírez, Milena Gelviz, Andrea Guzman, Juan Pablo Rodas	R-678
13:15	Cerambícidos (Coleoptera: Cerambycidae) del estado de Oaxaca José Guadalupe Martínez Hernández, Matthias Rös, Víctor Hugo Toledo Hernández	R-736
13:30	Escarabajos sapro-melífagos (Coleoptera: Scarabaeidae: Cetoniinae) en sitios con diferente uso del suelo en el centro de Veracruz, México Andrea Eliorett Dominguez Adame, Armando Aguirres Jaimes, Cuauhtémoc Deloya	R-1031
13:45	¿Son las letrinas de monos aulladores y monos araña sitios de mayor atracción de escarabajos coprófagos? Lina Adonay Urrea-Galeano, Benjamin T. Camper, Ellen Andresen	R-1106
14:00	Los arcelinidos son habitantes comunes del Valle Tehuacán, Puebla, México Horacio Pérez Juárez, Angelica Serrano Vázquez, Héctor Godínez Álvarez, Enrique González, Diego Bravo Plascencia, Patricia Moran, Liliana Rojas Velazquez, Eric Hernández, Miriam Nieves Ramírez, Oswaldo Partida, Ángeles Padilla, Martha Elena Zaragoza, Mayra Hernández Moreno, Enrique Lara, Cecilia Ximénez	R-1061
14:15	Variación en tres niveles de organización de sonidos de estrés en pasálidos de montaña (Coleoptera) Edwin Rafael Ariza-Marín, Andrés Lira-Noriega, Larry Jiménez-Ferbans, Rafael Rodríguez Sevilla	R-1065

Ecología de Himenópteros

Salón: SM-3

Hora	Ponencia	
12:30	Importancia de las plantas arvenses en un agroecosistema y su relación con las abejas Susan Jaqueline Tovar García, Karina Sánchez Echeverría, Yurixhi Maldonado López, Ma.Carmen López Maldonado, Pablo Cuevas-Reyes	R-187
12:45	Diversidad y abundancia de abejas en la ciudad de Morelia, Michoacán. Aldo González Cisneros, Karina Sánchez Echeverría, Phillipe Sagot, Jorge Alfredo Mérida Rivas, Yurixhi Maldonado López, Carmen López Maldonado, Pablo Cuevas-Reyes	R-215
13:00	Demografía de abejas polinizadoras del desierto de Chihuahua: ¿Cómo saber si sus poblaciones están disminuyendo? Esteban Omar Munguía Soto, Maria del C. Mandujano Sánchez, Jordan K. Golubov Figueroa	R-251
13:15	Impacto del tamaño de las huertas de aguacate sobre la comunidad de abejas en Michoacán Karina Sánchez-Echeverría, Jorge Alfredo Mérida-Rivas, Ma. Carmen López-Maldonado, Yurixhi Maldonado-López, Pablo Cuevas-Reyes	R-259
13:30	Efectos de la intensificación agrícola en la diversidad de la dieta y demografía de <i>Apis mellifera</i> Francisco Javier Balvino Olvera, Marco Antonio Villalda Quezada, Antonio González Rodríguez, María de Jesús Aguilar-Aguilar, Gloria Ruiz Guzmán, Jorje Lobo, Violeta Patiño Conde, Mauricio Quesada Avendaño, Gumersindo Sánchez Montoya	R-760
13:45	Biomarcadores de estrés oxidativo en <i>Apis mellifera</i> de apiarios de la Península de Yucatán Erick Misael Rodríguez Cab, Ricardo Dzul-Caamal, Jaime Rendón von Osten	R-857
14:00	Presencia de dos agroquímicos sistémico en <i>Apis mellifera</i> y mieles de la Península de Yucatán Ricardo Dzul-Caamal, Erick Misael Rodríguez Cab, Carlos Rodrigo Novelo Álvarez, Jaime Rendón von Osten	R-1010
14:15	Identificación y caracterización del recurso vegetal y actividad antimicrobiana en propóleos de <i>Apis mellifera</i> en México María Eugenia Valentina García Aguilar, Mauricio Ricardo Quesada Avendaño, Eric J Fuchs Castillo, Alberto Ken Oyama Nakagawa	R-875

Ecología de Murciélagos

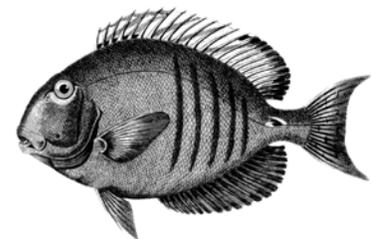
Salón: SM-4

Hora	Ponencia	
12:30	Conectividad funcional de cuatro especies de murciélagos insectívoros en el centro de México Eduardo Vázquez Rueda, Jorge Israel Ayala Berdon, Angela Cuervo Robayo	R-600
12:45	Monitoreo poblacional del murciélago vampiro común (<i>Desmodus rotundus</i>) en el sur de Tamaulipas, México Eder Jesús Maldonado Camacho, Leroy Soria Díaz, Hugo Barrios García, Claudia C. Astudillo-Sánchez, Virginia Vargas Tristán	R-710
13:00	Evaluación de patrones geográficos en vocalizaciones del murciélago <i>Glossophaga soricina</i> Alejandro Salinas Melgoza, Isis Johana Montoya Valdivias	R-923
13:15	Dieta de los murciélagos del neotrópico, análisis en relación con los rasgos auditivos de sus presas Cintya A. Segura-Trujillo, Luis Ignacio Iñiguez-Dávalos, Sergio Ticul Álvarez-Castañeda	R-1206
13:30	<i>Eptesicus fuscus</i> reduce su masa corporal en el invierno como estrategia de ahorro de energía Kevin Medina Bello, Rommy Vázquez Fuerte, Jorge Ayala Berdón	R-385
13:45	Composición y diversidad taxonómica y funcional de murciélagos en sitios en regeneración del bosque tropical seco Luis Daniel Avila Cabadilla, Mariana Yolotl Alvarez Añorve, Sergio Ramon Martinez Ferreira, Angel Bravo Monzon, Cristina Montiel Gonzalez, Jose Israel Flores Puerto, Sharon Patricia Morales Diaz, Xavier Chiappa Carrara, Ken Oyama Nakagawa	R-1051
14:00	Dinámica poblacional de <i>Leptonycteris yerbabuenae</i> en la cueva 'El Salitre', Emiliano Zapata, Morelos Viviana López Flores, Edgard David Mason Romo, Ana Patricia Galicia Salas	R-629
14:15	Dinámica poblacional de <i>Myotis velifer</i> en la cueva 'El Salitre', Emiliano Zapata, Morelos Ricardo Omar Rosales Gorostieta, Edgard David Mason Romo	R-668

Ecología de Ecosistemas Acuáticos II

Salón: SM-5

Hora	Ponencia	
12:30	Ciclos de vida de peces dominantes en un sistema fluvio-deltaico del Estado de Campeche Mariela Gazca-Castro, Arturo Aguirre León, Silvia Díaz Ruiz, Sergio Humberto Álvarez Hernández	R-120
12:45	Diversidad de peces dulceacuícolas y su relación con la calidad ambiental en subcuenca del Río Ixtapa, Jal-Nay, México. Blanca Jackeline Márquez Galindo, Eréndira Patricia Canales Gómez, Karen Elizabeth Peña Joya, Fabián Alejandro Rodríguez Zaragoza, Martina Medina Nava, Jorge Téllez López	R-402
13:00	Tasas de evolución morfológica y la radiación de peces dulceacuícolas Juliana Herrera Pérez, Juan Carvajal Quintero, Pablo Tedesco, Fabricio Villalobos	R-722
13:15	Bacterias sulfato-reductoras y fitoplancton presentes en la laguna “La Pastoría” Leonel Santiago-Sánchez, Yolanda Huante-González, Ivonne Santiago-Morales, Barbara Zavala-Trujillo, Jorge Castro-López, Antonio Guzmán-Sarmiento, Sofía Blanca-Barajas	R-728
13:30	¿Qué tanto es tantito? El efecto de los vecinos más cercanos sobre el reclutamiento coralino Alejandra Herreras Abascal, Alexandre Génin, Evie Wieters	R-965
13:45	Diversidad de peces arrecifales en el Corredor San Cosme-Punta Coyote, B.C.S., México Alejandro Hernández Morales, Héctor Reyes Bonilla, Ollin T. González Cuéllar, Amy Hudson Weaver	R-1240
14:00	Diversidad taxonómica y funcional en la comunidad de peces de la pesca de arrastre de camarón en la zona pesquera Alvarado Luz María Cruz Guerrero, Víctor Hugo Cruz Escalona, Jonathan Franco López, Liliana Hernández Olalde, Juan Ángel Payán Alcacio, Gustavo De la Cruz Agüero	R-1280
14:15	Patrones circadianos de emergencia de quironómidos (Diptera, Chironomidae) ¿una respuesta a la depredación? Orestes Carlos Bello González	R-1209



-15:30 a 17:30 hrs-

Cambio de Uso del Suelo y Efectos Ecológicos o Socioecológicos

Salón: GS-1

Hora	Ponencia	
15:30	Factores de cambio de cobertura forestal (2001-2019) en la microcuenca de Yavesia, Oaxaca Guadalupe Pacheco Aquino, Victor Aguirre Hidalgo, Ricardo Clark Tapia, Mario Fuente Carrasco, Elvira Duran Medina, Mario Fernando Ramos, Juan Jose Von Thaden	R-183
15:45	Impacto del cambio de uso de suelo sobre la comunidad de buitres en el sureste de México Jose Miguel Gabutti Alarcón, Constantino González Salazar	R-246
16:00	Análisis del cambio de uso de suelo en la microcuenca del río Naolinco, Veracruz durante el periodo 1995 – 2021 Claudia Alvarez Aquino, Ana Isabel Fontecilla Carbonell	R-764
16:15	Factores sociales de la transición forestal en la Mixteca Alta, México Matthew Lorenzen	R-998
16:30	Evolución de la agricultura y cambio de uso de suelo en la cuenca del río La Laja, Guanajuato, México (1995-2020) Jetro Adrián Luna Barreda, María del Consuelo Bonfil Sanders	R-1174
16:45	Explorando los impulsores socioecológicos de la deforestación en México: Un enfoque de Machine Learning Iván A. Ortiz-Rodríguez	R-1325
17:00	El cambio climático y la deforestación impulsan el desplazamiento y la contracción de los bosques de niebla Santiago Ramírez Barahona, Ángela P. Cuervo Robayo, Kenneth Feeley, Andrés Ernesto Ortíz Rodríguez, Antonio Acini Vásquez Aguilar, Juan Francisco Ornelas, Hernando Rodríguez Correa	R-284

Contaminación y Bioacumulación I

Salón: GS-2

Hora	Ponencia	
15:30	Plásticos en el contenido gastrointestinal del pez Dorado en dos localidades de Baja California Sur Bruma Rachel Castillo Rosas, Emelio Barjau González, Felipe Galvan Magaña, Jonathan Muthuswamy Ponniah, Carlos Alberto Salomon Aguilar, Sergio Francisco Flores Ramírez	R-55
15:45	Identificación de microplásticos en playas de anidación de <i>Lepidochelys olivacea</i> en Baja California Sur, México Pamela Michell Gómez Rosales, María Mónica Lara Uc, Jonathan Muthuswamy Ponniah, Sakthi Selva Lakshmi Jeyakumar, Juan Manuel López Vivas	R-63
16:00	Emisiones de GEI por los residuos sólidos urbanos en Tuxtla Gutiérrez: un problema socioecológico Andrea Venegas Sandoval, Emmanuel Díaz Nigenda, Williams Vázquez Morales, Hugo Alejandro Nájera Aguilar, Horacio Morales Iglesias, Cecilia Vázquez Ovando	R-798
16:15	Xenobióticos en felinos silvestres en la Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán Juan Pablo Esparza Carlos, Alejandro Aarón Peregrina Lucano, Irma Ruan Tejeda, Mauricio González Jáuregui, María Davidnia García Rojas, Judith Mendoza Michel	R-891
16:30	Efectos ecotoxicológicos de la bioacumulación de metales pesados en dos niveles tróficos Janeth Esteves Aguilar, Patricia Mussali Galante, Leticia Valencia Cuevas, Luisa Castrejón Godínez, Alexis Joavany Rodríguez Solís, Alexis Ariel García Cigarrero, Efraín Tovar Sánchez	R-1198
16:45	Efecto de la contaminación por metales pesados en agallas y fauna asociada a <i>Quercus glaucooides</i> Miriam Serrano Muñoz, Patricia Mussali Galante, Elgar Castillo Mendoza, Yaquelin Guadarrama Torres, Juli Pujade-Villar, Efraín Tovar Sánchez	R-1232
17:00	Influencia de la bioacumulación de metales pesados sobre el perfil químico (metabolitos secundarios) <i>Quercus glaucooides</i> Elgar Castillo Mendoza, Alejandro Zamilpa, Patricia Mussali Galante, Manasés González Cortazar, Mariana Espíndola Silva, Efraín Tovar Sánchez	R-1236
17:15	Metales pesados en mojarra blanca (<i>Gerres cinereus</i>) de la Bahía de Chetumal, Quintana Roo, México Iván Alejandro Guzmán Pinto, Alejandro Medina Quej, José Luis González Bucio, Sergio Cohuo Durán, José Manuel Castro Pérez	R-341

Interacciones planta-animal

Salón: GS-3

Hora	Ponencia	
15:30	Dispersión de larga distancia como un mecanismo clave para la migración en sistemas montañosos Itzel Guzmán Vázquez, José Francisco León Cruz, Leopoldo Galicia	R-42
15:45	Efecto de las excretas del conejo <i>Sylvilagus floridanus</i> sobre la germinación y desarrollo temprano de semillas Stephany Mariana Peña Serrano, Yury Glebskiy	R-177
16:00	Importancia de la dispersión en la diversidad de plantas ribereñas en ríos de montaña Nihaib Flores Galicia, Irma Trejo	R-250
16:15	Dispersión de polen y diversidad genética de <i>Yucca valida</i> (Asparagaceae), una planta con polinización obligada Maria Clara Arteaga, C. Rocio Álamo-Herrera, Rafael Bello-Bedoy, Fernando Rosas-Pacheco	R-817
16:30	Frutos de <i>Cyrtocarpa procera</i> Kunth (Anacardiaceae) como recurso para especies de mamíferos terrestres de tamaño mediano a grande en un bosque seco tropical de la Reserva de la Biosfera Tehuacán-Cuicatlán Salvador Mandujano Rodríguez, Eva López-Tello	R-1045
16:45	El Hand Wing Index como proxy de la dispersión: El caso de la súperfamilia Emberizoidea Axel Arango, Jesús N. Pinto Ledezma, Octavio Rojas-Soto, Andrea M. Lindsay, Chase D. Menenhall, Fabricio Villalobos	R-289
17:00	Los comensales de copales y cuajotes: revisión sistemática sobre las redes de interacción animales - Burseras Carlos Andres Cultid-Medina, Elisa Maya-Elizarrarás, Yessica Rico, Tania Andrade-Ortíz, Stephanie Aguilera López	R-1166
17:15	Catálogo de semillas en los abazones del ratón espinoso mexicano, <i>Liomys irroratus</i> (Gray, 1868), en la reserva de la biósfera Sierra de Huautla, Morelos Brenda Vega Flores, Edgard David Mason Romo	R-637

Micorrizas e Interacciones Rizosféricas

Salón: GS-4

Hora	Ponencia	
15:30	Efecto de la depredación por <i>Colpoda sp.</i> en la tasa de fijación de nitrógeno de dos bacterias de vida libre. Carlos Manuel Martínez Reyes, Salvador Rodríguez Zaragoza, Nathalie Cabirol, Alejandro Alarcón	R-165
15:45	El estatus micorrízico de cactáceas es mejorado bajo una nodriza en el desierto sonorense Gabriela Guadalupe Blanco Valenzuela, Clara Leonor Tinoco Ojanguren, Andrés Ochoa Meza	R-602
16:00	Manejo orgánico e interacciones planta – suelo – microorganismo en un cultivo de manzanilla Silvia Margarita Carrillo-Saucedo, Aurora Rivera Zizumbo, Eduardo Chimal Sánchez, John Larsen, Yunuen Tapia Torres	R-840
16:15	Agave cupreata y su asociación con hongos micorrízicos en un manejo agrícola y de agrobiodiversidad Linda Yajahira Toledo Esquivel, Alejandro Martínez Palacios, María del Pilar Ortega Larrocea, Mariela Gómez Romero, Bruno Manuel Chávez Vergara, Cuauhtémoc Sáenz-Romero	R-879
16:30	Asociación simbiótica de vitroplantas de <i>Guarianthe skinneri</i>, orquídea amenazada en México Aucencia Emeterio Lata, Anne Damon	R-934
16:45	Las interacciones rizosféricas con consorcios bacterianos promueven el crecimiento y despliegue floral de <i>Physalis ixocarpa</i> Alfonso Méndez-Bravo, Alejandro Méndez-Bravo, Lorena Cecilia Herrera-Cornelio, Frédérique Reverchon	R-1137
17:00	Compuestos volátiles y difusibles de hongos rizosféricos orquideoides como promotores de crecimiento vegetal de <i>Arabidopsis thaliana</i> Esthela Rodríguez García, María de los Ángeles Beltrán Nambo, Aarón Giovanni Munguía Rodríguez, Miguel Martínez Trujillo, Yazmin Carreón Abud	R-1257

Ecología y Evolución I

Salón: GS-5

Hora	Ponencia	
15:30	Ecología evolutiva de la interacción tritrófica <i>Datura stramonium</i>-<i>Lema daturaphila</i>-parasitoides Carol Estefanía Villanueva Hernández, Juan Servando Núñez-Farfán	R-527
15:45	Respuestas febriles por chinches chagásicas después de una infección por <i>Trypanosoma cruzi</i> Alexa Estefanía Monroy Angeles, Luis Enrique Juárez Sotelo, Ana Erika Gutiérrez Cabrera, Alejandro Córdoba Aguilar	R-646
16:00	Patrones evolutivos del tamaño corporal y el dimorfismo sexual en abejas corbiculadas Raúl Cueva del Castillo, Salomón Sanabria-Urbán, Raiza Castillo-Argáez, José Javier G. Quezada-Euán	R-661
16:15	Variación intraespecífica de los rasgos florales en especies filogenéticamente cercanas de <i>Ipomoea</i> (Subgen. <i>Quamoclit</i>) Martín Hesajim de Santiago-Hernández, Estrella Esmeralda Páramo Ortiz, Silvana Martén-Rodríguez, Mauricio Quesada	R-827
16:30	Las ranas de dedos libres (género <i>Eleutherodactylus</i>): un modelo de estudio en ecología y evolución José Manuel Serrano Serrano, Hector Alexis Castro-Bastidas, Leticia Margarita Ochoa-Ochoa	R-1066
16:45	Ecología y genómica poblacional de levaduras asociadas a la fermentación de agave en México Claudio Emilio López Gallegos, Jesús Abraham Avelar Rivas, Luis Fernando García Ortega, Manuel Kirchmayr, Xitlali Aguirre Dugua, Luis José Delaye Arredondo, Lucía Morales Reyes, Eugenio Mancera Ramos, Alexander DeLuna, Luis José Delaye Arredondo, Xitlali Aguirre Dugua, Alexander De Luna Fors	R-1147
17:00	Influencia de la infección por <i>Trypanosoma cruzi</i> en la comunicación intraespecífica en <i>Triatoma pallidipennis</i> (Hemiptera: Reduviidae). Luis Enrique Juárez Sotelo, Alejandro Córdoba Aguilar, Ana Erika Gutiérrez Cabrera	R-630
17:15	Factores ecológicos relacionados con la variación en el tamaño de las hojas de <i>Amphitecna apiculata</i> (Bignoniaceae): un enfoque geográfico e histórico Miguel Ángel Jiménez Molina, Andrés Ernesto Ortiz Rodríguez	R-942

Estudios Sociocológicos I

Salón: SM-1

Hora	Ponencia	
15:30	Relaciones socioecológicas de distintos actores sobre los recursos aprovechados en un Parque Natural de Colombia Edwin Arrigui Torres, Andres Mauricio Patiño Rojas, Jeison Herley Rosero Toro, Hilda del Carmen Dueñas Gómez	R-39
15:45	El Socioecosistema contemporáneo del área rural del sur de Yucatán Laura Patricia Serralta Batun, Juan José Jiménez Osornio, Miguel Ángel Munguía Rosas, Karla Juliana Rodríguez Robayo	R-304
16:00	Determinación participativa de estados-transiciones en el sistema socio-ecológico Reserva de la Biosfera de Mapimí Ricardo Ismael Mata Páez, Sandra Daniela Hernández Valdez, Elisabeth Huber-Sannwald, Natalia Martínez Tagüeña, Ernesto Herrera de la Cerda, Francisco Fabian Calvillo Aguilar, Brandon Bestelmeyer	R-813
16:15	El estudio de los sistemas socioecológicos desde la perspectiva metodológica del trabajo social Blanca Guadalupe Cid de Leon Bujanos, Julio César González Vázquez, Francisco Reyes Zepeda, Francisca Elizabeth Pérez Tovar	R-1138
16:30	Toxicidad aguda en la germinación y crecimiento de <i>Lactuca sativa</i> L usando agua y extracto acuoso del suelo del río Champotón, Campeche, México Carlos Armando Chan Keb, Claudia Maricusa Agraz Hernández, Roman A. Pérez Balán, Monica Gomez Solano, Teresita del Niño Jesús Maldonado Montiel, Baldemar Ake Canche, Eduardo J Gutiérrez Alcántara	R-1271
16:45	Caracterización espacial de las relaciones socioecológicas para el manejo en bosques secos tropicales Patricia Santillán Carvantes, Patricia Balvanera, Berta Martín López	R-1328
17:00	Defensa del agua y de la vida. Análisis del conflicto socioambiental en el bosque de agua Domingo Rafael Castañeda Olvera	R-238
17:15	Ciencia comunitaria. ¿Una alternativa en comunidades rurales del Sur global para ampliar la comprensión de los sistemas socioecológicos? Jorge Sánchez-Valdez, Jaime Paneque-Galvéz	R-897

Ecología de Mamíferos I

Salón: SM-2

Hora	Ponencia	
15:30	La diversidad taxonómica y funcional de los mamíferos mexicanos en riesgo ante un mundo cambiante Carolina Ureta	R-472
15:45	Diversidad de mamíferos del área intermedia entre los Parques Nacionales La Malinche e Iztaccíhuatl-Popocatepetl Montserrat Juárez Díaz, Itzel Arias Del Razo, Sandra García de Jesús, Juan Pablo Esparza Carlos, Alejandro Arias Del Razo	R-610
16:00	Diversidad de mamíferos marinos en la Costa Grande de Guerrero Adriana Lechuga Granados, César Arroyo Vega, Itzel Paulina Saucedo Pérez, Saraí Sánchez Domínguez	R-961
16:15	Mamíferos arborícolas de Santa María Nativitas Coatlán, Tehuantepec, Oaxaca Erika García Casimiro, Jorge López Álvarez, José Antonio Santos-Moreno	R-1034
16:30	Densidad y patrones de actividad de <i>Leopardus pardalis</i> en bosques tropicales del sureste de México Heliot Zarza Villanueva, Esteban Salazar, Horacio Bárcenas, Antonio de la Torre, Sergio Romo, Gerardo Ceballos González	R-1098
16:45	Patrones de actividad de zorrillos simpátricos en un bosque tropical caducifolio del sureste mexicano Alejandro Hernández-Sánchez, Antonio Santos-Moreno	R-1112
17:00	Aspectos ecológicos del mapache pigmeo (<i>Procyon pygmaeus</i>) Sofía Ana Lucrecia Lara Godínez, David Valenzuela Galván, Alberto González Romero, Alfredo David Cuarón Orozco, Vinicio Sosa Fernández	R-734
17:15	Mamíferos pequeños en la zona intermedia de los parques nacionales Iztaccíhuatl-Popocatepetl-La Malinche Jorge Vázquez, Eduardo Felipe Aguilera-Miller, Fernando Aguilar Montiel, Minerva Flores-Morales, Luisa Rodríguez-Martínez	R-1238

Ecología, Política y Desarrollo Sustentable

Salón: SM-3

Hora	Ponencia	
15:30	Diplomacia verde. Simulación estudiantil sobre legislación ambiental internacional María Pía Mc Manus Gómez, Karla Amador Baranda	R-81
15:45	¿Quién tiene derecho a transformar la naturaleza? Reflexiones sobre los procesos de desterritorialización y resistencia de las comunidades productoras de café orgánico Alejandra Guzmán Luna	R-487
16:00	Más allá de los bosques: aprovechamiento, gobernanza y comercialización de madera de paisajes agroforestales José Antonio Sierra Huelsz, Patricia Gerez Fernández, Guadalupe Torres Martínez, Samaria Armenta Montero, Citlalli López Binnquist, Andrea Carolina Elizondo Salas	R-674
16:15	La gestión sustentable del recurso natural desde la óptica de la PI, una mirada desde Colombia David Felipe Alvarez Amezquita, Florelia Vallejo Trujillo, Lina Racio Dávila Giraldo	R-883
16:30	Integrando la conservación y el desarrollo socioeconómico: el potencial de los viveros comunitarios en áreas naturales protegidas de México Adriana Lizzette Luna Nieves, Eduardo García-Frapolli, Consuelo Bonfil, Jorge A. Meave, Guillermo Ibarra-Manríquez	R-931
16:45	Deterioro ecológico lagunar por el desarrollo portuario en Manzanillo, Colima, ¿es posible la sustentabilidad para su nuevo puerto? Aramis Olivos Ortiz	R-1124
17:00	Aproximación histórica a las organizaciones pesqueras en la cuenca del lago de Pátzcuaro, Michoacán (1930-2021) Belinda Contreras Jaimes, Andrés Camou Guerrero, Bárbara Ayala Orozco, Pedro Sergio Urquijo Torres	R-1185
17:15	Análisis de la Gobernanza del Desierto de los Leones como sistema socioecológico Blanca Estelina Morales Ríos, Beatriz Adriana Silva Torres	R-1217

Etnoecología y Conocimiento Tradicional

Salón: SM-4

Hora	Ponencia	
15:30	Diversidad y conocimiento tradicional de agaves en Tlaxcala Laura Trejo Hernández, Elvira Romano Grande, Diana Soriano, Lizbeth L. Camacho Muñoz, Lourdes E. Luz Vázquez, Eribel Bello Cervantes, Bárbara Carmona Sánchez, Citlalli Aguirre Flores, Mariana Vallejo Ramos, Adriana Montoya Esquivel	R-23
15:45	Complementariedad eco-simbiótica y redes de intercambio de recursos en comunidades de La Sierra Negra, México Elisa Lotero, Eduardo García-Frapolli, José Blancas, Alejandro Casas, Andrea Martínez-Ballesté	R-105
16:00	Valor del conocimiento ecológico local para guiar la restauración en el bosque seco tropical Dení Isaí González Torres, Leonel López Toledo, Moisés Méndez-Toribio, Isela Zerméño-Hernández	R-180
16:15	Manejo tradicional y estructura arbórea en sistemas agroforestales con producción de leña en la sierra de Zongolica, Veracruz María del Carmen Pérez Ríos, Citlalli López Binnquist, Patricia Gerez Fernández, Sergio Avendaño Reyes, Edward Alan Ellis	R-287
16:30	Factores que moldean las redes de semillas: implicaciones para la conservación del maíz en Veracruz Sofía Lail Lugo Castilla, Simoneta Negrete Yankelevich, Mariana Benítez Keinrad, Luciana Porter Bolland	R-295
16:45	Estudio etnobotánico de plantas medicinales para enfermedades respiratorias en el sur de Coahuila Eduardo Alberto Lara Reimers, Diana Uresti Duran, Juan Antonio Encina Domínguez, Karen Santiago Hernández, Francisco Hernández Centeno, Carlos Daniel Nieves Prado, Francisco Cruz García, José Antonio González Fuentes, Alejandra Cabello Galindo, Hector Dario González López	R-1059
17:00	Conocimiento, manejo, comercialización y roles de género alrededor de la palma soyate en Topiltepec Guerrero Janet Vargas Añorve, Alfredo Méndez Bahena, Judith Solís Téllez, Esperanza Hernández Árciga	R-1143
17:15	Agricultura campesina y conservación del ambiente y la biodiversidad. El caso de Santiago Acatepec, Puebla Juan Antonio Cruz Rodríguez, Atenógenes Licon Vargas	R-1233

Interacciones Planta-Polinizador I

Salón: SM-5

Hora	Ponencia	
15:30	Variación en atributos florales y abscisión de flores y frutos de <i>Yucca filifera</i> en localidades simpátricas y alopátricas Olivia Trejo Arteaga, Manuel González Ledesma, Claudia E. Moreno Ortega, Eduardo Cuevas García, Luis Fernando Rosas Pacheco	R-106
15:45	Efecto de la similitud y la densidad floral sobre la polinización de especies en co-floración Brian Suárez Flores, Víctor Parra Tabla, Paula Sosenski Correa	R-163
16:00	Sobrelapamiento fenológico y similitud de rasgos florales como mediadores de la estructura de redes planta-polinizador Alexander Suarez Mariño, Victor Parra Tabla	R-190
16:15	Variación temporal de interacciones especie vegetal-insecto visitante floral en un hábitat urbano Miriam R. Delgado-Rodríguez, Jasiel Salcido-Amazola, Andrés Gutiérrez-Amaral, Adamary Camacho, Elisa Bueno-Alvarado, Sandra Quijas	R-372
16:30	¿Polinización en riesgo? Patrones de co-distribución colibríes-plantas bajo escenarios de cambio climático en México Daniela Remolina Figueroa, David Alexander Prieto-Torres, Wesley Dáttilo, Ernesto Salgado Díaz, Laura E. Núñez Rosas, Claudia Rodríguez-Flores, Adolfo Gerardo Navarro Sigüenza, María del Coro Arizmendi Arriaga	R-578
16:45	El Nevado de Colima y su importancia en la comunidad de visitantes florales de aguacate Oliverio Delgado-Carrillo, Guillermo Huerta-Ramos, Mauricio Quesada Avendaño, Silvana Martén-Rodríguez	R-886
17:00	Tipos de polinización en especies neotropicales del género <i>Ficus</i> (Moraceae) Nadia Castro-Cárdenas, Sonia Vázquez-Santana, Iván Leonardo Ek-Rodríguez, Guillermo Ibarra-Manríquez	R-1046
17:15	Interacciones planta-visitantes florales en pinares del corredor central de Honduras Rina Fabiola Díaz, Yasmine Antonini, Eric Van de Berghe, Jorge Cortés Flores	R-1116

Carteles

Horario matutino: 9:50 - 10:20 hrs

Horario vespertino: 17:30 - 18:00 hrs

Todos los carteles serán presentados en el vestíbulo del CCCO en ambos horarios

Áreas Naturales Protegidas

Mamp	Presentación	
1	Evaluación de la efectividad de gestión de una reserva privada en la Península de Yucatán Karla Amador Baranda, María Pía Mc Manus Gómez	R-93
2	Evaluación de sustentabilidad de Áreas Destinadas Voluntariamente a la Conservación en la Chinantla, Oaxaca Gerardo Aburto Vásquez, Arturo González-Zamora, Sónia Sánchez López, Alejandro Ortega Argueta	R-596
3	Caracterización de suelos del parque nacional Cerro de Sacromonte en Amecameca, Estado de México Berenice Barrientos Ojeda, Emiliano Navarrete Sauza, Mijael Pérez Díaz, Bruno Salinas Pérez, Judith Castellanos Moguel, Gilberto Vela Correa	R-611
4	Causas de la pérdida de la cobertura arbórea en Áreas Naturales Protegidas de México con diferentes categorías de conservación durante el periodo 1995 – 2020. Andrea Gabriela Guevara Juárez, Nadia Silvana Santini	R-643
5	Plantas vasculares y vegetación del Área Natural Voluntaria (ANV) Cerro Comburinda, municipio de Tingambato, Michoacán Patricia Silva Sáenz, Marisol Sales Figueroa	R-821
6	Áreas protegidas en el centro de México: ¿Son aptas para promover la persistencia de especies bajo cambios climáticos y de uso de suelo? Clarita Rodríguez-Soto, Fernando Chacón Prieto, Angela Cuervo Robayo, Diogo Alagador	R-1067
7	Estrategias y líneas de acción para el manejo del humedal RAMSAR Sur de Pátzcuaro Gloria Lariza Ayala Ramírez, Martha Beatriz Rendón López, Gerardo Ruíz Sevilla, José Manuel Fabián Regalado, Alberto Gómez-Tagle Chávez	R-614

Ecología Urbana

Mamp	Presentación	
8	Biodiversidad arbórea y arbustiva de San Pedro Sula en Primer Anillo de Circunvalación Juan Carlos López Pineda, Leonardo Lenin Banegas Barahona, Rodrigo Rivera Barahona	R-7
9	Áreas verdes, urbanización y cambio climático. Colaboración institucional y comunitaria en el cerro del Crestón Emma Villaseñor, Alma Patricia Soto Sánchez	R-146
10	Propuesta de guía para la creación de senderos interpretativos en el Cerro de Topo Chico Adrian Leonardo Ferriño Fierro, Jonathan Castro Torres	R-176
11	Incidencia y severidad de daño por barrenadores en <i>Eucalyptus camaldulensis</i> de la Ciudad de México Surya Ivonne González Jaramillo, Zenón Cano Santana, Efraín Tovar Sánchez	R-207

12	Análisis del paisaje sonoro en el Estado de México: una aproximación desde la ecología acústica Monserrath Olvera Villavicencio, Constantino González Salazar	R-217
13	Rasgos funcionales de árboles urbanos y su relación con la provisión de servicios ambientales Gerardo Alfonso Carrillo Niquete, José Luis Andrade Torres, Casandra Reyes García, José Luis Hernández Stefanoni, José René Valdez Lazalde, Roberth Armando Us Santamaría, Celene Marisol Espadas Manrique	R-376
14	Hongos anemófilos provenientes del predio “Las Ánimas”, Tulyehualco Ciudad de México Mitzi Itzel Fuantos Vázquez, Mariana Escutia Manrique, Daniela Mejía Aldana, Judith Castellanos Moguel, Gilberto Vela Correa	R-604
15	Unidades formadoras de colonias de hongos de suelo en asentamientos irregulares en Tlalpan, CDMX Mariana Guadalupe Escutia Manrique, Mitzi Itzel Fuantos Vázquez, Daniela Mejía Aldana, Judith Castellanos Moguel, Berenice Barrientos Ojeda, Gilberto Vela Correa, Alberto González Pozos	R-607
16	Balance de energía en cuatro especies de árboles juveniles del arbolado de Mérida Aarón René Casanova Domínguez, José Luis Andrade Torres, María Azucena Canto Aguilar, José Luis Hernández Stefanoni, José Carlos Cervera Herrera, Roberth Armando Us Santamaría	R-623
17	La amenaza verde del arbolado de los parques públicos Demetria Martha Mondragón Chaparro, Martha Patricia Mora Flores, Rufina García	R-660
18	Riqueza de especies leñosas en áreas verdes y periurbanas de Xalapa, Veracruz, México Ernesto Jara Toto, Samaria Armenta Montero, Ana María Aquino Zapata, César Isidro Carvajal Hernández	R-701
19	Cuantificación de la superficie de área verde por habitante en el Área Metropolitana de Monterrey Melvin Isac de la Rosa Estrada, Homero Alejandro Gárate Escamilla, Marisela Pando Moreno, Angel Mario Reyna González	R-717
20	Concentraciones de carbono orgánico en suelos ocupados por asentamientos humanos irregulares en Tlalpan, CDMX Gilberto Vela Correa, Berenice Barrientos-Ojeda, Judith Castellanos Moguel, Alberto González Pozo	R-869
21	Diversidad de mariposas diurnas (Insecta: Lepidoptera) y su relación con la vegetación en el Ecoparque Metropolitano de la Ciudad de Puebla México María Teresa Reyna Cervantes, Hortensia Carrillo Ruiz, Cristian Adrián Martínez Adriano, Hugo Alejandro Álvarez García Cano	R-906
22	Patrones espaciotemporales de forrajeo por parte de las aves en los árboles de <i>Ficus</i> urbanos Romina María Yitani Medina, Ronald Armando Fernández Gómez, Denise Spaan	R-909
23	Evaluación del cumplimiento del Índice verde en el Área Metropolitana de Monterrey Victoria del Pilar García Ortuño, Ángel Mario Reyna González, Homero Alejandro Garate Escamilla	R-1213
24	¿Afecta el ruido de aviones la comunicación de la rana del Pedregal en la Ciudad de México? José Manuel Serrano Serrano, Leticia Margarita Ochoa-Ochoa	R-1302
25	Diagnóstico y caracterización del arbolado presente en las plazas públicas de Bahía de Banderas, Nayarit Tahamara Esquivel Rodríguez, Jazmín Arechiga, Angelita Berenice Valencia Mendoza, Xochitl Janeth Bolaños Apaez	R-479

Ecología y Salud Humana (One Health)

Mamp	Presentación	
26	Evaluación del potencial prooxidante por metales pesados del río Atoyac usando <i>Danio rerio</i> Andrés Estrada	R-2
27	Coinfección entre <i>Trypanosoma cruzi</i> y <i>Leishmania spp.</i>: Diagnóstico e implicaciones ecoepidemiológicas Julián Pineda Rios, Berenice González Rete	R-67
28	Actividad de picadura de flebotomíneos antropofílicos (Psychodidae: Phlebotominae) en cuatro sitios con diferente uso de suelo en el estado de Yucatán Mariela Pavón Méndez, Karen Herrera López, Ana Montes de Oca-Aguilar, Erika Sosa Bibiano, Nalleli Loría Cervera, Eduardo Rebollar Téllez	R-199
29	El ofidismo como un proceso dinámico ante el cambio global Gerardo Martín, Joseph James Erinjery, Takuya Iwamura, Kris A Murray	R-204
30	<i>Plusaetis sibynus</i> (Siphonaptera: Ceratophyllidae): nueva pulga del tlacuache (<i>Didelphis virginiana</i>) e implicaciones para la salud	R-209

	Roxana Acosta Gutiérrez, Yury Glebskiy, Zenón Cano Santana	
31	Protozoos presentes en una planta de tratamiento de agua residual en el Estado de México América Patricia García García, Elvia Manuela Gallegos Neyra	R-358
32	Variación en el ensamble de flebotomíneos (Diptera: Psychodidae) en cuatro sitios con diferente uso de suelo en un foco emergente de leishmaniasis cutánea en Yucatán Ana Celia Montes de Oca Aguilar, Nalleli Loria Cervera, Erika Sosa Bibiano, Eduardo Alfonso Rebollar Téllez	R-371
33	Descripción del fenómeno de eclosión parcial en huevos de <i>Aedes aegypti</i> en criaderos controlados José Ignacio Navarro Kraul, Ildefonso Fernández Salas	R-502
34	Estudio socioecológico: enfermedades emergentes transmitidas por vectores y contextos socioculturales en la Península de Yucatán Fernanda Pérez Lombardini, Mitsuri Guadalupe Pacheco Zapata, Benjamin Roche, Gerardo Suzan Aspiri	R-786
35	Espacios verdes públicos urbanos y bienestar humano el contexto de la pandemia de Covid-19 Sabina Robles González, Miguel Ángel Munguía Rosas	R-908

Educación Ambiental

Mamp	Presentación	
36	Estrategias de Educación Ambiental en la Reserva Estatal de Espíritu Santo Mariel Corona González	R-367
37	Divulgación científica en el balneario Santa Isabel Tlaltizapán Morelos Valentin Noriega Marquina, Edgard David Mason Romo, Mara Erika Paredes Lira	R-970

