

PROGRAMA

X CONGRESO VENEZOLANO

18 al 22 de noviembre de 2013

DE ECOLOGÍA

Integrando
saberes
ante la crisis
ambiental



Centro de Convenciones

Mucumbarila

Mérida

Estado Mérida. Venezuela

EDICIONES IVIC

**Consejo Directivo
Instituto Venezolano de
Investigaciones Científicas (IVIC)**

Director
Eloy Sira

Subdirector
Alexander Briceño

**Representantes del Ministerio del Poder
Popular para Ciencia, Tecnología e
Innovación**

Guillermo Barreto y Juan Luis Cabrera

**Representante del Ministerio del Poder
Popular para la Educación Universitaria**

Jesús Manzanilla

Directores Laborales

José Garzaro
Víctor Peña
William Espinoza (Suplente)
Sirvia Ávila (Suplente)

Gerencia General

Lira Parra

Subgerente Administrativa

Rita Dos Ramos

Oficina de Finanzas

María Ramírez

Oficina de Informática y Sistemas

David Cedeño (E)

Oficina de Comunicaciones

Carolina Rojas

Coordinación de Prensa y Divulgación

Científica

María Teresa Curcio

**Coordinación de Protocolo y Relaciones
Institucionales**

Luis Meza

Unidad de Diversidad Biológica

Dinora Sánchez

**Centro de Ecología, su personal y
estudiantes**

**Comisión Editorial
Coordinador**

Eloy Sira

Lucía Antillano

Horacio Biord

Jesús Eloy Conde

María Teresa Curcio

Rafael Gassón

Pamela Navarro

Héctor Suárez

Erika Wagner

**Ministerio del Poder Popular
para Ciencia, Tecnología e
Innovación**

Ministro
Manuel Fernández

**Fondo Nacional de Ciencia
Tecnología e Innovación**

Presidente
Francisco Durán

**Junta Directiva Sociedad
Venezolana de Ecología
(2011-2013)**

Presidente
Víctor P. Romero C. (USB)

Secretario
Oranys I. Marín G. (USB)

Tesorera
Patricia E. Manuitt B. (USB)

Secretario de publicaciones
José A. González-Carcaciá (IVIC)

Secretaria de eventos científicos
Carolina G. Kalinhoff R. (UCV)

Vocal 1
José M. Briceño Linares (Provita)

Vocal 2
Gabriela Pérez Castresana (UDO)

©Ediciones IVIC

Instituto Venezolano de Investigaciones
Científicas
RIF G-20004206-6

Serie Programas de Congresos

Programa

X Congreso Venezolano de Ecología

Integrando saberes ante la crisis ambiental

Coordinación Editorial

Pamela Navarro

Diseño y arte final Pascual Estrada

Depósito legal: 66020135744122

Altos de Pipe

Noviembre 2013

X

CONGRESO VENEZOLANO DE ECOLOGÍA

Integrando saberes ante la crisis ambiental

Programa

18 al 22 de noviembre de 2013
Centro de Convenciones Mucumbarila
Mérida, Venezuela

Comité Evaluador

Ada Sánchez-Mercado, IVIC	Estrella Villamizar, UCV	Juan Carlos Capelo, FLASA
Adriana García, IVIC	Fernando J. M. Rojas-Runjaic, FLASA	Juan Urih, UCV
Aldo Croquer, USB	Francisco Herrera, IVIC	Kathryn M. Rodríguez-Clark, IVIC
Alejandro Pieters, IVIC	Francisco Nava, IVIC	Laurie Fajardo, IVIC
Alessia Bastianoni, IVIC	Franco Urbani, UCV	Loreto Donoso, IVIC
Ana Marta Francisco, IVIC	Franklin Vásquez, SVCN	Luis Daniel Llambí, ULA
Ángel Fernández, IVIC	Gabriela Pérez, UDO	M. Carolaing Gabaldón, IVIC
Ángel Viloria, IVIC	Gisela Cuenca, IVIC	María A. Oliveira-Miranda, Provita
Antonio Machado Allison, UCV	Giuseppe Colonnello, FLASA	María Abarca, IVIC
Arnaldo Ferrer Pérez, FLASA	Grisel Velásquez, IVIC	María Altgracia Solé, FLASA
Ascanio Rincón, IVIC	Gustavo A. González Hurtado, USB	Maribel Ramos, IVIC
Astolfo Mata, IVIC	Haily Rojas, IVIC	Mary Sobrado, USB
Beatriz López, IVIC	Hedelvy J. Guada, CICTMAR	Maximiliano Bezada, UPEL
Bernardo Urbani, IVIC	Hernán G. Castellanos A., UNEG	Milagros Lovera, IVIC
Bibiana Bilbao, USB	Ileana Herrera, IVIC	Miriam Díaz, UNEFM
Carlos Bosque Engelhardt, USB	Iokiñe Rodríguez, IVIC	Mirlay Herrera, PDVSA
Carlos Carmona, IVIC	Irene Carolina Fedón Chacón, FIBV	Nelda Dezzeo, IVIC
Carlos Lasso, IAyH	Ivis Polanco, IVIC	Noemí Chacón, IVIC
Carlos Méndez, IVIC	Jafet Nassar, IVIC	Olga Herrera, FLASA
Daniel Lew, IVIC	Jaime Bolaños, Sea Vida	Omar Hernández, FUDEC
Diana Benzo, IVIC	Jesús Mavárez, CNRS	Omar Tremont, UNEFM
Dinora Sánchez, IVIC	Joaquín Buitrago, FLASA	Oscar Lasso-Alcalá, FLASA
Dirk Thielen, IVIC	Johan Rodríguez, IVIC	Patricia Miloslavich, USB
Eder Peña, IVIC	Jon Paul Rodríguez, IVIC	Pedro J. Rivas G., FLASA
Edgard Yerena Ocando, USB	Jorge Paolini, IVIC	Ricardo Babarro Gallego, MPPA
Edlin Guerra, UDO	José Antonio González Carcaciá, IVIC	Saúl Flores, IVIC
Eduardo González Pérez, SVCN	José Hernández, UCV	Sergio Zambrano, IVIC
Egleé L. Zent, IVIC	José Monente, FLASA	Soraya J. Silva, IVIC
Elizabeth Gordon, UCV	José Rafael Ferrer-Paris, IVIC	Sorena Marquina, IVIC
Elizabeth Olivares, IVIC	José Ramón Grande, UCV	Stanford Zent, IVIC
Elizabeth Rengifo, IVIC	José Vicente Montoya, IVIC	Tibisay Pérez, IVIC
Erika González, IVIC	Josefa Celsa Señaris, IVIC	Virginia Sanz, IVIC
Ernesto Medina, IVIC		Włodzimierz Jędrzejewski, IVIC
Ernesto San Blas, IVIC		

Comité Organizador

Astolfo Mata
Alejandro Pieters
Francisco Herrera
Jon Paul Rodríguez
Laurie Fajardo
Ana Marta Francisco
Ascanio Rincón

Comité Técnico

Coordinación general

Astolfo Mata (coordinador)
Haidy Rojas

Comisión de eventos socio-culturales

Adriana Elizabeth García Rivas (coordinadora)
Pauline Arrindell
Emperatriz Gamero
Arianna Thomas
Edgar Trejo

Comisión editorial

Alejandro Pieters (coordinador)
Pamela Navarro
Haidy Rojas
J. Celsa Señaris
Astolfo Mata

Comisión de logística, protocolo y seguridad

Arlés Urrutia (coordinadora)
Grisel Velásquez
Laurie Fajardo
Milagros Lovera
José Antonio González-Carcacía
Maiella Rangel
Nina Nikonova
Guillermina Aguiar
Rosa Ochoa
Brianny Zambrano
Rosa Elimar Márquez

Comisión de finanzas

Carlos Méndez (coordinador)
Astolfo Mata
Yugdalia García
Jon Paul Rodríguez
Giovanni Colmenares
Haidy Rojas
Meimalin Moreno

Comisión de inscripciones

Jafet Nassar (coordinador)
Haidy Rojas
Ana María Pérez

Comisión de página web

Haidy Rojas (coordinadora)
Rubén Álvarez
Alejandro Pieters
Joan Cazorla

Comisión de divulgación y relaciones públicas

Carolaing Gabaldón (coordinadora)
Carolina Rojas
Grisel Velásquez

Comisión científico-académica

Josefa Celsa Señaris (coordinadora)
Elizabeth Olivares
Francisco Herrera
Jafet Nassar
Alejandro Pieters
Daniel Lew
Loreto Donoso
Carolaing Gabaldón
Grisel Velázquez

Comisión de participación escolar

Maribel Ramos (coordinadora)
Marisela Bravo
Meimalin Moreno
Enrique Quintero

Comisión de saberes

José Vicente Montoya (coordinador)
Beatriz López
Francisco Herrera
Daniel Lew
Dinora Sánchez

Comisión de foros centrales

Tibisay Pérez (coordinadora)
Francisco Herrera
Carlos Méndez
Jon Paul Rodríguez
Egleé Zent
Eder Peña
Iokiñe Rodríguez
María Victoria Canino

Palabras del Comité Organizador

Inauguramos hoy el X Congreso Venezolano de Ecología (CVE), Congreso, que como ustedes saben, agrupa a las diferentes instituciones y personas dedicadas a la investigación en ecología y a la conservación del ambiente en Venezuela, donde se presentan y discuten los avances en la investigación científica en materia ecológica y ambiental del país. Esta décima edición, se celebra en la ciudad de Mérida, entre el 18 y el 22 de noviembre, bajo la organización del Centro de Ecología del Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC) y la Sociedad Venezolana de Ecología (SVE). El tema central de este X Congreso es el lema «Integrando saberes ante la crisis ambiental».

Hemos invitado a varios conferencistas especialmente reconocidos en sus áreas de investigación quienes, seguramente, generarán mayor interés a nuestras reuniones. Además de las modalidades de temas libres, simposia, cursos, talleres y reuniones, a las que estamos acostumbrados, se realizarán foros, conversatorios y mesas de trabajo con expertos. Una característica resaltante de este congreso es la promoción de la participación de aquellos colectivos sociales en los que la sustentabilidad es el eje central de sus experiencias. De esta forma, las organizaciones sociales serán participantes activas en el X CVE, donde expondrán sus necesidades o denuncias en cuanto al entorno ecológico y ambiental en el que se desenvuelven, pero también presentarán sus contribuciones y aportes hacia la sustentabilidad ambiental con base en sus experiencias y legado cultural ancestral.

El X CVE será una tribuna abierta para la construcción conjunta Academia-Sociedad de las soluciones que requiere el futuro sostenible posible, bajo el principio de la responsabilidad. Este nuevo formato, más participativo, esperamos

que se constituya en un punto de atracción, especialmente para las generaciones más jóvenes.

La organización de este congreso es una tarea que hemos asumido, junto a los compañeros del Comité Organizador y de las diferentes comisiones conformadas en el Centro de Ecología del IVIC, con mucho entusiasmo por todo lo que implican estas reuniones.

Seguramente, la discusión de los trabajos presentados aportará nuevos elementos para la resolución más adecuada de problemas ecológicos y ambientales tanto desde el punto de vista de la investigación básica como de la aplicada.

Agradecemos a las instituciones, empresas, organizaciones y autoridades gubernamentales que han colaborado con nosotros, muy especialmente a la Dirección del IVIC y al Fondo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (Fonacit), por su apoyo logístico y financiero en la realización de este evento, así como a la Sociedad Venezolana de Ecología quien propuso al Centro de Ecología del IVIC como organizador del presente congreso.

En nombre del Comité Organizador del XCVE, los invito a cinco días de debate abierto e intercambio sobre los problemas ecológicos nacionales y regionales, sus causas y posibles soluciones.

18 lunes

TAQUILLAS MUCUNDÚ
3:00-4:00 **Inscripciones X CVE**

GRAN SALÓN CUICAS

ACTO INAUGURAL DEL X CVE

Palabras del Comité Organizador

MATA, ASTOLFO COORDINADOR GENERAL

**Palabras del Presidente de la
Sociedad Venezolana de Ecología**

ROMERO, VÍCTOR

CONFERENCIA MAGISTRAL

4:00-5:00 **Gestión integral de la biodiversidad:
¿paradigma de responsabilidad o
apropiación discursiva?**

BAPTISTE, BRIGITTE

Instituto de Investigaciones de Recursos
Biológicos Alexander von Humboldt, Bogotá.

5:00-7:00 **Acto cultural**

ENSEMBLE FÉNIX

Brindis de bienvenida

19
martes

CONFERENCIA MAGISTRAL 11:00

**Perspectivas para Latinoamérica frente al
resumen de los últimos avances científicos
emanados del Panel Intergubernamental de
Cambio Climático (IPCC)**

PÉREZ, TIBISAY

Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas,
Caracas.

GRAN SALÓN CUICAS

Exhibición fotográfica «Venezuela tierra de diversidad»
Conferencia magistral
Encuentro de saberes I (mañana)
Encuentro de saberes II (tarde)
Acto cultural: Café pa'3

SALÓN MUCUMPIZ 1 Sesión oral

Conservación y biodiversidad Sesión 1

SALÓN MUCUMPIZ 2 Sesión oral

Conservación y biodiversidad Sesión 2

SALÓN MUCUMPIZ 3 Foro

Arte y ecología: una experiencia de integración

SALÓN MINTOY 1

Simposio I: Avances en los estudios de ecología molecular y evolutiva en Venezuela (mañana)
Asamblea General de la Asociación Venezolana para el Estudio de Mamíferos (AsoVEM) (tarde)

SALÓN MINTOY 2 Sesión oral

Antropología ecológica
Ecología Social

SALÓN MUCUABAS 1 Sesión oral

Ambiente y sociedad Sesión 1

SALÓN MUCUABAS 2 Simposio

Biología y conservación de los crocodílidos de Venezuela
Asamblea General del Grupo de Trabajo de Tortugas Continentales de Venezuela (GTTC) (tarde)

SALÓN MUCUTIRI 1 Sesión oral

Ecología de comunidades y poblaciones Sesión 1

SALÓN MUCUTIRI 2 Sesión oral

Ecología de comunidades y poblaciones Sesión 2

SALÓN MUCUCHITÉN Carteles

Ambiente y sociedad 1
Conservación y biodiversidad 1
Ecología de comunidades y poblaciones 1

SALÓN MUCUCHITÉN Participación escolar

**Cortos animados
Video-foro
Charla: Crisis ambiental
Experimentos con las escuadras de Ciencia
Participativa**

SALÓN CORPOANDES Reunión

**II Reunión del programa para la conservación de los
murciélagos de Venezuela
Taller: poesía para los pájaros**

PASILLO MUCAI

Exhibiciones institucionales

PASILLO MUCUMPIZ

**Exposición itinerante de AsoVEM: mamíferos
acuáticos de Venezuela**

PATIO MIRIGUANGÜICHE

**Participación escolar: circuito en la Unidad Móvil
Ambiental (UMA) de Fundambiente**

**Visita al planetario del Centro de Investigaciones de
Astronomía (CIDA)**

GRAN SALÓN CUICAS

8:00-5:00 **Exhibición fotográfica**

«Venezuela tierra de diversidad»

8:00-10:00 **Encuentro de saberes I**

El papel de los ecólogos en el desarrollo minero y petrolero del país: perspectivas, limitaciones y retos.

Promotora: LÓPEZ, BEATRIZ

11:00-12:00 **Conferencia magistral**

Perspectivas para Latinoamérica frente al resumen de los últimos avances científicos emanados del Panel Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC). PÉREZ, TIBISAY

10:00-10:30 Refrigerio

10:30-11:00 Carteles

11:00-12:00 Conferencia magistral

12:00-2:00 Libre

2:00- 4:00 **Encuentro de saberes II**

Conocimiento vs conocimientos para la soberanía alimentaria: realidades y desafíos para la integración de saberes necesarios.

Promotoras: FELICIEN, ANA Y ROMERO, LICCIA

4:00-4:30 Refrigerio

4:30-5:00 Carteles

5:00-6:00 **Acto cultural**

Café pa'3

SALÓN MUCUMPIZ 1 Sesión oral

Conservación y biodiversidad Sesión 1

Coordinadora: DUQUE, DIANA.

8:00-8:15 Determinación de la supervivencia y crecimiento en poblaciones de árboles utilizados en planes reforestación por empresa Carbones del Guasare, Zulia. PIETRANGELI, MIGUEL

8:15-8:30 La dinámica pesquera del camarón rosado con mancha *Farfantepenaeus brasiliensis* es: ¿denso independiente, dependiente o ambas? URGICH P., JUAN

8:30-8:45 Eficiencia del anzuelo circular en pesquerías palangreras artesanales del estado Zulia, Venezuela. ÁLVAREZ, FRANKLIN

8:45-9:00 Eficiencia del anzuelo circular en las pesquerías palangreras artesanales del estado Falcón, Venezuela. ÁLVAREZ, FRANKLIN

9:00-9:15 Potencial de cultivo de *Dendrocephalus* sp. (Crustácea: Thamnocephalidae) con fines de producción como alimento vivo, en el Caribe colombiano. HERNÁNDEZ PIÑEROS, SEBASTIÁN

9:15-9:30 Valoración integral de los bancos de ostras (*Pinctada imbricata*) en Cubagua y de *Crassostrea rhizophorae* en la Restinga. BUITRAGO B., JOAQUÍN

9:30-9:45 Variación de tallas de *Crassostrea rhizophorae* en bancos naturales y recolectas realizadas por ostreras en la Laguna de La Restinga. MATA, CLAUDINA

9:45-10:00 Estudio comparativo del crecimiento de la *Guadua angustifolia* Kunth en su fase de establecimiento, bajo diferentes condiciones lumínicas y de espaciamiento. TERÁN, EMILY M.

10:00-10:30 Refrigerio

10:30-11:00 Carteles

11:00-12:00 Conferencia magistral

12:00-2:00 Libre

2:00-2:15 Establecimiento de un protocolo preliminar de cría en cautiverio para *Scolopendra gigantea*. GRANADO MEDINA, CLAUDIO D.

2:15-2:30 Conectividad: un enfoque esencial para un sistema venezolano de áreas protegidas. YERENA, EDGARD

2:30-2:45 Evaluación y propuesta de áreas protegidas para la conservación de anfibios, aves y mamíferos amenazados en Venezuela. DELGADO-JARAMILLO, MARIANA ISABEL

2:45-3:00 Corredor ecológico transfronterizo Islas del Caribe Sur. YERENA, EDGARD

3:00-3:15 La gestión de áreas estratégicas de conservación *in situ*. Caso Monumento Natural Loma El León, Iribarren, estado Lara. LÓPEZ ECHEGARAI, MARIEUDIL D.

3:15-3:30 Ciénaga de la Palmita e isla de Pájaros, estado Zulia: reserva de fauna silvestre de gran interés ecológico. VERA, ANTONIO

3:30-3:45 Afectación de una comunidad de aves acuáticas por la salinización de la Reserva de Fauna Silvestre Tucurete, estado Falcón, Venezuela. ESPINOZA ROJAS, FRANK ERNESTO

3:45-4:00 Situación de la fauna silvestre en la Reserva Forestal Caparo y la necesidad de un cambio de figura jurídica. DUQUE SANDOVAL, DIANA LIZ

4:00-4:30 Refrigerio

4:30-5:00 Carteles

SALÓN MUCUMPIZ 2 Sesión oral

Conservación y biodiversidad Sesión 2

Coordinadora: ISASI-CATALÁ, EMILIANA

8:00-8:15 Evaluación del Parque Nacional Guatopo como refugio del jaguar y la danta en la cordillera de la Costa. ISASI-CATALÁ, EMILIANA

8:15-8:30 Algas marinas de la isla Cubagua, estado Nueva Esparta, VENEZUELA. SOLÉ, MARÍA

8:30-8:45 Macroalgas y microalgas asociadas a las raíces del mangle rojo *Rhizophora mangle* L., en Turpialito, Sucre, Venezuela. BETANCOURT, RAFAEL

- 8:45-9:00** Macroalgas asociadas a manglares del parque litoral Punta Delgada, Cumaná, estado Sucre, Venezuela. RONDÓN, JOHANNA
- 9:00-9:15** Composición florística del cerro El Café, un aporte al conocimiento y conservación de la flora del municipio Naguanagua, estado Carabobo. HERNÁNDEZ RINCÓN, JOEL R.
- 9:15-9:30** Composición de la lluvia de semillas en una selva nublada y en un bosque secundario en la Mucuy, estado Mérida. VELÁSQUEZ, MARÍA
- 9:30-9:45** Formaciones vegetales de las cuencas hidrográficas abastecedoras de agua potable hacia la región Metropolitana de Caracas. LEÓN PARRA, ALEXIS FERNANDO
- 9:45-10:00** Efecto de la cobertura vegetal sobre la retención del agua en los suelos del páramo de Mixteque. RODRÍGUEZ-MORALES, MAYANÍN

10:00-10:30 Refrigerio

- 10:30-10:45** Caracterización fisionómica-estructural de bosques en la cuenca alta del río Caroní, serranía de Pacaraima, estado Bolívar. DELGADO F., JULIO E.
- 10:45-11:00** Impacto de *Pteridium aquilinum* en la riqueza, composición y diversidad en dos comunidades de plantas del norte de Venezuela. TORRES, NARDI

11:00-12:00 Conferencia magistral

12:00-2:00 Libre

- 2:00-2:15** Distribución, abundancia y nuevos registros de Corycaeidae Dana, 1852 (Copépoda: Poecilostomatoida) en el golfo de Cariaco, Venezuela. MÁRQUEZ ROJAS, BRIGHTDOOM
- 2:15-2:30** Notas sobre la naturalización de *Scaevola taccada* (Gaertn.) Roxb. (Goodeniaceae) en las costas de Venezuela. GRANDE ALLENDE, JOSÉ RAMÓN
- 2:30-2:45** Primer reporte de *Penilia avirostris* y *Pseudoevadne tergestina* para el sistema de Maracaibo, estado Zulia. GUERRERO RÍOS, RANDI
- 2:45-3:00** Biodiversidad de anélidos poliquetos asociados a los fondos blandos de la costa de Venezuela. LÓPEZ-ORDAZ, ADRIANA
- 3:00-3:15** Nudibranquios (Mollusca: Opistobranchia) en Chichiriviche de la Costa, estado Vargas, Venezuela. RIVERO PAREDES, NELSY C.
- 3:15-3:30** Clave taxonómica de pterópodos (Mollusca: Opistobranchia) y reporte de especies Gymnosomata presentes en masas de aguas de Venezuela (región nororiental). FLORES, ADRIANA
- 3:30-3:45** Patrones de diversidad y distribución altitudinal de la comunidad de mariposas (Lepidoptera: Papilionoidea) en el municipio de Supatá, Colombia. MAHECHA J., OSCAR
- 3:45-4:00** Identificación preliminar de áreas prioritarias para la conservación de bosques secos en el estado Cojedes (Venezuela), utilizando técnicas de sensoramiento remoto. ZAMBRANO-MARTÍNEZ, SERGIO

- 4:30-4:45** Mariposas de la subtribu Pronophilina, (Nymphalidae: Satyrinae) a lo largo de un gradiente altitudinal en el páramo de Tierra Negra, norte de Santander, Colombia. OLARTE-QUIÑÓNEZ, CAMILO ANDRÉS
- 4:45-5:00** Variación de la comunidad de mariposas (Lepidoptera: Papilionoidea) en estados serales de un bosque seco en la Garita, norte de Santander, Colombia. ÁLVAREZ, SANDRA M.

