

Informe final* del Proyecto GU002
Simposio: Las plantas con metabolismo ácido como indicadoras de cambio global

Responsable: Dr. José Luis Andrade Torres
Institución: Centro de Investigación Científica de Yucatán AC
Dirección: Calle 43 # 130, Chuburná de Hidalgo, Mérida, Yuc, 97200 , México
Correo electrónico: andrade@cicy.mx
Teléfono/Fax: (999) 9428330 ext. 369
Fecha de inicio: Septiembre 15, 2008
Fecha de término: Enero 21, 2009
Principales resultados: Reunión académica, Informe final
Forma de citar el informe final y otros resultados:** Andrade Torres, J. L., 2008. Simposio: Las plantas con metabolismo ácido como indicadoras de cambio global. Centro de Investigación Científica de Yucatán AC. **Informe final SNIB-CONABIO proyecto No. GU002.** México D. F.

Resumen:

México posee quizás la mayor diversidad de plantas con metabolismo ácido de las crasuláceas (CAM) del mundo, principalmente por ser el centro de diversificación de las cactáceas y agaváceas, familias con miembros predominantemente CAM. Las plantas CAM habitan en sitios con periodos con escasa disponibilidad de agua, como son las zonas áridas y semiáridas, las copas de los árboles y algunos cuerpos de agua con escasa disponibilidad de CO₂; pero son especialmente abundantes en los trópicos. Por la enorme diversidad de ecosistemas de México, nuestro país debe poseer una gran cantidad de plantas CAM aún por descubrir. Además, por el avance de la tasa de deforestación de los bosques tropicales y por la perturbación de las zonas áridas y semiáridas, muchas especies raras y amenazadas requieren estudios desde todos los niveles, del ecológico al molecular. No obstante, los estudios de todo nivel y en particular sobre las respuestas fisiológicas a los cambios ambientales en este tipo de plantas han sido muy pocos en nuestro país. De hecho, los laboratorios que trabajan con plantas CAM desde el punto de vista fisiológico son muy pocos en México, a pesar de la enorme diversidad de plantas CAM en nuestro país. Países de desarrollo similar al nuestro, tales como Brasil o Venezuela, pero con una diversidad de plantas CAM menor al nuestro, tienen más laboratorios dedicados al estudio fisiológico de las plantas CAM. El simposio que estamos proponiendo estará enfocado principalmente a los estudios fisiológicos de las plantas CAM en las investigaciones ecológicas relacionadas con el cambio global. Varios estudios apuntan que las plantas CAM, las epifitas CAM en particular, podrían ser indicadoras de cambios en el clima. Además, la gran plasticidad fisiológica y los cambios fenológicos de muchas plantas CAM en respuesta a los cambios microambientales, nos ayudaría a determinar los ambientes óptimos para el crecimiento de estas plantas, y a predecir los cambios en sus poblaciones a largo plazo. Los participantes del simposio son investigadores consolidados y en etapa de consolidación, y todos activos en el campo de la fisiología CAM. Los aspectos a tratar en el simposio van desde el enfoque molecular (Dra. Silvera), los aspectos microambientales (Dra. Reyes-García), la regulación fisiológica (Dr. Andrade), las respuestas fisiológicas al aire enriquecido con CO₂ (Dr. Winter), las respuestas fisiológicas a los cambios en la vegetación (Dr. Huerta), y a cambios ambientales en el pasado (Dr. English). Creemos que este simposio podría alentar a más estudiantes e investigadores a integrarse a los grupos que realizan fisiología de plantas CAM, o a iniciar estudios en México o el extranjero con este tipo de plantas en nuestro país.

-
- * El presente documento no necesariamente contiene los principales resultados del proyecto correspondiente o la descripción de los mismos. Los proyectos apoyados por la CONABIO así como información adicional sobre ellos, pueden consultarse en www.conabio.gob.mx
 - ** El usuario tiene la obligación, de conformidad con el artículo 57 de la LFDA, de citar a los autores de obras individuales, así como a los compiladores. De manera que deberán citarse todos los responsables de los proyectos, que proveyeron datos, así como a la CONABIO como depositaria, compiladora y proveedora de la información. En su caso, el usuario deberá obtener del proveedor la información complementaria sobre la autoría específica de los datos.

INFORME FINAL

PROYECTO

SIMPOSIO: “LAS PLANTAS CON METABOLISMO ÁCIDO COMO INDICADORAS DEL CAMBIO GLOBAL”

DENTRO DEL CONGRESO DE LA SOCIEDAD CIENTÍFICA MEXICANA DE ECOLOGIA, 16 – 21 noviembre, 2008, Mérida, Yucatán

ORGANIZADOR: JOSÉ LUIS ANDRADE TORRES (DOCTORADO)

PUESTO: PROFESOR-INVESTIGADOR TITULAR B

INSTITUCIÓN: CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN A. C.

DOMICILIO: Calle 43 # 130, Colonia Chuburná de Hidalgo, C.P.97200, Mérida, Yucatán

TELEFONO: (999) 9428330 ext. 369

CORREO-E: andrade@cicy.mx

MONTO SOLICITADO: \$19, 770.00 M.N.

DURACIÓN: 2 días.

Desarrollo del simposio

A pesar de la devaluación que ocurrió antes del simposio, éste pudo celebrarse gracias al apoyo de CICY y mi proyecto SEP-CONACYT de Ciencia Básica. El apoyo que inicialmente nos otorgó CONABIO correspondía al pago de pasajes de dos de los participantes y apoyo de viáticos para los otros dos académicos visitantes. Debido a la devaluación, sólo pudimos cubrir los gastos de avión de dos de los participantes. CICY cubrió los gastos de hospedaje y alimentos de otros dos profesores y mi proyecto de ciencia básica solventó el pago del pasaje de otro de los participantes.

Programa detallado del simposio

1)

Título: Distribución de patrones fotosintéticos y el metabolismo ácido de las crasuláceas en orquídeas neotropicales

Tema: Ecología Evolutiva

Resumen:

El Metabolismo Acido de las Crasuláceas (CAM) es un tipo de fotosíntesis presente en aproximadamente 7% de plantas vasculares. En orquídeas tropicales, la expresión de CAM se encuentra presente hasta en un 50% de las especies. En este trabajo utilizamos la composición de isótopos de Carbono 13 en unas 1,000 especies de orquídeas para determinar la distribución de fotosíntesis CAM. La composición de carbono foliar muestra una distribución bimodal, con la mayoría de las especies con valores cercanos a -27 por mil, indicativo de la fotosíntesis C3, y especies con valores cercanos a -15 por mil, indicativo de la fotosíntesis CAM. Medidas de acumulación de acidez nocturna muestran que aproximadamente 30% de las especies que muestran una composición isotópica característica de plantas C3, pueden realizar hasta un 5% de fotosíntesis CAM en condiciones de buena irrigación. La fotosíntesis CAM también está correlacionada con formas de vidas, siendo mayormente expresada en orquídeas epífitas que crecen en sitios de baja elevación y temperaturas cálidas. Este trabajo integra métodos fisiológicos, bioquímicos y moleculares para entender el origen evolutivo de CAM en orquídeas neotropicales.

Nombre del autor: Silvera Katia

Institucion: Universidad de Nevada- Reno

Dependencia: Departamento de Bioquímica

Pais: EEUU

***** **Coautores:** *****

Nombre: Santiago Louis S.

Email: louis.santiago@ucr.edu

Institucion: University of California, Riverside

Dependencia: Department of Botany and Plant Sciences

estado: California

Pais: Estados Unidos

Nombre: Winter Klaus

Email: winter@si.edu

Institucion: Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales

Dependencia:

Pais: República de Panamá

Nombre: Cushman John C.

Email: jcushman@nevada.edu

Institucion: University of Nevada, Reno

Dependencia: Department of Biochemistry and Molecular Biology

estado: Nevada

Pais: Estados Unidos

2)

Título: De las bromeliáceas para el mundo, señales isotópicas nos dan claves para modelos climáticos

Tema: Las plantas CAM y el cambio climático

Resumen:

Las bromeliáceas epifitas, en contraste con las plantas terrestres, no presentan raíces que reabastecen el agua perdida durante la transpiración, y dependen de pulsos de precipitación en forma de lluvia, rocío o neblina para su rehidratación. En el presente estudio demostramos que la señal isotópica del agua en las hojas de las bromeliáceas epifitas no se asemeja a la señal de la lluvia, sino a la señal del vapor de agua de la atmósfera o a la señal del agua que se recolecta en el tanque que se forma entre sus hojas en dispuestas en roseta. Lo anterior hace que estas especies sean marcadores de la señal isotópica del vapor, una señal importante en modelos climáticos y poco muestreada debido a lo complicado de las metodologías de campo para obtener el vapor. Exploramos también como la señal isotópica del agua y materia orgánica se ve influenciada por cambios estacionales dentro de un ambiente, cambios climáticos a lo largo de un gradiente altitudinal, así como por diferencias metabólicas entre las especies (fotosíntesis tipo CAM y C3).

Nombre del autor: Reyes García Casandra

Email: creyes@cicy.mx

Institucion: Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.

Dependencia: Recursos Naturales

estado: Yucatán

Pais: México

***** **Coautores:** *****

Nombre: Mejia Chang Monica

Email: mmejiachang@gmail.com

Institucion: University of Cambridge

Dependencia: Department of Plant Sciences

Pais: Reino Unido

Nombre: Griffiths Howard

Email: hg230@cam.ac.uk

Institucion: University of Cambridge

Dependencia: Department of Plant Sciences

Pais:Reino Unido

3)

Título: Aspectos fotosintéticos en hojas de diferente edad y color en Agave striata con relación a adaptacion a posibles cambios climáticos

Tema: Cambio global

Resumen:

La región de Miquihuana, Tamaulipas cuenta con una gran variedad de plantas desérticas entre las que se encuentra Agave striata, una planta que presenta dos fenotipos diferentes en la región, uno de hoja verde y el otro de hoja rojiza por efecto de altas concentraciones de antocianinas sub-epidérmicas. Comparaciones en hojas de diferente color y desarrollo ontogénico mostraron que las hojas de edad intermedia tuvieron mayor fluctuación de ácidos orgánicos que las hojas jóvenes o viejas pero no hubo diferencias entre hojas de diferente color. La disipación de energía en forma fotoquímica (qP) fue menor en hojas jóvenes y fue mayor en hojas de color rojo. La disipación de energía en forma no-fotoquímica (qN) fue mayor en hojas verdes de todas las edades. Utilizando metodología basada en mediciones del espectro de reflectancia y transmisión para cuantificar el índice de reflectancia fotoquímica, se estimo que la concentración de los compuestos del ciclo de xantofilas y qN fueron mayores en hojas viejas y en hojas verdes. Las hojas de color rojizo presentaron temperaturas mas altas durante el día que las hojas verdes. Concluimos que los cambios climáticos podrían afectar a los diferentes fenotipos (rojo vs verde) en forma diferente.

Nombre del autor: Huerta de la Garza Alfredo J

Email: huertaaj@muohio.edu

Institucion: Miami University - Department of Botany - Oxford, Ohio

estado: Ohio

Pais: United States

***** Coautores: *****

Nombre: Fondom Nicolas Y.

Email: fondomny@muohio.edu

Institucion: Miami University - Department of Botany - Oxford, Ohio

Dependencia:

Pais: Estados Unidos

Nombre: Castro Nava Sergio

Email: scastro@uat.edu.mx

Institucion: Universidad Autonoma de Tamaulipas

Dependencia: Postgrado - Facultad de Agronomia, Ciudad Victoria, Tamaulipas

estado: Tamaulipas

Pais: México

4)

Titulo: Predicción de la productividad de plantas CAM en respuesta al cambio climático esperado en el Sur de California

Tema: Cambio Global

Resumen:

Las estimaciones actuales del cambio climático regional sugieren que California podría experimentar inviernos más cálidos y húmedos, veranos más cálidos y una mayor ocurrencia de El Niño (ENSO) durante el siguiente siglo. Se predice que los cambios en la temperatura asociados con el cambio climático global ejercerán gran influencia sobre la función vegetal, la productividad y la composición de especies. Por lo tanto, medimos las respuestas fisiológicas de la asimilación de CO₂ a temperaturas actuales y elevadas de cactáceas nativas del desierto de Mojave en el sur de California de California, que exhiben el metabolismo ácido de las crasuláceas (CAM) como vía fotosintética. Modelamos los cambios potenciales en la productividad y rango de distribución resultantes del cambio climático global. Las especies más tolerantes a temperatura elevada fueron *Opuntia basilaris* y *Mammillaria dioica*, que serán más productivas y aumentarán su rango de distribución. En contraste, *Cylindropuntia bigelovii* y *Echinocereus engelmannii* reducirán su productividad y rango de distribución, aumentando la probabilidad de extinción local.

Nombre del autor: Cervera Herrera José Carlos

Email: jocacehe@yahoo.com

Institucion: University of California, Riverside

Dependencia:

estado: California

Pais: Estados Unidos

***** Coautores: *****

Nombre: Santiago Louis S.

Email: louis.santiago@ucr.edu

Institucion: University of California, Riverside

Dependencia: Department of Botany and Plant Sciences

estado: California

Pais: Estados Unidos

5)

Titulo: Regulación ambiental del transporte de agua en el xilema de varias especies del género Clusia

Tema: Fisiología Ecológica

Resumen:

El género neotropical *Clusia* es notable porque comprende especies arborescentes que presentan el metabolismo ácido de las crasuláceas (CAM). En este trabajo se determinó el flujo de agua en el xilema en 11 especies del género *Clusia* de Panamá mediante sondas de calentamiento constante, durante la estación de sequía y la de lluvias. La fotosíntesis CAM estuvo presente en 3 especies, *C. pratensis*, *C. rosea* y *C. uvitana*, pero solo en *C. rosea* el

flujo de agua fue mayor durante la noche y estuvo regulado por la cantidad de agua en el suelo y la humedad relativa del aire. La especie *C. pratensis* presenta un comportamiento más versátil, con cambios de fotosíntesis CAM a C3 cuando la humedad en el suelo se incrementó. También, las especies CAM mostraron una mayor eficiencia de uso del agua que las especies C3. Nuestro estudio indica que la fotosíntesis CAM proporciona ventajas para las especies de *Clusia* en escenarios de cambio global con sequías más pronunciadas. Asimismo, estas especies deben considerarse en esquemas de reforestación.

Nombre del autor: Andrade Torres José Luis

Email: andrade@cicy.mx

Institucion: Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C.

Dependencia: Unidad de Recursos Naturales

estado: Yucatán

Pais: México

***** Coautores: *****

Nombre: Winter Klaus

Email: winterk@si.edu

Institucion: Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales

Dependencia:

Pais: República de Panamá

6)

Titulo: Daily, annual, and decadal time-series of climate and cactus physiology recorded in the isotopes of cactus spines

Tema: Ecología Funcional

Resumen:

The stable isotope composition of spines produced serially from the apex of columnar cacti have the potential to be used as records of changes in physiology and climate over many temporal scales. We measured the growth and isotope composition of spine tissue from saguaro cactus (*Carnegiea gigantea*) over days, months and years using time-lapse photography, periodic marking and stable isotope and radiocarbon analyses. Within spines, transverse bands of light and dark represent daily increments of growth. Using these as chronometers of diurnal growth on three spines grown in series, we constructed a 70-day long, diurnally resolved composite 18-Oxygen and 13-Carbon record that shows isotopic variation coincident with rainfall and changes in vapor pressure deficit. Our models suggest that variation in the 18-Oxygen ratios of spine tissue is driven by water uptake and evaporation of water in the stem. We hypothesize that variations in spine 13-Carbon ratios are a function of drought altering the timing and duration of stomatal opening and daytime CO₂ uptake. Spines collected in-series along the length of taller (>4m) saguaro reveal annual variations in 18-Oxygen and 13-Carbon ratios that may serve as an El Niño proxy and can be used with radiocarbon to estimate the annual growth rate of previously unmeasured columnar cactus.

Nombre del autor: Brooks English Nathan

Email: nenglish@email.arizona.edu

Institucion: University of Arizona

Dependencia:

estado: Arizona

Pais: Estados Unidos

***** Coautores: *****

Nombre: Williams David G.

Email: dgw@uwoyo.edu

Institucion: University of Wyoming

Dependencia:

estado:

Pais:

Nombre: L. Dettman David

Email: dettman@email.arizona.edu

Institucion: University of Arizona

Dependencia:

estado:

Pais:

Nombre: R. Sandquist Darren
Email: dsandquist@fullerton.edu
Institucion: California State University Fullerton
Dependencia:
estado:
Pais:

Número de asistentes al simposio: 75 – 100 personas.

Resultados del simposio

El posible efecto del cambio climático sobre las plantas CAM fue discutido ampliamente en el simposio desde el punto de vista genético, fisiológico y ecológico. De las seis presentaciones, cuatro fueron de investigaciones hechas en los Estados Unidos, dos de ellas en desiertos de los EEUU y dos de ellas en sitios de Latinoamérica: una en Tamaulipas (Dr. Huerta) y otra de plantas de Panamá (Dra. Silvera). De las presentaciones de los organizadores del simposio, una fue hecha completamente en Panamá (J. L. Andrade) y la otra en Panamá y México (C. Reyes).

Los trabajos presentados fueron de gran calidad y se cumplieron cabalmente las expectativas del simposio. Los participantes acudieron al laboratorio de Fisiología Ambiental del Centro de Investigación Científica de Yucatán para una recepción que fue hecha por el Director General. Participaron además estudiantes e investigadores de varias instituciones nacionales y pudimos conversar y estrechar los lazos para una futura asociación.

Preparamos una reseña del simposio con los resultados principales de todas las presentaciones y actividades de nuestro simposio, la cual será publicada en la revista *New Phytologist* (Factor de Impacto 5.249) en marzo, 2009 (se anexa prueba de galera).

Anexo el programa del II congreso de ecología, el cual muestra a CONABIO como una de las instituciones patrocinadoras.

Este reporte técnico se ha finalizado en Mérida, Yucatán, el día diecinueve de enero del año dos mil nueve.

Atentamente,

José Luis Andrade Torres
Investigador Titular
Unidad de Recursos Naturales
Tel.: (999) 981 3914 ext. 369
Fax: (999) 981 3900
Correo-E: andrade@cicy.mx

Sociedad Científica Mexicana de Ecología, A.C.

Consejo Directivo

Dr. Juan Núñez Farfán
Presidente

Dr. Arturo Flores Martínez
Vicepresidente

Dra. Graciela García Guzmán
Secretaria

Dr. Pedro Luis Valverde Padilla
Secretario

Dr. Zenón Cano Santana
Tesorero

Congreso Mexicano de Ecología 2008

La Ecología Mexicana en Tiempos de Cambio Global

Mérida Yucatán, México
16-21 de noviembre de 2008



Sociedad Científica Mexicana de Ecología, A.C



Índice

	Página
Presentación	3
Comité Organizador	4
Comité Ejecutivo Local	4
Comité Científico Revisor	4
Instituciones Patrocinadoras	5
Sede del Congreso	7
Programa Sintético	10
Ceremonia de Inauguración	11
Asamblea General de la <i>SCME</i> y Clausura del Congreso	13
Conferencias Magistrales	12
Actividades Precongreso	13
Presentación de libros	13
Excursiones y Cursos	14
Programa sintético de Actividades y <i>Simposia</i>	15
Programa de <i>Simposia</i>	16
Programa General de Contribuciones Orales	38
Contribuciones en Modalidad Oral	39
Contribuciones en Modalidad Cartel	58



Presentación

El Congreso Mexicano de Ecología 2008 es la segunda reunión académica que los ecólogos mexicanos realizan convocados por la *Sociedad Científica Mexicana de Ecología, A.C.* Es sin duda un momento propicio para la comunicación e interacción académica entre estudiantes, profesores e investigadores, pero también es motivo de celebración. Este año el tema del congreso es *La ecología en tiempos de cambio global*, un tema con significados múltiples no sólo porque los problemas ecológicos no tienen fronteras políticas, sino porque la ecología misma evoluciona para abordar, además de los problemas básicos, aspectos relevantes relativos al conocimiento de la biodiversidad, sus amenazas y su uso sustentable en un ambiente que se prevé será sustancialmente diferente por efectos del cambio climático y otros problemas ambientales globales.

La Convocatoria a este segundo congreso, organizado por la *Sociedad Científica Mexicana de Ecología A.C.* y la *Universidad Autónoma de Yucatán*, fue recibida de manera entusiasta por académicos, estudiantes y tomadores de decisiones en materia ecológica. Gracias a ello, el programa científico está conformado por 19 sesiones de contribuciones orales con 463 trabajos, lo que indica que en esta ocasión se recibieron 62% más trabajos que en nuestro primer congreso llevado a cabo en el año 2006 en la ciudad de Morelia, Michoacán. Para este segundo congreso, el Comité Organizador decidió establecer dos sesiones de contribuciones en modalidad cartel, con aproximadamente 390 trabajos en total, 31% más que los recibidos en el 2006. En estas sesiones de carteles y en las contribuciones orales que se presentarán durante los días del congreso se darán a conocer los resultados de investigaciones llevadas a cabo en todas las áreas de la ecología, con especies de ecosistemas terrestres y acuáticos.

Durante este evento también se han programado 21 *simposia* con aproximadamente 151 ponencias que cubren tópicos relacionados con el cambio global y con otras áreas de la ecología como la ecología de poblaciones, comunidades, manejo y conservación de recursos, ecofisiología y ecología evolutiva. El domingo 16 se realizarán dos reuniones precongreso. La primera, que reunirá a estudiantes interesados en conformar la Sección Estudiantil de la *Sociedad Científica Mexicana de Ecología A. C.*, es relevante pues involucra a las nuevas generaciones de ecólogos y será fundamental para el futuro de nuestra Sociedad. La segunda reunión precongreso, es una Mesa Redonda en la que se discutirá *El Futuro de la Ecología y la Biología Evolutiva: Nuevas Herramientas, Nuevos Paradigmas*. Este, es un evento conjunto entre el Capítulo México de la *Ecological Society of America* y la *Sociedad Científica Mexicana de Ecología, A.C.*

Durante el congreso contaremos con la participación de destacados científicos nacionales y extranjeros. Se han programado ocho conferencias magistrales por reconocidos ecólogos a nivel mundial. El domingo 16, el tema del congreso será abordado por el Dr. Stephen Schneider (Stanford University), quien dictará la conferencia inaugural. Del lunes 17 al jueves 20 contaremos con la presencia de Julia Koricheva (*University of London*), Douglas J. Futuyma (*State University of New York*), Kevin Gaston (*University of Sheffield*), Bitty A. Roy (*University of Oregon*), Carlos Herrera (*Estación Biológica de Doñana*), José Sarukhán (*Universidad Nacional Autónoma de México*) y Stephen C. Stearns (*Yale University*), quienes abordarán diferentes aspectos de la ecología y darán a conocer los avances más recientes en sus áreas de investigación.

En el marco del Congreso Mexicano de Ecología 2008 se llevará a cabo la presentación, por parte de destacados académicos, de cinco libros recientemente publicados sobre temas ecológicos: *Dragonflies and Damselflies: Model Organisms for Ecological and Evolutionary Research* (Alex Córdoba-Aguilar), *Ecología Molecular* (Xitlali Aguirre, Luis Eguiarte y Valeria Souza), *Micorrizas arbusculares en ecosistemas áridos y semiáridos* (N.M. Montaña, S.L. Camargo-Ricalde, R. García-Sánchez, A. Monroy-Ata), *En lo Ancestral hay futuro: del tequila, los mezcales y otros agaves* (Colunga-García Marín S. P., Eguiarte L., Larqué-Saavedra A. y Zizumbo-Villarreal D.) y *Perspectives in Biophysical Plant Ecophysiology: A tribute to Park S. Nobel* (Erick de la Barrera y William K. Smith).

Los miembros del Consejo Directivo deseamos expresar nuestro más sincero agradecimiento a todas las instituciones mexicanas que nos han brindado apoyo financiero para la realización del congreso, a todos los estudiantes y académicos que a través de su trabajo voluntario han atendido las distintas tareas implicadas en la organización de este evento, al Gobierno del Estado de Yucatán y a la *Universidad Autónoma de Yucatán*, organizador local, por brindarnos la hospitalidad y el apoyo para realizar este evento en la ciudad de Mérida. Finalmente, agradecemos a todos los estudiantes, profesores e investigadores por su entusiasta participación, que seguramente hará que este congreso mexicano de ecología sea recordado como uno muy especial.



Consejo Directivo

Dr. Juan Núñez Farfán
Presidente
Dr. Arturo Flores Martínez
Vicepresidente
Dra. Graciela García Guzmán
Secretaria
Dr. Pedro Luis Valverde Padilla
Secretario
Dr. Zenón Cano Santana
Tesorero

Comité Ejecutivo Local

Dr. Víctor Parra Tabla
M. en C. Luis Salinas Peba
Dr. Jorge Navarro Alberto
Dr. José Ramos Zapata
Departamento de Ecología
Campus de Ciencias Biológicas y Agropecuarias
Universidad Autónoma de Yucatán

Dra. Patricia Guadarrama Chávez
Facultad de Ciencias, UNAM, UMDI, SISAL

Apoyo Logístico

Hilda Marcela Pérez Escobedo
Irma Acosta Calixto
Myrna González Valencia
Rosalinda Tapia López
Iván Castellanos Vargas
Víctor López Gómez

Conferencias Magistrales

Dr. Juan Núñez Farfán
Dra. Graciela García Guzmán
Dr. Víctor Parra Tabla

Comité Científico Revisor

Luis Abdala Roberts
Irma Acosta Calixto
José Luis Andrade
Germán Ávila Sakar
Luz María Calvo
Sara Lucía Camargo Ricalde
Iván Castellanos
Erick de la Barrera
Juan Manuel Dupuy
Juan Fornoni Agnelli
José García Franco
Jordan Golubov
Rosaura Grether González
Patricia Guadarrama
Whaleeha Abril Gudiño González
Víctor López
María Luisa Martínez
Irene Pisanty Barush
José Ramos Zapata
Martha Rocha
Juan Carlos Serio
Rosalinda Tapia López
Irma Trejo Vázquez
Fabián Vargas Mendoza

Comité Organizador

Dr. Zenón Cano Santana
Dr. Arturo Flores Martínez
Dra. Graciela García Guzmán
Dr. Juan Núñez Farfán
Dr. Víctor Parra Tabla
Dr. Pedro Luis Valverde Padilla

Comité Académico, Editorial y Programa Científico

Dr. Arturo Flores Martínez
Dra. Graciela García Guzmán
Dr. Juan Núñez Farfán
Dr. Pedro Luis Valverde Padilla
Dr. Víctor Parra Tabla
Dr. Zenón Cano Santana
Biól. Irma Acosta Calixto
M.en I.B.B. Rosalinda Tapia López

Diseño Gráfico

Ariadna Jaimes Chacón

Mesa de Registro

Dr. Zenón Cano Santana
Biól. Hilda Marcela Pérez Escobedo
Biól. Irma Acosta Calixto
Biól. Dulce María Moreno Miranda
Leticia Moyers Arévalo
M. en I.B.B. Rosalinda Tapia López

Hospedaje

MAELCA

Congresos, Convenciones e Incentivos

Margarita Guzmán Romero
Viajes Mago de Morelia S.A. de C.V.

Eventos Culturales

Dr. José Ramos Zapata

Excursiones

Dr. Juan Manuel Dupuy
Centro de Investigaciones Científicas de Yucatán, A.C.

Dr. Juan Tun Garrido
Departamento de Botánica
Campus de Ciencias Biológicas y Agropecuarias
Universidad Autónoma de Yucatán

Prensa

M. en C. Martha Yeh Ceballos
Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología
Gobierno del Estado de Yucatán

Informática

Lic. José Durán Mukul

Página Web

Ing. Alejandro René González Ponce

Instituciones Patrocinadoras

Academia Mexicana de Ciencias

Centro de Educación Ambiental e Investigación Sierra de Huautla, UAEM

Centro de Investigaciones Científicas de Yucatán, A.C.

Centro de Investigaciones en Ecosistemas, UNAM

Coimisión Nacional Forestal

Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad

Coordinación de la Investigación Científica, UNAM

Facultad de Ciencias, UNAM

Facultad de Estudios Superiores-Iztacala, UNAM

El Colegio de la Frontera Sur

Gobierno del Estado de Yucatán

Instituto de Ecología, A.C.

Instituto de Ecología, UNAM

Instituto Nacional de Ecología

Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

Sociedad Científica Mexicana de Ecología, A.C.

Universidad Autónoma Metropolitana

Universidad Autónoma de Yucatán

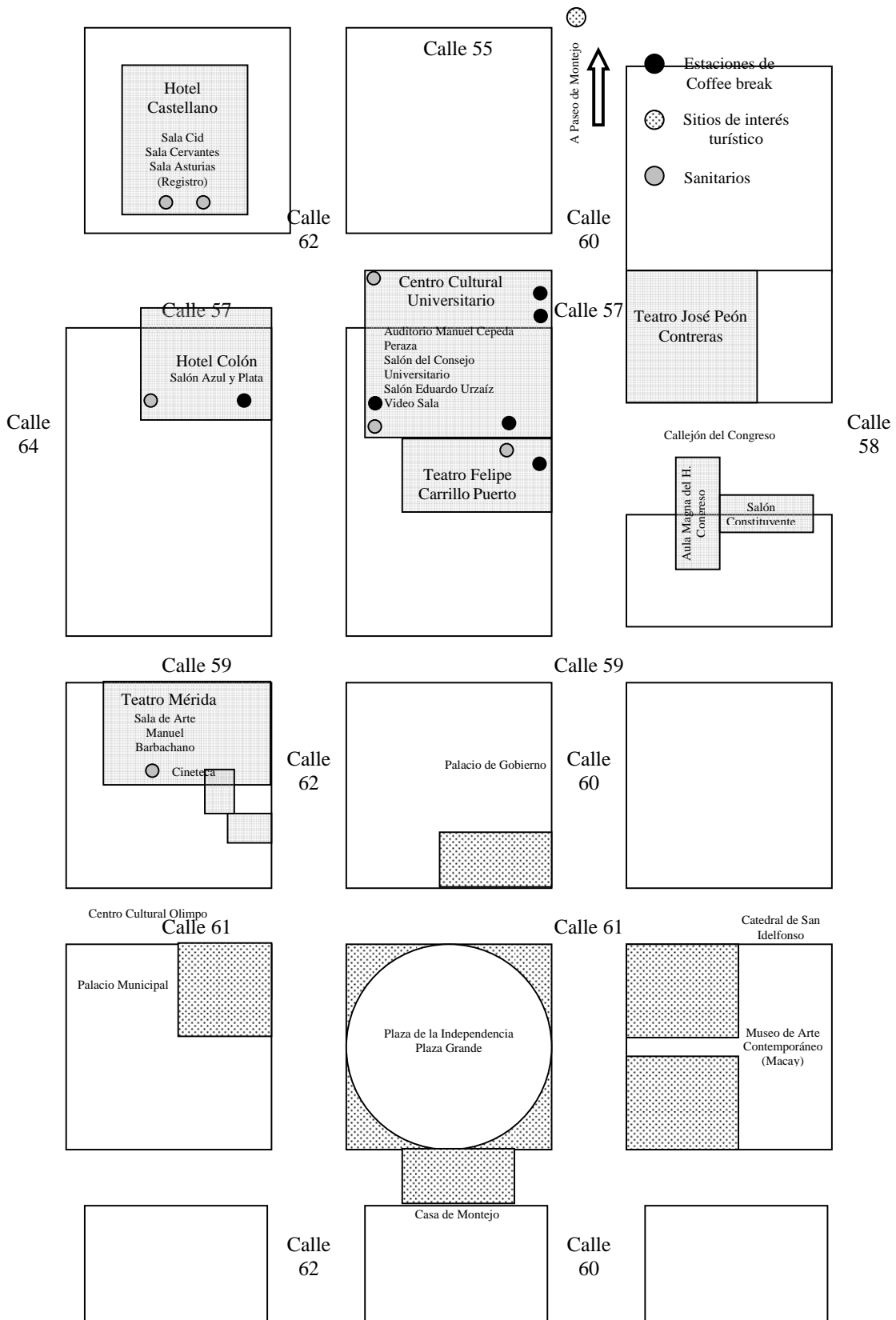
Universidad Nacional Autónoma de México





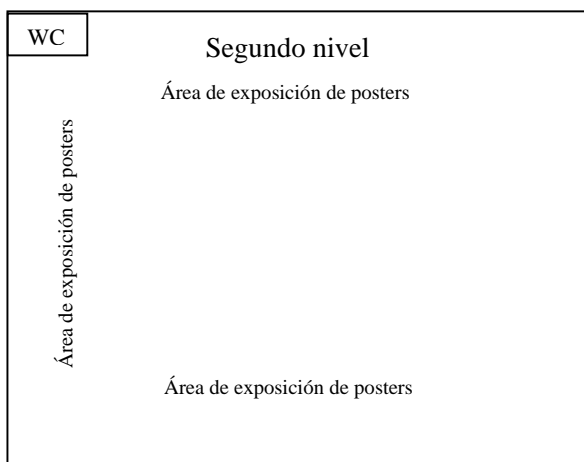
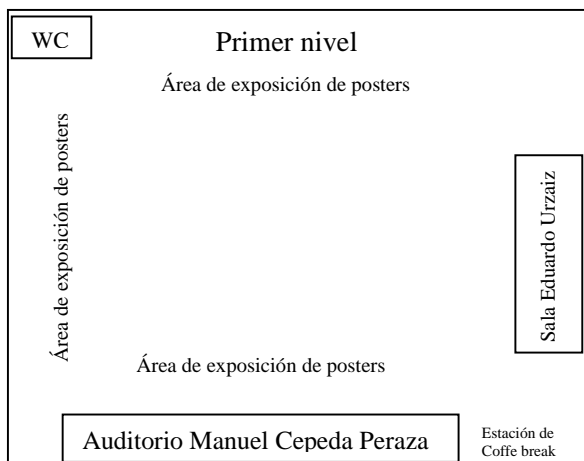
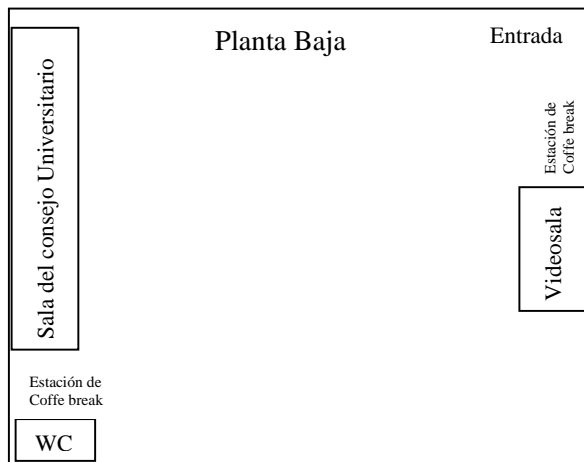
SEDE DEL CONGRESO

Los diferentes eventos y reuniones del *Congreso Mexicano de Ecología 2008* se llevará a cabo en el Teatro Felipe Carrillo Puerto, en el Auditorio Manuel Cepeda Peraza, en el Salón del Consejo Universitario, y en la Sala Dr. Eduardo Urzaiz Rodríguez del Centro Cultural Universitario de la *Universidad Autónoma de Yucatán* así como en la Sala Constituyentes y en el Aula Magna del H. Congreso, en la Sala de Arte Teatro Mérida y en la Cineteca, en los salones El Cid y Cervantes del *Hotel El Castellano* y en el salón Azul y Plata del *Hotel Colón*. La Ceremonia inaugural del evento se llevara a cabo en el Teatro José Peón Contreras (ver mapa).





Centro Cultural Universitario
Calle 57 entre 60 y 62





CONGRESO MEXICANO DE ECOLOGIA 2008 PROGRAMA SINTÉTICO

Hora	16 de noviembre	17 de noviembre	18 de noviembre	19 de noviembre	20 de noviembre	21 de noviembre
09:00 a 10:00	REUNIONES COMITÉ ORGANIZADOR	<i>Meta-analysis in ecology: Coming of age</i> Julia Koricheva University of London	<i>On being common</i> Kevin Gaston University of Sheffield	<i>Multiplicidad en la unidad: arquitectura de las plantas e interacción con animales</i> Carlos Herrera Estación Biológica de Doñana	<i>Evolutionary medicine</i> Stephen C. Stearns Yale University	<p>Excursiones</p> <p>Curso <i>Etnoecología de los Mayas de Yucatán: Lecciones actuales para entender el pasado y preludear el futuro</i></p>
10:00 a 11:45	Reunión Sección de Estudiantes de la SCME	<i>Simposia y contribuciones orales</i>	<i>Simposia y contribuciones orales</i>	<i>Simposia y contribuciones orales</i>	<i>Simposia y contribuciones orales</i>	
11:45 a 12:15		RECESO	RECESO	RECESO	RECESO	
12:15 a 14:00	Mesa Redonda <i>El futuro de la ecología y la biología evolutiva: nuevas herramientas, nuevos paradigmas</i>	<i>Simposia y contribuciones orales</i>	<i>Simposia y contribuciones orales</i>	<i>Simposia y contribuciones orales</i>	<i>Simposia y contribuciones orales</i>	
14:00 a 15:30	RECESO	RECESO	RECESO	RECESO	RECESO	
15:30 a 17:00	REUNIONES COMITÉ ORGANIZADOR	Contribuciones orales y presentaciones de libros	Carteles y presentaciones de libros	Carteles y presentaciones de libros	Contribuciones orales y presentaciones de libros	
17:00 a 18:00	Ceremonia de Inauguración					
18:00 a 19:00	Conferencia Inaugural Stephen Schneider <i>Impacts of climate change: how soon? How serious?</i>					
19:00 a 20:00	Cóctel de Bienvenida	<i>Evolutionary Biology After 150 Years</i> Douglas J. Futuyma State University of New York	<i>Out of the frying pan and into the fire: the effects of climate change on pathogens and herbivores</i> Bitty A. Roy & Christa Mulder Fairbanks University of Oregon & University of Alaska	<i>Evaluación del estado de los ecosistemas y la biodiversidad de México</i> José Sarukhán Universidad Nacional Autónoma de México	Asamblea General de la SCME y Ceremonia de Clausura Cena-Baile	

CEREMONIA DE INAUGURACIÓN

Domingo 16 de noviembre 2008 a las 17:00 hrs.

Teatro José Peón Contreras

Conferencia Magistral de Apertura

Evento Cultural

Vino de Honor

**Asamblea General Ordinaria de la
Sociedad Científica Mexicana de ecología, A. C. y
Ceremonia de Clausura**

Jueves 20 de noviembre de 2008 a las 19:00 hrs.

Centro Cultural Universitario

CENA BAILE, 21:00 hrs.