Efectos de la Fragmentación en Poblaciones y Especies

Mamp	Presentación	
38	Empobrecimiento funcional de las comunidades de brinzales en paisajes tropicales fragmentados Ricard Arasa-Gisbert, Víctor Arroyo-Rodríguez, Jorge A. Meave, Miguel Martínez-Ramos, Madelon Lohbeck	R-161
39	Reclutamiento y diversidad de plántulas de especies arbóreas en un gradiente de disturbio en Parque Nacional La Malinche Aidee Tlapa Haro, Bárbara Cruz Salazar	R-216
40	Diversidad de mariposas (Insecta: Lepidoptera) en paisajes fragmentados de la cuenca del Golfo de México Ulises Hernández-Hernández, Arcángel Molina-Martínez, Juan Héctor García-Chávez, César Antonio Sandoval-Ruiz, Jorge Leonel León-Cortés	R-555
41	Diversidad funcional de mamíferos y aves en un paisaje fragmentado de selva en Marqués de Comillas, Chiapas Gonzalo Alejandro Hernández Ayala, Eduardo Mendoza Ramírez, Javier Salgado Ortíz	R-945
42	Efecto del cambio de uso de suelo en la comunidad de roedores en Yucatán Emir Palomo Arjona, Martha Pilar Ibarra López, Carlos N. Ibarra Cerdeña	R-1191

Efectos de la Urbanización sobre Organismos

Mamp	Presentación	
43	Efecto de la urbanización sobre poblaciones de tlacuaches (<i>Didelphis virginiana</i>) en la Ciudad de México María Elizabeth Zapata Díaz, Montserrat Hernández González, Gabriela Valeria Carrillo González, Andrea López Saldivar, Zenón Cano Santana, Yury Glebskiy, Iván Castellanos Vargas	R-805
44	Urbanización y diversidad de ratones silvestres: evaluando el potencial de adaptación a zonas urbanas Luis Enrique Osorio Cordero, Amando Bautista Ortega, Juan Antonio Fargallo Vallejo, Alejandro Ríos Chelén, María Luisa Rodríguez Martínez, Jorge Vázquez Pérez	R-1030

Efectos de Plaguicidas en Fauna

Mamp	Presentación	
45	Análisis toxicológico de plaguicidas en roedores del valle agrícola de Autlán-Grullo-Limón, Jalisco Jesus López Tapia	R-731

Efectos Ecológicos de la Domesticación

Mamp	Presentación	
46	Respuestas en la defensa al daño mecánico y resistencia a herbívoros en chiles domesticados y su pariente silvestre Edlin Atziri Valenzuela Apodaca, Rafael Bello Bedoy, Maria Clara Arteaga Uribe, Jimena Carrillo Tripp, Ernesto García Mendoza	R-744
47	Evaluación de la superficie foliar bajo domesticación en <i>Capsicum annum</i> Carlos Guadalupe Serrano Mejía, Rafael Bello Bedoy	R-1318

Enfoques Inter, Multi o Transdisciplinarios

Mamp	Presentación	
48	El huerto de traspatio en la comunidad de Dzoyaxché: herramienta para la reducción de asimetrías Alejandrina Pinto Carrillo	R-325
49	Monitoreo comunitario de fauna en el municipio de Amanalco de Becerra, Estado de México Christian Cirilo Genaro, Israel Castillo Jiménez	R-529
50	Evaluando lo tradicional: Problemáticas socioambientales por la extracción del barro y producción alfarera Jorge Emilio Rojas Soto	R-655
51	Controlando especies invasoras mediante participación ciudadana en áreas verdes urbanas de la CDMX Rubén Salinas Galicia, Nihai Flores Galicia, Herminia Torres Cantú, Mónica Ornelas Cravioto, Jaime González Pérez Sandi, José Juan Flores Martínez	R-1212
52	Desenredando el rol de la biodiversidad y los capitales antrópicos en la coproducción de las contribuciones de la naturaleza para las personas Ruben D. Ramírez Ramírez, Ileri Suazo-Ortuño, Leonel López-Toledo, Ignacio Palomo, Natalia Pérez, Francisco Mora, Patricia Balvanera	R-1315
53	Museo vivo: recuperación ecológica y cultural del patrimonio tangible e intangible de la Cuenca de México Marco Aurelio Pérez Hernández, Gilberto Hernández Cárdenas, Ana Teresa Jaramillo Pérez, Claudia Rojas Serna, Ricardo Rodríguez Estrella, Gisel Sarai Vergara Herrera, Jesús López, Lorena Mal, Gloria Martha Sánchez Valenzuela, Ilhui Pacheco, Salvador Acosta Castellanos, Alejandra Quintanar-Isaías, Beatriz Rendón Aguilar	R-1292
54	Monitoreo comunitario de fauna en La Loma, Rioverde-SLP Nallely Martínez Sánchez, Briseida López Álvarez, Comité Comunitario de Monitoreo de Faula La Loma	R-65
55	Ciencia ciudadana para el monitoreo biológico en el Parque Nacional Huatulco: Retos y logros Araní López, Sandra Smith, Emma Villaseñor, Edmundo Aguilar, Carlos Domínguez	R-474

Estructura, Dinámica y Función de Ecosistemas

Mamp	Presentación	
56	Estructura forestal y almacenes de carbono arbóreo en manglares de El Tarachi, Veracruz Eliseo Hernández Hernández, Juan Ignacio Valdez Hernández, Armando Gómez Guerrero, Eduardo Valdés Velarde	R-141
57	Estructura y funcionamiento de las biocostras en desiertos y semidesiertos de México	R-281

	Jessica de Jesús Sosa Quintero, Hector Octavio Godínez Álvarez, Sara Lucía Camargo-Ricalde, Maritza Gutiérrez Gutiérrez, Elisabeth Huber-Sannwald, Angélica Jiménez Aguilar, Yolanda Maya Delgado, Dinorah Ofelia Mendoza Aguilar, Noé Manuel Montaña Arias, Marisela Pando Moreno, Víctor Manuel Rivera Aguilar	
58	Interacciones ecológicas de alto orden en un sistema cafetalero Cecilia González González	R-394
59	Diversidad de helechos y licofitas en las regiones montañosas de Oaxaca Raúl Contreras-Medina, Diana Castañeda-Aguado, Azael Iván García-Martínez, Ricardo Balam-Narváez, Isolda Luna-Vega	R-540
60	Análisis multitemporal de la cobertura de bosque templado en la Sierra de Monte de Alto, Estado de México Alejandra Cruz-Bazán, Arturo García-Romero, Carlos Granados-Pelaez	R-595
61	Composición de ceras cuticulares en hojas de <i>Quercus castanea</i> dentro de la cuenca de Cuitzeo, Michoacán Juan Antonio Reyna Pérez, Ofelia Ivette Beltrán Paz, Elizabeth Solleiro Rebolledo, Bruno Manuel Chávez Vergara	R-601
62	Variación morfológica de conos y semillas de <i>Pinus pseudostrobus</i> a través de un gradiente altitudinal Homero Alejandro Gárate Escamilla, Salvador Alejandro Pérez Garza, Angel Mario Reyna González, Wibke Himmelsbach, María Inés Yáñez Díaz	R-822
63	Composición y abundancia de lianas entre unidades topo-edáficas en un bosque tropical húmedo de México Iván Leonardo Ek-Rodríguez, Armando Navarrete-Segueda, Guillermo Ibarra-Manríquez	R-1063
64	Diversidad taxonómica, funcional y filogenética de una comunidad vegetal gipsófila ante alteración simulada de precipitación Alexa Vargas Colín, Joel Flores Rivas, Arantzazu Luzuriaga, Laura Yáñez Espinosa, Rosa de Lourdes Romo Campos, David Douterlungne	R-1118
65	Propuesta Metodológica y de indicadores para evaluar a nivel de microcuenca los servicios ecosistémicos presentes en una región Karina Trinidad Lora, Rosa Irma Trejo Vázquez	R-1141
66	Composición del sotobosque en ensayos de aclareo forestal en Durango, México Norma Leticia Piedra Leandro, Lizeth Ruacho González, Citlali Cortés Montaña, José Javier Corral Rivas	R-375
67	Comparación del espacio ambiental entre las especies del género <i>Artibeus</i> en México Bárbara Vargas Miranda, Víctor Manuel Ramírez Ramos, Claudia Ballesteros Barrera, Rocio Zarate Hernández, Gabriela Selene Ortiz Burgos, Angélica Martínez Bernal	R-1022
68	Composición florística y estructura de un bosque de pino-encino en la sierra de Chiapas Romeo de Jesús Barrios Calderón, Javier Ernesto Pérez Pérez, Pablo Marroquín Morales, Juan Francisco Aguirre Cadena, Alfredo Isaac Brindis Santos	R-1036

Interacciones Bióticas: Depredador-Presa

Mamp	Presentación	
69	Efectos de la diversidad arbórea tropical y la disponibilidad de presas sobre la depredación por aves y artrópodos Jesus Guadalupe Interian-Aguñaga, Víctor Parra-Tabla, Luis Abdala-Roberts	R-302
70	Aceptación de presas y comportamiento de caza de arañas agrobiontes Mauricio Olvera Pale, Luis Guillermo Quijano Cuervo, Dulce Rodríguez Morales, Enrique David Montes de Oca, Martha Yolanda Castañeda Cuéllar	R-854
71	La dieta del huachinango <i>Lutjanus peru</i> en la región de Lázaro Cárdenas, Michoacán Francisco Javier Nolasco Tinoco, Rigoberto Rosas Luis, Carmen Amelia Villegas Sánchez, José Manuel Castro Pérez	R-1041
72	En control biológico natural, ¿Los buenos de quién se cuidan? Enemigos naturales de coccinélidos depredadores Wendy Mendoza Arroyo, Ek del Val de Gortari	R-1258
73	Especificidad de forofito extrema entre el liquen <i>Pyrenula psoriformis</i> y su hospedero <i>Bonellia nervosa</i> Ricardo Miranda González, María de los Angeles Herrera Campos	R-1285

Interacciones Bióticas: Frugivoría, Granivoría

Mamp	Presentación	
74	Remoción primaria y secundaria de semillas en la Reserva de la Biósfera Tehuacán-Cuicatlán Mónica Beatriz González Montes, Pamela Herrera Serrano, Zeltzin Edith Juárez Vicuña, Edwin Jair Ortega Jiménez, Ana María Contreras González	R-202
75	Efectos de la defaunación sobre la estructura y la función en redes de interacción frugívoro-planta Juan Fernando Acevedo-Quintero, Daniel García, Joan Gastón Zamora-Abrego, Néstor Javier Mancera-Rodríguez	R-526
76	Remoción de semillas por <i>Notocitellus adocetus</i> en un bosque tropical caducifolio del oeste de México Daniel Flores Alta, Francisco Alberto Rivera Ortiz, <u>Mónica Beatriz González Montes</u> , Ana María Contreras González	R-205

Interacciones Bióticas: Herbivoría

Mamp	Presentación	
77	Evolución de la defensa química contra insectos herbívoros de poblaciones mexicanas y españolas de <i>Datura stramonium</i> Sandra Jocelyn Garrido Mijangos, Pedro Luis Valverde Padilla, Ek del Val de Gortari, Juan Servando Núñez-Farfán	R-203
78	Variación en la expresión génica de alcaloides tropanos de poblaciones nativas y no nativas de <i>Datura stramonium</i> Javier Daniel Matías Martínez, Sabina Velázquez-Márquez	R-823
79	Asimetría fluctuante y el daño por herbívoros y patógenos foliares en ecosistemas tropicales y templados Horacio Salomón Ballina Gómez	R-684

Interacciones Bióticas: Micorrizas y Bacterias Fijadoras de Nitrógeno

Mamp	Presentación	
80	Biomasa de hongos saprobios y micorrízicos arbusculares del suelo de una gipsovaga de Cuatro Ciénegas, México Alina Esperanza Candia Ramírez, Noé Manuel Montaña Arias, Irene Pisanty Baruch, Eduardo Chimal Sánchez	R-399
81	Capacidad de nodulación y fijación de nitrógeno del frijol común silvestre y domesticado en Guerrero Mitzi Damaris Rivera Mejía, José Luis Aguirre Noyola, Carina Gutiérrez Flores, Fernando Severiano Galeana, Vanía Jiménez Lobato	R-1105
82	Crecimiento y asignación de biomasa de ocho especies de <i>Mimosa</i>: su relación con la nodulación y micorrización arbuscular Sara Lucía Camargo-Ricalde, Susana Adriana Montaña Arias, Rosaura Grether González, Genaro Montaña Arias, Eduardo Chimal Sánchez, Jenny Flores Medina, Noé Manuel Montaña	R-1142
83	Comunidad de hongos endófitos septados oscuros en raíces de plantas procedentes de residuos mineros Penelope Solís-Hernández, Aída Verónica Rodríguez-Tovar, Bruno Manuel Chávez-Vergara, <u>Facundo Rivera-Becerril</u>	R-648
84	Diversidad y abundancia de hongos micorrízicos arbusculares asociados a <i>Ariocarpus sp.</i>, <i>Agave parryi</i> y <i>Turbinicarpus krainzianus</i> Adrian Ricardo Velasco Reyes, Monica Rangel Villafranco, Ivonne Bernal Jiménez	R-186

Interacciones Bióticas: Parasitismo

Mamp	Presentación	
85	Los compuestos orgánicos volátiles de <i>Beauveria bassiana</i> modifican la conducta de oviposición de <i>Spodoptera frugiperda</i> Lourdes Macías-Rodríguez, Alfonso Luna-Cruz, Yolanda García-Rodríguez, Robert Winkler, Arturo Ramírez-Ordorica	R-144
86	Determinación de prevalencia y parasitemia de hemospordios en dos especies de la familia Vireonidae en sitios de Coahuila, México Ingrid Alejandra Pérez-Rojas, José Gerardo Ham-Dueñas, Ricardo Canales-del-Castillo, Gary Voelker, Katrina Keith, José Ignacio González-Rojas	R-396
87	Prevalencia y parasitemia de hemospordios en <i>Passerina versicolor</i> (Cardinalidae) en el norte de México María Dolores Cortés-Gauna, José Gerardo Ham-Dueñas, Ricardo Canales-del-Castillo, Gary Voelker, Katrina Keith, José Ignacio González-Rojas	R-405
88	El sexo influye en la infección de pulgas (Siphonaptera) en el conejo montés (<i>Sylvilagus cunicularius</i>) Fernando Aguilar Montiel, Jorge Vázquez Pérez, Luisa Rodríguez Martínez, Amando Bautista Ortega, Minerva Flores Morales, Margarita Martínez Gómez	R-831
89	Microambiente de <i>Psittacanthus palmeri</i>: factores favorables para su establecimiento en <i>Bursera faragoides</i> Alma Lisset Ruiz Aguilar, Mónica Elisa Queijeiro-Bolaños, Israel Gustavo Carrillo Angeles	R-1121
90	Factores del hospedero que influyen en la dinámica de sifonápteros: especie y sexo Jorge Ivan Fernandez Meza, Fernando Aguilar Montiel, Jorge Vázquez, Luis Enrique Osorio Cordero, Eduardo Felipe Aguilera-Miller, Luisa Rodríguez-Martínez	R-1162
91	Prevalencia e infestación de <i>Octalasmis californiana</i> en el género <i>Callinectes</i> en la laguna El Colorado, Ahome, Sinaloa Ruth Escamilla Montes, Genaro Diarte Plata, José Roberto Verduzco Chávez, Ana Sofía Vega Carranza, Antonio Luna González, Salvador Granados Alcantar	R-839

Interacciones Bióticas: Planta-Insecto

Mamp	Presentación	
92	Interacciones planta-insecto en <i>Passiflora foetida</i>, una especie no nativa de las dunas costeras de Yucatán Emiliano Sosa-Soltero, Paula Sosenski Correa	R-113
93	Factores bióticos y abióticos predictores de un lepidoptero (Pylalidae) en el cacto columnar <i>Pilocephalus leucocephalus</i> Lisseth Anahí Ojeda-González, José Antonio Miranda-Jácome, Vinicio de Jesús Sosa Fernández	R-219
94	Diversidad y estructura de la red de interacciones planta-mariposa en Sierra de Álvarez, San Luis Potosí Guillermo Lezama Balderas, Felipe Barragán Torres, Alfredo Ramírez Hernández	R-627
95	Efecto en el desarrollo de conos y semillas de <i>Pinus gregii</i> infestados por <i>Conophthorus sp.</i> Ángel Mario Reyna González, Victoria del Pilar García Ortuño, Homero Alejandro Garate Escamilla	R-1226

Interacciones Bióticas: Polinización

Mamp	Presentación	
96	Relación morfológica entre agaves quiropterofílicos y <i>Choeronycteris mexicana</i> (Chiroptera: Phyllostomidae): inferencias sobre su polinización Xiumy Michelle Sánchez Collazo, Dulce María Figueroa Castro, Cirene Gutiérrez Blando, María Concepción López Téllez	R-133
97	Efectos de salinidad y comunicación por volátiles sobre el néctar extrafloral de algodón silvestre Yeyson Briones May, Teresa Quijano Medina, Biiniza Pérez Niño, Ted Turlings, Carlos Bustos Segura, Luis Abdala Roberts	R-162

98	La detectabilidad del color floral en la dinámica de interacciones en comunidades co-florales Sandra Díaz Cruz, Víctor Parra Tabla	R-260
99	Visitadores florales asociados a flores masculinas y femeninas de <i>Bursera linanoe</i> en la UMA Rancho El Salado en Jolalpan, Puebla Monserrat Jiménez Quiñones, Sombra Patricia Rivas Arancibia, Agustina Rosa Andrés Hernández	R-293
100	Jardín de las Interacciones en el Jardín Botánico-IBUNAM Luis Ángel Ceballos Duarte, Fernanda Naomi Shimizu Romero, Mariana Vallejo Ramos	R-473
101	Interacción planta-panta: efectos de la presencia de hospederos sobre los visitantes florales de <i>Castilleja tenuiflora</i> (Orobanchaceae) Daniela Zúñiga Jiménez, Luisa Alejandra Granados Hernández, Irene Pisanty Baruch	R-492
102	Comparación entre las redes de polinización de Sphingidae en tres localidades de la REBIO SH Daniel Font Alvarez, Marcela Osorio Berristain	R-504
103	La estacionalidad de recursos florales y su influencia en las interacciones planta-colibrí. Alejandra Miranda Aguilar, Jesús Adrián Bojórquez Valdez, Alfredo Leal Sandoval, Ana Patricia Rubio Monarrez, Diego Sidu Chan Chon, Gabriel López Segoviano, José Carlos López Mendoza, Oscar Alberto Félix Ontiveros, José Ramón Avalos Galicia	R-521
104	Red de interacciones planta - visitante floral de un remanente de bosque templado en Michoacán Arturo Tavera Lemus, Eduardo Cuevas García, Martín Hesajim de Santiago Hernández	R-543
105	Frecuencia de robo de néctar, florivoría y su relación con la producción de frutos y semillas en <i>Fuchsia fulgens</i> Edgar Emilio Medina Rocha, Eduardo Cuevas García	R-636
106	Visitantes florales y mimetismo floral en el éxito reproductivo del nopal dioico <i>Opuntia robusta</i> (Cactaceae) Mariana Paola Bravo Correa	R-664
107	El microbioma del néctar floral y sus interacciones bióticas Luis Alberto Villanueva Espino, Mauricio Ricardo Quesada Avendaño, Rafael Lira-Saade, Eric Fuchs Castillo, Irais Avila Eulogio	R-696
108	Insectos visitantes florales en dos tipos de vegetación en un sistema de alta montaña del Parque Nacional Nevado de Colima Nilson Yezid Guerrero Olaya, Silvana Martén-Rodríguez, Armando Aguirre Jaimes, Vicente Hernández Ortiz, Jorge Cortés Flores, Mauricio Quesada	R-730
109	Frecuencia de visita de robadores de polen en <i>Leonotis nepetifolia</i> Violeta Méndez Solís	R-1019
110	Paternidad múltiple y sus efectos en frutos de <i>Enterolobium cyclocarpum</i> (Mimosoideae, Fabaceae) Elvia Yetlanezi Pérez Ramírez, Jacob Cristobal Pérez, Jorge Lobo, Mauricio Quesada	R-1173
111	Diversidad de las comunidades de artrópodos visitantes florales de <i>Myrtilloactus geometrizzans</i> en un gradiente de perturbación en dos ambientes semiáridos Yanin Islas-Barrios, Enrique Soto-Cortés, Alejandra Serrato-Díaz, J. Alejandro Zavala-Hurtado, Pablo Octavio-Aguilar	R-1266
112	Guías de néctar en <i>Bravaisia berlandieriana</i> (Nees) T.F. Daniel: Estudio experimental César Canché Collí, Rosalina Rodríguez Román, Azucena Canto Aguilar	R-1200

Trayectorias/Dinámicas de Largo Plazo

Mamp	Presentación	
113	Reconstrucción espaciotemporal de flujos de detritos en la Reserva de la Biósfera Mariposa Monarca: Análisis dendrogeomorfológico Karla Aurora de la Peña Guillén, Teodoro Carlón Allende, Manuel Eduardo Mendoza Cantú	R-79
114	Relación entre los espectros de polen reciente y la vegetación actual en Mesoamérica Eduardo Alexis López-Esquivel, Alex Correa-Metrio	R-737
115	La evidencia histórica cuestiona el origen y dispersión de un linaje quítrido Luisa P. Ribeiro, Júlia Ernetti, Joice Ruggeri, Helen Butler, Tina Cheng, Adeline Loyau, Dirk Schmeller, Luís Felipe Toledo	R-877
116	Análisis dendrocronológico de las poblaciones de <i>Abies religiosa</i> del estado de Hidalgo, México Adriana Gisela Hernández Álvarez, José Luis Reyes Ortiz, José Villanueva Díaz, Arturo Sánchez González	R-441

Presentaciones de libros

Traditional Mexican Agriculture: A Basis for Sustainable Agroecological Systems (PL-1)

10:20 - 11:15 hrs, Salón: SM-1

Organiza: Francisco Javier Espinosa-García

Presenta: Alba González Jácome

Comentaristas: María Virginia González Santiago, Ramón Mariaca Méndez, Francisco Javier Rosado-May

Este libro, necesario desde hace tiempo, pone de manifiesto cómo la agricultura tradicional mexicana ha cambiado en función de las condiciones ambientales, climáticas, geográficas, sociales y culturales. Fundamentado en datos arqueológico-históricos procedentes de investigaciones interrelacionadas de diversas disciplinas científicas; el libro también se basa en estudios realizados por antropólogos de diversos grupos agrícolas de pequeña escala. La agricultura tradicional mexicana es el resultado de un estudio holístico de la agricultura mexicana. Ofrece al lector una perspectiva de la agricultura tradicional en México desde la Antropología social, cultural y ecológica, la Etnología, la Historia regional y ambiental, y la Agroecología, para ayudar a obtener una agroecología sustentable donde las sociedades humanas obtengan mejores formas de vida y un sistema alimentario sano y nutritivo. El libro pretende además recuperar las ideas, la gestión y los componentes del conocimiento local de los pequeños agricultores. Dirigido a estudiantes y académicos universitarios, así como a investigadores y desarrolladores de temas agrícolas, este libro será una lectura ideal en las universidades agrarias e instituciones afines. Proporciona una base para futuros estudios sobre sistemas agrícolas sostenibles en esta región.

Referencia bibliográfica: González Jácome, A. 2022. Traditional Mexican Agriculture: A Basis for Sustainable Agroecological Systems. CRC Press, Taylor and Francis Group. Boca Ratón, Florida.

Agroecología y sistemas complejos: Planteamientos epistémicos, casos de estudio y enfoques metodológicos (PL-5)

11:25 - 12:20 hrs, Salón: SM-1

Organizan Tlacaelel Rivera Núñez y Mariana Benítez Keinrad

Presenta: Tlacaelel Rivera Núñez

Comentaristas: Juliana Merçon, Quetzalcóatl Orozco Ramírez

En la Agroecología se intersectan procesos socio-ecológicos que dan como resultado dinámicas emergentes e inestables situadas entre el orden y el desorden; los entendimientos de dichos procesos no deben ser simplificados, sino que requieren ser abordados integralmente por las perspectivas epistémicas y herramientas metodológicas de las Ciencias de la Complejidad.

Referencia bibliográfica: Benítez, M., Rivera-Núñez, T., García-Barrios, L. 2021. Agroecología y sistemas complejos: Planteamientos epistémicos, casos de estudio y enfoques metodológicos. Coplit ArXives/SOCLA-Mx: México. ISBN:978-1-938128-24-0

**Jueves
26 de mayo**



HORA		SITIO		JUEVES 26 de mayo	
		Sesión		Pág.	
8:30 - 9:50	Gran Salón	[SP]	Conocimiento para la Construcción de Rutas de Transformación Urbana Sostenible y Resiliente		91
9:50-10:20	Vestibulo	[C]	Ecología Funcional/Ecosistemas (Mampara 1-21)		108
		[C]	Ecología Molecular (Mampara 22-28)		109
		[C]	Manejo Sustentable Agrícola, Pecuario, Forestal y Pesquero (Mampara 29-52)		110
		[C]	Nicho y Patrones de Distribución (Mampara 53-59)		111
		[C]	Percepciones, Educación o Comunicación Ambiental (Mampara 60-63)		111
		[C]	Relacion Sociedad-Naturaleza (Mampara 64-65)		112
		[C]	Resiliencia Ecológica o Socioecológica (Mampara 66-81)		112
		[C]	Restauración y Sucesión Ecológica (Mampara 82-101)		113
		[C]	Sistemas Socioecológicos (Mampara 102-110)		114
10:20-12:20	GS-1	[SIMP]	Genómica de las Interacciones Ecológicas		92
	GS-2	[SIMP]	Impactos Ambientales de la Producción Agroalimentaria y la Expansión Urbana en México		93
	GS-3	[SIMP]	Enfoques y Perspectivas de la Restauración Ecológica en México frente a la Década de Restauración de Ecosistemas		93
	GS-4	[SIMP]	Biodiversidad, Gobernanza y Sociedad Civil		94
	GS-5	[SIMP]	Soluciones Basadas en la Naturaleza para las Costas de México		94
	SM-1	[PL]	Ecología Química y Alelopatía: Avances y Perspectivas (10:20-11:15)		115
		[PL]	Nuestras Raíces. Catálogo de árboles notables y emblemáticos de Oax (11:25-12:20)		116
	SM-2	[SIMP]	Aguacate: Impacto Socio-Ecológico de un Cultivo en Expansión		95
	SM-3	[SIMP]	¿Ecohidrología o hidroecología? Enfoque Multidisciplinario Conector para la Gestión Socioambiental Sustentable del Agua y Territorio		95
	SM-4	[SIMP]	Interacciones Mediadas por Ecología Visual		96
		SM-5	[SIMP] MexFlux: Monitoreando la Interacción entre Suelo-Planta-Atmósfera en Ecosistemas Representativos de México		96
12:30 - 14:30	GS-1	[SO]	Estructura, Dinámica y Función de Ecosistemas II		98
	GS-2	[SO]	Restauración y Sucesión Ecológica II		98
	GS-3	[SO]	Efectos de la Fragmentación en Poblaciones y Especies		99
	GS-4	[SO]	Efectos de la Urbanización sobre Organismos		99
	GS-5	[SO]	Interacciones Depredador-Presa		100
	SM-1	[SO]	Interacciones: Herbivoría		100
	SM-2	[SO]	Interacciones Planta-Polinizador II		101
	SM-3	[SO]	Ecología y Evolución II		101
	SM-4	[SO]	Estudios Sociecológicos II		102
			SM-5	[SO] Trayectorias/Dinámicas de largo plazo	
14:30-15:30	Recinto Ferial	RECESO PARA COMER			
15:30-17:30	GS-1	[SO]	Ecología de Ecosistemas Acuáticos III		103
	GS-2	[SO]	Efectos de la Fragmentación o Urbanización en Poblaciones y Especies		103
	GS-3	[SO]	Bioculturalidad II		104
	GS-4	[SO]	Conflictos Ambientales o Servicios Ecosistémicos		104
	GS-5	[SO]	Estructura, Dinámica y Función de Ecosistemas III		105
	SM-1	[SO]	Bioinformática		105
	SM-2	[SO]	Percepciones, Educación o Comunicación Ambiental		106
	SM-3	[SO]	Ecología de Aves o Insectos		106
	SM-4	[SO]	Ecología de Mamíferos II		107
			SM-5	[SO] Contaminantes y Bioacumulación II (15:30-16:30) [SFA] Conversando con ecólogas en México (16:40-17:40)	
17:30- 18:00	Vestibulo	CARTELES (Mismas mamparas y páginas que en la sesión matutina)			
18:10- 19:10	Gran Salón	[SE]	Asamblea y Sesión Solemne de la SCME		XVII
19:30-00:00	Recinto Ferial	[SE]	Banquete		XVII

[SP]= Sesión Plenaria [SIMP]= Simposio [SFA]= Sesión de Formato Abierto [C]= Carteles [SO]=Sesión Oral [PL]= Presentación de Libro

Sesiones Plenarias



Conocimiento para la Construcción de Rutas de Transformación Urbana Sostenible y Resiliente

Panel de discusión

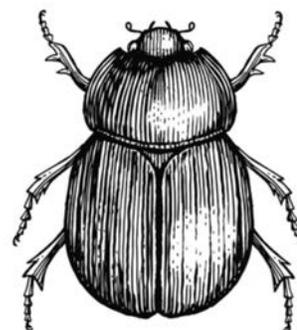
8:30 hrs, Gran Salón

Participantes: Gian Carlo Delgado Ramos, Louise Guibrunet, Helda Morales, e Iriana Zuria Jordán

Modera: Martha Bonilla-Moheno

Las ciudades concentran la mayor parte de la riqueza y actividad económica, son espacios de toma de decisión, innovación y educación, entretenimiento, etc. Actualmente, el 54 % de la población vive en alguna ciudad. Aunque espacialmente estas áreas ocupan menos del 2 % de la superficie terrestre, su impacto climático-ambiental es significativo. La velocidad a la que está ocurriendo la urbanización y la poca planeación con la que se ha dado, ha generado pérdida de biodiversidad, agotamiento de recursos y contaminación de aire, suelo y aguas. Asimismo, con la agudización de los impactos del cambio climático, la vulnerabilidad de las ciudades está aumentando. A pesar del panorama desalentador, estos sitios no son estériles; albergan biodiversidad y ofrecen servicios ecosistémicos, por lo cual es necesario reconocer que lo urbano no excluye lo natural. Entender la ecología en y de las ciudades, desde enfoques inter- y trans-disciplinario, permitirá definir su potencial como lugares claves para avanzar hacia la sostenibilidad. Pero ¿qué es una ciudad sostenible?, ¿cómo se promueve la creación de una?, ¿es posible que una ciudad alcance la resiliencia socioecológica? A partir del conocimiento y las experiencias generadas para diferentes ciudades de México, en este panel planteamos discutir las características y condiciones necesarias para que estos sitios se conviertan en motor de conservación de biodiversidad y bienestar humano; dígase de gobernanza, relaciones de poder, capacidades locales, educación ambiental, ecología urbana, agroecología urbana. Las panelistas dialogarán en torno a estas temáticas desde sus líneas de investigación y experiencia, proponiendo acciones e identificando los principales retos para la construcción de ciudades más resilientes y sostenibles.

Simposios



-10:20 a 12:20 hrs-

Genómica de las Interacciones Ecológicas (S-32)

Las herramientas genómicas han impactado de manera significativa en el estudio de la ecología y evolución de las interacciones ecológicas. En este simposio visitamos casos de estudio de genómica ecológica, genómica funcional, y genómica evolutiva buscando integrar las herramientas y las preguntas en un marco de trabajo común.

Organiza(n)/Modera(n): Diego Carmona Moreno Bello y Eunice Kariñho Betancourt

Salón: GS-1

Hora	Ponencia	
10:20	Introducción	
10:35	Genómica, microbiomas e interacciones Ana Elena Escalante Hernández, Marcelo Navarro Díaz, Idania Valdez Vázquez, Mariana Esther Martínez-Sánchez, Ana L. Wegier, Alejandra Hernández Terán, Eria A. Rebollar, Mariana Benítez	R-264
10:50	Degradación de pared celular vegetal y su papel en la evolución de las interacciones planta-insecto Nancy Calderón Cortés	R-531
11:05	Global urbanization drives adaptive clines in a plant defensive trait James Santangelo, Rob Ness	R-533
11:20	Evolución del metabolismo fenólico y la defensa en plantas: un estudio de transcriptómica comparada en la onagra Eunice Kariñho-Betancourt, Marc Johnson	R-439
11:35	Deconstruyendo el resistoma y el hábitat de una superbacteria Santiago Castillo Ramírez	R-139
11:50	Coevolución en capas: redes multicapa para entender las interacciones microorganismo-insecto-planta Roberto Carlos Álvarez Martínez, Víctor Lázaro Vidal, Etzel Garrido	R-427
12:05	Conclusiones / discusión	

Impactos Ambientales de la Producción Agroalimentaria y la Expansión Urbana en México (S-23)

Los cambios de uso y cobertura del suelo se constituyen como un eje inter y transdisciplinario para analizar y proyectar los impactos de la agricultura, la ganadería y crecimiento urbano que influyen directamente en la pérdida de biodiversidad y deterioro ambiental.

Organiza(n)/Modera(n): Martha Bonilla-Moheno y Alma Virgen Mendoza Ponce

Salón: GS-2

Hora	Ponencia	
10:20	Introducción	
10:35	Transiciones de uso del suelo en México: más allá de la deforestación Martha Bonilla-Moheno	R-588
10:50	¿Importamos, intensificamos o expandimos? Retos de la producción del maíz en México y sus impactos en los cambios de uso y cobertura del suelo. Alma Virgen Mendoza Ponce, Rogelio Omar Corona Núñez, Francisco Estrada Porrúa, Aline Soterroni, Fernando Ramos, Marluce Scarabello, Francesco Gaetani	R-71
11:05	La transformación del Istmo Oaxaqueño - Intervenciones de desarrollo y su impacto en la dinámica agropecuaria y de urbanización Leonardo Calzada, Fernanda Figueroa	R-170
11:20	¿Puede México alcanzar soberanía alimentaria con una dieta saludable y de bajo impacto Ambiental para toda su población? María José Ibarrola Rivas, Mishel Unar, Thomas Kastner, Sanderine Nonhebel	R-48
11:35	Emisiones de carbono por deforestación y degradación en México: una aproximación multi-escalar Rogelio Omar Corona Núñez	R-96
11:50	Dinámicas de la superficie agrícola en México en el periodo 2003-2019 Quetzalcóatl Orozco Ramírez	R-69
12:05	Conclusiones / discusión	

Enfoques y Perspectivas de la Restauración Ecológica en México frente a la Década de Restauración de Ecosistemas (S-33)

El simposio sobre la Década de la Restauración de Ecosistemas presentará las visiones, enfoques y acciones que se proponen para avanzar en la restauración ecológica en México por parte de la academia, instituciones de gobierno y organizaciones civiles. Esto permitirá identificar puntos en común para la construcción del Plan Nacional de Restauración.

Organiza(n)/Modera(n): Pilar Angélica Gómez Ruiz y Eliane Ceccon

Salón: GS-3

Hora	Ponencia	
10:20	Introducción	
10:35	Retos y oportunidades desde la academia frente a la Década de la Restauración de Ecosistemas: fortalecimiento de REPARA Pilar Angélica Gómez Ruiz, Moisés Méndez Toribio, Cristina Martínez-Garza, Eliane Ceccon	R-409
10:50	La restauración en México para impulsar el desarrollo sostenible y la reducción de la pobreza Javier Warman Diamant	R-673
11:05	Una visión general sobre las comunidades indígenas y rurales de México en la restauración ambiental Wolke Tobón Niedfeldt, Rubén Ortega-Álvarez, Tania Urquiza-Haas, Sylvia P. Ruiz González, Patricia Koleff	R-99
11:20	Restauración de ecosistemas con fines de adaptación al cambio climático: necesidades, oportunidades y algunos criterios a seguir Isabel María Hernández Toro	R-666
11:35	Promoviendo la restauración ecológica en la Península de Yucatán a través del fortalecimiento local Ernesto Gómez-Uc	R-677
11:50	Oportunidades para financiar la restauración ecológica en México Renée González Montagut, Graciela Reyes Retana	R-431
12:05	Conclusiones / discusión	

Biodiversidad, Gobernanza y Sociedad Civil (S-5)

La gobernanza y sociedad civil son elementos y actores esenciales para la conservación de la biodiversidad.

Organiza: Jorge Eduardo López Paniagua

Salón: GS-4

Hora	Ponencia	
10:20	Introducción	
10:35	Biodiversidad y gobernanza Salvador Anta Fonseca, Ana Tejero Aranda	R-1272
10:50	Resiliencia basada en comunidades en la zona de influencia del Parque Nacional Cofre de Perote Flor Gabriela Vázquez Corzas, Citlalli Alhelí González Hernández, Diana Vázquez Balbuena, Jorge Ramos Luna, Julio César Hernández Hernández	R-779
11:05	Papel de la Sociedad Civil en la conservación y mantenimiento de la biodiversidad Jorge Eduardo López Paniagua, David Ortega del Valle	R-1275
11:20	Participación Ciudadana en Colombia: transformación de la gobernanza ambiental Florella Vallejo Trujillo, David Felipe Álvarez Amézquita	R-876
11:35	Conclusiones / discusión	

Soluciones Basadas en la Naturaleza para las Costas de México (S-17)

Las zonas costeras necesitan transitar hacia la implementación de soluciones que permitan recuperar la biodiversidad e incrementar la capacidad de adaptación de las comunidades costeras a distintos problemas como el cambio climático, la erosión, degradación ambiental, inundaciones. Las Soluciones Basadas en la Naturaleza representan una oportunidad transdisciplinaria para lograrlo.

Organiza(n)/Modera(n): Ma. Luisa Martínez Vázquez y Debora Lithgow

Salón: GS-5

Hora	Ponencia	
10:20	Introducción	
10:35	Una visión transdisciplinaria de la Ingeniería de Costas para el despliegue de soluciones adaptativas Rodolfo Silva Casarin, María Luisa Martínez Vázquez, Valeria Chávez Cerón, Debora Lithgow	R-904
10:50	Humedales como solución natural para mitigación del cambio climático Patricia Moreno-Casasola, María Elizabeth Hernández Alarcón	R-605
11:05	La rehabilitación de manglares para recuperar la biodiversidad de lagunas costeras con la participación de las comunidades locales Jorge López Portillo, Rosela Pérez-Ceballos, Ana Laura Lara-Domínguez, Arturo Zaldívar-Jiménez	R-1099
11:20	Soluciones basadas en la naturaleza como estrategia de adaptación al cambio climático en ciudades costeras Gilberto Sven Binnqüist Cervantes	R-485
11:35	Soluciones basadas en la naturaleza en zonas urbanas como estrategia de adaptación a los efectos del cambio climático Debora Lithgow, Juan Jose Von Thaden Ugalde	R-708
11:50	Dunas costeras para el turismo, huracanes y pandemia Ma. Luisa Martínez	R-395
12:05	Conclusiones / discusión	

Aguacate: Impacto Socio-Ecológico de un Cultivo en Expansión (S-14)

La expansión del cultivo de aguacate afecta la biodiversidad y los procesos ecológicos en bosques nativos de México, con importantes implicaciones en la estructura social y económica de las zonas aguacateras.