4:00-4:30 Refrigerio
4:30-5:00 Carteles

SALÓN MUCUMPIZ 3 Foro

- 8:00-4:00 Arte y ecología: una experiencia de integración.**
Coordinadora: ORTIZ C., DAYANA M.

10:00-10:30 Refrigerio
10:30-11:00 Carteles
11:00-12:00 Conferencia magistral
12:00-2:00 Libre
4:00-4:30 Refrigerio
4:30-5:00 Carteles

SALÓN MINTOY 1 Simposio

Avances en los estudios de ecología molecular y evolutiva en Venezuela

Coordinadores: MAVÁREZ, JESÚS; AUBERT, SERGE Y RODRÍGUEZ-FERRARO, ADRIANA

- 8:00-8:15 Palabras de apertura**
Mavárez, Jesús
- 8:15-8:30** Diversificación de hongos micorrízicos arbusculares de la familia Gigasporácea en la Gran Sabana, Venezuela. LOVERA, MILAGROS
- 8:30-8:45** Relaciones filogenéticas de la Polla de Wetmore (*Rallus wetmorei*). SÁNCHEZ, EUGENIA
- 8:45-9:00** Global molecular phylogeography of diamondback moth, *Plutella xylostella* (L.) and its geographical center of origin. CERDA, HUGO
- 9:00-9:15** Determinación de la identidad genética de la langosta, *Panulirus argus*, en seis localidades pesqueras de Venezuela. D'AMICO, ANDREA
- 9:15-9:30** Diversidad morfológica, fisiológica y molecular de *Agave cocui* Trel. y su relación con el hábitat: criterios para la selección de genotipos promisorios. YÉPEZ, LIANETTE
- 9:30-9:45** *Trypanosoma evansi* en chigüires: diagnóstico mediante PCR, efectos y selección sexual. HERRERA, EMILIO A.
- 9:45-10:00** Detección molecular de malaria aviar en zonas áridas del norte de Venezuela. RODRÍGUEZ-FERRARO, ADRIANA

- 10:30-11:00** Aplicaciones de la secuenciación de alto rendimiento a la ecología molecular (con énfasis en casos de estudio venezolanos). MAVÁREZ, JESÚS

10:00-10:30 Refrigerio

10:30-11:00 Carteles

11:00-12:00 Conferencia magistral

12:00-2:00 Libre

2:00- 4:00 Asamblea General de la Asociación Venezolana para el estudio de mamíferos (AsoVEM)

Coordinadora: GARCÍA-RANGEL, SHAENANDHOA

4:00-4:30 Refrigerio

4:30-5:00 Carteles

SALÓN MINTOY 2 Sesión oral

Antropología ecológica y ecología social

Coordinadora: SMITH, JULIA

- 8:00-8:15** Cacao criollo en combinación con árboles maderables. ¿Es posible expandir este sistema agroforestal al sur del lago de Maracaibo? JAIMEZ, RAMÓN E.

- 8:15-8:30** Formulación de *Trichoderma asperellum* para el control de *Rhizoctonia solani*. HERRERA RONDÓN, WENCE GIUSEPPE

- 8:30-8:45** Rescate de saberes sobre aprovechamiento de especies arbóreas en El Saladillo, municipio Urdaneta del estado Lara. HERNÁNDEZ MELÉNDEZ, CARLOS ANDRÉS

- 8:45-9:00** Actividad biológica de un aridisol tratado con un compost de residuos sólidos urbanos (RSU) y cultivado con girasol (*Helianthus annuus*). ACOSTA GONZÁLEZ, YUDITH MARGARITA

- 9:00-9:15** Promoción de la participación comunitaria a través de una ordenanza para el aprovechamiento de residuos y minimización de desechos. ARMAS EIZAGA, ÁNGEL R.

- 9:15-9:30** Evaluación de alternativas de producción agroecológicas estación experimental Río Negro, UNESR, Barlovento, estado Miranda. MORA, ALIFFER

- 9:30-9:45** Dinámica espacial de la agricultura en los páramos venezolanos en el periodo 2001-2010 y causas de las transformaciones. SMITH, JULIA K.

- 9:45-10:00** Mano a mano. Un mercado solidario para el impulso de la producción agroecológica en los Andes venezolanos. GARCÍA-GUTIÉRREZ, JAVIER

10:00-10:30 Refrigerio

10:30-11:00 Carteles

11:00-12:00 Conferencia magistral

12:00-2:00 Libre

- 2:00-2:15** El efecto de la exclusión del pastoreo sobre la capacidad de almacenamiento y de regulación hídrica de los humedales altoandinos. ACEVEDO NOVOA, DIMAS
- 2:15-2:30** Pastoreo rotativo: alternativa para el manejo del ganado en el páramo venezolano. MACHADO DÍAZ, DANIEL
- 2:30-2:45** Gestión ambiental comunitaria a escala local: un aporte a la ecología urbana. ORTIZ CASTILLO, DAYANA M.
- 2:45-3:00** Utilidad del análisis de redes de flujos en estudios de migraciones humanas. ZAPATA, FEDERICO
- 3:00-3:15** El uso humano de las cuevas en Venezuela, una breve revisión historiográfica. CARREÑO, RAFAEL
- 3:15-3:30** Percepciones locales como marcos explicativos de la realidad socioambiental para la conservación ecosistémica: caso de estudio de las comunidades del páramo de Tuñame, estado Trujillo. MORALES DELGADO, ADRIANA

4:00-4:30 Refrigerio

4:30-5:00 Carteles

SALÓN MUCUABAS 1 Sesión oral

Ambiente y sociedad Sesión 1

Coordinador: GUTIÉRREZ SÁNCHEZ, ESTEBAN

- 8:00-8:15** Conflictos socioambientales. Hacia una ecología de saberes. GUTIÉRREZ SÁNCHEZ, ESTEBAN
- 8:30-8:45** Caracterización de los problemas socioambientales asociados al riesgo en las comunidades de la Gran Caracas. BORGES, HUMBERTO
- 8:45-9:00** Evaluación y diagnóstico de los problemas del Parque Nacional Morrocoy, estado Falcón, Venezuela. NAVEDA, JORGE
- 9:00-9:15** Evaluación integral de riesgos hidrometeorológicos en la cuenca del río Aroa, estado Yaracuy. Resultados preliminares. BARBOZA SIRI, LUCIA
- 9:15-9:30** Gestión integral de riesgos para flujos torrenciales en la cuenca de Camurí Grande, estado Vargas. BARBOZA S., LUCÍA
- 9:30-9:45** Regulaciones medioambientales y sus costos en empresas productoras de cemento del municipio San Francisco, estado Zulia, Venezuela. PORTILLO R., BILLY S.
- 9:45-10:00** Estudio geológico preliminar para inyección subterránea de desechos en la faja petrolífera del Orinoco. CONTRERAS-QUINTERO, JOSÉ

10:00-10:30 Refrigerio

10:30-11:00 Carteles

11:00-12:00 Conferencia magistral

12:00-2:00 Libre

- 2:00-2:15** Impacto ambiental y cambio cultural en comunidades afectadas por la industria petrolera en Falcón. CANINO D., MARÍA V.

- 2:15-2:30** Propuesta de humedales artificiales para el tratamiento ecológico de aguas residuales del área metropolitana de Maracaibo, Venezuela. FEREIRA-HUNG, RITA E.
- 2:30-2:45** Marco legal para el manejo de desechos electrónicos en el Instituto Universitario de Tecnología de Maracaibo (IUTM), estado Zulia. HUERTA, ALONSO
- 2:45-3:00** Diagnóstico socioambiental de los problemas presentes en la comunidad El Rosario, parroquia Las Minas, municipio Baruta, estado Miranda. ROSARIO P., YANORY M.
- 3:00-3:15** Recolección diferenciada para reciclar el vidrio generado por el sector comercial y doméstico en el municipio Maneiro, estado Nueva Esparta. ACOSTA V., LUIS A.
- 3:15-3:30** Rol de la UNET para reducir la vulnerabilidad en comunidades tachirenses ante amenazas naturales, mediante el cumplimiento del servicio comunitario. RAMÍREZ CHAPARRO, BETTY JUDITH
- 3:45-4:00** Adaptación de la metodología MESMIS para la evaluación de la sustentabilidad agrícola en dos modelos de producción papera en Mérida, Venezuela. FARÍAS, JULIO C.
- 4:30-4:45** Zonificación participativa del territorio: una herramienta de ordenamiento para la conservación de los páramos en Venezuela. TORO, JHAYDYN A.
- 4:45-5:00** Inducción de un modelo de desarrollo rural sostenible en la Reserva Forestal Caparo, estado Barinas. FRANCO, WILFREDO
- 5:00-5:15** Prácticas agrícolas energéticamente resilientes: un caso de estudio en los Andes venezolanos. ROMERO, LICCIA

4:00-4:30 Refrigerio

4:30-5:00 Carteles

SALÓN MUCUABAS 2 Simposio

Biología y conservación de los crocodílidos de Venezuela

Coordinador: HERNÁNDEZ, OMAR

8:00-8:15 Palabras de apertura

HERNÁNDEZ, OMAR

- 8:15-8:30** Abundancia y registros de *Paleosuchus trigonatus* (Crocodilia: Alligatoridae) en la cuenca del río Ka'kada, Erebato medio, Venezuela. VALERIS, CARLOS

- 8:30-8:45** Primer registro de anidación de *Paleosuchus trigonatus* (Crocodilia: Alligatoridae) para Venezuela. VALERIS, CARLOS

- 8:45-9:00** Centro de incubación para huevos del caimán de la costa (*Crocodylus acutus*) desde una comunidad indígena Bari, estado Zulia. BARROS, TITO R.

- 9:00-9:15** Los Crocodilia en el patrimonio zoocultural venezolano y su relación con el manejo y conservación de las especies. ESPINOSA-BLANCO, ARIEL S.

- 9:15-9:30** Uso de hábitat de *Crocodylus intermedius* y *Caiman crocodilus* en el Parque Nacional Santos Luzardo, estado Apure. MORENO, ALEJANDRO
- 9:30-9:45** Anidación del caimán del Orinoco en el río Capanaparo del Parque Nacional Santos Luzardo, estado Apure, Venezuela. HERNÁNDEZ, OMAR
- 9:45-10:00** Algunos aspectos que afectan el crecimiento en cautiverio de caimán del Orinoco (*Crocodylus intermedius*) en el zoocriadero Hato Masaguaral. GRATEROL S., GABRIEL A.

10:00-10:30 Refrigerio

- 10:30-10:45** Fase lunar y fecha de anidación de *Crocodylus intermedius* (Crocodilia) en Venezuela. SEIJAS, ANDRÉS E.

- 10:45-11:00** Evaluación de pienso para peces como complemento alimenticio para crías de *Crocodylus intermedius* en cautiverio. HERNÁNDEZ, OMAR

11:00-12:00 Conferencia magistral

12:00-2:00 Libre

- 2:00-2:15** Análisis de dos tipos de zoocriadero de caimán del Orinoco y sus implicaciones para la conservación. BABARRO G., RICARDO

- 2:15-2:30** Balance de las liberaciones de caimán del Orinoco en Venezuela: 25 años de esfuerzo. BABARRO G., RICARDO

- 2:30-2:45** Conservación de los Crocodilia de Venezuela. SEIJAS, ANDRÉS E.

2:45-4:00 Mesa redonda

Balance y perspectivas de la situación de los cocodrilos en Venezuela

4:00-4:30 Refrigerio

4:30-5:00 Carteles

5:00-7:00 Asamblea General del Grupo de Trabajo de Tortugas Continentales de Venezuela (GTTC)

Coordinadores: FERRER PÉREZ, ARNALDO; HERNÁNDEZ, OMAR y ROJAS-RUNJAIC, FERNANDO J. M.

SALÓN MUCUTIRI 1 Sesión oral

Ecología de comunidades y poblaciones Sesión 1

Coordinador: ARIAS, JUAN C.

- 8:00-8:15** Relación de la actividad biológica del suelo y la morfología en plantas de *Oyedaea verbesinoides* en condiciones de vivero. BRAVO, MARISELA

- 8:15-8:30** Efecto de la construcción de madrigueras de *Cardisoma guanhumi* (Brachyura: Gecarcinidae) sobre la textura, pH y materia orgánica del sedimento. QUINTERO-TORRES, ENRIQUE

- 8:30-8:45** Colonización micorrízica a partir de inóculo nativo de *Sesbania sericea* (Leguminosae) sometidas a inundación constante desde la germinación. PELÁEZ, CARLOS A.
- 8:45-9:00** Análisis de la caída de hojarasca acumulada en el tiempo a través del uso de modelos mixtos. ZEA CASTRO, JOSÉ FERNANDO
- 9:00-9:15** Producción de hojarasca fina en una comunidad sucesional de bosque maduro tardío en la cuenca alta del río Pamplonita. MARTÍNEZ, ORLY
- 9:15-9:30** Influencia de las propiedades del suelo sobre la macrofauna edáfica del bosque universitario San Eusebio, estado Mérida. MOLINA, SAÚL
- 9:30-9:45** Influencia de las propiedades del suelo sobre la oligoquetofauna del bosque universitario San Eusebio, estado Mérida. MOLINA, SAÚL
- 9:45-10:00** Relaciones suelo-vegetación en una topo secuencia del escudo Guayanés, Venezuela. LOZADA, JOSÉ RAFAEL

10:00-10:30 Refrigerio

10:30-11:00 Carteles

11:00-12:00 Conferencia magistral

12:00-2:00 Libre

- 2:00-2:15** Bolsones xerofíticos en los Andes de Venezuela: caso de la cuenca media del río Chama en el estado Mérida. ARANGUREN B., ANAIRAMIZ

- 2:15-2:30** Modelizando la sucesión secundaria y su heterogeneidad espacial en un paisaje fragmentado del páramo venezolano. SARMIENTO, LINA

- 2:30-2:45** Densidad y distribución de siete especies de Arecaceae presentes en la vertiente noreste de la serranía de Perijá, estado Zulia. ARIAS, JUAN C.

- 2:45-3:00** Comunidades arbóreas asociadas a condiciones de sitio en una selva nublada de Mérida, Andes venezolanos. FRANCO, WILFREDO

- 3:00-3:15** Ecohidrología de un fragmento de selva nublada y de un pastizal de reemplazo en el estado Mérida, Venezuela. NARANJO, MARÍA ELENA

- 3:15-3:30** Asociaciones espaciales entre el arbusto *Hypericum laricifolium* Juss. y otras especies de plantas en el páramo andino y altoandino. RAMÍREZ, LIREY

- 3:30-3:45** Comunidades vegetales deciduas y semideciduas presentes en la vertiente norte de la serranía de San Luís, estado Falcón. ARIAS, JUAN C.

4:00-4:30 Refrigerio

4:30-5:00 Carteles

SALÓN MUCUTIRI 2 Sesión oral

Ecología de comunidades y poblaciones Sesión 2

Coordinadora: PÉREZ A., NAYIBE E.

- 8:00-8:15** Una nueva hipótesis sobre la evolución de los frutos carnosos en las plantas. LAU, PABLO
- 8:15-8:30** Avances de los estudios de línea base sobre la biota y parámetros oceanográficos en Isla de Aves. HERNÁNDEZ Q., VANESSA
- 8:30-8:45** Variabilidad temporal del fitoplancton marino de la costa del estado Miranda. PEREIRA I., CARLOS J.
- 8:45-9:00** Estudio comparativo del microzooplancton en dos localidades del nororiente de Venezuela. MÁRQUEZ ROJAS, BRIGHTDOOM
- 9:00-9:15** Migraciones verticales diarias del microzooplancton en la bahía de Mochima, estado Sucre, Venezuela. NARVÁEZ-RUIZ, MARIELA DEL V.
- 9:15-9:30** Abundancia y composición del zooplancton de sitios coralinos en el Parque Nacional Mochima e isla La Tortuga, Venezuela. NARVÁEZ-RUIZ, MARIELA DEL V.
- 9:30-9:45** Distribución vertical de la comunidad de copépodos de la boca San Carlos – Zapara, estado Zulia. GUERRERO RÍOS, RANDI
- 9:45-10:00** Diversidad de organismos asociados a *Echinometra lucunter* (Echinodermata: Echinoidea) en la plataforma rocosa de la playa de Cepe, estado Aragua. NÚÑEZ, RAIBEL

10:00-10:30 Refrigerio

10:30-11:00 Carteles

11:00-12:00 Conferencia magistral

12:00-2:00 Libre

- 2:00-2:15** Macrofauna asociada a *Ircinia felix* (Porífera: Demospongiae) en Isla Larga, Parque Nacional San Esteban, Carabobo. LEDEZMA, ANA
- 2:15-2:30** Efecto de la intensidad lumínica sobre endosimbiontes fotosintéticos en *Aplysina fulva* (Porífero) en el Parque Nacional Archipiélago Los Roques. BETANCOURT P., DANIELA
- 2:30-2:45** Patrones de florescencia indican compromiso de la actividad fotoquímica en corales con enfermedad de banda amarilla. COVER, MARIANA
- 2:45-3:00** Generación de mosaicos digitales para la descripción de comunidades bentónicas en fondos duros. CAPPELLETTO, JOSÉ
- 3:00-3:15** La depredación en comunidades bentónicas marinas: una aproximación a través de experimentos de colonización y exclusión. LUNA, SARA
- 3:15-3:30** Colonización de parches naturales y artificiales de *Thalassia testudinum* en el Parque Nacional Morrocoy, Venezuela. MONTILLA, LUIS M.
- 3:30-3:45** Caracterización limnológica de ambientes acuáticos en la isla de Apurito, planicie inundable del río Apure. Conectividad e implicaciones de manejo. PÉREZ A., NAYIBE E.

4:00-4:30 Refrigerio

4:30-5:00 Carteles

SALÓN MUCUCHITÉN Carteles

8:00-5:00 Conservación y biodiversidad 1

- 001** Estrategias para minimizar el riesgo potencial de las semillas transgénicas en los sistemas ecológicos en Venezuela. PINEDA GRATEROL, MARCOS EDILIO
- 002** Especies de plantas leñosas ornamentales utilizadas en plazas y parques de La Cañada de Urdaneta, estado Zulia. PÉREZ LEAL, NÉSTOR L.
- 003** Caracterización preliminar de las comunidades arbóreas del remanente forestal de la Hacienda Alto Viento, La Cañada de Urdaneta, estado Zulia. PÉREZ LEAL, NÉSTOR L.
- 004** Evaluación del uso de los pastos *Paspalum vaginatum* y *Cynodon dactylon* como fitorremediadores en un suelo salino. AMARANTE, ARIANNY C.
- 005** Micropropagación de la cactacea *Opuntia biseptosa* Pittier con fines de conservación de germoplasma. FLORIO DE REAL, SUNSHINE C.
- 006** Síndromes de dispersión de diásporas en un bosque ribereño perturbado de la Cumaca, municipio San Diego, estado Carabobo. VARELA R., CARLOS W.
- 007** Lista de plantas dinamogenéticas y autóctonas del estado Mérida con potencial para la restauración ecológica. CADENAS UMBRIA, ISABEL ARIANNY
- 008** Estrategias de manejo sustentable del orégano silvestre (*Origanum* spp.) en comunidades rurales del estado Lara. PINEDA GRATEROL, MARCOS EDILIO
- 009** Relación con micorrizas de especies de bosques y herbazales de la cuenca del río Güey, estado Aragua. MÁRQUEZ, LILIANA
- 010** Composición florística y diversidad vegetal en dos comunidades xerófitas próximas a lagunas litoral, estado Sucre, Venezuela. ROMERO FEREIRA, PATRICIA H.
- 011** Estructura del mangle rojo (*Rhizophora mangle*) en la isla Santa Elena de Maraca, municipio Almirante Padilla, estado Zulia. URDANETA, KENDY
- 012** Influencia de la hojarasca y nutrientes sobre el crecimiento de microorganismos fotosintéticos en suelo sombreado por árboles de *Tabebuia rosea*. TAPIAS, YEISLYN
- 013** Vegetación y flora ribereña del caño Mánamo, sector Delta Inferior, estado Delta Amacuro. FARIÑAS MARCANO, JOSÉ GREGORIO
- 014** Lythraceas endémicas de la región de Guayana. HERNÁNDEZ CHONG, LUIS RAFAEL
- 015** Distribución de dos morfotipos de *Sporobolus virginicus* (L.) Kunth en un humedal herbáceo en laguna La Reina, Higuerote, Venezuela. CABRERA, VICTORIA
- 016** Distribución geográfica y ecológica del caracolillo (*Ormosia macrocalyx* Ducke) en México. VARGAS-SIMÓN, GEORGINA

- 017** Distribución del género *Tabebuia* Gomes ex A.DC. (Bignoniaceae) en el estado Zulia, Venezuela. SOTO, JOSÉ
- 018** Distribución geográfica del género *Machaerina* (Cyperaceae: Plantae) para Suramérica. FEDÓN CH., IRENE CAROLINA
- 019** Primer registro de naturalización de la especie asiática *Euphorbia lactea* Haw. 1812. (Euphorbiaceae: Euphorbioideae) en Venezuela. ROMERO-BRICEÑO, JULIO CÉSAR
- 020** Propuesta de reconsideración del estatus de conservación de especies del género *Epidendrum* (Orchidaceae) en Venezuela. HERNÁNDEZ ROSAS, JOSÉ I.
- 021** Amenazas a la fitodiversidad del Roraima-tepui (Escudo Guayanés), con énfasis en la introducción de especies exóticas. NOZAWA, SHINGO
- 022** Dimensión fractal de arrecifes coralinos: estimación de la complejidad estructural del hábitat. MARTÍNEZ G., KIMBERLY A.
- 023** Primer registro de *Nemalion cari-cariense* (Nemaliales: Rhodophyta) para la costa venezolana. VELÁSQUEZ-BOADAS, AIDÉ J.
- 024** Dinoflagelados epibentónicos potencialmente tóxicos presentes en *Thalassia testudinum* y diferentes macroalgas en la bahía de Turpialito, Golfo de Cariaco. NAVARRO-VARGAS, GRECIA
- 025** Variación a corto plazo del fitoplancton en la estación hidrobiológica de Turpialito, estado Sucre, durante la época de lluvias. CALVO-TRUJILLO, ASDRÚBAL
- 026** Abundancia y composición del zooplancton de la laguna de Chacopata, agosto 2010-junio 2011, estado Sucre, Venezuela. Marcano Acuña, LUZ MARY
- 027** Tintínnidos planctónicos (Protozoa: Ciliados) presentes en aguas superficiales del canal natural San Carlos-Zapara, bahía El Tablazo, estado Zulia. LUIS, SOTO
- 028** Resultados preliminares de la variación temporal y espacial del ictioplancton superficial entre islote Caribe y laguna de Chacopata, estado Sucre. MARTÍNEZ, TRINIDAD
- 029** Abundancia de ictioplacton relacionada con variables fisicoquímicas del agua, en islote Caribe y la laguna de Chacopata, estado Sucre, Venezuela. ARAGUAINAMO, FRANCELYS
- 030** Variación espacial y temporal del decápodo planctónico *Lucifer faxoni* (Decapoda: Luciferidae) en la boca San Carlos – Zapara, sistema de Maracaibo, estado Zulia. HERNÁNDEZ PULGAR, NANCY T.
- 031** Primer hallazgo de *Siphoderina neoamericanus* (Siddiqi y Cable, 1960) Miller y Cribb, 2008 (Trematoda: Digenea: Cryptogonimidae) para aguas de Venezuela. RUMBOS, JOSÉ
- 032** Nuevo registro de *Lecithochirium kawakawa* Yamaguti, 1970 (Digenea: Hemiuridae) en *Euthynnus alletteratus* Rafinesque, 1810 de la bahía de Mochima, estado Sucre, Venezuela. RUMBOS, JOSÉ