Quinta Montes Molina



Conferencias Magistrales

Impacts of Climate Change: How Soon? How Serious?

Dr. Stephen Schneider

Stanford University

Domingo 16, 18:00 hrs., Teatro José Peón Contreras

Meta-Analysis in Ecology: Coming of Age

Dra. Julia Koricheva

University of London

Lunes 17, 9:00 hrs., Teatro Felipe Carrillo Puerto

Evolutionary Biology After 150 Years

Dr. Douglas J. Futuyma

State University of New York

Lunes 17, 19:00 hrs., Teatro Felipe Carrillo Puerto

On Being Common

Dr. Kevin Gaston

University of Sheffield

Martes 18, 9:00 hrs., Teatro Felipe Carrillo Puerto

*Out of the Frying Pan and Into the Fire: The Effects of Climate Change on
Pathogens and Herbivores*

Dra. Bitty A. Roy & Dra. Christa Mulder Fairbanks

University of Oregon & University of Alaska

Martes 18, 19:00 hrs., Teatro Felipe Carrillo Puerto

Multiplicidad en la Unidad: Arquitectura de las Plantas e Interacción con Animales

Dr. Carlos Herrera

Estación Biológica de Doñana

Miércoles 19, 9:00 hrs., Teatro Felipe Carrillo Puerto

Evaluación del Estado de los Ecosistemas y la Biodiversidad de México

Dr. José Sarukhán

Universidad Nacional Autónoma de México

Miércoles 19, 19:00 hrs., Teatro Felipe Carrillo Puerto

Evolutionary Medicine

Dr. Stephen C. Stearns

Yale University

Jueves 20, 9:00 hrs., Teatro Felipe Carrillo Puerto

*Con transmisión vía circuito cerrado al Auditorio Manuel Cepeda Peraza

Actividades Precongreso

Reunión de estudiantes de la Sociedad Científica Mexicana de Ecología, A.C.

Domingo 16 de noviembre de 10:00 a 12:00 hrs.

Salón Cervantes, Hotel El Castellano

Mesa Redonda: *El futuro de la ecología y la biología evolutiva: nuevas herramientas, nuevos paradigmas*

Domingo 16 de noviembre de 12:00 a 14:00 hrs.

Salón El Cid, Hotel El Castellano

Luis E. Eguiarte Fruns

(Organizador)

Presentación

Luis E. Eguiarte

Modelos, teoría y bases de datos

Jorge Soberón

Genética de poblaciones, genómica y ecología

Michael T. Clegg

Morfo-espacio, nicho ecológico, morfología y función

Mark Olson

Especiación, microbios y metagenomas

Valeria Souza

Conflictos, poblaciones y genomas

Mike Travisano

Interacciones, mutualismo, conflictos

Carlos Herrera

Discusión y conclusiones

Luis Eguiarte

Presentación de Libros

Dragonflies and Damselflies: Model Organisms for Ecological and Evolutionary Research

Alex Córdoba-Aguilar

Lunes 17 a las 17:00 hrs. Salón del Consejo Universitario

Ecología molecular

Xitlali Aguirre, Luis Eguiarte y Valeria Souza

Lunes 17 a las 17:00 hrs. Sala Audiovisual del Centro Cultural Universitario

Micorrizas arbusculares en ecosistemas áridos y semiáridos (Arbuscular mycorrhizae in arid and semiarid ecosystems).

Editado por

N. M. Montaña, S. L. Camargo-Ricalde, R. García-Sánchez, y A. Monroy-Ata

Martes 18 a las 17:00 hrs. Salón del Consejo Universitario

En lo Ancestral hay futuro: del tequila, los mezcales y otros agaves

Colunga-García Marín S. P., L. Eguiarte, A. Larqué-Saavedra y

D. Zizumbo-Villarreal

Miércoles 19 a las 17:00 hrs. Salón del Consejo Universitario

Perspectives in Biophysical Plant Ecophysiology: a tribute to Park S. Nobel

Editado por:

Erick de la Barrera y William K. Smith

Jueves 20 a las 17:00 hrs. Salón del Consejo Universitario



Excursiones

Viernes 21 de noviembre de 2008

COSTA NORTE DEL ESTADO DE YUCATÁN

Guía: Dr. Juan Tun Garrido

- 7:30 hrs. Salida de Mérida. El transporte estará estacionado enfrente del parque de Santa Lucía (calle 55 x 60) a una cuadra del edificio central de la UADY.
- 8.30 hrs. Llegada a la selva baja caducifolia espinosa. Recorrido por el área (media hora).
- 9.30 hrs. Llegada a la zona arqueológica de Xcambó. Recorrido por el área (una hora y media).
- 11.45 hrs. Llegada al mirador de Uaymitún y observación de aves marinas (una hora)
- 13:30 hrs. Llegada al puerto de Progreso. Almuerzo (aproximadamente una hora y media)
- 15.15 hrs. Llegada a la zona El Corchito. Recorrido por aproximadamente una hora y media.
- 16:45 hrs. Salida de Puerto Progreso rumbo a Mérida
- 17:45 hrs. Llegada a la ciudad de Mérida, al mismo punto de partida.

RESERVA BIOCULTURAL KAXIL KIUIC, , SUR DE YUCATÁN

Guía: Dr. Juan Manuel Dupuy

- 7:00 hrs. Salida de Mérida. El transporte estará estacionado enfrente del parque de Santa Lucía (calle 55 x 60), a una cuadra del edificio central de la UADY.
- 9:15 hrs. Llegada a la Reserva Biocultural Kaxil Kiuic.
- 9:15-10:00 hrs. Recorrido por las instalaciones (observatorio para aves).
- 10:00-12:00 hrs. Recorrido por el sitio arqueológico Kiuic y explicación de las investigaciones que se realizan en el mismo (Antrop. James Callaghan, Director de la Reserva).
- 12:00-13:30 hrs. Comida típica regional en el comedor de la reserva.
- 13:30-15:30 hrs. Recorrido por las parcelas permanentes de monitoreo de la vegetación sucesional y explicación de los proyectos de investigación ecológica que se realizan en la reserva y la zona (Dr. Juan Manuel Dupuy y Téc. Filogonio May, CICY).
- 15:30 hrs. Salida de la reserva rumbo a Mérida
- 17:45 hrs. Llegada a la ciudad de Mérida al mismo punto de partida.

CURSO

Etnoecología de los Mayas de Yucatán: Lecciones actuales para entender el pasado y preluir el futuro

Impartido por:

Dr. Víctor M. Toledo

Viernes 21 de noviembre de 9:00 a 14:00 hrs. y de 17:00 a 20:00 hrs.
Sala del Consejo Universitario, Centro Cultural Universitario

Programa de Actividades y Simposia

Lugar (Salón)	Organizador (es)	Título
Domingo 16 10:00 – 12:00 hrs.		
Cervantes		Reunión de estudiantes de la <i>Sociedad Científica Mexicana de Ecología, A.C.</i>
Domingo 16 12:00 – 14:00 hrs.		
El Cid	Luis Enrique Eguiarte Fruns	Mesa Redonda: “El futuro de la ecología y la biología evolutiva: nuevas herramientas, nuevos paradigmas”
Lunes 17 10:00 – 14:00 hrs.		
El Cid	Sonia Gallina	Ecología de Ungulados
Cervantes	Mircea Gabriel, Hidalgo Mihart y Christian Kampichler	La ecología urbana en México: estado actual y perspectivas futuras
Teatro Felipe Carrillo Puerto	José Sarukhán y Adrián Fernández	Cambio climático global
Auditorio Manuel Cepeda Peraza	Gerardo Ceballos	Retos para la ecología en el siglo XXI: Conservación de paisajes dominados por actividades humanas
Salón del Consejo Universitario	Jorge A. Navarro Alberto	Retos teóricos y metodológicos de la modelación matemática en ecología
Sala Constituyentes del H. Congreso	Robert Manson y Patricia Balvanera	Hacia la diversificación y fortalecimiento de los estudios sobre los servicios ecosistémicos que proveen los bosques de México
Aula Magna del H. Congreso	Noé M. Montaña, Genaro Montaña, Susana Montaña Arias y David Espinosa Organista	Ecología de bosques tropicales secos en México, directrices para la investigación
Cineteca	Martha Rocha y Adriana Otero	Transgénicos en México: oportunidades de investigación en ecología
Martes 18 10:00 – 14:00 hrs.		
El Cid	Irma Trejo y Laura Arriaga	Selva baja caducifolia: estado actual, regeneración y restauración.
Cervantes	Fabiola López Barrera y Ma. Luisa Martínez	Aproximaciones y estrategias de la restauración ecológica en México
Teatro Felipe Carrillo Puerto	Juan Núñez Farfán y Víctor Parra Tabla	Ecología evolutiva
Auditorio Manuel Cepeda Peraza	Jordan Golubov y Ma. del Carmen Mandujano	Las especies invasoras: Un problema mundial en México
Salón del Consejo Universitario	Patricia Balvanera y José Sarukhán	Desarrollo de herramientas conceptuales y metodológicas para el estudio interdisciplinario de los servicios ecosistémicos: el caso de la cuenca del Río Cuixmala
Aula Magna del H. Congreso	José Luis Andrade y Casandra Reyes García	Las plantas con metabolismo ácido como indicadoras del cambio global
Sala de Arte Teatro Mérida	Enrique Troyo-Diéguez y Mario Rebolledo	Diagnóstico y manejo ambiental del agua y suelo
Martes 18 15:30 – 19:00 hrs.		
Eduardo Urzaiz Rodríguez	Artruo Flores Martínez	Reunión de Presidentes Regionales y de la directiva de la SCME: Mecanismos para fortalecer a la SCME
Miércoles 19 10:00 – 14:00 hrs.		
El Cid	Valeria Souza, Luis Eguiarte y Luisa Falcón	Cuatrociénegas como ejemplo de cooperación científica México-USA: Problemas sociales, ambientales y científicos.
Miércoles 19 15:30 – 19:00 hrs.		
Auditorio Manuel Cepeda Peraza	Arturo Flores Martínez	Reunión de presidentes regionales y directiva de la SCME
Jueves 20 10:00 - 14:00 hrs.		
Teatro Felipe Carrillo Puerto	Arturo Sánchez- Azofeifa y Mauricio Quesada	Tropi-Dry: Cambio global, conservación y manejo sostenible de los bosques secos tropicales de América
Auditorio Manuel Cepeda Peraza	Miguel Martínez Ramos	Ecología y conservación de biodiversidad en paisajes agropecuarios tropicales
Salón del Consejo Universitario	José Alberto Ramos Zapata	Ecología de la micorriza arbuscular en ecosistemas de México
Sala Dr. Eduardo Urzaiz Rodríguez	Patricia Balvanera y José Manuel Maass	El desarrollo de redes de investigación en México en torno a la problemática ambiental nacional
Aula Magna del H. Congreso	Juan Fornoni, Karina Boege y César Domínguez	Evolución de la integración fenotípica en plantas
Sala de Arte Teatro Mérida	Ek del Val de Gortari	Repercusiones del cambio de uso del suelo sobre las interacciones bióticas.



Simposia del Congreso Mexicano de Ecología 2008

Lunes Noviembre 17	Salón El Cid	Ponencias
10:00 – 10:05	Ecología y Conservación de Ungulados en México Sonia Gallina Tessaro	Introducción
10:05 – 10:20		Ecología y conservación del tapir (<i>Tapirus bairdi</i>) en México. Naranjo Piñera Eduardo Jorge.
10:35 – 10:50		Modelo dinámico de evaluación de hábitat para el manejo del venado cola blanca utilizando un modelo simple de radiación solar. Delfín Alfonso Christian Alejandro, Gallina Tessaro Sonia Antonieta y López González Carlos Alberto.
10:50 – 11:05		Evaluación de la población de cerdos ferales y su impacto en la reserva de la Biosfera Sierra La Laguna, Baja California Sur, México. Breceda Solís Cámara Aurora Margarita, Arnaud Gustavo, Álvarez Sergio, Galina Patricia y Montes Juan José.
11:05 – 11:20		Análisis sobre las UMAs de ciervo rojo y wapiti en México, problemática para la conservación. Gallina Tessaro Sonia y Escobedo Luis Arturo.
11:20 – 11:35		Ecología y conservación de tres especies simpátricas de venados en Calakmul, Campeche. Weber Rodríguez Manuel.
11:35 – 11:50		Ecología Social y Movimientos del Pecarí Labios Blancos (<i>Tayassu pecari</i>) en la Reserva de la Biosfera de Calakmul, Campeche, México. Reyna Hurtado Rafael Angel
11:50 – 12:15		Receso
12:15 – 12:30		Pros y contras de los modelos de producción y aprovechamiento de ungulados en México. Lafón Terrazas Alberto.
12:30 – 13:45		Observaciones sobre la población de borrego cimarrón en la Sierra del Mechudo, Baja California Sur. Álvarez Cárdenas Sergio, Guerrero Cárdenas Israel, Galina-Tessaro Patricia, Castellanos-Vera Aradit y Mesa-Zavala Erika.
13:45 – 14:00		Caracterización del hábitat del Artiodactylos en tres sierras del sureste de México. Bello-Gutiérrez Joaquín, Méndez-León Mateo y Chablé-Montero Candelario.
14:00 – 14:15		Evaluación de áreas naturales para la conservación y unidades de manejo de vida silvestre para sostener poblaciones mínimas viables de Venado Cola Blanca en México. Mandujano Rodríguez Salvador.
14:15 – 14:30		Ecología del venado cola blanca (<i>Odocoileus virginianus</i>) en la sierra de Pachuca, Hidalgo. Aguilar Miguel Cristian, Hernández Cid Edel y Sánchez Rojas Gerardo.
14:30 – 14:45		¿Pueden las variables de paisaje predecir la abundancia de venado cola blanca? El caso del noroeste de México. López González Carlos Alberto, Moreno Arzate Claudia N. y Coronel Arellano Heli
14:45 – 14:50		Discusión

Lunes Noviembre 17	Salón Cervantes	Ponencias
10:00 – 10:15	<p style="text-align: center;">La ecología urbana en México: estado actual y perspectivas futuras</p> <p style="text-align: center;">Mircea Gabriel Hidalgo Mihart y Christian Kampichler</p>	Introducción
10:15 – 10:45		El tamaño si importa! Relación entre el tamaño de los asentamientos humanos y sus comunidades de aves. MacGregor-Fors Ian, Morales Pérez Lorena y Schondube Jorge E.
10:45 – 11:15		Avifauna en parques y humedales de la ciudad de México. Ramírez Bastida Patricia, DeSucre-Medrano Atahualpa Eduardo, Varona-Graniel Deyanira Etaín, Aguilar-Arreola Dulce Angélica y Gómez-Rosas Armando.
11:15 – 11:45		Ecología espacial de la zorra gris (<i>Urocyon cinereoargenteus</i>) en el área periurbana de Querétaro. Hernández-Camacho Norma y López-González Carlos A.
11:45 – 12:15		Receso
12:15 – 12:45		Relación de riqueza de especies de fauna silvestre y variables ambientales en Villahermosa, Tabasco. Kampichler Christian, Hidalgo-Mihart Mircea Gabriel, Trejo-Pérez Juana Lourdes, Barragán-Vázquez Ma. del Rosario, Rangel-Ruiz Luis José, Zenteno-Ruiz Claudia Elena, López-Luna Marco Antonio, Bello-Gutiérrez Joaquín y Arriaga-Weiss Stefan Louis.
12:45 – 13:15		Respuesta de murciélagos a las variables del paisaje en la ciudad de Villahermosa, Tabasco. Juárez Hernández Rodolfo, Carrera Hernández Rodrigo, Bello Gutiérrez Joaquín e Hidalgo-Mihart Mircea Gabriel.
13:15 – 13:45		Discusión



Lunes Noviembre 17	Teatro Felipe Carrillo Puerto	Ponencias
10:00 – 10:15	<p style="text-align: center;">Cambio Climático y Biodiversidad</p> <p style="text-align: center;">José Sarukhan Kermez y Adrián Fernández Bremauntz</p>	Introducción
10:15 – 10:45		Impactos esperados del cambio climático sobre los principales ecosistemas y regiones del mundo y en particular sobre México. Tejeda Adalberto
10:45 – 11:15		Respuestas de la vida silvestre en Norteamérica ante el cambio climático. Root Terry L.
11:15 – 11:45		El modelado predictivo de distribuciones en el conocimiento de la biología del cambio climático. Martínez Meyer Enrique
11:45 – 12:15		Preguntas y respuestas sobre las 3 primeras ponencias
12:15 – 12:45		Cambio climático y biodiversidad, el caso del Estado de Veracruz. Equihua Miguel
12:45 – 13:15		El vínculo entre cambio climático y especies invasoras. March Ignacio.
13:15 – 14:00		Preguntas y respuestas sobre las últimas dos ponencias

Lunes Noviembre 17	Auditorio Manuel Cepeda Peraza	Ponencias
10:00 – 10:15	<p style="text-align: center;">Retos para la ecología en el siglo XXI : conservación de paisajes dominados por actividades humanas</p> <p style="text-align: center;">Gerardo Ceballos y Edgard Mason Romo</p>	Introducción
10:15 – 10:45		Retos para la ecología en el Siglo XXI: conservación de paisajes dominados por actividades humanas. Ceballos González Gerardo
10:45 – 11:15		Efecto de los cambios en la cobertura de bosque primario sobre el uso del hábitat de los armadillos (Cingulata: Dasypodidae) en la Amazonía Central. Arteaga María Clara y Martins Venticinque Eduardo
11:15 – 11:45		Fragmentación, defaunación y rutas de regeneración del bosque tropical centroamericano. Pimentel Lopes de Melo Felipe y Ceballos Gerardo
11:45 – 12:15		Receso
12:15 – 12:45		Coexistencia del puma y jaguar en el sur de México: uso del hábitat y presas en un gradiente de vegetación. Chávez Tovar Cuauhtemoc y Amín Miguel.
12:45 – 13:15		Fragmentación del desierto de la península de Baja California: Un análisis de consecuencias de la fragmentación del hábitat en predadores tope. Rodríguez-Estrella Ricardo, Romero Figueroa Guillermo y Tinajero Romeo.
13:15 – 13:45		Los efectos de los fenómenos climáticos globales sobre los roedores de las selvas bajas mexicanas y sus implicaciones en la conservación. Mason Romo Edgard, Lima Mauricio y Ceballos Gerardo.
13:45 – 14:00		Discusión



Lunes Noviembre 17	Salón del Consejo Universitario	Ponencias
10:00 – 10:10	Retos teóricos y metodológicos de la modelación matemática en ecología Jorge A. Navarro Alberto	Introducción
10:10 – 10:40		Modelación de curvas de proteína en pastos. Juarez Hernandez Julian, Mendoza Martinez German David, Martínez Hernández Pedro Arturo, Izquierdo Reyes Francisco, Aranda Ibañez Emilio Manuel, Medina Peralta Salvador, Vargas Villamil Luis Manuel y Bolaños Aguilar Eduardo Daniel.
10:40 – 11:10		Dinámica denso dependiente de poblaciones estructuradas en paisajes fragmentados. Miramontes Pedro y Alonzo Alberto.
11:10 – 11:40		Validación de modelos mecanísticos basada en el método de <i>Freese</i> . Medina Peralta Salvador, Navarro Alberto Jorge y Vargas Villamil Luis.
11:45 – 12:15		Receso
12:15 – 12:45		Hierarchical-models in ecology: Confidence intervals and hypothesis testing using data cloning. Ponciano José Miguel.
12:45 – 13:15		Análisis estadístico de curvas de acumulación de especies. Christen Gracia José Andrés.
13:15 – 13:45		¿Cómo seleccionar áreas para proteger especies? Argáez Sosa Jorge Armando, Nakamura Savoy Miguel y Christen Gracia Andres.
13:45 – 14:15		Modelos nulos en ecología y modelos lineales generalizados no canónicos. Navarro Alberto Jorge Augusto.
14:15 – 14:45		Modelación de distribución de especies y diversidad continental. Arita Watanabe Héctor.
14:45 – 15:00		Discusión

Lunes Noviembre 17	Sala Constituyentes del H. Congreso	Ponencias
10:00 – 10:15	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Hacia la diversificación y fortalecimiento de los estudios sobre los servicios ecosistémicos que proveen los bosques de México</p> <p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Robert Manson y Patricia Balvanera</p>	Introducción
10:15 – 10:45		Servicios ecosistémicos de México. Balvanera Levy Patricia, Fabiana Castellarini, Maserá Cerutti Omar, Ghillardi Adrian, Guerrero Pacheco Gabriela, Saldivar Valdés Américo, Maass Moreno José Manuel, Siebe Grabach Christina, Boege Eckart, Lazos Chavero Elena, Escobar Briones Elva, Cotler Avalos Helena, Martínez Meyer Enrique, Gómez Mendoza Leticia, Larrazabal Alejandra Patricia, Moreno Ana Rosa, Castillo Alvarez Alicia, Magaña Rueda Victor y Avila García Patricia
10:45 – 11:15		Efectos del cambio de uso del suelo sobre la biodiversidad y servicios ecosistémicos de los bosques mesófilos de montaña. Martínez Vázquez Ma. Luisa, Pérez Maqueo Octavio Miguel, Vázquez Hurtado Gabriela, Castillo Campos Gonzalo, García Franco José G., Mehlreter Klaus y Equihua Zamora Miguel.
11:15 – 11:45		El papel de los agroecosistemas cafetaleros en la conservación de los servicios ecosistémicos boscosos en México. Manson Robert H., Geissert Kientz Daniel, Davalos Sotelo Raymundo, Bárcenas Pazos Guadalupe, Vergara Carlos y Badano Ernesto Ivan.
11:45 – 12:15		Receso
12:15 – 12:45		Valoración del daño económico por contaminación en cuerpos de agua nacionales y ligas con la deforestación. Beltrán Morales Luis y Jaramillo-Mosqueira Luis A.
12:45 – 13:15		Contenido y captura potencial de carbono en los bosques de coníferas y su valor económico en la cuenca del río Magdalena, México D.F. Galeana Pizaña José Mauricio y Ordóñez Díaz José Antonio Benjamin y León Gutiérrez José David.
13:15 – 13:45		Los estudios ecosistémicos boscosos y el programa federal de PSAH en México. Muñoz Piña Carlos.
13:45 – 14:00		Discusión



Lunes Noviembre 17	Aula Magna del H. Congreso	Ponencias
10:00 – 10:15	Ecología de bosques tropicales secos en México, directrices para la investigación Noé Manuel Montaño, Genaro Montaño, Susana Montaño Arias y David Espinosa Organista	Introducción Montaño Noé Manuel, Montaño Arias Genaro, Montaño-Arias Susana y Espinosa Organista David
10:15 – 10:45		Origen y expansión del Bosque Tropical Seco, hipótesis biogeográficas y evolutivas. Becerra Romero Judith X.
10:45 – 11:15		Estructura, composición y dinámica de bosques secos tropicales secundarios en Yucatán. Dupuy Rada Juan Manuel, Collantes Chávez-Costa Alejandro L., Yam Uicab Oscar, Martínez Téllez Yazmín G., Calvo Irabien Luz María, Hernández Stefanoni José Luis y May Pat Filogonio.
11:15 – 11:45		Los servicios ecosistémicos que proveen los bosques tropicales secos. Balvanera Patricia, Castillo Alicia y Martínez-Harms María José.
11:45 – 12:15		Receso
12:15 – 12:45		Impacto de las transformaciones antrópicas sobre la dinámica de nutrientes en ecosistemas tropicales estacionales en Latinoamérica. García-Oliva Felipe y Jaramillo Víctor.
12:45 – 13:15		MABOTRO: bases científicas para la conservación, aprovechamiento y restauración de bosques tropicales secos. Martínez-Ramos Miguel, Balvanera Patricia, Barraza Laura, Castillo Alicia, Benítez-Malvido Julieta, Paz Horacio, Quesada Mauricio y Stoner Katheryn.
13:15 – 13:45		Los bosques tropicales secos y sus manejadores directos: Experiencias desde el Bajo Balsas. Burgos Ana.
13:45 – 14:00		Discusión Montaño Noé Manuel, Montaño Arias Genaro, Montaño-Arias Susana y Espinosa-Organista David

Lunes Noviembre 17	Cineteca	Ponencias
10:00 – 10:15	<p style="text-align: center;">Transgénicos en México: Oportunidades de investigación en Ecología</p> <p style="text-align: center;">Martha Rocha y Adriana Otero</p>	Introducción
10:15 – 10:45		La normatividad en materia de Bioseguridad y el papel de la investigación científica. Ortiz Sol, Olivo Guadalupe, González Rosa Inés y Álvarez Ariel.
10:45 – 11:15		Percepciones urbanas sobre los organismos genéticamente modificados en tres estados de México. Barraza L., Ruíz-Mallén I., Díaz D. y Ruíz-Apilanez N.
11:15 – 11:45		¿Cómo pueden contribuir los ecólogos al monitoreo y la detección de transgénicos en el ambiente? Rocha Munive Martha Graciela y Fernández Suárez María del Rocío
11:45 – 12:15		Receso
12:15 – 12:45		Análisis de riesgos y beneficios por la liberación de OGM al ambiente, el papel de la investigación ecológica. Otero Arnaiz Adriana, Juárez Cruz Aída, Ibarra Jorge y Castañeda Saul.
12:45 – 13:15		El algodón transgénico y sus parientes silvestres en México. Wegier Briuolo Ana Laura y Piñero Daniel.
13:15 – 13:45		Monitoreo de cultivos de maíz en zonas del Distrito Federal para la detección de organismos genéticamente modificados. Nava-Montes, A.D., Aportela-Cortez, J., Fernández-Suárez, M.R., Maldonado-Calderón, M.T., Quezada-Huerta, G.J., Calleja-González, L.C., Otero-Arnaiz, A., Juárez-Cruz, A. y Rocha-Munive, M.G.
13:45 – 14:15		La ecología evolutiva de introgresión de transgenes. Mercer Kristin.
14:15 – 14:30		Discusión



Martes Noviembre 18	Salón El Cid	Ponencias
10:00 – 10:15	<p style="text-align: center;">Selva Baja Caducifolia: Estado actual, Regeneración y Restauración</p> <p style="text-align: center;">Irma Trejo y Laura Arriaga</p>	Introducción
10:15 – 10:45		Estado de conservación y amenazas en los bosques tropicales caducifolios de México. Trejo Vázquez Irma.
10:45 – 11:15		Patrones, procesos y mecanismos de regeneración y sucesión secundaria del bosque tropical caducifolio en la Huerta, Jalisco. Martínez Ramos Miguel, Balvanera Levy Patricia, Maza-Villalobos Méndez Susana, Lemus Herrera Ma. Celina, Ibarra Manríquez Guillermo y Pérez Jimenez Alfredo.
11:15 – 11:45		Procesos de regeneración natural en selvas bajas caducifolias. Arriaga Cabrera Laura.
11:45 – 12:15		Receso
12:15 – 12:45		El papel de los meristemos y las semillas en la restauración de las selvas tropicales. Orozco Segovia Alma y Hernández Orozco Santiago.
12:45 – 13:15		Restauración ecológica de las selvas bajas: una revisión del estado actual del conocimiento de la propagación de especies nativas y su reintroducción en sitios perturbados. Bonfil Sanders María del Consuelo.
13:15 – 13:45		Origen, diversidad y biogeografía de la flora del trópico estacionalmente seco: perspectiva desde un nodo biogeográfico en el Istmo de Tehuantepec, Oaxaca. Pérez García Eduardo A. y Meave del Castillo Jorge A.
13:45 – 14:00		Discusión

Martes Noviembre 18	Salón Cervantes	Ponencias
10:00 – 10:15	Aproximaciones y estrategias de la restauración ecológica en México Fabiola López Barrera y Ma. Luisa Martínez	Introducción. López Barrera Fabiola y Martínez Ma. Luisa.
10:15 – 10:45		Factores clave para la restauración de hábitat en popales y tulares: un estudio de caso en el centro de Veracruz. López Rosas Hugo, López Barrera Fabiola y Moreno-Casasola Patricia.
10:45 – 11:15		Rehabilitación ecológica de <i>Pinus culminicola</i> , especie amenazada en el área natural protegida Cerro El Potosí, Nuevo León. Jiménez Pérez Javier, Aguirre Calderón Oscar, Jurado Ybarra Enrique, González Tagle Marco y Treviño-Garza Eduardo.
11:15 – 11:45		Escenarios de restauración forestal en las montañas del Sur de México. Ramírez Marcial Neptalí, Camacho Cruz Angelica, González Espinosa Mario y Golicher Duncan.
11:45 – 12:15		Receso
12:15 – 12:45		La restauración ecológica desde la perspectiva ecosistémica. Burgos Ana y Maass Moreno José Manuel.
12:45 – 13:15		Restauración del paisaje del bosque tropical seco para la conservación de la biodiversidad y el desarrollo rural en el centro de Veracruz. Williams Linera María Guadalupe.
13:15 – 13:45		Venta de servicios ambientales de captura de carbono en Chiapas, México. de Jong Bernardus Hendricus Joseph, Esquivel Bazán Elsa y Quechulpa-Montalvo S.
13:45 – 14:15		Presentación de la Sociedad de Restauración Ecológica (SER) Internacional: <i>Restauración Ecológica: Integración de Aspectos Científico-Técnicos, Económicos y Sociales.</i> Comin Francisco A. y Gann George D.
14:15 – 14:30		Discusión



Martes Noviembre 18	Teatro Felipe Carrillo Puerto	Ponencias
10:00 – 10:10	Ecología Evolutiva Juan Núñez-Farfán y Víctor Parra Tabla	Introducción
10:10 – 10:35		Effects of mycorrhizal infection of the host plant on herbivores: a meta-analysis. Koricheva Julia.
10:35 – 11:00		Pathogens and herbivores in a plant community restoration context. Roy Bitty A.
11:00 – 11:25		The evolution of plant defense against natural enemies and its relationship with plant mating system: A simulation analysis. Sandoval Castellanos Edson y Núñez-Farfán Juan.
11:25 – 11:50		How adaptation can produce neutrality that permits diversity. Stearns Stephen C.
11:50 – 12:15		Receso
12:15 – 12:40		Patrones y procesos de hibridación en los encinos mexicanos. Oyama Ken, Albarrán Ana, González Rodríguez Antonio, Herrera María L., Mendoza Luis, Peñaloza Juan M., Tovar Sánchez Efraín, Uribe Dolores y Valencia Susana.
12:40 – 13:05		Spatial variation in trophic cascades: ecological and evolutionary consequences. Parra Tabla Víctor y Abdala-Roberts Luis.
13:05 – 13:35		Leaf shape diversification in <i>Pelargonium</i> (Geraniaceae). Schlichting Carl D.
13:35 – 14:00		Plantas y herbívoros: Intensificación de la diversidad y complejidad de los compuestos químicos secundarios a través de la evolución. Venable David L. y Becerra Judith X.
14:00 – 14:25		The Evolution of Insect-Plant Associations. Futuyma Douglas J..
14:25 – 14:30		Discusión

Martes Noviembre 18	Auditorio Manuel Cepeda Peraza	Ponencias
10:00 – 10:10	<p style="text-align: center;">Las especies invasoras: Un problema mundial en México</p> <p style="text-align: center;">Jordan Golubov y Ma. del Carmen Mandujano</p>	Introducción
10:10 – 10:35		Las especies invasoras: Un reto para la conservación de la biodiversidad a nivel global. March Ignacio J.
10:35 – 11:00		Avances en el tema de especies invasoras en México: Estrategia nacional y sistema de información. González Martínez Ana Isabel, Koleff Osorio Patricia
11:00 – 11:25		Acciones de la CONANP en materia de especies invasoras dentro de las Areas Naturales Protegidas. Gavito Fernando.
11:25 – 11:50		Restauración de las islas de México: Avances y prognosis. Aguirre Muñoz Alfonso, Luna Mendoza Luciana, Samaniego Herrera Araceli, Ortíz Antonio, Lizárraga María Félix, Méndez Sánchez Federico, González Ricardo y Torres Flor.
11:50 – 12:15		Receso
12:15 – 12:40		¿La repulsión filogenética determina el éxito de las plantas invasoras o sólo es cuestión de números? Espinosa García Francisco Javier, Vibrans Lindemann Heike y Villaseñor Ríos José Luis.
12:40 – 13:05		Especies no indígenas introducidas en ambientes marinos de México. Meave del Castillo María Esther.
13:05 – 13:30		Genética de poblaciones comparada de especies invasoras arbóreas y herbáceas de México. Aguirre Planter Erika, Colin Nuñez Ricardo, Piñero Dalmau Daniel Ignacio y Eguiarte Fruns Luis Enrique.
13:30 – 13:55		Las especies de <i>Opuntia</i> son villanas o mártires: una evaluación de historia de vida. Mandujano Sanchez Maria del Carmen.
13:55 – 14:20		Lo que sabemos de las potenciales invasoras: estudio caso de una especie de <i>Kalanchoe</i> . Golubov Figueroa Jordan.
14:20 – 14:30		Discusión



Martes Noviembre 18	Salón del Consejo Universitario	Ponencias
10:00 – 10:15		Introducción
10:15 – 10:45	<p style="text-align: center;">Desarrollo de herramientas conceptuales y metodológicas para el estudio interdisciplinario de los servicios ecosistémicos: el caso de la cuenca del Río Cuixmala</p> <p style="text-align: center;">Patricia Balvanera y José Sarukhán</p>	Contexto histórico nacional e internacional para el estudio de los servicios ecosistémicos. Sarukhán José y Balvanera Patricia.
10:45 – 11:15		Construcción interdisciplinaria de marcos conceptuales: Analizando los servicios ecosistémicos de la cuenca del Río Cuixmala. Balvanera Patricia, Castillo Alvarez Alicia, Lazos Chavero Elena, Maass Moreno José Manuel, Avila García Patricia, Cotler Avalos Helena, Mazari Hiriart Marisa, Galindo Paliza Luis Miguel, Caballero Guedulain Karina, Aviña Cervantes Francisco Luis y Sarukhán Kermez José.
11:15 – 11:45		Entendimiento, identificación, mapeo y monitoreo de servicios ecosistémicos de corte hidrológico en la cuenca del Río Cuixmala, Jal. Maass José Manuel, Ahedo Hernández Luis Raúl, Mazari Marisa, Saldaña Espejel Adriana, Flores Díaz Adriana Carolina, Mathuriau Catherine, Carrara Castilleja Emilia, Russildi Gallegos Giovanni, Piña Poujol Pablo César y Araiza Méndez Salvador.
11:45 – 12:15		Receso
12:15 – 12:45		Perspectivas locales sobre la provisión de servicios ecosistémicos en la región Chamela-Cuixmala, Jalisco. Castillo Alvarez Alicia, Galicia Castillo Rosa Claudia, Solórzano Murillo Luis Sergio, Sánchez Matías Mabel y Aviña Cervantes Francisco Luis.
12:45 – 13:15		Servicios ecosistémicos trastocados por el poder: Territorio en la costa de Jalisco. Lazos Chavero Elena y Espinosa Dulce María.
13:15 – 14:00		Discusión

Martes Noviembre 18	Aula Magna del H. Congreso	Ponencias
10:00 – 10:15	<p style="text-align: center;">Las plantas con metabolismo ácido como indicadoras del cambio global</p> <p style="text-align: center;">José Luis Andrade y Casandra Reyes García</p>	Introducción
10:15 – 10:45		Distribución de patrones fotosintéticos y el metabolismo ácido de las crassuláceas en orquídeas neotropicales. Silvera Katia, Santiago Louis S., Winter Klaus y Cushman John C.
10:45 – 11:15		De las bromeliáceas para el mundo, señales isotópicas nos dan claves para modelos climáticos. Reyes García Casandra, Mejía Chang Monica y Griffiths Howard.
11:15 – 11:45		Aspectos fotosintéticos en hojas de diferente edad y color en <i>Agave striata</i> con relación a adaptación a posibles cambios climáticos. Huerta de la Garza Alfredo J., Fondom Nicolas Y. y Castro Nava Sergio.
11:45 – 12:15		Receso
12:15 – 12:45		Predicción de la productividad de plantas CAM en respuesta al cambio climático esperado en el sur de California. Cervera Herrera José Carlos y Santiago Louis S.
12:45 – 13:15		Regulación ambiental del transporte de agua en el xilema de varias especies del género <i>Clusia</i> . Andrade Torres José Luis y Winter Klaus.
13:15 – 13:45		Daily, annual, and decadal time-series of climate and cactus physiology recorded in the isotopes of cactus spines. Brooks English Nathan, Williams David G., L. Dettman David y R. Sandquist Darren.
13:45 – 14:00		Discusión



Martes Noviembre 18	Sala de Arte, Teatro Mérida	Ponencias
10:00 – 10:15	Diagnóstico y manejo ambiental del agua y suelo Enrique Troyo-Diéguez y Mario Rebolledo	Introducción
10:15 – 10:45		Diagnóstico ambiental de suelos erosionados. Maya Delgado Yolanda.
10:45 – 11:15		Variables edafoclimáticas asociadas a la desertificación. Mercado Mancera Gustavo, Aguirre Gómez Arturo y Troyo Diéguez Enrique.
11:15 – 11:45		Exploración geofísica e hidrología en ambientes cársticos. Rebolledo Vieyra Mario.
11:45 – 12:15		Receso
12:15 – 12:45		Manejo sostenible de aguas salobres y salinas en zonas áridas. Rueda Puente Edgar Omar, Tarazón Herrera Mario Antonio y Gómez Anduro Gracia Alicia.
12:45 – 13:15		Construcción y aplicación de indicadores de salinidad para los suelos del Valle del Yaqui, Son. Cortés Jiménez Juan Manuel, Troyo Diéguez Enrique y Garatuza Payán Jaime.
13:15 – 13:45		Manejo sostenible del agua mediante la adecuación de métodos para estimar la evapotranspiración en una zona árida citrícola del noroeste de México. Navejas Jiménez Jesús, Nieto Garibay Alejandra, Fraga Palomino Héctor Cirilo y Rueda Puente Edgar Omar.
13:45 – 14:15		Indicadores de sustentabilidad hidro-ambiental para el diagnóstico y manejo integral de cuencas. Troyo Diéguez Enrique, Murillo Amador Bernardo, García Hernández José Luis y Fenech Larios Liborio.
14:15 – 14:30		Discusión



Miércoles Noviembre 19	Salón El Cid	Ponencias
10:00 – 10:15	<p style="text-align: center;">Cuatrociénegas como ejemplo de cooperación científica México-USA: Problemas sociales, ambientales y científicos.</p> <p style="text-align: center;">Valeria Souza, Luis Eguiarte y Luisa Falcón</p>	Introducción. Eguiarte Fruns Luis Enrique y Souza Saldivar Valeria.
10:15 – 10:45		El caso de la agroindustria en el Municipio de Cuatro Ciénegas, Coahuila. Lechuga Paredes Rubén Esteban.
10:45 – 11:15		Extreme phosphorous limitation and life in the pozas of Cuatrociénegas. Elser James.
11:15 – 11:45		Genómica comparativa para el estudio de adaptaciones y metabolismo de aislados de <i>Bacillus</i> de pozas de Cuatro Ciénegas, Coahuila. Alcaraz Luis David, Souza Saldivar Valeria, Herrera-Estrella Luis y Olmedo Gabriela.
11:45 – 12:15		Receso
12:15 – 12:45		Microbial endemism: does extreme nutrient limitation enhance speciation? Souza Saldivar Valeria, Eguiarte Fruns Luis Enrique, Siefert Janet y Elser James.
12:45 – 13:15		Bacterial communities, interactions, horizontal genes transfer, complexity and models: Cuatrociénegas and beyond. Travisano Mike.
13:15 – 13:45		The Role of Microbes in the Precipitation of Microbialites in Cuatro Cienegas, Mexico: A Metagenomic and Stable Isotopic Perspective. Breitbart Mya, Hollander David, Hoare Ana, Nitti Anthony, Haynes Matthew, Dinsdale Liz, Edwards Rob, Siefert Janet, Souza Valeria y Rohwer Forest.
13:45 – 14:15		Cianobacterias y estromatolitos: aspectos ecológicos y evolutivos. Falcón Luisa I.
14:15 – 14:30	Perspectivas de investigación y conservación y mecanismos de cooperación entre diferentes grupos de investigación. Eguiarte Fruns Luis Enrique.	