Organiza(n)/Modera(n): Yurixhi Maldonado López y Pablo Cuevas-Reyes

Salón: SM-2

Hora	Ponencia	
10:20	Introducción	
10:35	Efecto del cambio de uso de suelo por cultivo de aguacate sobre la salud pública en la cuenca del lago de Zirahuén	R-633
	Selene Maldonado López, Alberto Gómez-Tagle Chávez	
10:50	Consumo hídrico y huella hídrica del cultivo de aguacate en la franja aguacatera de Michoacán	R-516
	Alberto Gómez-Tagle Chávez, Diana Janeth Fuerte Velazquez, Fernando Quiroz Rivera, Hilda Rosalba Guerrero García, Selene Maldonado López, José Trinidad Soto González	
11:05	Diversidad microbiana edáfica: análisis de su papel funcional en el cultivo de aguacate	R-1083
	Yunuen Tapia Torres, Brenda Amairani Baca Patiño, Alberto Morón Cruz, Ariana García Galván, Sofía Cristobal Reyes, Antonio González Rodríguez, Felipe García Oliva, Alberto Gómez Tagle, Yurixhi Maldonado, Pablo Cuevas-Reyes, Alina E. Naranjo Bravo	
11:20	Diversidad genética de dos especies de encinos con poblaciones fragmentadas en la franja aguacatera	R-331
	Antonio González Rodríguez, María Isabel Méndez Solórzano, Pablo Cuevas-Reyes, Yurixhi Maldonado López, Goretty Nayelli Mendoza Juárez, Libny Ingrid Lara De la Cruz	
11:35	Efecto de la conversión del bosque de coníferas a huertas de aguacate sobre los ensamblajes herpeto-faunísticos	R-189
	Ismaela Vega-Agavo, Ileri Suazo-Ortuño	
11:50	Cambios en la diversidad de artrópodos por cultivo de aguacate: el declive de las especies benéficas	R-566
	Pablo Cuevas-Reyes, Julio César García González, Magno A. Zazá Borges, Mauricio Lopes de Faria, Yurixhi Maldonado López	
12:05	Conclusiones / discusión	

¿Ecohidrología o hidroecología? Enfoque Multidisciplinario Conector para la Gestión Socioambiental Sustentable del Agua y Territorio (S-10)

La ecohidrología estudia la interacción entre el ciclo del agua y los ecosistemas. Mediante este simposio se discutirá una agenda de investigación, incidencia y currícula del Grupo Mexicano de Ecohidrología para entender las implicaciones de las reservas de agua y coadyuvar a su implementación, custodia y gobernanza en el país.

Organiza(n)/Modera(n): Sergio A. Salinas Rodríguez y Perla E. Alonso Eguía-Lis

Salón: SM-3

Hora	Ponencia	
10:20	Ecohidrología como ciencia integrativa: lecciones aprendidas desde la investigación y enseñanza	R-743
	Ma. Susana Alvarado Barrientos, Lysette E. Muñoz Villers, Friso Holwerda	
10:35	Ecohidrología en el Manejo Integrado de Cuencas	R-315
	Raul Francisco Pineda López, Patricia Moreno Casasola, Luis Manuel Martínez Rivera, Everardo Barba Macías, María Elena López Pérez	
10:50	Sistema de monitoreo ecohidrológico para la adaptabilidad ante el cambio climático en ecosistemas estacionales secos del noroeste de México	R-1095
	Enrico A. Yepez, Zulia M. Sánchez Mejía, Zulia M. Sánchez-Mejía, Nidia E. Rojas-Robles, Martha L. Vargas-Terminel, Tonantzin Tarin, Luis A. Mendez-Barroso, Julio C. Rodríguez, Rodrigo Vargas, Enrique R. Vivoni, Jaime Garatuzza-Payan	
11:05	El agua como elemento formador y conector del paisaje: Caso Usumacinta y aporte nacional	R-324
	Sergio A. Salinas Rodríguez, Everardo Barba Macías, Claudia Monzón Alvarado, Dulce Infante Mata, Alejandro Cueva	
11:20	La extracción del material pétreo de los ríos: un problema socioecológico de grandes magnitudes	R-747
	Perla Alonso Eguía Lis, Favio Avilez Avila, Karla Ameyalli Vázquez Servín	
11:35	Enfoques hidro-ecológicos regionales para el manejo del agua e implementación de los caudales ecológicos	R-702
	María Antonieta Gómez Balandra, Sergio Rodríguez Torres, Alejandro Cisneros Silva	
11:50	El papel de las OSC en la implementación y gobernanza de las reservas de agua	R-1167

Interacciones Mediadas por Ecología Visual (S-30)

Las aportaciones que la ecología visual tiene en el conocimiento y comprensión de las interacciones bióticas es de trascendental, ya que el conocimiento a detalle de los atributos visuales que los organismos reconocen del medio que los rodea es clave para preservar a las interacciones en los medios naturales.

Organiza(n)/Modera(n): Dulce Rodríguez-Morales y Dinesh Rao

Salón: SM-4

Hora	Ponencia	
10:20	Introducción	
10:35	La tricromacia del mono aullador de manto (<i>Alouatta palliata</i>) en la detección de frutos Karem Guadalupe Sánchez Solano, Jorge Éufrates Morales Mávil, Matthias Laska, Amanda Melin, Laura Teresa Hernández Salazar	R-29
10:50	Señales visuales y selección sexual Roxana Torres Avilés	R-806
11:05	Diferenciación morfológica y de coloración en <i>Thryophilus sinaloa</i> a lo largo del bosque tropical caducifolio de México: el papel del ambiente y del aislamiento geográfico Clementina González Zaragoza, Andreia Malpica Topete, Luis Mendoza Cuenca	R-231
11:20	El efecto del ambiente lumínico en la evolución de las señales visuales y la variación funcional en los ojos de las libélulas del género <i>Hetaerina</i> Luis Mendoza Cuenca, Pedro Castillo Ayala, Yesica Reyes Pedro, Dinesh Rao	R-1093
11:35	Estrategias visuales para evitar depredación en arañas Dinesh Rao, Luis Robledo Ospina	R-349
11:50	Color y movimiento como estrategias antidepredadoras de una araña tejedora Luis Eduardo Robledo Ospina, Dinesh Rao	R-424
12:05	Conclusiones / discusión	

MexFlux: Monitoreando la Interacción entre Suelo-Planta-Atmosfera en Ecosistemas Representativos de México (S-29)

MexFlux: A través del monitoreo de procesos ecosistémicos en distintos ecosistemas a nivel nacional, tiene la capacidad de generar información valiosa sobre el funcionamiento y la resiliencia de ecosistemas representativos en México ante el impacto de cambio climático.

Organiza(n)/Modera(n): Samuel Villarreal Rodríguez y Alejandro Cueva Rodríguez

Salón: SM-5

Hora	Ponencia	
10:20	Introducción	
10:35	Soluciones dirigidas por datos para optimizar diseños de muestreo en estudios ecológicos de gran escala Mario Guevara, Samuel Villarreal	R-1074
10:50	Fenocámaras: Monitoreo continuo de la fenología de la vegetación mediante cámaras digitales Alejandro Cueva, Nidia Rojas Robles	R-726
11:05	MexFlux: sinergias para diseñar, evaluar e informar soluciones climáticas naturales Tonantzin Tarin Terrazas, Susana Alvarado Barrientos, Alejandro Cueva, Cesar Hinojo Hinojo, Eugenia González del Castillo, Zulia Sánchez Mejía, Samuel Villarreal, Enrico Yépez	R-899
11:20	Pulsos, legados y estacionalidad: los ejes del flujo de carbono en los bosques tropicales secos mexicanos Eugenia González del Castillo, Enrico A. Yépez, Jaime Garatuzza-Payán, Zulia M. Sánchez Mejía, Jorge M. Uuh Sonda, Bernardo Figueroa Espinoza	R-771
11:35	Modelos de aprendizaje automático para predecir la Productividad Primaria Bruta en un ecosistema semiárido Mónica Cervantes-Jiménez, Aurelio Guevara-Escobar, Enrique González-Sosa, Humberto Suzán-Azpiri, Mónica Elisa Queijeiro-Bolaños, Israel Carrillo-Ángeles, Víctor Hugo Cambrón-Sandoval	R-1020
11:50	Conclusiones / discusión	

Sesiones de Formato Abierto



Conversando con ecólogas en México. Trayectorias, familia, encuentros y desencuentros (SFA-10)

16:40 - 17:40 hrs, Salón: SM-5

Organizan/facilitan: Martha Bonilla Moheno y Ek del Val de Gortari

Participan: Ek del Val de Gortari, Frédérique Revenchon, Claudia Moreno, Ana Elena Escalante e Ileri Suazo-Ortuño

Existe un 'momentum' en el reconocimiento sobre el rol de las mujeres en la ciencia, y también sobre los retos y brechas de género que aún existen. En el marco del Congreso de Ecología queremos continuar con esta conversación entre mujeres ecólogas en diferentes etapas de la carrera académica y experiencia en cargos directivos. Planeamos una sesión de intercambio de experiencias y visiones sobre los caminos que llevan a las mujeres a hacer de la ecología una profesión. La idea es visibilizar las distintas aristas que representa esta carrera, particularmente en cuanto a equidad de género. Buscaremos incentivar la discusión a través de preguntas preparadas y a través de la participación del público. También buscaremos generar una lluvia de ideas entre panelistas y asistentes, sobre las formas en las que las instituciones podrían ser más inclusivas y reducir las brechas de género.

Sesiones Orales

-12:30 a 14:30 hrs-

Estructura, Dinámica y Función de Ecosistemas II

Salón: GS-1

Hora	Ponencia	
12:30	Carbono orgánico del suelo y su relación con las propiedades fisicoquímicas en un ecosistema andino Víctor Alfonso Mondragón Valencia, Flavio Moreno Hurtado, Daniel Francisco Jaramillo Jaramillo	R-151
12:45	La influencia de la topografía en la dinámica de la comunidad arbórea de un bosque tropical seco Alexis Arriaga Ramírez, Leonel Arturo López Toledo, Moisés Méndez Toribio	R-174
13:00	Influencia de factores ambientales y de perturbación sobre la comunidad de hongos silvestres comestibles, en bosques del centro de México Eribel Bello Cervantes, Irma Trejo Vázquez, Fernanda Figueroa Díaz Escobar, Joaquín Cifuentes Blanco	R-401
13:15	Síntesis de la investigación sobre el bosque de niebla del centro de Veracruz, revisión de 2015 al 2021 Ricardo Contreras Osorio	R-616
13:30	Estudio de la fenología de las Ceratozámias del centro de Veracruz. Merbin Jafet Tornero Conde, Jorge Antonio Gómez Díaz, César Isidro Carvajal Hernández	R-715
13:45	Atributos funcionales relacionadas con la capacidad de almacenamiento de agua en el dosel del bosque de niebla del centro de Veracruz, México Teresa Margarita González Martínez, Guadalupe Williams Linera	R-1300
14:00	Evaluación de patrones de disimilitud composicional de líquenes bajo una perspectiva ecosistémica a escala regional Dolores Angélica Ramírez Peña, Andrés Lira-Noriega, Rosa Emilia Pérez Pérez	R-791
14:15	Los bosques y el recambio de especies en la cabecera de cuenca en la Sierra Juárez, Oaxaca, su importancia para la conservación Irma Trejo	R-404

Restauración y Sucesión Ecológica II

Salón: GS-2

Hora	Ponencia	
12:30	Siembra vs. plantación de <i>Quercus</i>: Un experimento colaborativo a escala continental Alexandro Leverkus, Laura Levy	R-35
12:45	Siembra directa de <i>Quercus eduardii</i>: Efecto del nodrizaje y depredación en bosques templados de Aguascalientes Víctor Manuel Martínez-Calderón, Joaquín Sosa-Ramírez, José de Jesús Luna-Ruiz, Diego Rafael Pérez-Salicrup	R-88
13:00	Efectos de la restauración ecológica en las interacciones planta-polinizador Paula Vargas Pellicer, Cristina Martínez-Garza	R-565
13:15	Dinámica del suelo y la vegetación en la regeneración natural temprana en claros del bosque tropical perennifolio América Baleón-Sepúlveda, Irene Sánchez-Gallen, Mayra Gavito-Pardo, Javier Álvarez-Sánchez	R-593
13:30	Restauración de un bosque de manglar degradado en la Bahía de Thomas, Costa Rica mediante una implementación tecnológica Ana Jurado Tzec, Claudia Maricusa Agraz Hernández, María Marta Chavarría Díaz, Jordan Efrén Reyes Castellanos, Carlos Armando Reyes Castellanos, Janique Etienne, Catherine Gabrie, Roman Pérez Balán, Juan Osti Sáenz	R-1201

13:45	Restauración ecológica participativa de manglares en Pantanos de Centla: avances del proceso en medio de una pandemia Pilar Angélica Gómez Ruiz, Juan Paulo Carbajal Borges, Raúl Alejandro Betancourth-Buitrago	R-1210
14:00	La restauración ecológica como herramienta para la recuperación de la biodiversidad en zonas tropicales degradadas invadidas por <i>Pteridium aquilinum</i> Lilibeth Toledo Chelala, Miguel Martínez Ramos	R-1304

Efectos de la Fragmentación en Poblaciones y Especies

Salón: GS-3

Hora	Ponencia	
12:30	La cobertura de bosque en paisajes antrópicos incrementa la diversidad de aves y favorece a las aves especialistas de bosque Fredy Vargas Cárdenas, Eliane Ceccon, Víctor Arroyo Rodríguez, Jorge Schondube	R-222
12:45	Efectos lineales y no lineales de la deforestación en primates brasileños: evaluando umbrales de extinción Carmen Galán Acedo, Ricard Arasa Gisbert, Víctor Arroyo Rodríguez, Marisela Martínez Ruiz, Fernando Antonio Rosete Vergés, Fabricio Villalobos	R-234
13:00	Conectividad del paisaje urbano en culebras del género <i>Conopsis</i> de la región Centro-Sur de México Divanhi Artemis Rivas López, Sunny Armando García Aguilar, Hibraim Adán Pérez Mendoza, Carlos Alejandro Luna Arangurú, Tania Garrido Garduño	R-469
13:15	Conectividad de los colibríes (Aves: Trochilidae) en la región Centro-sur de México Evelyn Isabel Hernández Torres, Tania Garrido Garduño, Carlos Alejandro Luna Arangurú, Julián Andrés Velasco Vinasco, Francisco Alberto Rivera Ortíz	R-476
13:30	Efectos de la fragmentación del paisaje en la diversidad de anfibios en Oaxaca, México Daniel Gerardo Ramírez-Arce, Leticia Margarita Ochoa-Ochoa, Andrés Lira-Noriega	R-515
13:45	Áreas de distribución y corredores paisajísticos para dos salamandras plethodóntidas vulnerables del sur de México René Bolom Huet, Armando Sunny, Antonio Muñoz Alonso	R-864
14:00	Influencia del paisaje en la conectividad de mamíferos terrestres entre tres áreas forestales Luis Ignacio Iñiguez-Dávalos, Efrén Moreno-Arzate, Milton César-Ribeiro, Jorge I. Servín, María Magdalena Ramírez-Martínez, Sara Rocío Vázquez Uribe, Juliana Silveira-dos Santos	R-1321

Efectos de la Urbanización sobre Organismos

Salón: GS-4

Hora	Ponencia	
12:30	Efecto de la contaminación lumínica y acústica en la polinización de <i>Ceiba pentandra</i> Henry Fernando Dzul-Cauich	R-72
12:45	Importancia de la urbanización sobre la diversidad de mosquitos: El caso de Morelia, Michoacán Fatima Jiménez Ayala, Magno Augusto Borges Zazà, Karina Sánchez Echeverría, Pablo Cuevas-Reyes	R-494
13:00	Tamaño, abundancia y fecundidad de la viuda negra (<i>Latrodectus mactans</i>) en un gradiente de urbanización en la zona metropolitana de Pachuca, Hidalgo Luis Ernesto Urrutia Martínez, Luis Felipe Mendoza Cuenca, Iriana Zuria, Julián Bueno Villegas, Ignacio Castellanos	R-609
13:15	¿Visitantes efímeros o residentes permanentes? — Cambio de la vegetación ruderal durante una década Deysi Nayeli Martínez Vázquez, Leonel López-Toledo, Francisco Espinoza-García, Morelia Camacho-Cervantes, Erick de la Barrera	R-688
13:30	Efecto de un gradiente antropofónico sobre la estridulación de <i>Krisouzacorixa femorata</i> (Corixidae) en la CDMX Manuel Edday Farfán Beltrán, Alejandro Córdoba Aguilar, Zenón Cano Santana, Atilano Contreras Ramos	R-765
13:45	Propiedades de transmisión de los cantos y duetos del Toquí Oaxaqueño (<i>Melozona albicollis</i>) a lo largo de un gradiente de urbanización Eros Samuel Maldonado Bravo, Edna Leticia González Bernal, Francisco Castellanos León, Luis Sandoval Vargas, José Roberto Sosa López	R-1262
14:00	Primeros registros de anidaciones de Gavilán de Cooper (<i>Accipiter cooperii</i>) en la Sierra de Guadalupe, Ciudad de México, México Jesús Ricardo Fernández Reyes, Diego Carlos Alvarado Simón, Gerardo López Islas	R-903

Interacciones Depredador-Presa

Salón: GS-5

Hora	Ponencia	
12:30	Magnolia alejandrae , una especie arbórea en peligro de extinción, afectada por la depredación de semillas Sergio Ignacio Gallardo Yobal	R-11
12:45	Primer registro de la interacción entre <i>Temnocephala sp.</i> (Platyhelminthes, Temnocephalida) y <i>Cambarellus chapalanus</i> (Decapoda, Cambaridae) Ricardo Campos Domínguez, Manuel Ayón Parente, Ignacio Patricio Cáceres Salazar	R-59
13:00	¿Cómo responden las mariposas diurnas a sus depredadores? Alejandra Hernández-Valencia, Dulce Rodríguez-Morales, Jorge E. Morales-Mávil, Laura Hernández-Salazar, Dinesh Rao, Kleber Del-Claro	R-617
13:15	Patrones de coocurrencias entre depredadores y presas en el sur de México Rosa Elena Galindo Aguilar, Beatriz Carely Luna Olivera, Marcelino Marcelino Ramírez Ibáñez, Mario César Lavariega Nolasco	R-632
13:30	Depredación diferenciada en juveniles de <i>Heloderma horridum</i> mediada por la coloración Claudio Rodrigo Rico León, Mauricio Quesada, Rodrigo Macip-Ríos, Jacob Cristobal-Pérez, Marco Antonio Villalda Quezada	R-845
13:45	Remoción de frutos del copalillo (<i>Bursera cuneata</i>) por aves en un paisaje agropecuario Elisa Maya-Elizarrarás, Luis M. Maya-Elizarrarás, Yessica Rico, Carlos A. Cultid-Medina	R-1037
14:00	Depredación sobre el escorpión verde (<i>Abronia graminea</i>) considerando su polimorfismo Jorge Éufrates Morales Mávil, Jorge Segura Mora, Jazmín Enriquez Roa, Edgar Ahmed Bello Sánchez	R-1094
14:15	¿Los depredadores silvestres impactan negativamente la ganadería extensiva en el sur de Durango, México? Mariana Hernández-Silva, Jorge Servín, César R. Rodríguez-Luna, John Orta, Fabiola Reyes-Peralta, Arturo Salame-Méndez, José Antonio Martínez-García	R-1299

Interacciones: Herbivoría

Salón: SM-1

Hora	Ponencia	
12:30	Relación entre caracteres funcionales y herbivoría en <i>Quercus castanea</i> (Fagaceae) a escala de paisaje Tamara Citlali Ochoa Alvarez, Antonio González Rodríguez, Felipe García Oliva	R-243
12:45	Efecto a mediano plazo de los conejos (<i>Sylvilagus floridanus</i>) sobre una comunidad vegetal Georgina Fortis Fernández, Yury Glebskiy, Zenón Cano Santana	R-377
13:00	Emisión de compuestos volátiles orgánicos en por plantas de <i>Datura stramonium</i> de México y España Sabina Velázquez Márquez, Juan Vázquez Martínez, John Martin Velez Haro, Ken Oyama Nakagawa, Juan Núñez-Farfán	R-532
13:15	Herbivoría y atributos funcionales de encinos en mosaicos de agrosistemas de aguacate y bosques templados Abel Pérez Solache, Yurixhi Maldonado López, Marcela Sofia Vaca-Sánchez, Joan Sebastián Aguilar-Peralta, Maurício Lopes De Faria, Pablo Cuevas-Reyes	R-795
13:30	Desde plantas silvestres hasta cultivos domesticados: Cómo la agricultura afectó la herbivoría de hojas Jorge A. Ruiz-Arocho, Yolanda Chen	R-858
13:45	Niveles de tolerancia similares en plantas de <i>Datura stramonium</i> provenientes de un ambiente sin herbívoros Franco Nery Liñán-Vigo, Juan Servando Núñez-Farfán	R-905
14:00	Atributos foliares como determinantes de incidencia de herbívoros minadores en un bosque tropical perennifolio Lucio Aranda Delgado, Roger Enrique Guevara Hernández	R-1225

Interacciones Planta-Polinizador II

Salón: SM-2

Hora	Ponencia	
12:30	La cantidad de frutos de jamaica no depende de las abejas pero sí su calidad Doralí Secundino Arroyo, Víctor Rosas Guerrero, Lorena Alemán Figueroa, Roberto Carlos Sayago Lorenzana, Sergio García Ibáñez, Eduardo Cuevas García	R-559
12:45	Diferencias en rasgos vegetativos y reproductivos de <i>Ribes ciliatum</i> (Grossulariaceae) en un ambiente extremo Valeria Rodríguez Martén, Edson Jacob Cristóbal Pérez, Silvana Martén-Rodríguez, Sergio Díaz Infante, Mauricio Ricardo Quesada Avendaño	R-872
13:00	Ancestría racial vía materna y paterna de la abeja <i>Apis mellifera</i> en México María de Jesús Aguilar-Aguilar, Jorge Arturo Lobo-Segura, Francisco Javier Balvino Olvera, Gloria Ruiz Guzmán, Edson Jacob Cristóbal Pérez, Mauricio Quesada Avendaño	R-947
13:15	Diagnostico de la situación actual de los polinizadores en México Mauricio Quesada, Jacob Cristóbal Pérez, Silvana Martén-Rodríguez, Martín De Santiago Hernández, Estrella Paramo-Ortiz, Samuel Novais, Oliverio Delgado Carrillo, Gumersindo Sánchez Montoya, Adrian Ghilardi, Emily Sturdivant	R-1000
13:30	Compuestos volátiles de flores y trampas y su relación con la atracción de polinizadores y presas en la planta carnívora <i>Pinguicula moranensis</i> Eduardo Cuevas García, Yesenia Martínez Díaz	R-1017
13:45	Salud de las abejas melíferas en México: defensa, resistencia y prevalencia de parásitos y patógenos Gloria Ruiz Guzmán, Francisco Javier Balvino Olvera, María de Jesús Aguilar Aguilar, Mauricio Quesada	R-1289
14:00	Discriminación del color floral y su papel en la estructuración de redes visitantes florales-plantas Víctor Parra-Tabla, Christopher Albor, Diego Angulo, Robert A Raguso, Gerardo Arceo-Gómez	R-240
14:15	Dinámica temporal de recursos florales en sitios degradados del centro de México Agueda Figueroa Vázquez, Elizabeth Aguas Pérez, Guadalupe Cornejo Tenorio, Mariana Vallejo Ramos, Leopoldo Vázquez Reyes, Mauricio Quesada Avendaño, Jorge Cortés Flores	R-1110

Ecología y Evolución II

Salón: SM-3

Hora	Ponencia	
12:30	Variación morfológica y fenológica en helechos arborescentes (Cyatheaaceae) en un gradiente altitudinal Jessica Esther Hernández Tapia	R-178
12:45	Variación en adecuación femenina y frecuencia de machos fructíferos de <i>Jacaratia mexicana</i> A. DC. (Caricaceae); implicaciones en la transición subdioicismo-dioicismo Elizabeth Lezama Estrada, Claudia E. Moreno Ortega, Gerardo Sánchez-Rojas, Mauricio Quesada Avendaño, Luis Fernando Rosas Pacheco	R-182
13:00	Hibridación y adaptación en dos calabazas silvestres: <i>Cucurbita okechobeensis</i> subsp. <i>Martínezii</i> y <i>C. lundelliana</i> Gabriela Castellanos-Morales, Xitlali Aguirre-Dugua, Enrique Scheinvar, Jaime Gasca-Pineda, Guillermo Sánchez de la Vega, Erika Aguirre-Planter, Salvador Montes-Hernández, Rafael Lira-Saade, Luis Enrique Eguiarte	R-468
13:15	Una aproximación al análisis evolutivo de los parámetros demográficos de <i>Castilleja tenuiflora</i> (Orobanchaceae). Luisa Alejandra Granados Hernández, Irene Pisanty, José Raventós, Exequiel Ezcurra	R-834
13:30	Relación entre daño foliar y variación en el tamaño de la semilla de un árbol dioico Germán Ávila Sákar	R-1064
13:45	Filogenia de cepas silvestres de <i>Pleurotus</i> de regiones tropicales de México Isabel Cruz Villegas, Regulo Carlos Llerena Hernández, Gerardo Mata, Jie Chen, Pablo Andrés Meza, Miguel Ángel García Martínez, Jesús Miguel Barrales Palacios	R-1122
14:00	Ecología evolutiva urbana entre la hierba <i>Ruellia nudiflora</i> y los hongos micorrizógenos arbusculares Diego Méndez-Gómez, José Ramos-Zapata, Rene Garduña-Hernández, Diego Carmona Moreno Bello	R-837
14:15	Divergencia genética-ambiental de <i>Pinus durangensis</i> Mtz., y <i>Pinus Martínezii</i> E. Larsen, endémicas de México Rubi Contreras Bailón, Patricia Delgado Valerio, Alejandra Citlalli Moreno Letelier, Daniel Piñero Dalmau, Ulises Manzanilla Quiñones, Cuauhtémoc Sáenz-Romero, Ma del Carmen Rocha Granados	R-1196

Estudios Sociocológicos II

Salón: SM-4

Hora	Ponencia	
12:30	Evaluación de los servicios ecosistémicos culturales en una región costera de México: un análisis espacial basado en fotografías de las redes sociales Vera Camacho Valdez, Andrea Ghermandi	R-195
12:45	Socioecología en la protección y conservación de ballena jorobada en Bahías de Papanao Saraí Sánchez Domínguez, Adriana Lechuga Granados, Itzel Paulina Saucedo Pérez, César Arroyo Vega	R-296
13:00	Interacción entre la sociedad y el paisaje forestal en el área natural protegida Sierra Fria, Aguascalientes, México Joaquín Sosa-Ramírez, Vicente Díaz Nuñez, Diego Pérez Salicrup	R-340
13:15	Ecología para el manejo de sistemas socioecológicos complejos a escala del paisaje María Angélica Navarro-Martínez, Martín Alfonso Mendoza Briseño, Patricia Negreros-Castillo	R-359
13:30	Redes de colaboración de caficultores como impulsores de la transformación del paisaje cafetalero de Veracruz Carlos Alberto López Arcadia, Martha Bonilla-Moheno, Luciana Porter Bolland	R-458
13:45	Diagnóstico socioecológico de los agroecosistemas la comunidad de Chacsinkín, Yucatán Paola Gabriela Cetina Batún, Patricia Irene Montañez Escalante, Juan Jiménez Osornio	R-694
14:00	Contribuciones de la naturaleza a las personas para la transformación socio ecológica: el caso de los parques nacionales del corredor biológico Chichinautzin Laura Elisa Quiroz Rosas	R-1077
14:15	Registro fotográfico de quelites de Santiago Ecatlán, Jonotla, Puebla José Ricardo Hernández Lee	R-1248

Trayectorias/Dinámicas de Largo Plazo

Salón: SM-5

Hora	Ponencia	
12:30	¿Cuánto explican los cambios climáticos históricos los patrones de biodiversidad global? Un estudio multitaxa considerando distintos niveles de biodiversidad Matias C Baranzelli, Alicia Sersic, Santiago Ramírez-Barahona, Santiago Benitez-Vieyra, Gonzalo Andres Camps, Santiago Costas, Maria Iglesias del Rosario, Andrea Cosacov	R-61
12:45	Análisis multitemporal de la degradación de los bosques de encino y oyamel en la Cuenca de México (1993-2014) para determinar sitios prioritarios de restauración Gabriela Santibáñez Andrade, Francisco Guerra Martínez, José René Valdez Lazalde, Arturo García Romero	R-129
13:00	Usando la abundancia y el nicho climático para reconstruir el paleoclima con vertebrados fósiles J. Alberto Cruz	R-198
13:15	Influencia de la caída de ceniza volcánica en el crecimiento radial de los árboles en el centro de México: el caso del volcán Parícutin Teodoro Carlón Allende, José Luis Macías, Manuel Mendoza, José Villanueva Díaz	R-247
13:30	Dinámica poblacional de una civilización prehispánica en Mesoamérica: Los Mayas Victor Castelazo Calva, Mauricio Lima, Eugenia Gayo	R-269
13:45	Monitoreo de mamíferos en plantaciones de palma de pequeños productores: fototrampeo y conocimiento ecológico local Montserrat Franquesa-Soler, Fernando Ocampo-Saure, Ellen Andresen	R-811
14:00	Efecto del sustrato en la dinámica de largo plazo del bosque tropical caducifolio Moisés Alejandro Enríquez Vargas, Rodrigo Muñoz Avilés, Rey David López Medoza, Rodrigo Díaz Talamantes, Jorge A. Meave	R-1157
14:15	Estaciones meteorológicas y estudios dendroclimáticos en México: ¿Qué estación elegir? Erick Gutiérrez, Irma Trejo, Carolina Bucio, Jesus Luna, Alejandra Miguel, Minella Ramírez, Mónica Vázquez	R-306

-12:30 a 14:30 hrs-

Ecología de Ecosistemas Acuáticos III

Salón: GS-1

Hora	Ponencia	
15:30	Integridad Ecológica de los cauces principales de la subcuenca río Copalita, Oaxaca Itzel Gaytán-Velasco, Salvador Lozano-Trejo, Ricardo M. Pérez-Munguía, Idolina Molina-León, Ignacio D. Gozález-Mora	R-47
15:45	Aspectos biológicos y ecológicos relacionados al desplazamiento fuera del agua de <i>Cambarellus teuchitlanensi</i> Uriah Lizeth Ortiz Gutiérrez, Sandra Lizette Rodríguez Huezo, Ignacio Patricio Cáceres Salazar	R-62
16:00	Grupos funcionales de algas como herramienta para identificar eutrofización de lagos de alta montaña tropical Isabella González-Gamboa, Yesid de los Ángeles González-Ruiz, Yimy Herrera-Martínez	R-756
16:15	Condición ecológicas de las riberas, macroinvertebrados y calidad del agua del río Margaritas, Chiapas, México Raisa Yarina Escalona Domenech, Dulce María Infante Mata, Everardo Barba Macías, Neptalí Ramírez Marcial, Claudia Irene Ortiz-Arrona	R-1170
16:30	Propuesta de índice biótico con insectos acuáticos para la Cuenca Ayuquila-Armería Francia Elizabeth Rodríguez Contreras, Blanca Patricia Ríos Touma, Christian Villamarín, Luis Manuel Martínez Rivera	R-346
16:45	Elaboración de un modelo ecológico de la comunidad de peces en un hábitat de manglar dentro de la Bahía de La Paz Rodrigo Moncayo Estrada, Juan Ángel Payán Alcacio, José De la Cruz Agüero	R-256
17:00	Una especie endémica en peligro de extinción: cangrejito barranqueño, características poblacionales y uso del hábitat Emmanuel Carlos Paniagua Domínguez, Edgard David Mason Romo	R-403
17:15	Respuesta morfométrica de dos octocorales zooxantelados en un gradiente de calidad del agua en la región noroccidental de Cuba Néstor Rey Villiers, Alberto Sánchez, Patricia González Díaz, Lorenzo Álvarez Filip	R-759

Efectos de la Fragmentación o Urbanización en Poblaciones y Especies

Salón: GS-2

Hora	Ponencia	
15:30	Efecto de la urbanización sobre la salud de los tlacuaches (<i>Didelphis virginiana</i>) Yury Glebskiy, Roxana Acosta Gutiérrez, Iván Castellanos Vargas, Zenón Cano Santana	R-208
15:45	Comunidad y distribución de artrópodos ectoparásitos en tlacuaches (<i>Didelphis virginiana</i>) en distinto nivel de urbanización Gabriela Valeria Carrillo González, Zenón Cano Santana, Yury Glebskiy, Roxana Acosta Gutiérrez	R-788
16:00	Impacto de la deforestación sobre la disponibilidad potencial de frutos para aves y mamíferos en Los Tuxtlas, Veracruz Christopher Donovan Mendoza Rangel, Eduardo Mendoza Ramírez, Juan Carlos López-Acosta, Miguel Ángel Salinas Melgoza	R-925
16:15	Interacción entre plantas del género <i>Datura</i> y depredadores de semillas en seis municipios del estado de Oaxaca Zaira C. Robles Díaz, Juan Núñez-Farfán, Víctor Aguirre Hidalgo, José Arturo Casasola Gonzáles, Ricardo Clark Tapia	R-952
16:30	Alimentación del gato montés (<i>Lynx rufus escuinapae</i>) en ambientes antropizados del Bajío Mexicano Alan Hernández Escobar, Nalleli Elvira Lara Díaz, María Eugenia Espinosa Flores, María Gabriela Camargo Aguilera, Carlos Alberto López González	R-1089
16:45	Fragmentación del hábitat y su efecto en la estructura genética de dos linajes del género <i>Pinus</i> distribuidos en la Meseta Purépecha Agustín Molina Sánchez, Patricia Delgado Valerio, Antonio González Rodríguez, Clementina González Zaragoza, Alberto Francisco Gómez-Tagle Rojas, Leonel López-Toledo	R-1102
17:00	Riqueza y diversidad de Formicidos en fragmentos de Selva Perennifolia en Bethania, Tuxtepec, Oaxaca Zahid de Jesus Orozco Vasquez, María Adela Pérez Ríos	R-1282

17:15	Efecto de la deforestación y defaunación selectiva en la comunidad de mamíferos terrestres de Yucatán Martha Pilar Ibarra López, Emir E. Palomo Arjona, Ana Celia Montes de Oca Aguilar, Carlos Ibarra Cerdeña	R-1203
-------	--	--------

Bioculturalidad II

Salón: GS-3

Hora	Ponencia	
15:30	Domesticación en árboles frutales: el caso de <i>Psidium guajava</i> L. y sus artrópodos asociados Araceli Romero Pérez, José Saúl Padilla Ramírez, Alicia Callejas Chavero, Johnattan Hernández Cumplido	R-128
15:45	Saberes bioculturales que influyen en la intención conductual de los residentes de Mezcala Ángel Omar Aldape García, Alicia Torres Rodríguez, Marco Luis Patiño Palomares	R-364
16:00	Bases para el manejo participativo del paisaje biocultural Mitla-Yagul en Oaxaca, México Carlos Augusto Torres Barragán, Elvira Durán Medina	R-391
16:15	Colecta y caracterización mineral de cultivos de importancia cultural de la península de Yucatán Carlos Juan Alvarado López, Amelio Eli Morales Morales, Francisco Alberto Chí Sánchez	R-964
16:30	Agrobiodiversidad y cambio climático en la Huasteca potosina Gisela Aguilar Benítez, Rigoberto Castro Rivera, Estefanía Grizel Vázquez Díaz, Juan Antonio Reyes Agüero	R-1252
16:45	Bebidas fermentadas tradicionales en México: un paisaje biocultural invisible, historias de plantas, humanos y microorganismos César Iván Ojeda Linares	R-10
17:00	Diversidad biocultural: anfibios y reptiles en estructuras antropogénicas de un pueblo otomí Karla Ginally González García, Hublester Domínguez Vega, Yuriana Gómez Ortiz, Tamara Rubio Blanco, Leonardo Fernández Badillo	R-261
17:15	Las plantas nos cuidan y nosotros cuidamos de ellas. Investigación Acción Participativa en Yaxcabá, Yucatán María Gabriela González Cruz	R-1267

Conflictos Ambientales o Servicios Ecosistémicos

Salón: GS-4

Hora	Ponencia	
15:30	Indicadores de resiliencia de los servicios ecosistémicos en el Suelo de Conservación de la CDMX Adela Madariaga Fregoso, Yosune Miquelajauguei Graf, Cristina González Quintero, María Isabel Herrera Juárez, Michelle Montijo Arreguín, Alejandro Guerra Ramírez	R-14
15:45	Los espacios azules lacustres urbanos en México Ina Falfán, Luis Zambrano	R-60
16:00	Expansión agroindustrial y conflictos ecológicos: el caso de las frutas y hortalizas en el Llano en Llamas, Jalisco Samuel Tlatempa Martínez, Luis Manuel Martínez Rivera, Arturo Moreno Hernández, Peter R. W. Gerritsen	R-534
16:15	Perspectivas locales sobre el turismo en Sisal, Yucatán y sus implicaciones en la conservación de los ecosistemas de playas y dunas costeras en el contexto de la designación de Pueblo Mágico Yari Tatiana Meza Osorio, Gabriela Mendoza González, Lizbeth Márquez Pérez	R-537
16:30	Etnicidad y tenencia de la tierra en el acceso al agua de los usuarios del Distrito de Riego 038 Rio Mayo Ixtoc Marlo Rivera Nunez, Diana Luque Agraz, Arthur Murphy, Eric Jones, Ignacio Ruiz Love	R-573
16:45	Importancia del manejo forestal comunitario para el almacenamiento de carbono y biodiversidad en selvas de Yucatán María Camila Hurtado Torres, Patricia Irene Montañez Escalante, Juan José Jiménez Osornio, Juan Manuel Dupuy Rada	R-662
17:00	El rol de la colaboración y el conflicto en la gobernanza de las ballenas jorobadas enmalladas y varadas en Bahía de Banderas, México Zinthia López Vázquez, Alfonso Langle Flores, Rosa María Chávez Dagostino	R-933

Estructura, Dinámica y Función de Ecosistemas III

Salón: GS-5

Hora	Ponencia	
15:30	Determinantes de la beta diversidad de ensamblajes de parásitos haemosporidios aviares en la transición Neártica-Neotropical Paulina Álvarez Mendizábal, Fabricio Villalobos Camacho, Carolina Hernández Lara, Larissa Ortega Guzmán, Leonardo Chapa Vargas, Oscar Rico Chávez, Gerardo Suzán-Azpiri, Diego Santiago Alarcon	R-145
15:45	Diversidad de talos liquénicos en diferentes tipos de vegetación en el Pico de Orizaba, Veracruz Paola Lizbeth Sorcia Navarrete, César Isidro Carvajal Hernández, Jorge Guzmán Guillermo, Jorge Antonio Gómez Díaz, Juan Carlos López-Acosta	R-353
16:00	Patrones y procesos que afectan la producción de hojarasca en bosques tropicales secundarios: un estudio de largo plazo Sharon Rodríguez Rosas, Francisco Mora Ardila, Angelina Martínez-Yrizar, Luis Felipe Arreola Villa, Gabriela Jiménez Rabadán, Patricia Balvanera Levy, Radika Bhaskar	R-713
16:15	Descripción pantropical de los suelos en las ecorregiones de bosques secos tropicales Anaitzi Rivero Villar, Marinés de la Peña Domene, Gerardo Rodríguez Tapia, Christian Giardina, Julio Campo Alves	R-750
16:30	Registro taxonómico y potencial biotecnológico de macrohongos silvestres del Tolima-Colombia Lina Rocío Davila Giraldo, Cristian Javier Zambrano Forero, Paula Xiomara Villanueva Baez, Walter Murillo Arango	R-762
16:45	Estructura de una comunidad de aves en un Bosque Tropical Seco y agroecosistemas Ana Patricia Rubio Monárrez, Oscar Alberto Félix Ontiveros, José Carlos López Mendoza, Diego Sidu Chan Chon, José Ramón Avalos Galicia, David Jacobo, Antonio Razo, Jesús Adrián Bojórquez Valdez, Alfredo Leal Sandoval, Gabriel López Segoviano	R-784
17:00	Diversidad funcional de las comunidades ictiofaunísticas en el Río Amacuzac (Morelos, México) Gabriel Cordero Martínez, Norman Mercado Silva, Sandra García de Jesús	R-814
17:15	Efecto de la inducción de praderas de zacate buffel sobre la diversidad funcional y reservas de carbono en matorral espinoso de Sonora Pablo Benavides Sechslingloff, Clara Leonor Tinoco Ojanguren	R-1255