- 033 Hallazgo de *Diplangus paxillus* Linton, 1910 (Digenea: Diplangidae) en *Haemulon bonariense* Cuvier, 1830 de la bahía de Mochima, estado Sucre. MOSQUERA, ONNELYS
- 034 Tremátodos digéneos del escorpaenido nativo (*Scorpaena plumieri*) y del exótico (*Pterois volitans*) capturados en el Parque Nacional Mochima, estado Sucre. LÓPEZ, DANIMAR
- 035 Hallazgo de *Stephanostomun lineatum* y *Manteria costalimai* (Trematoda: Acanthocolpidae) en peces Carangidae, de la bahía de Mochima, estado Sucre. BASTARDO VERA, DIALYS C.
- 036 Reaparición de *Parathelges occidentalis* (Isópoda: Bopyridae) en aguas del nororiente de Venezuela con la reseña de un nuevo hospedero. BRITO MATA, GRECELYS DEL VALLE
- 037 Inventario preliminar de anémonas (Cnidaria: Anthozoa: Actinaria) de la zona norte de la isla de Cubagua, estado Nueva Esparta, Venezuela. MÉNDEZ, ENIO
- 038 Poliquetos (Annélida: Polychaeta) asociados en raíces de *Rhizophora mangle* en isla Larga (Parque Nacional Mochima), Venezuela. CÓRDOVA ACEVEDO, YITZA ELVIRA
- 039 Inventario preliminar de la macrofauna acuática asociada al humedal laguna de playa Parguito, isla de Margarita, estado Nueva Esparta. DUQUE AGUILERA, MATILDE G.
- 040 Biodiversidad de la macrofauna bentónica asociada a las playas y zona oceánica de la región de golfo Triste. BONE, DAVID
- 041 Zonación vertical de macroinvertebrados en el muro (rompeolas) de la isla de Zapara, municipio Almirante Padilla, estado Zulia. PIÑA RIVERO, JOSXY
- 042 Tanatocenosis malacológica litoral (Gastrópoda y Bivalvia) en la isla Zapara, estado Zulia, Venezuela. PATERNINA BALETA, ANDREIZ
- 043 Diversidad y abundancia de moluscos bivalvos asociados a sustratos rocosos de la costa noreste del estado Sucre, Venezuela. FERNÁNDEZ MALAVÉ, JOHANNA R.
- 044 Presencia de *Leander tenuicornis* (Say, 1818) en Caño Sagua, costa occidental del golfo de Venezuela. ANTÚNEZ, LUIS
- 045 Estudio sobre parasitismo y epibiosis asociado a *Callinectes ornatus* (Crustácea: Portúnidae) de playa Cerro Colorado, isla de Margarita, Venezuela. TENIA BERMÚDEZ, ROBERT
- 046 Resultado preliminar de la abundancia y distribución del camarón pistola *Alpheus heterochaelis* en caño Sagua, estado Zulia. ANTÚNEZ, LUIS
- 047 Nuevos casos de malformaciones en Crustáceos Braquiuros. LIRA, CARLOS
- 048 Biodiversidad de cangrejos violinistas del género *Uca* en Capitán Chico, las Peonias y Caño Sagua, estado Zulia. AGUILAR-SÁNCHEZ, GUSTAVO A.
- 049 Caracterización poblacional del cangrejo azul (*Cardisoma guanhumi*), en golfo Triste. GONZÁLEZ CASTELLANOS, KARLA I.

8:00-5:00 Ecología de comunidades y poblaciones 1

- 050 Composición de las costras microbióticas y su influencia en algunas propiedades del suelo en una zona semiárida. NÚÑEZ RAVELO, FRANKLIN
- 051 Efectos de la explotación carbonífera sobre el proceso de descomposición de la materia orgánica en el caño Carichuano (Guasare, estado Zulia). LEÓN GUERRERO, ERIKA DEL CARMEN
- 052 Granulometría y perfil de playa de la costa norte de isla de Zapara, estado Zulia: datos preliminares. MORÁN, LISANDRO
- 053 Tendencias de las propiedades bio-ópticas de las aguas en la estación Cariaco en 17 años de medición. GUZMÁN POCATERRA, LAURENCIA
- 054 Características bio-ópticas de una marea roja de *Mesodinium rubrum* en aguas de la Fosa de Cariaco, Venezuela. GUZMÁN POCATERRA, LAURENCIA
- 055 Abundancia del bacteriplancton en el estrecho del lago de Maracaibo. GUERRA, NORELIS J.
- 056 Evaluación del potencial de microalgas dulceacuícolas venezolanas para la fijación de CO₂. PEÑA COLMENARES, CAROLINA T.
- 057 Estudio del fitoplancton de playa El Cardón, isla de Margarita, Venezuela, durante los períodos noviembre 2012-febrero 2013 y junio-agosto 2013. GUZMÁN, MAUDELIS
- 058 Distribución del fitoplancton en el estrecho y lago de Maracaibo, Venezuela. DELGADO, JOSÉ G.
- 059 Estudio de la comunidad zooplancónica en tres lagunas costeras del sistema lago de Maracaibo, estado Zulia. REVEROL VÍLCHEZ, YINETT M.
- 060 Variación espacio-temporal de los ensamblajes ictioplanctónicos asociados a comunidades coralinas del Parque Nacional Mochima y la isla La Tortuga, Venezuela. HERRERA-REVELES, ANA TERESA
- 061 Zooplancton presente en playa El Cardón, isla de Margarita, Venezuela, durante los períodos noviembre 2012-febrero 2013 y junio-agosto 2013. GONZÁLEZ, JUAN
- 062 Caracterización de la comunidad fúngica asociada a *Aplysina archeri* provenientes de un arrecife del Parque Nacional Archipiélago de Los Roques. CAPITILLO, NATHALIE
- 063 Caracterización de una pradera de *Thalassia testudinum* en la laguna de la Bocaína, Parque Nacional San Esteban, Venezuela. ARTIGAS, DILCIA
- 064 Preparación histológica de corte grueso para el estudio de esponjas del Parque Nacional Archipiélago de Los Roques (PNALR). BRACALE, KAREN
- 065 Reproducción de *Lytechinus variegatus* (Echinoidea) en época de surgencia y estratificación en el golfo de Cariaco, estado Sucre. OCHOA, SAÚL

- 066** Aspectos morfológicos y peso de *Melampus monilis* Bruguiere, 1789 (Melampidae) de la laguna El Morro de Porlamar, Nueva Esparta, Venezuela. RODRÍGUEZ MARTÍNEZ, LISSETH A.
- 067** Relación talla-peso y crecimiento de *Melampus monilis* (Melampidae) de la laguna El Morro de Porlamar, isla de Margarita, Venezuela. RODRÍGUEZ MARTÍNEZ, LISSETH A.
- 068** Consumo de alimento del mejillón *Geukensia demissa* en dos playas del sistema del lago de Maracaibo. SOTO MÉNDEZ, NILSANA
- 069** Peces criptobentónicos de los subórdenes Blennioidei y Gobioidei en los arrecifes coralinos del Parque Nacional Mochima, Venezuela. MOLINS, LISETTE
- 070** ¿Páramos en la República Dominicana?. FARIÑAS, MARIO R.

8:00-5:00 Ambiente y sociedad 1

- 071** Programa informativo sobre repercusiones ambientales del desaprovechamiento de los desechos pesqueros en la península de Paraguaná, estado Falcón. GOITÍA GONZÁLEZ, CARLOS M.
- 072** Propuesta para minimizar los impactos ambientales asociados al vertedero controlado de Santa Eduvigis (estado Vargas). RODRÍGUEZ ANTÓN, DAVNA B.
- 073** Los problemas socio ambientales en la frontera del Táchira. Diagnóstico y participación ciudadana mediante proyectos educativos sustentables. LÓPEZ, EDER
- 074** Producción de lechuga (*Lactuca sativa*), cilantro (*Coriandrum sativum*) y perejil (*Petroselinum crispum* Miller) en botellas plásticas de reciclaje. FLORIO DE REAL, SUNSHINE C.
- 075** Ecos-lógicos pertinentes de la investigación en ecología de comunidades rurales, caso: Proyecto Ecológico La Pavona-Cogollal (PEII-2012000215). GRANADA-CHACÓN, WILLIAM A.
- 076** Jornada de reforestación de la quebrada El Carocaro en la comunidad Cañaveral del municipio Independencia, Yaracuy, Venezuela. BASTARDO RONDÓN, YANIRETH
- 077** Compostero giratorio: una experiencia desde el IVIC en el manejo de residuos orgánicos para la producción de compost. ARCIA, ADRIAN
- 078** Compostaje mecanizado de pilas de residuos vegetales generados en el mercado municipal de Cumaná, estado Sucre, Venezuela. CAMPOS S., MABEL O.
- 079** Compostaje de residuos vegetales provenientes del mercado municipal de Cumaná, usando la técnica de aireación forzada. Rivas Landaeta, GABRIELA M.
- 080** Comportamiento ambiental de los productores del núcleo de desarrollo endógeno Tucuabo, municipio Nirgua del estado Yaracuy. Una experiencia etnográfica. SÁNCHEZ, HILDA
- 081** Valoración y caracterización de especies florales de corte con miras a su uso en proyectos socioproyectivos. RAMOS, MARIBEL

- 082** Prácticas tradicionales de cacería y pesca del pueblo indígena Pemón en la comunidad de Kavanayén, Gran Sabana. LANZ, INGRID
- 083** Caracterización socioambiental mediante un diagnóstico participativo en la cooperativa La Mina, sector Chirimaque, municipio Urachiche, estado Yaracuy. FIGUEROA, IDAIRA
- 084** Construcción colectiva de indicadores de sustentabilidad para unidades prediales urbanas conociendo el impacto de la agricultura urbana, Caracas, Distrito Capital. ALBAN, RAUL
- 085** Diagnóstico ambiental comunitario participativo como herramienta para la autogestión en espacios urbanos. Zona de estudio Caricuao. SOLER R., ADRIANA B.
- 086** Planificación estratégica como responsabilidad ambiental para la conservación de los recursos naturales en la cuenca del río Morón, estado Carabobo. ORTEGA MEDINA, BIANNYS O.
- 087** Inventario y caracterización socio-ambiental de las playas arenosas del estado Vargas (centro y este) como herramientas para su gestión. NEUBERGER-CYWIAK, LYA
- 088** Mantenimiento de las prácticas sostenibles de cultivo en Kavanayén-Gran Sabana como producto de la valoración al conocimiento tradicional Pemón. RODRÍGUEZ, DANIEL
- 089** Educación ambiental para el humedal Laguna la Reina, estado Miranda: concepciones, capacitación docente y unidad didáctica. MONCADA, JOSÉ A.
- 090** La educación ambiental a través de la metodología de investigación acción participativa en el sector de Chirimaque, estado Yaracuy. FIGUEROA, IDAIRA
- 091** El embalse El Corozo un espacio para el desarrollo de un sendero turístico - ambiental en Valle de la Pascua, estado Guárico. LUCENA ROJAS, FREDDY D.
- 092** La educación ambiental como estrategia de sensibilización de los habitantes de La Grillera, Bruzual, estado Yaracuy. MONTERO C., MARLING
- 093** La Universidad Yacambú vista bajo un programa ecocampus, un compromiso para el fortalecimiento del desarrollo sostenible a nivel educativo. Resultados. VERA SÁNCHEZ, CHEMIDA
- 094** Influencia de la educación ambiental en la conservación de la biodiversidad en espacios urbanos. LINARES RODRÍGUEZ, ANA R.
- 095** Proyecto de educación ambiental Ñeros y Navegaos: biodiversidad margariteña. SILVA, ELYSA
- 096** Plan integral de saneamiento y educación ambiental para la conservación de la laguna Las Delicias, San Félix. MEDINA, GIOMAR
- 097** Ecosistema acuático de la laguna de Urao, Lagunillas, estado Mérida. Propuesta de juego didáctico infantil para la educación ambiental vivencial. JÁTEM-LÁSSER, ALICIA

- 098** Orientación académica a estudiantes del segundo año del ciclo diversificado del colegio El Carmelo para promover el desarrollo de la geociencia. LINARES RODRÍGUEZ, EDUARD JOSÉ A.
- 099** La SVE va a la escuela. MARÍN, ORANYS
- 100** Diseño de un programa de educación ambiental para el manejo adecuado de los desechos sólidos desarrollada en la comunidad El Dividive, perteneciente al municipio Arístides Bastidas, estado Yaracuy. JIMÉNEZ, GABRIEL
- 101** Educación ambiental para la consolidación de la bioética en estudiantes universitarios. PÉREZ M., GABRIELA
- 102** Quehacer educativo ambiental: construcciones sociales del saber local rural. TORRES, YAMILETH

8:00-5:00 **Participación escolar**

- 103** La formación ambiental a través de la elaboración de muebles utilizando botellas plásticas reciclables. RAMÍREZ, JESSICA
- 104** Contenedores públicos como alternativa para la clasificación de desechos sólidos. GARCÍA, ENDER
- 105** Bicicleta eléctrica como medio preventivo de la contaminación ambiental. GARCÍA, ENDER
- 106** El reciclaje como herramienta para la elaboración de bloques ecológicos. GARCÍA, ENDER

SALÓN CORPOANDES Reunión

8:00-10:00 **II Reunión del programa para la conservación de murciélagos de Venezuela**

Coordinador: NASSAR, JAFET M.

- 10:00-10:30 Refrigerio
10:30-11:00 Carteles
11:00-12:00 Conferencia magistral
12:00-2:00 Libre

SALÓN MUCUCHITÉN

Participación escolar grupo II

- 9:00-9:40 Charla: Crisis ambiental**
2:00-2:40 Charla: Crisis ambiental

- 10:00-10:30 Refrigerio
10:30-11:00 Carteles
11:00-12:00 Conferencia magistral
12:00-2:00 Libre
4:00-4:30 Refrigerio
4:30-5:00 Carteles

20 miércoles

CONFERENCIA MAGISTRAL 11:00 - 12:00

El modelo energético de los combustibles fósiles y los límites del planeta

LANDER, EDGARDO

Universidad Central de Venezuela, Caracas.

GRAN SALÓN CUICAS

Exhibición fotográfica «Venezuela tierra de diversidad»
Conferencia magistral
Encuentro de saberes III (mañana)
Encuentro de saberes IV (tarde)
Acto cultural: Venezuela inmensa

SALÓN MUCUMPIZ 1 Sesión oral

Conservación y biodiversidad Sesión 3

SALÓN MUCUMPIZ 2 Sesión oral

Conservación y biodiversidad Sesión 4

SALÓN MUCUMPIZ 3

Conversatorio-Proyecto de creación de una Reserva de Biósfera en los páramos andinos de Venezuela (mañana)

Cine-foro Vargas: una tragedia anunciada

SALÓN MINTOY 1 Simposio

Ecología de zonas áridas y semiáridas de Venezuela

SALÓN MINTOY 2 Sesión oral

Biogeoquímica e impacto ambiental y social de actividades de origen antrópico Sesión 1

SALÓN MUCUABAS 1 Sesión oral

Ambiente y sociedad Sesión 2

SALÓN MUCUABAS 2 Simposio

Humedales: diversidad, procesos y sociedad

SALÓN MUCUTIRI 1 Sesión oral

Ecología de comunidades y poblaciones Sesión 3

SALÓN MUCUTIRI 2 Sesión oral

Ecología de comunidades y poblaciones Sesión 4

SALÓN MUCUCHITÉN Carteles

Ambiente y sociedad 2

Antropología ecológica

Conservación y biodiversidad 2

Ecología de comunidades y poblaciones 2

Ecología social

SALÓN MUCUCHITÉN Participación escolar

Cortos animados

Video-foro

Experimentos con las escuadras de Ciencia Participativa

Charla: Crisis ambiental

SALÓN CORPOANDES Reunión

Revisión de las permisiones relacionadas con la investigación científica en diversidad biológica (mañana)
Cine-foro: Arqueología para niños (tarde)

AUDITORIO RAMÓN VICENTE CASANOVA Taller

Impacto del cambio climático y de la ocupación humana en los mosaicos sabana-bosque de la cuenca del Orinoco: un enfoque transdisciplinario

PASILLO MUCAI

Exhibiciones institucionales

PASILLO MUCUMPIZ

Exposición itinerante de AsoVEM: Mamíferos acuáticos de Venezuela

PATIO MIRIGUANGÜICHE

Participación escolar: Circuito en la Unidad Móvil Ambiental (UMA) de Fundambiente

Visita al planetario del Centro de Investigaciones de Astronomía (CIDA)

Visita al Observatorio Astronómico Nacional (OAN) de Llano del Hato

GRAN SALÓN CUICAS

8:00-5:00 Exhibición fotográfica

«Venezuela tierra de diversidad»

8:00-10:00 Encuentro de saberes III

Agua ¿un bien común?: experiencias comunitarias y desafíos en la conservación de cuencas hidrográficas y el acceso justo al agua.

Promotor: MONTOYA, JOSÉ VICENTE

11:00-12:00 Conferencia magistral

El modelo energético de los combustibles fósiles y los límites del planeta. LANDER, EDGARDO

10:00-10:30 Refrigerio

10:30-11:00 Carteles

11:00-12:00 Conferencia magistral

12:00-2:00 Libre

2:00-4:00 Encuentro de saberes IV

Diversidad biológica, crisis ambiental y preservación de la vida: un mismo problema para muchos implicados.

Promotor: LEW, DANIEL

4:00-4:30 Refrigerio

4:30-5:00 Carteles

5:00-6:00 Acto cultural

Venezuela inmensa

SALÓN MUCUMPIZ 1 Sesión Oral

Conservación y biodiversidad Sesión 3

Coordinadora: ARIAS-ORTIZ, ÁNGELA

8:00-8:15 Inventario preliminar de invertebrados epígeos de la zona árida de Lobatera, estado Táchira, Venezuela. CHACÓN, MARIAN

8:15-8:30 Variación altitudinal de lepidópteros diurnos y su relación con la temperatura ambiental en una región de la cordillera Central, Colombia. RÍOS M., CRISTÓBAL

8:30-8:45 Opiliofauna (Arácnida: Opiliones) de un gradiente latitudinal en la Amazonia Central, Amazonas, Brasil: primeras impresiones. COLMENARES, PÍO

8:45-9:00 Escorpiones de Venezuela: una sinopsis actualizada. Rojas-Runjaic, Fernando J. M.

9:00-9:15 Los peces del estado Lara, Venezuela: situación actual, necesidades de investigación y prioridades para su conservación. RODRÍGUEZ-OLARTE, DOUGLAS

- 9:15-9:30** Los peces del río Misoa, costa nororiental del lago de Maracaibo: estatus, gradientes y representatividad para la conservación. RODRÍGUEZ-OLARTE, DOUGLAS
- 9:30-9:45** Diversidad ictiológica y aspectos bioecológicos de dos especies introducidas en la cuenca del río Tuy, Venezuela. LASSO-ALCALÁ, OSCAR M.
- 9:45-10:00** Composición ictiofaunística y productividad pesquera en dos lagunas inundables del bajo río Caura, estado Bolívar. GONZÁLEZ, NIRSON
- 10:00-10:30 Refrigerio
- 10:30-10:45** Aspectos descriptivos para la identificación y determinación de la composición de familias de larvas de peces dulceacuícolas y estuarinos del caño Mánamo del delta del Orinoco. MARÍN ESPINOZA, BAUMAR J.
- 10:45-11:00** Riqueza de especies, patrones de distribución y estado de conservación de los anuros de los Andes de Venezuela. ARMESTO, L. ORLANDO
- 11:00-12:00 Conferencia magistral
- 12:00-2:00 Libre
- 2:00-2:15** Los anfibios del Táchira: una guía práctica para su conservación. CHACÓN-ORTIZ, ANDRÉS
- 2:15-2:30** Reevaluación taxonómica integradora de las ranas plataneras *Hypsiboas crepitans* (Wied-Neuwied 1824) y *H. pugnax* (Schmidt 1857) del occidente venezolano. ESCALONA, MOISÉS
- 2:30-2:45** Descripción de la avifauna presente en el Paso de Portachuelo (Parque Nacional Henri Pittier, estado Aragua, Venezuela). SAINZ B., CRISTINA
- 3:00-3:15** Los mamíferos marinos del golfo de Venezuela: actualización del inventario de especies. BOLAÑOS-JIMÉNEZ, JAIME
- 3:15-3:30** Algunos aspectos biológicos de la payara (*Hydrolycus armatus*) que habita en los ríos Orinoco y Apure, Venezuela. ALFONSO, FRANK
- 3:30-3:45** Contribución al conocimiento de la biología reproductiva del chipiro (*Podocnemis erythrocephala*) en el estado Amazonas, Venezuela. MARÍN M., ENEIDA
- 3:45-4:00** Biología reproductiva de *Dermochelys coriacea* en las playas nororientales de isla de Margarita, estado Nueva Esparta, durante las temporadas 2001-2010. ARIAS-ORTIZ, ÁNGELA
- 4:00-4:30 Refrigerio
- 4:30-5:00 Carteles

SALÓN MUCUMPIZ 2 Sesión oral

Conservación y biodiversidad Sesión 4

Coordinador: VILISA I., MORÓN Z.