Jueves Noviembre 20	Teatro Felipe Carrillo Puerto	Ponencias
10:00 – 10:15	Tropi-Dry: Cambio global, conservación y manejo sostenible de los bosques secos tropicales de América Arturo Sánchez- Azofeifa y Mauricio Quesada	Introducción
10:15 – 10:45		Extensión y distribución geográfica de los bosques secos tropicales en América: implicaciones para su manejo y conservación. Portillo Carlos y Sánchez Azofeifa Arturo.
10:45 – 11:15		Cambios en el uso de la tierra en los alrededores de la reserva de la Biosfera Chamela-Cuixmala. Quesada Avendaño Mauricio y Sánchez Azofeifa Arturo.
11:15 – 11:45		La comunidad de murciélagos filostómidos en diferentes estadios sucesionales de dos bosques neotropicales secos. Stoner Kathryn Elizabeth, Avila Cabadilla Luis Daniel, Dolabela Falcao Luiz Alberto, Marcos do Espírito Santo Mário y Henry Mickaël.
11:45 – 12:15		Receso
12:15 – 12:45		Agallas y cambio climático: vínculos a nivel continental. Fernández Geraldo Wilson.
12:45 – 13:15		Conservación y pago de servicios ambientales en los bosques secos de Costa Rica. Alvarez Añorve Mariana, Quesada Avendaño Mauricio y Sánchez Azofeifa Arturo.
13:15 – 13:45		Cambio climático y respuesta fenológica de los bosques secos tropicales de las Américas. Sánchez Azofeifa Arturo.
13:45 – 14:00		Discusión

Jueves Noviembre 20	Auditorio Manuel Cepeda Peraza	Ponencias
10:00 – 10:15	Ecología y conservación de biodiversidad en paisajes agropecuarios tropicales Miguel Martínez Ramos	Introducción
10:15 – 10:45		Estimación de la abundancia y densidad de especies de árboles en un paisaje tropical usando percepción remota e interpolación espacial. Hernández Stefanoni Jose Luis y Dupuy Rada Juan Manuel.
10:45 – 11:15		Dinámica del uso del suelo y la integridad de la diversidad florística en una región indígena del sur de México: Los Altos de Chiapas. González Espinosa Mario, Ramírez Marcial Neptalí, Galindo Jaimes Luis, Montes Avelar Carlos Alberto y Golicher Duncan.
11:15 – 11:45		Patrones de diversidad de la avifauna en paisajes agropecuarios de México. Schondube Friedewold Jorge Ernesto, Morales Pérez Lorena, MacGregor Fors Ian, Flores Hidalgo Mónica y Maya Elizarrarás Elisa.
11:45 – 12:15		Receso
12:15 – 12:45		Mantenimiento de la diversidad nativa en los sistemas agrícolas de una región tropical estacionalmente seca: ¿ilusión o realidad? Meave del Castillo Jorge A., Bongers Frans, Pérez García Eduardo A., Lebrija Trejos Edwin E., Flores Rodríguez Claudia, Mena Gallardo Alejandra y Heredia Morales Abril Copalli.
12:45 – 13:15		Efectos de deforestación y regeneración natural sobre niveles de diversidad de especies arbóreas en paisajes agropecuarios tropicales. Martínez Ramos Miguel, van Breugel Michiel, Zermeño Hernández Isela E., Durán Murrieta Jocelyn y Bongers Frans.
13:15 – 13:45		Efectos de actividades humanas sobre trayectorias sucesionales: casos de estudio en los bosques húmedos de tierras bajas del noreste de Costa Rica. Chazdon Robin Lee, Vilchez Alvarado Braulio, Letcher Susan, Wendt Amanda y Sezen Uzay.
13:45 – 14:15		Restauración de la biodiversidad en paisajes agropecuarios: plantaciones mixtas en la selva seca de Morelos, México. Martínez Garza Cristina
14:15 – 14:45		Diversity and restoration of fragmented landscapes in Ethiopia. Bongers Frans, Wassie Alemayehu, Aerts Raf y Sterck Frank.
14:45 – 15:00		Discusión



Jueves Noviembre 20	Salón del Consejo Universitario	Ponencias
10:00 – 10:15	<p style="text-align: center;">Ecología de la micorriza arbuscular en ecosistemas de México</p> <p style="text-align: center;">José Alberto Ramos Zapata</p>	Introducción
10:15 – 10:45		Actualizaciones en la taxonomía de HMA: Inventario preliminar de las especies presentes en México. Hernández Cuevas Laura Verónica.
10:45 – 11:15		Estructura y función de la comunidad de hongos micorrizógenos arbusculares en la selva húmeda. Álvarez Sánchez Francisco Javier y Sánchez Gallen Irene.
11:15 – 11:45		Estado actual del estudio sobre la asociación micorrícica arbuscular (MA) en zonas áridas y semiáridas de México. Camargo Ricalde Sara Lucía.
11:45 – 12:15		Receso
12:15 – 12:45		Micorriza arbuscular en dunas costeras de México. Guadarrama Chávez María Patricia y Castillo Silvia.
12:45 – 13:15		Los microorganismos micorrízicos arbusculares en suelos contaminados con hidrocarburos. Alarcon Alejandro.
13:15 – 13:30		Discusión

Jueves Noviembre 20	Sala Dr. Eduardo Urzaiz Rodríguez	Ponencias
10:00 – 10:15	<p style="text-align: center;">El desarrollo de redes de investigación en México en torno a la problemática ambiental nacional</p> <p style="text-align: center;">Patricia Balvanera y José Manuel Maass</p>	Introducción
10:15 – 10:45		El Programa Mexicano del Carbono como herramienta del estudio de la dinámica del C a nivel nacional. García-Oliva Felipe y Muhlia Arturo.
10:45 – 11:15		Experiencias en la implementación de la Red Mexicana de Monitoreo de Organismos Genéticamente Modificados. Otero Adriana, Rocha Martha, Ortiz Sol y Álvarez Ariel.
11:15 – 11:45		Fortalecimiento de Redes en Bioenergía: La experiencia REMBIO. Masera Omar.
11:45 – 12:15		Receso
12:15 – 12:45		La Red Universitaria del Agua: Un proyecto multidisciplinario para atender problemas complejos. Zambrano Luis.
12:45 – 13:15		La red temática "Ecosistemas" en México: Avances y perspectivas. Rodríguez-Estrella Ricardo, Arias González Jesús Ernesto, Lluch-Cota Salvador, de Jong Bernardus, Alexander Islebe Gerald, González Solís David y Balvanera Levy Patricia.
13:15 – 13:45		La Red Mexicana de Investigación Ecológica a Largo Plazo (Mex-LTER): avances y retos a 4 años de su conformación. Maass Moreno José Manuel y Equihua Zamora Miguel.
13:45 – 14:00		Discusión



Jueves Noviembre 20	Aula Magna del H. Congreso	Ponencias
10:00 – 10:15	<p style="text-align: center;">Evolución de la integración fenotípica en plantas</p> <p style="text-align: center;">Juan Fornoni, Karina Boege y César Domínguez</p>	Introducción
10:15 – 10:45		¿La integración floral restringe la evolución del fenotipo floral? Sosenski Correa Paula, Fornoni Agnelli Juan, Molina Freaner Francisco E. y Weller Stephen G.
10:45 – 11:15		El valor adaptativo de la integración floral. Fornoni Agnelli Juan, Ordano Mariano y Boege Paré Karina.
11:15 – 11:45		Polinización e integración fenotípica floral: escalas y niveles de variación. Arroyo Juan y Pérez Barrales Rocío.
11:45 – 12:15		Receso
12:15 – 12:45		Evolution of flower color: phenotypic integration with floral morphology and vegetative traits. Campbell Diane R.
12:45 – 13:00		Escalamiento universal y la relación follaje-tallo en las eudicotiledoneas. Olson Mark E., Aguirre-Hernández Rebeca y Rosell Julieta A.
13:00 – 13:15		Discusión

Jueves Noviembre 20	Sala de Arte, Teatro Mérida	Ponencias
10:00 – 10:15	Repercusiones del cambio de uso del suelo sobre las interacciones bióticas Ek del Val de Gortari	Introducción
10:15 – 10:45		Interacciones bióticas en un paisaje fragmentado en los Tuxtlas, Veracruz, México. Martínez-Garza Cristina, Flores-Palacios Alejandro, Mariano Nestor y Howe Henry F.
10:45 – 11:15		Consecuencias de la fragmentación del hábitat sobre la interacción planta-herbívoro y sus enemigos naturales, en la selva de "Los Tuxtlas", Veracruz. Ruiz Guerra Betsabé y Dirzo Rodolfo.
11:15 – 11:45		Impacto cualitativo de la perturbación de hábitat en la interacción entre mamíferos herbívoros y semillas en la selva húmeda. Mendoza Ramírez Eduardo.
11:45 – 12:15		Receso
12:15 – 12:45		Del dicho al hecho hay mucho trecho: importancia de medir empíricamente los efectos indirectos de las perturbaciones de hábitat. Andresen Ellen y Ponce Santizo Gabriela.
12:45 – 13:15		Variación interanual en redes planta-polinizador y fragmentación en el bosque templado del sur de Chile. Smith-Ramírez Cecilia, Martínez Paula, Arim Matias, Galaz Alejandro y Armesto Juan J.
13:15 – 13:45		Interacciones planta-frugívoro en bosques mediterráneo-templados de Chile, relevancia histórica, actual y futura. Armesto Juan J., Reid Sharon, Hoffmann Alicia, Celis Juan L. y Willson Mary F.
13:45 – 14:00		Discusión



Programa General de Contribuciones Orales

Lugar (Salón)	TEMA
Lunes 17 10:00 – 14:00 hrs.	
Dr. Eduardo Urzaiz Rodríguez	Conocimiento y uso tradicional de recursos
Sala de Arte, Teatro Mérida	Genética de poblaciones
Lunes 17 15:30 – 19:00 hrs.	
El Cid	Comunidades vegetales
Cervantes	Impacto ambiental y disturbio
Teatro Felipe Carrillo Puerto	Cambio de uso de suelo
Auditorio Manuel Cepeda Peraza	Ecología de hongos
Sala Dr. Eduardo Urzaiz Rodríguez	Ecología acuática
Sala Constituyentes del H. Congreso	Servicios ecosistémicos
Aula Magna del H. Congreso	Restauración ecológica
Sala de Arte, Teatro Mérida	Interacciones bióticas
Martes 18 10:00 – 14:00 hrs.	
Dr. Eduardo Urzaiz Rodríguez	Conservación
Salón Azul y Plata del Hotel Colón	Ecología reproductiva de plantas
Sala Constituyentes del H. Congreso	Nutrientes en ecosistemas
Cineteca	Ecología de poblaciones
Miércoles 19 10:00 – 14:00 hrs.	
Cervantes	Ciclo del agua
Teatro Felipe Carrillo Puerto	Interacciones planta-animal
Auditorio Manuel Cepeda Peraza	Ecología evolutiva
Salón del Consejo Universitario	Ecofisiología vegetal
Sala Dr. Eduardo Urzaiz Rodríguez	Ecología de vertebrados
Salón Azul y Plata del Hotel Colón	Comunidades de artrópodos
Sala Constituyentes del H. Congreso	Estructura trófica y depredación
Aula Magna del H. Congreso	Conservación
Sala de Arte, Teatro Mérida	Manejo de Recursos
Jueves 20 10:00 – 14:00 hrs.	
El Cid	Comunidades de vertebrados
Cervantes	Cambio global
Salón Azul y Plata del Hotel Colón	Manejo de Recursos
Sala Constituyentes del H. Congreso	Ecofisiología vegetal
Jueves 20 15:30 – 19:00 hrs.	
El Cid	Ecofisiología vegetal
Cervantes	Ecología de la conducta
Teatro Felipe Carrillo Puerto	Ecología de invertebrados
Auditorio Manuel Cepeda Peraza	Ecología evolutiva
Sala Dr. Eduardo Urzaiz Rodríguez	Producción, biomasa y descomposición
Salón Azul y Plata del Hotel Colón	Ecología de comunidades
Sala Constituyentes del H. Congreso	Ecología microbiana
Aula Magna del H. Congreso	Ecología funcional
Sala de Arte Teatro Mérida	Fragmentación

Lunes 17 mañana

	Conocimiento y uso tradicional de recursos	Genética de poblaciones
Sala	Sala Dr. Eduardo Urzaiz Rodríguez	Sala de Arte, Teatro Mérida
10:00	¿Hay selva en Cozumel?: Conocimientos, percepciones y actitudes de niños de nivel primaria. Arista Cárdenas Itzel Adriana y Barraza Lomelí Laura	Variabilidad genética en poblaciones de mono negro aullador (<i>Alouatta pigra</i>) en Campeche, México: implicaciones para la conservación. Améndola Pimenta Mónica, Rico-Gray Víctor y Piñero Daniel.
10:15	Variaciones en el conocimiento sobre las plantas entre los niños ayujk de Tlahuitoltepec-Xaamkèjxp, Oaxaca. Gallardo Vásquez Julio César y Fernández Crispín Antonio.	Genética de la conservación: sus implicaciones en el diseño de estrategias de aprovechamiento sustentable y conservación de especies cinegéticas de México. Gasca Pineda Jaime, Rodríguez Rodríguez Marco Antonio y Eguarte Fruns Luis Enrique
10:30	Valoración del efecto de la aculturación sobre el conocimiento tradicional de uso de plantas en El Rincón, Sierra Norte, Oaxaca. Aguilar Santelises María de los Remedios y Del Castillo Rafael F.	Estructura genética espacial en escala fina de <i>Agave striata</i> Zucc. Rives Guendulain Roxana Celeste y Scheinvar Gottdiener Enrique.
10:45	Percepciones sociales sobre el bosque tropical seco en un ejido de la región de Chamela. Cuixmala, Jalisco y su comparación con información de percepción remota. Galicia Castillo Rosa Claudia, Castillo Álvarez Alicia, Sánchez Azofeifa Arturo y Quesada Avendaño Mauricio.	Variación y diferenciación genética entre tres subespecies de venado cola blanca <i>Odocoileus virginianus</i> , del Estado de Michoacán México, detectada con microsatélites nucleares. López Cervantes José Antonio, Olvera García Aaron A., Cano Camacho Horacio, Zavala Páramo María Guadalupe y Chassin-Noria Omar
11:00	Los costos de la conservación comunitaria en Santa María Yavesía, Sierra de Juárez, Oaxaca, México. Trejo Vázquez Irma.	¿Por qué hacer estudios de genética de la conservación en el sureste de México? López Mendoza Sergio, Chiu López Brenda Geidy, Espinoza Medinilla Eduardo Estanislao y Pérez Farrera Miguel Ángel..
11:15	Manejo de palma camedor y medios de vida de familias campesinas en el Ejido Niños Héroes de Chapultepec, Tenosique. Haas Tzuc Jaime Esteban, van der Wal Hans y Hernández Daumas Salvador y de Jong Bernardus H.J.	Genética de la conservación de <i>Myotis velifer</i> asociada a cuevas en la cuenca del Lago de Cuitzeo, Michoacán. Urbiola Rangel Ericka, Oyama Nakagawa Alberto Ken y Chassin Noria Omar.
11:30 11:45	RECESO	RECESO
12:00	La participación de productores en el estudio de la biodiversidad de cafetales, centro de Veracruz. Contreras Hernández Héctor Armando.	Variación genética y estructura poblacional de <i>Palicourea padifolia</i> , un arbusto polinizado y dispersado por aves. Gutiérrez Rodríguez Carla, Ornelas Rodríguez Juan Francisco, Rodríguez Flor.
12:15	Efecto de dos años de defoliación experimental repetida sobre las tasas vitales de tres palmas del sotobosque del género <i>Chamaedorea</i> : exploración de la sustentabilidad de la cosecha de hojas. Hernández Barrios Juan Carlos y Martínez Ramos Miguel.	Determinación de la divergencia genética poblacional de <i>Octopus maya</i> utilizando secuencias de ADN microsatélite. Juárez Valdez Oscar Eduardo, Lizama Uc Gabriel, Rosas Vásquez Carlos y Arena Ortiz María Leticia.
12:30	Conocimientos y usos de los árboles de manglar por parte de los pobladores locales del Sistema Lagunar de Alvarado Veracruz, México. Vázquez Lule Alma Delia y Ramírez García Armora José Pedro.	Variación genética y producción de semillas en poblaciones de <i>Cylindropuntia bigelovii</i> (Engelmann) con diferente nivel de ploidía. Hernández Rosas Laura, Mandujano Sánchez María Del Carmen y Molina Freaner Francisco.
12:45	Bases y propuesta para el aprovechamiento del cirio. Bullock Stephen H.	Aspectos genéticos y demográficos de una bromelia epífita sometida a extracción. Del Castillo Sánchez Rafael Felipe, Mondragón Chaparro Demetria, Trujillo Argueta Sonia, Gómez Ocampo Zaneli y Rivera García Raúl.
13:00	Conservación de la diversidad genética de <i>Stenocereus pruinosus</i> (Cactaceae) por campesinos tradicionales en el Valle de Tehuacán, México. Parra Rondinel Fabiola Alexandra y Casas Fernández Alejandro.	<i>Pinus chiapensis</i> : genética, ecología y conservación. Trujillo Argueta Sonia, y del Castillo, Rafael F.
13:15	Tipificación de mieles del Estado de Tabasco. Córdova Córdova Claudia Ivette, Pascual González Josué, Payró de la Cruz Emeterio, Pérez Flores Virginia, Alor Chávez Maricela de Jesús, Kuri Víctor, Sol Sánchez Ángel y Zaldivar Cruz Juan Manuel.	Flujo génico mediado por polen del árbol <i>Carapa nicaraguensis</i> en bosque húmedo tropical fragmentado. Jiménez Vargas Dennis y Lobo Segura Jorge Arturo.
13:30	La red temática "Ecosistemas" en México: Avances y perspectivas. Rodríguez Estrella Ricardo, Arias González Jesús Ernesto, Lluch Cota Salvador, De Jong Bernardus Hendricus Jozeph, Alexander Islebe Gerald y González Solís David.	Estatus filogenético y estructura genética poblacional de la musaraña de Arizona (<i>Sorex arizonae</i>). Ortega Reyes Jorge, Young Sarah, Simmons Lee H., y Maldonado Jesús Eduardo
13:45	Percepciones, actitudes y conocimientos de agricultores de café de sombra sobre algunos grupos de vertebrados terrestres. López del Toro Paulina y Andresen Ellen.	Herencia de transgenes en híbridos de <i>Cucurbita pepo</i> y la planta silvestre <i>Cucurbita argyrosperma sororia</i> . Cruz Reyes Rogelio, Quesada Avendaño Mauricio y Sánchez Montoya Gumersindo



Lunes 17 tarde

	Comunidades vegetales	Impacto ambiental y disturbio
Sala	El Cid	Cervantes
15:30	Estructura y composición de la vegetación en la Reserva Ecológica el Edén A. C., Quintana Roo. García Méndez Socorro, Hernández Ramírez Angélica y Ramos Prado José María.	Impacto de la ganadería en la vegetación del centro de Veracruz. Contreras Hernández Armando, Osorio Rosales María Luisa, Equihua Zamora Miguel, Benitez Badillo Griselda.
15:45	Análisis comparativo de la estructura y composición de comunidades arbóreas asociadas a distintas ecounidades de un paisaje agropecuario en montañas de Tabasco, México. González Valdivia Noel Antonio, Ochoa Gaona Susana, Pozo De La Tijera María del Carmen, Ferguson Bruce Gordon y Kampichler Christian	Efecto fitotóxico del contenido de pilas sobre tres especies vegetales. Terán Juárez Deyanira Itzel, Callejas Chavero Alicia y Patiño Siciliano Alfredo.
16:00	Impacto del manejo sobre los parámetros estructurales de la comunidad arbórea de la selva baja caducifolia en Huautla, Morelos. Vallejo Ramos Mariana, Ordóñez Díaz María de Jesús y Balvanera Levy Patricia	Identificación de especies adaptadas a cambios ambientales en un bosques mixtos de pino-encino en la Sierra Madre Oriental, Nuevo León. Himmelsbach Wibke, Treviño Garza Eduardo Javier y González Rodríguez Humberto.
16:15	Las comunidades xerófilas del noroeste de Mexico. Vázquez Miranda María Del Rosario, Breceda Solís Aurora Margarita, Salinas Zavala César Augusto y Díaz Castro Sara Cecilia	La asimetría fluctuante foliar como un indicador de perturbación en encinares de la Cuenca de Cuitzeo, Michoacán, México. Espino Guzmán Beatriz, Mendoza Cuenca Luis Felipe, García Oliva Felipe, Oyama Nakagawa Alberto Ken y González Rodríguez Antonio.
16:30	Reglas de ensamblaje entre plantas de alta montaña con distinta forma a lo largo de un gradiente de estrés. Tovar Romero Hugo y Martorell Delgado Carlos	Impacto de la pesca sobre el ecosistema del río Orinoco, Venezuela: Identificación y evaluación. Hernández Bolívar Glenn Maribel, González Yivirín José y Padrón Iván.
16:45	Caracterización del matorral de duna costera a lo largo del Litoral Yucateco. Torres Avilez Wendy Marisol, Méndez González Martha Elena, Dorantes Euan Alfredo y Durán García Rafael.	Estimación del índice y estado de fragmentación de la selva húmeda en siete ejidos ribereños del municipio de Marqués de Comillas. Hernández Cárdenas Gilberto, Carabias Lillo Julia y Meli Paula.
17:00	RECESO	RECESO
17:15	Análisis espacial y condición ecológica de los bosques de manglar en la península de Yucatán. Zaldívar Jimenez Arturo, Herrera Silveira Jorge, Rivera Monroy Víctor, Hernández Núñez Héctor, Teutli Hernández Claudia, Hernández Saavedra Raquel, Caamal Sosa Juan, Coronado Molina Carlos, Pérez Ceballos Rosela y Alonzo Parra David.	Deterioro ambiental en la vegetación ribereña del río Magdalena, D.F. México. Briones González Juan Arturo y Almeida Leñero Lucía.
17:30	Variables ambientales asociadas a la fisonomía del manglar de la laguna El Llano, Veracruz: hacia una propuesta de restauración ecológica. Bravo Mendoza Mariana, López Portillo Guzmán Jorge Alejandro, Vásquez Reyes Víctor Manuel y Gómez Aguilar León Rodrigo	Efecto de los huracanes sobre el fondo marino de la Bahía de La Ascensión, Quintana Roo. Liceaga Correa María de los Ángeles y Hernández Núñez Héctor.
17:45	Caracterización de la estructura espacial y diversidad de ecosistemas forestales. Aguirre Calderón Oscar Alberto y Jiménez Pérez Javier.	Influencia de la perturbación por sobrepastoreo sobre la comunidad de costra biológica de suelo en el pastizal semiárido. Concostrina Zubiri Laura, Huber-Sannwald Elisabeth, Martínez Moreno Isabel, Escudero Alcántara Adrián y Maestre Gil Fernando.
18:00	Estructura, distribución espacial y caracterización del área foliar de los bosques de galería del Río Moctezuma, Querétaro, México. Suzán Azpiri Humberto y García Rubio Oscar.	Especies introducidas en el Archipiélago Islas Marías, México: Diagnóstico y planeación para su erradicación. Ortiz Alcaraz Adalberto Antonio, Aguirre Muñoz Alfonso, Santos del Prado Gasca Karina, Luna Mendoza Luciana, Hermosillo Bueno Miguel Ángel, Silva Estudillo Noé, González Gómez Ricardo, Hebsly Aarón y Peters Recagno Eduardo.
18:15	Estructura funcional del bosque tropical caducifolio. Balvanera Levy Patricia, Mora Ardila Francisco, Bhaskar Radika y Pérez Jiménez Alfredo.	Resiliencia de árboles y bejucos luego después de tres años del paso de dos huracanes en Cozumel. Patiño Conde Pavka y Pérez Salicrup Diego R.
18:30	La historia ecológica de un bosque mesófilo de montaña en el centro occidente de México a lo largo del último milenio. Figueroa Rangel Blanca Lorena, Olvera Vargas Miguel, Vázquez López Martín y Bhagwat Shonil.	Degradación ecológica, migración, marginación rural en la región de Calakmul, Campeche: una perspectiva desde los sistemas complejos. Martínez Romero Eduardo, Torregrosa Armentia María Luisa, Saavedra Peláez Fernando Mauricio y Esparza Olguín Ligia Guadalupe..
18:45	Estructura y composición del banco de semillas en diferentes estadios sucesionales del bosque tropical caducifolio en el municipio de La Huerta Jalisco. México. Lemus Herrera María Celina.	La expansión del coyote a la Península de Yucatán y su relación con la deforestación. Hidalgo Mihart Mircea Gabriel, Lara Hernández Carolina, Juárez Hernández Rodolfo, Valera Aguilar Daniela y Kampichler Christian.

Lunes 17 tarde

	Cambio de uso de suelo	Ecología de hongos
Sala	Teatro Felipe Carrillo Puerto	Auditorio Manuel Cepeda Peraza
15:30	Estructura vegetal y cambio de uso de suelo en los manglares del Sistema Lagunar de Alvarado Veracruz, México. Vázquez Lule Alma Delia, Ramírez García Armora José Pedro, Rodríguez Zuñiga Teresa y Acosta Velázquez Joanna.	Factores bióticos y abióticos asociados con la distribución de macromicetos en la Reserva de la Biosfera El Pinacate y Gran Desierto de Altar, Sonora, México. Encinas Isabel, Coronado Martha y Esqueda Martín.
15:45	Cambios en la cobertura de los manglares en las Reservas de la Biosfera Sian Kaan Quintana Roo y la Encrucijada Chiapas, México. Acosta Velázquez Joanna y Díaz Gallegos José Reyes.	Relación entre diversidad de macromicetos, plantas leñosas y factores ambientales en el bosque de niebla del centro de Veracruz, México. Gómez Hernández Marko Aurelio y Williams Linera Guadalupe.
16:00	Influencia del uso del suelo sobre las poblaciones de <i>Heterandria bimaculata</i> (Pisces: Poeciliidae) en la cuenca del río La Antigua, Veracruz. Navarrete Vázquez Saúl Isaías y Díaz Pardo Edmundo.	Patrones de diversidad de macromicetos respecto a la altitud en Santa Catarina Ixtepeji, Oaxaca. Vázquez Mendoza Sadoth, Del Castillo Sánchez Rafael F. y Valenzuela Garza Ricardo
16:15	Regeneración de especies arbóreas asociada a historia de uso del suelo en una selva alta perennifolia, en San José del Río Manso, Tuxtepec, Oaxaca. Cedillo Peralta Rebeca, Castro Alonso Adriana, Ángeles Cervantes Efraín y Rico Bernal Manuel.	Diversidad de hongos de la hojarasca en dos tipos de matorral y vegetación secundaria en Nuevo León, México. Marmolejo Monsiváis José Guadalupe.
16:30	Evaluación del disturbio por distintos usos agropecuarios del suelo sobre el potencial regenerativo de selvas. Zermeño Hernández Isela Edith y Martínez Ramos Miguel.	Plasticidad fenotípica de <i>Ruellia nudiflora</i> (Engelm. & A. Gray Urb.) (Acanthaceae) en respuesta a la interacción micorrizica arbuscular. Campos Navarrete María José, Parra Tabla Víctor y Ramos Zapata José Alberto.
16:45	Cambio del uso del suelo en la zona de amortiguamiento de la Reserva "La Sepultura" (1975-2005): Crisis del maíz, ganaderización y recuperación arbórea marginal. Valdivieso Pérez Ingrid Abril, García Barrios Luis Enrique y Plascencia Vargas Héctor.	Potencial micorrizico arbuscular en especies silvestres de Agave en Tlacolula, Oaxaca. Carballar Hernández Santos, Vez Bustamante Estefanía y Robles Celerino.
17:00	RECESO	RECESO
17:15	Uso de suelo en la Huasteca Potosina, análisis de la toma de decisiones de los campesinos aplicando el paradigma para el desarrollo de zonas secas. Ribeiro Palacios Mónica.	Colonización de hongos simbioses en respuesta a dos niveles de humedad en gramíneas nativas y exóticas del Desierto Chihuahuense. Carrillo Saucedo Silvia Margarita, Arredondo Moreno José Tulio y Arredondo Moreno José Tulio, Huber-Sannwald Elisabeth y Flores Rivas Joel.
17:30	La intensidad histórica del uso de la tierra determina la fertilidad y biodiversidad bajo el suelo en la Sierra de Santa Marta, Veracruz. Negrete Yankelevich Simoneta, Fuentes Pangtay Tajín y Fox Gordon.	Costos ecológicos en la interacción micorriza-planta-herbívoros. Garrido Espinosa Etzel y Juan Fornoni.
17:45	El cambio de uso de suelo en "Los Tuxtles", Veracruz: ¿Qué nos dicen los nemátodos edáficos al respecto? Franco Navarro Francisco	Ectomicorrizas, una herramienta para introducir especies arbóreas en una cuenca del D.F. Sandoval-González Irene, Álvarez-Sánchez Fco. Javier, Pérez-Moreno Jesús y Galindo Flores Gema.
18:00	Efectos de los cambios de uso/cobertura del suelo sobre la biomasa aérea y almacenamiento de carbono en paisajes de bosques templados en Cofre de Perote, Veracruz. Mendoza Ponce Alma Virgen y Galicia Leopoldo¹	Efecto de la perturbación sobre la composición vegetal y micorrización en las dunas costeras de Sisal, Yucatán. Guadarrama Patricia, Castillo Argüero Silvia, Ramos Zapata José Alberto, Salinas Peba Luis y Carmona Armando.



Lunes 17 tarde

	Ecología acuática	Servicios ecosistémicos
Sala	Dr. Eduardo Urzaiz Rodríguez	Sala Constituyentes Del H. Congreso
15:30	La cacerolita de mar, <i>Limulus polyphemus</i> : Una historia de 450 millones de años. Sapién Silva René Elías.	Manejo de servicios de soporte en sistemas complejos de uso/tenencia de la tierra - el reto con el ciclo de carbono en pastizales semiáridos Huber-Sannwald Elisabeth, Arredondo Moreno José Tulio, Delgado Josué y Ribeiro Palacios Mónica.
15:45	Variaciones temporales en la proporción de carbonato de calcio versus ópalo en materia particulada en hundimiento en Cuenca Alfonso y Cuenca Guaymas, Golfo de California. Silverberg Norman, Aguirre Bahena Fernando, Cortés Martínez Mara Yadira y Martínez López Aida.	Los estudios ecosistémicos boscosos y el diseño de programas por servicios ambientales. Muñoz Piña Carlos.
16:00	Cambios en la producción del fitoplancton silíceo en relación a eventos interanuales del océano. Martínez López Aida, Álvarez Gómez Irela Guadalupe y Norman Silverberg.	Percepción de los expertos sobre el efecto de la diversidad vegetal en la generación de servicios ecosistémicos. Quijas Fonseca Sandra y Balvanera Levy Patricia.
16:15	Seguimiento de la comunidad zooplanctónica en Bahía de la Paz a través del flujo de sus pelotillas fecales. Romero Ibarra Nancy, Silverberg Norman y Aguirre Bahena Fernando.	Cambio de uso de suelo y trade-offs de servicios ecosistémicos en sitios de importancia turística en la costa de Veracruz. Mendoza González Gabriela y Martínez Vázquez María Luisa.
16:30	Análisis de la co-ocurrencia espacial de los peces en los cuerpos de agua dulce de Yucatán, México. Navarrete Vázquez Saúl Isaías y Barrientos Medina Roberto Carlos.	Relación entre la importancia ecológica de un recurso y su valor de uso: El caso de la Selva Baja Caducifolia en la Cuenca Alta del Río Balsas. Maldonado Belinda, Trejo Irma y Caballero Javier.
16:45	Variación estacional en la estructura de la comunidad de peces y su relación con las variables ambientales en un estuario de Boca Efímera. Castillo Rivera Manuel, Mendoza Ernesto, Zárate-Hernández Rocío y Ortiz-Burgos Selene.	Cuantificación local y mapeo de servicios ecosistémicos en la Cuenca del Río Cuitzmala. Martínez Harms María José y Balvanera Levy Patricia.
17:00	RECESO	RECESO
17:15	Patrones ecológicos de la taxocenosis de peracaridos macrobentónicos en playas arenosas protegidas en la Bahía de la Paz, México. Torres Alfaro Guadalupe Minerva, Defeo O., Lercari D., Martínez G., De la Cruz-Agüero G. y Ortega-Rubio A.	Efecto de la diversidad vegetal en la generación de servicios ecosistémicos. Quijas Fonseca Sandra y Balvanera Levy Patricia.
17:30	El género <i>Caulerpa</i> en la Bahía de Campeche y nuevos registros de clorofitas para el Estado de Campeche, México. Pacheco Cervera Miroslava del Carmen, Pacheco-Ruiz Isai, Ramos-Miranda Julia, Cetz-Navarro Neidy Pauline, Soto Ávila José Luis	Análisis de las áreas silvestres protegidas de la Patagonia Occidental según su valor ecosistémico. Martínez Harms María José y Gajardo Michell Rodolfo.
17:45	Interacción zooplancton-recursos: la importancia del control ascendente en un lago tropical salino. Sánchez Martínez Mayeli, Alcocer Durand Javier, Ciro Pérez Jorge, Lugo Vázquez Alfonso y Ortega Mayagoitia Elizabeth.	El mercado voluntario de carbono en México: una alternativa para mitigar el cambio climático y pagar por los servicios ambientales de captura de carbono. Gutiérrez Lacayo Martín, Simón Díaz Cecilia y Ordóñez Díaz José Antonio Benjamín.
18:00	Influencia del sustrato rocoso en la composición y estructura de las asociaciones de diatomeas epifitas en macroalgas. Hernández Almeida Oscar Ubisha y Siqueiros Beltrones David Alfaro.	
18:15	Selección artificial de resistencia al contaminante metilparatión y su efecto en poblaciones experimentales del pez amarillo <i>Girardinichthys multiradiatus</i> . Barbosa Valero Irene y Macías García Constantino.	
18:30	Comunidades de los bajos arrecifales de Sisal, Yucatán: lo poco que sabemos y lo mucho que hay por descubrir. Simões, Nuno, Maite Mascaró, Catarina Cúcio, Salvador Perelló, Ileana Ortegón, Goncalo Calado, Jazmin Ortigosa, Quetzali Hernandez Díaz, Hilda León.	