Bioinformática

Salón: SM-1

Hora	Ponencia	
15:30	Perfiles de compuestos volátiles de <i>Beauveria bassiana</i> como predictores del nicho trófico y virulencia Arturo Ramírez-Ordorica, Alfonso Luna-Cruz, Nuvia Orduño-Cruz, Yolanda García-Rodríguez, Lourdes Macías-Rodríguez	R-149
15:45	Morfometría geométrica de estomas de dos especies del complejo <i>Tectaria incisa</i> en México Everardo Velázquez Morales, Jhoana Díaz Larrea, Susana Adriana Montano Arias, Armida Leticia Pacheco Mota	R-382
16:00	Un procedimiento metodológico para la estimación del Valor Ecológico en bosques Neotropicales Francisco Amador-Cruz, Blanca Lorena Figueroa-Rangel, Miguel Olvera-Vargas, Manuel E. Mendoza	R-778
16:15	Modelado de idoneidad ambiental en la identificación de sitios potenciales para la toma de datos dendrocronológicos Ulises Manzanilla Quiñones, Patricia Delgado Valerio, Martha Elena Pedraza Santos, Agustín Molina Sánchez	R-884
16:30	Ciencia de datos aplicada a la conservación ecológica Elio Guarionex Lagunes Díaz, Flor Gabriela Vázquez Corzas, Fernando Mota Román	R-980
16:45	Variabilidad intraespecífica de potenciales péptidos efectores MiSSPs en <i>Laccaria trichodermophora</i> y su posible implicación en el desarrollo de la simbiosis ectomicorrízica Elena Flores Callejas, Rodolfo Ángeles Argáiz, Roberto Garibay-Orijel	R-1097
17:00	bam: un paquete de R para estimar la dinámica del área de distribución utilizando los conceptos del diagrama BAM Luis Osorio Olvera, Jorge Soberón Mainero	R-73

Percepciones, Educación o Comunicación Ambiental

Salón: SM-2

Hora	Ponencia	
15:30	Percepción de cambio climático a través de las prácticas agrícolas de dos comunidades Nahuas Andrea Martínez Ballesté, Gonzalo Martínez Herrera, María Fernanda De Alba Navarro, Ana Isabel Moreno Calles, Irma Trejo	R-773
15:45	Caracterización de las áreas verdes urbanas y su provisión de servicios ecosistémicos. Aproximaciones desde el uso social y las preferencias de usuarios Sazcha Marcelo Olivera-Villarreal, Rafael Calderon Contreras, Daniel Alejandro Rozas Vasquez, Nora Morales	R-1117
16:00	Conocimientos, actitudes y practicas en gestion ambiental en la Conurbe del Distrito Central, Honduras Leonardo Lenin Banegas Barahona, Rodrigo Rivera Barahona	R-1144
16:15	APPercibir: prototipo para la interconectividad y la empatía humano-naturaleza Ma del Carmen Maganda Ramírez, Ma del Socorro Aguilar Cucurachi, Citlalli Alhelí González Hernández	R-1247
16:30	Percepción de los agricultores sobre las aves silvestres que consumen maíz en cuatro localidades de la costa de Oaxaca Dayane Arlette Puente Puente, Miguel Ángel De Labra-Hernández, Rosario García Alavéz, Alejandro Salinas Melgoza	R-167
16:45	Percepciones locales sobre producción y comercialización de leña y carbón en la Sierra de Zongolica Miguel Ángel Vega Ortega, José Antonio Sierra Huelz, Patricia Gerez Fernández, Citlalli López Binnqüist, Yanet Xocua Ixmatlahua	R-658
17:00	Red de comunicación, información y análisis sobre Bioética para la formación de profesionistas en Ciencias Biológicas David Sebastián Contreras Islas, Carlos Kerbel Lifshitz, Enrique Mendieta Márquez, Marco Aurelio Pérez Hernández	R-932
17:15	Percepciones de estudiantes de secundaria sobre el mono aullador (<i>Alouatta palliata</i>) en Balzapote, Veracruz Alejandra Hernández Cortés, Evodia Silva Rivera, Ariadna Rangel Negrín, Montserrat Franquesa Soler	R-1221

Ecología de Aves o Insectos

Salón: SM-3

Hora	Ponencia	
15:30	Interacciones antagonistas y segregación de nicho en aves visitantes florales de <i>Agave cupreata</i> en Madero, Michoacán Ana Laura Martínez Castillo, Eduardo Mendoza	R-19
15:45	Depósitos de agua en árboles (dendrotelmata): un recurso importante para aves y mamíferos en Calakmul, Campeche, México Carlos M. Delgado-Martínez, Sabine J. Cudney-Valenzuela, Eduardo Mendoza	R-94
16:00	Registros de depredación de aves sobre <i>Procambarus clarkii</i> en la cordillera de los Andes Yesid de los Ángeles González Ruiz, Isabella González Gamboa, Mabel Giovana Pimiento Ortega, Yimy Herrera Martínez, Andrea Catalina Sarmiento Toro	R-957
16:15	Respuesta ambiental del ensamblaje de hormigas (Hymenoptera: Formicidae) a un gradiente de elevación Fatima Magdalena Sandoval-Becerra, Madai Rosas-Mejía, Venancio Vanoye-Eligio, Miguel Vásquez-Bolaños, Efraín de Jesús Carrillo-Vergara, Milan Janda	R-985
16:30	Influencia de la heterogeneidad ambiental sobre la diversidad de hormigas de la Península de Baja California Efraín de Jesús Carrillo Vergara, Fatima Magdalena Sandoval Becerra, Milan Janda	R-986
16:45	Cuidado parental y estabilidad térmica durante la anidación en <i>Ara militaris</i> en bahía de banderas, Jalisco, México Selene Asiul Barba Bedolla	R-989
17:00	Rescate y repoblamiento de albatros patas negras: Translocación del Atolón de Midway a Isla Guadalupe Julio César Hernández Montoya, Eric Antony Vander Werf, Ariana Duarte Canizales, Isela Cristal Hernández Mendoza, Federico Méndez Sánchez	R-1152
17:15	Efecto del tiempo de sucesión secundaria y depredadores en la actividad diurna de <i>Crax rubra</i> Karla Maribý Treto Alemán, Angel Rodríguez Moreno, Jorge Víctor Horta Vega, Crystian Sadiel Venegas Barrera	R-732

Ecología de Mamíferos II

Salón: SM-4

Hora	Ponencia	
15:30	Actividad de biomarcadores enzimáticos y parámetros en <i>Didelphis sp.</i> en zonas agrícolas de Campeche, México Frida Estefanía Santos Alcocer, Andrea Del Socorro Pérez Vázquez, Carolina Flota-Bañuelos, Ricardo Dzul-Caamal	R-631
15:45	Los impactos del tráfico ilegal de primates en México Zaira Lzibeth Esparza Rodríguez	R-672
16:00	Efecto de la condición de agostadero sobre comunidades de aves y roedores del Altiplano Central Mónica Elizabeth Riojas-López, Eric Mellin, Patrick Giraudoux	R-787
16:15	Patrón de actividad de <i>Ursus americanus</i> en la Reserva de la Biosfera El Cielo, Tamaulipas, México Jesse Ricardo Wong Smer, Leroy Soria Díaz, Jorge Víctor Horta Vega	R-843
16:30	Respuesta morfométrica, uroquímica y de biomarcadores enzimáticos en <i>Didelphis sp.</i> de zonas agrícolas de Campeche, México Andrea del Socorro Vázquez Pérez, Frida Estefanía Santos Alcocer, Carolina Flota-Bañuelos, Ricardo Dzul-Caamal	R-859
16:45	Interacciones ecológicas de los mamíferos terrestres en el desierto chihuahuense, un mapeo sistemático Angela A. Camargo-Sanabria, Diana Lucía Buitrago, Fernando Álvarez-Córdova, Jesús A. Fernández	R-987
17:00	Vegetación original vs. sistema agrícola: una comparación de ensamblajes de ratones del en Altiplano Mexicano Juan Antonio Fuentes Tejeda, Eduardo Felipe Aguilera-Miller, Fernando Aguilar-Montiel, Luisa Rodríguez-Martínez, Minerva Flores-Morales, Jorge Vázquez	R-1054
17:15	Abundancia de zorrillos simpátricos en un bosque tropical estacional en la costa de Oaxaca, México Antonio Santos-Moreno, Alejandro Hernández-Sánchez	R-1317

Contaminantes y Bioacumulación II

Salón: SM-5

Hora	Ponencia	
15:30	Dimensionando y repensando el problema de la basura en México Marjose González Del Real, Juan Isaac Gámez Badouin	R-465
15:45	Pigmentos citotóxicos, indicadores de patogenicidad en bacterias del género <i>Pseudomonas</i>, de la Laguna de Manialtepec Sofía Blanca-Barajas, Ivonne Santiago-Morales, Oscar Salinas-Jijón, Carolina Valeriano-Osorio, Leonel Santiago-Sánchez, Yolanda Huante-González, Barbara Zavala-Trujillo	R-720
16:00	Variación temporal de la evapotranspiración en azoteas verdes extensivas maduras Eréndira A. Arellano Leyva, Melissa López Portillo, Lyssette E. Muñoz Villers, Friso Holwerda	R-776
16:15	Desarrollo de un reactor biológico para el tratamiento de aguas residuales del proceso de hemodiálisis Nadia Jocelyn Talamantes Morales, Minerva Guerra Balcázar, Walter Noé Velázquez Arjona, José Alberto Rodríguez Morales	R-937

Carteles

Horario matutino: 9:50 - 10:20 hrs

Horario vespertino: 17:30 - 18:00 hrs

Todos los carteles serán presentados en el vestíbulo del CCCO en ambos horarios

Ecología Funcional/Ecosistemas

Mamp	Presentación	
1	Fenología de tres especies arbóreas en ambientes silvestres y de huerto familiar en el municipio de Tizimín, Yucatán María del Rocío Ruenes Morales, Patricia Irene Montañez Escalante, Roberto Alejandro Hernández Cruz, Jesús Alejandro Grajales Puc	R-85
2	Efectos de fragmentación sobre diversidad funcional de anfibios en Sierra Madre del Sur, Guerrero, México Víctor Hugo Colín Martínez	R-125
3	Cambios en los rasgos funcionales y plasticidad fenotípica en cafetos en un gradiente altitudinal Emanuel Romero José, Luis Alfredo Rodríguez Larramendi, Miguel Ángel Salas Marina, Alder Gordillo Curiel, Eliezer Elías Santizo Toledo, Oel Octavio Solís Vázquez	R-134
4	Grupos funcionales de especies que forman núcleos de expansión en el Parque Nacional Natural Tama en el Sector Orocué, Herrán, Colombia Sandra Milena Gelviz Gelvez, Diana Marcela Carrillo-Ruiz, Felipe Barragán Torres, Luis Roberto Sánchez Montaña	R-338
5	Anatomía de la epidermis foliar de <i>Cordia dodecandra</i> en ambientes silvestres y en huertos familiares de Yucatán Jhon Ansoni Tuyub Chan, Patricia Irene Montañez Escalante, Carmen Salazar Gómez Varela	R-361
6	La diferenciación funcional entre encinos mexicanos está guiada por el continuo Fast-Slow Leonardo Meza Rico, Fernando Pineda García, Rafael Aguilar Romero, Horacio Paz, Hernando Rodríguez Correa, Antonio González Rodríguez, Ken Oyama Nakagawa	R-483
7	Plasticidad en atributos anatómicos del xilema entre diez especies de encinos de una comunidad semiárida de México Hilda Sánchez Sosa, Mariela Gómez Romero, Rafael Aguilar Romero, José Arnulfo Blanco García, Héctor Javier Anselmo Villegas Moreno, Cuauhtémoc Sáenz-Romero, Fernando Pineda García	R-499
8	Implicaciones ecológicas de la densidad y el índice estomáticos en dos especies de <i>Mimosa (Leguminosae)</i> Manuel Alberto Ayala-Ramos, Susana Adriana Montaña-Arias, Rosaura Grether, Teresa Terrazas	R-712
9	Modificaciones en el perfil metabólico de <i>Alternaria alternata</i> inducidas ante estrés por plomo y cadmio Sandra Franco-Romero, Martha Leyte-Lugo, Gloria Ivonne Hernández-Bolio, Facundo Rivera-Becerril	R-733
10	Balance de energía de <i>Avicennia germinans (L.) L.</i> en Yucatán Karina Elizabeth González Muñoz, Ángel Leyva Ovalle, María Guadalupe Vargas Cabrera, Sara Gabriela Cerón Aguilera, Julio Alberto Salas Rabaza, Roberth Us Santamaría, José Luis Andrade	R-789
11	Respuestas ecofisiológicas de <i>Echinocactus platyacanthus</i> en interacción con un consorcio microbiano ante estrés hídrico Delia Paloma Martínez Bernal, Nguyen Esmeralda López-Lozano, Joel David Flores Rivas	R-958
12	Contribución del endosimbionte obligado <i>Wolbachia sp</i> al metabolismo de un hospedero artificial	R-1005

	Salvador Uribe Carvajal, Isareli Cruz Cruz, Natalia Chiquete Félix, Cristina Uribe Alvarez	
13	Variación glicolípida de <i>Ipomoea parasitica</i> (Convolvulaceae) en dos poblaciones del Centro de México. Edmi Pérez Sanvicente, Susana Valencia Díaz, Ismael León Rivera	R-1047
14	Funcionalidad de la superficie de la semilla y de la lente de seis especies de <i>Mimosa</i> (Leguminosae) Susana Adriana Montaña Arias, Rosaura Grether, Noé Manuel Montaña, Simón Morales Rodríguez, Manuel Alberto Ayala Ramos, Sara Lucía Camargo-Ricalde	R-1133
15	Influencia de la condición de lactancia al consumo de taninos en hembras <i>Alouatta palliata mexicana</i> Erandi Susana Hernández Arriaga, Anna Gisbrecht, Laura Hernández Salazar, Ricardo Serna Lagunes	R-1136
16	¿La coloración feomelánica refleja los niveles de estrés oxidante en el individuo? Vianey Zulema Alejandro Córdova, Lorenzo Pérez Rodríguez, Bibiana Montoya	R-1171
17	Evaluación morfo anatómica de órganos y polen de maíz (<i>Zea mays</i>) expuestos a arsénico Esther Aurora Ruiz Huerta, Ana Laura Aguilar Revila, Giovanni Beltrán Santoyo, Cecilia Cervantes Cano, Josue Lazcano Espinosa, Juan Miguel Gómez Bernal	R-714
18	Grupos funcionales de los peces comerciales de la bahía de Zihuatanejo, Guerrero Stephany Lisset Clorio-Rito, Alicia Cruz Martínez, José Geiser Villavicencio-Pulido	R-1320
19	Morfología foliar de <i>Coccoloba barbadensis</i> en los gradientes ambientales de los bosques secos de México Sofía Huerta-Fahara, J. Elías Rojas-Cruz, Jaime Alejandro Maldonado Pantoja, Zuleyma Martínez Francisco, Andrés Torres Miranda	R-913
20	Grupos funcionales en las comunidades de peces de tres lagunas costeras del Golfo de México Luis Manuel Calsada Rodríguez, Juan Ángel Payán Alcacio, Victor Hugo Cruz Escalona	R-1239
21	Efectos de la cosecha de energía en la actividad fisiológica de las plantas y el suelo Edith Osorio de la Rosa, Mirna Valdez Hernández, Javier Vázquez Castillo, Julio Heredia Lozano, Alejandro Castillo Atoche	R-237

Ecología Molecular

Mamp	Presentación	
22	Exploración de la actividad antifúngica en bacterias asociadas a la piel de ranas neotropicales Francisco Maximiliano González Serrano, Elena Bello López, Ana Sofía Escobedo Muñoz, Yordan J. Romero Contreras, Mario Serrano, Miguel Ángel Ceballos, Eria Rebollar Caudillo, Delia Basanta, Emanuel Martínez	R-255
23	Diversidad y estructura genética de <i>Pachyphytum caesium</i> (Crassulaceae), especie endémica de Aguascalientes, México Tania Martínez-León, Cecilia Liana Alfonso Corrado, Ricardo Clark Tapia, Jorge Eduardo Campos Contreras, Nelly Pacheco Cruz, Gabriel Gonzpalez Adame, Luz Isela Peinado Guevara, Samuel Campista León	R-356
24	Metabarcoding de bacterias intestinales del colibrí Corona-Violeta (<i>Leucolia violiceps</i>) en tres ambientes en Jalisco, México Flor del Carmen Rodríguez Gómez, Diana Gabriela Vega Montes de Oca, Fabián Alejandro Rodríguez Zaragoza, Leopoldo Díaz Pérez, Verónica Carolina Rosas Espinoza	R-488
25	Especiación incipiente, alta diversidad genética y divergencia ecológica en el complejo <i>Juniperus deppeana</i> Rodrigo Martínez de León, Gabriela Castellanos-Morales, Alejandra Moreno-Letelier	R-649
26	Estructura y diversidad genética del chipe rojo (<i>Cardellina rubra</i>) a través de la Faja Volcánica Transmexicana Verónica Lizbeth González Valdez, Antonio González Rodríguez	R-860
27	Diversidad y estructura genética de <i>Magnolia mexicana</i> (DC) G. Don (Sección Talauma, Magnoliácea) en México Marisol Gutiérrez Lozano, Arturo Sánchez González, Jose Antonio Vázquez García, Pablo Octavio Aguilar, Dulce María Galván Hernández	R-878
28	Evidencia molecular y de nicho ecológico revelan una zona de hibridación entre tres especies copal (<i>Burseraceae</i>: sección <i>Bullockia</i>) Yessica Rico Mancebo del Castillo, Eduardo Quintero Melecio, Andrés Lira-Noriega, Antonio González Rodríguez	R-1039

Manejo Sustentable Agrícola, Pecuario, Forestal y Pesquero

Mamp	Presentación	
29	Producción forrajera sustentable sorgo-alalfa, manejo de <i>Spodoptera frugiperda</i> en los Valles Centrales de Oaxaca Arelly Svetlana Gaspar Badillo, Osmayda Quetzali Herrera Olivera, Jesús Arévalo Zarco	R-148
30	Desarrollo de una unidad de producción de higo como alternativa de diversificación para sector agrícola Hector Avalos Flores, Valeria Grimaldo Andrade	R-329
31	Análisis de aptitud territorial multicriterio para el aprovechamiento sostenible de <i>Agave angustifolia</i> Haw en Sonora. María Nallely Ávalos Martínez, Juan Isaac Gámez Badouin	R-480
32	Manejo de <i>Egeria densa</i> mediante el proceso de compostaje en el Parque Estatal Urbano Barranca de Chapultepec José Luis Cosme Mendoza, María Eugenia Bahena Galindo, Alejandro García Flores, Jorge Alberto Viana Lases, Erika Róman Monte de Oca	R-599
33	Análisis del crecimiento de árboles de <i>Pinus patula</i> y <i>Pinus pseudostrobus</i> en una plantación forestal con fines maderables René García Martínez, Anni Lizzeth Casas Castellanos, Deyaneira Dionicio Vidal, Alejandra María del Carmen Estrada Reyes, Felipe Neri Hernández Soto, Jesús García Urbina	R-766
34	Composición multielemental de poblaciones silvestres de <i>Dasyliirion cedrosanum</i> Emir Lenin Serafín Higuera, América Berenice Morales Díaz, Manuel Humberto Reyes Valdés, Hermila Trinidad García Osuna, José Ángel Villarreal Quintanilla, Adalberto Benavides Mendoza	R-836
35	Diversidad microbiana y procesos ecoenzimáticos ¿Cómo afecta estos factores el CCUS con fines agrícolas? Brenda Amairani Baca Patiño, Yunuen Tapia Torres	R-844
36	Uso de biofertilizantes para incrementar el crecimiento y producción de chile (<i>Capsicum annum</i>) Sabino Balderas Castañeda, Emmanuel Machuca Ruíz, Santos Carballar Hernández, Ricardo Ivan Medina Estrada, Adriana Patricia Gamboa Mendoza	R-920
37	Establecimiento in vitro de uva (<i>Vitis vinífera</i>) utilizando semillas como explantes Valeria Sánchez Gálvez, Sabino Balderas Castañeda, Santos Carballar Hernández	R-929
38	Determinación parcial de la calidad del suelo de cultivos agrícolas de Villa de Zaachila, Oaxaca Anai Paola Rojas López Rojas, Juan Damian Martínez Ramírez, Carolina Flota-Bañuelos, Jaime Dorantes Jiménez	R-935
39	Uso de vermicomposta y hongos micorrízicos arbusculares para promover el crecimiento de <i>Solanum lycopersicum</i> Jonathan García Negrete, Patricia Gamboa Mendoza, Sabino Balderas Castañeda, Santos Carballar Hernández	R-938
40	Estrategias ante el cambio climático del sector ganadero del sur de Yucatán: ¿adaptación o afrontamiento? Fernanda Pérez Lombardini, Jesús Mario Siqueiros García, Francisco Galindo Maldonado	R-943
41	Evaluación de las fracciones de la materia orgánica ante el cambio de manejo en suelos Estephany Guadalupe Arcos Madrigal, Salvador Adame Martínez, Rodolfo Serrato Cuevas, Bruno Manuel Chavez Vergara	R-973
42	Resistencia al Picudo del chile (<i>Anthonomus eugenii</i>) en Poblaciones Criollas y Silvestres de Chile (<i>Capsicum annum</i> L.) de México Jesus Enrique Retes Manjarrez, Sergio Hernández Verdugo, Mario Humberto Valenzuela Romero, Cesar Enrique Romero Higareda, Antonio Pacheco Olvera, Carlos Alfonso López Orona	R-1052
43	¿Puede una pradera dedicada al pastoreo ser resiliente? Teresita de Jesús Castro Castillo, René Pinto Ruiz, Alejandra Martínez Salinas, Francisco Guevara Hernández, Deb Raj Aryal, Robertony Camas Gómez, Manuel La O Arias	R-1092
44	Hongos fosfato solubilizadores del género <i>Trichoderma</i>: una alternativa sustentable en el cultivo de café Rosa María Arias Mota, Yadeneyro de la Cruz Elizondo, Laura Celina Ruelas Monjardín, Alberto Donald Torres Salas	R-1130
45	Gestión forestal y capital natural: Inversiones y manejo en la provisión de servicios ecosistémicos Sazcha Marcelo Olivera-Villarroel, Paola Ovando Pol, Carlos Rodríguez-Lucatero, Giles Atkinson	R-1132
46	¿Es compatible el aprovechamiento maderable y la conservación de la integridad ecológica?	R-1155

	Martha Azucena Rendón Pérez, Patricia Hernández de la Rosa, Valentin Jose Reyes Hernández, Alejandro Velázquez Martínez, Jose Luis Alcántara Carbajal	
47	Un análisis preliminar de algunos parámetros ecológicos de los batoideos de Ecuador Alicia Cruz-Martínez, Andrés F. Romero-Caicedo, Javier Palma-Chávez	R-1319
48	Rasgos morfofisiológicos y pre-tratamientos germinativos en dos especies de Fabaceae de la Península de Yucatán José Luis Aragón-Gastélum, Thomas Martín Arceo-Gómez, Aarón Agustín Can-Estrada, Eduardo Jahir Gutiérrez-Alcántara, Rafael Robles-Reyes, Erika Robles-Díaz, Bardo Heleodoro Sánchez-Soto, Francisco Javier Aguirre-Crespo, Pedro Zamora-Crescencio	R-711
49	Efectos del manejo forestal en la emisión de CO₂ del suelo Umbrisol en Durango, México Erik Orlando Luna Robles, Israel Cantú Silva, Luz María Basurto González, Celestino Sandoval García	R-104
50	Análisis de idoneidad del cultivo de maíz en el Estado de México ante escenarios de cambio climático Aurora Guadalupe Martínez Ponce	R-1012
51	Áreas con potencial para dispersión de <i>Bison bison</i> L. en Maderas del Carmen, Coahuila Mario Alberto García Aranda, Jaime Sánchez Salas, Jonás A. Delgadillo Villalobos, Feliciano Heredia Pineda	R-1038
52	Biorresiduos para el cultivo de hongos silvestres comestibles: aportes a la bioeconomía y seguridad alimentaria Jefferson Beltrán Guzmán, Juan Cocomá Hernández, María García Maldonado, Katherin Rodríguez Rincón, Lina Dávila Giraldo, Walter Murillo Arango	R-1259

Nicho y Patrones de Distribución

Mamp	Presentación	
53	Patrones de distribución y abundancia de peces dominantes en lagunas costeras de Veracruz, Golfo de Mexico Frida Sofía Sala Macías, Silvia Díaz-Ruiz, Arturo Aguirre-León	R-114
54	Distribución y actividad de <i>Odocoileus virginianus</i> en la Reserva de la Biósfera Sierra de Huautla Alejandra Salazar-Hernández, David Valenzuela-Galván, Xavier López-Medellín, Víctor Flores-Armillas, Salvador Mandujano Rodríguez	R-327
55	Variaciones en la distribución y abundancia de "pargos" (Lutjanidae) en arrecifes de la Riviera Maya Anahi Joahanna Ramírez-Rodríguez, Silvia Díaz-Ruiz, Arturo Aguirre-León	R-445
56	Modelo de nicho ecológico del género <i>Auricularia</i> (Basidiomycota) en México Ibeth Rodríguez-Gutiérrez, Norma Ángelica Cruz Sánchez, Monica Elías González, Alfonso Aurelio Bautista Avendaño	R-503
57	Sobrelapamiento de la mancha urbana y la distribución de <i>Opuntia</i> s.s. en México Gerardo Manzanarez Villasana, Gabriel Morales Martínez, María del Carmen Mandujano Sánchez	R-512
58	Nicho trófico de la jaiba azul <i>Callinectes sapidus</i> en la Bahía de Chetumal Mariana Gabriela Mota Rivero, Rigoberto Rosas Luis	R-665
59	¿La homogenización de recursos para <i>Cerambycidae</i> disminuye la rareza?, un experimento en dos sitios de la REBIOSH Dianelys González Pérez, Víctor Hugo Toledo Hernández	R-687

Percepciones, Educación o Comunicación Ambiental

Mamp	Presentación	
60	Percepción e importancia cultural de mamíferos del ADVC "Cuenca Alta del Río Atoyac", Veracruz, México Iván Caballero Sibaja, Ricardo Serna Lagunes, Juan Salazar Ortiz	R-1096
61	Cacería y conservación del venado cola blanca: percepción local en San Gabriel Casa Blanca, Oaxaca Alan Jiménez González, María Concepción López Téllez, Salvador Mandujano Rodríguez	R-1287
62	Percepción sobre el conocimiento de la fauna feral y doméstica y su efecto en la vida silvestre Josué Abraham Cruz García, María Concepción López Téllez, Hugo Rodolfo Molina Arroyo	R-1312
63	Percepción y conocimientos sobre los roedores y quirópteros del Estado de Puebla José Luis Morales Domínguez, María Concepción López Téllez, Ángel Alonso Romero López	R-1313

Relacion Sociedad-Naturaleza

Mamp	Presentación	
64	Aprovechamiento de la fauna: vínculo y tradición en comunidades mayas de Yucatán Sara Gabriela Barranco Vera, Patricia Irene Montañez Escalante, María del Rocío Ruenes Morales	R-103
65	Árboles Patrimoniales del municipio de Bahía de Banderas, Nayarit Laura Rafaela Ramírez Barragán, Tahamara Esquivel Rodríguez, Claudia Yesenia Murguía Terán, Amairany Yazmin Ángeles García, Ángel Félix González Rosas	R-966

Resiliencia Ecológica o Socioecológica

Mamp	Presentación	
66	Mapa de riesgo de incendios forestales en un bosque templado en Valle de Bravo, México Janeth Esmeralda Barraza Domínguez, Salma Alessandra Isabel López Sánchez, Israel Castillo Jiménez	R-272
67	Distribución espacial de combustibles forestales en un bosque al sur del Estado de México Israel Castillo Jiménez, Janeth Esmeralda Barraza Domínguez, Tomas Colín Simón, Víctor Manuel Marín Torres	R-330
68	Regeneración del bosque tropical seco después de un evento climático extremo Axel B. Fuentes, Adrián Bojórquez, Juan C. Álvarez-Yépiz	R-426
69	Carga de combustible y potencial del fuego en la Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca Ruben Ortiz Mendoza, Marco A. González Tagle, Diego R. Pérez Salicrup, Oscar A. Aguirre Calderón, Luis G. Cuéllar Rodríguez, Wibke Himmelsbach	R-496
70	Impacto del huracán Nora sobre la vegetación riparia de la cuenca baja del río Cuale Miguel Ángel Barba Peralta, Eréndira Patricia Canales Gómez, Karen Elizabeth Peña Joya, Bartolo Cruz Romero, Jorge Téllez López, Andrés Alexander Gutiérrez Amaral, Mario Axel Arreola Contreras, Karla Valeria Olvera Urbán	R-955
71	Análisis metabólico de la vulnerabilidad de los sistemas ecológicos a partir de la entrada del turismo: caso de estudio Malinalco, Estado de México Leny Beatriz Gómez Barranco, Elva Esther Vargas Martínez, Arlen Sánchez Valdes, Lilia Zizumbo Villarreal	R-1073
72	Evaluación del impacto del cambio de uso de suelo en el balance hídrico de la microcuenca del río Naolinco Yeraldi Gisselle Juan Rodríguez	R-1084
73	Pérdida de cobertura vegetal riparia por acciones de desazolve en el río Pitillal, Jalisco Eréndira Patricia Canales Gómez, Karen Elizabeth Peña Joya, Bartolo Cruz Romero, Jorge Téllez López	R-1088
74	Resistencia diferencial a un huracán de alta intensidad en bosque tropical seco Cristina Montiel González, Angel E. Bravo Monzón, M. Leticia Arena Ortiz, Xavier Chiappa Carrara, Mariana Y. Alvarez Añorve, Luis Daniel Avila Cabadilla	R-1175
75	Efecto del cambio de uso de suelo sobre almacenes de nutrientes en Calakmul Campeche Cristina Montiel González, Angel E. Bravo Monzón, Virginia Santana Pérez, Luis Daniel Avila Cabadilla, Mariana Y. Alvarez Añorve, Felipe García Oliva	R-1195
76	Importancia de la infraestructura verde para la construcción de resiliencia a inundaciones en Querétaro Gabriela Vianney Lugo Martínez	R-1235
77	Efecto de los disturbios antropogénicos y huracanes en la diversidad de la comunidad de <i>Tillandsia</i> de un bosque tropical seco Samuel Novais, Roberto Carlos Sáyago Lorenzana, Edson Jacob Cristóbal Pérez, Grettel Salguero Hernández, Silvana Martín-Rodríguez, Martha Elena Lópezaraiza Mikel, Mauricio Ricardo Quesada Avendaño	R-1186
78	Sensibilidad del bosque neotropical seco más norteño a extremos de temperatura y precipitación Leonardo Verdugo Figueroa, Adrián Bojórquez, Juan C. Álvarez-Yépiz	R-567
79	Efecto del pastoreo caprino sobre la estructura de la vegetación en San Nicolás Tepoxtitlán, Puebla Mayra Melissa Zermeno Hernández, Moisés Méndez Toribio, Alejandro Casas Fernández, Isela Edith Zermeno Hernández	R-620
80	Desarrollo del Índice de riesgo ambiental, social y económico regional: IRASE Yesica María Robles Lagarda	R-874

81	Desarrollo del Índice de riesgo ambiental, social y económico urbano: IRASE Miriam Andrea Casillas López	R-880
----	--	-------

Restauración y Sucesión Ecológica

Mamp	Presentación	
82	Revegetación de la cantera de Cementos Moctezuma en Tepetzingo, Morelos: contribución relativa de las plantaciones y la regeneración natural Viridiana Contreras Rodríguez, María del Consuelo Bonfil Sanders, Pedro Eloy Mendoza Hernández	R-108
83	Selección de especies prioritarias para la restauración ecológica del bosque tropical seco Dení Isaí González-Torres, Leonel López-Toledo, Moisés Méndez-Toribio, Isela Zermeño-Hernández	R-181
84	Diversidad de semillas dispersadas por barocoria y autocoria en Puerto Escondido, Oaxaca Jeannie Natali León Mendoza, Juan Manuel Villa Hernández, Carlos García Estrada, Irma Gisela Nieto Castañeda	R-449
85	Metacomunidades de vertebrados a lo largo de gradientes antropogénicos en una región de bosque seco Oriana Ramírez Sánchez, Luis Daniel Ávila Cabadilla, Mariana Yólotl Álvarez Añorve, Ileri Suazo-Ortuño, Julieta Benítez Malvido, Javier Alvarado Díaz, Juan Manuel Lobato-García, Mayra Edith Zamora Espinosa, Yesenia Fraga Ramírez, Sole Yered Ruiz García, Sharon Patricia Morales Díaz, Alberto Ken Oyama Nakagawa	R-451
86	Respuesta de los hongos micorrizogenos arbusculares en la regeneración natural en Los Tuxtlas, Veracruz Karla Aurora Del Valle García, Irene Sánchez Gallen, Javier Álvarez Sánchez	R-454
87	El ganado vacuno afecta la diversidad y composición de especies herbáceas del bosque seco secundario Jessica Tovar Maldonado, Francisco Mora Ardila, Leonel López Toledo, Mayra Gavito Pardo, Mariana Lagunas Pérez	R-539
88	Recuperación de biocostra en condiciones de perturbación, en la Reserva de la Biosfera de Mapimí Arturo Rocha Hernández, Elisabeth Huber-Sannwald, Nguyen Esmeralda López-Lozano, Natalia Martínez Tagüeña, Matthew Bowker	R-641
89	Caracterización de plántulas arbustivas y arbóreas como alternativa de restauración ecológica en áreas incendiadas Aldo Tovar Cárdenas, Homero Alejandro Gárate Escamilla, Angel Mario Reyna González, Luis Gerardo Cuéllar Rodríguez, José Israel Yerena Yamallel	R-718
90	Líneas base para la restauración ecológica del bosque sub-andino en un paisaje periurbano Víctor Alfonso Mondragón Valencia, Diego Jesús Macías Pinto	R-719
91	Caracterización de bacterias haloalcalófilas del Lago Cráter de Isla Isabel, Nayarit con capacidad de degradar hidrocarburos Carolina González Onofre, Luis Mario Hernández Soto, José Félix Aguirre Garrido	R-721
92	Lluvia de semillas en una zona talada en proceso de restauración en la Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca Cecilia Motuto Mendoza, Arnulfo Blanco-García, Jesus de Sinaí Avalos Montes	R-783
93	Evaluación de las propiedades del mantillo en plantaciones para restauración ecológica en la selva estacional Gerardo Antonio Rojas Robles, Cristina Martínez-Garza	R-917
94	Restauración ecológica con leñosas en un área desmontada de la selva baja caducifolia, Morelos, México Mariana Ruiz-Aguilar, María Luisa Alquicira Arteaga, Valentina Carrasco-Carballido	R-963
95	Enriquecimiento de especies y sucesión natural para la restauración de bosques húmedos de montaña en Chiapas, México Marisol Martínez Ramos, Mario González-Espinosa, Neptalí Ramírez-Marcial	R-1115
96	Fitorremediación asistida de relaves mineros con <i>Prosopis laevigata</i> y biocarbón Juan Ramírez Zamora, Patricia Mussali Galante, Alexis Joavany Rodríguez Solís, Leticia Isabel Valencia Cuevas, María Luisa Castrejón Godínez, Efraín Tovar Sánchez	R-1187
97	Evaluación de tratamientos pre-germinativos en herbáceas nativas con potencial para restaurar suelos degradados en APFFP Oscar Alejandro Sedano Ibarra, Rosa de Lourdes Romo Campos, Adriana Natividad Avendaño López, Alejandro Muñoz Urias, Joel David Flores Rivas	R-21
98	Cobertura vegetal en jales mineros de Mireal de Angangueo, Michoacán	R-613

	Aldo Arturo Nava Zaldivar, Mónica Rangel Villafranco, Juan Miguel Gómez Bernal	
99	Efecto de jales mineros y materia orgánica en la sobrevivencia de <i>Arbutus xalapensis</i> Kunth propagado simbioticamente Fredy Rodríguez González, Mónica Rangel Villafranco, Esther Aurora Ruiz Huerta, Juan Miguel Gómez Bernal	R-1033
100	Plantas nativas con potencial para la restauración y el mantenimiento de interacciones bióticas en bosques tropicales secos del Occidente de México Bruno Alonso Ibarra Otero, Guadalupe Cornejo Tenorio, Guillermo Ibarra-Manríquez, Mauricio Quesada Avendaño, Jorge Cortés Flores	R-1104
101	Supervivencia de 12 especies de árboles nativos en plantaciones de restauración en la selva estacionalmente seca José Flavio Márquez Torres, Cristina Martínez-Garza	R-1322

Sistemas Socioecológicos

Mamp	Presentación	
102	Bosque seco tropical y música tradicional: Perspectivas socio-ecológicas en la elaboración de tambores sanjacinteros Juliana María Galvis Mejía	R-12
103	El papel del huerto familiar como sistema socioecológico en la conservación de especies arbóreas nativas en Yucatán Patricia Irene Montañez Escalante, María del Rocío Ruenes Morales, Héctor Estrada Medina, Miriam Ferrer Ortega, Juan José Jiménez Osornio	R-74
104	Caracterización socio-ecológica de la subcuenca Río La Venta, Copalita, Oaxaca Celestino Sandoval García, Israel Cantú Silva, Erik Orlando Luna Robles	R-111
105	Análisis socioecológico de los sistemas agroforestales de agave pulquero Alejandra Miguel Lucario, Mariana Vallejo Ramos	R-159
106	Diversidad agrícola, culinaria y gastronómica: una relación de mutua determinación Emilio Mora Van Cauwelaert, Cristina Alonso Fernández	R-220
107	Deforestación y calidad del bosque para proveer un hábitat. Evaluación del pago por servicios ambientales Iskra Alejandra Rojo Negrete	R-312
108	Sistemas agroforestales y manejo de plantas y hongos en un gradiente altitudinal en Coyomeapan, Puebla Viviana Paulina Jiménez Alpizar, Andrea Martínez Ballesté	R-971
109	Zeolitas y su aporte al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible Andrea de la Cruz Buendía	R-974
110	Ciclo socio-ambiental asociado al aprovechamiento de <i>Brahea dulcisen</i> Topiltepec, Guerrero Estefani Gatica Cortés, Marlene Brito Millan, Alfredo Méndez Bahena	R-1108

Presentaciones de libros

Ecología Química y Alelopatía: Avances y Perspectivas (PL-2)

10:20 - 11:15 hrs, Salón: SM-1

Organiza/Modera: Francisco Javier Espinosa-García

Presenta: Francisco Javier Espinosa-García

Comentaristas: Ek del Val de Gortari, Karina Boege Pare, Francisco Javier Rosado-May

La divulgación de la ciencia en el mundo se lleva a cabo primordialmente a través de revistas científicas y libros en inglés, pero en el caso del presente libro, el objetivo es divulgar en español los conocimientos y avances de algunas disciplinas de la ecología química que se estudian e investigan en Instituciones de América Latina y España. Este libro está dirigido a investigadores, profesores y alumnos de licenciatura y posgrado de los países de habla hispana en su propio idioma, para facilitar el conocimiento científico y despertar en ellos el interés por la ecología química. Durante las últimas décadas se han logrado avances significativos en diversos campos, tanto de la ecología química como de la alelopatía. Actualmente se reconoce ampliamente que la comunicación entre animales, plantas y microorganismos es un proceso vital que se realiza comúnmente por medio de señales químicas, principalmente metabolitos que se producen a través de vías metabólicas secundarias derivadas de las vías primarias. Estas señales van de los productores a los receptores, e inducen diversas respuestas en los organismos implicados en las interacciones. Existe una enorme cantidad y variedad de estos metabolitos secundarios, muchos de los cuales tienen una función primaria, y pueden actuar como defensas contra los enemigos, por ejemplo, herbívoros o patógenos; pueden actuar como atrayentes, señales de peligro, marcadores de territorios, señales de presencia de alimentos o presas, depredadores o parejas con quien aparearse, mediadores de interacciones con competidores y mutualistas y como defensas contra el estrés abiótico. Considerando que aún están por descubrirse y caracterizarse muchísimos metabolitos secundarios más, sin duda existe un vasto panorama de investigación sobre su papel ecológico ya que cada día, se descubren nuevas relaciones donde están involucrados todo tipo de organismos, plantas, animales y microorganismos, en ambientes naturales, acuáticos y terrestres, y en ambientes agropecuarios. Nuestro conocimiento sobre los papeles que pueden desempeñar los metabolitos secundarios nos permite entender actualmente la sutileza y la escala de sus efectos, los cuales pueden atravesar los niveles tróficos, esparcirse a través del ecosistema e incluso afectar procesos globales. Como podrá observarse en la lectura de los diversos capítulos de este libro, la ecología química y la alelopatía están relacionadas con muy diversas ciencias como ecología, evolución, fisiología, bioquímica, fitopatología, química de productos naturales y etología, entre otras; además se apoyan en las modernas tecnologías de la genómica, transcriptómica, proteómica y metabolómica.