- 8:00-8:15** Abundancia y ritmo de actividad del galápago llanero (*Podocnemis vogli* Muller 1935) en el Hato Masaguaroal, estado Guárico. VILORIA, NURIALBY

- 8:15-8:30** Hábitat, área de vivienda y territorialidad del sapito arlequín en peligro crítico *Atelopus cruciger* (Amphibia: Anura: Bufonidae). SEÑARIS, J. CELSA
- 8:30-8:45** Historia natural de *Laterallus albicularis* (Aves: Rallidae) en Campo Boscán, noroeste de la depresión del lago de Maracaibo, estado Zulia. MORÓN Z., VILISA I.
- 8:45-9:00** Representación de invertebrados en la dieta de *Athene cunicularia apurensis* (mochuelo de hoyo) en el Hato Masaguaral, estado Guárico, Venezuela. LIMONGGI, TRINA
- 9:00-9:15** Dieta de la nutria neotropical *Lontra longicaudis annectens* en dos ríos de la vertiente sur andina venezolana. ROSALES URBINA, YOLANGEL
- 9:15-9:30** Aspectos morfológicos de la orca (*Orcinus orca*) (Cetácea: Delphinidae) en el mar Caribe. BOLAÑOS-JIMÉNEZ, JAIME
- 9:30-9:45** Importancia del uso de cámaras trampas en el monitoreo de mamíferos en el sur-oeste de la cuenca del lago de Maracaibo. PUERTO C., MARÍA F.
- 9:45-10:00** Estudio comparativo de los métodos de muestreo de hifomicetos acuáticos como indicadores de la calidad de agua del río Vigirima, municipio Guacara, estado Carabobo. OBISPO, ANA

10:00-10:30 Refrigerio

10:30-11:00 Carteles

11:00-12:00 Conferencia magistral

12:00-2:00 Libre

- 2:00-2:15** Evaluación de la diversidad de hifomicetos acuáticos en función de la afectación ambiental del río Chirgua (municipio Bejuma, estado Carabobo). OBISPO, ANA
- 2:15-2:30** Modelo Pamplona pro restauración ecológica de orobiomas andinos. MURCIA R., MIGUEL A.
- 2:30-2:45** Evaluación de la propagación del mangle botoncillo (*Conocarpus erectus*) orientado a la recuperación de áreas costeras degradadas. QUERALES, YISLIU
- 2:45-3:00** Propagación de plantas nativas del páramo. Una estrategia para la restauración en los páramos andinos. TORO, JHAYDYN A.
- 3:00-3:15** Evaluación de índices ambientales para estimar la conservación y diversidad biológica del río Misoa, vertiente nororiental del lago de Maracaibo. GARCÍA SILVA, ELIANE M.
- 3:15-3:30** Valor conservacionista de la colección de árboles del Jardín Botánico de la UNELLEZ, Barinas. CASTELLANO, ELISEO
- 3:30-3:45** Evaluación preliminar del estado de conservación de la serranía de El Bachiller a partir de especies sucedáneas. MARÍN-WIKANDER, SOFÍA

4:00-4:30 Refrigerio

4:30-5:00 Carteles

SALÓN MUCUMPIZ 3

8:00-10:00 Conversatorio

Proyecto de creación de una Reserva de Biósfera en los páramos andinos de Venezuela

Coordinadores: VIVAS, LEONEL; PANNIER POCATERRA, FEDERICO y LLAMBÍ, LUIS D.

10:00-10:30 Refrigerio

10:30-11:00 Carteles

11:00-12:00 Conferencia magistral

12:00-2:00 Libre

2:00-4:00 Cine - foro

Vargas: una tragedia anunciada

Coordinador BEZADA, MAXIMILIANO

4:00-4:30 Refrigerio

4:30-5:00 Carteles

SALÓN MINTOY 1 Simposio

Coordinadores: NASSAR, JAFET M. y SANZ, VIRGINIA

8:00-8:15 Palabras de apertura

SANZ, VIRGINIA

8:15-8:30 Caracterización de la vegetación en un gradiente de perturbación en la península de Macanao, isla de Margarita. FAJARDO, LAURIE

8:30-8:45 Contrastante distribución de calcio en especies de cactáceas columnares en la región norte costera de Venezuela. FRANCISCO, ANA MARTA

8:45-9:00 Síndromes de dispersión de semillas y fenología reproductiva en un cardonal de la península de Macanao (isla de Margarita). SANZ, VIRGINIA

9:00-9:15 Mirmecofauna en ambientes áridos y semiáridos de Venezuela: datos preliminares. PÉREZ SÁNCHEZ, ANTONIO J.

9:15-9:30 Anfibios y reptiles en ambientes áridos: especies estenoecas. ARENDS, ALEXIS

9:30-9:45 Patrones de diversidad de aves a lo largo de un gradiente de degradación en la península de Macanao. RODRÍGUEZ-FERRARO, ADRIANA

9:45-10:00 Movimientos de larga distancia y potencial migratorio del murciélagos cardonero, *Leptonycteris curasoae*, en el norte de Suramérica. NASSAR H., JAFET M.

10:00-10:30 Refrigerio

10:30-11:00 Carteles

11:00-12:00 Conferencia magistral

12:00-2:00 Libre

- 2:00-2:15** Evaluación de la dieta de una comunidad de aves en un ambiente xerófilo. QUIALARQUE QUIJADA, EVELIN
- 2:15-2:30** Interacciones entre cactus y animales en enclaves áridos interandinos de Venezuela y Colombia o ¿cómo se pela la cebolla? SORIANO M., PASCUAL J.
- 2:30-2:45** Granivoría postdispersión en un ecosistema árido venezolano. WEISZ, MARÍA DEL MAR
- 2:45-3:00** Efecto de *Kalanchoe daigremontiana* sobre las fracciones de fósforo inorgánico en el suelo en el Parque Nacional Cerro Saroche. VEGA, JORGE
- 3:00-3:15** Los inóculos nativos de micorrizas arbusculares incrementan el crecimiento y la supervivencia de árboles del bosque seco de la península de Macanao. CÁCERES, ALICIA
- 3:15-3:30** Ecofisiología, conservación y diseño de sistemas de producción homeostáticos en las zonas áridas tropicales: asociación *Agave cocui*-leguminosas nativas. DÍAZ, MIRIAM L.
- 3:30-3:45** Infraestructura para el estudio ecológico de zonas áridas y semi-áridas de Venezuela. MEDINA, ERNESTO
- 3:45-4:00** Clausura. NASSAR, JAFET M.

4:00-4:30 Refrigerio

4:30-5:00 Carteles

SALÓN MINTOY 2 Sesión oral

Biogeoquímica e impacto ambiental y social de actividades de origen antrópico Sesión 1

Coordinadora: PULIDO, ANDREA

- 8:00-8:15** Análisis físico, químico y bacteriológico del agua de la quebrada Cuesta de Mora, estado Mérida. RINCÓN FIGUERA, MARYOLGUI
- 8:15-8:30** Calidad microbiológica del agua de un acueducto rural del municipio San Cristóbal, estado Táchira. PULIDO, ANDREA
- 8:30-8:45** Comportamiento de parámetros físico-químicos en el Parque Litoral Laguna de los Patos y Playa San Luis, Cumaná. Sucre. Resultados preliminares. LANZA CASTILLO, VILMA DEL VALLE
- 8:45-9:00** Comparación espacial y temporal de algunos parámetros físicos y químicos del agua de Laguna Grande, Maturín, Venezuela. BRITO, DIAGNORA J.
- 9:00-9:15** El fitoplancton: bioindicador de calidad de aguas en la laguna de Tacarigua, estado Miranda. CAÑIZALEZ PARRA, ELISA
- 9:15-9:30** Uso de diatomeas perifíticas para evaluar la calidad del agua de la cuenca del río Capaz, estado Mérida, Venezuela. GONZÁLEZ, MAIDELYS
- 9:30-9:45** Remoción insuficiente del virus de Hepatitis A en el sistema RAS-Pequiven e impacto en la descarga al lago de Maracaibo. GARCÍA MARTÍNEZ, DANA

9:45-10:00 Distribución de cadmio, cromo, plomo y vanadio en sedimentos costeros del sistema estuarino lago de Maracaibo. ROJAS ROMERO, JOSÉ E.

10:00-10:30 Refrigerio

10:30-10:45 Detección de petróleo en la superficie del lago de Maracaibo a través de vehículos aéreos no tripulados (VANT). MARICHAL, FRANCISCO

10:45-11:00 Metales pesados en las especies *Perna perna* y *Perna viridis* en el morro de Puerto Santo, Venezuela. ARROYO BETANCOURT, ROSÁNGELES DEL VALLE

11:00-12:00 Conferencia magistral

12:00-2:00 Libre

2:00-2:15 Concentración de metales pesados en el mejillón verde *Perna viridis* (L. 1758; Bivalvia: Mytilidae), en dos poblaciones del estado Sucre, Venezuela. PINTO HIDROGO, RAFAEL G.

2:15-2:30 Cambios en las relaciones Fe-N en el suelo de un morichal expuesto a un gradiente de concentración de crudo pesado. CHACÓN, NOEMÍ

2:30-2:45 Masa de raíces finas en los alrededores de dos fosas de hidrocarburos ubicadas en el distrito San Tomé, estado Anzoátegui. RANGEL-ISTILLARTE, MAIELLA

2:45-3:00 Efecto de adición de acetato y glucosa en la actividad biológica en suelos de un bosque estacionalmente inundable del río Mapire. FLORES, SAÚL

3:00-3:15 Indicadores del cambio en la calidad edáfica en un gradiente de degradación en el valle alto del Chama. Brito Granados, Sabrina

3:15-3:30 Actividad de la deshidrogenasa en suelos semiáridos de Venezuela. PAOLINI, JORGE E.

3:30-3:45 Efecto del arreglo de siembra e inoculación con hongos micorrízicos arbusculares sobre la eficiencia de uso del nitrógeno en papa. MARTÍNEZ ZÚÑIGA, HUGO

3:45-4:00 Mineralización e inmovilización del nitrógeno y carbono en suelos de la Gran Sabana del estado Bolívar, bajo distintos manejos agrícolas. HERNÁNDEZ-HERNÁNDEZ, ROSA M.

4:00-4:30 Refrigerio

4:30-4:45 El ciclo del nitrógeno en Venezuela y América Latina: controladores, impactos y vulnerabilidades. Hacia la consolidación de la red Nnet. PÉREZ, TIBISAY

4:45-5:00 Sulfatos en lluvias y partículas en zonas costeras de Venezuela. DONOSO, LORETO

SALÓN MUCUABAS 1 Sesión oral

Ambiente y sociedad Sesión 2

Coordinador: TORRES-ALRUIZ, MARÍA D.

- 8:00-8:15** Propuesta para gestionar participativamente la adaptación al cambio climático, en el marco del Plan de la Patria (2103-2019). APONTE RIVERO, CÉSAR
- 8:15-8:30** Sistemas socioecológicos y cambio climático en Venezuela: implicaciones para la planificación para la adaptación en casos de estudios de vulnerabilidad. TORRES-ALRUIZ, MARÍA DANIELA
- 8:30-8:45** Jkyo jkwaini: ética ecológica Joti, sierra Maigualida, Venezuela. ZENT, EGLEÉ
- 8:45-9:00** Revalorización de lo local como sustento del saber ambiental. NIETO TERÁN, YANIS
- 9:00-9:15** Valoración del uso de plantas medicinales mediante la socialización del saber popular por estudiantes de educación básica. BLONES BORGES, JULIO M.
- 9:15-9:30** Valor de los conocimientos tradicionales pemón en el uso del fuego para el manejo y conservación del Parque Nacional Canaima. BILBAO, BIBIANA
- 9:30-9:45** Palmas comestibles del mercado multiétnico en la frontera noroccidental del Amazonas venezolano. GRATEROL, BEATRIZ
- 9:45-10:00** La siembra del agua del petróleo. La verdadera integración: sociedad, medio ambiente, tecnología y petróleo. DE ABREU, JOSÉ

10:00-10:30 Refrigerio

10:30-11:00 Carteles

11:00-12:00 Conferencia magistral

12:00-2:00 Libre

- 2:00-2:15** Sistemas socioecológicos y cambio climático en Venezuela: ¿cómo se investiga en adaptación, vulnerabilidad y resiliencia? TORRES-ALRUIZ, MARÍA DANIELA
- 2:15-2:30** Evaluación del área de captación de lluvia de las viviendas en Guamuy, municipio Urdaneta, estado Lara. HERNÁNDEZ MELÉNDEZ, CARLOS ANDRÉS
- 2:30-2:45** Conformación de la red social ambiental Ávila a través del empleo de las herramientas de la web social. MONEDERO GARCÍA, CARLOS
- 2:45-3:00** La ecorregión metropolitana de Caracas (REMSCA): una propuesta para una ciudad sustentable. DE LISIO, ANTONIO
- 3:00-3:15** Recursos hídricos y participación en la subcuenca del río Queniquea, municipio Sucre, estado Táchira, Venezuela. MEDINA, MAYRA
- 3:15-3:30** Clasificación preliminar de cobertura y uso de la tierra de 15 microcuencas de la cuenca del río Capaz (Mérida, Venezuela). PRIETO, HEBERTO
- 3:30-3:45** La agenda 21 en América Latina y el Caribe: una síntesis del desempeño, 20 años después de Río. FERGUSSON LAGUNA, ALEX
- 3:45-4:00** En el archipiélago Los Roques los docentes trabajan con sus estudiantes promoviendo valores para la protección del parque. MACHADO, BLANCA E.

4:00-4:30 Refrigerio

- 4:30-4:45** Guardaparquitos del Monumento Natural Laguna de Urao, el papel de los niños indígenas en su conservación. Mérida, Venezuela.
RUIZ, NORA
- 4:45-5:00** De la capacitación docente al intercambio de experiencias. Educación ambiental en la cuenca media del río Unare, estado Anzoátegui. ARANGUREN, JESÚS

SALÓN MUCUABAS 2 Simposio

Humedales: diversidad, procesos y sociedad

Coordinadora: GORDON COLÓN, ELIZABETH

- 8:00-8:15** Palabras de apertura. Gordon, Elizabeth
- 8:15-8:30** Clasificación de humedales del estado Nueva Esparta y su estado actual de conservación, Venezuela. TORRES GONZÁLEZ, NIEVES
- 8:30-8:45** Chaguaramales: humedales leñosos del noroccidente de Venezuela. COLONNELLO, GIUSEPPE
- 8:45-9:00** Diversidad florística en humedales de las planicies deltaicas del estado Monagas. LÁREZ, AMÉRICA
- 9:00-9:15** Ríos de morichal: modelan el paisaje, soportan biodiversidad e identidad cultural y regulan flujos geohídricos en la Orinoquia llanero-deltana venezolana. MARRERO, CRÍSPULO
- 9:15-9:30** Caracterización de la diversidad fisionómica y florística de la cuenca alta del río San Juan, estado Monagas. DELGADO F., JULIO E.
- 9:30-9:45** Humedales de la Orinoquia guayanesa: bosques ribereños inundables. ROSALES, JUDITH
- 9:45-10:00** Índice de Vegetación Normalizada (NDVI) y efectos de la variabilidad climática sobre la vegetación del Parque Nacional Laguna de Tacarigua. DELGADO PETROCELLI, LAURA M.

10:00-10:30 Refrigerio

- 10:30-10:45** Ecología de algunas especies arbóreas del río Mapire, estado Anzoátegui. Flores, Saúl
- 10:45-11:00** Fenología reproductiva de angiospermas en humedales dulceacuícolas de la costa oriental del lago de Maracaibo. BARRIOS, YENI C.

11:00-12:00 Conferencia magistral

12:00-2:00 Libre

- 2:00-2:15** Relaciones plancton-vegetación en humedales continentales. TORRES PARRA, RUBÉN E.
- 2:15-2:30** Rotíferos monogonontes pelágicos en lagunas de la Reserva de Fauna Esteros de Camaguán, estado Guárico. PARDO, MARÍA JOSÉ
- 2:30-2:45** Aspectos ecológicos relacionados con la calidad del agua en la laguna de Tacarigua, estado Miranda. MALAVER, NORA

- 2:45-3:00** Los recursos pesqueros y su aprovechamiento en el Parque Nacional Laguna de Tacarigua. GASSMAN, JUAN PABLO
- 3:00-3:15** Educación ambiental y humedales venezolanos: experiencias de producción de materiales didácticos y capacitación docente. Aranguren, Jesús
- 3:15-3:30** La sustentabilidad de los humedales altoandinos tachirenses a partir de los significados sociales. MONCADA, JOSÉ ALÍ
- 3:30-3:45** Experiencia de capacitación a docentes de la Reserva de Fauna Silvestre Hueque-Sauca, estado Falcón, Venezuela. MÉNDEZ, YARANELLY
- 3:45-4:00** Clausura del simposio. GORDON, ELIZABETH
- 4:00-4:30 Refrigerio
- 4:30-5:00 Carteles

SALÓN MUCUTIRI 1 Sesión oral

Ecología de comunidades y poblaciones Sesión 3

Coordinadora: GONZÁLEZ, MARÍA F.

- 8:00-8:15** Relaciones entre las abundancias del fitoplancton y el bacteriplancton en un río de aguas claras en la Orinoquia venezolana. ASTIZ, SIMÓN
- 8:15-8:30** Cambios a escala espacial y temporal en las comunidades de macroalgas asociadas a raíces del mangle *Rhizophora mangle*. MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, STEPHANIE J.
- 8:30-8:45** Una forma de clasificación para algas asociadas a ecosistemas de manglar, basada en aspectos de sus historias de vida. CÁDIZ MORAGA, PEDRO
- 8:45-9:00** Macrofauna bentónica asociada a pradera de *Thalassia testudinum* en laguna de la Bocaína, Parque Nacional San Esteban, Venezuela. GÁMEZ, DIMAS
- 9:00-9:15** Efecto del ácido glucónico producido por *Pseudomonas fluorescens* CHA0 sobre *Colpoda steinii*, un depredador natural de la rizosfera. RONDÓN GUERRERO, JOHNMA JOSÉ
- 9:15-9:30** Composición de la comunidad de efemerópteros (Insecta: Ephemeroptera) en dos niveles jerárquicos de arreglos hidrogeomorfológicos del cauce de un río neotropical. PÉREZ GARCÍA, BELKYS Y
- 9:30-9:45** Composición y abundancia de especies del orden Odonata en el río Maché del Parque Nacional Sierra de Perijá, Venezuela. VIVAS SANTELIZ, JONATHAN J.
- 9:45-10:00** Preferencia de recursos por escarabajos coprófagos en un bosque seco tropical. BARRAZA, JEISON

10:00-10:30 Refrigerio

10:30-11:00 Carteles

11:00-12:00 Conferencia magistral

12:00-2:00 Libre

- 2:00-2:15** Aspectos biogeográficos de la distribución de los cangrejos semiterrestres en los cayos del Parque Nacional Morrocoy, estado Falcón. ROJAS GONZÁLEZ, WILMER EDUARDO
- 2:15-2:30** Estructura de las comunidades de macroinvertebrados bentónicos en tres pisos alto térmicos de la cuenca del río Capaz, estado Mérida. Rincón Ramírez, José E.
- 2:30-2:45** Distribución altitudinal de las formas biológicas en una selva nublada del sector La Mucuy, estado Mérida. LINARES, ALEIDE
- 2:45-3:00** Zonación espacial de la comunidad de peces dulceacuícolas, estuarinos y marinos en caño Mánamo, Delta Amacuro, Venezuela. NÚÑEZ, JOSÉ GREGORIO
- 3:00-3:15** Reconceptualización ecológica de la aparición de los triatominos, vectores de la enfermedad de Chagas, en el hábitat humano. Otálora-Luna, Fernando
- 3:15-3:30** Uso de hábitat y comportamiento del delfín común *Delphinus* sp. en el Parque Nacional Mochima, Venezuela. Molero-Lizarraga, Alimar
- 3:30-3:45** Evidencias sobre la fidelidad de *Leptonycteris curasoae* a refugios de las zonas áridas del norte de Venezuela y Bonaire. GARCÍA-RAWLINS, ARIANY M.
- 3:45-4:00** Las vocalizaciones de *Delphinus* spp. en el Parque Nacional Mochima tienen relación con algunos tipos de comportamientos. YÁÑEZ, PATRICIA

4:00-4:30 Refrigerio

4:30-5:00 Carteles

SALÓN MUCUTIRI 2 Sesión oral

Ecología de comunidades y poblaciones Sesión 4

Coordinador: QUINTERO-TORRES, ENRIQUE

- 8:00-8:15** Efectos etológicos en *Palythoa caribaerum* por contacto con *Sthichodactyla helianthus* en isla Larga, Parque Nacional San Esteban, Carabobo, Venezuela. González, María F.
- 8:15-8:30** Descripción de la morfología dental y del hábito alimentario del besote *Joturus pichardi* (Mugiliformes: Mugilidae). CORREA POLO, FRANCISCO A.
- 8:30-8:45** Interacción entre insectos visitantes florales y *Merremia quinquefolia* y *Tribulus cistoides* en la planicie de Maracaibo, Zulia. VERA, ANTONIO
- 8:45-9:00** Descripción de los silbidos emitidos por la tonina del lago (*Sotalia guianensis*) en el sur del golfo de Venezuela. DE TURRIS MORALES, KAREN K.
- 9:00-9:15** Índice de condición de tejido de la almeja estuarina *Polymesoda solida* en el sistema lago de Maracaibo. ROJAS ROMERO, JOSÉ E.
- 9:15-9:30** Determinación de compuestos alelopáticos en dos especies de *Metapeyssonnelia* (Rhodophyta) en Puerto Rico. REYES, MARIA

9:30-9:45 Preferencias de hábitat de las ninfas del género *Haplohyphes* Allen (Insecta: Ephemeroptera: Leptohyphidae) en tres cuerpos de agua corriente. NIETO CAICEDO, LILIANA Y.

9:45-10:00 Patrones de abundancia y tallas de *Lytechinus variegatus* en relación a su extracción en la isla de Margarita. BRACHO, CAROLINA

10:00-10:30 Refrigerio

10:30-11:00 Carteles

11:00-12:00 Conferencia magistral

12:00-2:00 Libre

2:00-2:15 Monitoreo de flamenco, género *Phoenicopterus*, en la laguna La Acequia, estado Nueva Esparta, durante el periodo agosto 2011 - diciembre 2012. BERMÚDEZ, JHONATHAN

2:15-2:30 Nueva herramienta automatizada basada en procesamiento de imágenes, para el monitoreo de trayectorias en la termita subterránea *Microcerotermes exiguus*. CAMACHO, JOSÉ

2:30-2:45 Efecto de la manipulación de algunas características morfológicas florales sobre la eficiencia de polinización: dos casos de estudios. VARELA R., CARLOS W.

2:45-3:00 Óptimos y tolerancia ecológica de ninfas de efemerópteras (Insecta: Ephemeroptera) en tributarios de la cuenca del río Capaz, estado Mérida, Venezuela. ORTEGA, PAOLA

3:00-3:15 Hábitos alimenticios de la arenca *Triportheus magdalena* (Characidae) en el embalse de El Guájaro, departamento del Atlántico, Colombia. BENAVIDES HERRERA, LEONARDO R.