Lunes 17 tarde

	Restauración ecológica	Interacciones Bióticas
Sala	Aula Magna del H. Congreso	Sala de Arte, Teatro Mérida
15:30	Efecto de la restauración ecológica post-incendio en la dinámica sucesional del elemento arbóreo en el Parque Ecológico Chipinque, México. Alanís Rodríguez Eduardo, García Galindo Perla Cecilia, Jiménez Pérez Javier, Alanís Flores Glafiro y Meléndez López Erik.	Colibríes y murciélagos contribuyen al éxito reproductivo de una población aislada de <i>Marginatocereus marginatus</i> en el Valle de Tehuacán, México. Santos Gally Rocio, Valiente Banuet Alfonso y Arroyo Marín Juan.
15:45	Efecto de prácticas de conservación de suelo post-incendio en el Parque Ecológico Chipinque, en el noreste de México. Liceaga Martínez Eduardo y Pando Moreno Marisela.	Efectos de la fragmentación de selva, el ambiente físico y la ingestión de semillas por <i>Alouatta pigra</i> sobre la germinación y sobrevivencia de <i>Ampelocera hottlei</i> . González Di Piero Ana María, Arroyo Rodríguez Víctor, Stoner Kathryn Estrada Medina Alejandro y Benítez Malvido Julieta.
16:00	Restauración Ecológica en el Golfo de California: Erradicación de Rata Negra (<i>Rattus rattus</i>) en las Islas Farallón de San Ignacio y San Pedro Mártir. Samaniego Herrera Araceli, Aguirre Muñoz Alfonso, Howald Gregg, Félix Lizárraga María, Valdez Villavicencio Jorge, González Gómez Ricardo, Torres García Flor, Méndez Sánchez Federico, Tershy Bernie.	Las aves en la interacción acacia-hormiga: ¿Un beneficio extendido? Rojas Soto Octavio R., Molina García Ángel Antonio y Maldonado Hernández César Rafael.
16:15	Restauración de aves marinas en islas del Pacífico de Baja California, utilizando sistemas de atracción social. Félix Lizárraga María, Aguirre Muñoz Alfonso, Keitt Bradford y Ortiz Alcaraz Adalberto Antonio.	Efectos no correlacionados de depredadores de semillas y polinizadores sobre la hierba perenne <i>Ruellia nudiflora</i> . Abdala-Roberts Luis Alejandro, Parra-Tabla Víctor y Salinas-Peba Luis.
16:30	Introducción de semillas de especies de selva madura como una estrategia de restauración en sitios utilizados para agricultura de milpa en Yucatán. Bonilla Moheno Martha y Holl Karen.	Pérdida de potencial reproductivo del cactus columnar <i>Neobuxbaumia macrocephala</i> durante la etapa pre-dispersión en el Valle de Tehuacán: mecanismos e interacciones. Ríos Rodríguez Margarita M. y Valiente Banuet Alfonso.
16:45	Avances en la restauración y conservación de isla Guadalupe, México. Luna Mendoza Luciana, Aguirre Muñoz Alfonso, Enkerlin Hoeflich Ernesto, Peters Recagno Eduardo, y Santos del Prado Gasca Karina.	Importancia del loro corona lila (<i>Amazona finschi</i>) en la depredación de semillas de <i>Astronium graveolens</i> antes de la dispersión. Villaseñor Sánchez Emma Inés y Renton Katherine.
17:00	RECESO	RECESO
17:15	Evaluación de cuatro especies perennes micorrizadas para la recuperación de la cubierta vegetal del Cerro Xaltepec, Sierra de Santa Catarina, D. F. Torres Angel Bertha Araceli, Flores Sánchez Liliana Anais, García Amador Esther Matiana, Orozco Almanza Ma. Socorro	Actividad de los visitantes en <i>Agave difformis</i> , <i>A. garciaemendozae</i> y <i>A. striata</i> (Agavaceae) en la Barranca de Metztitlán, Hidalgo. Trejo Salazar Roberto Emiliano, Munive Rocha Martha Graciela y Eguarte Fruns Luis Enrique.
17:30	Restauración ecológica de dos zonas de amortiguamiento de la Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel, D. F. (México). Peña Mendoza Maritza Tonatzin, Antonio Garcés Jonathan, Villeda Hernández Mauricio, Cano Santana Zenón y Orozco Segovia Alma.	Diferencias en la respuesta defensiva ante estímulos físicos y químicos de dos especies de hormigas del género <i>Pseudomyrmex</i> en plantas <i>Acacia cornigera</i> . Sánchez Galván Ingrid Rosario y López Acosta Juan Carlos.
17:45	Ecología de la regeneración de zonas de manglar en sistemas cársticos. Teutli Hernández Claudia, Herrera Silveira Jorge Alfredo, Zaldívar Jiménez Arturo, Caamal Sosa Juan, Hernández Saavedra Raquel y Coronado Molina Carlos.	Interferencia reproductiva de tres especies simpátricas de <i>Ipomoea</i> en el Bosque Tropical Seco de Chamela-Cuixmala. Ríos Díaz Cecilia Lucero, Quesada Avendaño Mauricio y Rosas Guerrero Víctor Manuel.
18:00	Ecología de la rehabilitación de zonas de manglar en Yucatán (SE, México). Herrera Silveira Jorge Alfredo, Zaldívar Jiménez Arturo, Teutli Hernández Claudia, Hernández Saavedra Raquel, Caamal Sosa Juan y Rivera Monroy Víctor.	Plantas dispersadas por murciélagos y la complejidad de la vegetación en Calakmul, Campeche, México. Vargas Contreras Jorge Albino, Medellín Legorreta Rodrigo Antonio, Escalona Segura Griselda e Interián Sosa Ludivina.
18:15		Polinización de <i>Ipomoea wolcottiana</i> en diferentes estadios de sucesión vegetal en un bosque tropical seco. García Rojas Arrés Yunuén Itzé, Rosas Guerrero Víctor Manuel, Cuevas Reyes Pablo y Quesada Avendaño Mauricio.
18:30		Un eslabón en la función de ecosistemas costeros: relación entre bacterias y cangrejos violinistas. Cuéllar Gempeler Catalina, Munguía Matute Pablo y Arena Ortiz Leticia.



Martes 18 mañana

	Conservación	Nutrientes en ecosistemas
Sala	Sala Dr. Eduardo Urzaiz Rodríguez	Sala Constituyentes del H. Congreso
10:00	Programa de conservación y manejo del Parque Estatal Cañón del Usumacinta. Galindo Alcántara Adalberto, Morales Hernández Adriana, Gama Campillo Lilia Ma. y Ruiz Acosta Silvia del C.	Dinámica del P disponible en el suelo de Cuatro Ciénegas de Carranza, Coahuila. Perroni Ventura Yareni, García Oliva Felipe y Nava Mendoza Maribel.
10:15	Extensión y distribución geográfica de los bosques secos tropicales en América: Implicaciones para su manejo y conservación. Portillo Quintero Carlos Alonso.	Deposición de macro nutrientes vía hojas en un gradiente altitudinal, noreste de México. Domínguez Gómez Tilo Gustavo, González Rodríguez Humberto, Cantú Silva Israel, Gómez Meza Marco Vinicio y Ramírez Lozano Roque Gonzalo.
10:30	Factores que atentan contra la conservación de la cuenca alta del río Orituco, Estado Guárico, Venezuela. González Yibirín José y Hernández Bolívar Glenn Maribel.	Actividad enzimática y disponibilidad de N, P y S en suelos de bosques templados. Cruz Flores Gerardo, Yépez Hernández Francisco Javier, Suastegui Méndez Enrique, Baltasar Arenas Margarita, Nolasco Covarrubias Enriqueta.
10:45	Estado de la población de <i>Mammillaria pectiniifera</i> , en el municipio de Santa Clara Huitziltepec, Puebla. Deméneghi Calatayud Ana Paulina y Navarro Carbajal María del Carmen.	Evaluación nutrimental en un ciclo anual de <i>Abies religiosa</i> en el Parque Nacional Izta-Popo. Domínguez Bernal Beyibet, Argüello Argüello Evelyn, Cruz Flores Gerardo, García Hernández María del Socorro, Valderrábano Gómez Juan Manuel y Castillo Granada Lourdes A.
11:00	Estrategia de conservación de <i>Abies guatemalensis</i> , una especie en peligro de extinción, con base en análisis de proyección matriciales. López Mata Lauro y Esparza Olguín Ligia.	Análisis de riesgo por la liberación de OGM al ambiente, el papel de la investigación ecológica. Otero Arnaiz Adriana, Juárez Cruz Aída, Castañeda Saúl e Ibarra Jorge.
11:15	La agricultura orgánica contra la producción agrícola convencional: hacia la diversificación productiva, conservación ambiental y la seguridad alimentaria. Hernández Montiel Luis Guillermo, Troyo Diéguez Enrique, Holguín Peña Jaime, Fenech Larios Liborio, Loya Ramírez José Guadalupe y Ruiz Espinoza Francisco Higinio.	Riqueza, abundancia e identidad de la especie vegetal como factores asociados a la disponibilidad de P en el suelo de Cuatro Ciénegas de Carranza, Coahuila. Perroni Ventura Yareni, García Oliva Felipe y Nava Mendoza Maribel.
11:30 11:45	RECESO	RECESO
12:00	Evaluación de la germinación y establecimiento de especies forestales nativas del bosque tropical de Tenosique, Tabasco, México. Pérez Hernández Isidro, Ochoa Gaona Susana y Vargas Simón Georgina.	Actividad ureasa del suelo y geoquímica de nitrógeno en suelos forestales del ANP Izta-Popo Zoquiapan y Anexas. Cruz Flores Gerardo, Yépez Hernández Francisco Javier, Corona Ramos Alejandra, Suastegui Méndez Enrique y López Vásquez Humberto Iván.
12:15	Distribución altitudinal y flujo génico de las variedades nativas de maíz en la región de los Loxicha, Oaxaca. Rendón Aguilar Beatriz, Aguilar Rojas Verónica, Aragón Martínez María del Consuelo, Ávila Castañeda José Francisco, Bernal Ramírez Luis Alberto, Bravo Avilez David, Carrillo Galván María Guadalupe, Hernández Hernández Mireya, Ortega Paczka Rafael y Vides Borrell Eric.	Dinámica del nitrógeno asociada a consorcios microbianos de México. Beltrán Díaz Yislem y Falcón Álvarez Luisa I.
12:30	Cultivo de <i>Tuber</i> spp. con <i>Quercus canbyi</i> . Pérez Sosa Fátima Carolina, García Jiménez Jesús, Guevara Guerrero Gonzalo	Efectos del aprovechamiento forestal sobre los almacenes de carbono en el suelo de la Sierra Norte de Oaxaca. Saynes Santillán Vinisa, Campo Alves Julio, Etchevers Barra Jorge y Galicia Samiento Leopoldo.
12:45	Regiones con mayor concentración de distribuciones hipotéticas de especies con alguna categoría de riesgo en la legislación mexicana vigente en el Estado de Durango. Longoria Quiroz Carolina Abigail, López González Celia y Márquez Linares Marco Antonio.	Contenido foliar de N, P, Ca, Mg y K en pinos y abies en tres zonas de la República Mexicana. Martínez Cohetero Juan Francisco, Soriano Espinosa Belem, Cruz Flores Gerardo, Ángeles Cervantes Efraín y Castillo Granada Lourdes.
13:00	Importancia de las cercas vivas y otros elementos del paisaje como fuente de recursos alimenticios suplementarios para los monos aulladores (<i>Alouatta palliata</i>). Arroyo Rodríguez Víctor, Asensio Norberto, Dunn Jacob C., Cristóbal Azkarate Jurgi	Evaluación de la concentración de macronutrientes en arbustivas con potencial forrajero en el noreste de México. Uvalle Saucedo José Isidro, González Rodríguez Humberto, Ramírez Lozano Roque Gonzalo, Cantú Silva Israel y Gómez Meza Marco Vinicio.
13:15	Conservación, ecología y sucesión de selva alta subperennifolia en la Reserva de Calakmul, Campeche. Torrescano Valle Nuria	Erosión, cobertura del suelo y flujo lateral de carbono en matorral mediterráneo. Bullock Stephen H. y González Botello Miguel Ángel y Smith, Stephen V.
13:30	La historia ecológica de un bosque mesófilo de montaña en el centro occidente de México a lo largo del último milenio. Figueroa Rangel Blanca Lorena, Olvera Vargas Miguel, Vázquez López José Martín, Bhagwat Shonil.	

Martes 18 mañana

	Ecología reproductiva de plantas	Ecología de poblaciones
Sala	Salón Azul y Plata del Hotel Colón	Cineteca
10:00	Valor adaptativo de la variabilidad en el despliegue floral de <i>Tumera ulmifolia</i> . Benítez-Vieyra Santiago, Ordano Mariano, Domínguez César, Fornoni Juan y Boege Karina.	Patrones espacio-temporales (estacional y nictímero) de la abundancia de <i>Mugil curema</i> Valenciennes, 1836 (Mugiliformes: Mugilidae) en la laguna de Pueblo Viejo, Veracruz. Ortiz Burgos Selene, Castillo Rivera Manuel y Zárate Hernández Rocío.
10:15	Fenología reproductiva de <i>Habranthus concolor</i> y <i>H. aff. concolor</i> y su relación con la lluvia en la Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel, D.F. Damián Domínguez Xóchitl, Cano-Santana Zenón y Castellanos Vargas Iván I.	Demografía comparada del género <i>Ariocarpus</i> Scheidweiler. Aguilar Morales Gisela.
10:30	Compatibilidad reproductiva entre calabaza transgénica (<i>Cucurbita pepo</i>) resistente a tres diferentes virus y su pariente silvestre <i>Cucurbita argyrosperma sororia</i> . Sánchez Suárez Floriberta, Quesada Avendaño Mauricio, Serrano Huerta Adela, Cruz Reyes Rogelio y Herrerías Diego Yvonne.	Distribución y abundancia de las mojaras de la familia Gerreidae en un humedal del Golfo de México. Sandoval Huerta Lucía Paulina, Díaz Ruiz Silvia, Aguirre León Arturo y Lara Domínguez Ana Laura.
10:45	Evolución de los sistemas reproductivos en angiospermas: reinventando la auto-incompatibilidad una y otra vez. Ferrer Ortega Miriam Monserrat y Good-Ávila Sara Victoria.	Efectos de la luz y el suelo sobre la demografía de un banco de plántulas de <i>Abies guatemalensis</i> en Mascota, Jalisco. López Mata Lauro y Esparza Oliguín Ligia.
11:00	Influencia de los sistemas de polinización en la variación e integración floral en <i>Ipomoea</i> . Rosas Guerrero Víctor Manuel y Quesada Avendaño Mauricio.	El sexo importa: reclutamiento de plántulas bajo la copa de una especie dioica (<i>Spondia purpurea</i>) en un bosque tropical seco. Méndez Toribio Moisés y González Di PIERRO Ana María.
11:15	Restricciones a la plasticidad fenotípica de caracteres florales a través de la ontogenia arquitectural de <i>Datura stramonium</i> como un factor de diferenciación poblacional. Camargo Iván, Nuñez Farfán Juan y Nattero Julieta.	Análisis comparativo de tres cactáceas columnares del género <i>Neobuxbaumia</i> con diferentes niveles de rareza: explorando la hipótesis "storage effect". Esparza Oliguín Ligia Guadalupe, Valverde Valdés María Teresa y Mandujano Sánchez María del Carmen.
11:30 11:45	RECESO	RECESO
12:00	Evolución de la habilidad competitiva del polen en <i>Oxalis alpina</i> , una especie tristilica. Baena Díaz Fernanda Sofía, Fornoni Agnelli Juan, Pérez Ishiwara Rubén, Márquez Guzmán Judith y Domínguez Pérez-Tejada César.	Distribución y abundancia de <i>Muricanthus princeps</i> Broderip, 1833 en Baja California Sur durante 2005-2008. Herrero Pérezrul María Dinorah, Guzmán Méndez Irán Andira y Hudson Weaver Amy.
12:15	La evolución de la morfología floral durante la transición trístila-distilica, los efectos de la selección dependiente de las frecuencias y la densidad en <i>Oxalis alpina</i> . Sosenski Correa Paula, Fornoni Agnelli Juan, Molina Freaner Francisco, Weller Stephen, Pérez Ishiwara Rubén, Baena Díaz Fernanda y Domínguez Pérez-Tejada César.	Patrones de distribución espacial, estacional y nictímera de esciénidos (Sciaenidae: Osteichthyes) en la Laguna de Pueblo Viejo, Veracruz. Zárate Hernández Rocío, Castillo Rivera Manuel y Ortiz-Burgos Selene.
12:30	Efectos de la endogamia y el daño foliar sobre la relación la hercogamia- autofertilización sobre el fruit-set en <i>Datura stramonium</i> . Bello Bedoy Rafael, Núñez-Farfán Juan y López-Velázquez Armando.	Reconstrucción del cambio en la dinámica poblacional debido al disturbio humano crónico partiendo de una cronosecuencia de estructuras de tamaños: aplicación a una cactácea vulnerable. González Liceaga Edgar y Martorell Delgado Carlos.
12:45	Interacciones entre <i>Nicotiana longiflora</i> y <i>N. plumbaginifolia</i> : efectos en la producción de semillas, las tasas de entrecruzamiento y la estructura poblacional. Figueroa Castro Dulce María y Holtsford Timothy.	Ecología de poblaciones de <i>Mammillaria huitzilopochtli</i> , cactácea endémica de Oaxaca. Flores Martínez Alejandro, Manzanero Medina Gladys Isabel, Mandujano Sánchez María Del Carmen y Golubov Figueroa Jordan.
13:00	Alometría y esfuerzo reproductivo de <i>Nolina parviflora</i> en la zona semiárida de la Cuenca Oriental, Veracruz-Puebla. García-Franco, José G., Martínez Chacón, Armando J., Arceo Gómez, Gerardo, González Gálvez, José L., Ángeles Guillermo.	Variación genética y fragmentación entre poblaciones de <i>Hetaerina vulnerata</i> en la Cuenca de Cuitzeo, Michoacán. Frausto Vázquez Alejandra, Chassin Noria Omar, Oyama Nakagawa Ken, Mendoza Cuenca Luis Felipe y García Oliva Felipe.
13:15	Efectos de la cobertura de bosque sobre el abastecimiento de néctar y el éxito reproductivo en la epífita autoincompatible <i>Tillandsia multicaulis</i> (Bromeliaceae), Veracruz, México. Ordano Mariano, Saldaña Vázquez Romeo A., Ornelas Juan Francisco, Tinoco Ojanguren Clara, Garrido Tania, Ortega Fernando y Flores Lepe Alejandra.	Dinámica poblacional de <i>Ipomoea murucoides</i> en el Bajío Michoacano. Osuna Vallejo Verónica y Domínguez Vázquez Gabriela.
13:30	Determinación del sistema de apareamiento y del sistema de cruce de cuatro especies del género <i>Ariocarpus</i> (Cactaceae). Martínez Peralta Concepción y Mandujano Sánchez María del Carmen.	Dispersión de <i>Cactoblastis cactorum</i> (Lepidoptera: Pyralidae) en la península de Yucatán. Espinosa Ortiz Gricela, Hénaut Yann y Weissen Holger



Miércoles 19 mañana

Sala	Ciclo del agua Cervantes	Interacciones planta-animal Teatro Felipe Carrillo Puerto
10:00	Importancia ecohidrológica de los Bosques Mesófilos de Montaña en la Región Tlanchinol- Zacualtipan, Hidalgo. Mendoza Roldán Nahum Román, Sevilla Salcedo Alejandra, Cedillo Peralta Rebeca, Vásquez Sandoval José Guillermo, Suástegui Méndez Enrique, Martínez Cohetero Francisco, Ángeles Cervantes Efraín, Rico Bernal Manuel, Guerra Hernández Eloisa, Cruz Flores Gerardo.	Efecto de la exclusión de herbívoros pequeños sobre la dinámica de la comunidad de plántulas en diferentes estados sucesionales en la Selva Lacandona, Chiapas. Mora Ardila Francisco y Martínez Ramos Miguel.
10:15	Efectos hidrológicos en cuencas derivados del cambio en el uso de suelo en una región tropical de montaña del centro de Veracruz, México. Muñoz Villers Lyssette Elena, Equihua Zamora Miguel Eduardo y Conrado de Jesús Tobón Marín.	Consecuencia sinérgica de la herbivoría simulada y textura del suelo sobre la arquitectura de juveniles de <i>Prosopis glandulosa</i> . Suárez Ramírez Claudia, Martínez Chacón Armando Jesús, López-Portillo Guzmán Jorge.
10:30	Ecohidrología de una Selva Alta Perennifolia de Tuxtepec, Oaxaca. Sevilla Salcedo Alejandra, Mendoza Roldán Nahum Román, Cedillo Peralta Rebeca Ávila de los Santos Manuel, Suástegui Méndez Enrique, Martínez Cohetero Francisco, Ángeles Cervantes Efraín, Rico Bernal Manuel, Cruz Flores Gerardo Guerra-Hernández Eloisa Adriana.	Cambios ontogenéticos en la inducción de respuestas a la competencia y la herbivoría: Restricciones ecológicas en <i>Tithonia tubaeformis</i> . Hernández Guerrero Angélica y Boege Paré Karina.
10:45	La prescripción hidrológica del caudal ambiental para la conservación de humedales. Návar Cháidez José de Jesús.	Importancia de la defensa química y la calidad nutricional en los patrones de herbivoría de <i>Avicennia germinans</i> . Herrera Janet, Maldonado López Yurixhi, Mendoza Cuenca Luis Felipe y Cuevas Reyes Pablo.
11:00	Ecohidrología e incendios forestales en bosques de oyamel. Ángeles Cervantes Efraín, Gutiérrez Castorena María del Carmen y López Mata Lauro.	Patrones de herbivoría por diferentes gremios de insectos bajo distintos estadios de sucesión vegetal en un bosque tropical seco. Espinoza Olvera Norma Angélica, Mendoza Cuenca Luis Felipe, Quesada Mauricio y Cuevas Reyes Pablo.
11:15	Indicadores biológicos para la calidad del agua del río Tamazula en Culiacán, Sinaloa, México. Moreno León Roberto, Cázares Martínez Juana, Díaz José S., Osorio Pérez Amador, Quintero Morales Alejandra, Rodarte Espinoza Alonso y León Lugo Dulce Lizbeth.	Conflictos entre la reproducción y a la defensa contra herbívoros en un arbusto dioico. Ávila Sakar Germán y Buckley Nicholas.
11:30 11:45	RECESO	RECESO
12:00	Respuesta ecológica de los macroinvertebrados bentónicos a los humedales artificiales como plantas de tratamiento de aguas residuales municipales en el lago de Pátzcuaro. Estrada Carbajal Ana Carolina, Alonso Eguía Lis Perla y Armando Rivas Hernández	Adaptación local en <i>Ruellia nudiflora</i> (Acanthaceae): efectos contrastantes de dos gremios de herbívoros. Ortegón Campos Ilka Guadalupe, Parra Tabla Víctor y Abdala Roberts Luis Alejandro.
12:15	Dinámica de agua en suelo asociado a las especies predominantes de un pastizal semiárido deteriorado en los Llanos de Ojuelos. Chávez Aguilar Griselda, Arredondo Moreno José Tulio y García Moya Edmundo.	La importancia de los antagonismos: Variación geográfica en los niveles de florivoría y patrones de defensa química en <i>Palicourea padifolia</i> . Mendoza Cuenca Luis, Martínez Rodríguez Mitzi, Maldonado López Yurixhi, Gutiérrez Rodríguez Carla, González Rodríguez Antonio, González Zaragoza Clementina, Cuevas Reyes Pablo y Ornelas Rodríguez Juan Francisco.
12:30	Ecohidrología de bosques y zacatonales en el área de influencia del Parque Nacional Izta-Popo, Estado de México. Castro Alonso Adriana, Cruz Flores Gerardo, Gutiérrez Castorena María del Carmen, Suastegui Méndez Enrique y Ángeles Cervantes Efraín.	Impacto de la herbivoría sobre plantas pioneras y sucesionales tardías en parcelas de restauración de la selva húmeda. Mariano Bonigo Néstor Alberto, Dirzo Minjarez Rodolfo y Martínez Garza Cristina.
12:45	Estudio químico biológico y pesquero de las presas Luis Donaldo Colosio, Gustavo Díaz Ordaz, Adolfo López Mateos y José López Portillo; como base para el ordenamiento pesquero y manejo sustentable de los sistemas hídricos del estado de Sinaloa. Marco Antonio Moreno León.	Patrones espacio-temporales de herbivoría por insectos folívoros en diferentes estadios en un bosque tropical seco. Sánchez Echeverría Karina, Mendoza Cuenca Luis Felipe, Quesada Avendaño Mauricio y Cuevas Reyes Pablo.
13:00	Papel de cianofitas en la formación de lagunas costeras. Siqueiros Beltrones David Alfaro.	Influencia del contexto ecológico en la selección natural de respuestas inducidas por la competencia y la herbivoría. Boege Paré Karina.
13:15	Impacto de la calidad de los sistemas hídricos en la abundancia, distribución y desempeños de los odonatos en la Cuenca de Cuitzeo, Michoacán. Alvarez De La Torre Mintzita, Quiroz Pérez Yaneli, González Rodríguez Antonio, Oyama Nakagawa Ken y Cuevas Reyes Pablo.	Adaptación local en <i>Ruellia nudiflora</i> (Acanthaceae): efectos contrastantes de dos gremios de herbívoros. Ortegón Campos Ilka Guadalupe, Parra Tabla Víctor, Abdala Roberts Luis Alejandro.
13:30	Patrones de uso de agua a lo largo de un gradiente sucesional en una selva seca de México. Bhaskar Radika, Dawson Todd y Balvanera Patricia.	

Miércoles 19 mañana

	Ecología evolutiva	Ecofisiología vegetal
Sala	Auditorio Manuel Cepeda Peraza	Salón del Consejo Universitario
10:00	Disyuntiva evolutiva entre la resistencia y la tolerancia a los herbívoros en <i>Datura stramonium</i> . Kariño Betancourt Eunice y Núñez Farfán Juan.	Sobrevivencia y crecimiento de seis especies arbóreas nativas propias de humedales en bordes de río Grijalva, Tabasco, México. Zamora Cornelio Luis Felipe, Ochoa-Gaona S., Castellanos Albores J., Vargas Simón G. y de Jong Bernardus H.J.
10:15	Comparación de distintos componentes reproductivos de hembras y hermafroditas en poblaciones ginodioicas de <i>Fuchsia microphylla</i> (Onagraceae): evidencia de compensación reproductiva. Abarca García César Antonio, Oliver Morales Celia y Cuevas García Eduardo.	Evaluación de cuatro fertilizantes orgánicos en la germinación, crecimiento y desarrollo reproductivo de la calabaza, <i>Cucurbita pepo</i> L. Orozco Martínez Rodrigo y de la Barrera Montpellier Erick.
10:30	Análisis filogenético y de similitud de 15 especies de quirópteros de la cuenca del Lago de Cuitzeo, Michoacán. Hernández Jiménez Armando, Chassin Noria Omar y Oyama Nakagawa Alberto Ken.	Propagación <i>in vitro</i> de orquídeas silvestres de Tabasco con fines de conservación. Mayo Mosqueda Alberto, Cazares Camero Jaime Gabriel, De la Cruz Lázaro Efraín, Sánchez Vázquez Éricka, Palomeque Rivera José y Flores Alejandro.
10:45	Variación natural en las proporciones sexuales y una prueba experimental de la adecuación dependiente de la frecuencia en <i>Kallstroemia grandiflora</i> (Zigophyllaceae). Cuevas García Eduardo.	Evaluación nutrimental del género <i>Pinus</i> en bosques templados de México. Díaz Sámano Cinthia, Cayetano Salazar Mario, Soriano Espinosa Graciela Belem, Ángeles Cervantes Efraín, Cruz Flores Gerardo y Lourdes Alberta Castillo Granada.
11:00	Genética de poblaciones y evolución molecular de <i>Ovis canadensis</i> en Sonora y Baja California Sur. Gasca Pineda Jaime, Rodríguez Rodríguez Marco Antonio y Eguarte Fruns Luis Enrique.	Ecofisiología del banco de semillas de <i>Polaskia chende</i> . Ordoñez Salanueva César Alejandro, Flores Ortiz César Mateo, Rogel Reyes Leticia, Vázquez Medrano Josefina, Quintanar Zuñiga Rafael Emiliano y Hernández Portilla Luis Barbo.
11:15	El efecto de los ciclos glaciales sobre la flora templada de México: el caso de <i>Pinus strobiformis</i> . Moreno Letelier Alejandra y Piñero Daniel.	Efecto de la calidad química del agua intersticial sobre el desempeño fotosintético de <i>Rhizophora mangle</i> L. en el Sistema Lagunar Nichupté, Cancún, Q. Roo, México. Martínez Loeza Nelly Maritza, Agraz Hernández Claudia Maricusa, García Zaragoza Claudia, Roca Méndez Cinthia Guadalupe y Uc Negrete Iván Candelario.
11:30 11:45	RECESO	RECESO
12:00	Reconstrucción filogenética del clado <i>Beaucamea-Calibanus</i> (Ruscaceae) basada en las secuencias ITS del nrDNA y un estudio M.E.B. sobre adaptaciones foliares asociadas a la pérdida de agua. Rojas Piña Vanessa y Olson Mark E..	Efectos de la limitación de polen y recursos, en la producción de semillas de <i>Atriplex canescens</i> y <i>A. acanthocarpa</i> (Chenopodiaceae). Cázares Martínez Juana y Montaña Carubelli Carlos.
12:15	<i>Oncideres albomarginata chamela</i> como ingeniero natural del ecosistema: un estudio de ecología molecular. Calderón Cortés Nancy, Quesada Avendaño Mauricio, Watanabe Hirofumi, Cano Camacho Horacio y Oyama Nakagawa Alberto Ken.	Maduración de frutos y germinación de semillas de <i>Echinocactus platyacanthus</i> en Tecali de Herrera, Puebla. Díaz Hernández Hernán, Navarro Carvajal María del Carmen y Rodríguez-Mendoza Clara Angélica.
12:30	Estructura genética comparada entre <i>Datura stramonium</i> y su herbívoro especialista <i>Lema trilineata</i> . Andraca Gómez Guadalupe, Fornoni Agnelli Juan Enrique y Núñez Farfán Juan.	Efecto de la selección artificial en la germinación de semillas de cactáceas columnares del Valle de Tehuacán-Cuicatlán. Guillén Rodríguez Susana y Casas Fernández Alejandro.
12:45	Análisis molecular del sistema mutualista <i>Pseudomyrmex-Acacia</i> . Gómez Acevedo Sandra Luz y Eguarte Fruns Luis E.	Efecto del precondicionamiento (priming) y la liberación oportuna de las semillas retenidas sobre el éxito del establecimiento en la especie serótina <i>Mammillaria hernandezii</i> (Cactaceae). Santini González Bianca Ariana y Martorell Delgado Carlos.
13:00		Efecto de la escarificación mecánica sobre cuatro especies del Altiplano Mexicano. Romo Campos Rosa de Lourdes, Sánchez Mireles Ruth, Flores Flores José Luis y Flores Rivas David.
13:15		Variación en la serotinia y regeneración postincendio de <i>Pinus oocarpa</i> . Bonfil Sanders Consuelo y Campos Ruiz Rodrigo T.



Miércoles 19 mañana

	Ecología de vertebrados	Estructura trófica y depredación
Sala	Sala Dr. Eduardo Urzaiz Rodríguez	Sala Constituyentes del H. Congreso
10:00	Distribución, densidad, conservación y manejo del venado cola blanca y pecarí de collar en el Bajo Balsas Michoacán, México. Mandujano Rodríguez Salvador, Carlos Yáñez, González Zamora Arturo, Tapia Vicente, Pérez Arteaga Alejandro y Escobedo Morales Luis Arturo.	La trofodinámica como herramienta de análisis y manejo de ecosistemas. Del Monte Luna Pablo, Arreguín Sánchez Francisco, Cruz Escalona Víctor Hugo y Zetina Rejón Manuel Jesús.
10:15	Estatus demográfico de <i>Turdus rufopalliatu</i> s en un hábitat urbano. Vega Rivera Jorge H. y Guevara Tacach Arturo Marek	Estructura trófica de la comunidad de artrópodos asociados a <i>Muhlenbergia robusta</i> (Poaceae). Blanco Becerril Miguel Ángel, López Gómez Víctor y Cano Santana Zenón.
10:30	Análisis de la relación entre parámetros ambientales y la distribución de misticetos (Suborden Mysticeti) en Bahía de La Paz, B.C.S., México. Sánchez Avelar Luis Mariano, Shirasago Germán Bernardo y Pérez Lezama Edgar L.	Ecología trófica del depredador tope <i>Citharichthys spilopterus</i> (Osteichthyes) en una comunidad íctica estuarina-tropical. Castillo Rivera Manuel, Roldán Magali, Zárate Hernández Rocío y Ortiz-Burgos Selene.
10:45	Efecto de la seguridad del hábitat en la densidad poblacional del venado cola blanca mexicano en la Región Mixteca. Rodríguez Mendoza Clara Angélica, Guadarrama Luyando Ricardo y Díaz Hernández Hernán.	Efecto del tamaño del hábitat sobre la longitud de la cadena trófica de los artrópodos asociados a <i>Muhlenbergia robusta</i> (Poaceae). López Gómez Víctor y Cano Santana Zenón.
11:00	Ecología de las comunidades de peces en ciclos de 24 horas durante dos años en la boca de conexión de la Laguna La Mancha, Veracruz. Lara Domínguez Ana Laura, Díaz Ruíz Silvia, Sáinz Hernández Eduardo, Alva Basurto Christian y González Navarro Alondra.	La plaga de <i>Schistocerca</i> en Isla Socorro: un ejemplo devastador de una cascada trófica interrumpida. Martínez Gómez Juan Esteban y Guevara Hernández Roger.
11:15	Distribución exótica de <i>Parabuteo unicinctus</i> (Accipitridae) en el Distrito Federal, México. Montesinos Pacheco Erik Israel y Cerecedo Palacios Greta.	Importancia de recursos de origen alóctono para los peces en cenotes de Quintana Roo. Camargo Guerra Teodiceldo y Zambrano González Luis.
11:30 11:45	RECESO	RECESO
12:00	Aspectos reproductivos de las tortugas de carey (<i>Eretmochelys imbricata</i>) anidantes en la Península de Yucatán, México. González Garza Blanca Idalia, Cuevas Flores Eduardo Amir y Guzmán Hernández Vicente.	Consumo de diatomeas por juveniles de abulón (<i>Haliotis</i> spp. Linné 1740). Argumedo Hernández Uri y Siqueiros Beltrones David Alfaro.
12:15	Datos recientes de la distribución de las siembras de especies exóticas como base de la producción pesquera en aguas interiores mexicanas. Ibáñez Aguirre Ana Laura, Espinosa Pérez Héctor y García Calderón José Luis.	Diversidad de anfibios y lagartijas y su importancia en el control biológico en cultivos de café de sombra. Díaz Velasco Belem y Andresen Ellen.
12:30	Avifauna de la Reserva Ecológica El Edén A.C. Arenas Flores Fernanda y Hernández Ramírez Angélica María	El papel de <i>Acanthaster planci</i> (Echinodermata: Asteroidea) en comunidades coralinas del sur del Golfo de California, México. Herrero Pérezrul María Dinorah, Rojero León Saúl, Reyes Bonilla Héctor y Hudson Weaver Amy.
12:45	Efecto de la compactación del suelo y tres variables de microhábitat en la comunidad de pequeños mamíferos en dos localidades del desierto Sonorense. Coronel Arellano Helí, Gutiérrez González Carmina y López González Carlos Alberto	Efecto de las fuerzas ascendentes sobre la comunidad de artrópodos asociada a <i>Muhlenbergia robusta</i> (Poaceae). Jiménez Cedillo Linda Yesenia, López Gómez Víctor y Cano Santana Zenón.
13:00	Efecto de la concentración del néctar en la planeación del tiempo de forrajeo del murciélago nectarívoro <i>Leptonycteris yerbabuena</i> e. De Santiago Hernández Martín Hesajim, Henry Mickaël, Stoner Smith Kathryn Elizabeth y Herrerías Diego Yvonne.	Variación estacional en parasitismo por gregarinas (Protozoa) y ácaros (Acari), y respuesta inmune en una comunidad de caballitos del diablo (Odonata: Zygoptera). Peralta Vázquez Guadalupe Haydeé y Córdoba Aguilar Alejandro.
13:15	Habitat disturbance and the diet and activity patterns of black howler monkeys (<i>Alouatta pigra</i>) in Campeche, México. D. Dias Pedro Américo, Coyohua Fuentes Alejandro, Rangel Negrín Ariadna, Canales Espinosa Domingo	
13:30	Una mirada antropológica a la conservación del manatí antillano en Laguna Guerrero, Quintana Roo. Montes de Oca González Carla Natalia	
13:45	Evaluación de la reconversión de la pesca ribereña por una actividad alterna como medida de conservación de la vaquita marina (<i>Phocoena sinus</i>). Ruiz López Dulce María, González Ocampo Héctor Abelardo, Aragón Noriega Eugenio Alberto	

Miércoles 19 mañana

	Conservación	Manejo de Recursos
Sala	Aula Magna del H. Congreso	Sala de Arte, Teatro Mérida
10:00	Rehabilitación ecológica de <i>Pinus culminicola</i> , especie amenazada en el área natural protegida Cerro El Potosí, Nuevo León. Jiménez Pérez Javier, Aguirre Calderón Oscar, Jurado Ybarra Enrique y González Tagle Marco.	Evaluación de material genético sujeto a estrés natural continuo como herramienta para identificar material sobresaliente para trabajos de reclamación de zonas mineras: Un ejemplo con la gramínea semiárida <i>Bouteloua gracilis</i> . Pérez Rodríguez Rebeca Yasmin, Martínez Salazar Arcelia, Arredondo Moreno José Tulio y Huber Sannwald Elizabeth.
10:15	Diversidad genética y conservación del algodón (<i>Gossypium hirsutum</i>) en México. Wegier Briuolo Ana Laura y Piñero Daniel.	Deforestation and forest restoration in Guanacaste, Costa Rica. Calvo Alvarado Julio, McLennan Blythe. and Sánchez Azofeifa Arturo.
10:30	Colibríes y murciélagos salvan el éxito reproductivo de una población aislada <i>Marginatocereus marginatus</i> en el Valle de Tehuacán, México. Santos Gally Rocío.	Criterios ecológicos y de paisaje de las áreas potenciales para la restauración de selvas inundables en un Sector de la Costa de Veracruz, México. Infante Mata Dulce María, Priego Santander Angel, Moreno-Casasola Patricia, Cejudo Espinosa Eduardo y Madero Vega Carolina.
10:45	Patrones de uso de microhábitat de <i>Aspidoscelis hyperythra</i> en Baja California Sur. Implicaciones para su distribución y conservación. Blázquez Moreno María Del Carmen, Vázquez Reyes Christian Javier y Rodríguez Estrella Ricardo.	Restauración ecológica experimental de selva baja caducifolia en el centro de Veracruz. Alvarez Aquino Claudia y Williams Linera Guadalupe.
11:00	Biología y conservación de <i>Beaucarnea recurvata</i> , especie endémica amenazada del centro de Veracruz, México. Osorio Rosales María Luisa, Contreras Hernández Héctor Armando, Equihua Zamora Miguel Eduardo y Benítez Badillo Griselda.	Efecto de ensamblajes experimentales de leñosas en la rehabilitación de algunos elementos del suelo del bosque mesófilo. Suárez Guerrero Ana Isabel.
11:15	Patrones de flujo génico y variación del sistema de apareamiento de una especie de árbol tropical en un paisaje heterogéneo. Solis Madrigal Silvia, Balvino Olvera Francisco J., Quesada Mauricio, Lobo Jorge y Sánchez Montoya Gumersindo J.J.	Estudio comparativo de la macrofauna edáfica de dos agroecosistemas: un sistema agroforestal (huerto casero) y una plantación forestal monoespecífica de cedro (<i>Cedrela odorata</i> L.) en Tikinmul, Campeche. Chanatasig Vaca Cristina Isabel, Huerta Lwanga Esperanza, Van Der Wal Johannes Cornelius, Morón Ríos Alejandro y Mendoza Jorge.
11:30 11:45	RECESO	RECESO
12:00	La Región de los Loxicha como área de diversidad y posible relicto de cicadas, dentro de la RTP-129. Carrillo Galván María Guadalupe, Aragón Martínez María del Consuelo, Ávila Castañeda José Francisco, Bernal Ramírez Luis Alberto, Bravo Avilez David, Cornejo Romero Amelia, Hernández Hernández Mireya, Vides Borrell Eric y Rendón Aguilar Beatriz.	Diversidad funcional en un paisaje agropecuario tropical. Sierra Huelsz José Antonio, Houard Barros Yonna, Paz Hernández Horacio Armando, Ibarra Manríquez Guillermo, Gómez Chagala Braulio y Velázquez Montes José Alejandro.
12:15	Un modelo <i>in vitro</i> de <i>V. americana</i> (Hydrocharitaceae) para desarrollar investigación ecológica sustentable. Ruiz Carrera Violeta y Sánchez Martínez Alberto.	Arquitectura de solares y medios de vida en Pomuch, Campeche. Poot Pool Wilbert Santiago, Van Der Wal Hans y Pat Fernández Juan Manuel y Levy Tacher Samuel.
12:30	Distribución de tres especies de <i>Cephalocereus</i> (Cactaceae) en el Istmo de Tehuantepec. Bárcenas Argüello María Luisa, López Mata Lauro, Gutiérrez Castorena María Del Carmen y Terrazas Salgado Teresa	Investigación ecológica para la toma de decisiones en cuanto a la bioseguridad del uso de la biotecnología. Otero Arnaiz Adriana y Juárez Cruz Aida.
12:45	Epífitas y hemiepífitas en un palmar de <i>Sabal mexicana</i> : forofitos contrastantes e impacto del disturbio en la diversidad de la comunidad de epífitas. Aguirre Jaimes Armando, García Guzmán Olimpia Mariana y López Acosta Juan Carlos y Guevara Hernández Roger E.	Investigación para el apoyo de una estrategia ambiental, económica y socialmente sustentable en selvas de México y Centroamérica. Sánchez Garduño Cecilia
13:00	Cambios en la permeabilidad de membrana y la tolerancia a altas temperaturas de <i>Laelia speciosa</i> : Una herramienta para predecir el éxito en la reintroducción. Gudiño González Whaleeha Abril, Ávila Díaz Irene, Oyama Nakagawa Ken y De la Barrera Erick	
13:15	Influencia de las plantas pioneras en el establecimiento de Abies religiosa, después de un incendio en el parque nacional "El Chico", Hgo. México. Flores Serrano Nancy y Navarro Carbajal María del Carmen	
13:30	Mamíferos y lepidópteros como especies sombrilla para la conservación de la biodiversidad de la Chinantla, Oaxaca-México Martínez Sánchez Nallely, Ramos Fernández Gabriel, Santos Moreno José Antonio	
13:45	Análisis de pérdida de área de distribución del pavo ocelado (<i>Meleagris ocellata</i>) en la península de Yucatán. Kampichler Christian, Calmé Sophie y Weissenberger Holger	



Miércoles 19 mañana

Comunidades de artrópodos	
Sala	Salón Azul y Plata del Hotel Colón
10:00	Cambios de la comunidad de escarabajos del estiércol (Scarabaeinae) en los últimos 35 años en un área natural protegida: implicaciones para la conservación a largo plazo. Escobar Sarría Federico, Halffter Salas Gonzalo, Solís Ángel y Marcet Ocaña Violeta.
10:15	Manejo forestal y biodiversidad: patrones resultantes de composición de insectos en el sur de México. Balam Ballote Yariely Del Rocío.
10:30	Cambios en la composición de comunidad de insectos asociados a la vegetación en un gradiente sucesional del bosque tropical caducifolio. Del Val de Gortari Ek, López Carretero Antonio y Boege Paré Karina
10:45	Neotropical caterpillar communities in a forest-mosaic: the effect of deciduousness, disturbance and seasonality. Leyequién Abarca Eurídice, Essens Tijl Anton, Hernández Arana Héctor, y Pozo de la Tijera Carmen.
11:00	Caracterización de la comunidad de encinos e insectos inductores de agallas en fragmentos de bosque en la cuenca de Cuitzeo. Maldonado López Yurixhi, Galván García Reyna, Peñaloza Ramírez Juan Manuel, Cuevas Reyes Pablo y Oyama Ken.
11:15	Comunidades de ácaros Prostigmados (Acari: Prostigmata) asociados al proceso de composteo. Estrada Villa Mónica, Mejía Recamier Blanca Estela, Castaño Meneses Rosa Gabriela, Palacios Vargas José Guadalupe y Navarro Vázquez Alma Lilia.
11:30 11:45	RECESO
12:00	Comparación de las comunidades de ácaros Astigmata en dos agroecosistemas de San Salvador, Hgo. Maldonado Vargas Carmen.
12:15	Patrones de diversidad de hormigas edáficas (Hymenoptera: Formicidae) en agroecosistemas del estado de Hidalgo, México. Hernández Ruiz Patricia, Cano Santana Zenón y Castaño Meneses Rosa Gabriela.
12:30	Diversidad espacial de abejas silvestres (Hymenoptera: Apoidea) en Yucatán, México. Reyes Novelo Enrique Alberto, Meléndez Ramírez Virginia, Delfín González Hugo y Ayala Barajas Ricardo
12:45	El efecto de los factores ambientales en la fenología de la comunidad de abejas de la Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel. Domínguez Álvarez Luisa Alejandra y Cano Santana Zenón
13:00	La comunidad de mariposas de la Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel: factores que afectan su fenología. Moyers Arévalo Reyna Leticia y Cano Santana Zenón.
13:15	Estructura de gremios de insectos herbívoros en <i>Quercus castanea</i> : Importancia de la fragmentación del hábitat. Pérez López Griselda, Maldonado López Yuritzí, Oyama Nakagawa Ken y Cuevas Reyes Pablo.