Referencia bibliográfica: Anaya, A.L., F. J. Espinosa-García, M. J. Reigosa Roger (Coordinadores). 2016. Ecología Química y Alelopatía: Avances y Perspectivas. Instituto de Ecología, Universidad Nacional Autónoma de México - Plaza y Valdés, México, D.F. 642 pp. ISBN: 978-607-402-912-3

Nuestras Raíces. Catálogo de árboles notables y emblemáticos de Oaxaca (PL-6)

11:25 - 12:20hrs, Salón: SM-1

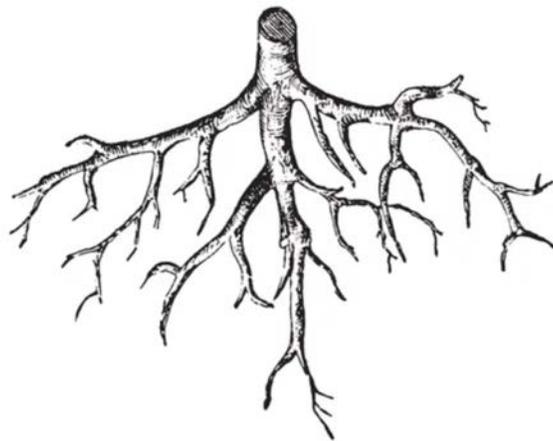
Organizan/Moderan: Rodolfo Alfredo Hernández Rea y Judith Martínez de la Cruz

Presenta: Helena Iturribarria Rojas

Comentaristas: Rodolfo Alfredo Hernández Rea, Antonio Robles Brena, Elsa Luis López

Nuestras Raíces. Catálogo de árboles notables y emblemáticos de Oaxaca pretende focalizar nuestra atención en algunos ahuehuetes, ceibas, laureles, higos, parotas, cacalosúchitl, palos de hule y coquitos localizados en las ocho regiones del territorio oaxaqueño y que cuentan con la declaración de árboles notables. Llamar la atención de todos nosotros para que veamos la belleza de estos árboles con los ojos del que se da cuenta de que lo que ve hoy, puede muy bien no estar mañana. Señalar la presencia de estos árboles notables para que asumamos el compromiso colectivo de su conservación: proponiendo planes de manejo y acciones concretas que garanticen que van a estar aquí para los que vengan mañana. La primera parte del libro está dedicada a los que ya cuentan con declaratoria de árboles notables y entre ellos predominan los ahuehuetes o sabinos (*Taxodium mucronatum* Ten.), desde 1921, es el árbol nacional. En la segunda parte se encuentran árboles que sin tener la categoría de notables se convierten en singulares por su belleza e importancia para los habitantes locales. Éste no es un libro terminado, faltan por catalogar muchos árboles más, es tan grande el territorio oaxaqueño y tan diversos los árboles que lo habitan que, en la lista escondida de rincones lejanos tenemos que seguir explorando para dar a conocer esos seres extraordinarios que llamamos árboles singulares.

Referencia bibliográfica: Sánchez, M.; Robles B., A.; Hernández-Rea, R.A. y Luis L., E. (2019). Nuestras Raíces. Catálogo de árboles notables y emblemáticos de Oaxaca. Taller mariolugos. 978-607-97861-8-2



Índice de Autores



Índice de Autores

- Abarca Arenas
Luis Gerardo, 40
- Abdala-Roberts
Luis, 83 85
- Aburto Vásquez
Gerardo, 79
- Acebey
Amparo R., 43
- Acevedo-Quintero
Juan Fernando, 84
- Acosta Castellanos
Salvador, 82
- Acosta Gutiérrez
Roxana, 48 81 103
- Acosta-Noriega
Carmen, 11
- Acosta-Sánchez
Héctor H., 66
- Acuña Acosta
Delia Marina, 19
- Adame
María Fernanda, 12
- Adame Martínez
Salvador, 110
- Adonay Urrea-Galeano
Lina, 71
- Agilar
Ramiro, 69
- Agraz Hernández
Claudia Maricusa, 41 76 98
- Aguas Pérez
Elizabeth, 23 101
- AgUILAR
Edmundo, 82
Pablo Octavio, 109
- AgUILAR AgUILAR
María de Jesús, 101
- AgUILAR Benítez
Gisela, 42 104
- AgUILAR Cucurachi
Ma del Socorro, 40 106
- AgUILAR Fernández
Rocío, 6
- AgUILAR García
Sandra Aracely, 27
- AgUILAR Montiel
Fernando, 77 85
- AgUILAR Peralta
Joan Sebastian, 33
- AgUILAR Revila
Ana Laura, 109
- AgUILAR Romero
Rafael, 108
- AgUILAR-AgUILAR
María de Jesús, 72 101
- AgUILAR-Fernández
Rocío, 7
- AgUILAR-Montiel
Fernando, 107
- AgUILAR-Peralta
Joan Sebastián, 100
- AgUILAR-Romero
Rafael, 19
- AgUILERA López
Stephanie, 75
- AgUILERA-Miller
Eduardo Felipe, 77 85 107
- AgUILÉE
Robin, 45
- AgUIRRE Acosta
Celia Elvira, 48
- AgUIRRE Cadena
Juan Francisco, 83
- AgUIRRE Calderón
Carlos Enrique, 34
Oscar A., 112
- AgUIRRE Dugua
Xitlali, 76
- AgUIRRE Flores
Citlalli, 78
- AgUIRRE Franco
Laura, 40
- AgUIRRE Garrido
José Félix, 21 26 69 113
- AgUIRRE Gutiérrez
Jesús, 33 42
- AgUIRRE Hidalgo
Victor, 22 74 103
- AgUIRRE Jaimes
Armando, 86
- AgUIRRE León
Arturo, 73
- AgUIRRE Noyola
José Luis, 84
- AgUIRRE Peña
Alejandra, 40
- AgUIRRE Rivera
J. Rogelio, 26
- AgUIRRE-Calderón
Oscar Alberto, 11
- AgUIRRE-Crespo
Francisco Javier, 111
- AgUIRRE-Dugua
Xitlali, 101
- AgUIRRE-Jaimes
Armando, 69
- AgUIRRE-León
Arturo, 49 111
- AgUIRRE-Liguori
Jonás, 12 39
- AgUIRRE-Planter
Erika, 5 101
- AgUIRRÉS Jaimes
Armando, 71
- Ake
José, 10
- Ake Canche
Baldemar, 76
- Alagador
Diogo, 79
- Alamo-Herrera
C. Rocío, 75
- Alan Ellis
Edward, 78
- Alarcón
Alejandro, 75
- Alarcón Martínez
Guillermo, 49
- Alatriste Alcántar
Susana Carolina, 15
- Alavez
Valeria, 69
- Alba-García
Leslie, 66
- Albor
Christopher, 101
- Alcalá
Raúl E., 70
- Alcalá Kauil
Ermilo José, 52
- Alcalá Martínez
Raúl Ernesto, 55
- Alcantar López
Georgina, 63
- Alcocer Gomez
Lazaro Antonio, 54
- Alcántara
Pedro Camilo, 17
- Alcántara Carbajal
Jose Luis, 111
- Alcántara Concpción
Pedro Camilo, 17
- Aldana Monroy
César, 71
- Aldape García
Ángel Omar, 104
- Aldasoro Maya
Elda Miriam, 9
- Alejandro Córdova
Vianey Zulema, 109
- Alemán Figueroa
Lorena, 16 22 46 101
- Alexander Prieto-Torres
David, 78
- Alfaro Díaz
Nury, 7
- Alfieri
Alessandra, 63
- Alfonso-Corrado
Cecilia Liana, 23 45 109
- Allan Ellis
Edward, 22
- Almazán-Núñez
R. Carlos, 46
- Almendra
Ana Laura, 55
- Alonso
Rodrigo Méndez, 41
- Alonso Fernández
Cristina, 114
- Alonso-EguíaLis
Perla, 9
- Alonso-Fernández
Cristina, 21
- Alquicira Arteaga
María Luisa, 113
- Altamirano Medrano
Enrique, 26 44 50 54
- Alvarado Avilés
Juan Carlos, 44
- Alvarado Barrientos
Susana, 95 96
- Alvarado Díaz
Javier, 113
- Alvarado López
Carlos Juan, 48 104
- Alvarado Ruelas
Miguel A., 49
- Alvarado Simón
Diego Carlos, 99
- Alvarez Amezcuita
David Felipe, 77
- Alvarez Amézquita
David Felipe, 94
- Alvarez Andrade
Adriana, 10
- Alvarez Aquino
Claudia, 54 64 74
- Alvarez Añorve
Mariana Y., 16 19 39 48
72 112 113
- Alvarez Berber
Laura Patricia, 55
- Alvarez Caballero
Iris, 55
- Alvarez Filip
Lorenzo, 103
- Alvarez García Cano
Hugo Alejandro, 80
- Alvarez González
Jacqueline Lizeth, 34
- Alvarez Hernández
Sergio Humberto, 73
- Alvarez Jiménez
Marycruz, 36
- Alvarez Martínez
Claudia Patricia, 22
Roberto Carlos, 92
- Alvarez Mendizábal
Paulina, 105
- Alvarez Peredo
Carolina, 8
- Alvarez Sánchez
Javier, 39 113
- Alvarez Álvarez
Beatriz Adriana, 24
- Alvarez-Córdova
Fernando, 107
- Alvarez-Espino
Ricardo Xavier, 52
- Alvarez-Manjarrez
Julietta, 17
- Alvarez-Sánchez
Javier, 98
- Alvarez-Yépez
Juan C., 112
- Amador
Daniela, 44
- Amador Baranda
Karla, 77 79
- Amador-Cruz
Francisco, 105
- Amancio
Guadalupe, 69
- Amescua-Villela
Guadalupe, 64
- Andalo
Christophe, 45
- Andrade Torres
José Luis, 40 41 43 80
- Andrade-Ortiz
Tania, 75
- Andresen
Ellen, 33 71 102
- Andrés Hernández
Agustina Rosa, 86
- Angeles Alvarez
Guillermo, 17 23 36
- Angeles García
Amairany Yazmin, 112
- Angeles Pérez
Gregorio, 70
- Angeles Álvarez
Guillermo, 19
- Angeolotto
Fabio, 34
- Angulo
Diego, 101
- Angulo-Ross
Arantxa, 64
- Anta Fonseca
Salvador, 94
- Antonini

Yasmine, 78
 Aoki Gonçalves
 Felipe, 27
 Aquino Zapata
 Ana María, 43 80
 Aragón Gastélum
 José Luis, 19 35 111
 Aragón Martínez
 Jalil, 10
 Aranda Delgado
 Eduardo, 10
 Lucio, 100
 Aranda Pineda
 José Antonio, 19 35
 Arango
 Axel, 75
 Arasa-Gisbert
 Ricard, 81 99
 Arceo Carranza
 Daniel, 44
 Arceo-Gómez
 Gerardo, 101
 Thomas Martín, 111
 Arciga Cazares
 María Elena, 50
 Arcos Madrigal
 Estephany Guadalupe, 110
 Arechiga
 Jazmín, 10 80
 Arellano Corona
 Felipe Abraham, 71
 Arellano Hernández
 Carolina, 55
 Hanya Denis, 53
 Arellano Leyva
 Eréndira A., 107
 Arellano Méndez
 Leonardo Uriel, 25 51
 Arellano Pérez
 Paula, 24
 Arena Ortiz
 M. Leticia, 19 112
 Arenas Navarro
 Maribel, 20 41
 Argueta Guzman
 Magda, 35
 Argáiz
 Rodolfo Ángeles, 105
 Arias Ataíde
 Dulce María, 39
 Arias Del Razo
 Alejandro, 77
 Itzel, 39 77
 Arias Montes
 Ángel Salvador, 55
 Arias Mota
 Rosa María, 110
 Arieta Baizabal
 Virginia, 65
 Arista Tapia
 Viridiana, 21
 Ariza-Marín
 Edwin Rafael, 71
 Arizmendi Arriaga
 María del Coro, 20 26 39
 47 49 78
 Armas Quiñonez
 Gabriela, 6
 Armella Villalpando
 Miguel Ángel, 26 39
 Armenta Montero
 Samaria, 16 77 80
 Armenta Moreno
 Samaria, 43
 Arnés
 Esperanza, 38
 Arocha Garza
 Hector, 65
 Arredondo López
 José Jair, 71
 Arreola Contreras
 Mario Axel, 112
 Arreola Villa
 Luis Felipe, 41 105
 Arriaga Ramírez
 Alexis, 98
 Arriaga-Varela
 Emmanuel, 27
 Arrigui Torres
 Edwin, 76
 Arroyo
 Juan, 17
 Arroyo Damián
 Miriam, 17
 Arroyo Rodríguez
 Víctor, 7 39 52 99
 Arroyo Vega
 César, 16 44 77 102
 Arroyo-Cabrales
 Joaquín, 11
 Arroyo-Morales
 Samuel, 11
 Arroyo-Rodríguez
 Víctor, 81
 Arteaga Uribe
 María Clara, 82
 Arzate Camacho
 Alejandro, 18
 Arévalo Galarza
 Gustavo, 19
 Arévalo Zarco
 Jesús, 110
 Asbjornsen
 Heidi, 10
 Astudillo-Sánchez
 Claudia C., 11 52 72
 Atkinson
 Giles, 110
 Auliz Ortiz
 Daniel Martín, 39
 Avalos Flores
 Hector, 110
 Avalos Galicia
 José Ramón, 47 86 105
 Avalos Hernández
 Omar, 47
 Avalos Martínez
 María Nallely, 110
 Avalos Montes
 Jesus de Sinaí, 113
 Avelar Rivas
 Jesús Abraham, 76
 Avendaño
 Diana, 11
 Avendaño López
 Adriana Natividad, 113
 Avendaño Reyes
 Sergio, 78
 Avendaño Yáñez
 Luz, 64
 Avila Akerberg
 Victor Daniel, 25 42
 Avila Cabadilla
 Luis Daniel, 19 39 48 72
 112 113
 Avila Eulogio
 Irais, 86
 Avila Flores
 Fernanda, 22
 Rafael, 34
 Avila Mares
 Isidro Mildred, 47
 Avila Sákar
 Germán, 101
 Avila-Díaz
 Irene, 43
 Avila-Foucat
 Sophie, 9
 Véronique Sophie, 13 97
 Avilez Ávila
 Favio, 9 95
 Ayala Berdón
 Jorge Israel, 72
 Ayala Berdón
 Jorge, 72
 Ayala Orozco
 Bárbara, 77
 Ayala Ramos
 Manuel Alberto, 109
 Ayala Ramírez
 Gloria Lariza, 50 79
 Ayala Rodríguez
 Juan José, 48 51
 Ayala-Ramos
 Manuel Alberto, 108
 Ayestarán Hernández
 Luz María, 66
 Ayón Parente
 Manuel, 54 100
 Azanza-Ricardo
 Julia, 66
 Baca Patiño
 Brenda Amairani, 95 110
 Baena Díaz
 Fernanda, 52
 Baena Hurtado
 Martha Lucia, 48
 Bahena Galindo
 María Eugenia, 110
 Balam-Narváez
 Ricardo, 83
 Balderas Castañeda
 Sabino, 110
 Baleón-Sepúlveda
 América, 98
 Ballesteros Barrera
 Claudia, 25 44 51 53 83
 Ballesteros-Barrera
 Claudia, 25
 Ballina Gómez
 Horacio Salomón, 84
 Balvanera
 Patricia, 4 6 32 37 41 68
 76 82 105
 Balvino Olvera
 Francisco Javier, 72 101
 Banegas Barahona
 Leonardo Lenin, 79 106
 Baranzelli
 Matias C, 102
 Barba Bedolla
 Selene Asiul, 54 106
 Barba Macías
 Everardo, 9 10 69 95 103
 Barba Peralta
 Miguel Ángel, 112
 Barber Mir
 Margarida Francina, 17
 Barbosa Martínez
 Claudia, 19 26
 Barjau González
 Emelio, 74
 Barois
 Isabelle, 36
 Barragan Nava
 Alondra Cristina, 17
 Barragán
 Felipe, 41 71 85 108
 Barragán Robles
 Miroslava, 5
 Barragán-Zepeda
 Ana K., 66
 Barrales Palacios
 Jesús Miguel, 101
 Barranco Vera
 Sara Gabriela, 112
 Barraza Domínguez
 Janeth Esmeralda, 40 48
 Barraza Domínguez
 Janeth Esmeralda, 24 112
 Barrientos Ojeda
 Berenice, 21 79 80
 Barriga Carbajal
 María de Lourdes, 7 34
 Barrios Calderón
 Romeo de Jesús, 17 83
 Barrios García
 Hugo, 72
 Barrón Villanueva
 Sandra, 55
 Basanta
 Delia, 109
 Basurto González
 Luz María, 111
 Bata Benítez
 Rodrigo, 42 48
 Bautista
 Ariana, 52
 Bautista Avendaño
 Alfonso Aurelio, 111
 Bautista Ortega
 Amando, 81 85
 Bautista-Bello
 Alma P., 43
 Bazant-Fabre
 Ondrej, 38
 Baéz Parda
 Roberto, 39
 Be Perera
 Yaniri Marisol, 52
 Beas Luna
 Rodrigo, 44
 Becerril Navarrete
 Arubi Monserrat, 66
 Becerril-Morales
 Felipe, 24 71
 Becker
 Ingerborg, 40
 Bedolla García
 Brenda Yudith, 70
 Bejarano Bolívar
 Alix Adriana, 65
 Bello Bedoy
 Rafael, 75 82
 Bello Cervantes
 Eribel, 78 98
 Bello González
 Orestes Carlos, 73
 Bello López
 Elena, 109
 Bello Sánchez
 Edgar Ahmed, 51 53 100
 Bello-Román
 Mónica, 46
 Beltrán Guzmán
 Jefferson, 111
 Beltrán Nampo
 María de los Ángeles, 75
 Beltrán Paz
 Ofelia Ivette, 21 22 55 71
 83
 Beltrán Rodríguez
 Leonardo, 70
 Leonardo Alejandro, 46
 Beltrán Santoyo
 Giovanni, 109
 Benavides Lahnstein
 Ana I., 9 68
 Benavides Mendoza
 Adalberto, 110
 Benavides Sechslingloff
 Pablo, 105
 Benegas Meneses
 Berenice, 22
 Benites Martín
 Cindy, 34
 Benítez-Vieyra
 Santiago, 102
 Benítez
 Griselda, 63
 Mariana, 15 64 92
 Benítez Díaz
 Hesiquio, 6
 Benítez Keinrad
 Mariana, 15 21 67 78
 Benítez Malvido
 Julieta, 19 33 39 42 45 49
 54 113
 Benítez-Malvido
 Julieta, 48
 Berget
 Carolina, 7
 Berlanga García
 Humberto, 20
 Bermúdez González
 María Pamela, 50
 Bernal González
 Yoanna Alexis, 21 46
 Bernal Jiménez
 Ivonne, 84
 Bestelmeyer
 Brandon, 76
 Betancourt Resendes
 Isai, 49 50
 Betancourth Buitrago
 Raúl Alejandro, 22 99
 Bhaskar
 Radika, 105
 Binquíst Cervantes
 Gilberto Sven, 94
 Blanca-Barajas
 Sofía, 73 107
 Blancas
 José, 78
 Blancas Espejo
 Arturo, 63
 Blancas Jiménez

Jazmín, 51
 Blancas Vázquez
 José, 22 71
 Blanckenhorn
 Wolf, 52
 Blanco García
 Arnulfo, 12 22 66 108 113
 Blanco Valenzuela
 Gabriela Guadalupe, 75
 Blouin
 Manuel, 36
 Boege
 Karina, 6 7
 Bojórquez Ramos
 Cosme, 19
 Bojórquez Valdez
 Jesús Adrián, 47 86 105 112
 Boker
 Matthew, 68
 Bolaños Apaez
 Xochitl Janeth, 80
 Bolom Huet
 René, 42 45 99
 Bolívar Cimé
 Beatriz del Socorro, 53
 Bonfil Sanders
 María del Consuelo, 17 74
 77 113
 Bongers
 Frans, 6 40
 Bonilla-Moheno
 Martha, 32 38 64 93 102
 Borges Zazà
 Magno Augusto, 99
 Borré González
 David Alberto, 34
 Bowker
 Matthew, 113
 Boyer
 Denis, 15
 Braasch
 Marco, 39
 Brabata Domínguez
 Georgina, 24
 Bravo Avila
 Catherine, 12
 Bravo Avilez
 David, 35
 Bravo Correa
 Mariana Paola, 86
 Bravo Monzon
 Angel, 72
 Bravo Monzón
 Angel E., 19 112
 Bravo Plascencia
 Diego, 23 71
 Briceño Aké
 Uriel Enrique, 50
 Brindis Santos
 Alfredo Isaac, 83
 Briones
 Oscar, 10 24 25
 Briones Guzmán
 Cecilia, 38
 Briones May
 Yeyson, 85
 Briones Salas
 Miguel Ángel, 33 42
 Briseño Sánchez
 María Isabel, 19 27
 Brito Millan
 Marlene, 114
 Brodie
 Juliet, 68
 Brunel Manse
 Marie Claude, 5
 Bucio
 Carolina, 102
 Bueno Villegas
 Julían, 99
 Bueno-Alvarado
 Elisa, 23 69 78
 Buenrostro-Galvez
 Jaime Abraham, 7
 Buitrago
 Diana Lucía, 107
 Burgos Hernández
 Mireya, 18 23 27
 Bustamente García
 Rubí, 47
 Bustos Segura
 Carlos, 85
 Butler
 Helen, 86
 Báez del Ángel
 Melissa, 18
 Bárcenas
 Horacio, 77
 Caballero
 Margarita, 11
 Caballero Sibaja
 Iván, 111
 Caballero-Echeverría
 Luis Enrique, 24
 Caballero-Rodríguez
 Dayenari, 34
 Cabanillas
 Fca. Gisela, 47
 Cabanillas Terán
 Nancy, 44
 Cabañas-Mendoza
 María, 41
 Cabello Galindo
 Alejandra, 78
 Cabeza Cervantes
 María Guadalupe, 17
 Cabirol
 Nathalie, 75
 Cach Pérez
 Manuel Jesús, 43
 Cadena Iñiguez
 Jorge, 68
 Caiafa Sepúlveda
 Marcos Vinicius, 33
 Calderón Cortés
 Nancy, 92
 Calderón Patrón
 Jaime Manuel, 52
 Calderón-Bustamante
 Oscar, 42
 Óscar, 39
 Calderón-Contreras
 Rafael, 3 32 106
 Callejas Chavero
 Alicia, 19 23 35 45 69 104
 Calsada Rodríguez
 Luis Manuel, 109
 Calva Benítez
 Laura G., 49
 Calvillo Aguilar
 Francisco Fabian, 76
 Calzada
 Leonardo, 93
 Calzada Arciniaga
 Rafael Alejandro, 44
 Camacho
 Adamary, 18 78
 Camacho Balderas
 Cynthia Natahel, 38
 Camacho Muñoz
 Lizbeth L., 78
 Camacho Valdez
 Vera, 102
 Camacho Villa
 Carolina, 38
 Camacho-Cervantes
 Morelia, 16 17 39 99
 Camacho-Cruz
 Angélica, 48
 Camara Cabrales
 Luisa del Carmen, 17
 Camargo Aguilera
 María Gabriela, 103
 Camargo-Ricalde
 Sara Lucía, 24 83 84 109
 Camargo-Sanabria
 Ángela Andrea, 54 107
 Camas Gómez
 Robertony, 110
 Cambrón-Sandoval
 Víctor Hugo, 96
 Camero Aguilar
 David, 47
 Camou Guerrero
 Andrés, 77
 Camper
 Benjamin T., 71
 Campista León
 Samuel, 109
 Campo
 Julio, 41 66
 Campo Alves
 Julio, 105
 Campos Cabral
 Valentina, 22
 Campos Contreras
 Jorge Eduardo, 109
 Campos Domínguez
 Ricardo, 100
 Campos Navarrete
 María José, 21 23 52 54
 Campos Salas
 Nadia, 48
 Campos Saldaña
 Rady Alejandra, 48 71
 Campos Villanueva
 Delfino, 39
 Campos-Cerda
 Felipe, 26
 Camps
 Gonzalo Andres, 102
 Can-Estrada
 Aarón Agustín, 111
 Canales Gómez
 Erendira Patricia, 51
 Erendira Patricia, 73 112
 Canales Meza
 Jose Abraham, 21 69
 Canales-del-Castillo
 Ricardo, 85
 Canchola Pantoja
 Yered, 68
 Canché Collí
 César, 86
 Candelero de la Cruz
 Juan, 48
 Candia Ramírez
 Alina Esperanza, 84
 Canepa Pérez
 Ileana Mercedes, 46
 Canizales
 Ariana Duarte, 106
 Cano Santana
 Zenón, 16 25 45 53 79 81
 99 100 103
 Canseco Márquez
 Luis, 44
 Cantellano de Rosas
 Eliseo, 45
 Canto Aguilar
 Azucena, 86
 María Azucena, 80
 Cantú Silva
 Israel, 111 114
 Canul Macario
 César, 42
 Canul Solís
 Jorge Rodolfo, 21 52
 Capello García
 Silvia, 22
 Carbajal Becerra
 Omar, 49
 Carbajal Borges
 Juan Paulo, 99
 Carbajal Márquez
 Rubén Alonso, 51
 Carballar Hernández
 Santos, 110
 Carballo Morales
 Jorge David, 34
 Caribell López
 Yuridia, 24
 Carlón Allende
 Teodoro, 86 102
 Carmona Bello
 Diego, 37
 Carmona García
 Zayda Selene, 19
 Carmona Higuaita
 María Judith, 43
 Carmona Sánchez
 Bárbara, 54 78
 Caro Pérez Cervantes
 Nidia, 44
 Carrasco Carballido
 Patricia Valentina, 66
 Carrasco-Carballido
 Valentina, 113
 Carreón Abud
 Yazmin, 75
 Carrillo Angeles
 Israel Gustavo, 85
 Carrillo Bastos
 Alicia, 18 24
 Carrillo Buentello
 Velia Patricia, 34
 Carrillo García
 Fabiola Noemí, 54
 Carrillo González
 Gabriela Valeria, 81 103
 Carrillo Niquete
 Gerardo Alfonso, 80
 Carrillo Ruiz
 Hortensia, 80
 Carrillo Tripp
 Jimena, 82
 Carrillo Vergara
 Efraín de Jesús, 106
 Carrillo-Reyes
 Julian, 69
 Carrillo-Ruiz
 Diana Marcela, 108
 Carrillo-Saucedo
 Silvia Margarita, 66 75
 Carrillo-Vergara
 Efraín de Jesús, 106
 Carrillo-Ángeles
 Israel, 96
 Carrizosa Valdez
 Abraham, 55
 Carvajal Hernández
 César Isidro, 16 43 80 98
 105
 Carvajal Quintero
 Juan, 73
 Casanova Celis
 José María, 19
 Casanova Domínguez
 Aarón René, 80
 Casanova Lugo
 Fernando, 47
 Casares González
 Marjose, 24
 Casas Castellanos
 Anni Lizzeth, 110
 Casas Fernández
 Alejandro, 39 46 48 71 78
 112
 Casasola González
 José Arturo, 103
 Casillas López
 Miriam Andrea, 25 113
 Castañeda Cuéllar
 Martha Yolanda, 83
 Castañeda Olvera
 Domingo Rafael, 76
 Castañeda-Aguado
 Diana, 83
 Castañeda-Posadas
 Carlos, 11 53 70
 Castaño Meneses
 Gabriela, 35
 Rosa Gabriela, 48
 Castellazo Calva
 Victor, 102
 Castellanos
 Alejandro, 18
 Ignacio, 99
 Castellanos Gutiérrez
 Yaneli, 68
 Castellanos León
 Francisco, 99
 Castellanos Mejía
 María Camila, 27
 Castellanos Moguel
 Judith, 21 79 80
 Castellanos Morales
 Gabriela, 69
 Castellanos Vargas
 Iván, 81 103
 Castellanos Villegas
 Alejandro Emilio, 19
 Castellanos-Moguel
 Judith, 21 24
 Castellanos-Morales
 Gabriela, 101 109
 Castillejos
 Efraín, 20

Castillejos Nucamendi
Alejandra, 16 48 71

Castillo
Guillermo, 15

Castillo Atoche
Alejandro, 109

Castillo Avila
Beatriz, 5

Castillo Ayala
Pedro, 96

Castillo Burguete
María Teresa, 24

Castillo Chávez
Francisco Uriel, 19

Castillo Guajardo
Derik, 17

Castillo Gámez
Reyna, 18

Castillo Jiménez
Israel, 71 82 112

Castillo Mendoza
Elgar, 74

Castillo Pérez
Eduardo Ulises, 48

Castillo Ramírez
Santiago, 92

Castillo Rosas
Bruma Rachel, 74

Castillo Sánchez
Luis Enrique, 21 23 52 54

Castillo-Argáez
Raiza, 76

Castillo-Guevara
Citlali, 27 52

Castillo-Jiménez
Israel, 18

Castrejón Godínez
Luisa, 74 113

Castro
Antonio, 7
Arturo, 33

Castro Campero
Lorena, 64

Castro Castillo
Teresita de Jesús, 110

Castro Pérez
José Manuel, 74 83

Castro Rivera
Rigoberto, 42 104

Castro Torres
Jonathan, 79

Castro-Bastidas
Hector Alexis, 76

Castro-Cárdenas
Nadia, 78

Castro-López
Jorge, 73

Castruita Domínguez
José Pedro, 23

Ceballos
Miguel Ángel, 109

Ceballos Duarte
Luis Ángel, 86

Ceballos González
Gerardo, 77

Ceccon
Eliane, 6 93 99

Cedeño Vázquez
José Rogelio, 44

Cedillo
Laura, 7

Cejudo Espinosa
Eduardo, 40

Cepeda Cornejo
Verónica, 22

Cerritos Flores
René, 69

Cervantes Cano
Cecilia, 109

Cervantes Díaz
Cynthia Indira, 69

Cervantes Gutiérrez
Virginia, 5

Cervantes Jiménez
Mónica, 18

Cervantes Reza
Fernando Alfredo, 45

Cervantes-Gámez
Rocío Guadalupe, 64

Cervantes-Jiménez
Mónica, 96

Cervera Herrera
José Carlos, 80

Cerón Aguilera
Sara Gabriela, 40 41 108

Cerón-Aguilera
Sara Gabriela, 41

Cetina Batún
Paola Gabriela, 21 102

Cetzal Ix
William Rolando, 47

Chacón Chávez
Andrea Maritzel, 50

Chacón Hernández
Julio Cesar, 24

Chacón Prieto
Fernando, 79

Chagoya Fuentes
Jorge Luis, 40

Challenger
Antony, 32

Chan Chon
Diego Sidu, 47 86 105

Chan Cruz
Eduardo Martin, 44
Martín Eduardo, 26 50 54

Chan Keb
Carlos Armando, 41 76

Chang Landa
Frankis Antonio, 66

Chapa Vargas
Leonardo, 105

Chaparro Guerra
María del Rosario, 26

Chaparro Herrera
Diego de Jesús, 42

Chaparro Herrera
Diego de Jesús, 26 50

Chaparro Santiago
Alan, 5

Chassin Noria
Omar, 70

Chavarría Díaz
María Marta, 98

Chaverri
Gloriana, 53

Chavez Hernández
Moises Hussein, 16

Chavez Vergara
Bruno Manuel, 110

Chavez-Rodríguez
Libertad, 66

Chavoya Gama
Jorge Ignacio, 55

Chen
Jie, 101
Yolanda, 100

Cheng
Tina, 86

Chi Che
Ramon, 41

Chiappa Carrara
Francisco Xavier, 19
Xavier, 44 70 72 112

Chico-Juárez
Erika, 51

Chimal Sánchez
Eduardo, 75 84

Chiquete Félix
Natalia, 109

Chávez
Cuauhtémoc, 42

Chávez Castañeda
José de Jesús, 50

Chávez Cerón
Valeria, 94

Chávez Dagostino
Rosa María, 104

Chávez Lara
Claudia Magali, 11

Chávez Ortiz
Pamela, 22

Chávez Pesqueira
Mariana, 46

Chávez Vergara
Bruno, 21 38 55
Bruno Manuel, 21 22 71 75
83

Chávez-Pesqueira
Mariana, 46

Chávez-Vergara
Bruno, 84

Chévez
Estrella, 52

Chí Sánchez
Francisco Alberto, 104

Cibrian Tovar
Juan, 25

Cid de Leon Bujanos
Blanca Guadalupe, 76

Cifuentes Blanco
Joaquín, 98

Cirilo Genaro
Christian, 82

Cisneros Silva
Alejandro, 95

Cisneros-de la Cruz
Diana, 41

Civeyrel
Laure, 45

Clain Hernández
Eloisa, 21

Clara Arteaga
María, 75

Clark Tapia
Ricardo, 22 23 45 74 103.
109

Clemente Martínez
María Lucero, 55

Clorio-Rito
Stephany Lisset, 109

Cocoztli Vázquez
Eliezer, 17 19

Cocomá Hernández
Juan, 111

Cohuo Colli
Juan Manuel, 22

Cohuo Duran
Sergio, 49

Cohuo Durán
Sergio, 46 74

Collin
Laura, 66

Colín Martínez
Víctor Hugo, 108

Colín Simón
Tomas, 112

Colín Velázquez
María Karina, 71

Colín-Bahena
Hortensia, 46

Concostrina Zubiri
Laura, 65

Conejo Dávila
Efraín, 69

Contreras Bailón
Rubi, 101

Contreras Garduño
Jorge, 36

Contreras González
Ana María, 84

Contreras Hernández
Armando, 8

Contreras Islas
David Sebastián, 106

Contreras Jaimes
Belinda, 48 77

Contreras Mora
Andrés, 54

Contreras Osorio
Ricardo, 98

Contreras Ramos
Atilano, 8 99

Contreras Rodríguez
Viridiana, 113

Contreras-Medina
Raúl, 83

Corcuera Martínez del Río
Pablo, 26

Cordero Macedo
Carlos Rafael, 45

Cordero Martínez
Gabriel, 105

Cordero-Oviedo
Cecilia, 11

Cornejo Romero
Amelia, 19

Cornejo Tenorio
Guadalupe, 18 23 101 114

Corona González
Mariel, 81

Corona López
Angélica María, 27

Corona Núñez
Rogelio Omar, 93

Corona Rodríguez
Georgina, 45

Corona Soria
José Osvaldo, 11

Corona Tejada
Paulina, 7

Corral Rivas
José Javier, 83

Corrales Lerma
Raúl, 27

Correa Correa
Macaria, 23

Correa-Metrio
Alex, 11 86

Cortez Rodríguez
Pedro Emiliano, 49

Cortina-Segarra
Jordi, 68

Cortés Flores
Jorge, 23 78 86 101 114

Cortés Marcial
Malinalli, 51

Cortés Montaña
Citlali, 83

Cortés Pérez
Shurave Adonaji, 46

Cortés Vazquez
Santiago, 52

Cortés-Gauna
María Dolores, 85

Cortés-Marcial
Malinalli, 26

Cosacov
Andrea, 102

Cosgaya Belli
Uriel, 46

Cosme Mendoza
José Luis, 110

Costas
Santiago, 102

Cotler
Helena, 11 38

Couturier
Stephane, 38 52

Covarrubias Jiménez
Sara, 55

Cram Heydrich
Silke, 16

Cristobal Alejo
Jairo, 48

Cristobal Reyes
Sofía, 95

Cristóbal-Pérez
E. Jacob, 16 86 100 101.
112

Cruz
J. Alberto, 11 53 102

Cruz Arenas
Eufemia, 50

Cruz Cano
Ricardo, 45

Cruz Cruz
Isareli, 109

Cruz Damián
Josué, 24

Cruz Escalona
Víctor Hugo, 73 109

Cruz García
Francisco, 78
Josué Abraham, 111

Cruz Guerrero
Luz María, 73

Cruz Jiménez
Israel, 19

Cruz Macías
Wel Olvein, 16 48 71

Cruz Martínez
Alicia, 109

Cruz Piñón
Gabriela, 24

Cruz Quintana
Andrés, 70

Cruz Rodríguez
Juan Antonio, 78

Cruz Romero

Bartolo, 112
 Cruz Rosales
 María Magdalena, 71
 Cruz Salazar
 Bárbara, 18 81
 Cruz Sánchez
 Cesar Yair, 26
 Norma Ángelica, 111
 Cruz Vargas
 Erick Leonardo, 46
 Cruz Villegas
 Isabel, 101
 Cruz-Bazán
 Alejandra, 83
 Cruz-Martínez
 Alicia, 111
 Cruz-Ortega
 Rocío, 66
 Cruz-Santiago
 Pedro, 39
 Cruzado-Vargas
 Ana Laura, 12
 Cuarón Orozco
 Alfredo David, 77
 Cuatianquiz Lima
 Cecilia, 26
 Cuatle
 Mariana, 27 52
 Cudney-Valenzuela
 Sabine J., 106
 Cuervo-Robayo
 Ángela P., 39 72 74 79
 Cueva
 Alejandro, 95 96
 Cuevas
 María Luisa, 11
 Ramón, 10
 Cuevas García
 Eduardo, 66 69 70 78 86
 101
 Cuevas-Jiménez
 Alfonso, 9
 Cuevas-Reyes
 Pablo, 15 16 33 41 69 72
 95 99 100
 Cultid-Medina
 Carlos A., 64 75 100
 Curiel
 Charlyne, 46
 Cutz Pool
 Leopoldo Querubin, 18
 Cuéllar Rodríguez
 Luis G., 16 54 112 113
 Cáceres Salazar
 Ignacio Patricio, 40 71 100
 103
 Cárdenas Hernández
 Oscar Gilberto, 10 41
 Cárdenas-Ramos
 Diana, 27
 César-Ribeiro
 Milton, 99
 Cómbita
 José Luis, 7
 Córdoba Aguilar
 Alejandro, 24 48 76 99