3:15-3:30 Reproducción de *Echinometra lucunter* (Echinodermata: Echinoidea) en el golfo de Cariaco y la península de Araya, estado Sucre, Venezuela. REYES, JENY

3:30-3:45 Aspectos de la reproducción y producción específica de *Perna viridis* (Linn, 1758) de la laguna de la Restinga, isla de Margarita. VILLALBA, WILLIAM

3:45-4:00 Efecto de la estructura del manglar, nutrientes foliares y salinidad sobre las características reproductivas de *Aratus pisonii* (Decapoda: Sesarmidae). Quintero-Torres, Enrique

4:00-4:30 Refrigerio

4:30-5:00 Carteles

SALÓN MUCUCHITÉN Carteles

8:00-5:00 Ambiente y sociedad 2

001 Metales pasados en sangre de *Gallus gallus domesticus* en el sector Las Charas, localidad de Tres Picos, Cumaná, estado Sucre. GARCÍA, ANOLAIMA

002 Detección de *Vibrio* en aves silvestres y aguas salobres de la isla de Margarita, estado Nueva Esparta. FERNÁNDEZ-DELGADO, MILAGRO

- 003** Distribución altitudinal del berro (*Nasturtium officinale*: Brassicaceae) y su relación con caracoles del género *Lymnaea* en el estado Mérida. FERNÁNDEZ GUILARTE, MARIANA
- 004** Influencia de las condiciones existentes en los diferentes tipos de criaderos en el desarrollo de *Aedes aegypti*. CASTILLO, CARMEN
- 005** Flebótomos (Díptera: Psychodidae) del departamento Norte de Santander, Colombia. CÁRDENAS SÁNCHEZ, Rocío
- 006** Evaluación socioambiental de la comunidad La Capilla de Baruta, parroquia Las Minas de Baruta, municipio Baruta, estado Miranda. SOTO, YENISBETH
- 007** La epistemología como fundamento en la producción de conocimiento. Experiencia maestría en Planificación Integral del Ambiente (CENAMB-UCV). Monedero García, Carlos
- 008** Estrategias educativas ambientales para vincular estudiantes universitarios del área social. CAMACHO M., VICTORIA J.
- 009** Redundância no uso de múltiplos métodos de coleta e redução do esforço amostral em assembleias de opiliões tropicais. PORTO, WILLIANS
- 010** La educación ambiental, el arte y la ecología: experiencias comunitarias en la gestión ambiental en la Universidad Bolivariana de Venezuela. GONZÁLEZ GUTIÉRREZ, MAYANÍN J.
- 011** Las ciencias ecológicas y las artes en el contexto de la integración de saberes. CASANOVA GONZÁLEZ, EGLEÉ E.
- 012** Saberes ancestrales y su relación con la ecología. BELISARIO SANTOYO, LAMBERTYS M.
- 013** Educación ambiental y desarrollo sostenible. El caso de los cerros orientales de Bogotá, Colombia. GARZÓN, FABIO
- 014** Proyecto de aprendizaje: observa, descubre y aprende de nuestra diversidad biológica. González R., Guadalupe
- 015** Mapa verde de la parroquia Camacaro del estado Lara: un instrumento de diagnóstico participativo del estado ambiental local. GONZÁLEZ R., GUADALUPE
- 016** Estación Experimental Jaime Henao Jaramillo (EEJHJ)-núcleo El Laurel, Facultad de Agronomía, Universidad Central de Venezuela (UCV). CARRERO, JUAN CARLOS

8:00-5:00 **Antropología ecológica**

- 017** Cacería del jaguar (*Panthera onca*) en Venezuela: procedimientos tradicionales y amenazas. CARREÑO, RAFAEL

8:00-5:00 **Conservación y biodiversidad 2**

- 018** Actualizando la distribución geográfica de los solífugos de Venezuela (Arácnida: Solífugae: Ammotrechidae). COLMENARES, PÍO

- 019** Macrolepidópteros de un bosque nublado: un ejemplo de biodiversidad en la Cordillera de la Costa, Venezuela. Ríos MALAVER, CRISTÓBAL
- 020** Especies de mariposas diurnas (Lepidóptera: Papilionoidea) de Norte de Santander, Colombia. Carrero Sarmiento, Diego A.
- 021** Variación morfogeométrica y DNA Barcode en dos especies de mariposas del género *Fountainea* (Nymphálidae: Charaxinae) de bosque seco, Colombia. CARRERO SARMIENTO, DIEGO A.
- 022** Listado preliminar de las hormigas (Hymenóptera: Formícidae) presentes en el sector Cerro el Tigre, Parque Nacional Yurubí, estado Yaracuy, Venezuela. FARFÁN, EDIXON
- 023** Descripción de la comunidad de dípteros de importancia forense en un gradiente bosque-sabana en Tumeremo, estado Bolívar. MORENO, ABIMEL
- 024** Listado de dípteros de importancia médica legal del hospital Adolfo Prince Lara, Puerto Cabello (estado Carabobo, Venezuela). NÚÑEZ, JOSÉ
- 025** Presencia de *Aedes (Stegomyia) albopictus* (Skuse, 1894) (Díptera: Culícidae) en Maracay, estado Aragua, Venezuela. SILVA, JORGE
- 026** Solapamiento de nicho entre el género nativo *Cochliomyia* y el invasor *Chrysomya* (Díptera: Calliphoridae) y su implicación en la entomología forense. THOMAS CABIANCA, ARIANNA
- 027** Los coleópteros como modelo de especie en conservación ambiental y divulgación en la comunidad de Aguas Calientes. MORENO GARCÍA, CRISTELA Y.
- 028** Los insectos acuáticos de las cuencas de los ríos Orinoco y Cuyuní, estado Bolívar (Venezuela) II. Coleóptera. BLANCO-BELMONTE, LIGIA
- 029** Ictiofauna asociada a arrecifes en islas Arapo, Parque Nacional Mochima, Venezuela. ARROYO, ANIBELSOFÍA
- 030** ¿Afecta la presencia de *Acropora palmata* a la ictiofauna del arrecife? Estudio de un caso en la isla Caracas, Parque Nacional Mochima, Venezuela. MARTÍNEZ, ELENA
- 031** Variación intradiaria de la ictiofauna de un arrecife coralino en las islas Las Caracas, Parque Nacional Mochima, Venezuela. PAREJO, YUSJAI
- 032** Implicaciones ecológicas de la presencia de peces marinos y estuarinos en la cuenca del lago de Maracaibo, Venezuela. ANDRADE DE PASQUIER, GLENYS J.
- 033** Los peces de la sierra de San Luis, estado Falcón: estatus y conservación. ARRIECHE A., ALEJANDRO J.
- 034** Los peces del río Machango, costa nororiental del lago de Maracaibo: avances sobre su estado y conservación. PEÑA RIVERO, JORGE
- 035** La ictiofauna en la cuenca alta del río Turbio (vertiente del Orinoco): situación actual y prioridades de conservación. BARIOS GÓMEZ, MARGENNY C.

- 036** La integridad biológica íctica como indicador del estado de conservación de la cuenca media del río Yaracuy, Venezuela. AMARO, AHYRAN
- 037** El paisaje local y su relación con la integridad íctica en la cuenca alta del río Tocuyo, Lara, Venezuela. CORONEL PIÑA, JORGE LUIS
- 038** Composición taxonómica y aprovechamiento de la familia Loricariidae (Ostariophysi: Siluriformes) en el río Socuy, Zulia, Venezuela. BARBOZA PRIETO, ROSEINI CAROLINA
- 039** Biología reproductiva del coporo (*Prochilodus mariae*) en el río Guanare, con finalidad de proponer tallas mínimas de captura. VELÁSQUEZ PÉREZ, JULIO C.
- 040** Variación de los constituyentes lipídicos del «curito» *Hoplosternum littorale* (Hancock, 1828), en meses de la época de sequía. CONTRERAS P., YANETTI Y.
- 041** Metazoos ectoparásitos de *Chilomycterus antillarum* (Pisces: Diodontidae) de la costa sur de la isla de Margarita, Venezuela. FIGUEREDO, ARNALDO
- 042** La herpetofauna de Puerto Ayacucho y sus alrededores (Amazonas, Venezuela): un estudio preliminar. CASTELLANOS-MONTERO, MICHELLE C.
- 043** Lista de anfibios y reptiles en la localidad La Margarita, Caripe, estado Monagas. FLORES PADRÓN, DIEGO A.
- 044** Herpetofauna del sector Cabimitas, cuenca baja del río Catatumbo, estado Zulia, Venezuela. Espinoza-Pernía, José Gerardo
- 045** Trabajo social: de la mano con la naturaleza, adiciones a la herpetofauna del municipio Petit, estado Falcón. INFANTE-RIVERO, EDWIN E.
- 046** Inventario preliminar de reptiles asociados al bosque de manglar del Parque Comunal Tierra de Sueños en Capitán Chico, estado Zulia. JIMÉNEZ PALOMARES, ADRIANA B.
- 047** Lista preliminar de la anurofauna de quebradas en El Hatillo, estado Miranda, Venezuela, con comentarios de su biología y conservación. HERNÁNDEZ-VILLENA, JUAN V.
- 048** Aporte al conocimiento de los anfibios del Parque Nacional Natural Tamá – COLOMBIA. FRANCO, ROSMERY
- 049** Diversidad, distribución y conservación de los anfibios del Parque Nacional Natural Tamá, Norte de Santander, Colombia. ACEVEDO RINCÓN, ALDEMAR A.
- 050** Nuevos registros de especies de anfibios para los Andes de Colombia. FRANCO, ROSMERY
- 051** Aportes al conocimiento del cecilido de Albarico (Amphibia: Caeciliidae: *Caecilia flavopunctata*): uno de los anfibios menos conocidos de Venezuela. RIVAS, GILSON A.
- 052** Evidencias de reproducción en tres especies de *Atelopus* (Anura: Bufónidae) en la sección nororiental de la cordillera de Mérida, Venezuela. GARCÍA-PÉREZ, JUAN ELÍAS

- 053** Distribución potencial de rana toro (*Lithobates catesbeianus*: Ranidae) en el occidente venezolano: priorización de áreas para la prevención de invasiones. NAVA-GONZÁLEZ, FRANCISCO
- 054** Consumo de tortugas fluviales en la cuenca baja del río Caura: comparando patrones de aprovechamiento luego de una década. MALAVÉ-MORENO, VICKY C.
- 055** Una aproximación al estado poblacional del caimán de la costa en la cuenca baja del río Santa Rosa, estado Zulia, Venezuela. YARAURE, MIGUEL A.
- 056** Crecimiento en cautiverio de crías de baba (*Caiman crocodilus*) con dietas experimentales. ESPINOSA-BLANCO, ARIEL S.
- 057** Conservación y seguimiento a las poblaciones de tortugas marinas en las costas del estado Carabobo, Venezuela. VERNET P., PEDRO
- 058** Seguimiento y conservación de la población de *Chelonia mydas*, en el refugio de fauna silvestre Isla de Aves. RODRÍGUEZ, LUIS
- 059** Seguimiento de la anidación de tortugas marinas en el Parque Nacional Morrocoy, estado Falcón, temporada 2012. CISNERO, MARÍA
- 060** Conocimiento local sobre tortugas marinas en la comunidad pesquera de isla de Toas, estado Zulia. GONZÁLEZ VILORIA, GILBERTO
- 061** Anidación de *Dermochelys coriacea* en el sector La Encrucijada, península de Paraguaná, estado Falcón, durante la temporada 2013. RONDÓN-MÉDICCI, MARÍA
- 062** Registros de varamientos de tortuga cardón (*Dermochelys coriacea*) en la costa sur del golfo de Venezuela, años 2011-2013. VÁSQUEZ, MARÍA TERESA
- 063** Reducción del saqueo de nidos de tortugas marinas en seis playas al sur del golfo de Paria de Venezuela. BALLADARES CASTILLO, CLEMENTE

8:00-5:00 Ecología de comunidades y poblaciones 2

- 064** Impacto del mejillón invasor *Geukensia demissa* (Dillwyn, 1817) (Bivalvia: Mytilidae) sobre la almeja *Polymesoda solida* en el lago de Maracaibo. ROMERO, JOSÉ G.
- 065** Influencia de las variables bióticas y abióticas sobre el crecimiento larvario de *Eucinostomus* spp. (Gerreidae) de la laguna de Bocaripo, Sucre, Venezuela. BRITO, ADRIAN
- 066** Estrategias reproductivas, cortejo y competencia territorial del cangrejo violinista del género *Uca* en Capitán Chico, estado Zulia. AGUILAR-SÁNCHEZ, GUSTAVO A.
- 067** Composición de la dieta de larvas de tricópteros (Insecta: Trichoptera) en tributarios de la cuenca del río Capaz, estado Mérida. ORTEGA, PATRICIA
- 068** Estimación de la composición de la dieta de *A. argentata* (Araneidae) en la península de Araya, Venezuela. VELÁSQUEZ, ROBERT

- 069** Desarrollo embrionario y fertilidad del cangrejo semiterrestre *Armases americanum* (Decápoda: Sesarmidae). MORENO, MARÍA T.
- 070** Superficie de distribución del daño severo ocasionado por *Brassolis sophorae* L. 1758 (Lepidoptera: Nymphalidae: Brassolinae) a las palmas de Caracas, Venezuela. CONTRERAS PEÑA, YASMIN Y.
- 071** Evaluación preliminar de las dietas de los anuros de la zona xérica de Lobatera, estado Táchira, Venezuela. MOLINA, GABRIEL
- 072** Uso de micro hábitat de *Dendropsophus microcephalus* y *Scarthyla vigilans* (Anura: Hylidae: Hylinae) en la hacienda La Guáquira, estado Yaracuy. FONSECA-PÉREZ, KIMBERLY A.
- 073** Uso de micro hábitats de individuos criados en cautiverio de *Mannophryne herminiae* (Anura: Aromobatidae), en una quebrada de montaña, Miranda, Venezuela. HERNÁNDEZ-VILLENA, JUAN V.
- 074** Caracterización de los nidos y huevos del Galápagos Llanero (*Podocnemis vogli*) en el Hato Masaguaro, estado Guárico. MARTÍNEZ FUENTES, ALEXANDRA C.
- 075** Datos ecológicos de la cuaima piña *Lachesis muta* (Serpentes: Vipéridade: Crotalinae) en el sector El Morado, Caripe, estado Monagas. Flores Padrón, Diego A.
- 076** Alimentación de dos crías de pájaro león (*Momotus momota*) en la serranía de Ziruma, estado Zulia. INFANTE-RIVERO, EDWIN
- 077** Observaciones preliminares sobre el comportamiento en cautiverio de jaguares (*Panthera onca*) del Parque Zoológico Los Chorros de Milla, Mérida, Venezuela. BIGANZOLO, ALEJANDRO
- 078** Diversidad y variabilidad genética de miembros del género *Pilosocereus* (Cactáceae) en el occidente de Venezuela revelada por el marcador ITS2. ARANGUREN, CARLA IVETTE
- 079** Abundancia del copépodo *Oncaeaa* sp. y su relación con las variaciones ambientales presentes en la fosa de Cariaco, 2007-2009. ROJAS-MÁRQUEZ, JAIME
- 080** Dinámica poblacional de *Perna viridis* (Linnaeus, 1758) (Bivalvia: Mytilidae) de fondos rocosos de La Guardia -Tucuantar, isla de Margarita, Venezuela. MARCANO, AOMAURIS
- 081** Seguimiento mensual del crecimiento de la ostra de mangle *Crassostrea rhizophorae*, en cuatro localidades del Parque Nacional Laguna La Restinga. POCATERRA BALDO, IVÁN ANDRÉS
- 082** Distribución y abundancia de los Carangidae (Actinopterygii: Perciformes) en la laguna Bocaripo, estado Sucre, Venezuela. PÉREZ LORETO, MARILÚ
- 083** Distribución de tallas y estructura de población de la lisa *Mugil curema* (Actinopterygii: Mugilidae) en la laguna Bocaripo, Venezuela. RUIZ RAMÍREZ, LILIA
- 084** Evaluación de los cambios temporales de talla y peso de *Diapterus rhombeus* en la bahía el Tablazo, estado Zulia. DUGARTE-CONTRERAS, FABBY

- 085** Proporción de sexos de la raya látigo (*Dasyatis guttata*, Bloch & Schneider, 1801) en el golfo de Venezuela. BOLÍVAR GIL, JOSSIMAR J.
- 086** Abundancia y uso del hábitat de tres lagartijas (Squamata: Teiidae) simpátricas en las etapas sucesionales del Jardín Botánico de Maracaibo. QUINTERO, JOSUÉ
- 087** Un nuevo método para capturar machos de tortuga verde (*Chelonia mydas*) en Isla de Aves, Venezuela. GARCÍA-CRUZ, MARCO
- 088** Estado actual de la población de la especie exótica invasora *Ploceus cucullatus*, municipio San Francisco, Venezuela. UZCÁTEGUI PRIETO, JOSELÍNE CH.
- 089** Abundancia del flamenco, género *Phoenicopterus* en las salinas de Pampatar, estado Nueva Esparta, durante periodo junio-agosto 2011. Bermúdez, Jhonathan
- 090** Evaluación de la variación de abundancias relativas en el periodo 1988-2012 de *Sternoclyta cyanopectus* en el Parque Nacional Henri Pittier. MALPICA, CRISTINA
- 091** Descripción de las praderas de fanerógamas en la costa de Kazuzain, Guajira Media, golfo de Venezuela. ESPINOZA RODRÍGUEZ, NÍNIVE E.
- 092** Macroalgas bentónicas del área de influencia del terminal marino de Araya, estado Sucre, Venezuela. BARRIOS, JORGE
- 093** Composición florística y características hidroedáficas de humedales herbáceos en la región de Barlovento (estado Miranda, Venezuela). GARCÍA, DEIBY
- 094** Evaluación taxo-ecológica de la vegetación xerófila del sector Cerro Macho en Araya, península de Araya, estado Sucre, Venezuela. JIMÉNEZ RAMOS, ERICKXANDER J.
- 095** Biología adaptativa de *Aristida adscensionis* L. en un sotobosque xerófito de la península de Araya, Sucre, Venezuela. ACOSTA, VÍCTOR
- 096** Invasión arbórea del estrato herbáceo en la sabana Estación Biológica de los Llanos, Calabozo. FARIÑAS, MARIO R.
- 097** Estructura comunitaria de la vegetación de isla Larga, Parque Nacional Mochima, estado Sucre, Venezuela. VELÁSQUEZ ARENAS, ROGER A.
- 098** Descripción de los bosques de manglar en la zona noroeste de isla de Toas, municipio Almirante Padilla, estado Zulia. HERNÁNDEZ GUERRA, MARÍA F.
- 099** Asignación de biomasa floral en dos comunidades áridas de la península de Paraguaná, estado Falcón. CENSORE, KAREN
- 100** Dinámica estacional del ambiente lumínico en el sotobosque de una selva nublada andina de Venezuela. QUEVEDO ROJAS, ANA M.
- 101** Características topológicas de la red de plantas y visitantes florales en un humedal de la costa oriental del lago de Maracaibo, estado Zulia, Venezuela. BARRIOS, YENI C.

- 102 Visitantes florales de *Espeletia schultzii* y *Senecio formosus* (Asteráceae), en el páramo andino del estado Mérida, Venezuela. SÁNCHEZ, NÉSTOR
- 103 Estatus de los arrecifes coralinos del Parque Nacional San Esteban, Venezuela. GUEVARA MERCADO, ANGEL DENYS
- 104 Estructura de las comunidades coralinas de la laguna y cresta arrecifal de Adícora, estado Falcón, Venezuela. EIZAGA MOTA, MARCOS D.

8:00-5:00 **Ecología social**

- 105 La agroecología: ¿un asunto de científicos, políticos o campesinos? ARTEAGA, MARÍA ISABEL
- 106 Utilización de un fertilizante orgánico tipo biol para el cultivo agroecológico del café (*Coffea arabica*) en la sierra de Perijá. MORALES, VICTORIA
- 107 Agricultura ecológica: impacto sobre la diversificación agropecuaria en agrosistemas de café, municipio Andrés Bello, estado Mérida, Venezuela. CASTILLO, MAICOL
- 108 Producción de semillas de papas (*Solanum tuberosum*) en San Isidro Alto, sector Pie Cuesta del municipio Pinto Salinas, Mérida. GRATEROL, JUDITH
- 109 Aplicación de microorganismos benéficos en la producción de pasturas de *Brachiaria humidicola*, en diferentes condiciones agroecológicas. BARBOSA, ALEXANDRO
- 110 Aspectos normativos y analíticos sobre gestión de residuos compostables y su valorización como insumo para la agricultura en Venezuela. PEÑA, HAYDÉ
- 111 Estudio comparativo de LD50s del veneno de la tigra mariposa *Bothrops venezuelensis* (Sandner-Montilla, 1952) (Viperidae: Crotalinae) de dos regiones geográficas en Venezuela. NAVARRETE, LUIS FERNANDO
- 112 Cultivo de *Pleurotus ostreatus* como alternativa de seguridad alimentaria. CHALBAUD MOGOLLÓN, EDUARDO

SALÓN CORPOANDES Reunión / Cine-foro

8:00-10:00 **Reunión**

Revisión de las permisiones relacionadas con la investigación científica en diversidad biológica

Coordinador: MENDOZA M., IVÁN J.

10:00-10:30 Refrigerio

10:30-11:00 Carteles

11:00-12:00 Conferencia magistral

12:00-2:00 Libre

2:00-3:00 **Cine-foro**

Arqueología para niños

Coordinadores: GONZÁLEZ HURTADO, GUSTAVO A. y MACHADO, BLANCA E.

4:00-4:30 Refrigerio

4:30-5:00 Carteles

SALÓN MUCUCHITÉN

Participación escolar grupo II

9:00-9:40 **Charla: Crisis ambiental**

2:00-2:40 **Charla: Crisis ambiental**

AUDITORIO RAMÓN VICENTE CASANOVA

Taller

8:00-4:00 **Impacto del cambio climático y de la ocupación humana en los mosaicos sabana-bosque de la cuenca del Orinoco: un enfoque transdisciplinario**

Coordinadores: GASSÓN, RAFAEL; LEAL, ALEJANDRA Y MÉNDEZ, CARLOS

10:00-10:30 Refrigerio

10:30-11:00 Carteles

11:00-12:00 Conferencia magistral

12:00-2:00 Libre

4:00-4:30 Refrigerio

4:30-5:00 Carteles

21 jueves

CONFERENCIA MAGISTRAL 11:00 - 12:00

**El imperativo ecológico y el cambio urgente de paradigma del desarrollo:
el decrecimiento o la economía circular.
La apocalipsis como oportunidad.**

PERERA, MIGUEL Á.

Universidad Central de Venezuela, Caracas.

GRAN SALÓN CUICAS

Exhibición fotográfica «Venezuela tierra de diversidad»
Conferencia magistral
Foro Central I (mañana)
Foro Central II (tarde)
Asamblea General de la Sociedad Venezolana de Ecología (SVE)

SALÓN MUCUMPIZ 1

Sesión oral
Conservación y biodiversidad Sesión 5

SALÓN MUCUMPIZ 2 Cine-foro

Realidad agrícola de un país. Capítulo I

SALÓN MUCUMPIZ 3 Reunión

III Reunión del Grupo de Humedales de Venezuela (GHV)

SALÓN MINTOY 1 Sesión oral

Biogeoquímica e impacto ambiental y social de actividades de origen antrópico Sesión 2

SALÓN MINTOY 2 Taller

Una panorámica del manejo y manipulación de fauna venenosa de Venezuela

SALÓN MUCUABAS 1 Sesión oral

Ambiente y sociedad Sesión 3

SALÓN MUCUABAS 2 Taller

Innovaciones pedagógicas para educadores ambientales

SALÓN MUCUTIRI 1 Sesión oral

Ecología de comunidades y poblaciones Sesión 5

SALÓN MUCUTIRI 2 Sesión oral

Ecología de comunidades y poblaciones Sesión 6

SALÓN MUCUCHITÉN Carteles

Conservación y biodiversidad 3
Ecología de comunidades y poblaciones 3
Biogeoquímica e impacto ambiental y social de actividades de origen antrópico

SALÓN MUCUCHITÉN Participación escolar

Cortos animados

Video-foro
Experimentos con las escuadras de Ciencia
Participativa
Charla: Crisis ambiental

PASILLO MUCAI

Exhibiciones institucionales

SALÓN CORPOANDES Taller

**Marco bioético y legal ambiental para las
investigaciones con diversidad biológica en la
República Bolivariana de Venezuela y gestión de
permisiones**

PASILLO MUCUMPIZ

**Exposición itinerante de AsoVEM: Mamíferos
acuáticos de Venezuela**

PATIO MIRIGUANGÜICHE

**Participación escolar: Circuito en la Unidad Móvil
Ambiental (UMA) de Fundambiente**
Visita guiada al Jardín Botánico de Mérida
**Visita al planetario del Centro de Investigaciones de
Astronomía (CIDA)**
**Visita al Observatorio Astronómico Nacional (OAN)
de Llano del Hato**

GRAN SALÓN CUICAS

8:00-5:00 **Exhibición fotográfica**

«Venezuela tierra de diversidad»

8:00-10:00 **Foro central I**

Deterioro ambiental del planeta: descripción y magnitud

Coordinadores: RODRÍGUEZ, JON PAUL y MÉNDEZ, CARLOS

11:00-12:00 **Conferencia magistral**

El imperativo ecológico y el cambio urgente de paradigma del desarrollo: el decrecimiento o la economía circular. La apocalipsis como oportunidad del autor. PERERA, MIGUEL Á.