Jueves 20 mañana

	Comunidades de vertebrados	Cambio global
Sala	El Cid	Cervantes
10:00	Cambios en las comunidades de mamíferos carnívoros en un paisaje modificado por actividades humanas. Orduña Villaseñor Mónica, Ayala Berdón Jorge y Schondube Friedeworld Jorge Ernesto	¿Afecta el calentamiento global la densidad de plántulas en un gradiente de elevación en el noreste de México? Jurado Ybarra Enrique, Flores Rivas Joel David y Jaime F. García
10:15	Ecología de la comunidad de murciélagos en cenotes del norte de la Península de Yucatán, México. Macsweeney González María Cristina, Racey Paul Adrian y Clarke Frank	Flujos de carbono en el matorral mediterráneo de Baja California mediante el uso de la técnica de correlación turbulenta. Escoto Rodríguez Martín, Smith Stephen V., Bullock Stephen H., Castro Castro Ángel y Martínez Osuna Juan Francisco
10:30	Selección de ensambles multi-específicos de indicadores ecológicos utilizando aves. García Ramírez Anel Edith y Tejeda Cruz César	Comportamiento y distribución de las plagas de importancia económica en el sector forestal ante un cambio climático en México. Hernández Tejeda Tomás, Ordoñez Díaz José Antonio Benjamín, Galena Pizaña José Mauricio, León Gutiérrez José David y Reyes Ortigoza Amada Laura
10:45	Mamíferos del Bosque Mesófilo de Montaña: Una comparación entre áreas protegidas. Iñiguez Dávalos Luis Ignacio y Sosa Fernández, Vinicio.	Efecto de los huracanes tropicales y procesos de formación del suelo en manglares de sistemas cársticos: implicaciones frente al calentamiento global. Zaldívar Jimenez Arturo, Herrera Silveira Jorge, Rivera Monroy Víctor, Coronado Molina Carlos, Teutli Hernández Claudia, Hernández Saavedra Raquel, Caamal Sosa Juan y Pérez Ceballos Rosela.
11:00	Análisis de la mastofauna de Sonora. Castillo Gámez Reyna Amanda y Gallo Reynoso Juan Pablo.	Tendencias en la descarga de los ríos del norte de México: El impacto antropogénico y del cambio climático. Návar Cháidez José De Jesús
11:15	Rarity value and wariness of insular lizards. Delibes De Castro Miguel, Blázquez Moreno María Del Carmen, Soriano Sancha Laura y Revilla Sánchez Eloy	Potencial de zonas de refugio de fauna en plantaciones en Tabasco ¿Alternativa potencial al cambio climático? Gama Lilly, Valdez Leal Juan de Dios, Pacheco Figueroa Coral, Díaz López Hilda, Morales Hernández Adriana y Galindo Alcántara Adalberto
11:30 11:45	RECESO	RECESO
12:00	¿Quién come fruta en sierra de Huautla, Morelos?: Vertebrados frugívoros diurnos y sus patrones de consumo. Sigala Rodríguez Jorge Iván y Valenzuela Galván David	Efectos climáticos globales (ENSO, NAO) sobre la diversidad de moscas de la fruta del género <i>Anastrepha</i> (Diptera: Tephritidae) en huertos de mango, chicozapote y toronja. Ordano Mariano, Aluja Martín y Guillén Larissa
12:15	Comparación temporal y espacial de la avifauna de la Reserva Ecológica El Edén A.C. Hernández Ramírez Angélica María	El calentamiento global: la perspectiva en Sonora. Aragón Noriega Eugenio Alberto.
12:30	Eficiencia de cinco métodos de muestreo para mamíferos carnívoros en una selva mediana en Cerro Tepezcuintle Tuxtepec, Oaxaca, México. Pérez Irineo Gabriela y Santos Moreno José Antonio	Contenido de carbono y emisiones de CO ₂ asociadas a la transformación de los bosques nativos de México. Olguin Álvarez Marcela, De Jong Bernardus, Masera Omar, Anaya Carlos, Martínez René, Guerrero Gabriela, Balbontín Claudio y Paz Fernando y Etchevers Jorge
12:45	Estratificación vertical de los murciélagos en el estado de Yucatán, México. Pech Canché Juan Manuel, Estrella Martínez Mirna Erendira y López Castillo Diana Lucero	Efecto de la vegetación y suelo en las variaciones del pH de lluvia ácida en bosques templados húmedos. López López Alma Bella, Guerra Hernández Eloísa Adriana, Angeles Cervantes Efraín, Cruz Flores Gerardo.
13:00	Determinación de la probabilidad de ocurrencia y detección de la comunidad de carnívoros en la zona semiárida de Cadereyta, Querétaro, México. Gutiérrez González Carmina Elizabeth y López González Carlos Alberto	Contenido y captura potencial de carbono en los bosques de coníferas y su valor económico en la cuenca del río Magdalena, México D.F. Galena Pizaña José Mauricio, Ordoñez Díaz José Antonio Benjamín, León Gutiérrez José David, Corona Romero Nirani.
13:15	Diversidad de pequeños roedores en una selva baja caducifolia del noreste de la Península de Yucatán. Cime Pool José Adrián y Hernández Betancourt Silvia F.	
13:30	Importancia de las aguadas para los ensambles de aves en el sureste de Campeche, México. Puc Cabrera José Del Carmen, Escalona Segura Griselda y Balán Medina Geovanni Israel	
13:45	Cambios de composición y estructura de comunidades de anfibios y reptiles en una cronosecuencia de bosques secundarios y bosque maduro de una región tropical cálida-húmeda. Hernández Ordóñez Omar, Martínez-Ramos Miguel y Vega-Trejo Regina	



Jueves 20 mañana

Manejo de Recursos		Ecofisiología vegetal
Sala	Salón Azul y Plata del Hotel Colón	Sala Constituyentes del H. Congreso
10:00	Relación oferta-demanda de leña de uso doméstico, en El Llanillo Redondo, Las Vigas de Ramírez, Veracruz, México. Travieso Bello Ana Cecilia y Zamora Mendoza América.	Variabilidad temporal en el ambiente materno y su efecto en las características morfo-anatómicas en semillas de <i>Ipomoea wolcottiana</i> , especie pionera de la Selva Baja Caducifolia. Gómez González Merle, Cruz Ortega Rocío.
10:15	Relación entre la riqueza de especies, población humana y energía ambiental en Gran Bretaña. Sélem Salas Celia Isela, Evans Karl y Gaston Kevin J.	Patrones estacionales de acidez y fluorescencia de la clorofila en cactáceas columnares durante el fotoperíodo. Hernández González Olivia, Briones Villarreal Oscar y Andrade Torres José Luis.
10:30	Estructura arbórea en sistemas agroforestales con cacao (<i>Theobroma cacao</i> L.) en el Soconusco, Chiapas, México. Salgado Mora Marisela Guadalupe, Roa Romero Hugo Alexander, Lerma Molina José Noé y Moreno Martínez José Luis.	Análisis del crecimiento y características anatómico-fisiológicas de plántulas de algunas Cactoideae globosas. Sofía y Sánchez Herrera Marissa.
10:45	Análisis multi-escalar de los patrones espaciales de oferta y demanda de leña para uso residencial en México. Ghilardi Álvarez Adrián y Guerrero Pacheco Gabriela.	Regulación de la discriminación de isótopos de carbono en fotosíntesis: Resultados de una base de datos global. Santiago Louis, Cornwell Will, Wright Ian, Martinelli Luiz, Reich Peter, Cernusak Lucas, Dawson Todd, Silvera Katia, Griffiths Howard y Graham Farquhar
11:00	Evaluación de plantaciones forestales y su papel en la restauración de la selva baja caducifolia en el centro de Veracruz. Pedraza Pérez Rosa Amelia.	Patrón estacional y extensión de la actividad CAM en plantas de dos ecosistemas de Yucatán a lo largo de un gradiente de aridez. Ricalde Pérez María Fernanda, Simá Gómez Luis, Andrade Torres José Luis, Durán García Rafael y Santiago Louis.
11:15	Distribución potencial de las especies de flora en peligro de extinción y su relación con las áreas naturales protegidas en el sureste de México. Morales Hernández Adriana, Díaz López Hilda María y Galindo Alcántara Adalberto.	Propagación vegetativa, establecimiento y crecimiento inicial de estacas de cuatro especies del género <i>Bursera</i> . Castellanos Castro Carolina y Bonfil Sanders María del Consuelo.
11:30 11:45	RECESO	RECESO
12:00	Germinación de especies maderables nativas de La Península de Yucatán en condiciones de vivero y campo. Dzib Castillo Benito Bernardo, Van der Wal Johannes Cornelis, Macario Mendoza Pedro y Pat Fernández Juan Manuel.	Efecto de la temperatura en la germinación de ocho especies de <i>Agave</i> . Ramírez Tobías Hugo Magdaleno, Peña Valdivia Cecilia Beatriz, Aguirre Rivera Juan Rogelio, Reyes Agüero Juan Antonio y Sánchez Urdaneta Adriana Beatriz y Valle-Guadarrama Salvador.
12:15	Los sistemas agrosilvícolas del Valle de Tehuacán y su contribución al mantenimiento de la diversidad biológica en zonas áridas. Moreno Calles Ana Isabel, Casas Fernández Alejandro, Blancas José, Torres Ignacio, Pérez Negrón Edgar, Maser Cerutti Omar y Caballero Nieto Javier.	Influencia de la luz sobre las respuestas de tolerancia-resistencia y el desempeño de los componentes morfológicos y fisiológicos. Ballina Gómez Horacio Salomón, Iriarte Vivar Balderrama Silvia, Orellana Lanza Roger, Peraza Sánchez Sergio, Santiago Louis, Parra Tabla Victor
12:30	Aplicaciones de predicción espacial en ecosistemas arrecifales. Garza Pérez Joaquín Rodrigo.	Efecto del estrés ambiental sobre la fisiología de <i>Tillandsia heterophylla</i> E. Morren. Cach Pérez Manuel Jesús y Briones Villarreal Oscar Luis.
12:45	Percepción geoecológica sobre la fauna silvestre: hacia una mejor estrategia de manejo local. Granados Herrera Janik y Velázquez Montes José Alejandro.	Mecanismos hidráulicos responsables de la mortalidad o supervivencia de árboles durante la sequía. Yépez González Enrico Arturo, Plaut Jennifer, White Sue, Johnson Jennifer, Hill Judson, Pockman William y Mcdowell Nate.
13:00		Emergencia de ocho especies de <i>Agave</i> en condiciones de invernadero. Ramírez Tobías Hugo Magdaleno, Peña Valdivia Cecilia Beatriz, Aguirre Rivera Juan Rogelio, Reyes Agüero Juan Antonio, Sánchez Urdaneta Adriana Beatriz y Valle-Guadarrama Salvador.
13:15		Variación altitudinal de la composición isotópica y la discriminación de ^{13}C en cuatro especies arbóreas de bosque húmedo de montaña. Velázquez Rosas Noé, Martínez Sánchez Abraham y Orozco Segovia Alma.
13:30		Correlación entre atributos relacionados con el uso de agua en plántulas de especies de sitios secos y especies de sitios húmedos de una selva seca de Chamela, Jalisco. Pineda García Fernando y Paz Hernández Horacio Armando.

Jueves 20 tarde

Sala	Ecofisiología vegetal	Ecología de la conducta
	El Cid	Cervantes
15:30	Conservación de la diversidad de plantas en Los Tuxtlas, México: ¿Cuál es el valor de los parches de selva pequeños? Arroyo Rodríguez Víctor, Pineda Eduardo, Escobar Federico y Benítez Malvido Julieta.	Uso de espacio del mono araña (<i>Ateles geoffroyi</i>) en Punta Laguna, Yucatán. Sarmiento Carral Jessica Nubia.
15:45	Diversidad de orquídeas epífitas en El Faro, San Pedro Teutila, Oaxaca, México. Martínez Fera Aarón, Marini Zúñiga Francisco, Flores Martínez Alejandro y Campos Ángeles Gisela V.	Uso del hábitat del venado bura (<i>Odocoileus hemionus</i>) en "Bajada Superior" del Desierto Chihuahuense. Esparza Carlos Juan Pablo, Laundre Van Oss John, Sosa Fernández Vinicio De Jesús y Sánchez Rojas Gerardo.
16:00	Disponibilidad de recursos y coexistencia de plántulas de árboles en el bosque perturbado de los Altos de Chiapas. López Gómez Ana María y González Espinosa Mario	Influencia de la variabilidad ambiental y recursos claves en la dieta de las crías del loro corona lila en el bosque tropical seco. Renton Katherine, Salinas Melgoza Alejandro, Sánchez Martínez Tania y Gutiérrez Pérez Adrián
16:15	Dinámica ecológica de los oasis de desierto de palma azul en Baja California Norte. Wehncke Elisabet V., López Medellín Xavier y Ezcurra Exequiel.	La guardia se rinde, pero no muere: superando la convivencia con un hermano bravucón. Sánchez Macouzet Oscar, Núñez de la Mora Alejandra y Drummond Durey Hugh
16:30	Patrones de depredación de semillas de <i>Quercus castanea</i> en bosques fragmentados de la cuenca de Cuitzeo, Michoacán Pérez López Saira Patricia, Maldonado López Yurixhi, Peñaloza Ramírez Juan Manuel, Mendoza Cuenca Luis Felipe, Quesada Avendaño Mauricio y Oyama Nakagawa Ken.	Establecimiento del patrón fino de fertilización de la tortuga marina <i>Chelonia mydas</i> en la Costa de Michoacán, México. Lara de la Cruz Libny Ingrid, Oyama Nakagawa Alberto Ken y Chassin Noria Omar.
16:45	Patrones fenológicos de lianas en tres estadios de sucesión vegetal en el bosque tropical seco de la región Chamela-Cuixmala, Jalisco. Tovar Pérez Adriana, Cuevas Reyes Pablo y Mendoza Cuenca Luis Felipe	Cuando el pasado nos alcance: ¿Ser el hermano menor en el nido influye en la vida adulta? Lifshitz García Besné Natalia, Núñez De La Mora Alejandra y Drummond Durey Hugh Michael.
17:00	RECESO	RECESO
17:15	Aspectos de la fenología reproductiva de <i>Ferocactus robustus</i> (Cactaceae) en Tecamachalco, Puebla. González Machorro Eva María.	¿Qué estrategia emplea el gorrion mexicano para lidiar con el ruido urbano: variación inter- o intra-sílaba? Bermúdez Cuamatzin Eira, Macías García Constantino, Ríos Chelén Alejandro Ariel y Gil Pérez Diego.
17:30	Tres años de datos sobre fenología de plantas con fruta carnosa en Sierra De Huautla, Morelos, México. De León Ibarra Alejandra y Valenzuela G. David.	La lección inmunológica de los bobos: llegar segundo al mundo no compromete la respuesta inmune celular. Carmona Isunza M. Cristina, Nuñez de la Mora Alejandra y Drummond Durey Hugh Michael.
17:45	Determinación de factores abióticos en la expresión del patrón fenológico invertido en <i>Jacquinia nervosa</i> (Theophrastaceae) en una selva estacional. Sánchez Lieja Octavio y Quesada Avendaño Mauricio.	Diferencias en la conducta territorial entre machos y hembras de la calandria <i>Icterus pustulatus</i> . Hernández Muciño Diego.
18:00	Estimación de la apertura del dosel y el índice de área foliar para bosques de pino-encino mediante el uso de fotografías hemisféricas. González Tagle Marco Aurelio, Jiménez Pérez Javier y Wibke Himmelsbach.	Paternidad múltiple de tortuga negra (<i>Chelonia mydas</i>) en playas con densidad de anidación contrastantes en el Estado de Michoacán. Nieto Ortiz Octavio Rafael, Chassin Noria Omar y Oyama Nakagawa Ken.
18:15	Patrones de mortalidad y reclutamiento en bosques mixtos de encinos en el occidente de México. Olvera Vargas Miguel, Figueroa Rangel Blanca Lorena y Vázquez López Martín	¿Las interacciones agonistas determinan la forma como el camarón limpiador <i>Periclimenes pedersoni</i> se agrupa en su hospedero la anémona <i>Bartholomea annulata</i> ? Mascaró M., Westendarp P., Campos A. y Simões N.
18:30	Impacto de una quema prescrita sobre el banco de semillas en el suelo de un bosque de pino-encino en el occidente de México. Zuloaga Aguilar Susana, Briones Villarreal Oscar y Orozco Segovia Alma D.	



Jueves 20 tarde

	Ecología de invertebrados	Ecología evolutiva
Sala	Teatro Felipe Carrillo Puerto	Auditorio Manuel Cepeda Peraza
15:30	Insectos descortezadores de importancia forestal en el Parque Ecológico Chipinque. Meléndez López Erik Iván, Quiroz Martínez Humberto, Alanís Rodríguez Eduardo, Rodríguez Castro Ariadna	Integración funcional en los tallos de las plantas leñosas: trade-offs entre sostén mecánico, almacenamiento y conducción en <i>Bursera</i> (Burseraceae). Rosell García Julieta A., Aguirre Hernández Rebeca y Olson Mark E.
15:45	Diversidad de abejas (Hymenoptera: Apoidea) en función de las perturbaciones que sufre la vegetación de duna costera en Yucatán. Lizama Canto Blanca Magdalena, Méndez González Martha Elena, Dorantes Euan Alfredo y Durán García Rafael.	Memoria inmune y selección sexual en <i>Hetaerina americana</i> (Odonata: Calopterygidae), una libélula territorial. González Tokman Daniel Matías y Córdoba Aguilar Alejandro.
16:00	Riqueza de especies, estructura taxonómica y estructura funcional en comunidades de plantas y escarabajos coprófagos. Moreno Ortega Claudia E., Castillo Campos Gonzalo y Verdú José R.	Evolución de polimorfismo mitocondrial en subespecies de venado cola blanca <i>Odocoileus virginianus</i> del Estado de Michoacán, México. Ambriz Morales Pascuala, Olvera García Aarón, Cano Camacho Horacio, Zavala Páramo Guadalupe, Chassin Noria Omar y Sifuentes Rincón Ana María.
16:15	Variación temporal en un carácter sexual secundario, respuesta inmune, reservas energéticas y supervivencia postinfectiva a un reto bacteriano en machos de una libélula territorial. Jiménez Cortés Jesús Guillermo y Córdoba Aguilar Alejandro.	Procesos ecológicos y evolutivos interpretados bajo la óptica de los marcadores genéticos. García de León Francisco Javier
16:30	Estructura, composición y dinámica de la entomofauna acuática en sistemas húmedales del la Reserva de Los Petenes, Ejido de Hampolol, Campeche, México. Hinojosa Garro Demián, Angulo Uc Javier, Domínguez Escalante Álvaro, Burgos Chan Adriana Mariela, Magaña Cohuo Manuel Alejandro, Conic Maricela Leydi, Brito May David De Jesús y López Carretro Antonio.	Efecto de la fragmentación del hábitat en la estructura genética de <i>Carica papaya</i> , una especie nómada tropical. Chávez Pesqueira Mariana, Tapia López Rosalinda y Núñez Farfán Juan.
16:45	La dinámica poblacional de <i>Apis mellifera</i> L. y su relación con los recursos alimenticios explotados en Campeche, México. Godínez García Luis Manuel y Castellanos Potenciano Blanca Patricia	Filogeografía de pinos de la Subsección Australes (Loudon) en la Cuenca del Caribe. Jardón Barbolla Lev, Delgado Valerio Valerio Patricia, Geadá López Gretel, Vázquez-Lobo Yurén Alejandra y Piñero Dalmau Daniel.
17:00	RECESO	RECESO
17:15	Variación del nicho espacial de <i>Rothschildia cincta</i> en el bosque espinoso de Sinaloa. Márquez Salazar Gilberto, Sandoval Navarro Ricardo y Salomón Montijo Bladimir	Efecto de la limitación de luz sobre la tolerancia al daño foliar en la hierba anual <i>Datura stramonium</i> (Solanaceae). Cisneros Silva Alejandro, Bello Bedoy Rafael y Núñez Farfán Juan.
17:30	Selección sexual y la evolución de la pigmentación alar masculina en libélulas (Insecta: Odonata). Serrano Meneses Martín Alejandro, Milligan Harriet y Córdoba Aguilar Alex.	Diferenciación local en rasgos vegetativos y florales en dos especies europeas del género <i>Aquilegia</i> (Ranunculaceae): una aproximación basada en técnicas genómicas. Medrano Martínez Mónica, Garrido Sánchez José Luis, Castellanos María Clara y Herrera Maliani Carlos M.
17:45	Tiempo de emergencia, proporción de sexos y dimorfismo sexual en especies territoriales y no territoriales del orden Odonata. Wong Muñoz Jesús y Córdoba Aguilar Alejandro.	Señales honestas en <i>Dalechampia</i> : ¿es el tamaño importante? Pérez Barrales Rocío.
18:00	Epifauna asociada a mantos de <i>Sargassum</i> C. Agardh (Phaeophyta: Fucales) en El Sauzoso, Bahía de La Paz, Baja California Sur, México. Suárez Castillo Alvin Noé, Hernández Carmona Gustavo, Paul Chávez Litzia, Riosmena Rodríguez Rafael y Medina López Marco	Origen geográfico de <i>Euphorbia pulcherrima</i> , la nochebuena. Trejo Hernández Laura y Olson Zunica Mark Earl.
18:15		Comparación cromosómica de <i>Astyanax aeneus</i> (Pisces: Characidae) en dos biotopos de Tabasco. D'Artola Barceló Alain Lois, Arias-Rodríguez L., Páramo-Delgadillo, S. e Indy, J.R.

Jueves 20 tarde

	Producción, biomasa y descomposición	Ecología microbiana
Sala	Dr. Eduardo Urzaiz Rodríguez	Sala Constituyentes del H. Congreso
15:30	Deposición de hojarasca en un gradiente altitudinal, noreste de México. Domínguez Gómez Tilo Gustavo, González Rodríguez Humberto, Cantú Silva Israel, Gómez Meza Marco Vinicio, Pando Moreno Marisela y Ramírez-Lozano Roque Gonzalo.	Caracterización de bacterias resistentes a compuestos mercuriales para el mejoramiento de la calidad ambiental. Domínguez Benetton Xóchitl, Torres Bautista Blanca Estela, Rosas Hernández Iván y Quintana Cano Erika
15:45	Pérdidas de biomasa por efecto de las pudriciones de la madera en bosques de <i>Nothofagus pumilio</i> . Loguercio Gabriel	Análisis comparativo de la relación entre diversidad y función en comunidades microbianas. Bonilla Rosso Germán, Falcón Álvarez Luisa Isaura, Eguarte Fruns Luis, Heidelberg Karla, Rusch Douglas, Halpern Aaron, Segovia Lorenzo, Venter J. Craig y Souza Saldívar Valeria
16:00	Descomposición de raíces de <i>Bouteloua gracilis</i> en el pastizal semiárido bajo dos condiciones contrastantes de pastoreo a lo largo de un transecto latitudinal. Delgado Balbuena Josué, Huber-Sannwald Elisabeth, Arredondo Moreno Tulio, Castellanos Pérez Edmundo, Concostrina Zubiri Laura, Gutiérrez Luna Ramón, Melgoza Castillo Alicia y Pérez Rodríguez Rebeca Yasmín	El papel de las condiciones ambientales en la evolución bacteriana: el caso del género <i>Exiguobacterium</i> en el valle de Cuatro Ciénegas, Coahuila. Rebollar Caudillo Eria Alaide y Eguarte Fruns Luis Enrique y Souza Saldívar Valeria.
16:15	Efecto de la calidad del mantillo en la descomposición de <i>Pinus cembroides</i> y <i>Quercus potosina</i> bajo condiciones mono-específicas y en mezcla. Pérez Suárez Marlin, Huber-Sannwald Elisabeth y Arredondo Moreno José Tulio.	Diversidad de comunidades bacterianas asociadas a costras biológicas del suelo en un pastizal semiárido del desierto Chihuahuense. Jiménez Aguilar Angélica, Ceja Navarro Javier, Dendooven Luc, Alpuche Solís Angel Gabriel, Marsch Moreno Rodolfo y Huber Sannwald Elisabeth.
16:30	Consideraciones para la evaluación de almacenes de carbono: movimientos de biomasa en el Parque Nacional Malinche. Rojas García Fabiola y Villers Ruiz María de Lourdes.	Metagenomic and stable isotopic analyses of modern freshwater microbialites. Siefert Janet, Breitbart Mya, Hoare Ana, Nitti Anthony, Haynes Matthew, Dinsdale Elizabeth, Edwards Rob, Souza Valeria y Rohwer Forest.
16:45		Descomposición de hojas de tres especies de árboles tropicales: efectos sobre el crecimiento de dos plantas cultivadas, malezas, hongos micorrizógenos y <i>Rhizobium</i> . Flores Carmona María del Carmen, Anaya Lang Ana Luisa y Cruz Ortega Rocío.
17:00	RECESO	RECESO
17:15	Producción de biomasa y energía por residuos de jardinería en Ciudad Universitaria, México, D.F. Acosta Arreola Jaime, Cano-Santana Zenón, Castillo López José Luis, Villanueva Jessica y Juárez Orozco Sonia.	Estimación del contenido de ácidos húmicos y fúlvicos, carbono de biomasa microbiana en suelos del PN Izta-Popo. Martell Mendoza Nancy, Ordóñez Acosta Miguel Ángel, Cruz Flores Gerardo y León Maciel Héctor.
17:30	Productividad del sistema agroforestal <i>Cynodon nlemfuensis-Tithonia diversifolia-Gliricidia sepium</i> . Escobedo Mex José Guadalupe, Canul Solís Jorge Rodolfo, Lara Lara Pedro Enrique y López Herrera María Aurelia	Función ecológica de enzimas del suelo en bosques de <i>Pinus</i> y <i>Abies</i> religiosa de la República Mexicana. Suastegui Méndez Enrique, Cruz Flores Gerardo, Ángeles Cervantes Efraín, Campo Alves Julio, Corona Ramos Alejandra y López Vásquez Humberto Iván.
17:45	Producción subterránea y aérea de manglares en escenarios cársticos de Yucatán. Hernández Saavedra Raquel, Herrera Silveira Jorge A., Zaldívar Jiménez Arturo, Rivera Monroy Víctor, Coronado Molina Carlos, Teutli Hernández Claudia y Caamal Sosa Juan P.	Comunidades microbianas aeroterrestres asociadas a monumentos Mayas como modelo biológico en estudios de cambio global. Ortega Morales Benjamín Otto



Jueves 20 tarde

	Ecología funcional	Fragmentación
Sala	Aula Magna del H. Congreso	Sala de Arte, Teatro Mérida
15:30	Influencia de los factores ambientales sobre la biología reproductiva de una anchoa (<i>Osteichthyes</i>) en un estuario tropical. Castillo Rivera Manuel, Vélez Jiménez Susana, Zárate Hernández Rocío y Ortiz-Burgos Selene.	Efecto de la fragmentación sobre el vigor temprano de la progenie de <i>Ceiba aesculifolia</i> (Bombacaceae), en un Bosque Tropical Seco. Aguilar Anguiano María Josefa, Quesada Avendaño Mauricio, Herrerías Diego Yvonne y Sánchez Vargas Nahum Modesto.
15:45	¿Están las aves de la ciudad estresadas? Respuestas fisiológicas y demográficas del gorrión común (<i>Passer domesticus</i>) ante un gradiente de urbanización. Chávez Zichinelli Carlos Alberto, Talamás Rohana Patricia, Romano Pardo Marta Catalina, Macgregor Fors Ian y Schondube Friedewold Jorge Ernesto.	¿El paisaje fragmentado, como factor de aislamiento genético de las poblaciones de <i>Brachypelma vagans</i> (Mygalomorphae: Theraphosidae)? Dor Ariane, Machkour M'Rabet Salima y Legal Luc.
16:00	La densidad corporal como estimación no invasiva de condición física en animales: validación y utilidad en estudios de ecología, conservación y manejo. Macías Ordóñez Rogelio.	Efecto de la fragmentación del hábitat en los patrones de apareamiento, éxito reproductivo y flujo génico en <i>Swietenia humilis</i> (Meliaceae). Rosas Pacheco Luis Fernando y Quesada Avendaño Mauricio.
16:15	Efectos de capacidad de discriminar sabores sobre la selección de alimento por el colibrí <i>Cynanthus latirostris</i> . Medina Tapia Nubia y Schondube Friedewold Jorge E.	Diversidad de abejas silvestres en un paisaje fragmentado del Neotrópico Mexicano. Meneses Calvillo Laura Elena, Meléndez Ramírez Virginia, Parra Tabla Víctor y Navarro Alberto Jorge.
16:30	La importancia del tamaño de la hembra en la selección sexual de <i>Argiope trifasciata</i> (Forskål, 1775) (Araneae: Araneidae). López Reyes Yanet y Castillo Meza Ana Lucia.	Entre los eventos de Introgresión y la fragmentación, las islas son los últimos refugios del cocodrilo americano (<i>Crocodylus acutus</i>) en el Caribe Mexicano. Machkour-M'Rabet Salima, Hénaut Yann y Luc Legal.
16:45	Cambios estacionales en las respuestas de consumo del murciélago nectarívoro <i>Glossophaga soricina</i> . Ayala Berdón Jorge Israel, Schondube Friedewold Jorge y Stoner Kathryn.	División aditiva de la diversidad de plantas a distintas escalas espaciales en una región fragmentada. Escobar Sarria Federico, Arroyo Rodríguez Víctor, Pineda Arredondo Eduardo Octavio y Benítez Malvido Julieta
17:00	RECESO	RECESO
17:15	Importancia de las flores de <i>Croton ciliatoglanduliferus</i> (Euphorbiaceae) en la selección del microhábitat de la araña lince verde, <i>Peucetia viridans</i> (Oxyopidae). Corcuera Martínez Del Río Pablo, Jiménez Salinas Everardo, Valverde Padilla Pedro Luis, López Ortega Gerardo, Pérez Hernández Marco Aurelio y Vite González Fernando.	Diversity and restoration of fragmented landscapes in Ethiopia. Bongers Frans, Wassie Alemayehu, Aerts Raf y Sterck Frank J.
17:30	Síndromes de dispersión de semillas y establecimiento de plántulas en cultivos de café de sombra: Importancia de los animales frugívoros/granívoros. Clavijo Gutiérrez Ana María y Andresen Ellen.	Efectos de la fragmentación en los niveles de herbivoría en los diferentes estadios de desarrollo de <i>Astronium graveolens</i> en la reserva de Chamela, Jalisco, México. Sánchez López Eduardo, Herrerías Diego Yvonne, Quesada Avendaño Mauricio y Balvino Olvera Francisco Javier.
17:45	Inducción a la resistencia de <i>Carica papaya</i> L cv Maradol a <i>Polyphagotarsonemus latus</i> (Banks)(Acari: Tarsonemidae). De Coss Flores Martha Elena, Cabrera Alvarado Mario, Flores García Rodolfo, Cruz López Leopoldo, Rojas León Julio y Antonio García Quintín.	Efecto de la fragmentación en la fenología de <i>Astronium graveolens</i> en la reserva ecológica de Chamela-Cuixmala. Tinoco Miranda Edgar Yael, Sánchez Suárez Floriberta, Loya Camargo Esperanza, Herrerías Diego Yvonne y Quesada Avendaño Mauricio
18:00	Simulación de dispersión de semillas por viento en un bosque tropical seco: Una prueba en campo al modelo inverso de aproximación máxima. Contreras Sánchez José Miguel, Quesada Avendaño Mauricio y Greene David F.	Reducción de la diversidad de plántulas de semilla grande en fragmentos sin monos araña (<i>Ateles geoffroyi</i>) en la Selva Lacandona, Chiapas: implicaciones para la conservación. Chaves Badilla Óscar M., Stoner Kathryn E., Benítez Malvido Julieta, Estrada Medina Alejandro, Arroyo Rodríguez Víctor y Martínez Ramos Miguel.
18:15	Variación nocturna en el comportamiento de <i>Leptoncyteris curasoae</i> (Phyllostomidae: Glossophaginae) con relación a la oferta de néctar en flores de un cactus columnar. Ibarra-Cerdeña Carlos N., Iñiguez-Dávalos Luis I. y Sánchez-Cordero Víctor.	Conservación de anfibios en un bosque mesófilo de Guerrero, México: fragmentación y quitridiomycosis como factores de riesgo. Santos Barrera Georgina, Urbina Cardona José Nicolás y Familiar López Mariel.
18:30		Efecto de la fragmentación en la estructura demográfica de <i>Astronium graveolens</i> en la reserva de la biosfera Chamela-Cuixmala. López Gómez Jesús, Herrerías Diego Yvonne, Quesada Avendaño Mauricio, Reyes Abrego Gerardo Andrés y Pimienta Ramírez Lucero E.