 Damon
 Anne, 75
 Davila Navarro
 Diego Emilio, 46
 De Alba Navarro
 María Fernanda, 106
 de la Barrera
 Erick, 99
 De la Cruz Agüero
 Gustavo, 73
 José, 103
 de la Cruz Buendía
 Andrea, 114
 de la Cruz Elizondo
 Yadeneyro, 110
 De la Cruz Jasso
 Marisol, 68
 de la Cruz Santiago
 Mariela, 46
 de la Peña Cuéllar
 Erika, 53
 de la Peña Domene
 Marínés, 41 64 66 105
 de la Peña Guillén
 Karla Aurora, 86
 de la Rosa
 Jaime Solís, 69
 Patricia Hernández, 19
 de la Rosa Estrada
 Melvin Isac, 80
 De la Rosa Manzano
 Edilia, 43 51
 de la Torre
 Antonio, 77
 De la Torre Bárcena
 Eduardo, 63
 de la Vega Pérez
 Aníbal Díaz, 44
 De Labra-Hernández
 Miguel Ángel, 17 106
 De León
 Claudia Ponce, 42
 de los Santos Villalobos
 Sergio, 36
 De Luca
 Ana, 6 66 68
 De Luna Bonilla
 Oscar Angel, 69
 De Luna Fors
 Alexander, 76
 de Nova Vázquez
 José Arturo, 19
 de Santiago Gómez
 Jesús Ricardo, 47
 De Santiago Hernández
 Martín, 101
 de Santiago Hernández
 Martín, 41 86
 de Santiago-Hernández
 Martín, 46 76
 de Souza
 Gabriel Mariscal, 49
 de Yta-Castillo
 Diana, 9 10
 De-la-Cruz Arguello
 Ivan, 17
 DeFrance
 Dimitri, 39 42
 del Castellanos
 Delia, 10
 del Castillo
 Raúl Cueva, 76
 Del Castillo Batista
 Ana Patricia, 11
 del Monte-Luna
 Pablo, 66
 Del Val
 Ek, 6 7 21 27 36 42 64
 71 83 84
 Del Valle García
 Karla Aurora, 113
 Del-Claro
 Kleber, 100
 Delaye Arredondo
 Luis José, 76
 Delfin
 Yliana, 64
 Delgadillo Villalobos
 Jonás A., 111
 Delgado Ramos
 Gian Carlo, 68 91
 Delgado Sánchez
 Pablo, 19 43
 Delgado Valerio
 Patricia, 101 103 105
 Delgado-Carrillo
 Oliverio, 46 78 101
 Delgado-Martínez
 Carlos M., 106
 Delgado-Rodríguez
 Miriam R., 18 23 69 78
 Delgado-Valerio
 Patricia, 10
 Delia Basanta
 María, 26
 Deloya
 Cuauhtémoc, 71
 DeLuna
 Alexander, 76
 Diarte Plata
 Genaro, 50 54 85
 Dias
 Pedro, 24
 Dionicio Vidal
 Deyaneira, 110
 Dirzo
 Rodolfo, 39 63
 Díaz Larrea
 Jhoana, 105
 Domínguez Adame
 Andrea Eliorett, 71
 Domínguez
 Carlos, 82
 Domínguez Domínguez
 Omar, 25
 Domínguez González
 Ana Laura, 48
 Domínguez Hernández
 Arnulfo, 38
 Elisa, 38
 Martha Elena, 38
 Domínguez Laso
 Matías, 14
 Domínguez Vega
 Hublester, 22 25 104
 Domínguez-Yescas
 Reyna, 18
 Dorado Rodríguez
 Oscar, 70
 Dorantes Jiménez
 Jaime, 110
 Dorantes Mejía
 Nancy Noemí, 26
 Douterlungne
 David, 71 83
 Duarte Canizales
 Ariana, 16
 Duarte Días
 Pedro, 7
 Dueñas Gómez
 Hilda del Carmen, 76
 Dupuy Rada
 Juan Manuel, 104
 Duque Cepeda
 Lanci Amapola, 10
 Duran-Riveroll
 Lorena María, 44
 Durán Escalante
 Kelly, 52
 Durán Medina
 Elvira, 74 104
 Durán Riveroll
 Lorena, 50
 Durán Rodríguez
 Omar Yair, 9 27 46 49
 Durán-Riveroll
 Lorena María, 33
 Dzib
 Gabriel Rolando, 46
 Dzib Quintal
 Erika Guadalupe, 46
 Dzul-Caamal
 Ricardo, 46 72 107
 Dzul-Cauch
 Henry Fernando, 99
 José F., 69
 Dáttilo
 Wesley, 64 71 78
 Dávila Giraldo
 Lina, 77 111
 Lina Rocio, 105
 Díaz
 Margarita, 10
 Pedro, 63
 Díaz Cruz
 Sandra, 86
 Díaz de la Vega Pérez
 Aníbal, 39
 Díaz Echeverría
 Victor Francisco, 17
 Díaz García
 Juan Manuel, 33
 Díaz Guerrero
 Joset Tsiri, 36
 Díaz Infante
 Sergio, 20 49 55 101
 Díaz Nigenda
 Emmanuel, 16 24 74
 Díaz Nuñez
 Vicente, 102
 Díaz Pontones
 David Manuel, 54
 Díaz Pérez
 Leopoldo, 109
 Álvaro Mijael, 21
 Díaz Ruiz
 Silvia, 73
 Díaz Talamantes
 Rodrigo, 102
 Díaz-Félix
 Gabriela, 24
 Díaz-Marín
 César A., 44
 Díaz-Ruiz
 Silvia, 49 111

 Echavarría Domínguez
 Edgar Uriel, 8
 Echeverría Machado
 Ileana, 41
 Echeverría Molinar
 Andrea, 36
 Eguarte
 Ana, 10
 Luis E., 5 65 101
 Eguía Lis
 Perla Alonso, 95
 Ek-Rodríguez
 Iván Leonardo, 78 83
 Elizondo Salas
 Andrea Carolina, 77
 Ellis
 Edward A., 48
 Elías González
 Monica, 111
 Emeterio Lata
 Acencia, 75
 Emeterio Moreno
 Jacqueline, 71
 Encarnación Luevano
 Alondra, 51
 Encina Domínguez
 Juan Antonio, 78
 Enriquez Roa
 Jazmín, 100
 Enríquez Vargas
 Moisés Alejandro, 102
 Equihua
 Julian, 63
 Miguel, 3 63 68
 Erinjery
 Joseph James, 80
 Ernetti
 Júlia, 86
 Escalante Espinosa
 Tania, 70
 Escalante Hernández
 Ana Elena, 65 92
 Escalera Gallardo
 Carlos, 17
 Escalera Vázquez
 Luis Humberto, 25 42
 Escalona Domenech
 Raisa Yarina, 10 103
 Escamilla Montes
 Ruth, 50 54 85
 Escobar
 Federico, 7
 Escobedo Muñoz
 Ana Sofía, 109
 Escoto Moreno
 Jaime, 19
 Jaime Antonio, 51 52
 Escutia Manrique
 Mariana, 80
 Espadas Manrique
 Celene, 43 52 80
 Esparza Carlos
 Juan Pablo, 17 74 77
 Esparza Rodríguez
 Zaira Lzibeth, 107
 Esparza-Carlos
 Juan Pablo, 17
 Espejel
 Ileana, 68
 Espinal Palomino
 Román, 53
 Espinosa Asuar
 Laura, 65
 Espinosa Flores
 María Eugenia, 103

Espinosa Hernández
 Vicente, 69
 Espinosa Lucas
 Alejandro, 47
 Espinosa Mendoza
 David Arturo, 44
 Espinosa Rojas
 Ulises, 71
 Espinosa-Lucas
 Alejandro, 27
 Espinoza García
 Francisco, 31
 Espinoza Mendiola
 Mario, 24
 Espinoza-García
 Francisco, 99
 Espíndola Silva
 Mariana, 74
 Esquivel
 Carlos González, 38
 Tahamara, 10 80 112
 Esquivel Román
 Andrea, 71
 Esquivel Vieyra
 Alejandro, 16
 Esteves Aguilar
 Janeth, 74
 Estrada
 Andrés, 80
 Francisco, 42
 Rodrigo Moncayo, 42
 Estrada González
 Ángel de Jesús, 35
 Estrada Martínez
 Emma, 48
 Estrada Medina
 Héctor, 34 114
 Estrada Márquez
 Ana Susana, 70
 Estrada Porrúa
 Francisco, 93
 Estrada Reyes
 Alejandra María del Carmen,
 110
 Estrada Salvador
 Ana Lucía, 25
 Estrada Torres
 Arturo, 39
 Etchebehere
 Claudia, 69
 Etienne
 Janique, 41 98
 Ezcurra
 Exequiel, 40 101
 Fabian Regalado
 José Manuel, 50
 Fabiola Díaz
 Rina, 78
 Fabián Regalado
 José Manuel, 79
 Fadrique
 Belen, 12
 Fagundes
 Marcilio, 41
 Falconi Briones
 Fredy Alberto, 45
 Falfán
 Ina, 104
 Farfán Beltrán
 Manuel Edday, 99
 Fargallo Vallejo
 Juan Antonio, 81
 Farias-Ruiz
 Sarai, 34
 Feeley
 Kenneth, 12 74
 Feria Arrollo
 Patricia, 25
 Fernandez Meza
 Jorge Ivan, 85
 Fernández
 Jesús A., 54 107
 Fernández Badillo
 Leonardo, 104
 Fernández Castel
 Paola Jimena, 40
 Fernández Crispín
 Antonio, 22
 Fernández García
 José Alberto, 54
 Fernández Gómez
 Ronald Armando, 51 80
 Fernández Molano
 Ginna Esperanza, 19
 Fernández Muñiz
 Tania Yanira, 19
 Fernández Pemsado
 José Antonio, 64
 Fernández Reyes
 Jesús Ricardo, 99
 Fernández Salas
 Ildelfonso, 81
 Ferrer Ortega
 Miriam, 23 52 114
 Ferriño Fierro
 Adrian Leonardo, 79
 Fierro Orozco
 Mariajosé, 19
 Figueroa
 Fernanda, 93
 Figueroa Castro
 Dulce María, 27 53 85
 Figueroa Díaz
 Raúl, 63
 Figueroa Díaz E.
 María Fernanda, 66 98
 Figueroa Espinoza
 Bernardo, 96
 Figueroa Vázquez
 Agueda, 23 101
 Figueroa-Castro
 Dulce María, 51 70
 Figueroa-Rangel
 Blanca, 11 105
 Flahaut
 Stéphanie, 45
 Flores
 Joel, 19 35
 Marisol, 70
 Flores Alta
 Daniel, 84
 Flores Callejas
 Elena, 105
 Flores Cano
 Jorge Alberto, 23
 Flores Ferre
 Alheli, 40
 Flores Galicia
 Nihai, 75 82
 Flores García
 José Luis, 24
 Flores Garnica
 José Germán, 17
 Flores Garza
 Rafael, 25
 Flores Gutiérrez
 Ana María, 21 64
 Flores Hernández
 Aneli Vanesa, 42
 Noé, 17
 Flores Martínez
 Arturo, 23 31 35 38 69
 José Juan, 82
 Flores Medina
 Jenny, 23 84
 Flores Morales
 Minerva, 85
 Flores Olvera
 Hilda, 48
 Flores Ortiz
 Cesar Mateo, 17
 Flores Palacios
 Alejandro, 27
 Flores Puerto
 José Israel, 19 72
 Flores Ramírez
 Sergio Francisco, 74
 Flores Rivas
 Joel, 19 35 83 108 113
 Flores Rodríguez
 Pedro, 25
 Flores Romero
 Carlos Isaias, 8
 Flores Solís
 Elsy del Carmen, 46
 Flores Tolentino
 Mayra, 70
 Flores Villela
 Oscar, 51
 Flores-Armillas
 Víctor, 111
 Flores-Cruz
 María, 24
 Flores-Díaz
 Adriana Carolina, 9 11
 Flores-Maldonado
 Karla Yolanda, 52
 Flores-Martínez
 Arturo, 24
 Flores-Morales
 Minerva, 77 107
 Flores-Olvera
 Hilda, 40
 Flores-Palacios
 Alejandro, 43 50
 Flota-Bañuelos
 Carolina, 46 53 107 110
 Font Alvarez
 Daniel, 86
 Fontecilla Carbonell
 Ana I., 54 74
 Ford
 Anabel, 61
 Fornoni Agnelli
 Juan, 55 69
 Fortis Fernández
 Georgina, 100
 Fraga Ramirez
 Yesenia, 113
 Fraire-Cordero
 Silvia, 53
 Franco López
 Jonathan, 73
 Franco Uriostegui
 Alejandro, 19
 Franco-Romero
 Sandra, 108
 Franquesa-Soler
 Montserrat, 102 106
 Frías Hernández
 Juan Teodomiro, 18
 Fuantos Vázquez
 Mitzi Itzel, 80
 Fuchs
 Eric, 16 86
 Eric J., 72
 Fuente Carrasco
 Mario, 45 74
 Fuentes
 Axel B., 112
 Fuentes de la Rosa
 Diana Laura, 51
 Fuentes Tejeda
 Juan Antonio, 107
 Fuerte Velazquez
 Diana Janeth, 95
 Félix Ontiveros
 Oscar Alberto, 47 86 105
 G. Quezada-Euán
 José Javier, 76
 Gabrie
 Catherine, 41 98
 Gabutti Alarcón
 Jose Miguel, 74
 Gaetani
 Francisco, 93
 Galicia
 Leopoldo, 75
 Galicia Gallardo
 Ana Paola, 47
 Galicia Salas
 Ana Patricia, 72
 Galicia Sarmiento
 Leopoldo, 42
 Galindo Aguilar
 Rosa Elena, 100
 Galindo Alcántara
 Adalberto, 16
 Galindo De Santiago
 Carmen, 68
 Galindo Maldonado
 Francisco, 110
 Galindo-Jaimes
 Luis, 48
 Gallardo
 José Alberto, 7
 Gallardo Arce
 Bianca Georgina, 55
 Gallardo Cruz
 José Alberto, 7
 Gallardo Vázquez
 Julio César, 67
 Gallardo-Yobal
 Sergio Ignacio, 18 100
 Gallegos Neyra
 Elvia Manuela, 50 81
 Gallina Tessaro
 Sonia, 8
 Galvan Magaña
 Felipe, 74
 Galvis Mejía
 Juliana María, 114
 Galván Hernández
 Dulce María, 109
 Galán Acedo
 Carmen, 99
 Galán Larrea
 Rolando, 24
 Gamboa Mendoza
 Patricia, 110
 Gaona García
 Griselda, 24
 Gaona Gordillo
 Irene, 26
 Garate Escamilla
 Homero Alejandro, 80 85
 Garatuzza-Payan
 Jaime, 95
 Garatuzza-Payán
 Jaime, 18 96
 Garcidueñas Paz
 José Alfredo, 23
 García
 Andrés, 44
 Daniel, 84
 Rufina, 80
 García Aguilar
 María Eugenia, 72
 Sunny Armando, 99
 García Alarcón
 Esli Andrea, 34
 García Alavéz
 Rosario, 106
 García Alfaro
 José Rubén, 10
 García Aranda
 Mario Alberto, 23 111
 García Arellano
 Humberto, 21 69
 García Casimiro
 Erika, 77
 García Cigarrero
 Alexis Ariel, 74
 García de Fuentes
 Ana, 66
 García de Jesús
 Sandra, 77 105
 García Estrada
 Carlos, 113
 García Feria
 Luis Manuel, 8
 García Flores
 Alejandro, 110
 García Franco
 José Guadalupe, 50
 García Galván
 Ariana, 95
 García García
 América Patricia, 50 81
 Nayely Vianey, 50
 García González
 Julio César, 95
 García Gutiérrez
 Emmanuel, 23
 García Ibáñez
 Sergio, 101
 García Jácome
 Luis Guillermo, 15
 García Maldonado
 María, 111
 García Martínez
 Deyanira, 35
 Miguel Angel, 101
 René, 46 110
 García Matla
 Miriam María, 23

García Mendoza
Ernesto, 82

García Meza
Diego, 34

García Moya
Edmundo, 25

García Negrete
Jonathan, 110

García Oliva
Felipe, 21 22 36 41 95 100 112

García Ortega
Luis Fernando, 76

García Ortuño
Victoria del Pilar, 80 85

García Osuna
Hermila Trinidad, 110

García Rodríguez
Frank Gustavo, 18 38

García Rojas
María Davidnia, 74

García Romero
Arturo, 18 38 42 102

García Soriano
Rafael, 18

García Suárez
José Luis, 50

García Urbina
Jesús, 46 110

García Vázquez
Arlene Iskra, 48
Uri Omar, 47

García Ávila
Daniel Alejandro, 49

García-Chávez
Juan Héctor, 81

García-Flores
Alejandro, 46

García-Franco
José Guadalupe, 43

García-Frapolli
Eduardo, 77 78

García-Gutiérrez
Emmanuel, 23

García-Martínez
Azael Iván, 83

García-Meza
Diego, 34

García-Moctezuma
Yareni Maritza, 25

García-Ramírez
Anel Edith, 34

García-Rodríguez
Yolanda, 85 105

García-Romero
Arturo, 83

García-Rosales
Aaron, 44

Garcías-Morales
Candelaria, 18

Gardezabal
Andrea, 38

Garduña-Hernández
Rene, 101

Garibay-Orijel
Roberto, 17 105

Garrido
Etzel, 92

Garrido Garduño
Tania, 99

Garrido Mijangos
Sandra Jocelyn, 84

Garrido-Garduño
Tania, 42

Gasca-Pineda
Jaime, 5 101

Gaspar Badillo
Arelly Svetlana, 110

Gastón Zamora-Abrego
Joan, 84

Gatica Cortés
Estefani, 114

Gaut
Brandon, 12 39

Gavito-Pardo
Mayra, 41 98 113

Gay-García
Carlos, 39

Gayo
Eugenia, 102

Gaytan Legaria
Ricardo, 69

Gaytán-Velasco
Itzel, 52 103

Gazca-Castro
Mariela, 49 73

Geler Roffe
Tatiana, 18 38

Gelviz Gelvez
Sandra Milena, 23 71 108

Gerardo Ramírez-Arce
Daniel, 99

Gerez Fernández
Patricia, 22 64 77 78 106

Gerritsen
Peter R. W., 10 41 104

Ghermandi
Andrea, 102

Ghilardi
Adrian, 101

Giardina
Christian, 41 105

Gio Trujillo
Jose Alberto, 48

Giraudoux
Patrick, 107

Gisbrecht
Anna, 109

Glasser
Sonja, 46

Glebskiy
Yury, 53 75 81 100 103

Godínez
Héctor, 23

Godínez Álvarez
Héctor, 35 71 83

Golubov
Jordan, 25 27 35 70 72

Gomez Gastelum
Luis, 25

Gomez Solano
Monica, 76

Gomez-Tagle Chavez
Alberto, 50

González Fuentes
José Antonio, 78

González Adame
Gabriel, 109

González Pozo
Alberto, 80

González
Edgar, 7 12 19 25
Enrique, 23 71
Francisco, 26

González Amaro
Rosa María, 68

González Bernal
Edna Leticia, 99

González Bucio
José Luis, 74

González Candia
Antonino, 6

González Cervantes
Rina María, 21 69

González Cisneros
Aldo, 72

González Cortazar
Manasés, 74

González Cruz
María Gabriela, 104

González Cuéllar
Ollin T., 73

González de León
Salvador, 25

González del Castillo
Eugenia, 96

González Del Real
Marijose, 107

González Di Piero
Ana María, 10

González Díaz
Patricia, 103

González Fernández
Andrea, 52

González Gamboa
Isabella, 17 106

González García
Karla Ginally, 104

González González
Cecilia, 15 64 83

González Gregorio
Yadira, 21

González Hernández
Citlalli Alhelí, 94 106

González Herrera
Roger, 42

González Jaramillo
Surya Ivonne, 79

González Jáuregui
Mauricio, 74

González Ledesma
Manuel, 78

González Martínez
Teresa Margarita, 19 98

González Medrano
Federico, 63

González Montagut
René, 6 93

González Montes
Mónica Beatriz, 84

González Mora
Ignacio Daniel, 96

González Muñoz
Karina Elizabeth, 40 41 108

González Onofre
Carolina, 113

González Ortiz
Emmanuel, 50

González Pérez
Dianelys, 111

González Pozos
Alberto, 80

González Quintero
Cristina, 104

González Quiñonez
Alicia Sarahi, 49

González Rete
Berenice, 80

González Rodríguez
Antonio, 19 38 46 55 69 72 95 100 103 108 109

González Romero
Alberto, 45 77

González Rosas
Ángel Félix, 112

González Ruiz
Yesid de los Ángeles, 106

González Ruíz
Yesid de los Angeles, 17

González Salazar
Constantino, 17 40 42 74 80

González Salvatierra
Claudia, 18 24 35

González Serrano
Francisco Maximiliano, 109

González Tagle
Marco A., 112

González Tokman
Daniel, 52 71

González Torres
Dení Isaí, 78

González Valdez
Verónica Lizbeth, 109

González Vázquez
Julio César, 76

González Zamora
Arturo, 8

González Zaragoza
Clementina, 55 96 103

González-Chávez
Ma. del Carmen A., 24

González-Cóztatl
Francisco, 70

González-Espinosa
Mario, 113

González-Esquivel
Carlos Ernesto, 47

González-Fernández
Andrea, 42

González-Gamboa
Isabella, 103

González-Hernández
Héctor, 52

González-Moreno
Alejandra, 52

González-Muñoz1
Elizabeth Karina, 41

González-Rojas
José Ignacio, 85

González-Ruiz
Yesid de los Angeles, 103

González-Sosa
Enrique, 96

González-Torres
Dení Isaí, 113

González-Zamora
Arturo, 79

González-Zaragoza
Clementina, 40

Gopar-Merino
Fernando, 42

Gordillo Curiel
Alder, 108

Gorgonio Ramírez
Montserrat, 22

Gozález-Mora
Ignacio D., 103

Grajales Puc
Jesús Alejandro, 108

Granados Alcantar
Salvador, 50 54 85

Granados Hernández
Luisa Alejandra, 25 45 86 101

Granados-Pelaez
Carlos, 83

Grandjean
Tom, 7

Grether González
Rosaura, 54 55 84 108 109

Grimaldo Andrade
Valeria, 110

Guadarrama Torres
Yaquelin, 74

Guerra Balcázar
Minerva, 107

Guerra Martínez
Francisco, 42 102

Guerra Ramírez
Alejandro, 104

Guerrero Analco
José Antonio, 36

Guerrero Bernal
Hanz Miguel, 45

Guerrero Eloisa
Oscar Sandino, 26 35 70

Guerrero García
Hilda Rosalba, 95

Guerrero Marmolejo
Altagracia, 45

Guerrero Olaya
Nilson Yezid, 86

Guerrero Ramirez
Hernán Serafin, 15

Guerrero-González
María de la Luz, 19

Guevara
Mario, 96
Roger, 36 39 42 54

Guevara Avendaño
Edgar, 36

Guevara Escobar
Aurelio, 18

Guevara Hernández
Francisco, 110
Roger, 100

Guevara Juárez
Andrea Gabriela, 79

Guevara Pérez
Cecilia Isabel, 43

Guevara Sada
Sergio, 64

Guevara-Escobar
Aurelio, 96

Guevara-González
Ramón Gerardo, 40

Guibrunet
Louise, 91

Guillén Martín
Francisco, 63

Guillén Rodríguez
Susana, 15

Gumeta Gómez
Fernando, 10

Gustavo Tovar-Pérez
Erik, 40

Gutiérrez Cabrera
Ana Erika, 76

Gutiérrez
 Erick, 102
 Gutiérrez Alcántara
 Eduardo J, 76
 Gutiérrez Blando
 Cirene, 85
 Gutiérrez Cabrera
 Ana Erika, 76
 Gutiérrez Flores
 Carina, 84
 Gutiérrez García
 Mariana, 47
 Gutiérrez Granados
 Gabriel, 34
 Gutiérrez Gutiérrez
 Maritza, 54 83
 Gutiérrez Lozano
 Marisol, 109
 Gutiérrez López
 José Antonio, 10
 Gutiérrez Rodríguez
 Carla, 55
 Gutiérrez-Alcántara
 Eduardo Jahir, 111
 Gutiérrez-Amaral
 Andrés, 23 69 78 112
 Gutiérrez-Antonio
 Claudia, 40
 Guzman
 Andrea, 71
 Guzmán Guillermo
 Jorge, 105
 Guzmán Hernández
 Vicente, 70
 Guzmán Luna
 Alejandra, 77
 Guzmán Mendoza
 Rafael, 15
 Guzmán Pinto
 Iván Alejandro, 74
 Guzmán Ramírez
 Daniela Abigail, 54
 Guzmán Vázquez
 Itzel, 75
 Guzmán-Cornejo
 Laura, 24
 Guzmán-Cruz
 Rosario, 40
 Guzmán-Franco
 Ariel Wilbert, 52
 Guzmán-Hernández
 Vicente, 66
 Guzmán-Mendoza
 Rafael, 21
 Guzmán-Sarmiento
 Antonio, 73
 Gálvez Reyes
 Nancy, 12
 Gámez Badouin
 Juan Isaac, 18 25 55 107 110
 Gámez-Núñez
 Emmanuel, 11
 Gándara Zamorano
 Etelvina, 33
 Gárate Escamilla
 Homero Alejandro, 16 54 80 83 113
 Génin
 Alexandre, 73
 Gómez Balandra
 María Antonieta, 95
 Gómez Barranco
 Leny Beatriz, 112
 Gómez Bernal
 Juan Miguel, 109 114
 Gómez Díaz
 Jorge Antonio, 38 43 48 98 105
 Gómez Espinosa
 Eugenia Eréndira, 24
 Gómez Guerrero
 Armando, 82
 Gómez Hernández
 Marko Aurelio, 33
 Gómez Hinojosa
 Victoria, 23
 Gómez Maldonado
 Sebastián, 39
 Gómez Mendez
 Eric, 26
 Gómez Mendoza
 Leticia, 18
 Gómez Ortiz
 Yuriana, 22 25 104
 Gómez Rosales
 Pamela Michell, 74
 Gómez Ruiz
 Pilar A., 93 99
 Gómez Saldaña
 María del Cielo, 70
 Gómez Varela
 Carmen Salazar, 108
 Gómez-Osorio
 Teresa, 32
 Gómez-Romero
 Mariela, 12 66 75 108
 Gómez-Ruiz
 Pilar A., 66
 Gómez-Tagle Chávez
 Alberto, 50 71 79 95
 Gómez-Tagle Rojas
 Alberto Francisco, 103
 Gómez-Uc
 Ernesto, 93
 Gónzalez López
 Hector Dario, 78
 Güizado Rodríguez
 Martha Anahí, 51
 Hajian Forooshani
 Zachary, 15
 Ham-Dueñas
 José Gerardo, 85
 Heredia Lozano
 Julio, 109
 Heredia Pineda
 Feliciano, 111
 Hernández
 Eric, 71
 Estefanía Angel, 51
 Mayra, 23
 Hernández Aguilar
 Itandehui, 53
 Hernández Alarcón
 María Elizabeth, 94
 Hernández Apolinar
 Mariana, 45
 Hernández Arriaga
 Erandi Susana, 109
 Hernández Ayala
 Gonzalo Alejandro, 81
 Hernández Cáceres
 Daniel, 36
 Hernández Centeno
 Francisco, 78
 Hernández Cortés
 Alejandra, 106
 Hernández Cruz
 Roberto Alejandro, 108
 Hernández Cumplido
 Johnattan, 15 16 21 22 38 45 46 69 104
 Hernández Cárdenas
 Gilberto, 82
 Hernández de la Rosa
 Patricia, 111
 Hernández Escobar
 Alan, 103
 Hernández García
 Vidal, 71
 Hernández González
 Montserrat, 81
 Hernández Hernández
 Eliseo, 82
 Jorge Luis, 10
 Julio César, 94
 Hernández Jiménez
 Sibía, 16
 Hernández Lara
 Carolina, 105
 Hernández Lee
 José Ricardo, 102
 Hernández León
 Rocío, 38
 Hernández López
 Elizabeth Margarita, 5
 José de Jesús, 5
 Hernández Medina
 Esteban, 50
 Hernández Mendoza
 Isela Cristal, 16 106
 Hernández Montero
 Jesús Rafael, 34
 Hernández Montoya
 Julio César, 16 106
 Hernández Morales
 Alejandro, 73
 Hernández Moreno
 José Anotonio, 18
 Mayra, 71
 Hernández Olalde
 Liliana, 73
 Hernández Orta
 Alberto, 42
 Hernández Ortiz
 Vicente, 86
 Hernández portilla
 Luis Barbó, 17
 Hernández Pérez
 Ezequiel, 45
 Hernández Quiroz
 Nathalie Socorro, 26 27
 Hernández Quiróz
 Nathalie S., 55
 Hernández Rea
 Rodolfo Alfredo, 47
 Hernández Rosales
 Maribel, 36
 Hernández Salazar
 Laura, 51 96 109
 Hernández Soto
 Felipe Neri, 46 110
 Luis Mario, 21 69 113
 Hernández Stefanoni
 José Luis, 80
 Hernández Sánchez
 Mauricio, 40
 Hernández Tapia
 Jessica Esther, 101
 Hernández Terán
 Alejandra, 65 92
 Hernández Toro
 Isabel María, 93
 Hernández Torres
 Evelyn Isabel, 99
 Hernández Trejo
 Adriana, 39
 Hernández Valdez
 Sandra Daniela, 68 76
 Hernández Verdugo
 Sergio, 53 55 70 110
 Hernández Zamora
 Dalila, 43
 Hernández Álvarez
 Adriana Gisela, 86
 Gustavo R., 40
 Hernández Árciga
 Esperanza, 78
 Hernández-Bolio
 Gloria Ivonne, 108
 Hernández-Flores
 Giovanni, 16
 Hernández-Guerrero
 Angélica, 24
 Hernández-Hernández
 Ulises, 81
 Victoria, 21
 Hernández-Herrera
 Isis, 9
 Hernández-López
 Antonio, 5
 Hernández-Martínez
 Jéssica, 24
 Hernández-Ortiz
 Vicente, 69
 Hernández-Salazar
 Laura, 100
 Hernández-Silva
 Mariana, 100
 Hernández-Sánchez
 Alejandro, 77 107
 Hernández-Valencia
 Alejandra, 100
 Hernández-Vega
 Josué Daniel, 40
 Hernández-Vera
 Gerardo, 18
 Herrejon-Serrano
 Alonso, 11
 Herrera Barrientos
 Verónica, 45
 Herrera Campos
 María de los Angeles, 83
 Herrera de la Cerda
 Ernesto, 76
 Herrera Fernández
 Bernal, 42
 Herrera Juárez
 María Isabel, 104
 Herrera López
 Karen, 80
 Herrera Mares
 Angel, 48
 Herrera Martínez
 Yimy, 17 103 106
 Herrera Olivera
 Osmayda Quetzali, 110
 Herrera Pérez
 Juliana, 27 73
 Herrera Serrano
 Pamela, 84
 Herrera Téllez
 Verónica Irany, 69
 Herrera-Cornelio
 Lorena Cecilia, 75
 Herrerías Abascal
 Alejandra, 73
 Herrerías-Diego
 Yvonne, 20 22-24 43 49 50
 Hesp
 Patrick, 42
 Heupel
 Michelle, 24
 Hidalgo Galán
 Luz Alba, 10
 Hidalgo-Mihart
 Mircea, 9
 Himmelsbach
 Wibke, 83 112
 Hinojo Hinojo
 Cesar, 96
 Hinojosa Arango
 Gustavo, 10
 Hipólito Romero
 Enrique, 19
 Hoil Rajón
 José, 54
 Holwerda
 Friso, 95 107
 Horta Vega
 Jorge Víctor, 106 107
 Hoth
 Jürgen, 34
 Howe
 Henry F., 64
 Huante-González
 Yolanda, 73 107
 Hubbel
 Stephen P., 40
 Huber-Sannwald
 Elisabeth, 61 65 68 76 83 113
 Hudson Weaver
 Amy, 73
 Huerta Martínez
 Francisco Martín, 23
 Huerta Ramos
 Guillermo, 49
 Huerta Rodríguez
 Patricia, 70
 Huerta Sánchez
 Saul Alejandro, 23
 Huerta-Fahara
 Sofía, 109
 Huerta-Ramos
 Guillermo, 78
 Huerta-Rodríguez
 Patricia, 66
 Hurtado Reveles
 Leopoldo, 39
 Hurtado Torres
 María Camila, 104
 Hurtado-Reveles
 Leopoldo, 18
 Ibarra Cerdeña

Carlos, 53 81 104
 Ibarra García Esmeralda Citlali, 40
 Ibarra López Martha Pilar, 53 81 104
 Ibarra Otero Bruno Alonso, 114
 Ibarra Reyes Atziri Alicia, 44
 Montserrat, 35
 Ibarra Rodríguez Arlene, 40
 Ibarra-Manríquez Guillermo, 69 70 77 78 83
 114
 Ibarrola Rivas María José, 93
 Iglesias del Rosario María, 102
 Infante Mata Dulce, 10 17 95
 Dulce María, 103
 Interian-Aguiñaga Jesus Guadalupe, 83
 Islas-Barrios Yanin, 86
 Islas-Hernández Gerardo, 27
 Iwamura Takuya, 80
 Iñiguez Dávalos Luis Ignacio, 17
 Iñiguez-Dávalos Luis Ignacio, 25 72 99

 Jacobi Pedro, 32
 Jacobo David, 105
 Jaimes Pat Yareni Michelle, 50
 Janczur Feret Mariusz Krzysztof, 42 48
 Janda Milan, 106
 Jara Toto Ernesto, 80
 Jaramillo Jaramillo Daniel Francisco, 98
 Jaramillo Pérez Ana Teresa, 82
 Jarquín Gálvez Ramón, 42
 Jiménez Aguilar Angélica, 18 83
 Jiménez Alpizar Viviana Paulina, 114
 Jiménez Ayala Fatima, 99
 Jiménez González Alan, 111
 Jiménez Hernández Angélica Lizeth, 10
 Jiménez Jiménez Luis, 52
 Viridiana, 8
 Jiménez Lobato Vania, 84
 Jiménez Molina Miguel Ángel, 76
 Jiménez Osornio Juan, 102
 Juan José, 76 104 114
 Jiménez Quiñones Monserrat, 86
 Jiménez Rabadán Gabriela, 105
 Jiménez Segura Luz Fernanda, 27
 Jiménez Sierra Cecilia Leonor, 35
 Jiménez-Ferbans Larry, 71
 Jiménez-Sierra Cecilia L., 19
 Jobbágy Esteban, 32
 Johnson Marc, 62 92

 Jones Eric, 104
 Jordán Iriana Zuria, 47
 Jouault Samuel, 66
 Juan Rodríguez Yeraldi Gisselle, 112
 Jurado Tzec Ana, 98
 Juárez Díaz Monserrat, 77
 Juárez Flores Juan, 9
 Juárez Fragoso Mauricio Arturo, 16 54
 Juárez López Bia'ni Madsa', 61 67
 Claudia Roxana, 21
 Juárez Ramírez María Chanel, 39
 Juárez Robles Florencia Edith, 51
 Juárez Sotelo Luis Enrique, 76
 Juárez Vicuña Zeltzin Edith, 84
 Juárez-Fragoso Mauricio, 34
 Juárez-López José Francisco, 51

 Kariño-Betancourt Eunice, 92
 Kastner Thomas, 93
 Keith Katrina, 85
 Kellenberger Lilia, 10
 Kerbel Lifshitz Carlos, 106
 Khatun Kaysara, 68
 Kirchmayr Manuel, 76
 Klepp Silja, 66
 Klimova Anastasia, 5
 Koff Harlan, 32
 Kolb Melanie, 7 45 63
 Koleff Patricia, 93
 Kromer Thorsten, 43
 Krzysztof Nowakowski Jaroslaw, 42 48
 Krömer Thorsten, 43 50
 Kuk-Dzul José Gabriel, 16 46
 Kuyper Thom, 6

 La O Arias Manuel, 71 110
 Laborde Javier, 64
 Lagunas Pérez Mariana, 113
 Lagunes Díaz Elio Guarionex, 105
 Lakshmi Jeyakumar Sakthi Selva, 74
 Landa Rossana, 11
 Landgrave Ramirez Rosario, 42
 Langle Flores Alfonso, 104
 Lara Carlos, 27 52
 Enrique, 71
 Lara Arenas José Héctor, 44 49
 Lara Cecil Aldaco Figueroa Andrea, 23
 Lara De la Cruz Libny Ingrid, 95
 Lara Domínguez Ana Laura, 40
 Lara Díaz Nalleli Elvira, 103
 Lara Godínez Sofía Ana Lucrecia, 77
 Lara Pérez Luis Alberto, 47
 Lara Reimers Eduardo Alberto, 78
 Lara Rodríguez Carlos, 20
 Lara Uc María Mónica, 24 74
 Lara-Domínguez Ana Laura, 94
 Larios Eugenio, 19
 Larsen John, 21 22 36 38 75
 Laska Matthias, 96
 Lavariaga Nolasco Mario César, 100
 Lazcano Espinosa Josue, 109
 Lazos Chavero Elena, 3 6
 Leal Sandoval Alfredo, 47 86 105
 Leal Sanjuan Josué, 27
 Leal-Sandoval Alfredo, 47
 Leandro-Islas Itzel, 24
 Lechuga Granados Adriana, 16 44 77 102
 Leija Loredo Edgar Gregorio, 45
 Lena Bercht Anna, 66
 Leon Cruz José Francisco, 17
 Leverkusen Alexandro, 98
 Levy Laura, 98
 Leyte Manrique Adrián, 44 51
 Leyte-Lugo Martha, 108
 Leyva Gutiérrez Bruno, 46
 Leyva Ovalle Ángel, 108
 Leyva-Madrigal Karla Yeriana, 19 64
 Lezama Balderas Guillermo, 85
 Lezama Estrada Elizabeth, 101
 León Cisneros Karla, 24
 León Cruz José Francisco, 75
 León Mateos María Luisa, 64
 León Mendoza Jeannie Natali, 113
 León Rivera Ismael, 109
 León Sánchez Karime, 68
 León-Cortés Jorge Leonel, 81
 Licea Navarro Alexei, 44
 Licona Vargas Atenógenes, 22 78
 Lima Mauricio, 102
 Lima-Ribeiro Matheus, 55
 Lindig-Cisneros Roberto, 12 66
 Lindsay