10:00-10:30 Refrigerio

10:30-11:00 Carteles

11:00-12:00 Conferencia magistral

12:00-2:00 Libre

2:00-4:00 **Foro central II**

Causas de la crisis ambiental del planeta.

Coordinadores: PÉREZ, TIBISAY y HERRERA, FRANCISCO F.

4:00-4:30 Refrigerio

4:30-6:30 **Asamblea General de la Sociedad Venezolana de Ecología (SVE)**

SALÓN MUCUMPIZ 1 Sesión oral

Conservación y biodiversidad Sesión 5

Coordinadora: HERNÁNDEZ P., NANCY T.

2:00-2:15 Anidación de tortugas marinas en el estado Aragua y actividades de seguimiento para la conservación durante las temporadas 2011 y 2012. PULGAR HAHN, ERNESTO

2:15-2:30 Capturas de manatíes (*Trichechus manatus*, Linnaeus 1758) en Venezuela y propuesta para su conservación *ex situ*. BOEDE, ERNESTO O.

2:30-2:45 Nubes negras sobre el páramo: consecuencias del cambio climático sobre la distribución de frailejones (Espeletiinae) venezolanos. MAVÁREZ, JESÚS

2:45-3:00 Distribución del género *Ternstroemia* Mutis ex L.f. (Ternstroemiaceae: Ericales: Angiospermae) en Venezuela. GRANDE ALLENDE, JOSÉ RAMÓN

3:00-3:15 Patrón de distribución de *Achatina fulica* y sus posibles consecuencias sobre las biorregiones en Venezuela. Periodo 2010-2012. VALERO VALLENILLA, DAILIN DEL CARMEN

3:15-3:30 Abundancia de la comunidad fitoplanctónica en el estrecho del sistema de Maracaibo, estado Zulia. PRIETO, MAYRÉ

- 3:30-3:45** Abundancia y biomasa de bacteriplancton y fitopláncton en el estrecho del sistema de Maracaibo, estado Zulia. Prieto, Mayré
3:45-4:00 Abundancia estacional de quetognatos del género *Sagitta* alrededor del canal de navegación del sistema de Maracaibo, estado Zulia. Hernández Pulgar, Nancy T.

4:00-4:30 Refrigerio

4:30-5:00 Carteles

SALÓN MUCUMPIZ 2 Cine-foro

2:00-3:00 Realidad agrícola de un país. Capítulo I.

Coordinador: OCHOA GIMÉNEZ, ANTONIO JOSÉ

4:00-4:30 Refrigerio

4:30-5:00 Carteles

SALÓN MUCUMPIZ 3 Reunión

2:00-4:00 III Reunión del Grupo de Humedales de Venezuela (GHV)

Coordinadora: GORDON COLÓN, ELIZABETH

4:00-4:30 Refrigerio

4:30-5:00 Carteles

SALÓN MINTOY 1 Sesión oral

Biogeoquímica e impacto ambiental y social de actividades de origen antrópico Sesión 2

Coordinadora: CASANOVA H., NURIANGEL

- 2:00-2:15** Propuesta de evaluación del efecto de la contaminación generada durante la refinación del petróleo sobre la estructura y dinámica de los bosques secos del estado Anzoátegui. CASANOVA HERNÁNDEZ, NURIANGEL

- 2:15-2:30** La evaluación ambiental del biodiesel obtenido a partir de aceites de fritura usados bajo el enfoque de ciclo de vida. TORREALBA, HELY

- 2:30-2:45** Alternativas de localización de un mejorador de crudo basado en el servicio hídrico del ecosistema. FUENTES, KAREM

- 2:45-3:00** Uso de diferentes funciones de respuesta a la temperatura y humedad para predecir la MOS bajo escenarios de cambio global. VALERY, ALEXIS

- 3:00-3:15** Retroceso del glaciar Quito en Punta Ambato, isla Greenwich del archipiélago Shetland del Sur, Antártida: una evidencia del calentamiento global. Bezada, Maximiliano

- 3:15-3:30** Monitoreo del cambio climático y la vegetación en la alta montaña - línea base en el páramo venezolano. LLAMBÍ, LUIS D.

- 3:30-3:45** Efecto del cambio climático sobre la floración de las especies dominantes del bosque montano del norte de Venezuela. FLORES, SAÚL

- 3:45-4:00** El debate del cambio climático global: qué queda adentro, qué queda afuera. Herrera, Francisco F.

4:00-4:30 Refrigerio

4:30-5:00 Carteles

SALÓN MINTOY 2 Taller

- 2:00-6:00 Una panorámica del manejo y manipulación de fauna venenosa de Venezuela**

Coordinador NAVARRETE, LUIS FERNANDO

4:00-4:30 Refrigerio

SALÓN MUCUABAS 1 Sesión oral

Ambiente y sociedad Sesión 3

Coordinador: ARMAS E., ÁNGEL R.

- 2:00-2:15** El tesoro de D'Autant: títeres como herramienta para la educación ambiental. Armas Eizaga, Ángel R.

- 2:15-2:30** Programa de capacitación educativo ambiental dirigido a la comunidad de Mata Abdón III en Las Vegas, estado Cojedes. RUIZ MACHADO, RUBÉN D.

- 2:30-2:45** Formación para el cambio climático a través de las TICs (propuestas para comunidades, escuelas y empresas del país). PEÑA, CLARITZA

- 2:45-3:00** El rol de la educación ambiental en la protección de las tortugas marinas del golfo de Venezuela. RODRÍGUEZ, FRANCISCO

- 3:00-3:15** Mejoramiento y acondicionamiento de los senderos naturales de Monte Zerpa (estado Mérida) como espacios educativos, recreativos y eco turísticos. Reinoza DUGARTE, YON E.

- 3:15-3:30** Lineamientos para la implantación de un programa ecocampus en universidades venezolanas. VERA SÁNCHEZ, CHEMIDA

- 3:30-3:45** Propuesta: serie Guía de Herpetofauna como estrategia de conservación en Venezuela y para la difusión del saber con compromiso social. MENDOZA, IVÁN

- 3:45-4:00** Suelos urbanos de Caracas: presencia de macroinvertebrados y gestión integral. BRICEÑO LINARES, GIOCONDA

4:00-4:30 Refrigerio

4:30-5:00 Carteles

SALÓN MUCUABAS 2 Taller

- 2:00-6:00 Innovaciones pedagógicas para educadores ambientales**

Coordinadora: ISTILLARTE, ISBELIA

4:00-4:30 Refrigerio

SALÓN MUCUTIRI 1 Sesión oral

Ecología de comunidades y poblaciones Sesión 5

Coordinadora: RUBIO, MARY

- 2:00-2:15** Aspectos reproductivos del cangrejo azul, *Callinectes sapidus*, en el sistema de Maracaibo. GARCÍA LOPE, SANGRONIS CARLOS
- 2:15-2:30** Variaciones morfométricas del cangrejo de mangle *Aratus pisonii* (Crustacea: Sesarmidae) en un gradiente estructural de manglares del estado Falcón, Venezuela. OLIVEIRAS-DURAND, ADRIANA
- 2:30-2:45** Caracterización de las redes de nidos construidas por las termitas (Isóptera: Nasutitermitinae) en Parupa, Parque Nacional Canaima. ANDARA DECENA, CARMEN DEL V.
- 2:45-3:00** Biomasa, densidad y distribución de *Pinctada imbricata* y *Arca zebra* del sector este de la isla de Cubagua, estado Nueva Esparta. CAPELO Q., JUAN
- 3:00-3:15** Ciclo gametogénico de *Pinctada imbricata* en un cultivo suspendido en la ensenada de Turpialito, Venezuela. ROMERO FEREIRA, PATRICIA H.
- 3:15-3:30** Efecto de la profundidad de cultivo sobre el crecimiento de *Pinctada imbricata* en la ensenada de Turpialito, Venezuela. SILVA STERLING, JESÚS
- 3:30-3:45** Uso de la dieta de peces como herramienta complementaria para muestreos entomofaunísticos en la cuenca del río Capaz, estado Mérida. JARA ADAN, LUIS FERNANDO
- 3:45-4:00** Aspectos biológicos de las rayas *Dasyatis guttata* y *Dasyatis americana* (Myliobatiformes: Dasyatidae) capturadas por la pesquería artesanal de la isla de Margarita, Venezuela. TAGLIAFICO, ALEJANDRO

4:00-4:30 Refrigerio

- 4:30-4:45** Estatus poblacional del pez león (*Pterois volitans*) en arrecifes, manglares y praderas de fanerógamas del Parque Nacional Morrocoy. FIGUEROA, NASHIRA
- 4:45-5:00** Herpetofauna asociada a la zona árida de Lobatera, estado Táchira, Venezuela. RUBIO, MARY

SALÓN MUCUTIRI 2 Sesión oral

Ecología de comunidades y poblaciones Sesión 6

Coordinador: BUITRÓN-JURADO, GALO

- 2:00-2:15** Estatus demográfico y epidemiológico del sapito rayado (*Atelopus cruciger*), una especie en peligro crítico de extinción. LAMPO, MARGARITA
- 2:15-2:30** Datos preliminares del tamaño poblacional de *Mannophryne collaris* (Anura: Aromobatidae), población remanente del enclave semiárido de Lagunillas, estado Mérida, Venezuela. RANGEL GUTIÉRREZ, YELITZA L.

- 2:30-2:45** Distribución espacial y uso del microhábitat de la rana de cristal, *Vitreorana antisthenesi* en la hacienda La Guáquira, Yaracuy, Venezuela. MOLINA RODRÍGUEZ, CÉSAR R.
- 2:45-3:00** Tendencias poblacionales y supervivencia de las tortugas verdes (*Chelonia mydas*) que anidan en isla de Aves, Venezuela. GARCÍA-CRUZ, MARCO
- 3:00-3:15** Variación temporal en los indicadores del éxito reproductivo de la tortuga verde (*Chelonia mydas*) en la playa Tortuguero, Costa Rica. VALERO-BARRIOS, LUIS
- 3:15-3:30** Presencia de anomalías en tortuguillos de *Eretmochelys imbricata* y *Dermochelys coriacea* en Macuro, península de Paria, años 2009-2012. ROJAS CAÑIZALES, DANIELA C.
- 3:30-3:45** Ensamble de aves nectarívoras en *Passiflora manicata* (Passifloraceae) al sur de la Sierra Nevada de Mérida, Venezuela. PAPARONI, THALIA
- 3:45-4:00** Interacciones entre aves frugívoras y árboles en dos bosques nublados de Venezuela con distinto grado de fragmentación. BUITRÓN-JURADO, GALO

4:00-4:30 Refrigerio

4:30-5:00 Carteles

SALÓN MUCUCHITÉN Carteles

8:00-5:00 Conservación y biodiversidad 3

- 001** Caracterización preliminar de la flora y fauna en un enclave subhúmedo, cueva el Encanto, Yabuquiva, península de Paraguaná. RONDÓN-MÉDICCI, MARÍA
- 002** Inventario preliminar de la avifauna presente en la microcuenca río Valle, estado Táchira, Venezuela. SARAS REYES, ANDERSON J.
- 003** Estudio comunitario de aves acuáticas del complejo lagunar Chacopata - Bocaripo, estado Sucre, Venezuela. VERA, MOISÉS
- 004** Zoogeografía de las aves en el estado Lara, Venezuela. ASTOR ORTEGA, GENESIS V.
- 005** Nuevo registro de la viuda marrón, *Latrodectus geometricus* Koch, 1841 (Araneae: Theridiidae) para la península de Araya, estado Sucre, Venezuela. VELÁSQUEZ, ROBERT
- 006** Relaciones filogenéticas del género *Sternoclyta* (Gould, 1858; Aves: Trochilidae): ¿un género monotípico o una especie más de *Heliodoxa*? CASTRO, MARIALEJANDRA
- 007** Variación estacional de la dieta de *Tyto alba* en posaderos naturales de la estación experimental del INIA - Calabozo. FUENTES ROMÁN, LILIAN M.
- 008** Aspectos de selección del hábitat reproductivo del garzón soldado (*Jabiru mycteria*) con fines de manejo en el estado Apure. CANELÓN-ARIAS, MARÍA JOSÉ

- 009** Relaciones filogenéticas de *Aglaiocercus berlepschi* (Trochilidae), un colibrí endémico de la región nororiental de Venezuela.
PERDIGÓN FERREIRA, JHONIEL
- 010** Estimación de la abundancia de *Athene cunicularia* (mochuelo de hoyo) en el Hato Masaguaral, estado Guárico, Venezuela. LIMONGGI, TRINA
- 011** Abundancia relativa y uso de hábitat del chicagüire en zonas intervenidas al sur-oeste de la cuenca del lago de Maracaibo.
RODRÍGUEZ BARBOZA, MANUEL ADOLFO
- 012** Estudio de la conectividad de tres especies de aves playeras migratorias, mediante el uso del isotopo estable Deuterio (δD).
RODRÍGUEZ-GARCÍA, HUGO J.
- 013** Evaluación del patrón de distribución del colibrí *Leucippus fallax* (Aves: Trochilidae) ante dos escenarios de cambio climático.
VELÁSQUEZ, GRISEL
- 014** Aves y murciélagos en el paisaje cafetalero de la cordillera de Mérida. GARCÍA-PÉREZ, JUAN ELÍAS
- 015** Mamíferos de los bosques de varzea de la cuenca baja del río Caura, Venezuela. HERRERA-TRUJILLO, OLGA L.
- 016** Inventario preliminar de mamíferos no voladores en el Parque Nacional Natural Tamá, Norte de Santander, Colombia. CÁCERES MARTÍNEZ, CARLOS H.
- 017** Fauna de mamíferos de la sierra de Aroa, estado Yaracuy - Venezuela: listado taxonómico y su importancia de conservación.
GARCÍA ÁLVAREZ, FRANGER JESÚS
- 018** Observaciones preliminares sobre murciélagos insectívoros aéreos asociados a dos cultivos de arroz en los Llanos occidentales de Venezuela. AZOFEIFA ROMERO, YARA
- 019** Optimización del uso de microsatélites para estudios de genética de poblaciones y ecología reproductiva del murciélagos cardonero *Leptonycteris curasoae*. GARCÍA-RIVAS, ADRIANA
- 020** Presencia del género *Helicobacter* en murciélagos que residen en la Universidad Simón Bolívar (USB), Caracas, Venezuela. D'AMBROSIO, ANA KARINA
- 021** Nuevos registros de delfínidos (Cetacea: Delphinidae) en la costa central venezolana (estados Aragua, Miranda y Vargas). HERRERA-TRUJILLO, OLGA L.
- 022** Estudio del cachicamo común (*Dasyurus novemcinctus*) presente en el Monumento Natural Cerro Santa Ana, península de Paranaguáná-Venezuela. LEMO RUIZ, LAURA C.
- 023** Estimación de la abundancia poblacional del venado caramerudo (*Odocoileus virginianus*. Zimmerman, 1780) por medio de dos métodos, estado Apure, Venezuela. CANELÓN-ARIAS, MARÍA JOSÉ
- 024** Dieta del puma (*Puma concolor*) en las zonas andinas del Parque Nacional Natural Tamá, Norte de Santander, Colombia. PACHECO JAIMES, RAQUEL

- 025** Variación en las densidades relativas de la población de cunaguaro en diferentes hábitats en Venezuela. ABARCA, MARÍA
- 026** Disponibilidad y ocupación de hábitat del oso andino (*Tremarctos ornatus*) en el Parque Nacional Natural Tamá, Norte de Santander, Colombia. Cáceres Martínez, Carlos H.
- 027** Capturas incidentales de la tonina del lago (*Sotalia guianensis*) en isla de Toas, estado Zulia. NORIEGA-PEROZO, CAROL N.
- 028** Varamientos de cetáceos en el sistema de Maracaibo 2001-2010. Ramírez-Carroz, Sonsirée
- 029** Estudio de línea base poblacional del delfín manchado del Atlántico (*Stenella frontalis*) y del nariz de botella (*Tursiops truncatus*) en la costa del estado Aragua, enero-septiembre 2009. SIFONTES-MASSABIÉ, LEONARDO A.
- 030** Aislamiento de ADN a partir de muestras antiguas y no invasivas para sentar bases genéticas en la conservación del Mono de Margarita (*Cebus apella margaritae*). GAMERO, EMPERATRIZ
- 031** Programa de reproducción *ex situ* del manatí (*Trichechus manatus manatus*) en el parque zoológico Bararida, Barquisimeto, Venezuela. SILVA, CARLOS
- 032** Comercio ilegal de fauna silvestre en el estado Zulia: reporte de incidencias 2001-2012. MORALES MORALES, LORENA I.
- 033** Barreras naturales y antrópicas para la dispersión de especies selectas de mamíferos en Venezuela. STACHOWICZ, IZABELA

8:00-5:00 **Ecología de comunidades y poblaciones 3**

- 034** Macromoluscos asociados a la zona intermareal de dos plataformas rocosas del estado Vargas. GONZÁLEZ-VÁZQUEZ, ROBERT
- 035** Aspectos ecológicos de la epifauna asociada a raíces sumergidas de *Rhizophora mangle* en tres islas del municipio insular Almirante Padilla. LEAL-DUARTE, MARÍA
- 036** Macrofauna asociada a las raíces de *Rhizophora mangle* en Isla Larga, bahía del Parque Nacional Mochima, Cumaná, estado Sucre. LARA MOLINETT, ANDREA V.
- 037** Fauna asociada a raíces sumergidas de *Rhizophora mangle* en la laguna de Chacopata, estado Sucre, Venezuela. JIMÉNEZ PRIETO, MAYRE
- 038** Comunidad de decápodos (Crustácea) asociada a *Thalassia testudinum* al este de la península de Paraguaná (Falcón, Venezuela). MARIÑO, JOANY
- 039** Estructura comunitaria de macroinvertebrados bentónicos de Caimare Chico y caño Sagua, estado Zulia, Venezuela. Valero-Barrios, Luis
- 040** Estudio preliminar de los macroinvertebrados de la quebrada afluente del río Albarregas, en la selva nublada de Monte Zerpa, Mérida. LARA, INDIRA

- 041** Abundancia, riqueza taxonómica y diversidad de macroinvertebrados bentónicos en el río Meachiche, estado Falcón. RIVERO, TERECRIS
- 042** Diversidad de microcrustáceos en dos embalses de Montaña (La Chapa y Honda) de la región andina colombiana. CÁRDENAS-AVELLA, MILENA
- 043** Recolonización de macroinvertebrados después de una crecida catastrófica en el río Albarregas, estado Mérida. CASADO, ROBERTO
- 044** Estructura comunitaria de los peces de la zona media del Caño Mánamo, delta del Orinoco. Ariza, Luis Alejandro
- 045** Variación estacional de la estructura comunitaria de aves acuáticas en dos lagunetas temporarias litorales suburbanas de Cumaná, estado Sucre, Venezuela. MUJICA MAIZ, JESÚS G.
- 046** Atributos de la comunidad de aves en la cuenca alta del río La Grita (microcuenca San José), estado Táchira, Venezuela. OLIVARES MÁRQUEZ, STEFFANI C.
- 047** Atributos comunitarios de la avifauna en la microcuenca Aguadías, cuenca alta del río La Grita, Táchira, Venezuela. ESTELA ARGUELLES, LUIS G.
- 048** Identificación y cuantificación de artrópodos en un cultivo asociado plátano (*Musa AAB*, cv. FHIA-20) - flor de Jamaica (*Hibiscus sabdariffa* L.). CASADO, ROBERTO
- 049** Sucesión de dípteros de importancia forense sobre cadáveres de cerdo *Sus scrofa* Linneaus en distintos ambientes del estado Zulia. MAVÁREZ CARDOZO, MARCEL G.
- 050** Efecto de la fragmentación del bosque seco tropical de los Llanos occidentales en la comunidad de escarabajos copronecrófagos (Coleoptera: Scarabaeidae). SÁNCHEZ ANGARITA, DANIEL DAVID
- 051** Incidencia de avispas parasitoides (Hymenoptera: Eucharitidae) en hormigueros del enclave de Lagunillas, Mérida: análisis exploratorio. PACHECO, RAFAEL A.
- 052** Factores relacionados con el ensamblaje de macroinvertebrados en *Guzmania cylindrica* L.B.Sm del cerro El Tigre, Parque Nacional Yurubí, Yaracuy. OSTOS, JONATHAN
- 053** Plantas hospederas de polillas Diopinae (Lepidoptera: Notodontidae) como fuente de defensas frente a un depredador arácnido. ORELLANA B., ANDRÉS M.
- 054** Estructura de órdenes de la artropofauna presente en herbazales de *Sporobolus virginicus* en el archipiélago La Tortuga. GIBIAQUI, MÓNICA
- 055** Ensamble de arañas tejedoras en un bosque ripario subandino de Pamplonita, Norte de Santander, Colombia. SARMIENTO BAUTISTA, JESSICA
- 056** Lista preliminar de anfibios de dos localidades del Parque Nacional El Tamá, estado Táchira, Venezuela. OCHOA, CARLA

- 057** Serpientes de un paisaje urbano-rural en los andes centrales de Colombia: composición, distribución e historia natural. ROJAS MORALES, JULIÁN ANDRÉS
- 058** Variables climáticas en la composición y distribución de los flebotóminos (Díptera: Psychodidae). ORAÁ, LUZMARY
- 059** Distribución potencial de las principales especies de flebotóminos transmisores de *Leishmania* en el estado Mérida. RUJANO, MARÍA
- 060** Estudio de la flebotomofauna del valle del Mocotíes y la zona Panamericana del estado Mérida. RONDÓN, YORFER
- 061** Primer reporte de *Ditylenchus gallaeformans* en Venezuela y expansión de su rango de hospedadores. MORALES-MONTERO, PATRICIA
- 062** Caracterización de criaderos de *Anopheles aquasalis*, vector de malaria en el estado Sucre, Venezuela. OSORIO VEGA, HÉCTOR L.
- 063** Análisis numérico de la estabilidad local y espectro de frecuencias de la dinámica del modelo de Ricker usando lenguaje C. SULBARÁN P., HENDRIK J.