Jueves 20

Ecología de Comunidades	
Sala	Salón Azul y Plata del Hotel Colón
15:30	Fuentes de propágulos y sucesión temprana en pastizales de Marqués de Comillas, Chiapas. García Orth Ximena
15:45	Efecto de la remoción de pastos en la regeneración de plantas leñosas de la selva en praderas ganaderas tropicales abandonadas". Fuentealba Durand Beatriz, Martínez Ramos Miguel y Rodríguez Velázquez Jorge
16:00	Efecto de la lluvia en la dinámica sucesional de la comunidad regenerativa en una región tropical estacionalmente seca. Maiza Villalobos Méndez Susana, Levy Balvanera Patricia y Martínez Ramos Miguel Ángel
16:15	Estructura y composición de epifitas en diferentes estadios sucesionales en un Bosque Tropical Seco. Vega Gutiérrez Juana Ivette, Mendoza Cuenca Luis Felipe, Quesada Avendaño Mauricio, Cuevas Reyes Pablo
16:30	¿Predice la cronosecuencia la dinámica sucesional de la vegetación? Un estudio para la Selva Baja Caducifolia de Chamela. Mora Ardila Francisco, Balvanera Levy Patricia, Pérez Jiménez Alfredo, Lott Emily, Ibarra Manríquez Guillermo y Martínez Ramos Miguel
16:45	Fenología de arbustos en distintos estadios de sucesión vegetal en un bosque tropical seco. Badillo Oseguera Alejandro, Cuevas Reyes Pablo, Quesada Avendaño Mauricio y Mendoza Cuenca Luis Felipe.
17:00	RECESO



Contribuciones en Modalidad Cartel

Número de mampara	Número de registro	Autor (es)	Título	Tema	Fecha de presentación
1	9922	Carbajal Valdés Francisco Arturo Ballesteros Barrera Claudia	Efecto del calentamiento global y aspectos de conservación en la distribución geográfica del peyote (Género <i>Lophophora</i>)	Cambio global	18 de noviembre
3	36328	Castillo Sánchez Luis Enrique Jiménez Osornio Juan José	Diversidad de insectos después del paso del huracán Wilma en la reserva ecológica "El Edén" Quintana Roo, México.	Cambio global	18 de noviembre
5	90352	Chang Martínez Laura Alfonsina Domínguez Vázquez Gabriela	Análisis palinológico de la vegetación en la zona de transición de Bosque de Pino Encino-Selva baja caducifolia en la región del Alto Balsas en Michoacán	Cambio global	18 de noviembre
7	52553	Mena Correa Jackeline Ramírez Ramírez Isabel Espinosa García Francisco	Modelado del área potencial de distribución de plantas invasoras en México bajo condiciones esperadas por el cambio climático	Cambio global	18 de noviembre
9	28445	Morellato L. Patricia Camargo M.G. Souza Regina Alberti L.F.	Evidencia de cambios en condiciones micro-climáticas en fragmentos de ecosistemas de cerrado brasileños	Cambio global	18 de noviembre
11	41830	Pech May Angélica Del Rosario Rebollar Telléz Eduardo	Relación de la actividad nocturna de vectores de leishmaniasis en la Península de Yucatán con condiciones ambientales de temperatura y humedad	Cambio global	18 de noviembre
13	45991	Sanchez Azoifeifa Arturo Nascimento Mario	El uso de redes de sensores inalámbricos para el monitoreo ambiental (WNS)	Cambio global	18 de noviembre
15	10912	Barbosa Valero Irene Macías García Constantino	Selección artificial de resistencia al contaminante metil paratión y su efecto en poblaciones experimentales del pez amarillo <i>Girardinichthys multiradiatus</i>	Conservación	18 de noviembre
17	5509	Castillo Vela Guillermo E. Choate Jerry R.	Conservación de los murciélagos en Yucatán	Conservación	18 de noviembre
19	45984	Cervantes González Cynthia Sherezada Monroy Ata Arcadio Orozco Almanza María Socorro	Establecimiento de plantas de <i>Prosopis laevigata</i> y <i>Agave salmiana</i> inoculadas con hongos micorrizógenos arbusculares en condiciones de invernadero	Conservación	18 de noviembre
21	54302	Cobos Gasca Victor Manuel	Residuos de organoclorados en huevos de reptiles del Estado de Campeche, México	Conservación	18 de noviembre
23	20091	Cruz Sosa Elizabeth Martínez Martínez Laura Jarquín López Roselia	Enemigos naturales de <i>Spodoptera frugiperda</i> en Oaxaca	Conservación	18 de noviembre
25	53929	Cuevas Flores Eduardo Amir González Garza Blanca Idalia van Dam Ropert P. Liceaga Correa María de los Ángeles Abreu Grobois Federico Alberto Guzmán Hernández Vicente Schroeder Barbara	Evaluación de exactitud de datos de telemetría satelital para la conservación de la tortuga Carey en la península de Yucatán, México	Conservación	18 de noviembre
27	46129	de la Peña Domene Marinés Martínez Garza Cristina	Reclutamiento de plántulas en plantaciones experimentales en Los Tuxtlas, México: efecto del síndrome de dispersión de especies plantadas	Conservación	18 de noviembre
29	7587	Díaz-López Hilda Maria Serio-Silva Juan Carlos Gama-Campillo Lilia Maria	Uso de espacio en una plantación de eucalipto (<i>Eucalyptus grandis</i>) por <i>Alouatta pigra</i> en Balancán, Tabasco, México	Conservación	18 de noviembre
31	32504	Flores Hernández Nancy Yaridia Reyes Jaramillo Irma	Estudio preliminar de la diversidad de esporas de hongos micorrízicos arbusculares (HMA) en diferentes ambientes de un bosque de encino del Estado de México.	Conservación	18 de noviembre
33	23575	Magaña Alejandro Miguel Alberto Artemio Álvaro Torres	Impacto causado a la fauna por la deforestación del manglar en el poblado Simon Sarlat Municipio de Centla, Tabasco.	Conservación	18 de noviembre

Número de mampara	Número de registro	Autor (es)	Título	Tema	Fecha de presentación
35	8505	May Cua Elsy Guadalupe Chi Chiclin Juan José López Mejía Marilú Mejía Ortíz Luis Manuel	El efecto de las actividades industriales en la distribución de los decápodos en la cuenca del Río Papaloapan.	Conservación	18 de noviembre
37	54872	Medina Elizalde Jennifer Serrano Figueroa Ernesto Trujillo Tapia Ma Nieves Ruvalcaba Gómez Gabriel	Evaluación de los tratamientos pregerminativos en semillas de mangle botoncillo <i>Conocarpus erectus</i> L.	Conservación	18 de noviembre
39	32934	Mendoza Pilar Ana Cecilia Miranda García Álvaro	Caracterización de la comunidad de hormigas en sitios de selva baja caducifolia con diferentes estados de conservación en la región de Chamela-Cuixmala, Jalisco.	Conservación	18 de noviembre
41	52585	Palomo Rodríguez Almorel Agraz Hernández Claudia González Durán Leticia Roca Méndez Cinthia Martínez Loeza Nelly García Zaragoza Clauida	Transferencia de tecnología a nivel básico de los ecosistemas de manglar, pastos marinos, arrecifes de coral y selva tropical	Conservación	18 de noviembre
43	39995	Pedrero López Luis Vidal Rosete Rodríguez Alejandra García Amador Esther Matiana Orozco Almanza Maria Socorro Jiménez Robles José Luis	Recuperación de la cubierta vegetal del Parque Ecológico Cubitos Hgo. Con Leguminosas Micorrizadas.	Conservación	18 de noviembre
45	386	Plascencia Escalante Fca. Ofelia Gordon Andrew M. Sibley Paul K.	Ciclo terrestre del nitrógeno y calidad de agua: impacto de zonas riparianas bajo diferentes usos del suelo	Conservación	18 de noviembre
47	6132	Reyes Jaramillo Irma Quintanar Isaías Alejandra.	Influencia del bosque de encino en las propiedades físicas y químicas del suelo.	Conservación	18 de noviembre
49	53349	Robredo Esquivelzeta Everardo Gustavo Padilla Longoria Pablo Miranda García Álvaro	Modelo predictivo para el comportamiento de transformación del paisaje en la región de Chamela-Cuixmala, en la costa de Jalisco.	Conservación	18 de noviembre
51	18529	Romo Díaz Bartolo Siqueiros Delgado María Elena Velasquez Valle Rodolfo Pérez Molphe Balch Eugenio Martín Sánchez Martínez Guillermo De La Cerda Lemus Margarita Moreno Rico Onésimo	Fitopatología y filogenia de encinos en sierras de Aguascalientes, Jalisco y Zacatecas	Conservación	18 de noviembre
53	17333	Santana Aispuro Enrique Ortiz Arrona Claudia Irene	Propagación del sabino (<i>Astianthus viminalis</i>), especie de importancia para la rehabilitación de la vegetación ribereña en la cuenca del río Ayuquila, Jalisco. México.	Conservación	18 de noviembre
55	45377	Tejeda Corona Gabriel Galicia Pérez Aldanelly	Efecto de tres sustratos distintos en el establecimiento de <i>Pachycereus pringlei</i> , <i>Pachycereus pecten-aboriginum</i> , <i>Coryphantha werdermannii</i> y <i>Strombocactus disciformis</i>	Conservación	18 de noviembre
57	32201	Trejo Hernández Laura Feria Arroyo Teresa Patricia Olson Mark	Modelado de nicho ecológico y distribución de la nochebuena (<i>Euphorbia pulcherrima</i>)	Conservación	18 de noviembre
59	12110	Valdés Arenas Liliana del Carmen Fuentes Romero Elizabeth Wiedenmann Thomas	Caracterización de la estabilidad de suelo en selva mediana subcaducifolia en Santa María Huatulco, Oaxaca (México)	Conservación	18 de noviembre
61	8186	Vanoye Eligio Juan Alberto Moreno Valdez Arnulfo	Refugios prioritarios para la conservación de los murciélagos del Noreste de México	Conservación	18 de noviembre
63	27229	Villa Pérez Erik M Herrerías Diego Yvonne Rojo Cardoso Alfonso Rangel Ramírez Martha Teresita	Efecto de la herbivoría en la restauración del bosque templado: un caso de estudio en Michoacán	Conservación	18 de noviembre



Número de mampara	Número de registro	Autor (es)	Título	Tema	Fecha de presentación
65	52492	Zambrano Monroy Beatriz Flores Flores José Luis Lara Villa Miguel Angel	Respuesta de pastos y hierbas a la aplicación de biosólidos en sustratos sedimentario e ígneo en el Altiplano Potosino.	Conservación	18 de noviembre
68	4058	Campos Serrano Jesús Herrera Fuentes María del Carmen Zavala Hurtado José Alejandro	Artropodofauna asociada a <i>Tillandsia brachycaulos</i> en San Miguel del Puerto, Oaxaca	Ecología de comunidades	18 de noviembre
70	44659	Carmona Valdovinos Tomas Fernando Hernández Morales Tereso	Ecología de la comunidad de aves en cuatro fragmentos de selva baja caducifolia en Cerro Colorado, Municipio de Apazapan, Veracruz.	Ecología de comunidades	18 de noviembre
72	5932	Collantes Chávez-Costa Alejandro Luis Dupuy Rada Juan Manuel Uikab Ek Josefina Calvo Irabien Luz María Martínez Ramos Miguel May Pat Filogonio	Variación estacional de la estructura y composición del banco de semillas en una selva mediana subcaducifolia secundaria al sur de Yucatán	Ecología de comunidades	18 de noviembre
74	33299	Constantino Martínez Alvaro Asuncion Dominguez Vazquez Gabriela	Análisis de la estructura y composición del paisaje en la Cuenca de Cuitzeo, Michoacan, México.	Ecología de comunidades	18 de noviembre
76	17556	Cóscatl Nahuácatl Rosendo Pérez-Maqueo Octavio	Evaluación de la biodiversidad vegetal de playas y dunas impactada por actividades humanas	Ecología de comunidades	18 de noviembre
78	21971	de la Peña-Cuéllar Erika Stoner Kathryn Elizabeth Martínez Ramos Miguel Estrada Alejandro Avila Cabadila Luis Daniel	Estructura de la comunidad de murciélagos (Phyllostomidae) en parcelas de diferentes edades de sucesión en el bosque tropical húmedo de México	Ecología de comunidades	18 de noviembre
80	2624	Dechnik Vazquez Yanus Andrés Pisanty Baruch Irene	Microsucesión en abras del valle de Cuatrociénegas, Coahuila, México	Ecología de comunidades	18 de noviembre
82	17540	Escarraga Paredes Diana del Socorro Ortiz Juan Javier	Estructura y composición de la selva baja caducifolia en la Reserva Estatal El Palmar y la Reserva Estatal de Dzilam	Ecología de comunidades	18 de noviembre
84	36648	Estrada Castellón Andrés Eduardo Cruz Alonso Rafael Conde Vázquez Antonio Cantú Ayala César Jurado Ybarra Enrique	Análisis de la vegetación en gradientes altitudinales en el estado de Nuevo León	Ecología de comunidades	18 de noviembre
86	9498	Franco Navarro Francisco	La perturbación de suelos alrededor de la Reserva de la Biosfera "Los Tuxtlas", Veracruz, México y su efecto en la diversidad de nematodos edáficos.	Ecología de comunidades	18 de noviembre
88	39743	García Ramírez Anel Edith	Selección de ensamblajes multi-específicos de indicadores ecológicos utilizando aves	Ecología de comunidades	18 de noviembre
90	28151	González de la Cruz José Ulises Zamudio Maya Marcela Rojas Herrera Rafael	Caracterización genética de la comunidad bacteriana del tracto digestivo del langostino <i>Macrobrachium carcinus</i> L. mediante Electroforesis en Geles de Gradiente Desnaturalizante	Ecología de comunidades	18 de noviembre
92	26758	González-Ceballos Josefina Sánchez-Molina Isabel Zetina- Moguel Carlos Rosado-Espinoza Alberto	Variación espacio temporal de macroalgas en Isla Cerritos, San Felipe, Yucatán.	Ecología de comunidades	18 de noviembre
94	34471	Guzmán López Ernesto Rodríguez Velazquez Jorge Enrique	Lluvia de semillas en un gradiente sucesional en la región de Marqués de Comillas, Chiapas	Ecología de comunidades	18 de noviembre
96	36633	Guzmán Mendoza Rafael Castaño Meneses Gabriela Herrera-Fuentes María del Carmen	Diversidad estacional de las hormigas de Zapotitlán de las Salinas, Puebla	Ecología de comunidades	18 de noviembre
98	4322	Hernández Cordero Veronica Castillo Acosta Ofelia García Jimenez Leonor	Diversidad y composición de especies de la comunidad riparia del margen del Río Carrizal en la Ranchería Emiliano Zapata, Centro, Tabasco	Ecología de comunidades	18 de noviembre

Número de mampara	Número de registro	Autor (es)	Título	Tema	Fecha de presentación
100	10838	Hernández Morales Tereso Carmona Valdovinos Tomas Fernando	Variación estacional de la estructura alimenticia y diversidad de la avifauna de la selva baja caducifolia en Cerro Colorado, Municipio de Apazapan, Veracruz.	Ecología de comunidades	18 de noviembre
102	19536	Jiménez Ma. de Jesús Monserrat Zavala Hurtado José Alejandro	Invasividad de comunidades vegetales en una zona árida del trópico mexicano	Ecología de comunidades	18 de noviembre
104	10307	López Pérez Diana Castillo Acosta Ofelia	Estudio de la composición florística, diversidad y estructura en un acahual del poblado Nuevo Limar, municipio de Tila, Chiapas.	Ecología de comunidades	18 de noviembre
106	35157	López Ricalde Carlos David López Hernández Eduardo Salvador Rodríguez Luna Ana Rosa Sánchez Carrizosa Karina Chable Álvarez Elizabeth	Algunos indicadores de sustentabilidad del diagnóstico socio-ambiental de la comunidad indígena Chontal de Olcuatitán, Nacajuca, Tabasco	Ecología de comunidades	18 de noviembre
108	5406	Manrique Ascencio Cesar de Val de Gortari Ek Boege Pare Karina	Composición y abundancia de la comunidad de coleópteros asociada a la vegetación en un gradiente sucesional del bosque tropical caducifolio, en la Reserva de la Biosfera Chamela-Cuixmala	Ecología de comunidades	18 de noviembre
110	1	Mason Romo Edgard Ceballos González Gerardo	Dinámica espacio-temporal a largo plazo de los pequeños mamíferos de la Reserva de la Biosfera Chamela-Cuixmala	Ecología de comunidades	18 de noviembre
112	30975	May Uc Emigdio Rebollar-Téllez Eduardo A. Hernández-Arana Hector A.	Distribución y abundancia de los flebotómicos (Diptera:Psychodidae) en el estado de Quintana Roo, México.	Ecología de comunidades	18 de noviembre
114	19756	Maya García Omar Mendoza Castillo Elgar Tovar-Sánchez Efraín	Caracterización de la comunidad de artrópodos asociados a hojarasca después de un incendio en el Parque Nacional El Chico, Hidalgo	Ecología de comunidades	18 de noviembre
116	25520	Muñoz Urias Alejandro Huerta Martínez Francisco Martin Ramos Vizcaino Ismael	Reclutamiento sexual y asexual y sus posibles interacciones en el establecimiento de plántulas de <i>Opuntia</i> spp. en afloramientos rocosos	Ecología de comunidades	18 de noviembre
118	17742	Patiño-Espinosa Sandra Gisele Garza-Mouriño Gabriela Castellanos-Páez María Elena Sánchez-Trejo Rubén Benítez-Díaz Mirón Marcela Ivonne Vaca León Lucero Ma. del Carmen	Diversidad y Distribución de Rotíferos en el Sistema Lagunar de Mandinga, Veracruz	Ecología de comunidades	18 de noviembre
120	22782	Pérez y Sosa María Cristina Pisanty Baruch Irene	Dinámica de la colonización de abras en el Sistema Churince del valle de Cuatrociénegas, Coahuila.	Ecología de comunidades	18 de noviembre
122	41532	Quiroz Castelán Héctor Díaz Vargas Migdalia Martínez Javier Cynthia Molina Astudillo Isela García Rodríguez Judith	Abundancia y distribución de comunidades zoobentónicas en un bordo temporal y su relación con parámetros bióticos y abióticos en el Estado de Guerrero.	Ecología de comunidades	18 de noviembre
124	2679	Quiroz- Rocha Georgina Adriana Navarrete-Heredia José Luis Guerrero Vázquez Sergio Francisco Martín Huerta-Martínez	Estructura de la comunidad de Silphidae y Scarabaeinae (Coleoptera) necrófilos en un bosque de pino-encino y un bosque mesófilo de montaña de Mascota, Jalisco.	Ecología de comunidades	18 de noviembre
126	19719	Ramos Robles Michelle Ivonne Vega Rivera Jorge Humberto	Distribución potencial del chivirín sinaloense (<i>Thryothorus sinaloa</i>) y chivirín feliz (<i>Thryothorus felix</i>) en las tierras bajas de Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán y Oaxaca	Ecología de comunidades	18 de noviembre
128	42720	Rosas Ávila Joel Cuauhtémoc Vargas Mendoza Carlos Fabián	Distribución y diversidad del género <i>Pinus</i> (Linnaeus, 1753) en la subcuenca Tecuantepec-Apulco, México.	Ecología de comunidades	18 de noviembre
130	27463	Sánchez García Laura Hernández Arana Hector A May Uk Emigdio	Flebotomios del área periurbana de Chetumal, Quintana Roo México	Ecología de comunidades	18 de noviembre



Número de mampara	Número de registro	Autor (es)	Título	Tema	Fecha de presentación
132	4721	Sánchez Pérez Blanca Rebeca García Gerónimo María Castillo Acosta Ofelia Luisa del Carmen Cámara Cabrales	Regeneración natural de la selva alta perennifolia en El Parque Estatal de Agua Blanca, Macuspana, Tabasco, México.	Ecología de comunidades	18 de noviembre
134	45868	Sáyago Lorenzana Roberto Carlos Quesada Avendaño Mauricio	Diversidad de especies de la familia Bromeliaceae en estadios sucesionales de un bosque tropical seco.	Ecología de comunidades	18 de noviembre
136	36256	Soriano Morales Sara Isabel Barrales Alcalá Bruno Morales Malacara Juan Bibiano Paredes León Ricardo Vega Orihuela Marisol	Diversidad y distribución de arañas (Arachnida: Araneae) en la Cueva de los Riscos, Querétaro.	Ecología de comunidades	18 de noviembre
138	31599	Valdez Hernández Mirna Andrade Torres José Luis Jackson Paula	Fenología de cinco especies arbóreas de la selva seca de Yucatán: efectos del ambiente y factores fisiológicos	Ecología de comunidades	18 de noviembre
140	30294	Varona Cordero Francisco Herrera Moro Chao Ivanhoe Ricardo Mecalco Hernández Angeles Gutiérrez Mendieta Francisco José	Mesocosmos como herramienta para estudiar el efecto de la eutroficación sobre la comunidad planctónica en una laguna costera tropical mexicana	Ecología de comunidades	18 de noviembre
142	19336	Velázquez Escamilla Tania Lizbeth Trejo Vázquez Irma	Estructura de vegetación leñosa de la isla "La Cocina" Chamela, Jalisco, México.	Ecología de comunidades	18 de noviembre
144	15719	Victoria Salazar Isael Candelaria Silva Carlos Federico Oseguera Cruz Juan Manuel Corado Nava Norma Angélica Rodríguez Vargas Dení Claudia	Estructura de la comunidad de corales escleractinios de Playa Las Gatas, Zihuatanejo, Guerrero, México	Ecología de comunidades	18 de noviembre
146	26983	Zavala Hurtado José Alejandro Pérez Hernández Marco Aurelio Jiménez María de Jesús Monserrat Hernández Cárdenas Gilberto Sandoval Palacios Esther	El disturbio como un filtro a la invasividad en metacomunidades. Patrones de cambio a lo largo de un gradiente de perturbación en la subcuenca semiárida de Zapotitlán, Puebla	Ecología de comunidades	18 de noviembre
147	16849	Álvarez Arteaga Gustavo Bazán Mateos Maira Lasso Trinidad Alicia	Almacenes de biomasa aérea y subterránea en un Bosque Mesófilo de Montaña en la Sierra Norte de Oaxaca, México.	Ecología de ecosistemas	18 de noviembre
149	18262	Castelblanco Martínez Delma Nataly Barba Macías Everardo Schmitter Soto Juan Jacobo Hernández Arana Héctor Abuid Benjamín Morales-Vela	Modelo Trófico Preliminar de Bahía de Chetumal (BCTm), Quintana Roo, México	Ecología de ecosistemas	18 de noviembre
151	11655	Cuevas Corona Rosa Minerva Hidalgo Moreno Claudia Etchevers Barra Jorge Campo Alves Julio	Fracción activa de la materia orgánica del suelo en bosques tropicales estacionalmente secos a lo largo de un gradiente de precipitación	Ecología de ecosistemas	18 de noviembre
153	6134	Delgadillo Durán Ernesto Álvarez Sánchez Francisco Javier	Caída de hojarasca en los bosques templados de la Cuenca del río Magdalena	Ecología de ecosistemas	18 de noviembre
155	33892	Domínguez-Álvarez Luisa Alejandra Gutiérrez-Avedoy Victor Javier	Experiencias para establecer un Programa de Monitoreo y Evaluación de Sustancias Tóxicas Persistentes y Bioacumulables en diversos ecosistemas de México	Ecología de ecosistemas	18 de noviembre
157	12464	González Rodríguez Humberto Domínguez Gómez Tilo Gustavo Cantú Silva Israel Ramírez Lozano Roque Gonzalo Gómez Meza Marco Vinicio	Composición florística y su relación a la deposición de hojarasca en un gradiente altitudinal, Noreste de México	Ecología de ecosistemas	18 de noviembre
159	14020	Guzmán-Ricardez Adriana Weber Manuel	Comparación de las características de la playas en sitios con y sin anidación de tortuga Carey (<i>Eretmochelys imbricata</i>) en Champoton, Campeche.	Ecología de ecosistemas	18 de noviembre
161	11006	Herrera Portugal Crispín Franco Sánchez Guadalupe Schlottfeldt Trujillo Yolanda	La contaminación por DDT en sedimento de un río en una comunidad endémica de paludismo, en Chiapas.	Ecología de ecosistemas	18 de noviembre
163	52317	Kantún Manzano Cristian Alejandro Mariño Tapia Ismael	Influencia de las descargas de agua subterránea en la costa de Dzilam de Bravo, Yucatán	Ecología de ecosistemas	18 de noviembre

Número de mampara	Número de registro	Autor (es)	Título	Tema	Fecha de presentación
165	11611	Martínez Falcón Ana Paola Moreno Ortega Claudia Márquez Luna Juan Pavón Hernández Numa Verdú Faraco José Ramón	Relacionando la diversidad taxonómica con la diversidad de funciones, procesos ecosistémicos y actividades humanas: un ejemplo con la fauna de hojarasca	Ecología de ecosistemas	18 de noviembre
167	5990	Moreno Miranda Dulce María Alvarez Sanchez Francisco Javier Maas Moreno Jose Manuel	Estimación del balance hídrico en la selva húmeda de Los Tuxtlas, Veracruz, México	Ecología de ecosistemas	18 de noviembre
169	3902	Plata Garfias José Luis Hernández Apolinar Mariana	Estructura poblacional y distribución de <i>Govenia superba</i> en la Reserva Ecológica del Pedregal de San Angel, DF	Ecología de ecosistemas	18 de noviembre
171	26742	Roa Fuentes Lilia Lisseth Campo Alves Julio Cristina Martínez-Garza	Restauración del ciclo del N en el suelo de un bosque tropical húmedo en Los Tuxtlas, Veracruz	Ecología de ecosistemas	18 de noviembre
173	18974	Uc Sánchez Emmnuel Mariño Tapia Ismael	Efecto de los Cambios de la Playa sobre los Hábitats Bentónicos en el Puerto de Progreso, Yucatán	Ecología de ecosistemas	18 de noviembre
175	9216	Victoria Campos Juan Carlos Montañés Soto José Luis Flores Magallón Rebeca	Aprovechamiento de las pencas de <i>Agave tequilana</i> Weber var. azul para la producción de bioetanol	Ecología de ecosistemas	18 de noviembre
176	2889	Acosta Gómez Carlos Alberto Cuevas Reyes Pablo Oyama Nakagawa Alberto Ken González Rodríguez Antonio	Estructura genética comparada en poblaciones conservadas y perturbadas de <i>Quercus castanea</i> y <i>Q. deserticola</i> , en la cuenca de Cuitzeo, Michoacán.	Ecología de poblaciones	18 de noviembre
178	3929	Canché César Canto Azucena Durán Rafael	Heterostilia de <i>Cordia dodecandra</i> D.C. (Boraginaceae): un árbol del huerto familiar de Yucatán.	Ecología de poblaciones	18 de noviembre
180	26016	Carrillo Flores Jenni Arlett Ángeles Pérez Gregorio López Upton Javier De los Santos Posadas Héctor Manuel Guerra De la Cruz Vidal	Estructura del bosque de <i>Pinus cembroides</i> subsp. <i>orizabensis</i> en Santa María Las Cuevas, Tlaxcala	Ecología de poblaciones	18 de noviembre
182	39885	Cázares Martínez Juana Moreno León Roberto Díaz José Saturnino Vizcarra Salazar Khalil Yussef Chon López Carlos Guadalupe	Infestación de las comunidades riparias de Sinaloa, por plantas parásitas.	Ecología de poblaciones	18 de noviembre
184	21712	Charre Medellín Juan Felipe Sanchez-Cordero Victor Magaña-Cota Gloria Mendoza Cardenas Neftali Botello Lopez Francisco Javier	Diversidad de mamíferos grandes y medianos en el municipio de Victoria, Guanajuato. (Reserva de la Biosfera, Sierra Gorda)	Ecología de poblaciones	18 de noviembre
186	5069	Clark Tapia Ricardo Alfonso Corrado Cecilia Mendoza Ochoa Ana Campos Contreras Jorge Eduardo Sánchez Pérez Tania González-Adame Gabriel.	Viviparidad en bellotas de <i>Quercus resinosa</i> Liemb. (Fagaceae) en el estado de Aguascalientes, México.	Ecología de poblaciones	18 de noviembre
188	34318	Cruz López Honorio Sanchez Arteaga Ariadna Sosa Koh Vianey Rosas Vásquez Carlos Pascual Jiménez Cristina	Variación estacional de las reservas energéticas del pulpo rojo <i>Octopus maya</i> .	Ecología de poblaciones	18 de noviembre
190	7	García Manjares Juan Jiménez Sierra Cecilia Matias-Palafox Ma. Loraine	Demografía de <i>Astrophytum ornatum</i>	Ecología de poblaciones	18 de noviembre
192	12895	Garmendía Corona Adriana Cano Santana Zenón Chávez Tovar José Cuauhtemoc	Distribución y abundancia de <i>Peromyscus gratus</i> y otros roedores en las áreas verdes de Ciudad Universitaria, D.F.	Ecología de poblaciones	18 de noviembre
194	5082	Hernández Apolinar Mariana Valverde Valdés María Teresa	Propagación de <i>Bursera glabrifolia</i> : germinación en laboratorio y aclimatación de plántulas en invernadero	Ecología de poblaciones	18 de noviembre



Número de mampara	Número de registro	Autor (es)	Título	Tema	Fecha de presentación
196	36979	Huerta Ramos Guillermo Carrillo Angeles Israel Gustavo Mandujano Sánchez María del Carmen	Distancia de dispersión del polen de flores y ramets del cactus clonal <i>Opuntia microdasys</i> : influencia del arreglo espacial de plantas reproductivas	Ecología de poblaciones	18 de noviembre
198	4167	Juárez Téllez Lilián Montaña Carubelli Carlos González Astorga Jorge	Demografía y variabilidad genética de la orquídea terrestre <i>Cyclopogon luteo-albus</i> en el bosque mesófilo de montaña de Veracruz.	Ecología de poblaciones	18 de noviembre
200	23581	Koleff Osorio Patricia Lira Noriega Andrés Neme Antonio Urquiza Haas Tania Kolb Melanie	Efecto de la riqueza y el recambio de especies en la selección de sitios prioritarios para la conservación de los vertebrados terrestres.	Ecología de poblaciones	18 de noviembre
202	24777	Leirana Alcocer Jorge Leandro Bautista-Zúñiga Francisco Delgado-Carranza Carmen	Influencia de la salinidad y alcalinidad del suelo en la distribución de la vegetación costera de una isla de barrera en Río Lagartos, Yucatán.	Ecología de poblaciones	18 de noviembre
204	11497	Martínez Flores María Fátima García Franco José G. Martínez Chacón Armando J.	Arquitectura y alometría intraespecífica de <i>Nolina parviflora</i> en el Cerro de "Las Derrumbadas", Puebla	Ecología de poblaciones	18 de noviembre
206	33779	Mendez Esteban Josue Zavala Cruz Joel Castillo Acosta Ofelia	Capacidad de uso del suelo urbano en la llanura aluvial del Río Carrizal en Villahermosa, Tabasco	Ecología de poblaciones	18 de noviembre
208	6999	Meneses Lazo Rocío Elizabeth Hernández Betancourt Silvia Filomena Medina Peralta Salvador	Fluctuación poblacional de <i>Peromyscus yucatánicus</i> Young & Jones, 1983 (Rodentia: Muridae) en una selva baja caducifolia al norte de Yucatán, México	Ecología de poblaciones	18 de noviembre
210	24411	Montañana Delfin Martorell Carlos	Respuesta poblacional de <i>Coryphantha werdermannii</i> a diferentes intensidades de disturbio antropogénico crónico en Cuatro Ciénegas, Coahuila.	Ecología de poblaciones	18 de noviembre
212	18400	Montero Arciniega Alfredo Alejandro Núñez Farfán Juan S.	Dinámica genética y reproductiva de <i>Aphelandra aurantiaca</i> (Acanthaceae) en la Estación de Biología Tropical "Los Tuxtlas" en Veracruz.	Ecología de poblaciones	18 de noviembre
214	11	Nandini S. Caviedes-Solis S. M. Sarma S.S.S.	Estrategias en las historias de vida de las especies seleccionadas de cladóceros alimentadas con las dietas de microalga (<i>Scenedesmus acutus</i>) y cianobacteria (<i>Anabaena</i> sp.)	Ecología de poblaciones	18 de noviembre
216	10438	Portilla Alonso Rosa Maricel Martorell Carlos	Efecto del disturbio antropogénico crónico sobre tres poblaciones de la especie en peligro <i>Coryphantha werdermannii</i> (Cactaceae).	Ecología de poblaciones	18 de noviembre
218	40783	Ramírez Galindo J. Ponce de León García Leticia Barbosa Martínez Claudia	Germinación de <i>Escontria chiotilla</i> (Weber) Rose y <i>Stenocereus griseus</i> Haworth en el matorral xerófilo a partir de semillas colectadas entre 2004 y 2008.	Ecología de poblaciones	18 de noviembre
220	1974	Ramírez Padilla Cynthia Alejandra Valverde Valdés María Teresa Mandujano Sánchez María del Carmen	Análisis de la dispersión de semillas en una metapoblación de la epífita <i>Tillandsia recurvata</i> L. (Bromeliaceae) a través del uso de microsátélites.	Ecología de poblaciones	18 de noviembre
222	39105	Ramírez-Romero Ricardo Copeland Claudia Sivinski John Aluja Martin	Variaciones en el comportamiento de localización de hospederos entre formas de reproducción sexual y asexual de una especie parasitoide	Ecología de poblaciones	18 de noviembre
224	23397	Ramos Ortiz Selene Téllez Valdés Oswaldo Oyama Nakagawa Ken González Rodríguez Antonio	Diferenciación en el nicho ecológico entre dos encinos rojos mexicanos entre los que existe hibridación, <i>Quercus affinis</i> y <i>Q. laurina</i> (Fagaceae)	Ecología de poblaciones	18 de noviembre
226	20513	Ricalde Pérez María Fernanda Andrade Torres José Luis Duran García Rafael Simá Gomez José Luis	Variación estacional en la fotosíntesis y el crecimiento de <i>Agave angustifolia</i> Haw	Ecología de poblaciones	18 de noviembre

Número de mampara	Número de registro	Autor (es)	Título	Tema	Fecha de presentación
228	12250	Rosas García Evelyn Marlene Jiménez Sierra Cecilia Leonor Valverde Padilla Pedro Luis Crisóstomo Jiménez Daniel Eduardo	Orientación de las estructuras reproductivas en <i>Myrtillocactus geometrizans</i>	Ecología de poblaciones	18 de noviembre
230	40546	Rosas Osorio José Carlos Alfonso Corrado Cecilia Monsalvo Reyes Alejandro Clark Tapia Ricardo Lira Sade Rafael Jorge Eduardo Campos Contreras.	Variabilidad genética de cuatro especies de encinos de la Sierra Fría de Aguascalientes	Ecología de poblaciones	18 de noviembre
232	9026	Ruiz González Sylvia Patricia Golubov Figueroa Jordan	Dinámica poblacional de <i>Echinomastus unguispinus</i> en la Reserva de la Biosfera de Mapimí	Ecología de poblaciones	18 de noviembre
234	30083	Ruiz-Montoya Lorena Gómez-Ruiz Arbey Eugenio Ramírez-Marcial Neptalí	Estructura genética de poblaciones manejadas y naturales de <i>Styrax magnus</i> en Los Altos de Chiapas	Ecología de poblaciones	18 de noviembre
236	31384	Tapia Salcido Hector Javier García Gómez Verónica Labrada Aranda Gustavo Ivan Rivera Ortiz Francisco Alberto Solórzano Lujano Sofía	Aspectos demográficos y genéticos de <i>Mammillaria</i> en el Valle de Tehuacán-Cuicatlán	Ecología de poblaciones	18 de noviembre
238	8	Torres-Mejía Mauricio Langerhans R. Brian Reznick David N.	Efecto de la depredación en la morfología y la historia de vida de las hembras de <i>Gambusia</i> (Teleostei: Poeciliidae)	Ecología de poblaciones	18 de noviembre
240	35406	Vázquez Díaz Erasmo Jiménez Sierra Cecilia L Matías Palafox M. Loraine Ponce Bautista Arizbe Barrios Gómez Montserrat.	Demografía de una población de <i>Turbincarpus pseudomacrocchelle</i> (Cactaceae) en Hidalgo, México	Ecología de poblaciones	18 de noviembre
242	35078	Zepeda Martínez Verónica Noemí Golubov Jordan Mandujano Sánchez María del Carmen	Estructura poblacional, distribución espacial y asociación nodriza-protégido de <i>Astrophytum ornatum</i> (Cactaceae) en Querétaro, México	Ecología de poblaciones	18 de noviembre
244	33557	Zurita Arzola Alma Deyanira López Mata Lauro	Demografía de plántulas de <i>Abies religiosa</i> bajo diferentes condiciones de luz y suelo en el Parque Nacional El Chico, Hidalgo.	Ecología de poblaciones	18 de noviembre
245	25488	Avitia Cao Romero Morena Souza Saldívar Valeria Eguarte Fruns Luis	Análisis de la estructura genética de poblaciones de <i>Bacillus sp.</i> en el Valle de Cuatro Ciénegas, Coahuila	Ecología Evolutiva	18 de noviembre
247	3	Benítez-Vieyra Santiago Ordano Mariano Domínguez César Fornoni Juan Boege Karina	Valor adaptativo de la variabilidad en el despliegue floral de <i>Turnera ulmifolia</i>	Ecología Evolutiva	18 de noviembre
249	31200	Chávez Pesqueira Mariana Núñez Farfán Juan Servando	Efecto de la fragmentación del hábitat en el sistema de apareamiento del árbol tropical <i>Nectandra ambigens</i> en la selva de Los Tuxtlas	Ecología Evolutiva	18 de noviembre
251	6895	Cornejo Romero Amelia Valverde Padilla Pedro Luis Zavala Hurtado José Alejandro Rivas Arancibia Sombra Patricia López Ortega Gerardo Pérez Hernández Marco Aurelio Jiménez Sierra Cecilia Leonor Rendón Aguilar Beatriz	Estructura genética de <i>Mammillaria pectinifera</i> Weber (Cactaceae), una especie endémica del Valle de Tehuacán-Cuicatlán	Ecología Evolutiva	18 de noviembre
253	4235	De La Rosa Manzano Edilia Briones Villarreal Oscar Luis	Fotosíntesis del cacto epifito <i>Rhipsalis baccifera</i> (J. S. Miller) Stearn bajo diferentes condiciones de radiación solar y disponibilidad de agua.	Ecología Evolutiva	18 de noviembre
255	1253	García Morales Erick Mandujano Sánchez Maria del Carmen	Diferencias en sobrevivencia y tamaño en plántulas de <i>Opuntia microdasys</i> provenientes de tres tipos de hábitat en un experimento de jardín común	Ecología Evolutiva	18 de noviembre