Andrea M., 75
 Lira-Noriega Andrés, 38 71 98 99 109
 Lira-Saade Rafael, 5 46 86 101
 List Rurik, 34 39
 Lithgow Debora, 38 45 94
 Liñán Cabello Marco Agustín, 49
 Liñán-Vigo Franco Nery, 100
 Llano Sotelo José Manuel, 19
 Llarena Hernández Regulo Carlos, 101
 Lobato-García Juan Manuel, 49 113
 Lobo Jorge, 16 86 101
 Jorje, 72
 Lohbeck Madelon, 7 81
 Lopes De Faria Mauricio, 100
 Lopes de Faria Mauricio, 41 95
 Lorda Solorzano Julio, 44
 Lorenzen Matthew, 74
 Lorenzo Consuelo, 53
 Loria Cervera Nalleli, 80 81
 Lotero Elisa, 78
 Lovelock Catherine, 12
 Loyau Adeline, 86
 Loza Rubio Elizabeth, 40
 Lozano Socorro, 11
 Lozano García Socorro, 11
 Lozano-García Socorro, 11
 Lozano-Trejo Salvador, 103
 Lucas-García Rodrigo, 16 46
 Lucio Lilian, 38
 Lugo Castilla Sofía Lail, 78
 Lugo García Bernardo Rafael, 42 48
 Lugo Martínez Gabriela Vianney, 112
 Luis Andrade José, 108
 Luja Molina Víctor Hugo, 52
 Luna Jesus, 102
 Luna Aranguré Carlos Alejandro, 99
 Luna Barraza Heriberto, 70
 Luna Barraza Jetro Adrián, 74
 Luna Cavazos Mario, 25
 Luna González Antonio, 50 85
 Luna Luna Alba Magali, 8
 Luna Nieves Adriana Lizzette, 77
 Luna Olivera Beatriz Carely, 100
 Luna Reyes Roberto, 39
 Luna Robles Erik Orlando, 111 114
 Luna Rodríguez Mauricio, 22

Luna Zuñiga
Judith Gabriela, 38 52

Luna-Cruz
Alfonso, 85 105

Luna-Krauletz
María Delfina, 23 52

Luna-Ruiz
José de Jesús, 15 98

Luna-Vega
Isolda, 83

Luque Agraz
Diana, 104

Luviano Espinosa
Vanessa, 25

Luz Vázquez
Lourdes E., 78

Luzuriaga
Arantzazu, 83

Lázaro Vidal
Victor, 92

López
Araní, 82
Jesús, 82

López Arcadia
Carlos Alberto, 102

López Atanacio
Maribel, 16

López Barrera
Fabiola, 7 33

López Binnquist
Citlalli, 22 48 77 78 106

López Castilla
Héctor Manuel Jesús, 47

López Cobos
Diana, 17

López Cobá
Ermilo Humberto, 21

López Cobás
Ermilo Humberto, 52

López Cruz
Liliana Ximena, 68

López Flores
Nohema Araceli, 53
Viviana, 72

López Gallegos
Claudio Emilio, 76

López González
Carlos Alberto, 103

López Gómez
Angel Aldair, 50
Elisa Carolina, 18

López Hernández
Edgar Noé, 23
Norberto Uriel, 23

López Huicochea
Ernesto Agustín, 20

López Islas
Gerardo, 99

López Medoza
Rey David, 102

López Mendoza
José Carlos, 47 86 105

López Olmedo
Liliana Itzé, 34

López Orona
Carlos Alfonso, 110

López Ortega
Gerardo, 27
Maurilio, 21

López Paniagua
Jorge Eduardo, 94

López Patiño
Elinor, 18

López Pineda
Juan Carlos, 79

López Pérez
Elvia, 22
Marcos, 21 69
María Elena, 95

López Ridaura
Santiago, 38

López Romero
Linett Jocelyn, 22

López Rosas
Hugo, 64

López Saldívar
Andrea, 81

López Segoviano
Gabriel, 20 47 49 86 105

López Soriano
Zaira Michelle, 22 38

López Sánchez
Salma Alessandra Isabel, 112

López Tapia
Jesus, 82

López Toledo
Leonel, 7 78 98 113

López Téllez
María Concepción, 22 53 85 111

López Urbina
José Higinio, 10

López Vargas
Luis Eduardo, 22

López Vivas
Juan Manuel, 24 74

López Vázquez
Zinthia, 104

López Álvarez
Briseida, 82
Jorge, 77

López-Acosta
Juan Carlos, 18 34 50 103 105

López-Barrera
Fabiola, 64

López-Castro
Melania, 66

López-Esquivel
Eduardo Alexis, 86

López-Hernández
Martha, 66

López-Herrera
Maritza, 51

López-Hilario
Victorina, 46

López-Lozano
Nguyen Esmeralda, 35 36 108 113

López-López
Estefanía, 23
Eugenia, 9

López-Maldonado
Carmen, 72
Ma. Carmen, 15 72

López-Medellín
Xavier, 111

López-Portillo
Jorge, 40 94
Melissa, 107

López-Ridaura
Santiago, 64

López-Sauceda
Juan, 10

López-Segoviano
Gabriel, 20 47

López-Tello
Eva, 75

López-Toledo
Leonel, 12 40 82 99 103 113

Lópezaraiza Mikel
Martha Elena, 49 112

Lühken
Renke, 40

Maass Moreno
Manuel, 32

Mac Swiney González
María Cristina, 48 50 53

Maca-Medrano
Yeni, 24

Machuca Ruiz
Emmanuel, 110

Macias Pinto
Diego Jesús, 22 113

Macias-Rodríguez
Lourdes, 85

Macip-Ríos
Rodrigo, 100

Macías
José Luis, 102

Macías Caballero
Claudia, 20

Macías Medrano
Sergio Enrique, 18

Macías-Rodríguez
Lourdes, 105

Madariaga
Alfonso, 18
Madariaga Fregoso
Adela, 104

Madrigal Bulnes
Agustín, 10

Madrigal Trejo
David, 65

Maffi
Luisa, 65

Maganda Ramirez
Ma del Carmen, 32 40 106

Magaña Alejandro
Miguel Alberto, 47 48

Mal
Lorena, 82

Maldonado Bravo
Eros Samuel, 99

Maldonado Camacho
Eder Jesús, 72

Maldonado García
Jorge, 48

Maldonado López
Selene, 95

Maldonado Mendoza
Ignacio Eduardo, 64

Maldonado Montiel
Terেসita del Niño Jesús, 76

Maldonado Pantoja
Jaime Alejandro, 109

Maldonado-Camacho
Eder, 52

Maldonado-López
Yurixhi, 15 16 33 41 69 72 95 100

Malhi
Yadvinder, 42

Malpica Topete
Andreia, 96

Mancera Ramos
Eugenio, 76

Mancera-Rodríguez
Néstor Javier, 84

Mandujano
Salvador, 53 75 111

Mandujano Sánchez
María del Carmen, 19 26 27 35 70 72 111

Manjarrez
Javier, 42

Manrique Ascencio
Avril, 39

Manriquez Guzmán
Diana Laura, 42

Manzanarez Villasana
Gerardo, 111

Manzanero Medina
Gladys Isabel, 35

Manzanilla Quiñones
Ulises, 101 105

Mar Silva
Valentín, 49 50

Marcelino
Pedro Luis, 22

Marcelo Olivera-Villarroel
Sazcha, 106

Margarita Ochoa-Ochoa
Leticia, 80

Marquina Bahena
Silvia, 55

Marroquín Morales
Pablo, 83

Marten Rodríguez
Silvana, 55

Martin Regalado
Cintia Natalia, 33

Martin-Ortega
Julia, 32

Martins
Emilia, 44

Martorell
Carlos, 23 34 45

Martén-Rodríguez
Silvana, 20 41 49 76 78 86 101 112

Martín
Gerardo, 80

Martín López
Berta, 76

Martín-Viaña
Yanet F., 66

Martínez
Angélica, 64
Emanuel, 109
María Luisa, 38 63 94
Tanya González, 42

Martínez Adriano
Cristian Adrián, 80

Martínez Ballesté
Andrea, 106 114

Martínez Balvanera
Santiago, 33

Martínez Basilio
Luis Enrique, 22

Martínez Bernal
Angélica, 23 26 53 83
Delia Paloma, 108

Martínez Camilo
Ruben, 16 48

Martínez Castaneira
Mayab Xel-ha, 24

Martínez Castillo
Ana Laura, 106

Martínez de León
Rodrigo, 109

Martínez Díaz
Yesenia, 70 101

Martínez Falcón
Ana Paola, 69

Martínez Ferreira
Sergio Ramon, 72

Martínez Francisco
Zuleyma, 109

Martínez García
María del Carmen, 40

Martínez González
Tanya, 25

Martínez Gómez
Margarita, 85

Martínez Hernández
José Guadalupe, 71

Martínez Herrera
Gonzalo, 106

Martínez Jardines
Gerardo, 21

Martínez Meyer
Enrique, 12 68

Martínez Monroy
Fernando, 38 66

Martínez Mota
Rodolfo, 48 65

Martínez Núñez
Enrique, 19

Martínez Palacios
Alejandro, 38 75

Martínez Paz
Elizabeth, 44

Martínez Ponce
Aurora Guadalupe, 111

Martínez Pérez
Cecilia, 55

Martínez Ramos
Linda Mariana, 70
Marisol, 113

Martínez Ramírez
Juan Damian, 110

Martínez Reyes
Carlos Manuel, 75

Martínez Rivera
Luis Manuel, 10 41 50 95 103 104

Martínez Ruiz
Marisela, 99

Martínez Ruíz
Marisela, 7 17

Martínez Salinas
Alejandra, 110

Martínez Sánchez
Jose Luis, 17
Julio Nemorio, 16
Nallely, 82

Martínez Tagüña
Natalia, 68 76 113

Martínez Torres
Jessica, 69

Martínez Trujillo
Miguel, 75

Martínez Ugalde
Emanuel, 25

Martínez Valerio
Jaqueline Carolina, 25

Martínez Velarde
 María Fernanda, 70
 Martínez Villegas
 Jorge Arturo, 45
 Nadia Valentina, 50
 Martínez Vázquez
 Deysi Nayeli, 99
 María Luisa, 42, 94
 Martínez y Díaz de Salas
 Mahinda, 55
 Martínez Zurimendi
 Pablo, 17
 Martínez-Ballesté
 Andrea, 71, 78
 Martínez-Bernal
 Angélica, 25, 44
 Martínez-Blancas
 Alejandra, 34
 Martínez-Cabrera
 Dorismilda, 51
 Martínez-Calderón
 Víctor Manuel, 98
 Martínez-Castillo
 Jaime, 46
 Martínez-Falcón
 Ana Paola, 27, 54
 Martínez-Gallegos
 Rodolfo, 25
 Martínez-García
 José Antonio, 100
 Martínez-Garza
 Cristina, 6, 64, 66, 93, 98
 113, 114
 Martínez-León
 Tania, 109
 Martínez-Mota
 Rodolfo, 65
 Martínez-Portugal
 Rosa C., 66
 Martínez-Ramos
 Miguel, 7, 33, 39, 41, 45, 68
 81, 99
 Martínez-Reyes
 Gisell Celeste, 41
 Martínez-Sifuentes
 Aldo R., 11
 Martínez-Sánchez
 Mariana Esther, 92
 Martínez-Villanueva
 Magali, 45
 Martínez-Yrizar
 Angelina, 105
 Martínez-Ávalos
 José Guadalupe, 25
 Marzano Martínez
 Lissete, 21
 Marín Torres
 Victor Manuel, 112
 Marínez Bernal
 Angélica, 51
 Mascorro-de Loera
 Ricardo Daniel, 15
 Mascot Gómez
 Ernesto, 35
 Mason Romo
 Edgar David, 47
 Edgard David, 25, 45, 53, 72
 75, 81, 103
 Mastretta-Yanes
 Alicia, 12, 46
 Masés García
 Carlos Alberto, 42
 Mata
 Gerardo, 101
 Mata Páez
 Ricardo Ismael, 68, 76
 Matias Cruz
 José Manuel, 27
 Matías Martínez
 Javier Daniel, 17, 84
 Maurice-Lira
 Jorge Víctor, 52
 Maximiliano-Cordova
 Carmelo, 42
 Maya Delgado
 Yolanda, 83
 Maya-Elizarrarás
 Elisa, 75, 100
 Luis M., 100
 Maza Villalobos
 Susana, 45, 54
 Maza Villalobos Méndez
 Susana, 33
 Mc Manus Gómez
 María Pía, 77, 79
 Meave
 Jorge A., 34, 40, 77, 81, 102
 Medellín Balderas
 María de Jesús, 52
 Medina Acosta
 María de Montserrat, 54
 Medina Avila
 Julio Cesar, 50
 Medina Bello
 Kevin, 72
 Medina de la Rosa
 Guadalupe, 36
 Medina Estrada
 Jannete, 47
 Ricardo Ivan, 110
 Medina Nava
 Martina, 73
 Medina Quej
 Alejandro, 74
 Medina Rocha
 Edgar Emilio, 86
 Medina Sauza
 Regina M., 36
 Medina Avila
 Julio Cesar, 50
 Medina-Torres
 Moises Rosalio, 7
 Medorio García
 Heidi Patricia, 71
 Mehtreter
 Klaus, 25, 43
 Mejía Aldana
 Daniela, 21, 80
 Mejía Domínguez
 Nancy R., 33
 Mejía Elvira
 Ana Isabel, 22
 Mejía-Aldana
 Daniela, 24
 Melchor Ramírez
 Gary, 25
 Melin
 Amanda, 96
 Mella Mendez
 Isac, 34
 Mellin
 Eric, 107
 Mellink
 Eric, 16, 52
 Meléndez Herrada
 Alejandro, 26
 Mendez-Barroso
 Luis A., 95
 Mendieta Leiva
 Glenda, 43
 Mendieta Márquez
 Enrique, 106
 Mendoza
 Eduardo, 7, 39, 106
 José Carlos, 47
 Manuel, 102
 Manuel E., 105
 Mendoza Aguilar
 Dinorah Ofelia, 54, 83
 Mendoza Arroyo
 Wendy, 83
 Mendoza Briseño
 Martín Alfonso, 102
 Mendoza Cantú
 Manuel Eduardo, 45, 86
 Mendoza Contreras
 Edgardo, 26
 Mendoza Cuenca
 Luis, 69, 70, 96, 99
 Mendoza González
 Gabriela, 10, 68, 104
 Mendoza Hernández
 Pedro Eloy, 17, 113
 Mendoza Juárez
 Goretty Nayelli, 95
 Mendoza Lozana
 Alexis, 48
 Mendoza Michel
 Judith, 74
 Mendoza Ponce
 Alma Virgen, 93
 Mendoza Pérez
 Abraham, 48
 Mendoza Ramírez
 Eduardo, 34, 69, 81, 103
 Mendoza Rangel
 Christopher Donovan, 103
 Mendoza Romero
 Paulina Ivette, 49
 Mendoza-Hernández
 Pedro E., 27
 Mendoza-Rodríguez
 Victor H., 55
 Menenhall
 Chase D., 75
 Meneses Mosquera
 Anny Katherinne, 40
 Mercado Gómez
 Jorge, 39
 Mercado Silva
 Norman, 105
 Merino Martín
 Luis, 36
 Merçon
 Juliana, 32, 61, 68
 Mesa-Jurado
 M. Azahara, 32
 Mesa-Sierra
 Natalia, 41, 64
 Meza
 Pablo Andrés, 101
 Meza Osorio
 Yari Tatiana, 104
 Meza Rico
 Leonardo, 108
 Michel Morfin
 Jesus Emilio, 25
 Miguel
 Alejandra, 102, 114
 Milflores Flores
 Lorena, 22
 Miquelajaregui Graf
 Yosune, 104
 Miranda
 Saúl George, 18
 Miranda Aguilar
 Alejandra, 86
 Miranda Gamboa
 Myriam A., 71
 Miranda González
 Ricardo, 83
 Miranda-Jácome
 José Antonio, 85
 Mojica Vélez
 José Manuel, 10
 Mokondoko Delgadillo
 Pierre, 7
 Molina Arroyo
 Hugo Rodolfo, 111
 Molina León
 Idolina, 44
 Molina Romero
 Dalía, 22
 Molina Sánchez
 Agustín, 103, 105
 Molina Torres
 Jorge, 69
 Molina Valladares
 José Leonel, 26
 Molina-León
 Idolina, 103
 Molina-Martínez
 Arcángel, 81
 Molinero Medina
 María Teresa, 38
 Moncayo Estrada
 Rodrigo, 103
 Mondragón Chaparro
 Demetria M., 40, 80
 Mondragón Valencia
 Víctor Alfonso, 54, 98, 113
 Monribot Villanueva
 Juan Luis, 36
 Monroy Angeles
 Alexa Estefanía, 76
 Monroy Ibarra
 Roberto, 39
 Montano Arias
 Susana Adriana, 105
 Montañez Escalante
 Patricia Irene, 21, 102, 104
 108, 112, 114
 Montaña
 Noé Manuel, 109
 Montaña Arias
 Genaro, 84
 Noé Manuel, 23, 48, 83, 84
 Susana Adriana, 23, 27, 54
 84, 109
 Montaña-Arias
 Susana Adriana, 108
 Montenegro Narvaez
 Carlos Augusto, 24
 Montero Bagatella
 Sandra Helena, 45
 Montes de Oca
 Enrique David, 83
 Montes de Oca Aguilar
 Ana Celia, 81
 Montes de Oca-Aguilar
 Ana, 80, 104
 Montes-Hernández
 Salvador, 101
 Montes-Recinas
 Saraí, 66
 Montesi Altamirano
 Laura, 9
 Montiel Gonzalez
 Cristina, 72
 Montiel González
 Cristina, 19, 112
 Montijo Arreguin
 Michelle, 104
 Montoya
 Bibiana, 26, 109
 Montoya Esquivel
 Adriana, 78
 Montoya Valdívias
 Isis Johana, 72
 Monzón Alvarado
 Claudia, 95
 Mora Ardila
 Francisco, 7, 82, 105, 113
 Mora Flores
 Martha Patricia, 80
 Mora Olivo
 Arturo, 51
 Mora Ravelo
 Sandra Grisell, 24
 Mora Van Cauwelaert
 Emilio, 15
 Morales
 Helda, 91
 Nora, 106
 Morales Díaz
 Sharon Patricia, 72
 Morales Domínguez
 José Luis, 111
 Morales Díaz
 América Berenice, 110
 Sharon Patricia, 113
 Morales Flores
 Francisco Javier, 68
 Haydée, 14
 Morales Gonzaga
 Adriana Joselyn, 44
 Morales Gutiérrez
 Karla, 47
 Morales Hernández
 Hugo, 42
 Julio Cesar, 17, 55
 Morales Iglesias
 Horacio, 16, 74
 Morales Linares
 Jonas, 70
 Morales López
 Julio Ulises, 9
 Morales Martínez
 Gabriel, 111
 Morales Morales
 Amelio Eli, 104
 Morales Mávil
 Jorge, 51, 53, 96, 100
 Morales Reyes
 Lucía, 76
 Morales Rodríguez
 Simón, 27, 109
 Morales Ríos
 Blanca Estelina, 77
 Morales Salcedo

Verónica Daniela, 47
Morales Sánchez
Dody, 65
Morales-Cruz
Abraham, 39
Morales-Mávil
Jorge E., 100
Moran
Patricia, 71
Morandin Ahuerma
Indra, 68
Morchain
Daniel, 66
Morelos Rebollar
Jesús, 16
Moreno
Flavio, 54
Moreno Barrientos
Israel, 10
Moreno Bello
Diego Carmona, 46 101
Moreno Calles
Ana Isabel, 106
Moreno Casasola
Patricia, 95
Moreno Hernández
Arturo, 104
Moreno Hurtado
Flavio, 98
Moreno Letelier
Alejandra Citlalli, 101
Moreno Ortega
Claudia E., 33 41 69 78 101
Moreno-Arzate
Efrén, 99
Moreno-Casasola
Patricia, 39 64 94
Moreno-Letelier
Alejandra, 109
Moron Cruz
Jose Alberto, 22
Morris
Jonathan R., 22
Morteo Montiel
Swany, 32
Morín
Eduardo Gutiérrez, 19
Morón Cruz
Alberto, 95
Morúa Aranda
Melissa, 25
Mota Rivero
Mariana Gabriela, 111
Mota Román
Fernando, 105
Motuto Mendoza
Cecilia, 113
Muciño Muciño
Margarita, 6
Munguía
Mariana, 63
Munguía Rodríguez
Aarón Giovanni, 75
Munguía Rosas
Miguel Ángel, 76 81
Munguía Soto
Esteban, 35 72
Munguía-Steyer
Roberto Edmundo, 42
Murguía Terán
Claudia Yesenia, 112
Murillo Arango
Walter, 105 111
Muro Pérez
Gisela, 35
Murphy
Arthur, 104
Murray
Kris A, 80
Mussali Galante
Patricia, 55 74 113
Muthuswamy Ponniah
Jonathan, 74
Muñiz Ochoa
Jaffetd Saed, 25
Muñiz Salazar
Raquel, 41
Muñiz-Castro
Miguel Ángel, 18
Muñoz
Rodrigo, 40
Muñoz Alonso
Antonio, 99
Muñoz Avilés
Rodrigo, 102
Muñoz Belmont
Sheyla Nallely, 17
Muñoz de Cote
Gerardo Martín, 24 70
Muñoz Urias
Alejandro, 23 113
Muñoz Villers
Lyssette E., 95 107
Muñoz-Hernández
Arelee Estefanía, 70
Muñoz-Piña
Carlos, 38
Márquez Colín
Graciela, 63
Márquez Galindo
Blanca Jackeline, 73
Márquez Pérez
Lizbeth, 10 68 104
Márquez Torres
José Flavio, 66 114
Márquez-Huitzil
Roberto, 66
Méndez Bahena
Alfredo, 78 114
Méndez Solís
Violeta, 86
Méndez Solórzano
María Isabel, 95
Méndez Sánchez
Federico, 16 106
Méndez Toribio
Moisés, 41 93 98 112
Méndez-Bravo
Alfonso, 65
Méndez-Bravo
Alejandro, 75
Alfonso, 75
Méndez-Gómez
Diego, 101
Méndez-Solórzano
María Isabel, 16
Méndez-Toribio
Moisés, 6 18 40 78 113
Mérida Rivas
Jorge Alfredo, 72
Naranjo Barragán
Karla Gabriela, 50
Naranjo Bravo
Alina E., 95
Nava
Liliana, 26
Nava Arsola
Nadia Edith, 21
Nava Díaz
Remedios, 47
Nava Nasupcialy
Kay Nicté, 68
Nava Zaldivar
Aldo Arturo, 114
Navarrete Sauza
Emiliano, 27 79
Navarrete-Heredia
José L., 27
Navarrete-Segueda
Armando, 7 83
Navarro Díaz
Marcelo, 92
Navarro Kraul
José Ignacio, 81
Navarro Sigüenza
Adolfo Gerardo, 41 78
Navarro-Martínez
María Angélica, 102
Navarro-Miranda
Esmeralda, 12
Navarro-Noya
Yendí, 26
Navia-Antezana
Jaime Fernando, 10
Negreiros-Castillo
Patricia, 102
Negrete Yankelevich
Simoneta, 64 78
Neri Luna
Cecilia, 23
Ness
Rob, 92
Newton
Alfred F., 27
Nicasio Arzeta
Sergio, 7 45 54
Nicolás-Medina
Alondra, 66
Nieto Castañeda
Irma Gisela, 113
Nieto Ramírez
Victor Hugo, 18
Nieves Prado
Carlos Daniel, 78
Nieves Ramírez
Miriam, 71
Noguera Urbano
Elkin A., 27
Nolan
Rachael, 12
Nolasco Tinoco
Francisco Javier, 83
Nonhebel
Sandrine, 93
Noriega Marquina
Valentin, 81
Novais
Samuel, 101 112
Novelo Álvarez
Carlos Rodrigo, 72
Novo-Nunez
Paula, 32
Nuñez Farfán
Juan Servando, 31
Nuñez Figueroa
Lidia Josefina, 25
Nuñez Rosas
Laura Edith, 20 49
Nuñez Solano
Karen Elizabeth, 65
Nájera Aguilar
Hugo, 16
Hugo Alejandro, 74
Núñez López
Berenice, 26
Núñez Rosas
Laura E., 78
Núñez-de la Mora
Alejandra, 64
Núñez-Farfán
Juan, 17 76 84 100 103
Ocampo
Gilberto, 19
Ocampo Acosta
Gilberto Alejandro, 51
Ocampo Bautista
Fidel, 55
Ocampo Sánchez
Diana Guadalupe, 69
Ocampo-Saure
Fernando, 102
Ocaña Díaz
Erick Rodrigo, 51 53
Ocaña-Luna
José Alberto, 50
Ochoa Alvarez
Tamara Citlali, 100
Ochoa Espinoza
Juan Martín, 52
Ochoa Meza
Andrés, 75
Daniel Federico, 19
Ochoa-Ochoa
Leticia Margarita, 33 44 51
76 99
Ochoterena
Helga, 40
Octavio-Aguilar
Pablo, 44 86
Ojeda
Jaime, 65
Ojeda Linares
César Iván, 104
Ojeda-González
Lisseth Anahí, 85
Olivares Casillas
Gustavo, 11
Olivares Resendiz
Betzabeth, 12
Olivares-Casillas
Gustavo, 11
Olivera Méndez
Alejandra, 68
Olivera-Villarroel
Sazcha Marcelo, 110
Olivos Ortiz
Aramis, 68 77
Olmos Bernal
Gerardo, 24
Olvera Martínez
Julían Raúl, 45
Olvera Pale
Mauricio, 83
Olvera Rodríguez
Karla Judith, 49
Olvera Urbán
Karla Valeria, 112
Olvera Vargas
Miguel, 11
Olvera Villavicencio
Monserath, 80
Olvera-Hernández
Silvia, 32
Olvera-Vargas
Miguel, 105
Onofre Salomón
Rosa Pamela Adylú, 44
Orduño-Cruz
Nuvia, 105
Ordóñez Flores
Samantha, 44
Ornelas
Juan Francisco, 20 74
Ornelas Cravioto
Mónica, 82
Ornelas García
Claudia Patricia, 31
Orona Tamayo
Domancar, 16 69
Oropeza-Sánchez
Marco Tulio, 42
Orozco Ramírez
Quetzalcóatl, 61 93
Orozco Rodríguez
Sergio Luis, 50
Orozco Vasquez
Zahid de Jesus, 103
Orozco-Segovia
Alma, 18
Orta
John, 100
Ortega
Beatriz, 11
Ortega Argueta
Alejandro, 79
Ortega del Valle
David, 94
Ortega Gamboa
Kimberly González, 53
Ortega Guzmán
Larissa, 105
Ortega Jiménez
Edwin Jair, 84
Ortega Larrocea
María del Pilar, 75
Ortega Martínez
Ilse Jaqueline, 27 41
Ortega Reyes
Jorge, 53
Ortega Álvarez
Marcos Rubén, 48
Ortega-Argueta
Alejandro, 8
Ortega-Guerrero
Beatriz, 11
Ortega-Álvarez
Rubén, 93
Ortiz
Marco, 40
Ortiz Bermúdez
Enrique, 70
Ortiz Burgos
Selene, 25 44 51 53 83
Ortiz Carmona
América Isabel, 71

Ortiz Díaz
 Juan Javier, 34 52
 Ortiz Espejel
 Benjamín, 61
 Ortiz Gutiérrez
 Uriah Lizeth, 103
 Ortiz Martínez
 Luis Eder, 35
 Ortiz Mendoza
 Ruben, 112
 Ortiz Rodríguez
 Andrés Ernesto, 16 39 70 76
 Ortiz-Arrona
 Claudia, 18 103
 Claudia Irene, 10 41
 Ortiz-Rodríguez
 Iván A., 74
 Ortíz Arrona
 Claudia Irene, 10
 Ortíz García
 Matilde Margarita, 46
 Ortíz Rodríguez
 Andrés Ernesto, 74
 Ortíz-Huerta
 Yilian, 36
 Osnaya Becerril
 Janet Elizabeth, 44
 Osnaya-Becerril
 Janet, 25
 Osorio Beristain
 Marcela, 66
 Osorio Berristain
 Marcela, 86
 Osorio Cordero
 Luis Enrique, 81 85
 Osorio de la Rosa
 Edith, 109
 Osorio Olvera
 Luis, 105
 Osti Sáenz
 Juan, 98
 Osuna
 Felipe, 55
 Osuna Rodríguez
 José Manuel, 53 55 70
 Ovando Pol
 Paola, 110
 Ovando Vázquez
 Cesaré Moises, 36
 Owen
 Tomás, 10
 Oyama Nakagawa
 Alberto Ken, 15 16 19 31
 41 69 72 100 108
 113
 Pacheco
 Ilhui, 82
 Leticia, 24
 Xareni P., 42
 Pacheco Aquino
 Guadalupe, 74
 Pacheco Cantú
 Eugenia, 22
 Pacheco Castro
 Roger, 42
 Pacheco Cruz
 Nelly, 109
 Pacheco Flores
 Cutberto, 22
 Pacheco Huh
 Jorge Isai, 46
 Pacheco López
 Neith Aracely, 48
 Pacheco Mota
 Armida Leticia, 27 105
 Pacheco Olvera
 Antonio, 53 55 70 110
 Pacheco Quintero
 Antonio, 53
 Pacheco Rodríguez
 Jesus, 44
 Pacheco Zapata
 Mitsuri Guadalupe, 81
 Padilla
 Ángeles, 71
 Padilla Ramírez
 José Saúl, 46 104
 Pafredes-Chi
 Arely, 9
 Pajares Moreno
 Silvia, 50 65
 Palacios Avila
 Ignacio, 27
 Palafox Juárez
 Carmen Aida, 25
 Erika Betzabeth, 18
 Palencia Martínez
 Mariana, 26 47
 Palma-Chávez
 Javier, 111
 Palomeque de la Cruz
 Miguel Angel, 16
 Palomo
 Ignacio, 82
 Palomo Arjona
 Emir, 81 104
 Pando Moreno
 Marisela, 54 80 83
 Paneque-Galvéz
 Jaime, 76
 Paniagua Domínguez
 Emmanuel Carlos, 103
 Panzo Panzo
 Fortunata, 48
 Paramo Ortiz
 Estrella Esmeralda, 41
 Paramo-Ortiz
 Estrella, 101
 Paredes Chi
 Arely, 9 10 68
 Paredes Lira
 Mara Erika, 81
 Parola-Contreras
 Ixchel, 40
 Parra
 Edison, 27
 Parra Cota
 Fannie Isela, 36
 Parra Olea
 Gabriela, 51
 Parra-Tabla
 Víctor, 78 83 86 101
 Parraguirre Sánchez
 Francisco, 55
 Partida
 Oswaldo, 71
 Partida-Martínez
 Laila P., 5
 Pascual
 Miguel, 32
 Pat Aké
 Ismael, 17
 Patiño Conde
 Violeta, 23 72
 Patiño López
 Verónica, 35
 Patiño López
 Luis David, 43
 Patiño Palomares
 Marco Luis, 104
 Patiño Rojas
 Andres Mauricio, 76
 Pavón Méndez
 Mariela, 80
 Pavón-Hernández
 Numa P., 51
 Payán Alcacio
 Juan Ángel, 73 103 109
 Paz
 Horacio, 7 41 108
 Pech Cutis
 Cecilia Marisol, 21
 Pedraza Santos
 Martha Elena, 105
 Peinado Guevara
 Luz Isela, 109
 Pelayo Zárate
 María del Carmen, 50
 Pellón Palacios
 Juan Jesús, 34
 Perales-Segovia
 Catarino, 15
 Peregrina
 Antonieta, 10
 Peregrina Lucano
 Alejandro Aarón, 50 74
 Pereira
 Laura, 4
 Pereira Zaldivar
 Nancy Anaí, 43
 Perevochtchikova
 Maria, 68
 Perfecto
 Ivette, 6 22
 Perroni Ventura
 Yareni, 55 71
 Peña Joya
 Karen Elizabeth, 51 52 73
 112
 Peña Serrano
 Stephany Mariana, 75
 Peña-Mondragón
 Juan L., 9
 Juan Luis, 24
 Peñuelas-Rubio
 Ofelda, 64
 Pie
 Marcio, 33
 Piedra Leandro
 Norma Leticia, 83
 Pimentel Equihua
 José Luis, 69
 Pimiento Ortega
 Mabel Giovana, 17 106
 Pinacho Ruiz
 Guadalupe, 24
 Pineda Arredondo
 Eduardo O., 33
 Pineda García
 Fernando, 66 108
 Pineda López
 Raul Francisco, 95
 Rubén, 47
 Pineda Ríos
 Julián, 80
 Pineda Vázquez
 Mariana, 8
 Pineda-García
 Fernando, 19
 Pineda-López
 María del Rosario, 64
 Pineda-Vázquez
 Mariana, 32
 Pinedo Álvarez
 Alfredo, 26 27 55
 Pingarroni
 Aline, 7 54
 Pinto Carrillo
 Alejandrina, 82
 Pinto Ledezma
 Jesús N., 75
 Pinto Ruiz
 René, 110
 Pisanty Baruch
 Irene, 25 40 45 48 84 86
 101
 Piñero Dalmau
 Daniel, 12 55 101
 Piñón Flores
 Miguel Aurelio, 42
 Pohlenz de Tavira
 Ana, 68
 Pollock
 Laura, 24
 Ponce Morán
 Omar, 48
 Ponce Rangel
 María Andrea, 6
 Poorter
 Lourens, 40
 Porter Bolland
 Luciana, 32 52 78 102
 Portillo
 Tobías, 23
 Posadas Leal
 Cesar, 23
 Prado López
 Miguel, 71
 Prieto Amparan
 Jesús Alejandro, 26 27
 Prieto Amparán
 Jesús A., 55
 Prieto Dueñas
 Icauri Sofia, 33
 Prieto Torres
 David, 39
 David Alexander, 39
 Prieto-Dueñas
 Icauri Sofia, 69
 Prieto-Torres
 David A., 20
 Puc Itza
 Francisco de Atocha, 53
 Puente Puente
 Dayane Arlette, 106
 Pujade-Villar
 Juli, 74
 Puric-Mladenovic
 Danijela, 45
 Páramo Ortiz
 Estrella Esmeralda, 76
 Pérez
 Natalia, 82
 Timothy, 12
 Pérez Balán
 Roman, 76 98
 Pérez Cruz
 Miguel Neftali, 66
 Pérez de la Cruz
 Manuel, 22
 Pérez Díaz
 Mijael, 21 79
 Pérez Farrera
 Miguel Ángel, 39
 Pérez García
 Eduardo Alberto, 34
 Nora, 5
 Rubén Darío, 44 47
 Pérez Garza
 Salvador Alejandro, 83
 Pérez Hernández
 Marco Aurelio, 27 82 106
 Pérez Juárez
 Horacio, 23 71
 Pérez Lombardini
 Fernanda, 81 110
 Pérez López
 Francisco Javier, 69
 Gloria Edith, 17
 Hugo Isidro, 44
 Pérez Mendoza
 Hibraim Adán, 99
 Pérez Munguía
 Ricardo M., 9
 Ricardo Miguel, 44
 Pérez Niño
 Biiniza, 85
 Pérez Pérez
 Javier Ernesto, 83
 Rosa Emilia, 98
 Pérez Ramírez
 Elvia Yetlanezi, 86
 Pérez Rodríguez
 Lorenzo, 109
 Rodolfo, 42
 Pérez Ríos
 María Adela, 103
 María del Carmen, 78
 Pérez Sandi
 Jaime González, 82
 Pérez Sanvicente
 Edmi, 109
 Pérez Solache
 Abel, 100
 Pérez Tovar
 Francisca Elizabeth, 76
 Pérez Valdovinos
 Laura Angelica, 54
 Pérez Volkow
 Lucía, 37
 Pérez Vázquez
 Andrea Del Socorro, 107
 Pérez-Castro
 Nancy, 24
 Pérez-Ceballos
 Rosela, 94
 Pérez-Cálix
 Emmanuel, 18
 Pérez-Maqueo
 Octavio, 32 63
 Pérez-Moreno
 Jesús, 52
 Pérez-Munguía
 Ricardo M., 103
 Ricardo Miguel, 10
 Pérez-Pérez
 Rosa Emilia, 19