8:00-5:00 Biogeoquímica e impacto ambiental y social de actividades de origen antrópico

- 064** Determinación de las tasas de nitrificación durante el tratamiento biológico de efluentes de tenerías usando un reactor por carga secuencial. CARRASQUERO FERRER, SEDOLFO J.
- 065** Remoción de turbidez y demanda química de oxígeno de efluentes de autolavados usando carbón activado proveniente de concha de plátano. MARTÍNEZ URDANETA, DAIMARYS
- 066** Coliformes y factores fisicoquímicos en aguas residuales de la planta de tratamiento Laguna de los Patos, estado Sucre. RODRÍGUEZ PLASENCIA, LINDA C.
- 067** Fitoplancton y perifiton asociado a la planta acuática *Eichhornia crassipes* y su contribución en tratamiento de aguas residuales. Araujo, Grisbed
- 068** Evaluación de un biofiltro para la depuración de aguas residuales domésticas con fines de riego. RODRÍGUEZ, JOSÉ R.
- 069** Variaciones estacionales de demanda química de oxígeno (DQO) y demanda bioquímica de oxígeno (DBO) de los ríos Tuy, Unare, Neverí y Manzanares. DONOSO, LORETO
- 070** Evaluación de la calidad fisicoquímica y biológica del ecosistema de laguna Las Delicias, municipio Caroni, San Félix. MEDINA, GIOMAR
- 071** Variación espacio-temporal de la calidad del agua del sistema lagunar de El Peñón, influencia en la comunidad EZEQUIEL ZAMORA. MARTÍNEZ, JESÚS
- 072** Variación del índice de calidad de agua para el Lago de Maracaibo por redimensionamiento del canal de navegación. TRONCONE, FEDERICO

- 073** Concentración e isótopos estables de carbono orgánico disuelto y particulado en cuatro ríos de Venezuela: identificación de fuentes. GIULIANTE POMPETTI, ADRIANA
- 074** Metales pesados en seis órganos y tejidos del alcatraz *Pelecanus occidentalis* del complejo lagunar Chacopata-Bocaripo, península de Araya, estado Sucre. VERA, MOISÉS
- 075** Evaluación ambiental de la costa occidental del lago de Maracaibo influenciada por la actividad camaronería. PEREIRA, NÉSTOR
- 076** Caracterización fisicoquímica de la zona marina de la costa del estado Miranda. GARCÍA DÍAZ, JOSÉ VICENTE
- 077** Calidad de agua y sedimentos costeros como indicador potencial del estado actual de las comunidades coralinas, península de Paraguaná. GARCÍA GARCÍA, EUCLERIS E.
- 078** Actividad microbiana en sedimentos superficiales de dos zonas mejilloneras del estado Sucre, Venezuela. SEGNINI DE BRAVO, MARY ISABEL
- 079** Determinación de hidrocarburos totales y alifáticos en sedimentos superficiales de la región marino-costera de puertos de Sucre, Cumaná, Venezuela. QUINTERO, ELENA
- 080** Sistema de modelado costero a un estudio de prediseño de rompeolas - línea de costa del complejo petroquímico de José Acevedo, DIEGO
- 081** Aplicación del test de fitotoxicidad EPA 850.4200 utilizando extractos de suelos con lodos rojos neutralizados con agua de mar. FERNANDES, MARÍA CHAVELI
- 082** Efecto de un producto orgánico líquido sobre el pH, aluminio y cationes en un suelo de cafetal. AGUIAR, GUILLERMINA
- 083** Efecto de plaguicidas sobre la calidad biológica del suelo en sistemas de producción de hortalizas, sector Guarabal, estado Falcón. VERA, MARÍA C.
- 084** Hidrólisis de fluoresceína diacetato (FDA) en el suelo de un morichal. Efecto del grado de contaminación por crudo y uso de biomassas agroindustriales. OCHOA, ROSA
- 085** Efectos de la contaminación ambiental sobre las propiedades fisicoquímicas del suelo en bosques secos circundantes a una refinería de petróleo. CASANOVA HERNÁNDEZ, NURIANGEL
- 086** Germinación de semillas recolectadas en plantas que crecen en los alrededores de fosas de hidrocarburos, distrito San Tomé, estado Anzoátegui. PÉREZ, EDGARDO
- 087** Impacto de la contaminación generada por el complejo petroquímico José Antonio Anzoátegui sobre las comunidades de hongos micorrízicos arbustulares. ARRINDELL, PAULINE
- 088** Masa de raíces finas en bosques secos tropicales bajo la influencia de una refinería de petróleo ubicada en el estado Anzoátegui. RANGEL-ISTILLARTE, MAIELLA

- 089** Riqueza fúngica en rizósferas de suelos asociados a fosas petroleras en El Pao, estado Anzoátegui. SANTOS, ORIANA
- 090** Plantas micotróficas como herramientas potenciales para la fitorremediación de suelos contaminados por hidrocarburos. MÁRQUEZ, MAOLY
- 091** Impacto de la invasión por *Pteridium aquilinum* sobre las propiedades biológicas y fisicoquímicas de suelos de bosques montanos tropicales. GONZÁLEZ, ERIKA
- 092** Efecto del tipo de agua de riego sobre propiedades bioquímicas de suelos bajo pasto Bermuda en Quíbor, estado Lara, Venezuela. APONTE DÍAZ, HUMBERTO N.
- 093** Uso de micorrizas arbusculares como una alternativa ecológica en la agricultura actual. BERGAMO, BEATRIZ
- 094** La descomposición de la hojarasca de un bosque tropical estacionalmente inundable: un proceso a evaluar a distintos niveles. BASTIANONI H., ALESSIA
- 095** Influencia de la estacionalidad sobre la dinámica del nitrógeno en el suelo de un morichal al sur del estado Anzoátegui. BENZO, DIANA
- 096** Proceso de erosión hídrica asociado a la actividad agrícola en la parroquia San Miguel, municipio Boconó, estado Trujillo. GIL SÁNCHEZ, JOSÉ
- 097** Lixiviación de nitrógeno inorgánico disuelto en suelos agrícolas con carbón vegetal. Posible estrategia de mitigación para las pérdidas del nitrógeno. MARQUINA, SORENA
- 098** Riesgo por incendio asociado a plantas exóticas dentro del Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC). PRIMICIERO LÓPEZ, ERIKA PAOLA
- 099** Variaciones en el ciclaje biogeoquímico de nutrientes entre áreas libres de hielo y bordes del glacial en la isla Greenwich. GARCÍA, BELKIS COROMOTO
- 100** Caracterización de biodiesel obtenido a partir de aceites de materiales residuales y biomasa algal. ROMERO, LOLYMAR
- 101** Propuesta de evaluación de calidad del aire en los alrededores de la zona industrial al norte del estado Anzoátegui (2014-2015). PÉREZ SANTODOMINGO, NARCISO A.
- 102** Diagnóstico de la calidad del aire en los alrededores de zona industrial al norte del estado Anzoátegui (2004-2006). PÉREZ SANTODOMINGO, NARCISO A.
- 103** Metales pesados en *Melongena melongena* y sedimento como indicadores de contaminación, en la laguna del Morro, isla de Margarita, Venezuela. YÉPEZ SOLÓRZANO, DANIELA E.
- 104** Evaluación de la presencia de metales pesados en lixiviados de suelos de un morichal durante su biotratamiento con residuos agroindustriales. ZAMBRANO ZAMBRANO, BRIANNY M.

- 105** Efecto de El Niño en el contenido y descarga de sedimentos totales suspendidos en ríos montañosos y Llanos de Venezuela.
HERNÁNDEZ ANNETTE, JUAN CARLOS
- 106** Evaluación de la calidad de diversos manantiales adyacentes a la población de El Bejucal, para su aprovechamiento como agua potable. ÁLVAREZ, CARLOS
- 107** Caracterización fisicoquímica y análisis bacteriológico de la laguna de Urao, Lagunillas, estado Mérida, en el marco del servicio comunitario. JÁTEM-LÁSSE, ALICIA
- 108** Caracterización físico-química, microbiológica y sedimentológica de la salina de Pampatar, isla de Margarita, estado Nueva Esparta, Venezuela. RODRÍGUEZ R., JULIO C.

SALÓN CORPOANDES Taller

- 8:00-5:00** **Marco bioético y legal ambiental para las investigaciones con diversidad biológica en la República Bolivariana de Venezuela y gestión de permisiones**

Coordinadoras: DÍAZ, CARLIZ Y SÁNCHEZ, DINORA

4:00-4:30 Refrigerio

4:30-5:00 Carteles

22 viernes

CONFERENCIA MAGISTRAL 11:00

La ecología entre la racionalidad y la emocionalidad: elementos para superar la crisis ambiental

PÉREZ, LUIS E.

Fundación La Salle de Ciencias Naturales,
Campus Guayana, San Félix.

GRAN SALÓN CUICAS

Exhibición fotográfica «Venezuela tierra de diversidad»
Conferencia magistral
Foro central III (mañana)
Foro central IV (tarde)
Diálogo de integración del X CVE
Premiaciones y acto de clausura del X CVE

SALÓN MUCUMPIZ 1 Sesión oral

Conservación y biodiversidad Sesión 6

SALÓN MUCUMPIZ 2 Sesión oral

Ecofisiología Sesión 1

SALÓN MUCUMPIZ 3 Cine-foro

Los mezcales del occidente de México y la destilación prehispánica
¿Quemar o no quemar? Rompiendo los paradigmas del uso del fuego en la conservación de ecosistemas tropicales

SALÓN MINTOY 1 Simposio

III Simposio de áreas naturales protegidas de Venezuela: gobernanzas alternativas para un futuro sostenible

SALÓN MINTOY 2 Sesión oral y cine-foro

Paleoecología (mañana)
Cine-foro: Pesca y conservación de ríos (tarde)

SALÓN MUCUABAS 1 Sesión oral

Ecofisiología Sesión 2

SALÓN MUCUABAS 2 Simposio

II Simposio venezolano sobre especies invasoras

SALÓN MUCUTIRI 1 Sesión oral

Ecología de comunidades y poblaciones Sesión 7

SALÓN MUCUTIRI 2 Sesión oral

Ecología espacial y del paisaje

SALÓN MUCUCHITÉN Carteles

Conservación y biodiversidad 4
Ecología espacial y del paisaje
Paleoecología

PASILLO MUCAI

Exhibiciones institucionales

PASILLO MUCUMPIZ

**Exposición itinerante de AsoVEM: mamíferos
acuáticos de Venezuela**

LA CASONA

Acto de clausura: grupo experimental Solaries

GRAN SALÓN CUICAS

8:00-5:00 **Exhibición fotográfica**

«Venezuela tierra de diversidad»

8:00-10:00 **Foro central III**

Integrando saberes ante la crisis ambiental

Coordinadores: ZENT, EGLEÉ y PEÑA, EDER

11:00-12:00 **Conferencia magistral**

La ecología entre la racionalidad y la emocionalidad: elementos para superar la crisis ambiental

PÉREZ, LUIS E.

10:00-10:30 Refrigerio

10:30-11:00 Carteles

11:00-12:00 Conferencia magistral

12:00-2:00 Libre

2:00-4:00 **Foro central IV**

Conflictos socio-ambientales en la región: tendencias y perspectivas futuras

Coordinadoras: RODRÍGUEZ, IOKIÑE y CANINO DÍAZ, MARÍA VICTORIA

4:00-4:30 Refrigerio

4:30-6:00 **Diálogo de integración del X CVE**

Coordinadores PÉREZ, TIBISAY; HERRERA, FRANCISCO Y MONTOYA J. V.

6:00-7:00 **Premiaciones y acto de clausura del X CVE**

LA CASONA

7:00-12:00 **Acto de clausura**

Grupo experimental Solaries

SALÓN MUCUMPIZ 1 Sesión oral

Conservación y biodiversidad Sesión 6

Coordinador: Rodríguez, Aníbal

8:00-8:15 Gradienes naturales y antrópicos del hábitat fluvial y sus insectos acuáticos en el río Misoa (vertiente del lago de Maracaibo). BARRIOS GÓMEZ, MARGENNY C.

8:15-8:30 Estudio del estado ecológico del río Guanare (estado Portuguesa, Venezuela) mediante un índice basado en el uso de macroinvertebrados bentónicos. ECHEVARRÍA, GABRIELA

8:30-8:45 Distribución temporal de ninfas del orden Ephemeroptera en la quebrada Báquira (Parque Nacional Waraira Repano, estado Miranda). MALDONADO PEÑA, VANESA E.

8:45-9:00 Composición y abundancia preliminar de las larvas de quironómidos (Insecta: Diptera) en tributarios del río Ocumare, estado Aragua, Venezuela. MOLINA, LEIDYS

- 9:00-9:15** Modelo de nicho ecológico para predecir la distribución potencial de la ranita merideña (*Dendropsophus meridensis*) en los Andes de Venezuela. ARMESTO, L. ORLANDO
- 9:15-9:30** Georreferenciación de la zona de vida del Águila Harpía (*Harpyia harpyja*) en la Reserva Forestal de Imataca. LOSADA ANILLO, MARÍA EUGENIA
- 9:30-9:45** Utilizando datos limitados para detectar cambios en la distribución de especies: loros del género *Amazona* en Venezuela. SÁNCHEZ-MERCADO, ADA
- 9:45-10:00** Contando jaguares (*Panthera onca*) en el Alto Caura: primer estimado poblacional para el escudo guayanés venezolano. PERERA-ROMERO, LUCY

10:00-10:30 Refrigerio

10:30-11:00 Carteles

11:00-12:00 Conferencia magistral

12:00-2:00 Libre

- 2:00-2:15** Distribución del jaguar (*Panthera onca*), tendencias poblacionales, mortalidad y uso del hábitat en Venezuela. JĘDRZEJEWSKI, WŁODZIMIERZ

- 2:15-2:30** Atropellamiento de osos palmeros *Myrmecophaga tridactyla* en un tramo de 81 kilómetros de la carretera nacional Falcón-Zulia. ABREU, ANGELICA

- 2:30-2:45** Impactos de la contaminación en la recuperación poblacional de *Crocodylus acutus* en el Parque Nacional Laguna de Tacarigua, estado Miranda. ARTEAGA PEREIRA, ALFREDO A.

- 2:45-3:00** La taxonomía tradicional vs la taxonomía molecular. Opinión enfocada en la identificación de insectos de importancia médica. MEDINA-ACEVEDO, BEATRIZ A.

- 3:00-3:15** Estudio evolutivo de la bacteria patógena de peces *Yersinia ruckeri*. BASTARDO, ASMINE

- 3:15-3:30** El género *Polyplepis* (Rosales: Rosaceae) en el estado Mérida, Venezuela y las limitaciones de su identificación molecular. RODRÍGUEZ, ANÍBAL

- 3:30-3:45** La quiropterofauna de Venezuela en el contexto suramericano. Lew, Daniel

- 3:45-4:00** Programa de conservación de tortugas continentales de Fundación La Salle: sinopsis 2005-2013. FERRER PÉREZ, ARNALDO

4:00-4:30 Refrigerio

4:30-5:00 Carteles

SALÓN MUCUMPIZ 2 Sesión oral

Ecofisiología Sesión 1

Coordinadora: VILORIA-ECHEVERRI, JESSICA V.

- 8:00-8:15** Tasa metabólica basal del capuchino de cabeza negra (*Lonchura malacca*), una especie paseriforme exótica en Venezuela. Aguas GUERRA, ADOLFO J.
- 8:15-8:30** Tasa metabólica basal del capuchino de cabeza negra (*Lonchura malacca*) y del correposuelo (*Zonotrichia capensis venezuelae*), una especie paseriforme exótica y una nativa en Venezuela. PEREIRA DE CARVALHO FILHO, EDUARDO
- 8:30-8:45** Efecto de la temperatura ambiental y la masa corporal sobre la tasa metabólica de la araña de jardín *Argiope argentata*. MATA BETANCOURT, ASTOLFO
- 8:45-9:00** Evaluación hematológica de murciélagos frugívoros comunes en la ciudad de Mérida, Venezuela. Mata Bonilla, Juliris E.
- 9:00-9:15** *Imposex* en *Plicopurpura patula* en las costas de Venezuela. PAZ, CÉSAR A.
- 9:15-9:30** Composición bioquímica y energética durante el ciclo reproductivo anual del erizo de mar *Lytechinus variegatus* en diferentes condiciones ambientales. NORIEGA, NICIDA
- 9:30-9:45** Determinación de posible transferencia de sustratos energéticos entre el músculo y las góndolas de la pepitona *Arca zebra* (Bivalvia: Arcidae). VILLAROEL MORENO, JOSÉ A.
- 9:45-10:00** Efecto de la concentración de amonio en los procesos de emergencia y recuperación de nemátodos entomopatógenos del género *Steinernema*. PIRELA RONDÓN, DEINYRETH

10:00-10:30 Refrigerio

10:30-11:00 Carteles

11:00-12:00 Conferencia magistral

12:00-2:00 Libre

2:00-2:15 Evaluación macroscópica e histológica de los ovarios del bagre blanco *Sciades proops* (Valenciennes, 1840) (Siluriforme: Ariidae) del golfo de Venezuela. VILORIA-ECHEVERRI, JESSICA V.

2:15-2:30 Aplicación de estrés físico para incrementar el rendimiento de extracción de veneno de *Scolopendra gigantea*. GRANADO MEDINA, CLAUDIO D.

2:30-2:45 Miel como tratamiento para dermatitis ulcerativa en tortugas verdes (*Chelonia mydas*). BORGES GUZMÁN, GILBERTO R.

4:00-4:30 Refrigerio

4:30-5:00 Carteles

SALÓN MUCUMPIZ 3 Cine-foro

Los mezcales del occidente de México y la destilación prehispánica NASSAR, JAFET M.

8:00-10:00 ¿Quemar o no quemar? Rompiendo los paradigmas del uso del fuego en la conservación de ecosistemas tropicales. Coordinadores: BILBAO, BIBIANA; MILLÁN, ADRIANA Y MÉNDEZ, CARLOS

SALÓN MINTOY 1 Simposio

III Simposio de áreas naturales protegidas de Venezuela:
gobernanzas alternativas para un futuro sostenible.

Coordinadores: González Hurtado, Gustavo A. y González Pérez,
Eduardo

8:00-8:15 Palabras de apertura

GONZÁLEZ HURTADO, GUSTAVO A. y GONZÁLEZ PÉREZ, EDUARDO

8:15-8:30 Parque Natural Montaña Los Pozuelos: una iniciativa comunitaria para la conservación de bosques y cuencas hidrográficas. GARCÍA-RANGEL, SHAENANDHOA

8:30-8:45 Parque Municipal Casupo, primera área protegida municipal en Venezuela. GONZÁLEZ P., EDUARDO

8:45-9:00 Parque La Fila: área protegida para la biodiversidad urbana de Caracas con repercusiones nacionales. HERNÁNDEZ, ANA MARÍA

9:00-9:15 Municipio Rómulo Gallegos del estado Apure, protegiendo el patrimonio natural y cultural hacia el desarrollo sostenible. ULLOA, ALMA

9:15-9:30 Parque Fernando Peñalver, corazón de los corredores ecológicos urbanos de Valencia, estado Carabobo. CORNEJO UZCÁTEGUI, LUIS JOSÉ

9:30-9:45 Estrategia comunicacional para la conservación ambiental del bosque Macuto, albergue de la biodiversidad urbana de Barquisimeto, Lara, Venezuela. LAMEDA CAMACARO, FÁTIMA I.

9:45-10:00 El Laurel: área protegida universitaria para la biodiversidad del sur de Caracas. CARRERO, JUAN CARLOS

10:00-10:30 Refrigerio

10:30-11:00 Carteles

11:00-12:00 Conferencia magistral

12:00-2:00 Libre

2:00-2:15 La Reserva Biológica de Montecano: 26 años de una experiencia con la comunidad. MARTINO, ANGELA M. G.

2:15-2:30 Reserva Ecológica Guáquira: forja alianzas con sus vecinos para cumplir objetivos de conservación, Yaracuy, Venezuela. RIVERO BLANCO, CARLOS

2:30-4:00 Discusión y declaración de clausura del III Simposio de áreas naturales protegidas de Venezuela: gobernanzas alternativas para un futuro sostenible

4:00-4:30 Refrigerio

4:30-5:00 Carteles

SALÓN MINTOY 2 Sesión oral y cine-foro**Paleoecología**

Coordinador: RINCÓN, ASCANIO DANIEL

- 8:00-8:15** Evidencias de bosque tropical durante el mioceno temprano en el noroccidente de Venezuela. Rincón, Ascanio Daniel
- 8:15-8:30** Cambios de vegetación y regímenes de fuego en los mosaicos de bosque-sabana durante el holoceno tardío: resultados preliminares. LEAL, ALEJANDRA
- 8:30-8:45** Evolución paleogeográfica desde el último máximo glacial de los ecosistemas de la región de Barlovento, estado Miranda, Venezuela. BEZADA, MAXIMILIANO
- 8:45-9:00** Evolución paleogeográfica y formación de roca de playa de la costa oriental de la península de Paraguaná, estado Falcón, Venezuela. PICHARDO, EDIRA

10:00-10:30 Refrigerio

10:30-11:00 Carteles

11:00-12:00 Conferencia magistral

12:00-2:00 Libre

2:00-4:00 Cine-foro

Pesca y conservación de ríos.

Coordinadores: TAGLIAFICO, ALEJANDRO y RANGEL, MARÍA SALOMÉ

4:00-4:30 Refrigerio

4:30-5:00 Carteles

SALÓN MUCUABAS 1 Sesión oral**Ecofisiología Sesión 2**

Coordinadora: RAMÍREZ, LIREY

- 8:00-8:15** Adaptación de *Leliconia bihai* L. a diferentes ambientes lumínicos del sur del lago de Maracaibo. RANGEL, SAIRO
- 8:15-8:30** Aclimatación de *Heliconia bihai* a diferentes intensidades lumínicas. GARCÍA-NÚÑEZ, CARLOS
- 8:30-8:45** Variaciones en las tasas fotosintéticas en apios andinos (*Arracacia xanthorrhiza* Bancr) cultivados en Venezuela y Perú. JAIMEZ, RAMÓN E.
- 8:45-9:00** Variación de la fotosíntesis, fluorescencia de la clorofila *a* y crecimiento en caoba: efecto de diferentes dosis de nitrógeno. ARAQUE, OSMARY Z.
- 9:00-9:15** Variación de la fotosíntesis y fluorescencia de la clorofila en relación con el crecimiento de frutos en *Capsicum annuum* L. (pimentón). PATIÑO TORRES, ALBANIA J.
- 9:15-9:30** Fotosíntesis y eficiencia de uso de agua de especies de la sabana y eucaliptos. HERRERA, ANA

- 9:30-9:45** Características ecofisiológicas de cuatro híbridos de cacao y árboles maderables en un sistema agroforestal en Tapipa, estado Miranda. TEZARA, WILMER
- 9:45-10:00** Distribución de biomasa, fotosíntesis y productividad en variedades de arroz de alto potencial de rendimiento. PIETERS, ALEJANDRO J.
- 10:00-10:30 Refrigerio
10:30-11:00 Carteles
11:00-12:00 Conferencia magistral
12:00-2:00 Libre
- 2:00-2:15** Variación del estatus hídrico en plantas asociadas espacialmente al arbusto *Hypericum laricifolium* Juss. en el páramo andino y altoandino. RAMÍREZ, LIREY
- 2:15-2:30** Utilización diferencial de recursos de agua de tres especies de manglares bajo condiciones semiáridas en el sureste de Puerto Rico. CUEVAS, ELVIRA
- 2:30-2:45** Relaciones nutricionales de las plantas leñosas tropicales que crecen en substratos calcáreos bajo condiciones contrastantes de precipitación. MEDINA, ERNESTO
- 2:45-3:00** Ecofisiología de macrofitas acuáticas en lagunas de alta montaña neotropical, Colombia. Cárdenas-Avella, Milena
- 3:00-3:15** Crecimiento y respuesta ecofisiológica de la *Guadua* en plantaciones en la región sur del lago de Maracaibo. ELY BALI, FRANCISCA
- 3:15-3:30** Anatomía foliar de la hoja de diez especies del género *Henriettea* DC (Melastomataceae). BELANDRIA, REINA

4:00-4:30 Refrigerio
4:30-5:00 Carteles

SALÓN MUCUABAS 2 Simposio

II Simposio venezolano sobre especies invasoras.