Número de mampara	Número de registro	Autor (es)	Título	Tema	Fecha de presentación
257	31343	González Zaragoza Clementina Gutiérrez Rodríguez Carla Ornelas Rodríguez Juan Francisco	El fandango y los genes en colibríes: divergencia vocal y genética entre poblaciones de <i>Campylopterus curvipennis</i>	Ecología Evolutiva	18 de noviembre
259	5987	Ortiz Medrano Alejandra Piñero Dalmau Daniel	Fragmentación y expansión demográfica en las poblaciones mexicanas de <i>Pinus ayacahuite</i> var. <i>ayacahuite</i>	Ecología Evolutiva	18 de noviembre
261	5	Pérez-Alquicira Jessica Flores Lluvía Domínguez Cesar Pérez-Ishiwara Rubén	Relaciones filogenéticas de 9 especies mexicanas del género <i>Erythroxylum</i> con variación en el sistema reproductivo.	Ecología Evolutiva	18 de noviembre
263	27284	Rivera-Solís Gustavo Abdala-Roberts Luis Cervera Carlos Parra-Tabla Víctor	Variación en caracteres de la hierba <i>Ruellia nudiflora</i> bajo un contexto espacial: delineando el potencial de diferenciación genética	Ecología Evolutiva	18 de noviembre
246	2	Toledo Chelala Lilibeth Núñez Farfán Juan	Efecto de la fragmentación sobre la estructura genética de árboles de <i>Sideroxylon portoricense</i> en la selva de los Tuxtlas, Veracruz.	Ecología Evolutiva	18 de noviembre
265	4	Badillo Alemán Maribel Gallardo Torres Alfredo Dorantes Juan José Chiappa-Carrara Xavier	Temperatura crítica máxima de <i>Florydichtys polyommus</i>	Ecología Funcional	18 de noviembre
267	27423	Ballesteros Barrera Claudia López Ortega Gerardo	Utilización de los Modelos de Nicho Ecológico y Sistemas de Información Geográfica en la determinación del espacio climático de <i>Larrea tridentata</i> (Zygophyllaceae)	Ecología Funcional	18 de noviembre
269	46901	Bejarano Castillo Marylin Guevara Sada Sergio	Atributos de especies de árboles aislados y de su entorno que influyen en la conectividad ecológica de una selva húmeda fragmentada de México.	Ecología Funcional	18 de noviembre
271	52371	Escoto-Rodríguez Martín Watling Jennifer Facelli Jose M.	El uso de isótopos estables de carbono y árboles de copa ancha para estudiar mecanismos específicos de la hipótesis de la limitación hidráulica.	Ecología Funcional	18 de noviembre
273	3525	Flores Díaz Adriana Carolina Maass Moreno José Manuel Guevara Hernández Roger	Rasgos funcionales de los sistemas riparios de la cuenca del Río Cuitzmalá, Jalisco.	Ecología Funcional	18 de noviembre
275	41586	González-Salvatierra C. Escalante-Erosa F. Reyes-García C. Dzib G. Andrade-Torres J.L. Peña-Rodríguez L.M	Antioxidantes y fotoprotección en dos especies con metabolismo ácido de las crasuláceas en una selva baja de Yucatán	Ecología Funcional	18 de noviembre
277	25998	Hernández-González Olivia Flores Joel Briones Oscar	Capacidad de las plántulas desérticas con diferentes formas de vida y patrones de establecimiento para tolerar y disipar el exceso de energía luminosa	Ecología Funcional	18 de noviembre
279	48485	Loza Comejo Sofía Ortiz Morales Martín López Mata Lauro	La respuesta germinativa de semillas de algunas cactáceas: efecto de imbibición, escarificación y aplicación de láser.	Ecología Funcional	18 de noviembre
281	2336	Mendoza Hernández Pedro Eloy Orozco Segovia Alma Delfina Lucía	Importancia de la facilitación, la reintroducción directa y las comunidades sintéticas para la restauración de la vegetación del Ajusco Medio D. F.	Ecología Funcional	18 de noviembre
283	10334	Mendoza Ochoa Ana Esteban Jiménez Rocío Sánchez Coronado María Esther Orozco Segovia Alma	Efecto del acondicionamiento (priming) sobre la germinación y emergencia de <i>Quercus rugosa</i>	Ecología Funcional	18 de noviembre
285	37773	Montaño Arias Noé Manuel Camargo-Ricalde Sara Lucía Jiménez-Martínez Arturo Sandoval-Pérez Ana Lidia Montaño-Arias Susana A.	Efecto de tres especies de <i>Mimosa</i> sobre la mineralización de carbono en el suelo del Valle de Tehuacán-Cuicatlán, Puebla, México	Ecología Funcional	18 de noviembre

Número de mampara	Número de registro	Autor (es)	Título	Tema	Fecha de presentación
287	49576	Ramírez Tobías Hugo Magdaleno Peña Valdivia Cecilia Beatríz Aguirre Rivera Juan Rogelio Reyes Agüero Juan Antonio Sánchez Urdaneta Adriana Beatríz Valle Guadarrama Salvador	Regulación de la imbibición durante la germinación de semillas de <i>Agave</i> spp. por la temperatura	Ecología Funcional	18 de noviembre
289	33423	Reyes García Casandra Andrade Torres José Luis Mc Elroy Thomas Jackson Paula	Transpiración en árboles de la selva seca estacional de Dzibilchaltún, México	Ecología Funcional	18 de noviembre
291	30798	Reyna Llorens Ivan Alejandro Cruz Ortega Rocío Orozco Segovia Alma	El papel del estrés oxidativo durante el endurecimiento (Priming) en semillas de <i>Dodonaea viscosa</i> (L).	Ecología Funcional	18 de noviembre
293	32385	Sánchez Martínez Abraham Mendiola Landeros Luis Leonel Velázquez Rosas Noé Pliego Marín Lina Orozco Segovia Alma	Patrones de Germinación de <i>Vaccinium consanguineum</i> , especie arbórea del Bosque Mesófilo de Montaña	Ecología Funcional	18 de noviembre
295	37257	Soriano Diana Orozco-Segovia Alma Huante Ma. del Pilar	Utilización de reservas de semillas durante el crecimiento de plántulas de ocho especies arbóreas de la selva tropical caducifolia de Chamela, Jalisco	Ecología Funcional	18 de noviembre
297	179	Vega Ramos Flor Lizeth Martorell Delgado Carlos	La morfología como mecanismo de evasión del estrés por bajas temperaturas en las plantas del páramo mexicano.	Ecología Funcional	18 de noviembre
299	3279	Walte Vega Jennifer Kirsten Pisanty Baruch Irene	Establecimiento clonal de <i>Sedum oxypetalum</i> en ambientes contrastantes del Ajusco Medio, D.F.	Ecología Funcional	18 de noviembre
300	6536	Arceo-Gómez Gerardo Martínez Vazquéz Maria Luisa Parra-Tabla Víctor García-Franco José	Anatomía de los órganos sexuales en flores-espejo de <i>Chamaecrista chamaecristoides</i> (Leguminosae): implicaciones para la polinización	Interacciones Bióticas	18 de noviembre
302	10806	Arteaga Hernández Tania Gabriela Domínguez Pérez-Tejada César Augusto	Variación en la producción de néctar y en caracteres florales en <i>Salvia mexicana</i> (Labiatae) ¿Un atributo adaptativo?	Interacciones Bióticas	18 de noviembre
304	4036	Bravo Monzón Angel Eliezer Espinosa García Francisco Javier	Diversidad química de las poblaciones mexicanas de <i>Mikania micrantha</i> Kunth (Asteraceae)	Interacciones Bióticas	18 de noviembre
306	31635	Cruz Reyes Rogelio Quesada Avendaño Mauricio Sánchez Montoya Gumersindo	Incidencia de virus en poblaciones naturales de <i>Cucurbita argyrosperma sororia</i>	Interacciones Bióticas	18 de noviembre
308	33110	Durán Coyote Azahel Omar Orozco Almanza María Socorro García Amador Esther Matiana Monroy Ata Arcadio	Depredación de semillas de especies nativas de matorral xerófilo	Interacciones Bióticas	18 de noviembre
310	9248	Galván García Reyna Cuevas Reyes Pablo Maldonado López Yurixhi Peñaloza Ramírez Juan Manuel Oyama Ken	Patrones de diversidad de avispas inductoras de agallas asociados al género <i>Quercus</i> en bosques fragmentados de la cuenca de Cuitzeo, Michoacán.	Interacciones Bióticas	18 de noviembre
312	13	García Leal Cristian Ivan Stoner Kathryn E. Henry Mickaël Rodríguez-Peña Nelly	Efecto de la concentración en selección de azúcares por murciélagos nectarívoros	Interacciones Bióticas	18 de noviembre
314	41147	Giordani Luca Camargo Ricalde Sara Lucía Baraza Ruiz Elena Moe Stein Ragnar	Las cabras como agentes dispersores de <i>Mimosa luisana</i> (Leguminosae-Mimosoideae) en el Valle de Tehuacán, Puebla.	Interacciones Bióticas	18 de noviembre
316	36409	Gutiérrez Díaz María Gabriela Williams Linera Guadalupe	Efecto de la densodependencia sobre la herbivoría en encinos	Interacciones Bióticas	18 de noviembre
318	14232	Hernández-Betancourt Silvia F. González Ceballos Josefina Gaumer Araujo Ricardo Cimé Pool José Adrián	Especies de plantas removidas por <i>Heteromys gaureri</i> (Rodentia: Heteromyidae) en la selva baja caducifolia de Yucatán.	Interacciones Bióticas	18 de noviembre



Número de mampara	Número de registro	Autor (es)	Título	Tema	Fecha de presentación
320	26104	Loya Reboyar Esperanza Quesada Avendaño Mauricio Tinoco Miranda Yael Sánchez Suárez Floriberta Herrerías Diego Yvonne	Depredación de semillas de <i>Astronium graveolens</i> en un Bosque Seco fragmentado	Interacciones Bióticas	18 de noviembre
322	12629	Martínez Patricio Miriam Martínez Ortíz Leticia	Establecimiento de <i>Mimosa depauperata</i> inoculadas con hongos micorrizógenos arbusculares (HMA) en condiciones de invernadero	Interacciones Bióticas	18 de noviembre
324	2935	Martínez Rodríguez Mitzi Yocelyn Maldonado López Yurixhi Sánchez Acevedo Vanessa Cuevas Reyes Pablo Mendoza Cuenca Luis Felipe	Efecto de la florivoría y folivoría en los patrones de defensa química y calidad nutricional de <i>Palicourea padifolia</i>	Interacciones Bióticas	18 de noviembre
326	9	Mascaró M. Westendarp P. Campos A. Simoes N.	¿Las interacciones agonistas determinan la forma como el camarón limpiador <i>Periclimenes pedersoni</i> se agrupa en su hospedero la anémone <i>Bartholomea annulata</i> ?	Interacciones Bióticas	18 de noviembre
328	26550	Monroy Ata Arcadio Solano Cortés Josué Daniel Colecio Rivera Antonio Yahir	Producción de biomasa en verdolaga (<i>Portulaca oleraceae</i>) bajo fertilización química versus micorrización en una chinampa de Xochimilco, Distrito Federal	Interacciones Bióticas	18 de noviembre
330	11013	Prado López Miguel Morón Ríos Alejandro	Efectos de la macrofauna y la diversidad vegetal sobre la descomposición del mantillo en un bosque de niebla de Chiapas.	Interacciones Bióticas	18 de noviembre
332	31930	Romero García José Martín Mondragón Chaparro Martha Demetria Silva Briano Marcelo	Meiofauna asociada a <i>Tillandsia carlos-hankii</i> en Santa Catarina Ixtepeji, Oaxaca.	Interacciones Bióticas	18 de noviembre
334	10	Sarma S.S.S. Mejía Hernández Sagrario Nandini S.	Inoculación de altas densidades de presas (<i>Brachionus calyciflorus</i>) cultivadas en niveles altos de alimento (<i>Chlorella vulgaris</i>) permitiendo su coexistencia con depredadores (<i>Asplanchna brightwellii</i>) (Rotífera)	Interacciones Bióticas	18 de noviembre
336	23270	Torres Gurrola Guadalupe Delgado Lamas Guillermo Espinosa García Francisco Javier	Análisis de variación de tamaño y forma de la diversidad química y la incidencia de agallas foliares (<i>Trioza anceps</i>) y su relación con la localización de las hojas de aguacate criollo (<i>Persea americana</i> var. <i>drymifolia</i>)	Interacciones Bióticas	18 de noviembre
338	2073	Velázquez Herrera Jazmín Bonfil Sanders María del Consuelo	Biología floral y desarrollo de frutos y semillas de <i>Bursera glabrifolia</i> y <i>B. copallifera</i>	Interacciones Bióticas	18 de noviembre
340	13040	Zapata Trujillo Roxana Stella Ramos-Zapata José Ortiz Díaz Juan Javier	Dinámica espacial y temporal de la comunidad de hongos micorrizógenos arbusculares en la duna costera de Sisal, Yucatán.	Interacciones Bióticas	18 de noviembre
301	14	Rodríguez Peña Nelly Stoner Smith Kathryn Elizabeth Henry Mickaël Flores Ortiz C.M.	Características y disponibilidad de recursos de néctar de flores quiropterofílicas e influencia sobre la abundancia de <i>Leptonycteris yerbabueanae</i> en la Reserva de Chamela Cuixmala, Jalisco	Interacciones Bióticas	18 de noviembre
341	34468	Asteggiano Laura Aguilar-Støen Mariel Moe Stein Ragnar Camargo Ricalde Sara Lucía	Diversidad de especies leñosas y estructura de la vegetación en cafetales activos y abandonados en el Municipio de Candelaria Loxicha, Oaxaca	Manejo de recursos	18 de noviembre
343	11538	Aviña Cervantes Francisco Luis Castillo Álvarez Alicia Balvanera Levy Patricia Pisanty Baruch Irene	Análisis de la investigación interdisciplinaria y participación gubernamental intersectorial en relación a los servicios ecosistémicos de provisión en la cuenca del río Cuitzmala, Jalisco.	Manejo de recursos	18 de noviembre

Número de mampara	Número de registro	Autor (es)	Título	Tema	Fecha de presentación
345	22876	Benítez Díaz Mirón Marcela Ivonne Garza Mourriño Gabriela Castellanos Páez María Elena Sánchez Trejo Rubén Patiño Espinosa Sandra Gisele.	Efecto de la modificación del hábitat en <i>Brachionus angularis</i> (Rotifera), en el Lago de Xochimilco.	Manejo de recursos	18 de noviembre
347	6	Bravo Avilez David Hernández Ramírez Hugo Jiménez Sierra Cecilia L. Armella Villalpando Miguel Ángel Yañez López Ma de Lourdes	Reproducción de la pitaya en una huerta de la mixteca baja	Manejo de recursos	18 de noviembre
349	1483	Caraveo Domínguez José Manuel Flores Magallón Rebeca Ceja Torres Luis Fernando Ochoa Estrada Salvador Munguia Mazariegos Maria del Rosario	Produccion de abono organico, a partir del contenido ruminal de bovino obtenido del rastro municipal de Sahuayo, Michoacan.	Manejo de recursos	18 de noviembre
351	18696	Carrasco Carballido Patricia Valentina Azuela Rivera José Antonio Sinaca Santiago Parada Ismael	Restauración Ecológica de los Manantiales de los Ejidos Benito Juárez, Las Margaritas, Tebanca y Miguel Hidalgo, del Municipio de Catemaco en la Reserva de la Biosfera de Los Tuxtlas.	Manejo de recursos	18 de noviembre
353	50401	Castilla Martínez Mariela Durán García Rafael Méndez González Martha	Plan de Manejo de <i>Mammillaria gaumeri</i> para su Aprovechamiento Sustentable en el Estado de Yucatán	Manejo de recursos	18 de noviembre
355	39660	Castillo Sánchez Luis Enrique Jiménez Osornio Juan José González Hernández Alejandro	Estructura de la comunidad de ichneumonoidea (Hymenoptera) en una finca de producción múltiple en Xmatkuil, Yucatán, México.	Manejo de recursos	18 de noviembre
357	37753	De Jesús Bonilla Vladimir Salvador Miranda García Álvaro	Las actitudes y percepciones hacia los cocodrilos de la Costa de Jalisco	Manejo de recursos	18 de noviembre
359	23282	Díaz Martín Ruth Marina Bonfil Sanders María del Consuelo	Desempeño de dos especies de <i>Bursera</i> en sitios perturbados del noroeste de Morelos: evaluación de dos técnicas de propagación	Manejo de recursos	18 de noviembre
361	3979	Frausto Vázquez Alejandra Chassin Noria Omar Oyama Nakagawa Ken Mendoza Cuenca Luis Felipe García Oliva Felipe	Variación genética y fragmentación entre poblaciones de <i>Hetaerina vulnerata</i> en la cuenca de Cuitzeo, Michoacán.	Manejo de recursos	18 de noviembre
363	52789	Galicia Castillo Rosa Claudia Castillo Álvarez Alicia	Percepciones sociales de los servicios ecosistémicos brindados por el bosque tropical seco en un ejido de la parte baja de la cuenca del río Cuitzmala, Jalisco.	Manejo de recursos	18 de noviembre
365	28101	Hernández Cárdenas Gilberto Meli Paula Galvéz Hernández Jeannette Carabias Lillo Julia	Evaluación de la deforestación en siete ejidos ribereños del municipio de Marqués de Comillas.	Manejo de recursos	18 de noviembre
367	19794	Huerta Lwanga Esperanza Vidal Olivia Jarquin Aaron	Produccion de chile amashito mediante el uso de lombrices de tierra y biofertilizantes	Manejo de recursos	18 de noviembre
369	12	Manzanares Ayala Katia Velásquez Viera Digna	Experiencia de la utilización de los residuos maderables en un aserrío	Manejo de recursos	18 de noviembre
371	39139	Martínez Hernández Lucía Castillo Alvarez Alicia	Los servicios ecosistémicos en la zona aledaña a la Reserva de la Biosfera Chamela-Cuixmala: una primera aproximación.	Manejo de recursos	18 de noviembre
373	16827	Martínez Moreno David Basurto Peña Francisco Alberto Rodríguez Ramírez Tobías	Plantas con adecuación a sitios tóxicos	Manejo de recursos	18 de noviembre
375	41471	Martínez Solares Porfirio Monroy Ata Arcadio	Fitorremediación de salinidad edáfica mediante tres especies inoculadas con hongos micorrizógenos arbusculares en una chinampa de Xochimilco, D. F.	Manejo de recursos	18 de noviembre



Número de mampara	Número de registro	Autor (es)	Título	Tema	Fecha de presentación
377	16909	Merlin Uribe Yair Zaragoza Rigel Zambrano González Luis Contreras Hernández Armando	Cambio de uso de suelo en la zona lacustre de Xochimilco y sus implicaciones para la sustentabilidad de la ciudad de México.	Manejo de recursos	18 de noviembre
379	11956	Oros Nakamura Dilhery Ángeles Cervantes Efraín Hernández de la Rosa Patricia Fierros González Aurelio Manuel de los Santos Posadas Héctor Manuel	Diversidad alfa y beta en plantaciones de <i>Eucalyptus urophylla</i> S. T. Blake	Manejo de recursos	18 de noviembre
381	39892	Pérez Domínguez Regina Jiménez Pérez Javier Aguirre Calderón Oscar Alberto	Diversidad estructural de un bosque mixto en el Noreste de México	Manejo de recursos	18 de noviembre
383	24424	Ramírez Rincón Frecia N. Herrerías Diego Yvonne	Análisis etnobiológico de la región de La Hucana, Michoacán: la pérdida de costumbres a través de las generaciones	Manejo de recursos	18 de noviembre
385	12283	Ramos Ramos-Elorduy Alya Jujnovsky Orlandini Julieta Lucía Almeida-Leñero	Percepción social de servicios ecosistémicos en la cuenca del río Magdalena, Distrito Federal, México	Manejo de recursos	18 de noviembre
387	24930	Ruenes Morales María del Rocío González Iturbe Ahumada José Antonio Flores Guido José Salvador Montañez Escalante Patricia Jiménez Osornio Juan José.	Caracterización de la Vegetación Centro de Conservación e Investigación de la Vida Silvestre(CIVS) "San Bartolomé", Tekax, Yucatán.	Manejo de recursos	18 de noviembre
389	6888	Ruiz Bustos Lucía Carabias Lillo Julia	Herramientas legales para la conservación y restauración de la vegetación riparia: un estudio de caso en la Selva Lacandona	Manejo de recursos	18 de noviembre
391	35688	Ruiz Huerta Esther Aurora Ponce de León García Leticia Pelayo Zaldívar Clara	Características morfoanatómicas en frutos de dos especies de cactáceas <i>Escontria chiotilla</i> y <i>Stenocereus griseus</i> para la identificación de índice de corte.	Manejo de recursos	18 de noviembre
393	19096	Solórzano Murillo Luis Sergio Castillo Alvarez Alicia Maass Moreno Manuel Almeida Leñero Lucía Arnaud Franco Gustavo Alberto Álvarez Cárdenas Sergio Galina Tessaro Patricia	Percepciones sociales sobre servicios ecosistémicos relacionados con el agua en comunidades rurales de la cuenca del río Cuitzmal, Jalisco	Manejo de recursos	18 de noviembre
395	27162	Suárez Castillo Alvin Noé Robledo Ramírez Daniel	Caracterización faunística y florística de la zona de cultivo de macroalgas rojas en la costa de Dzilam de Bravo, Yucatán	Manejo de recursos	18 de noviembre
397	30105	Vara Benítez Eleuterio	Germinación de especies leñosas con potencial para la restauración ecológica en Bosque Tropical Caducifolio	Manejo de recursos	18 de noviembre
2	73041	Angeles Pérez Gregorio Anacleto García Cesar Plascencia Escalante F. Ofelia	Producción de fitomasa y aporte de nutrientes en un bosque mesófilo de montaña de la Sierra Hidalguense	Cambio global	19 de noviembre
4	53132	Flores Nieves Patricia López López Miguel Ángel de la I de Bauer María de Lourdes Ángeles Pérez Gregorio Calva Vásquez Germán.	Modelos para estimación y distribución de biomasa en un bosque en declinación en México	Cambio global	19 de noviembre
6	71615	Flores Nieves Patricia Calva Vásquez Germán Rodríguez Fernández Luis	Registro elemental (Zn, Cl, Al) en micro estructuras del duramen en <i>Abies religiosa</i> de la zona amortiguadora del Parque Nacional Iztapopocatepetl	Cambio global	19 de noviembre
8	89589	Galena Pizaña José Mauricio Ordóñez Díaz José Antonio Benjamín León Gutiérrez José David Corona Romero Nirani	Contenido y captura potencial de carbono en los bosques de coníferas y su valor económico en la cuenca del río Magdalena, México D.F.	Cambio global	19 de noviembre
10	73943	Hernández Tejeda Tomás Ordóñez Díaz José Antonio Benjamín Galena Pizaña José Mauricio León Gutiérrez José David	Comportamiento y distribución de las plagas de importancia económica en el sector forestal ante un cambio climático en México	Cambio global	19 de noviembre

Número de mampara	Número de registro	Autor (es)	Título	Tema	Fecha de presentación
12	87026	Pat Canche Meybi Karina Martínez Trinidad Miguelina I. López Mejía Marilú Mejía Ortíz Luis M.	Reducción de los ecosistemas de mangle en la Isla de Cozumel: 30 años de impactos naturales y antropogénicos	Cambio global	19 de noviembre
14	71455	Treviño Garza Eduardo Javier	Evaluación de los procesos de desertificación en Nuevo León, México	Cambio global	19 de noviembre
67	80974	Alfonso Corrado Cecilia Liana Campos Contreras Jorge Eduardo Clark Tapia Ricardo González Adame Gabriel	Estructura y variación genética en poblaciones fragmentadas de <i>Quercus sideroxylla</i> en Sierra Fría, Aguascalientes.	Conservación	19 de noviembre
16	59174	Améndola Pimenta Monica Serio-Silva Juan Carlos García-Feria Luis Rico-Gray Victor	Nueva técnica de colecta no-invasiva de muestras de pelos frescos de mono aullador para extracción de ADN	Conservación	19 de noviembre
18	78283	Barillas Gómez Ana Laura Rhodes Espinoza Andrew John González Montagut Renée	Un indicador para medir la efectividad de las áreas protegidas: Tasa de Transformación de Hábitat	Conservación	19 de noviembre
20	83726	Campos Bobadilla Simei Marisol Méndez González Martha Elena Dorantes Euán Alfredo Durán García Rafael	Análisis de la distribución actual de las plantas medicinales en la Península de Yucatán	Conservación	19 de noviembre
22	91334	Fernández Pérez Laura Franco López Jonathan Mendoza Ana	Diagnóstico Ambiental en Chachalacas, Veracruz.	Conservación	19 de noviembre
24	85298	García Sánchez Rosalva Monroy Ata Arcadio	Distribución de la riqueza de los HMA en los matorrales del Valle del Mezquital, Hidalgo, México.	Conservación	19 de noviembre
26	82712	García-Frapolli Eduardo Cordón María Rosa Toledo Victor M.	Evaluación de sistemas socioecológicos en áreas protegidas: un instrumento desde la economía ecológica	Conservación	19 de noviembre
28	77548	Gaumer Araujo Ricardo Flores Guido José Salvador Bastida Colín Salvador Magaña Álvarez Anuar Ahmed Moo Llnes David Alejandro	Diagnóstico de la salinidad del manglar en la ciénega de Sisal, Yucatán, México	Conservación	19 de noviembre
30	83770	Gesundheit Montero Pablo Macías García Constantino	El estado de conservación de las comunidades de peces dulceacuícolas en la zona centro de México	Conservación	19 de noviembre
32	97440	González Rodríguez Humberto Domínguez Gomez Tilo Gustavo Cantú Silva Israel Ramírez Lozano Roque Gonzalo Gómez Meza Marco Vinicio	Deposición de Cu, Fe, Mn y Zn vía hojas en un gradiente altitudinal, Noreste de México	Conservación	19 de noviembre
34	82437	Luévano Escobedo Roberto Luévano de la Cruz Karla Olimpia Romero Lujan Guillermo Antonio Díaz Moreno Raúl	El Índice Ka, en el Monitoreo Satelital del Humedal: Laguna de Santiaguillo, Durango, México.	Conservación	19 de noviembre
36	54877	Manrique Escalante Elba Guadalupe Méndez González Martha Dorantes Euán Alfredo	Distribución potencial de especies de plantas nativas amenazadas en la Península de Yucatán	Conservación	19 de noviembre
38	60964	Martínez García María del Carmen López Portillo Guzmán Jorge Alejandro María de los Ángeles Chamorro Zárate	Educación ambiental; una alternativa para la conservación del manglar de Arroyo Moreno de Boca del Río Veracruz.	Conservación	19 de noviembre
40	93131	Mendoza Roldan Nahum Roman Sevilla Salcedo Alejandra Cedillo Peralta Rebeca Vázquez Sandoval José Guillermo Ávila de los Santos Manuel Suástegui Méndez Enrique Martínez Cohetero Francisco Ángeles Cervantes Efraín	Importancia ecohidrológica de los Bosques Mesófilos de Montaña en la Región Tlanchinol-Zacualtipan, Hidalgo	Conservación	19 de noviembre
42	62538	Paz-Ríos C. E. Ardisson P-L	Evaluación de la diversidad de anfípodos (Amphipoda: Gammaridea) en la costa norte de la península de Yucatán	Conservación	19 de noviembre



Número de mampara	Número de registro	Autor (es)	Título	Tema	Fecha de presentación
44	80870	Pérez Valladares Cloe Xochitl Domínguez Vazquez Gabriela	Origen biogeográfico de la flora arborea de la zona norte de la Cuenca de Cuitzeo	Conservación	19 de noviembre
46	55189	Quiroz Pérez Yaneli Álvares de la Torre Mintzita González Rodríguez Antonio Oyama Nakagawa Ken Cuevas Reyes Pablo Mendoza Cuenca Luis	Efecto de la fragmentación en la diversidad, abundancia y desempeño morfológico de lepidópteros diurnos en la Cuenca del Cuitzeo	Conservación	19 de noviembre
48	90866	Rangel Negrín Ariadna D. Dias Pedro Américo Coyohua Fuentes Alejandro Canales Espinosa Domingo	Evaluación del éxito de una translocación de monos aulladores negros (<i>Alouatta pigra</i>), en Campeche, México.	Conservación	19 de noviembre
50	85446	Reyes Jaramillo Irma Gómez Ramírez Hugo César López Ortega Gerardo	Respuesta de un suelo forestal ácido a tratamientos de fertilización y enclado.	Conservación	19 de noviembre
52	85522	Rhodes Espinoza Andrew John Barillas Gómez Ana Laura González Montagut René.	Fondo para Áreas Naturales Protegidas: un mecanismo de financiamiento para las áreas protegidas Federales de México	Conservación	19 de noviembre
54	83549	Rubio Licona Liliana Elizabeth	Análisis de la relación micro-ambiental con el éxito en la reintroducción de <i>Quercus candicans</i> Née (Fagaceae), en dos ambientes perturbados de bosque de encino	Conservación	19 de noviembre
56	74077	Sánchez Vilchis Martín Loa Loza Eleazar Vázquez-Lobo Yurén Alejandra Wegier Briuolo Ana Laura Reynoso R. Victor Hugo	Análisis de la variación genética de <i>Crocodylus acutus</i> y <i>C. moreletii</i> , México	Conservación	19 de noviembre
58	89820	Santibáñez-Sánchez Ana I. Montaño-Arias Genaro Barba-Álvarez Amadeo F. Luna-Rosales Bárbara S.	Estudio preliminar de la diversidad y abundancia de la orquídeoflora del Tepehuaje, Guerrero, México	Conservación	19 de noviembre
60	97136	Solorzano Sofia Cortes Palomec Aurea C Dávila Patricia Oyama Ken	Biblioteca genómica de <i>Mammillaria crucigera</i> (cactaceae): herramienta molecular para estudios genéticos-ecológicos, y de conservación y manejo.	Conservación	19 de noviembre
62	79707	Suárez Castillo Alvin Noé Mascareñas Osorio Ismael Hernández Carmona Gustavo de la Cruz Agüero José Riosmena Rodríguez Rafael	Ictiofauna asociada a mantos de <i>Sargassum</i> C. Agardh (Phaeophyta: Fucales) en la Bahía de La Paz, Baja California Sur, México	Conservación	19 de noviembre
64	90484	Urquiza Haas Tania Neme Antonio Koleff Osorio Patricia Kolb Melanie Jesús Alarcón Guerrero Lira Noriega Andrés	Similitud ecológica de los sitios prioritarios de México para la conservación de la biodiversidad terrestre usando mapas auto-organizativos.	Conservación	19 de noviembre
66	71496	Vera Maloof Farah Zamira Ruiz Montoya Lorena Ramírez Marcial Neptalí Sergio López Mendoza.	Genética de poblaciones de <i>Oreopanax xalapensis</i> en la Estación Biológica Cerro Huitepec (Chiapas).	Conservación	19 de noviembre
69	75329	Márquez Juárez José Antonio Stoner Kathryn Elizabeth Henry Mickäel Herrerías Diego Yvonne Jasso de la Rosa Antonio	Impacto de la perturbación del hábitat sobre la estructura de la comunidad de murciélagos en un bosque tropical seco del centro de México	Ecología de comunidades	19 de noviembre
71	90041	Alanís Rodríguez Eduardo Jiménez Pérez Javier Aguirre Calderón Oscar A. Jurado Ybarra Enrique Treviño Garza Eduardo	Efecto del uso del suelo en la fitodiversidad del Matorral Espinoso Tamaulipeco	Ecología de comunidades	19 de noviembre
73	67433	Alcantar López Gabriela Pisanty Baruch Irene	Caracterización de la dinámica sucesional en microambientes con distintos niveles de perturbación en el Parque Ecológico de la Ciudad de México	Ecología de comunidades	19 de noviembre

Número de mampara	Número de registro	Autor (es)	Título	Tema	Fecha de presentación
75	55021	Baltazar Ortega Esthela Eréndira Barajas Guzmán María Guadalupe	Variación espacio temporal de la fauna del mantillo en el bosque templado de la Cuenca del Río Magdalena.	Ecología de comunidades	19 de noviembre
77	84675	Callejas Chavero Alicia Castaño Meneses Rosa Gabriela Palacios Vargas José Guadalupe	Diversidad de microartropodos edáficos en la Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel	Ecología de comunidades	19 de noviembre
79	77753	Cano Salgado Adriana Zavala Hurtado J. Alejandro	Variación de la densidad de la lluvia de semillas en tres diferentes microhábitats de dos tipos de vegetación en Zapotitlán de las Salinas, Puebla	Ecología de comunidades	19 de noviembre
81	73061	Carrillo Reyna Natalia Lucia Quesada Avendaño Mauricio Rosas Guerrero Víctor	Ecología de la Polinización de <i>Ipomoea ampullacea</i> en el Bosque Tropical Seco de Chamela-Cuixmala	Ecología de comunidades	19 de noviembre
83	60127	Castillo Argüero Silvia Martínez Orea Yuriana Nuñez Castillo Oswaldo Santibañez Andrade Gabriela Guadarrama Chávez Patricia Meave del Castillo Jorge Arturo	Flora de la Reserva del Pedregal de San Ángel: susceptibilidad de la comunidad a la invasión de malezas nativas y exóticas	Ecología de comunidades	19 de noviembre
85	54567	Cervantes Jiménez Gerardo Luis Meave del Castillo Jorge A. Pérez García Eduardo Lebrija Trejos Edwin E.	Lluvia de semillas durante la sucesión secundaria en una selva baja caducifolia	Ecología de comunidades	19 de noviembre
87	92004	Charre Meunier Grégory Michaël Corcuera Pablo Nève Gabriel Schondube Jorge González González César	Uso de la vegetación por las aves insectívoras en siete parques de la Ciudad de México	Ecología de comunidades	19 de noviembre
89	57721	de la Cruz Leyva María Concepción Rojas Herrera Rafael Antonio Zamudio Maya Marcela Corona Cruz Alma Irene	Estudio de la comunidad bacteriana asociada al pulpo <i>Octopus</i> spp. eviscerado en una empacadora de Yucatán, utilizando PCR-DGGE	Ecología de comunidades	19 de noviembre
91	52441	Durán Murrieta Jocelyn Martínez Ramos Miguel	Regeneración natural de vegetación de selva húmeda en campos ganaderos abandonados con diferente historia de uso	Ecología de comunidades	19 de noviembre
93	99351	Escalera Vázquez Luis H. Zambrano González Luis Camargo Guerra Teodiceldo	Ictiofauna asociada a la estabilidad ambiental: el caso de cenotes y petenes en la reserva de la Biosfera de Sian Ka'an	Ecología de comunidades	19 de noviembre
95	90339	Escalera Vázquez Luis Humberto Calderón Cortés Nancy Maldonado López Selene Maldonado López Yurixhi Estrada Alejandro Stoner Kathryn	Estudio de la comunidad de escarabajos coprófagos en bosque continuo y un fragmento en Los Tuxtlas, Veracruz	Ecología de comunidades	19 de noviembre
97	65833	Gutiérrez Ruacho Oscar Gerardo Cuamea Luna Elianeth Coronado Andrade Martha Lizett Brito Castillo Luis	Algunas acotaciones sobre la vegetación de Pinacate	Ecología de comunidades	19 de noviembre
99	78029	Hernández Nova Lindsay Karen Vázquez Domínguez Ella	Patrones macroecológicos de mamíferos terrestres y murciélagos de Norteamérica y Centroamérica	Ecología de comunidades	19 de noviembre
101	88695	Hinojosa Garro Demián Angulo Uc Javier Domínguez Escalante Álvaro Burgos Chan Adriana Mariela Magaña Cohuo Manuel Alejandro Conic Maricela Leydi Conic Maricela Leydi Brito May David de Jesús	Estructura y composición de la ictiofauna dulceacuícola en sistemas humedales del la Reserva de los Petenes, Ejido de Hampolol, Campeche, México	Ecología de comunidades	19 de noviembre
103	89792	Islebe Gerald Alexander Torrescano Valle Nuria Valdez Hernández Mirna Tuz Novelo Margarito	Impacto del huracán Dean en las costas de Quintana Roo	Ecología de comunidades	19 de noviembre



Número de mampara	Número de registro	Autor (es)	Título	Tema	Fecha de presentación
105	71902	Kampichler Christian Hidalgo Mihart Mircea Trejo Pérez Juana Lourdes Barragán Vázquez Ma. del Rosario Rangel Ruiz Luis José Zenteno Ruiz Claudia Elena López Luna Marco Antonio Bello Gutiérrez Joaquín	Relación de riqueza de especies de fauna silvestre y variables ambientales en Villahermosa, Tabasco	Ecología de comunidades	19 de noviembre
107	82581	Martin Park Abdiel Agustín Manrique Saide Pablo Camilo Melendez Ramírez Virginia Delfin González Hugo González Moreno Alejandra Uc Briceño Ángel	Comunidades de díptera de Áreas Naturales Protegidas del Estado de Yucatán, México	Ecología de comunidades	19 de noviembre
109	70700	Martínez Orea Yuriana	Dinámica de la lluvia y del banco de semillas en el bosque templado de la Cuenca alta del Río Magdalena, México D.F.	Ecología de comunidades	19 de noviembre
111	85041	Maya Martínez Miriam Alejandra Aguilar Morales Gisela Mandujano Sánchez María del Carmen	Estructura vegetal del habitat de dos especies del género <i>Ariocarpus</i> Scheidweiler	Ecología de comunidades	19 de noviembre
113	73049	Maya-Elizarrarás Elisa Schondube Friedewold Jorge Ernesto	Efectos de la sucesión del bosque tropical perennifolio sobre las comunidades de aves residentes	Ecología de comunidades	19 de noviembre
115	56854	Molina Ortiz Isabel	Comparación de la riqueza vegetal en tres fragmentos de vegetación en la localidad de Rancho Viejo, Veracruz	Ecología de comunidades	19 de noviembre
117	53734	Návar Cháidez José de Jesús	Los bosques de pino-encino del estado de Nuevo León: el manejo sustentable para bienes y servicios ambientales	Ecología de comunidades	19 de noviembre
119	69840	Ortiz Rosas Patricia Fiorella Ávila Akerberg Víctor Aguilar Zamora Verónica Almeida Leñero Lucía	Análisis cuantitativo de la fragmentación de la vegetación en la cuenca del río Magdalena, México DF	Ecología de comunidades	19 de noviembre
121	53808	Oyosa Ortega Gerling Germán González Duran Enrique Alfonso Tzel Padilla Renee Alberto García Cristiano Alicia Manzanero Rodríguez Eduardo.	Variación espacial en la densidad y distribución de fauna epibionte de macroalgas durante el 2007	Ecología de comunidades	19 de noviembre
123	86232	Patiño-Espinosa Sandra Gisele Castellanos-Páez María Elena Garza-Mouriño Gabriela Sánchez-Trejo Rubén Benítez-Díaz Mirón Marcela Ivonne Vaca León Lucero Ma. del Carmen	Evaluación de la influencia de los parámetros físicos y químicos en la comunidad de rotíferos del Sistema Lagunar de Mandinga, Veracruz	Ecología de comunidades	19 de noviembre
125	60361	Rivas Arancibia Sombra Patricia Zavala Hurtado José Alejandro	Patrones de diversidad entre comunidades de plantas anuales y perennes en un desierto tropical. Una posibe aproximación diagnóstica al grado de disturbio que sufre el valle.	Ecología de comunidades	19 de noviembre
127	75557	Rodríguez Cordero Nadya Penélope Mendoza Ana Tovar Sánchez Efraín Esteban Jiménez Rocío Solís Villalpando Enrique Mora Jarvio Mauricio	Efecto de la altitud sobre la estructura de la comunidad vegetal de un bosque de <i>Abies-Quercus</i> en el Chico, Hidalgo.	Ecología de comunidades	19 de noviembre
129	46078	Rodríguez Velazquez Jorge Enrique Martínez Ramos Miguel García Oliva Felipe Velázquez Durán Rodrigo Arizaga Pérez Santiago Martínez Cruz Juan Pérez Pérez Miguel Angel Quijas Sandra	Estructura y diversidad de la comunidad de Encinos en la Cuenca de Cuitzeo: Un análisis con la profundidad y la calidad del suelo.	Ecología de comunidades	19 de noviembre