Pérez-Rojas
 Ingrid Alejandra, 85
 Pérez-Salicrup
 Diego, 6 18 45 98 102 112
 Pérez-Toledo
 Gibran Renoy, 33
 Queijeiro-Bolaños
 Mónica Elisa, 49 85 96
 Quesada
 Mauricio, 16 23 41 46 49
 69 72 76 78 86 100
 101 112 114
 Quijano Cuervo
 Luis Guillermo, 64 83
 Quijano Medina
 Teresa, 85
 Quijas
 Sandra, 10 18 23 47 69 78
 Quintana Rodríguez
 Elizabeth, 16 69
 Quintana-Ascencio
 Pedro F., 45
 Quintana-Pali
 Guadalupe Pauahi, 66
 Quintanar-Isaías
 Alejandra, 19 82
 Quintero Melecio
 Eduardo, 109
 Quintero-Corrales
 Christian, 46
 Quiroga Rodríguez
 Mónica, 20
 Quiroz Rivera
 Fernando, 71 95
 Quiroz Rosas
 Laura Elisa, 102
 Quisehuatl-Medina
 Abdieel, 40
 Raggi Hoyos
 Luciana, 38
 Raguso
 Robert A., 101
 Raj Aryal
 Deb, 110
 Ramos
 Fernando, 74 93
 Ramos Fernández
 Gabriel, 46
 Ramos Ibarra
 María Luisa, 25
 Ramos Leal
 José Alfredo, 68
 Ramos Luna
 Jorge, 94
 Ramos Ortiz
 Selene, 38
 Ramos Prado
 José María, 19
 Ramos Reyes
 Rodimiro, 16
 Ramos-Escobedo
 Miriam Guadalupe, 9 10
 Ramos-Zapata
 José, 101
 Ramírez
 Alfredo, 71
 Minella, 102
 Ramírez Acosta
 Nancy Liliana, 42
 Ramírez Barahona
 Santiago, 74
 Ramírez Barragan
 Laura Rafaela, 112
 Ramírez Barrón
 Gabriela Mercedes, 53
 Ramírez Bastida
 Patricia, 47
 Ramírez Buelna
 Andrea Lucía, 55
 Ramírez Carmona
 Geovanny, 53
 Ramírez Chávez
 Eduardo Juventino, 51
 Ramírez Corona
 Fabiola, 52
 Ramírez Cruz
 David, 26
 Gonzalo Ángel, 26 47
 Ramírez García
 Enrique, 49
 Pedro, 42 50
 Ramírez Hernández
 Alfredo, 85
 Ramírez Herrejón
 Juan Pablo, 9 27 42 46 49
 50
 Ramírez Ibáñez
 Marcelino Marcelino, 100
 Ramírez Manzano
 Sandra Isabel, 25
 Ramírez Marcial
 Neptalí, 103
 Ramírez Martínez
 María Magdalena, 17
 Ramírez Matías
 Inocente, 48
 Ramírez Morillo
 Ivón Mercedes, 52
 Ramírez Méndez
 Karina de los Ángeles, 47 48
 Ramírez Peña
 Dolores Angélica, 98
 Ramírez Pinero
 Mayitza, 64
 Ramírez Ramos
 Víctor Manuel, 53 83
 Ramírez Ramírez
 Isabel, 45
 Ruben D., 82
 Ramírez Reyes
 Leopoldo Jafet, 70
 Ramírez Rodríguez
 J Rolando, 70
 Ramírez Sánchez
 Oriana, 113
 Ramírez Vieyra
 Laura Fernanda, 47
 Ramírez Zamora
 Juan, 113
 Ramírez-Barahona
 Santiago, 12 39 102
 Ramírez-Bautista
 Aurelio, 44
 Ramírez-Cruz
 Gonzalo A., 27
 Ramírez-Hernández
 Alfredo, 27
 Ramírez-Marcial
 Neptalí, 113
 Ramírez-Martínez
 María Magdalena, 99
 Ramírez-Ordorica
 Arturo, 85 105
 Ramírez-Rodríguez
 Anahi Joahna, 111
 Ramírez-Vázquez
 Uri Yael, 52
 Rangel Negrín
 Ariadna, 24 106
 Rangel Olguin
 Moises, 16
 Rangel Patiño
 Carlos Alejandro, 54
 Rangel Villafranco
 Monica, 84
 Mónica, 114
 Rangel Zavala
 Iris, 18
 Rao
 Dinesh, 96 100
 Ravelo
 Alicia, 10
 Raventós
 José, 101
 Rayas Amor
 Adolfo Armando, 21
 Razo
 Antonio, 105
 Reaño Jiménez
 Claudia, 70
 Rebollar Caudillo
 Eria, 25 26 42 51 65 92
 109
 Rebollar Téllez
 Eduardo, 80 81
 Remolina Figueroa
 Daniela, 20 47 78
 Rendon Contreras
 Hector Javier, 17
 Rendón Aguilar
 Beatriz, 18 35 47 48 82
 Rendón López
 Martha Beatriz, 50 79
 Rendón Pérez
 Martha Azucena, 111
 Rendón Von Osten
 Jaime, 46 72
 Retes Manjarrez
 Enrique, 55 70 110
 Reverchon
 Frédérique, 36 65 75
 Rey Villiers
 Néstor, 103
 Reyes Agüero
 Juan Antonio, 104
 Reyes Bailon
 Valeria, 45
 Reyes Bonilla
 Héctor, 44 73
 Reyes Castellanos
 Carlos Armando, 98
 Jordan Efrén, 41 98
 Reyes Flores
 Fernando, 9
 Reyes Galvez
 Jhenifer, 41
 Reyes García
 Casandra, 43 52 80
 Reyes González
 Erika Rocío, 18
 Reyes Hernández
 Humberto, 26
 Valentin Jose, 111
 Reyes Macedo
 Gladys, 26 44 50 54
 Reyes Mondragón
 María de los Angeles, 20 39
 Reyes Novelo
 Enrique, 48
 Reyes Ortiz
 José Luis, 86
 Reyes Pedro
 Yesica, 96
 Reyes Ramírez
 Alicia, 45
 Arturo, 48
 Reyes Retana
 Graciela, 6 93
 Reyes Rodríguez
 Milca Izel, 50
 Reyes Tovar
 Jessica Magdalena, 26
 Reyes Valdés
 Manuel Humberto, 110
 Reyes Zepeda
 Francisco, 24 76
 Reyes-Morales
 Paola, 52
 Reyes-Peralta
 Fabiola, 25 100
 Reyna Cervantes
 María Teresa, 80
 Reyna González
 Angel Mario, 83 113
 Ángel Mario, 54
 Ángel Mario, 80 85
 Reyna Pérez
 Juan Antonio, 83
 Reynoso-Camacho
 Rosalía, 40
 Riaño Ospina
 Karolina, 10
 Ribeiro
 Luisa P., 86
 Ricaño Rodríguez
 Jorge, 19
 Ricker Reymann
 Hans Martin, 71
 Rico
 Yessica, 75 100
 Rico Chávez
 Oscar, 40 105
 Rico Flores
 Natalia Abigail, 47
 Rico León
 Claudio Rodrigo, 100
 Rico Mancebo del Castillo
 Yessica, 109
 Rico Sánchez
 Axel Eduardo, 8
 Riego Ruiz
 Lina Raquel, 65
 Rioja Nieto
 Rodolfo, 68
 Riojas-López
 Mónica Elizabeth, 16 52 107
 Rios Vázquez
 Ameyalli, 9 68
 Rivas Alonso
 Edith, 66
 Rivas Arancibia
 Sombra Patricia, 86
 Rivas López
 Divanhi Artemis, 99
 Rivera
 Julio, 44
 Rivera Aguilar
 Victor Manuel, 83
 Rivera Barahona
 Rodrigo, 79 106
 Rivera Correa
 Mauricio, 51
 Rivera García
 Raul, 54
 Raúl, 26 44 54
 Rivera Mejía
 Mitzi Damaris, 84
 Rivera Muñiz
 Vianney, 26
 Rivera Nava
 Juana Laura, 24
 Rivera Nunez
 Ixtoc Marlo, 104
 Rivera Nuñez
 Tlacaclael, 66
 Rivera Ortíz
 Francisco Alberto, 84
 Rivera Ortiz
 Francisco Alberto, 26 51 99
 Rivera Ramírez
 Ismael, 47
 Rivera Reyes
 Ricardo, 47
 Rivera Villanueva
 A. Nayelli, 33
 Rivera Zizumbo
 Aurora, 75
 Rivera-Becerril
 Facundo, 84 108
 Rivera-Rodríguez
 Moisés, 40
 Rivero Villar
 Anaitzi, 105
 Riveros
 Elsa Valiente, 42
 Robinson
 Lucy, 68
 Robledo Ospina
 Luis, 96
 Robles Díaz
 Zaira C., 103
 Robles González
 Sabina, 81
 Robles Lagarda
 Yesica María, 25 112
 Robles Schaffino
 Victor Alfonso, 26
 Robles-Díaz
 Erika, 111
 Robles-Reyes
 Rafael, 111
 Robredo
 Everardo, 63
 Rocha Granados
 Ma del Carmen, 101
 Rocha Hernández
 Arturo, 113
 Roche
 Benjamin, 81
 Rodas
 Juan Pablo, 71
 Rodríguez
 Antonio González, 41
 Diana Karen, 25
 Julio, 19 95
 Rodríguez Avila

Daniela, 48
 Rodríguez Cab
 Erick Misael, 72
 Rodríguez Contreras
 Francia Elizabeth, 103
 Rodríguez Correa
 Hernando, 74 108
 Rodríguez Cruz
 Leonardo Daniel, 27
 Ulises Erick, 55
 Rodríguez Elizalde
 Israel de Jesús, 48 52
 Rodríguez Estrella
 Ricardo, 82
 Rodríguez García
 Esthela, 75
 Rodríguez González
 Fredy, 114
 Rodríguez Gutiérrez
 Ibeth, 54
 Rodríguez Gómez
 Flor del Carmen, 109
 Rodríguez Huezó
 Sandra Lizette, 103
 Rodríguez Larramendi
 Luis Alfredo, 71 108
 Rodríguez Martín
 Valeria, 101
 Rodríguez Martínez
 Luisa, 81 85
 Rodríguez Medina
 Melissa, 23
 Rodríguez Morales
 Dulce, 83
 José Alberto, 107
 Rodríguez Moreno
 Angel, 106
 Rodríguez Ortega
 César Edgardo, 63
 Rodríguez Pérez
 Mónica Yanira, 50
 Rodríguez Rincón
 Katherin, 111
 Rodríguez Robayo
 Karla Juliana, 76
 Rodríguez Romero
 Alexis Joseph, 9
 Rodríguez Román
 Rosalina, 86
 Rodríguez Rosas
 Sharon, 105
 Rodríguez Sevilla
 Rafael, 71
 Rodríguez Solís
 Alexis Joavany, 74 113
 Rodríguez Soto
 Clarita, 39 68
 Rodríguez Sánchez
 Mariana, 45
 Rodríguez Tapia
 Gerardo, 105
 Rodríguez Torres
 Sergio, 95
 Rodríguez Trujillo
 Sandra Ivette, 40
 Rodríguez Zaragoza
 Fabián Alejandro, 40 73 109
 Salvador, 75
 Rodríguez Zavala
 Valeria Lilian, 24
 Rodríguez Zúñiga
 María Teresa, 34
 Rodríguez-Ayala
 André, 51
 Rodríguez-Flores
 Claudia, 47 78
 Rodríguez-García
 Raúl, 43
 Rodríguez-Gutiérrez
 Ibeth, 111
 Rodríguez-Lucatero
 Carlos, 110
 Rodríguez-Luna
 César R., 25 51 70 100
 Rodríguez-Martínez
 Luisa, 77 85 107
 Rodríguez-Morales
 Dulce, 100
 Rodríguez-Pérez
 Ciro Ciro, 18
 Rodríguez-Soto
 Clarita, 79
 Rodríguez-Sánchez
 Mariana, 40
 Rodríguez-Tovar
 Aída Verónica, 84
 Roiz
 David, 40
 Rojas
 Julio C., 21
 Rojas Aréchiga
 Mariana, 27
 Rojas Castro
 Efraín, 71
 Rojas Coria
 Blanca Helena, 17
 Rojas Leguizamón
 Jenifer, 10
 Rojas Leguizamón
 Jenifer Andrea, 41
 Rojas López Rojas
 Anai Paola, 110
 Rojas Pimentel
 Julieta Kylie, 19
 Rojas Robles
 Gerardo Antonio, 113
 Nidia, 96
 Rojas Serna
 Claudia, 82
 Rojas Soto
 Jorge Emilio, 82
 Octavio, 69
 Rojas Velazquez
 Liliana, 71
 Rojas-Cruz
 J. Elías, 109
 Rojas-Robles
 Nidia E., 95
 Rojas-Soto
 Octavio, 75
 Rojo Negrete
 Iskra Alejandra, 68 114
 Romano Grande
 Elvira, 15 54 78
 Romero Contreras
 Yordan J., 51 109
 Romero Félix
 Celia Selene, 19
 Romero Higareda
 César Enrique, 53 55 70 110
 Romero José
 Emanuel, 16 71 108
 Romero López
 Ángel Alonso, 111
 Romero Manzanares
 Angelica, 25
 Romero Pérez
 Araceli, 104
 Romero Ávila
 Frida Sofía, 71
 Romero-Caicedo
 Andrés F., 111
 Romero-Nápoles
 Jesús, 52
 Romo
 Sergio, 77
 Romo Campos
 Rosa de Lourdes, 83 113
 Romo Diego
 Carmen, 10
 Romo Hernández
 Kinari, 53
 Romo León
 José Raúl, 18 19
 Romo Piñera
 Abril Karim, 24
 Román-Montes de Oca
 Erika, 46
 Rosales
 Michelle, 64
 Rosales Gorostieta
 Ricardo Omar, 72
 Rosales-Martínez
 Verónica, 53
 Rosas da Silva
 Rogerio, 33
 Rosas Espinoza
 Verónica Carolina, 109
 Rosas Guerrero
 Víctor, 22 46 101
 Rosas Luis
 Rigoberto, 18 44 47 49 83 111
 Rosas Pacheco
 Luis Fernando, 69 78 101
 Rosas Sánchez
 Jessica Jael, 42 48
 Rosas-Guerrero
 Víctor, 16 46
 Rosas-Luis
 Rigoberto, 44
 Rosas-Mejía
 Madai, 106
 Rosas-Pacheco
 Fernando, 75
 Rosell García
 Julieta Alejandra, 17 46
 Rosero Toro
 Jeison Herley, 76
 Rosete Vergés
 Fernando Antonio, 99
 Rozas Vasquez
 Daniel Alejandro, 106
 Rozzi
 Ricardo, 65
 Ruacho González
 Lizeth, 83
 Ruan Soto
 Felipe, 22
 Ruan Tejeda
 Irma, 74
 Rubio Blanco
 Tamara, 22 104
 Rubio Monarrez
 Ana Patricia, 86
 Rubio Monárrez
 Ana Patricia, 47 105
 Ruelas Monjardín
 Laura Celina, 110
 Ruenes Morales
 María del Rocío, 21 108 112 114
 Ruggeri
 Joice, 86
 Ruiz Acevedo
 Alma Delia, 23
 Ruiz Aguilar
 Alma Lisset, 85
 Ruiz de
 Jeniffer Brito, 52
 Ruiz García
 Sole Yered, 113
 Ruiz Guzmán
 Gloria, 72 101
 Ruiz Huerta
 Esther Aurora, 109 114
 Ruiz Love
 Ignacio, 104
 Ruiz Ponce
 Laura Pamela, 22
 Ruiz-Aguilar
 Mariana, 113
 Ruiz-Arocho
 Jorge A., 100
 Ruiz-Gil
 Pedro Jesús, 46
 Ruiz-Mondragón
 Karen, 5
 Ruiz-Sayago
 Estefanía, 36
 Ruz Febles
 Nery María, 21
 Ruíz González
 Sylvia P., 93
 Ruíz Sevilla
 Gerardo, 50 79
 Ríos Casanova
 Leticia, 35
 Ríos Chelén
 Alejandro, 81
 Ríos Gómez
 Ramiro, 41
 Ríos Patrón
 Eduardo, 11
 Ríos Touma
 Blanca Patricia, 103
 Róman Monte de Oca
 Erika, 110
 Rös
 Matthias, 42 71
 Sabido Itzá
 Miguel Mateo, 44
 Saenz Romero
 Cuauhtémoc, 38
 Sagot
 Phillipe, 72
 Sahagún Sánchez
 Francisco Javier, 23 39
 Sala Macías
 Frida Sofía, 111
 Salame-Méndez
 Arturo, 100
 Salas Araiza
 Manuel Darío, 15
 Salas Marina
 Miguel Ángel, 71 108
 Salas Rabaza
 Julio Alberto, 40 41 108
 Salas-Araiza
 Manuel Darío, 21
 Salas-Rabaza
 Julio, 41
 Salazar
 Esteban, 77
 Salazar Ortiz
 Jesus Alejandro, 34
 Juan, 111
 Salazar Solís
 Eduardo, 15
 Salazar-Hernández
 Alejandra, 111
 Salcedo-Pérez
 Eduardo, 18
 Salcido-Amazola
 Jasiel, 78
 Saldaña
 Diana, 10
 Saldaña Rangel
 Itzel Eugenia, 40
 Saldaña Ugaz
 Irwing, 7
 Saldaña Vázquez
 Romeo, 34 45
 Saldívar Burrola
 Laura Liliana, 7
 Saleh Subaie
 Nabila, 47
 Sales Figueroa
 Marisol, 43 79
 Salgado Barragán
 José, 54
 Salgado Díaz
 Ernesto, 78
 Salgado Ortiz
 Javier, 81
 Salguero Hernández
 Grettel, 112
 Salinas Galicia
 Rubén, 82
 Salinas Melgoza
 Alejandro, 20 26 51 72 106
 Miguel Ángel, 103
 Salinas Pérez
 Bruno, 79
 Salinas Rodríguez
 Sergio A., 95
 Salinas-Jijón
 Oscar, 107
 Salles
 Paulo, 42
 Salomon Aguilar
 Carlos Alberto, 74
 Sanabria-Urbán
 Salomón, 76
 Sandoval Becerra
 Fatima Magdalena, 106
 Sandoval García
 Celestino, 111 114
 Sandoval Manrique
 Juan Carlos, 9
 Sandoval Molina
 Mario Alberto, 42 48
 Sandoval Ruiz
 César Antonio, 34
 Sandoval Vargas
 Luis, 99
 Sandoval-Becerra

Fatima Magdalena, 106
 Sandoval-Ruiz
 César Antonio, 81
 Santana Martínez
 Geovanni, 24
 Santana Pérez
 Virginia, 112
 Santangelo
 James, 92
 Santiago
 Abigail, 16
 Santiago Alarcon
 Diego, 105
 Santiago Bravo
 Julio Cesar, 53
 Santiago Contreras
 Josué Feliciano, 18
 Santiago Hernández
 Karen, 78
 Santiago Vera
 Teresita de Jesús, 66
 Santiago-Morales
 Ivonne, 73 107
 Santiago-Sánchez
 Leonel, 73 107
 Santibáñez Andrade
 Gabriela, 102
 Santillán Carvantes
 Patricia, 76
 Santillán Fernández
 Alberto, 48
 Santini
 Nadia Silvana, 12 79
 Santizo Toledo
 Eliezer Elias, 16 48 71 108
 Santos Alcocer
 Frida Estefanía, 107
 Santos Barrera
 Georgina, 44
 Santos Tovar
 Alfonso, 41
 Santos-Moreno
 Antonio, 52 53 77 107
 Santoyo Colín
 Verónica, 40
 Sanzón-Gómez
 Diana, 21
 Sarmiento Toro
 Andrea Catalina, 106
 Saucedo Pérez
 Itzel Paulina, 16 44 77 102
 Saucedo-Castillo
 Elí Alejandra, 8
 Sayago Lorenzana
 Roberto Carlos, 101
 Scarabello
 Marluce, 93
 Scheinvar
 Enrique, 101
 Schmeller
 Dirk, 86
 Schmidt
 Michael, 63
 Schondube
 Jorge, 99
 Secundino Arroyo
 Doralí, 101
 Sedano Iabarra
 Oscar Alejandro, 113
 Sedeño Díaz
 Jacinto Elías, 9
 Segarra
 Joel, 52
 Segura Mora
 Jorge, 100
 Segura Venegas
 Dalia, 35
 Segura-Trujillo
 Cintya A., 72
 Senties-Aguilar
 Eugenia, 49 55
 Eugenia M., 20
 Serafín Higuera
 Emir Lenin, 110
 Serna Lagunes
 Ricardo, 109 111
 Serralta Batun
 Laura Patricia, 76
 Serrano
 Angélica, 23
 Janaina, 24
 Mario, 51 109
 Serrano Mejía
 Carlos Guadalupe, 82
 Serrano Muñoz
 Miriam, 74
 Serrano Serrano
 José Manuel, 51 76 80
 Serrano Vázquez
 Angelica, 71
 Serrato Cuevas
 Rodolfo, 110
 Serrato-Díaz
 Alejandra, 86
 Serratos
 Francisco, 65
 Sersic
 Alicia, 102
 Servín
 Jorge, 25 51 70 99 100
 Severiano Galeana
 Fernando, 22 84
 Shimizu Romero
 Fernanda Naomi, 41 86
 Siaz Torres
 Sugeidi San Juanita, 51
 Siddique
 Ilyas, 41
 Sierra Galván
 Sigfrido, 54
 Sierra Huelsz
 José Antonio, 77 106
 Sigala
 Itzel, 11
 Sigala Rodríguez
 José Jesús, 51
 Silva Aparicio
 Marisa, 22
 Silva Casarin
 Rodolfo, 94
 Silva Casarín
 Rodolfo, 42
 Silva Farfan
 Evelyn Margoth, 53
 Silva Puente
 Diana, 27
 Silva Rivera
 Evodia, 65 106
 Silva Sáenz
 Patricia, 79
 Silva Torres
 Beatriz Adriana, 77
 Silvan
 Laurie, 10
 Silveira-dos Santos
 Juliana, 99
 Simijaca
 Diego, 19
 Simpfordorfer
 Colin, 24
 Siqueiros García
 Jesús Mario, 110
 Smith
 Sandra, 82
 Smith Aguilar
 Sandra Elizabeth, 46
 Soberanes González
 José Manuel, 20
 Soberón Mainero
 Jorge, 105
 Solano Zavaleta
 Israel, 26 27 44 47
 Soler Estrada
 Paula, 5
 Solleiro Rebolledo
 Elizabeth, 21 83
 Solodovnikov
 Alexey, 27
 Solís
 Lesly Elizabeth, 42
 Solís Gabriel
 Lizet, 6
 Solís García
 Itzel Anayansi, 36 65
 Solís Mendoza
 Mariana, 70
 Solís Montero
 Lislie, 10
 Solís Téllez
 Judith, 78
 Solís Vázquez
 Oel Octavio, 16 48 71 108
 Solís-Hernández
 Penelope, 84
 Solórzano
 Jonathan, 7
 Solórzano-Villegas
 Jonathan, 7
 Sorcia Navarrete
 Paola Lizbeth, 105
 Soria Díaz
 Leroy, 52 72 107
 Soria Melgarejo
 Gonzalo, 54 70
 Soria-Díaz
 Leroy, 11
 Soriano
 Diana, 18 78
 Soriano Flores
 Leticia, 9
 Soriano Robles
 Ramón, 39
 Soriano-Luis
 Fredy Edel, 71
 Sosa
 Victoria, 27
 Sosa Bibiano
 Erika, 80 81
 Sosa Cabrera
 Edwin, 68
 Sosa Fernández
 Vinicio, 77 85
 Sosa López
 José Roberto, 99
 Sosa Márquez
 Gustavo Ángel, 54
 Sosa Najera
 Susana, 11
 Sosa Quintero
 Jessica, 35 83
 Sosa Álvarez
 Dante Siboldi, 54
 Sosa-Nájera
 Susana, 11
 Sosa-Ramírez
 Joaquín, 15 98 102
 Sosa-Soltero
 Emiliano, 85
 Sosenski Correa
 Paula, 78 85
 Soterroni
 Aline, 93
 Soto González
 José Trinidad, 95
 Soto Pozos
 Angel Fernando, 51
 Soto Sánchez
 Alma Patricia, 79
 Soto-Cortés
 Enrique, 26 86
 Souza Saldivar
 Valeria, 5 31 36 55 65
 Spaan
 Denise, 80
 Stokes
 Alexia, 36
 Sturdivant
 Emily, 101
 Suarez García
 Omar, 26
 Suarez Mariño
 Alexander, 78
 Suazo-Ortuño
 Irerí, 7 33 34 42 53 68 82
 95 113
 Sunny
 Armando, 42 52 99
 Suzan Aspíri
 Gerardo, 81
 Suzán-Azpíri
 Gerardo, 40 48 105
 Humberto, 96
 Suárez Atilano
 Marco, 52
 Suárez Flores
 Brian, 78
 Suárez Mota
 Mario Ernesto, 10
 Suárez Rodríguez
 Monserrat, 26 47
 Swingedouw
 Didier, 39 42
 Sáenz-Romero
 Cuauhtémoc, 12 75 101 108
 Sánchez
 Alberto, 69 103
 Sánchez Albores
 Carlos Arbey, 10
 Sánchez Collazo
 Xiumy Michelle, 53 85
 Sánchez de la Vega
 Guillermo, 101
 Sánchez Domínguez
 Saraí, 16 44 77 102
 Sánchez Echeverría
 Karina, 72 99
 Sánchez Gallen
 Irene, 113
 Sánchez González
 Arturo, 86 109
 Sánchez Gálvez
 Valeria, 110
 Sánchez Gómez
 Miguel Angel, 42
 Sánchez Hernández
 Litzajaya, 22
 Sánchez López
 Sónia, 79
 Sánchez Martínez
 Alberto de Jesús, 9
 Berenice, 42
 Sánchez Mejía
 Zulia, 96
 Zulia M., 95 96
 Sánchez Montaña
 Luis Roberto, 108
 Sánchez Montes
 Daniel Sokani, 40 48
 Sánchez Montoya
 Gumersindo, 16 72 101
 Sánchez Ortiz
 Tania, 5
 Sánchez Ramírez
 Marina, 50
 Sánchez Rojas
 Gerardo, 33
 Sánchez Ríos
 Graciela, 64
 Sánchez Salas
 Jaime, 35 111
 Sánchez Solano
 Karem Guadalupe, 96
 Sánchez Sosa
 Hilda, 108
 Sánchez Soto
 Bardo Heleodoro, 19
 Sánchez Sánchez
 Hermilo, 44
 Karina Moncerrat, 49
 Sánchez Tlacuahuac
 Nancy, 69
 Sánchez Valdes
 Arlen, 112
 Sánchez Valenzuela
 Gloria Martha, 82
 Sánchez Vega
 Uriel, 23
 Sánchez y Pinto
 Ismael, 42
 Sánchez-Aguilar
 Hotón, 18
 Sánchez-Barradas
 Alejandro, 23
 Sánchez-Echeverría
 Karina, 72
 Sánchez-Gallen
 Irene, 98
 Sánchez-García
 Edgar Abel, 39
 Sánchez-González
 Arturo, 51
 Sánchez-Mejía
 Zulia, 95
 Sánchez-Ramírez
 Marina, 50
 Sánchez-Rojas
 Gerardo, 101
 Sánchez-Soto
 Bardo Heleodoro, 111

Sánchez-Sánchez
Monserrat, 27

Sánchez-Valdez
Jorge, 76

Sánchez-Velásquez
Lázaro Rafael, 64

Sánchez-Velázquez
Rosalba, 43

Sáyago Lorenzana
Roberto Carlos, 112

Tafolla Venegas
Dabvid, 50

Talamantes Morales
Nadia Jocelyn, 107

Tapia López
Rosalinda, 65

Tapia Torres
Yunuen, 22 38 75 95 110

Tarazona Janampa
Ulrike, 50

Tarin
Tonantzin, 95 96

Tauro
Alejandra, 65

Tavera Lemus
Arturo, 86

Tedesco
Pablo, 73

Tejero Aranda
Ana, 94

Tenorio Mendoza
Roberto, 25 51

Terrazas
Teresa, 41 108

Thalasso Siret
Frédéric, 40

Ticul Álvarez-Castañeda
Sergio, 72

Tinajero Hernández
José R., 26

Tinoco Ojanguren
Clara Leonor, 19 75 105

Titulaer
Mieke, 54

Tlapa Haro
Aidee, 81

Tlatempa Martínez
Samuel, 104

Tobón Niefeldt
Wolke, 93

Tokareva
Alexandra, 27

Toledo
Luis Felipe, 86

Toledo Aceves
Mariana Tarín, 33

Toledo Chelala
Lilibeth, 99

Toledo Esquivel
Linda Yajahira, 38 75

Toledo Garibaldi
María, 45

Toledo Hernández
Victor Hugo, 27 71 111

Toledo-Aceves
Tarin, 64

Toledo-Hernández
Victor Hugo, 43

Tolsá García
María José, 40

Tornero Conde
Merbin Jafet, 98

Torreblanca Ramírez
Carmina, 25

Torres
Roxana, 26

Torres Avilés
Roxana, 96

Torres Barragán
Carlos Augusto, 104

Torres Cantú
Herminia, 82

Torres Castillo
Jorge Ariel, 25 43

Torres de la Cruz
Magdiel, 22

Torres García
Jesús, 17

Torres Martínez
Guadalupe, 77

Torres Miranda
Andrés, 41 70 109

Torres Olvera
Martin Jonatan, 27

Torres Orozco Román
Irma Polenka, 48

Torres Rodríguez
Alicia, 104

Torres Rojo
Juan Manuel, 63

Torres Salas
Alberto Donald, 110

Torres Tovar
Alfredo Omar, 22

Torres-Corona
Julissa, 24

Torres-Rodríguez
Esperanza, 11

Torres-Romero
Erick Joaquín, 42

Tovar
Eduardo, 38

Tovar Cárdenas
Aldo, 113

Tovar García
Susan Jaqueline, 72

Tovar Maldonado
Jessica, 113

Tovar Sánchez
Efraín, 55 69 74 79 113

Trejo
Irma, 75 83 98 102 106

Trejo
Irma, 98

Trejo Arteaga
Olivia, 78

Trejo Hernández
Laura, 15 54 78

Treto Alemán
Karla Mariby, 106

Treviño Garza
Eduardo Javier, 16

Treviño-Carreón
Jacinto, 52

Trimble
Micaela, 32

Trinidad Huerta
Juan Esteban, 54

Trinidad Lora
Karina, 83

Trujano Ortega
Marysol, 47

Tun Garrido
Juan, 34

Tun Suárez
José María, 48

Turlings
Ted, 85

Tuyub Chan
Jhon Ansoni, 108

Téllez Amparán
Jorge Iván, 51

Téllez Baños
Bruno Enrique, 50

Téllez López
Jorge, 51 52 73 112

Uicab Uicab
Rubí de Jesús, 23

Unar
Mishel, 93

Uresti Duran
Diana, 78

Ureta
Carolina, 12 39 77

Ureta Sánchez
Carolina, 24

Uribe Alvarez
Cristina, 109

Uribe Carvajal
Salvador, 109

Uribe-Martínez
Abigail, 66 70

Uribe-Salazar
Yazmin, 19

Urquijo Torres
Pedro Sergio, 77

Urquiza-Haas
Tania, 93

Urrutia Cárdenas
Ana Laura, 64

Urrutia Martínez
Luis Ernesto, 99

Us Santamaría
Robert, 40 41 108

Robert, 80

Robert Armando, 80

Us-Santamaría
Robert, 41

Uscanga Mortera
Ebandro, 23

Uuh Sonda
Jorge M., 96

Vaca-Sánchez
Marcela Sofia, 15 41 100

Valdez
Alexei Elías, 47

Valdez Adame
Ana Rosa, 70

Valdez Hernández
Juan Ignacio, 19 82

Mirna, 109

Valdez Lazalde
José René, 80 102

Valdez Vázquez
Idania, 92

Valdivinos-Fernández
Daniel, 70

Valdés Velarde
Eduardo, 82

Valencia Cuevas
Leticia, 74 113

Valencia Díaz
Susana, 109

Valencia Espinosa
José Andrés, 46

Valencia López
Luis Alberto, 48

Valencia Mendoza
Angelita Berenice, 80

Valencia Ávalos
Susana, 69

Valencia-Díaz
Susana, 43 50

Valenzuela Apodaca
Edlin Atziri, 82

Valenzuela Galván
David, 77

Valenzuela Munguía
Juan Alexis, 18

Valenzuela Romero
Mario Humberto, 53 55 70

110

Valenzuela-Galván
David, 66 70 111

Valenzuela-González
Jorge Ernesto, 33

Valera Razo
Yahaira, 50

Valeriano-Osorio
Carolina, 107

Valiente-Banuet
Alfonso, 5

Valladares Rodríguez
Kyria Alexa, 21

Valle Parra
Talia Alejandra, 27

Vallejo Ramos
Mariana, 23 41 78 86 101

114

Vallejo Trujillo
Floreliá, 77 94

Valverde
Teresa, 45

Valverde Padilla
Pedro Luis, 17 26 27 70 84

Van Cauwelaert
Emilio Mora, 114

Van de Berghe
Eric, 78

Vandame
Rémy, 64

Vander Werf
Eric Antony, 106

Vandermeer
John, 22

Vanoye-Eligio
Venancio, 106

van 't Hooft
Anuschka Johanna Maria, 42

Varela Trujillo
Yucel Yamiret, 26

Vargas
Rodrigo, 95

Vargas Añorve
Janet, 78

Vargas Bahena
Regina, 53

Vargas Cabrera
Maria Guadalupe, 108

Vargas Colin
Alexa, 83

Vargas Cárdenas
Fredy, 99

Vargas González
Paola, 47

Vargas López
Carlos Fabián, 35

Vargas Martínez
Elva Esther, 112

Vargas Mendoza
Carlos Fabián, 23 35 38

Vargas Miranda
Bárbara, 53 83

Vargas Neri
Jennifer, 20

Vargas Pellicer
Paula, 98

Vargas Rivas
Alan Gabriel, 69

Vargas Romero
Cinthya, 21

Vargas Sandoval
Margarita, 34

Vargas Tristán
Virginia, 72

Vargas Yáñez
Roy, 53

Vargas-Jaimes
Jossye, 42

Vargas-Miranda, 44

Bárbara, 25 51

Vargas-Rumbo
Sebastián, 40

Vargas-Terminel
Martha L., 95

Vega
Melania, 46

Vega Carranza
Ana Sofia, 50 85

Vega Flores
Brenda, 75

Vega Guadarrama
Alma, 40

Vega Montes de Oca
Diana Gabriela, 109

Vega Ortega
Miguel Ángel, 106

Vega Polanco
Mayumi, 10

Vega Puga
Masuly Guadalupe, 18

Vega Rivas
Luis Javier, 47

Vega Ávila
Elisa, 27

Vega-Agavo
Ismaela, 95

Vega-Sánchez
Yesenia Margarita, 69

Vela Correa
Gilberto, 21 24 79 80

Velarde González
Maria Enriqueta, 47

Velasco
Julián, 11 33 42

Velasco Reyes
Adrian Ricardo, 84

Velasco Vinasco
Julián Andrés, 51 99

Velazquez Castañeda
Victor, 55

Velez Haro
John Martin, 100

Velázquez

Anissa, 26
 Velázquez Arjona
 Walter Noé, 107
 Velázquez Cárdenas
 Yetlanezi, 47
 Velázquez Martínez
 Alejandro, 111
 Velázquez Morales
 Everardo, 105
 Velázquez Márquez
 Sabina, 17 100
 Velázquez Rosas
 Noé, 22 65
 Velázquez-González
 Oscar, 24
 Velázquez-Márquez
 Sabina, 84
 Venegas
 Ysmael, 10
 Venegas Barrera
 Cristian Sadiel, 106
 Venegas Sandoval
 Andrea, 16 24 74
 Vera Guzmán
 Araceli, 40
 Vera Vera
 Floribel, 49
 Vera-Carbajal
 Araceli, 18
 Verdugo Figueroa
 Leonardo, 112
 Verduzco Chávez
 José Roberto, 85
 Verdú
 Miguel, 5
 Vergara Herrera
 Gisel Sarai, 82
 Viana Lases
 Jorge Alberto, 110
 Vibrans
 Heike, 23 27 69
 Victoriano Romero
 Elizabeth, 43 51
 Vidal Martínez
 Víctor Manuel, 53
 Vidal Rodríguez
 Rosa María, 20
 Vidal-Hernández
 Laura Elena, 9
 Vigosa Mercado
 José Luis, 47
 Viguera Galván
 Ana Laura, 40
 Villa Hernández
 Juan Manuel, 26 113
 Villa-Galaviz
 Edith, 6
 Villada Canela
 Mariana, 32
 Villain
 Luc, 36
 Villalda Quezada
 Marco Antonio, 72 100
 Villalobos
 Fabricio, 33 38 39 73 75 99
 Villalobos Arámbula
 Alma Rosa, 54
 Villalobos Camacho
 Fabricio, 7 43 105
 Villaloz Morales
 Jovana, 55
 Villamarín
 Christian, 103
 Villanueva Baez
 Paula Xiomara, 105
 Villanueva Díaz
 José, 86 102
 Villanueva Espino
 Luis Alberto, 46 86
 Villanueva Hernández
 Carol Estefanía, 76
 Villanueva-Díaz
 José, 11
 Villarreal
 Samuel, 96
 Villarreal Guerrero
 Federico, 26 27 55
 Villarreal Quintanilla
 José Ángel, 110
 Villarruel Arroyo
 Alfredo, 12
 Villaseñor
 Emma, 79 82
 José Luis, 23 70
 Villaseñor Madrigal
 Luz Ariana, 20
 Villaseñor Sánchez
 Emma, 46
 Villaseñor-Villanueva
 Alejandra, 19
 Villasuso Pino
 Miguel, 42
 Villavicencio-Pulido
 José Geiser, 109
 Villegas Moreno
 Hector Javier A., 66
 Héctor Javier A., 108
 Villegas Sánchez
 Carmen Amelia, 44 49 83
 Villegas Torres
 Yoselin Guadalupe, 54
 Villeras Simbrón
 Omar, 21
 Violante-González
 Juan, 46
 Vite González
 Fernando, 27
 Vivanco Montané
 Orlando Rafael, 53
 Vivoni
 Enrique R., 95
 Voelker
 Gary, 85
 von Osten
 Jaime Rendón, 72
 Von Thaden
 Juan José, 45 74 94
 Vásquez Aguilar
 Antonio Acini, 74
 Vásquez Bolaños
 Miguel, 48
 Vásquez Dávila
 Marco Antonio, 35 62
 Vásquez Restrepo
 Juan Daniel, 51
 Vásquez-Bolaños
 Miguel, 106
 Vázquez
 Jorge, 77 85 107
 Mónica, 102
 Vázquez Balbuena
 Diana, 94
 Vázquez Buitrón
 Mario Abraham, 20
 Vázquez Castillo
 Javier, 109
 Vázquez Corzas
 Flor Gabriela, 94 105
 Vázquez Delfín
 Erika, 68
 Vázquez Domínguez
 Guillermo, 65
 Vázquez Díaz
 Estefanía Grizel, 104
 Vázquez Fuerte
 Rommy, 72
 Vázquez García
 Jose Antonio, 109
 Vázquez González
 César, 13 97
 Vázquez Madariaga
 César, 18
 Vázquez Martínez
 Juan, 69 100
 Taiyari, 47
 Vázquez Mendoza
 Sadoth, 47
 Vázquez Morales
 Williams, 16 24 74
 Vázquez Ovando
 Cecilia, 16 74
 Vázquez Pérez
 Andrea del Socorro, 107
 Jorge, 81 85
 Vázquez Reyes
 Leopoldo, 23 47 48 101
 Leopoldo Daniel, 41
 Vázquez Romero
 Mercedes, 11
 Vázquez Rueda
 Eduardo, 72
 Vázquez Santana
 Sonia, 26
 Vázquez Segovia
 Ana Karen, 17
 Vázquez Servín
 Karla, 9 95
 Vázquez Silva
 Gabriela, 26
 Vázquez Sánchez
 Monserrat, 10
 Vázquez Uribe
 Sara Rocío, 99
 Vázquez-García
 José Antonio, 18
 Vázquez-Santana
 Sonia, 78
 Vázquez-Sánchez
 Monserrat, 18
 Wardlaw
 Jessica, 68
 Warman Diamant
 Javier, 93
 Wegier
 Ana, 46 55 69 92
 Wehmeyer
 Magdalena, 40
 Weichgrebe
 Letizia, 43
 Wies
 Germán, 7
 Wieters
 Evie, 73
 Williams Linera
 Guadalupe, 33 98
 Williams-Linera
 Guadalupe, 64
 Winkler
 Robert, 85
 Wong Smer
 Jesse Ricardo, 107
 Woolrich Piña
 Guillermo Alfonso, 51
 Ximénez
 Cecilia, 23 71
 Xocua Ixmatlahua
 Yanet, 106
 Yañez-Espinosa
 Laura, 41
 Yezpe
 Enrico, 95 96
 Enrico A., 96
 Yezpe González
 Enrico A., 19
 Yerena Yamallé
 José Israel, 16 113
 Yescas
 Natali, 20
 Yitani Medina
 Romina Maria, 80
 Yáñez Arenas
 Carlos, 70
 Yáñez Díaz
 María Inés, 83
 Yáñez Espinosa
 Laura, 35 40 41 83
 Zaldívar-Jiménez
 Arturo, 94
 Zambrano
 Luis, 104
 Zambrano Forero
 Cristian Javier, 105
 Zamilpa
 Alejandro, 74
 Zamora Bárcenas
 Diana, 40
 Zamora Díaz
 Efraín Salvador, 46
 Zamora Espinosa
 Mayra Edith, 113
 Zamora Gutiérrez
 Verónica, 15 33 34 46
 Zamora-Crescencio
 Pedro, 111
 Zamudio
 Sergio, 55
 Zamudio Cedillo
 Erik Noe, 51
 Zamudio Torres
 Tania Verónica, 51
 Zapata Díaz
 María Elizabeth, 81
 Zaragoza
 Martha Elena, 71
 Zarate Hernández
 Rocío, 53 83
 Zariñana Andrade
 Edagar Andrés, 9
 Zarza
 Heliot, 39 77
 Zavala Alejandro
 María Guadalupe, 15
 Zavala-Hurtado
 J. Alejandro, 86
 José Alejandro, 16
 Zavala-Trujillo
 Bárbara, 73 107
 Zazá Borges
 Magno A., 95
 Zepeda Bautista
 Rosalba, 38
 Zepeda Mondragón
 Francisco, 68
 Zermeno Hernández
 Isela, 33 41 112
 Mayra Melissa, 112
 Zermeno-Hernández
 Isela, 45 54 78 113
 Zizumbo Villarreal
 Lilia, 112
 Zotz
 Gerhard, 43
 Zuleta
 Daniel, 12
 Zuloaga
 Susana, 10 18 25
 Zuria
 Iriana, 91 99
 Zárate-Hernández
 Rocío, 25 26 44 51
 Zúñiga Jiménez
 Daniela, 86
 Zúñiga Vega
 José Jaime, 26 27 44 45 47
 Zúñiga-Marroquín
 Tania, 24 71



SCME