Número de mampara	Número de registro	Autor (es)	Título	Tema	Fecha de presentación
131	52983	Rosas Calderón Randy Soto Martínez Yunuen Lobato García Juan Manuel Stoner Kathryn Elizabeth	Diferencias en la comunidad de aves en un Bosque Tropical Caducifolio a través de diferentes estados sucesionales	Ecología de comunidades	19 de noviembre
133	95847	Santibañez Andrade Gabriela Castillo Argüero Silvia Núñez Castillo Oswaldo Martínez Orea Yuriana	El Bosque de <i>Abies religiosa</i> en función de la heterogeneidad ambiental y determinación del grado de conservación en la Cuenca del Río Magdalena, D. F.	Ecología de comunidades	19 de noviembre
135	84794	Sosa Luría Diana María Mondragon Chaparro Demetria	Germinación ex situ e in situ de <i>Tillandsia prodigiosa</i> , <i>Tillandsia magnusiana</i> y <i>Catopsis berteroniana</i> (Bromeliaceae) en Santa Catarina Ixtepeji, Oaxaca.	Ecología de comunidades	19 de noviembre
137	75241	Taylor Aquino Nathaline Elena Luis Santiago Magdiel Jair Martínez Icó Miguel Ramírez Marcial Neptalí	Diversidad de árboles del bosque seco en La Depresión Central de Chiapas	Ecología de comunidades	19 de noviembre
139	83134	Valdez Hernández Mirra Islebe Gerald Alexander	Recuperación y sucesión en una selva seca de Quintana Roo	Ecología de comunidades	19 de noviembre
141	55747	Victoria Villa Nohemí Vianney Mondragón Chaparro Demetria Martha	Riqueza de epifitas vasculares en un bosque perturbado de encino-pino en Santa Catarina Ixtepeji, Oaxaca, México	Ecología de comunidades	19 de noviembre
143	93132	Villalobos Camacho Fabricio Arita Watanabe Héctor	¿Con quiénes y con cuántos? Variación geográfica en riqueza de especies y la estructura de las áreas de distribución	Ecología de comunidades	19 de noviembre
145	57722	Zacarías Eslava Yunuhé del Castillo Sánchez Rafael Felipe	Estructura y composición de la vegetación templada de Santa Catarina Ixtepeji, Oaxaca en un gradiente de 1000 m de altitud.	Ecología de comunidades	19 de noviembre
148	91385	Anaya Merchant Carlos Antonio Cano Santana Zenón Figueroa Castro Dulce María Tovar Sánchez Efraín Núñez Castillo Oswaldo	Fitomasa aérea en el ecosistema de la Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel, D.F.: el papel de la heterogeneidad espacial.	Ecología de ecosistemas	19 de noviembre
150	57997	Chávez Alcántar Edgar Aldir Velázquez Machuca Martha Alicia Martínez Bravo Estanislao	Grado de eutrofización en el sistema hidrográfico Tarecuato-Chapala	Ecología de ecosistemas	19 de noviembre
152	91304	García Zaragoza Claudia Agraz Hernández Claudia M. Chan Kep Carlos Joselito Arceo Gómez	Productividad y Composición en dos Ecosistemas de Manglar en el Litoral del Golfo de México	Ecología de ecosistemas	19 de noviembre
154	81391	González Gutiérrez María Alejandra Martínez Ramos Miguel Gavito Pardo Mayra Elena	Regeneración de avanzada en una plantación de especies arbóreas nativas en Los Tuxtlas, Veracruz, México	Ecología de ecosistemas	19 de noviembre
156	79443	Hakspiel-Segura Cristian Martínez-López A. González-Acosta B. Ulloa-Pérez A.	Variación temporal del virioplankton y bacterioplankton en la laguna costera de Macapule, Sinaloa	Ecología de ecosistemas	19 de noviembre
158	53633	Martínez Zurimendi Pablo de Jong Ben de la Cruz Arias Verónica Olguín Álvarez Marcela	Modelos de árbol individual para la estimación de tasas de captura de carbono en los sistemas forestales de México	Ecología de ecosistemas	19 de noviembre
160	76613	Monges Moran Yani Laura	Calidad del agua como elemento integrador para la rehabilitación del río Magdalena,	Ecología de ecosistemas	19 de noviembre
162	91860	Morfín Ríos Jorge Eduardo Pérez Salicrup Diego R. Jardel Peláez Enrique J. Alvarado Celestino Ernesto	Propiedades físicas y dinámica de los combustibles forestales del mantillo en incendios de baja severidad en bosques de <i>Pinus douglasiana</i> del occidente de México.	Ecología de ecosistemas	19 de noviembre
164	81843	Núñez Castillo Oswaldo	Condiciones microambientales y edáficas en la Cuenca del río Magdalena México D.F.	Ecología de ecosistemas	19 de noviembre
166	85685	O'Farrill Cruz Georgina Calmé Sophie González Andrew	El tapir y su función en el ecosistema: Un experimento de germinación y sobrevivencia a gran escala	Ecología de ecosistemas	19 de noviembre



Número de mampara	Número de registro	Autor (es)	Título	Tema	Fecha de presentación
168	57037	Romero Terán Isabel González Rebollar Sonia Nava Montes Alma Delia Rodríguez Romero Javier Manuel	Evaluación de la toxicidad con diferentes metales en la inhibición del crecimiento radicular con semillas de lechuga <i>Lactuca sativa</i>	Ecología de ecosistemas	19 de noviembre
170	68698	Tapia Torres Yunuen García-Oliva Felipe	Dinámica de nutrientes en el suelo con distinta cobertura vegetal (pastizal y matorral) en el Valle de Cuatro Ciénegas, Coahuila.	Ecología de ecosistemas	19 de noviembre
172	85333	Tzel Padilla Renee Alberto González Duran Enrique Alfonso Oyosa Ortega Gerling German Maldonado Montiel Teresita del Niño Jesús	Macroalgas y su relación con el contenido de carbono orgánico y textura de los sedimentos marinos de la costa de Campeche	Ecología de ecosistemas	19 de noviembre
174	84262	Yepez Enrico A. Méndez Barroso Luis Arturo Rodríguez Julio Cesar Watts Christopher J. Vivoni Enrique R. Garatza Payan Jaime Saiz Hernandez Juan Gochis David J.	Componentes de la evapotranspiración en matorrales xerófilos de Sonora en un contexto ecohidrológico.	Ecología de ecosistemas	19 de noviembre
177	42994	Mandujano Sánchez María del Carmen Verhust Johanes Golubov Jordan	Ecología de poblaciones y nodricismo en <i>Echinocereus enneacanthus</i> (Cactaceae)	Ecología de poblaciones	19 de noviembre
179	72229	Arango Galván Angela Cano Santana Zenón	Patrón de caída de hojarasca de las cuatro especies vegetales más abundantes de la Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel	Ecología de poblaciones	19 de noviembre
181	89415	Arango Galván Angela Cano Santana Zenón	Heterogeneidad Espacial y Dinámica de la descomposición de hojarasca de cuatro especies abundantes en la Reserva Ecológica del Pedregal del San Ángel. México, Distrito Federal	Ecología de poblaciones	19 de noviembre
183	45329	Bonilla Quintero Rosario María del Carmen Navarro Carbajal	Estado de la población de <i>Ferocactus latispinus</i> (Cactaceae) en Cuacnopalan, Puebla	Ecología de poblaciones	19 de noviembre
185	45871	Careaga Olvera Sonia Alejandra Kolb Melanie Moreno Gutiérrez Elizabeth Morales Guillaumin Eduardo Koleff Osorio Patricia.	Análisis de la degradación del hábitat para la conservación de algunas especies de plantas en la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2001	Ecología de poblaciones	19 de noviembre
187	91360	Carrillo Angeles Israel Gustavo Mandujano Sánchez María del Carmen	Variación en la producción de diferentes tipos de vástagos en <i>Opuntia microdasys</i> (Cactaceae): influencia en la dinámica poblacional y en la arquitectura clonal	Ecología de poblaciones	19 de noviembre
189	66686	Castillo Velázquez Rosalina Amezcu Martínez Felipe Amezcu Linares Felipe	Preferencias ambientales de seis especies del género <i>Symphurus</i> en la costa centro-norte del Pacífico mexicano	Ecología de poblaciones	19 de noviembre
191	83210	Cedillo Castillo Sandra Karina Toral Toral Ivette Matias Palafox Ma. Loraine Jiménez-Sierra Cecilia	Demografía, morfometría y biología floral de <i>Cephalocereus senilis</i>	Ecología de poblaciones	19 de noviembre
193	60789	Cime García Edgar Hernaldo	Efecto de la pendiente y tamaño de grano en la localización de los nidos de la tortuga Carey (<i>Eretmochelys imbricata</i>) en Celestun, Yucatán	Ecología de poblaciones	19 de noviembre
195	63376	Cruz Rodríguez Juan Antonio Ramírez Obed	Influencia de los enemigos naturales en la dinámica poblacional de la cochinilla silvestre <i>Dactylopius</i> sp. (Homóptera: Dactylopiidae), en una plantación de nopal bajo manejo orgánico	Ecología de poblaciones	19 de noviembre
197	78636	Flores Moreno Habacuc Mandujano Sánchez Maria del Carmen Golubov Figueroa Jordan Mandujano Sánchez Francisco	Efecto de <i>Cactoblastis cactorum</i> en poblaciones de especies de <i>Opuntia</i> silvestres y cultivadas en México utilizando modelos poblacionales matriciales.	Ecología de poblaciones	19 de noviembre

Número de mampara	Número de registro	Autor (es)	Título	Tema	Fecha de presentación
199	78385	Gálvez Farías Gabriel Angel Pisanty Baruch Irene	Dinámica poblacional de <i>Samolus ebracteatus</i> (Primulaceae) en el Sistema Churince del Valle de Cuatrociénegas, Coahuila.	Ecología de poblaciones	19 de noviembre
201	67452	García Galindo Perla Cecilia Alanís Rodríguez Eduardo Quiroz Martínez Humberto Rodríguez Castro Ariadna	Lepidoptero fauna del Parque Ecológico Chipinque Monterrey, México	Ecología de poblaciones	19 de noviembre
203	61395	Gutiérrez Ruacho Oscar Gerardo	Análisis de algunas tendencias climáticas observadas en Sonora	Ecología de poblaciones	19 de noviembre
205	75931	Hernández Ayotla Isabel Leticia	Caracterización de la distribución espacial del caracol <i>Rabdotus dealbatus</i> , en una sotolinera en el valle de Zapotitlán Salinas.	Ecología de poblaciones	19 de noviembre
207	69606	Hernández Barrios Juan Carlos Martínez Ramos Miguel	Análisis de los componentes de reclutamiento e inmigración en la dinámica poblacional de una palma del sotobosque (<i>Chamaedorea ernesti-augustii</i>) sujeta a tratamientos experimentales de defoliación (primer año).	Ecología de poblaciones	19 de noviembre
209	41637	Hernández Pedrero Román Valverde Valdés María Teresa	El uso de matrices periódicas en el estudio de la demografía de <i>Furcraea parmentieri</i> en los volcanes Xitle y Pelado, Distrito Federal.	Ecología de poblaciones	19 de noviembre
211	78827	Huerta Martínez Francisco Martín Rosas Espinoza Verónica C. Pérez Valencia Laura Izascum Muñoz Urias Alejandro	Tendencias poblacionales de <i>Ferocactus histrix</i> (Cactaceae) en un área semiárida del Centro de México: un estudio de 10 años.	Ecología de poblaciones	19 de noviembre
213	77993	Luna Ramos Raúl	Estudio de las barreras reproductivas en dos especies del género <i>Marathrum</i> (Podostemaceae)	Ecología de poblaciones	19 de noviembre
215	89312	Maldonado Mares Francisco Maldonado Sánchez Emerson Almar Díaz Jiménez Pedro	Flora del sendero ecológico interpretativo del Centro Ecoturístico de "Kolem Jaa" en la Región de la Sierra, Tacotalpa, Tabasco.	Ecología de poblaciones	19 de noviembre
217	98284	Mancilla Ramírez María Rosa	Dinámica poblacional de <i>Ariocarpus fissuratus</i> (Cactaceae) en poblaciones que difieren en su densidad	Ecología de poblaciones	19 de noviembre
219	43676	Martínez Téllez Yazmín Guadalupe Calvo Irabién Luz María Dupuy Rada Juan Manuel	Análisis de la estructura poblacional de ocho especies arbóreas en diferentes etapas sucesionales en una selva mediana subcaducifolia en Yucatán	Ecología de poblaciones	19 de noviembre
221	89668	Nah Chín Víctor Escalona Segura Griselda Vargas Soriano Jesús.	Depredación de nidos de la matraca yucateca (<i>Campylorhynchus Yucatánicus</i> , Aves) en matorral costero de la Reserva de la Biosfera Ría Celestún, Campeche, México	Ecología de poblaciones	19 de noviembre
223	64321	Ochoa Orozco Magaly Torres García Ignacio Oyama Nakagawa Alberto Ken González Rodríguez Antonio	Efectos de la fragmentación del hábitat sobre la diversidad y estructura genética de poblaciones de <i>Quercus deserticola</i> Trel., en la cuenca de Cuitzeo, Michoacán.	Ecología de poblaciones	19 de noviembre
225	86302	Padilla Paz Sergio Eduardo González Jaúregui Mauricio Perera Trejo Ernesto Eduardo	Estructura Poblacional del Cocodrilo de Pantano <i>Crocodylus moreletii</i> y su Relación con los Humedales Dulceacuícolas en la Reserva de la Biosfera Los Petenes	Ecología de poblaciones	19 de noviembre
227	97087	Pérez Farrera Miguel Angel Martínez Camilo Ruben Martínez Ramos Miguel Tejeda Cruz Cesar López Molina Ma Evangelina	Patrones de abundancia y riqueza del género <i>Chamaedorea</i> Willd. (Palmae) en un gradiente altitudinal en la Reserva de la Biosfera El Triunfo, Chiapas, México	Ecología de poblaciones	19 de noviembre
229	60939	Portillo Quintero Carlos Alonso	Efectos de borde sobre la fracción de claros y las condiciones microclimáticas en bosques secos neotropicales	Ecología de poblaciones	19 de noviembre



Número de mampara	Número de registro	Autor (es)	Título	Tema	Fecha de presentación
231	61157	Ríos Ramírez Eric Mark Espinosa García Francisco Javier	Potencial alelopático de volátiles de <i>Eupatorium glabratum</i> (cedazo o hierba de mula) en la regeneración de pinares dominados por <i>Lupinus elegans</i> y <i>Pinus montezumae</i> .	Ecología de poblaciones	19 de noviembre
233	47901	Roca Méndez Cinthia Guadalupe Agraz Hernández Claudia Maricusa González Duran Leticia del Carmen Martínez Loeza Nelly Maritza Chan Keb Carlos Armando	Restauración hidrológica en México: un caso de estudio al norte de la Laguna de Términos, Campeche.	Ecología de poblaciones	19 de noviembre
235	58702	Sapién Silva René Elías Núñez Farfán Juan Ochoterena Booth Helga	Variación de tallas en adultos y apareamiento preferencial en la cacerolita de mar <i>Limulus polyphemus</i> en la Península de Yucatán.	Ecología de poblaciones	19 de noviembre
237	89546	Sapién Silva René Elías González González Rita Marcela Ochoterena Booth Helga Luna Mendoza Federico	Contribución al conocimiento de la biología de la cacerolita de mar <i>Limulus polyphemus</i> en la Península Yucatán.	Ecología de poblaciones	19 de noviembre
239	99489	Torres Ayala Cecilia Osorio Beristain Maria Marcela	Machos eligiendo hembras grandes y fecundas en escarabajos de las hojas	Ecología de poblaciones	19 de noviembre
241	69949	Torres Guerrero Karla Isadora Quesada Avendaño Mauricio Rosas Pacheco Luis Fernando	Efecto de la fragmentación del hábitat sobre la dispersión de semillas y flujo génico en el árbol de caoba, <i>Swietenia humilis</i> Zucc	Ecología de poblaciones	19 de noviembre
243	54998	Ureta Sánchez Carolina Martorell Delgado Carlos	Desarrollo de estrategias de conservación para dos especies de <i>Mammillaria</i> bajo condiciones de cambio climático	Ecología de poblaciones	19 de noviembre
248	78988	Aguilar Amézquita Bernardo Oyama Nakagawa Ken alberto Núñez Farfán Juan Peñaloza Ramírez Juan Pérez Nasser Nida	La estructura genética poblacional de la palma <i>Chamaedorea alternans</i> (Wendl.) arecaceae en un ambiente fragmentado: la selva tropical de Los Tuxtlas, Veracruz, México	Ecología Evolutiva	19 de noviembre
250	60730	Arteaga Uribe Maria Clara Medellin Lagorreta Rodrigo Gasca Jaime	Diversidad genética del armadillo de nueve bandas (<i>Dasyus novemcinctus</i>) en México.	Ecología Evolutiva	19 de noviembre
252	87645	Bolom Huet René Chávez Cortazar Angélica	Adaptaciones de la familia plethodontidae (amphibia: caudata) en la Sierra Madre de Chiapas y Guatemala	Ecología Evolutiva	19 de noviembre
254	43157	Colin Nuñez Ricardo Aguirre Planter Erika Eguiarte Fruns Luis	Ecología evolutiva de dos especies invasoras de humedales en la Republica Mexicana: <i>Arundo donax</i> y <i>Phragmites australis</i> (Poaceae).	Ecología Evolutiva	19 de noviembre
256	42189	Olson Mark Rosell Julieta A.	Escalamiento universal y la relación follaje-tallo en las eudicotiledoneas	Ecología Evolutiva	19 de noviembre
258	50871	Reyes Zepeda Francisco González Astorga Jorge Montaña Carlos	Estructura genética a escala fina de dos arbustos raros del BMM de Veracruz	Ecología Evolutiva	19 de noviembre
260	73282	Rodríguez Verdugo Alejandra Escalante Hernández Ana Elena Souza Saldívar Valeria Eguiarte Fruns Luis	Variación estacional en la diversidad de <i>Pseudomonas</i> asociadas a un sistema acuático fluctuante de Cuatro Ciénegas, Coahuila	Ecología Evolutiva	19 de noviembre
262	32895	Sánchez Reyes Luna Luisa González González Andrea Eguiarte Fruns Luis Souza Saldívar Valeria	Genómica de poblaciones asociada a los nichos ecológicos de <i>Escherichia coli</i> .	Ecología Evolutiva	19 de noviembre
264	38524	Tucker Caroline	Ontogenetic changes in tolerance to herbivory among three ecotypes of <i>Arabidopsis thaliana</i>	Ecología Evolutiva	19 de noviembre
266	47230	Andrade Torres José Luis Hernández González Olivia Reyes García Casandra Castillo Cruz Isaac Simá Gómez Luis Us Santamaría Roberth	Uso del agua y fotosíntesis de dos especies de mangle en la Reserva de la Biósfera de Celestún, Yucatán	Ecología Funcional	19 de noviembre

Número de mampara	Número de registro	Autor (es)	Título	Tema	Fecha de presentación
268	59039	Celis-Velázquez Raquel Ramírez-Tobías Hugo Magdaleno Peña-Valdivia Cecilia Beatriz Aguirre-Rivera Juan Rogelio Trejo-López Carlos	Efecto de la profundidad de siembra en el consumo de las reservas de la semilla de frijol silvestre (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.)	Ecología Funcional	19 de noviembre
270	70026	Cianciaruso Marcus Vinicius Petchey Owen L. Gaston Kevin J. Batalha Marco Antônio	Including intraspecific variability in functional diversity	Ecología Funcional	19 de noviembre
272	54956	Cordova Reyes Guadalupe Martínez Sánchez José Luis Hernández Trejo Humberto	Estimación de la captura de carbono de 1600 m ² de pastizal tropical en Villahermosa, Tabasco.	Ecología Funcional	19 de noviembre
274	68013	Díaz Jiménez Pedro Pérez Farrera Miguel Ángel	Distribución vertical de aráceas epífitas y hemiepífitas en un fragmento de selva mediana subperennifolia en Tacotalpa, Tabasco, México.	Ecología Funcional	19 de noviembre
276	58653	Garza Caligaris Luz Elena Zúñiga Sánchez Esther Orozco Segovia Alma Gamboa de Buen Alicia	El condicionamiento natural promueve la expresión específica de genes de la familia DUF642.	Ecología Funcional	19 de noviembre
278	92390	Hernández-González Olivia Briones Oscar Aguilar Ana Celia Carreño Geovana Flores Adriana Gutiérrez María Gabriela Miranda Antonio Pech Juan Manuel	Respuesta a condiciones de estrés lumínico e hídrico de 11 epífitas del género <i>Tillandsia</i> del santuario del bosque de niebla en Xalapa, Veracruz	Ecología Funcional	19 de noviembre
280	63439	Jackson U. Paula C. Andrade Torres José Luis Reyes García Casandra Hernández González Olivia McElroy Thomas Dupuy Rada Juan Manuel	Diferencias fisiológicas entre tres especies de árboles en selvas medianas subcaducifolias de diferente edad sucesional.	Ecología Funcional	19 de noviembre
282	53591	Lechuga Licona Luz del Carmen López-Portillo Guzman Jorge Alejandro Ángeles Álvarez Guillermo	Caracterización de los nectarios extraflorales de <i>Laguncularia racemosa</i> (L.) Gaertn. F; en el manglar de La Mancha, Actopan; Veracruz.	Ecología Funcional	19 de noviembre
284	66729	López López Evyreni Guzmán Hernández Jesús Manuel Martínez Sánchez José Luis Hernández Trejo Humberto	Captura de Carbono por especies arbóreas del margen del Río Carrizal en la Ranchería Emiliano Zapata, Centro, Tabasco.	Ecología Funcional	19 de noviembre
286	87166	Martínez Villegas Jorge Arturo Pisanty Baruch Irene	Germinación de <i>Sedum oxypetalum</i> (Crassulaceae) en el Ajusco Medio, D.F.	Ecología Funcional	19 de noviembre
288	67935	Michel Becerril Janette Badillo Alemán Maribel Gallardo Torres Alfredo Chiappa Carrara Francisco Xavier Rosas Vázquez Carlos	Tolerancia a la temperatura en juveniles tempranos del pulpo rojo <i>Octopus maya</i> y su efecto sobre el crecimiento.	Ecología Funcional	19 de noviembre
290	97900	Molina Camarillo Iván Alexander Humberto González Rodríguez Israel Cantú Silva Roque G. Ramírez Lozano Marco V. Gómez Meza Marisela Pando Moreno	Relaciones hídricas diurnas en cuatro especies vegetales del matorral espinoso tamaulipeco, Noreste de México	Ecología Funcional	19 de noviembre
292	63394	Montes Recinas Saraí Orozco Segovia Alma	Germinación de semillas de bromelias epífitas de distintos ambientes en un gradiente de potencial osmótico	Ecología Funcional	19 de noviembre
294	77939	Perdomo Velázquez Héctor Gudiño González Whaleeha Abril.	¿Color o tamaño? Decisiones de forrajeo en aves sobre una ensalada de frutas y sus implicaciones ecológicas en el Bosque Tropical Caducifolio.	Ecología Funcional	19 de noviembre
296	62565	Ponce González Oscar Osvaldo Álvarez-Aquino Claudia	Remoción de semillas y germinación (in situ y ex situ) de cuatro especies arbóreas nativas de la selva baja caducifolia del centro de Veracruz	Ecología Funcional	19 de noviembre



Número de mampara	Número de registro	Autor (es)	Título	Tema	Fecha de presentación
298	76549	Vargas Soto Gustavo Andrade Torres José Luis Winter Klaus	Composición isotópica de carbono y tipos de fotosíntesis en especies de <i>Clusia</i> de México	Ecología Funcional	19 de noviembre
303	84439	Aguilar Chama Ana Celia Guevara Roger	Disponibilidad de recursos, defoliación e interacción micorrízica arbuscular y su influencia en la asignación de recursos en <i>Datura stramonium</i> L.	Interacciones Bióticas	19 de noviembre
305	46048	Bautista Lozada Alicia Espinosa García Francisco	Variabilidad intraespecífica en la emisión de volátiles en tomate (<i>Solanum lycopersicum</i> L.) y sus parientes silvestres (<i>Solanum lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i>).	Interacciones Bióticas	19 de noviembre
307	79632	Carmona-MB Diego Fornoni A. Juan	Interacciones Multiespecíficas en un Sistema Planta-Herbívoro-Parasitoide	Interacciones Bióticas	19 de noviembre
309	66215	Clark Tapia Ricardo Alfonso Corrado Cecilia Mendoza Ochoa Ana Campos Contreras Jorge Casasola González Arturo González Adame Gabriel.	Distribución y abundancia de agallas foliosas en <i>Quercus resinosa</i> Liemb. (Fagaceae) en el estado de Aguascalientes, México.	Interacciones Bióticas	19 de noviembre
311	49213	Corona Velázquez Tania Libertad Martínez Badillo Sarai Verónica Ortiz Nieto Arturo Yacotu Barojas Aldo	Depredación pre-dispersión en semillas de <i>Acacia acatensis</i> en el jardín botánico Helia Bravo Hollis, Reserva de la Biosfera Tehuacán-Cuicatlán	Interacciones Bióticas	19 de noviembre
313	54754	García Rodríguez Yolanda Magdalena Espinosa García Francisco Javier	Quimiotipos y susceptibilidad a plagas: El caso de <i>Persea americana</i> Miller var. Hass	Interacciones Bióticas	19 de noviembre
315	99122	González Cruz María Gabriela García Guzmán Graciela	Evaluación del daño foliar asociado a micromicetos en la comunidad de la selva baja caducifolia de la Isla Cocinas, Jalisco	Interacciones Bióticas	19 de noviembre
317	99105	Hernández González Reyna Guevara Hernández Roger	Patrones de micofagia por invertebrados en un bosque de niebla en el centro de Veracruz	Interacciones Bióticas	19 de noviembre
319	78922	Martínez Olivares Laurent Martínez Bernal Angélica López Ortega Gerardo	Análisis polínico de los hábitos alimentarios de <i>Leptonycteris curasoae</i> en el Valle de Zapotitlán Salinas, Puebla, México.	Interacciones Bióticas	19 de noviembre
321	86488	Medina Romero Yoli Mariana García Guzmán Graciela Espinosa García Francisco	El papel defensivo de los tricomas contra patógenos y herbívoros en tres especies de <i>Croton</i> de la Biosfera Chamela-Cuiximala, Jal.	Interacciones Bióticas	19 de noviembre
323	43915	Ocaña Luna José Alberto Román Contreras Ramiro Sánchez Ramírez Marina	Prevalencia de <i>Probopyrus pandalicola</i> (Isopoda: Bopyridae) parásito de <i>Palaemonetes</i> spp (Decapada: Palaemonidae) en el Sur de la Laguna Madre, Tamaulipas	Interacciones Bióticas	19 de noviembre
325	77245	Pacheco Armida Leticia Reyes Jaramillo Irma	La distribución de helechos en un bosque de encino del Estado de México.	Interacciones Bióticas	19 de noviembre
327	50138	Ramos Calderón Marisol Patricia García-Guzmán Graciela	Análisis de los patrones de herbivoría en la comunidad arbórea de la Selva Baja Caducifolia de la isla Cocinas de la Reserva de la Biosfera Chamela-Cuiximala, Jal.	Interacciones Bióticas	19 de noviembre
329	57413	Ramos Zapata José Alberto Solís Uriel Fabián Diana Marrufo Zapata Denis Salinas Peba Luis Patricia Guadarrama	Interacción micorrízica arbuscular en un Petén de la Península de Yucatán	Interacciones Bióticas	19 de noviembre
331	68134	Rubín Aguirre Azucena Lindig Cisneros Roberto del Val de Gortari Ek	Efecto de <i>Pineus strobi</i> Hartig (Hemíptera: Adelgidae) sobre el desempeño de <i>Pinus montezumae</i> Lamb y <i>Pinus pseudostrobus</i> Lindl en un experimento de restauración en Michoacán.	Interacciones Bióticas	19 de noviembre

Número de mampara	Número de registro	Autor (es)	Título	Tema	Fecha de presentación
333	60257	Suárez Montes María del Pilar Núñez Farfán Juan	Cambios en la interacción planta polinizador y en la biología reproductiva de <i>Dieffenbachia seguine</i> inducidos por la fragmentación del hábitat en la selva de Los Tuxtlas, Veracruz.	Interacciones Bióticas	19 de noviembre
335	44293	Vara Castillo Elizabeth Villegas Patraca Rafael Díaz Castelazo Cecilia Rico Gray Victor	Cambios de dominancia de especies de hormigas que visitan plantas con nectarios extraflorales	Interacciones Bióticas	19 de noviembre
337	43642	Velázquez López Rebeca Damián Domínguez Xóchitl Cano Santana Zenón	Biología reproductiva de <i>Tigridia pavonia</i> (Iridaceae) en la Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel, D.F.	Interacciones Bióticas	19 de noviembre
339	62561	Wong González Julio César Trejo Vázquez Irma	Determinación del peligro a incendios forestales en el municipio de Santa María Yavesía, Oaxaca, México	Interacciones Bióticas	19 de noviembre
342	63370	Aguilar Gutiérrez Ana Carolina Durán García Rafael Méndez González Martha Elena	Plan de Manejo Sustentable para la especie <i>Pseudophoenix sargentii</i> (Palma Kuká), en la Reserva de la Biosfera Ría Lagartos.	Manejo de recursos	19 de noviembre
344	55344	Armella Villalpando Miguel Ángel Yañez López Ma. de Lourdes Jiménez Sierra Cecilia Leonor Sánchez-Díaz Lima Dulce Maria Soriano Robles Ramón Ramírez Romero Gerardo	Variaciones estacionales en la producción Frutos de Jiotilla (<i>Escontria chiotilla</i>) en la mixteca baja de Oaxaca	Manejo de recursos	19 de noviembre
346	77247	Barajas Rodríguez Jorge Edgar Diego Rafael Pérez Salicrup	Evaluación de la calidad de plantas de vivero de <i>Pinus Pseudostrobus</i> para su uso en reforestaciones	Manejo de recursos	19 de noviembre
348	88800	Barrales Alcalá Bruno Arturo Ulloa Nieto Juan Antonio Bonfil Sanders Consuelo	Establecimiento y crecimiento de cuatro especies arbóreas en un pastizal degradado del NO de Morelos	Manejo de recursos	19 de noviembre
350	91384	Basañez Muñoz Agustín de Jesús Cruz Martínez Mayra Carmona Díaz Gustavo Domínguez Barradas Consuelo	Ensayo de Semillas y Prueba de Germinación en la variedad de Mangle Botoncillo <i>Conocarpus erectus</i> var. <i>sericeus</i> en condiciones de Laboratorio	Manejo de recursos	19 de noviembre
352	95889	Bustos Villa Ana Elvira Corona Martínez Laura Adriana Déciga Arreguín Mariana del Rosario Alejo Iturvide Francisco Márquez Lucio María Azucena	Aislamiento y caracterización de bacterias desulfurizadoras	Manejo de recursos	19 de noviembre
354	77914	Cervantes Reyes Miguel Antonio Manzanero Medina Gladys Isabel Flores Martínez Alejandro	Estudio de la estructura poblacional de <i>Prosthechea michuacana</i> (Lex.) W. E Higgins en dos poblaciones de Oaxaca	Manejo de recursos	19 de noviembre
356	65934	Chan Canul Erika Asuncion Calvo Irabién Luz María Dzib Gabriel	Evaluación de la germinación del orégano de monte (<i>Lippia graveolens</i>) en condiciones de laboratorio y de campo, en el noroeste de Yucatán.	Manejo de recursos	19 de noviembre
358	76383	Chávez Barrera Janelle Sacnité García Castro José Manuel Zamudio Guevara Mariana Carapia Estrada Héctor González Vargas Tania Rojas Monroy Erika Roxana Vallejo Fernandez Adriana Ramírez Priego Nicté Ángeles Cervantes Efraín	Estimación de hábitos alimenticios, densidad poblacional y capacidad de carga del venado cola blanca (<i>Odocoileus virginianus mexicanus</i> , Zimmermann, 1780) en bosques de Amecameca, Estado de México.	Manejo de recursos	19 de noviembre
360	70068	Díaz Núñez Vicente Sosa Ramírez Joaquín Pérez Salicrup Diego Rafael	Perturbaciones y recuperación: procesos simultáneos en bosques de clima templado en la Sierra Fría, Aguascalientes, México	Manejo de recursos	19 de noviembre
362	67292	Flores Cruz María Rendón Aguilar Beatriz Rodríguez Cortez Laura Gabriela Vázquez Hurtado Nora Berenice	Análisis morfológico de <i>Tillandsia brachycaulos</i> (Bromeliaceae) en poblaciones silvestres y manejadas de San Miguel del Puerto, Oaxaca	Manejo de recursos	19 de noviembre



Número de mampara	Número de registro	Autor (es)	Título	Tema	Fecha de presentación
364	64896	Flores Díaz Adriana Carolina Castillo Alicia Maass Moreno José Manuel	La percepción de los pobladores sobre los sistemas riparios de la cuenta del río Cuixmala, Jal.	Manejo de recursos	19 de noviembre
366	64112	García Galindo Perla Cecilia Eduardo Alanís Rodríguez Marisela Pando Moreno Javier Jiménez Pérez Judith Petit Aldana	Evaluación de la caracterización estructural en áreas impactadas post-incendio en el Parque Ecológico Chipinque, México	Manejo de recursos	19 de noviembre
368	66649	García Orth Ximena	Los programas públicos de reforestación como herramienta para el cambio de uso de suelo: el caso de Marqués de Comillas, Chiapas	Manejo de recursos	19 de noviembre
370	95095	Godínez Contreras María del Carmen Pérez Salicrup Diego Rafael	Plantas potencialmente útiles del bosque tropical caducifolio en Chamela, Jalisco	Manejo de recursos	19 de noviembre
372	95379	Hernández Alva Miguel Krasilnikov Pavel	Impacto de Actividades Ganaderas en Dos Andosoles vítricos de la Reserva de la Biosfera Los Tuxtlas, Veracruz.	Manejo de recursos	19 de noviembre
374	78692	Hernández Sánchez Amabel Paula Almeida Leñero Lucía Sánchez Colín María de Jesús	Plantas medicinales y su efecto antimicrobiano como servicio ecosistémico de provisión de la cuenca del río Magdalena, D.F., México	Manejo de recursos	19 de noviembre
376	63822	Hernández Verdugo Sergio López España Ricardo Guillermo Sánchez Peña Pedro Villareal Romero Manuel Parra Terrazas Saúl Porras Flor Corrales Madrid José Luis	Variación fenotípica y heredabilidad de poblaciones de chile silvestre del Noroeste de México	Manejo de recursos	19 de noviembre
378	55963	Martínez Avalos José Guadalupe Ascencio García Vilma Guerra Pérez Antonio Treviño Carreon Jacinto Casas González Silvia Trejo Irma Cámara Artigues Rafael	Estructura y composición del bosque tropical seco de Tamaulipas, México.	Manejo de recursos	19 de noviembre
380	91902	Ordoñez Sánchez Diana del Carmen Tinal Ortíz Sofía Zavala Cruz Joel Castillo Acosta Ofelia	Geomorfología y suelos de la llanura aluvial del Río carrizal, en Villahermosa, Tabasco	Manejo de recursos	19 de noviembre
382	89268	Reyna Cigarroa Lesvia Nayeli Ovando Medina Isidro Adriano Anaya María de Lourdes Ruiz González Sonia Salvador Figueroa Miguel	Cosecha sustentable de bromelias ornamentales nativas del Soconusco, Chiapas, México	Manejo de recursos	19 de noviembre
384	90655	Robles Martínez María de Lourdes Rivera Becerril Facundo Robles Pérez Celerino Ortega Larrocea Pilar Bautista Cruz Angélica	Estudio preliminar de las propiedades edáficas y la colonización micorrízica en suelos de maguey mezcalero en tres situaciones topográficas	Manejo de recursos	19 de noviembre
386	91289	Romero Arenas Omar Hurta Lara Manuel Valencia De Ita María de los Angeles Bonilla Vázquez Luis Alberto	El potencial de los hongos comestibles silvestres en el municipio de Tetela de Ocampo, Puebla. Una alternativa de aprovechamiento para impulsar la sostenibilidad de las poblaciones indígenas	Manejo de recursos	19 de noviembre
388	76931	Ruiz Huerta Esther Aurora Armienta Hernandez Maria Aurora	Estudio preliminar del desarrollo en plantas de maíz (<i>Zea mays</i> L.) crecidas en invernadero con suelo contaminado por influencia minera de Taxco, Guerrero.	Manejo de recursos	19 de noviembre
390	70388	Sánchez Hernández Olivia González Tagle Marco Aurelio Jiménez Pérez Javier Himmelsbach Wibke	Calidad de plántulas de <i>Pinus pseudostrobus</i> en vivero para fines de reforestación y restauración ecológica (resultados preliminares).	Manejo de recursos	19 de noviembre
392	62115	Sánchez Matías Mabel Castillo Álvarez Alicia Balvanera Levy Patricia Lazos Chavero Elena	Los beneficios del monte: percepción y consumo de los servicios ecosistémicos derivados de la biodiversidad vegetal en la cuenca del Río Cuitzmala, Jalisco	Manejo de recursos	19 de noviembre



Número de mampara	Número de registro	Autor (es)	Título	Tema	Fecha de presentación
394	72305	Serrano Huerta Adela Quesada Avendaño Mauricio Sánchez Suárez Floriberta Ashworth Lorena Herrerías Diego Yvonne Cruz Reyes Rogelio Aguilar Ramiro	Compatibilidad reproductiva entre especies transgénicas y sus parientes silvestres: un caso de estudio en el género <i>Cucurbita</i>	Manejo de recursos	19 de noviembre
396	75179	Uvalle Saucedo José Isidro González Rodríguez Humberto Ramírez Lozano Roque Gonzalo Cantú Silva Israel Gómez Meza Marco Vinicio	Composición y estructura de la vegetación en tres sitios de muestreo en el noreste de México.	Manejo de recursos	19 de noviembre
398	92093	Uvalle Saucedo José Isidro Ramírez Lozano Roque Gonzalo González Rodríguez Humberto Gómez Meza Marco Vinicio Cantú Silva Israel	Evaluación de la concentración de micronutrientes en arbustivas forrajeras nativas en el noreste de México.	Manejo de recursos	19 de noviembre