Coordinadora: HERRERA, ILEANA

- 8:00-8:15** Palabras de apertura. HERRERA, ILEANA
- 8:15-8:30** Lista actualizada de las plantas exóticas dicotiledóneas presentes al norte del Orinoco, Venezuela. Resultados preliminares con información taxonómica y ecológica. ROMERO-BRICEÑO, JULIO CÉSAR
- 8:30-8:45** Base de datos de insectos y plantas invasoras de Venezuela. DELGADO, OONA
- 8:45-9:00** La ecología molecular en el estudio de las invasiones de plantas. Caso de estudio: *Kalanchoe daigremontiana* en la región caribeña. García-Rivas, Adriana
- 9:00-9:15** Impacto causado por nueve especies de plantas invasoras en el norte de Venezuela. HERRERA, ILEANA
- 9:15-9:30** ¿El conservacionismo de nicho es la regla general durante la invasión intercontinental de *Lantana camara*? GONCALVES, ESTEFANY

- 9:30-9:45** Propuesta para el análisis de riesgo de especies de aves exóticas en Venezuela. Aguas Guerra, Adolfo J.
- 9:45-10:00** Efecto de la densidad del hospedero sobre la prevalencia e intensidad de infección de *Batrachochytrium dendrobatidis*. SÁNCHEZ, DINORA

10:00-10:30 Refrigerio
 10:30-11:00 Carteles
 11:00-12:00 Conferencia magistral
 12:00-2:00 Libre

- 2:00-2:15** Introducción de los pavones, *Cichla orinocensis* y *C. temensis* (Perciformes: Cichlidae), en la cuenca del lago de Maracaibo, Venezuela. ANDRADE DE PASQUIER, GLENYS J.
- 2:15-2:30** Estado actual de la invasión y conocimiento del pez león (*Pterois volitans*) en Venezuela. LASSO-ALCALÁ, OSCAR M.
- 2:30-2:45** Composición de la dieta del pez león (*Pterois volitans*) en Chichiriviche de la Costa, estado Vargas. BRETT SÁNCHEZ, CARLOS J.
- 2:45-3:00** Caracterización proximal y bioquímica del tejido muscular del pez león, *Pterois volitans*. BENAVENTE, W.

4:00-4:30 Refrigerio
 4:30-5:00 Carteles

SALÓN MUCUTIRI 1 Sesión oral

Ecología de comunidades y poblaciones sesión

Coordinador: GUERRA C., EDLIN J.

- 8:00-8:15** Estructura comunitaria de la avifauna en la laguna El Maguey, Barcelona, estado Anzoátegui, Venezuela. MARÍN ESPINOZA, GEDIO C.
- 8:15-8:30** Diversidad de una comunidad de aves acuáticas en una laguna con niveles de agua fluctuantes, La Bocaina, Parque Nacional San Esteban, Venezuela. YÁNES, GÉNESIS
- 8:30-8:45** Evaluación del nicho trófico mediante isótopos estables de tres especies de aves en dos hábitats xerófilos. QUILARQUE QUIJADA, EVELIN
- 8:45-9:00** Importancia de la vegetación nativa para el ensamblaje de psitácidos de la ciudad de Caracas. GONZÁLEZ AZUAJE, MARÍA DE LOURDES
- 9:00-9:15** Bordes creados por humanos soportan la coexistencia de aves y mamíferos granívoros en un bosque andino de Colombia. MEDINA BARÓN, WILDERSON A.
- 9:15-9:30** Murciélagos (Chiroptera) asociados a una cueva de un bosque siempreverde en el Parque Nacional Yurubí, estado Yaracuy, Venezuela. GARCÍA ÁLVAREZ, FRANGER JESÚS

- 9:30-9:45** Estructura poblacional y observaciones sobre reproducción de *Pteronotus parnellii* y *Anoura geoffroyi* (Chiroptera), en el Parque Nacional Yurubí, Yaracuy, Venezuela. GARCÍA ÁLVAREZ, FRANGER JESÚS
- 9:45-10:00** Patrón reproductivo del murciélagos *Artibeus amplus* (Chiróptera: Phyllostomidae) en una cueva cercana a Pregonero, estado Táchira, Venezuela. RUIZ-RAMONI, DAMIÁN
- 10:00-10:30 Refrigerio
- 10:30-10:45** Investigación y conservación de recursos marinos altamente variables: el caso del calamar gigante *Dosidicus gigas* en México. MORALES-BOJÓRQUEZ, ENRIQUE
- 10:45-11:00** Composición de la comunidad de mosquitos (Díptera: Culicidae) presentes en humedal del campus de la Universidad de Carabobo, Venezuela. Aspectos faunísticos y bioecológicos. DOMÍNGUEZ, CLAUDIA
- 11:00-12:00 Conferencia magistral
- 12:00-2:00 Libre
- 2:00-2:15** Glándulas y otras estructuras odoríferas en murciélagos y su implicación potencial para la reproducción. MUÑOZ-ROMO, MARIANA
- 2:15-2:30** Diversidad de bacterias en las charreteras del murciélagos *Sturnira lilium* (Chiroptera: Phyllostomidae) en Mérida, Venezuela. GONZÁLEZ QUIÑÓNEZ, NATHALY
- 2:30-2:45** Dinámica de la folivoría en *Artibeus lituratus* y *A. amplus* (Chiróptera: Phyllostomidae) y análisis químico de *Aspidosperma cruentum*. DUQUE MÁRQUEZ, ADRIANA
- 2:45-3:00** Estructura comunitaria de los pequeños mamíferos no voladores en un bosque nublado de la sierra de Aroa, Yaracuy, Venezuela. BRITO, HENDRIX
- 3:00-3:15** Estimación poblacional del jaguar en el Parque Nacional Guatopo, a partir de cámaras-trampa y del análisis morfométrico de rastros. ISASI-CATALÁ, EMILIANA
- 3:15-3:30** Análisis funcional de comunidades bacterianas heterotróficas aisladas del sedimento de la laguna de Tacarigua. Rodríguez, María
- 3:30-3:45** Distribución y cobertura de las comunidades de bivalvos asociadas a raíces de manglar en el Parque Nacional Morrocoy. VILLALBA RAMOS, MAYARI
- 3:45-4:00** De las incrustaciones en raíces de manglar a los principios de la ecología de comunidades. Guerra Castro, Edlin J.

4:00-4:30 Refrigerio

4:30-5:00 Carteles

SALÓN MUCUTIRI 2 Sesión oral

Ecología espacial y del paisaje

Coordinador: CHACÓN-MORENO, EULOGIO

- 8:00-8:15** Mapa bioclimático de Venezuela. Chacón-Moreno, Eulogio
- 8:15-8:30** Los paisajes físico-naturales de la ecoregión marino costera e insular de Venezuela. NAVEDA, JORGE
- 8:30-8:45** Evaluación de los sistemas ecológicos de las cuencas del sector oriental de la isla de Margarita, estado Nueva Esparta. LACABANA CENZANO, PABLO
- 8:45-9:00** Caracterización de los ecosistemas presentes en la ecoregión depresión Zulia y Lara, sistema colinar-montañoso estado Falcón, Venezuela. PIETRANGELI, MIGUEL
- 9:15-9:30** Corredores ecológicos como estrategia para la conservación de los bosques de la Reserva Forestal de Caparo, estado Barinas. BETANCOURT, ALEJANDRA
- 9:30-9:45** Geografía ambiental: susceptibilidad a fenómenos de remoción en masa (deslizamientos rotacionales y deslizamientos de flujo) en Choachí, Cundinamarca. PRIMICIERO LÓPEZ, ERIKA PAOLA
- 9:45-10:00** Distribución espacial de la abundancia relativa de la ostra *Crassostrea rhizophorae* en la Restinga: un SIG para su manejo. RADA G., MARTIN J.

10:00-10:30 Refrigerio

10:30-11:00 Carteles

11:00-12:00 Conferencia magistral

12:00-2:00 Libre

2:00-2:15 Efecto del cambio climático sobre la distribución geográfica de cuatro especies de murciélagos frugívoros neotropicales. GUERRERO-CHACÓN, ADRIANA L.

2:15-2:30 Un enfoque metodológico espacial para validar la sustitución de espacio por tiempo. RODRÍGUEZ-ALTAMIRANDA, RAFAEL

2:30-2:45 Los mega-ecosistemas de Venezuela. MADI, YAMIL

4:00-4:30 Refrigerio

4:30-5:00 Carteles

SALÓN MUCUCHITÉN Carteles

8:00-5:00 Conservación y biodiversidad 4

- 001** Digitalización de la colección de crisomélidos neotropicales del museo del Instituto de Zoología Agrícola Francisco Fernández Yépez (MIZA). CARUSO, DENISSE
- 002** Evaluación de las plantaciones de bosque seco tropical en el Jardín Botánico de la UNELLEZ, Barinas. JAIMES, CARLOS

- 003** Utilidad del Herbario IVIC para las investigaciones en biodiversidad, biomedicina, ecología vegetal, conservación / restauración de hábitats naturales y enseñanza. GONTO, REINA
- 004** Gestión integrada de las colecciones biológicas del Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC). LEW, DANIEL
- 005** Programa de fauna silvestre: una alternativa de conservación en la central hidroeléctrica Tocoma. Jiménez Sánchez, Alfredo Manuel
- 006** Contribuciones herpetológicas en los Congresos Venezolanos de Ecología (CVE). Molina Rodríguez, César R.
- 007** WikiEVA. Libre acceso para la biodiversidad amenazada de Venezuela. Porque para conservar hay que conocer. GARCÍA-RAWLINS, ARIANY M.
- 008** Unidad de Ecología Genética: plataforma tecnológica y docente para el uso de herramientas moleculares en estudios ecológicos. URRUTIA, A.
- 009** Contribuciones del Laboratorio de Ecología y Genética de Poblaciones del IVIC a los estudios moleculares de los anfibios venezolanos. GABALDÓN, M. CAROLAING
- 010** Propuesta de indicadores de desarrollo sostenible para la línea base ambiental de la costa occidental del estado Vargas, Venezuela. SOLER GUERRA, MAURICIO ALONSO
- 011** Estado de conservación de las riberas y cauces de los ríos de la cuenca alta Mitare, estado Falcón. GÓMEZ RINCÓN, EDIBETH J.
- 012** Valoración cualitativa de los humedales costeros del estado Nueva Esparta por contaminación ambiental, Venezuela. RIVAS, JESÚS VIDAL
- 013** Calidad sanitaria de la laguna de playa Parguito, isla de Margarita, Venezuela, y su relación con algunas variables físico-químicas. DUQUE AGUILERA, MATILDE G.
- 014** Estudio mitótico y cromosómico de células meristemáticas radicales de semillas de *Allium schoenoprasum* (cebollín). ARZOLA, KHRISTELL
- 015** Estudio de la variabilidad genética de cultivares de apio (*Arracacia xanthorrhiza* Bancr.) del estado Mérida. AZÓCAR, CARMEN JULIA
- 016** Efectos del cobre en el desarrollo temprano del erizo *Lytechinus variegatus* (Lamark, 1816). RODRÍGUEZ, ANDREA
- 017** Cultivo experimental del caballito de mar *Hippocampus erectus*, en las instalaciones del IDEA- Mochima, estado Sucre, Venezuela. GÓMEZ, BLADIMIR
- 018** Influencia de la salinidad sobre el desarrollo de embriones de *Macrobrachium amazonicum* (Heller 1982) incubados *in vitro*. TAPIAS, YEISLYN
- 019** Resistencia y tolerancia a parásitos gastrointestinales y trypanosomosis en bovinos criollos como condición de manejo sustentable y preservación. FLORIO-LUIS, JAZMÍN ELVIRA

- 020** Efecto del estiércol de vacuno y enmiendas químicas sobre el desarrollo del pasto *Cynodon dactylon* (L.). HERNÁNDEZ, CARMEN LEONOR

8:00-5:00 **Ecofisiología**

- 021** Capacidad fotosintética en tres especies del género *Amaranthus* que crecen en pastizales del sur del lago de Maracaibo. PAZ, LUIS
- 022** Concentración de bario en relación con el potasio y el calcio en helechos arborecentes y herbáceos de la Gran Sabana. Olivares, Elizabeth
- 023** Concentración de fósforo y metales en tres especies de plantas sobrevivientes en el vertedero Geremba. Peña, Eder
- 024** Crecimiento y contenido foliar de nitrógeno y fósforo en plantas de *Caesalpinia mollis* inoculadas con hongos micorrízicos arbusculares (HMA) en la península de Macanao, Nueva Esparta. CÁCERES, KARLA
- 025** Concentración de metales alcalinos y alcalino-térreos en tejidos de cactáceas: relaciones taxonómicas y ecológicas. MEDINA, ERNESTO
- 026** Dinámica del crecimiento del algodón (*Gossypium hirsutum* L.) a diferentes densidades poblacionales en Venezuela. GUZMÁN, MANUEL
- 027** Características estructurales y nutricionales del manglar ubicado en la laguna Boca de Caño-Tiraya, península de Paraguaná, estado Falcón. LUIS, SOTO
- 028** Producción de frutos prolíficos en *Cylindropuntia caribaea* (Britton y Rose) F. M. Knuth in Backeb. y F. M. Knuth (Cactaceae) como estrategia reproductiva. VELÁSQUEZ ARENAS, ROGER A.
- 029** Desempeño de variedades de arroz con alto potencial de rendimiento bajo dos métodos de siembra. IRAZÁBAL, SHAYBETH
- 030** Distribución longitudinal de compuestos estructurales en cactáceas columnares de la región norte costera de Venezuela. SANDOVAL, RENNY
- 031** Anatomía foliar del género *Tetragastris* Gaertn. (Burseraceae) en Venezuela y sus implicaciones ecológicas. NÚÑEZ, DORÁNGEL
- 032** Adaptaciones anatómicas foliares de *Arenaria musciformis* Triana & Planch (Caryophyllaceae), una hierba cespitosa de los humedales altoandinos merideños. POLANCO, DANIELA
- 033** Anatomía foliar de *Chusquea fenfieri* Munro (Familia Poaceae: Bambusoideae). FERNÁNDEZ, JOSÉ DAVID
- 034** Anatomía foliar y caulinar de la *Tamania chardonii* Cuatrec.: una Espeletiinae arborecente del páramo El Tamá. DELGADO, JESÚS
- 035** Caracterización morfológica de los cristales en el tallo de algunas cactáceas presentes en los estados Lara y Falcón (Venezuela). GARCÍA, MARINA

- 036** Descripción del desarrollo embrionario y primer estadio larval del cangrejo violinista *Uca cumulanta*, laguna de las Peonias, estado Zulia. LEAL-DUARTE, MARÍA
- 037** Efecto de la cafeína sobre los embriones del molusco bivalvo *Polymesoda solida*. REVILLA RAMÍREZ, DESIREÉ DANIELA
- 038** Ciclo gametogénico de *Echinometra lucunter* (Echinodermata: Echinoidea) en el golfo de Cariaco, estado Sucre, Venezuela. GUZMÁN, KARINA
- 039** Índices de condición, muscular y rendimiento de *Pinctada imbricata* bajo condiciones de cultivo, golfo de Cariaco, Venezuela. PÉREZ BLANCO, LUIS J.
- 040** Rendimiento, índice de condición y esfuerzo reproductivo del mejillón verde *Perna viridis* en cultivo de fondo (golfo de Cariaco), Venezuela. ACOSTA BALBÁS, VANESSA H.
- 041** Efectos del pesticida organofosforado clorpirifos sobre parámetros hematológicos en el ratón blanco *Mus musculus albinus*. ACOSTA, VÍCTOR
- 042** Lc_{50} en *Echinometra lucunter* y *Lytechinus variegatus* provenientes de la bahía de Mochima, utilizando fracción acuosa de aceite de motor. VELÁSQUEZ BEAUFOND, THAIS A.
- 043** Captura de la mosca de la fruta (*Anastrepha*) en el municipio Pinto Salinas, parroquia Santa Cruz de Mora, estado Mérida. HERNÁNDEZ GRATEROL, MARÍA P.

8:00-5:00 **Ecología espacial y del paisaje**

- 044** Biogeografía de los líquenes de las islas Galápagos. SOTO MEDINA, EDIER ALBERTO
- 045** Análisis preliminar de imágenes satelitales para el monitoreo del cultivo de arroz en el estado Portuguesa, Venezuela. LORO APARICIO, MARIANNINA
- 046** Estimación de la demanda hídrica de los cultivos utilizando imágenes satelitales en el sistema de riego «El Cenizo», Trujillo, Venezuela. SÁNCHEZ, LIBERT
- 047** Distribución potencial de *Cyathea catacampta* Alston en los Andes venezolanos. BUSTOS PRADA, GUILERMO
- 048** Avance de la distribución espacial en 3D de la broca del café *Hypothenemus hampei* Ferrari (1867) (Coleoptera: Scolytidae) en la localidad de El Jabón, municipio Torres del estado Lara. LINÁREZ, LAURA
- 049** Capacidad de acogida, como ejercicio de planificación territorial en la subcuenca del río Mucujún del estado Mérida. RUJANO, MARÍA
- 050** Efecto de los cambios globales sobre la dinámica espacio-temporal de los médanos de Coro. QUINTERO, JOSÉ ISRAEL

- 051** Diagnóstico preliminar de la laguna de Cocinetas a través del análisis de imágenes de satélite de libre acceso. NARVÁEZ B., ENRIQUE, J.
- 052** Representatividad de paisajes naturales en las áreas protegidas de la isla de Margarita, estado Nueva Esparta. GUTIÉRREZ, MYLENE
- 053** Distribución geográfica del murciélagos apache, *Sphaeronycteris toxophyllum* (Chiroptera: Phyllostomidae), determinada a partir de modelamiento de nicho. GONZÁLEZ-CARCACÍA, JOSÉ A.
- 054** Evaluación de la distribución geográfica potencial de seis familias de reptiles de Venezuela. ROOS ARZOLA, YGREIN
- 055** Sumario de estrategias para rehabilitación de tierras y conservación de ecosistemas. DUQUE SALAS, ADRIANA MARCELA

8:00-5:00 **Paleoecología**

- 056** Nueva asociación de vertebrados continentales del pleistoceno del estado Lara, Venezuela. RUIZ-RAMONI, DAMIÁN
- 057** Nueva asociación de mamíferos fósiles en el breal de Orocual, estado Monagas, Venezuela: edad e implicaciones paleoambientales. SOLÓRZANO, ANDRÉS
- 058** Condrictios fósiles de la formación La Luna, como indicadores de la estructuración del ecosistema desde una perspectiva termodinámica. SÁNCHEZ, LEONAR

Índice

A

- Abarca, María 62
Abreu, Angelica 73
Acevedo Novoa, Dimas 19
Acevedo Rincón, Aldemar A. 47
Acosta Balbás, Vanessa H. 83
Acosta González, Yudith Margarita 18
Acosta, Víctor 50, 83
Acosta V., Luis A. 20
Aguiar, Guillermina 65
Aguilar-Sánchez, Gustavo A. 26, 48
Alban, Raul 29
Alfonso, Frank 35
Álvarez, Carlos 67
Álvarez, Franklin 14
Álvarez, Sandra M. 17
Amarante, Arianny C. 24
Amaro, Ahyran 47
Andara Decena, Carmen del V. 59
Andrade de Pasquier, Glenys J. 46, 78
Antúnez, Luis 26
Aponte Díaz, Humberto N. 66
Aponte Rivero, César 40
Araguainamo, Francelys 25
Aranguren B., Anairamiz 22
Aranguren, Carla Ivette 49
Aranguren, Jesús 41, 42
Araque, Osmary Z. 76
Arcia, Adrian 28
Arends, Alexis 37
Arias, Juan C. 21, 22
Arias-Ortiz, Angela 34
Arias-Ortiz, Ángela 35
Armas E., Ángel R. 58
Armas Eizaga, Ángel R. 18, 58
Armesto, L. Orlando 35, 73
Arrieche A., Alejandro J. 46
Arrindell, Pauline 65
Arroyo, Anibelsofía 46
Arroyo Betancourt, Rosángelos del Valle 39
Arteaga, María Isabel 51
Arteaga Pereira, Alfredo A. 73
Artigas, Dilcia 27
Arzola, Khristell 81
Astiz, Simón 42
Astor Ortega, Genesis V. 60

B

- Aubert, Serge 17
Azócar, Carmen Julia 81
Azofeifa Romero, Yara 61
Babarro G., Ricardo 21
Balladares Castillo, Clemente 48
Baptiste, Brigitte 9
Barbosa, Alexandro 51
Barboza Prieto, Roseini Carolina 47
Barboza Siri, Lucía 19
Barboza S., Lucía 19
Barraza, Jeison 42
Barrios Gómez, Margenny C. 46, 72
Barrios, Jorge 50
Barrios, Yeni C. 41, 50
Barros, Tito R. 20
Bastardo, Asmine 73
Bastardo Rondón, Yanireth 28
Bastardo Vera, Dialys C. 26
Bastianoni H., Alessia 66
Belandria, Reina 77
Belisario Santoyo, Lambertys M. 45
Benavente, W. 78
Benavides Herrera, Leonardo R. 44
Benzo, Diana 66
Bergamo, Beatriz 66
Bermúdez, Jhonathan 44, 50
Betancourt, Alejandra 80
Betancourt P., Daniela 23
Betancourt, Rafael 15
Bezada, Maximiliano 37, 57, 76
Biganzoli, Alejandro 49
Bilbao, Bibiana 40, 74
Blanco-Belmonte, Ligia 46
Blones Borges, Julio M. 40
Boede, Ernesto O. 56
Bolaños-Jiménez, Jaime 35, 36
Bolívar Gil, Jossimar J. 50
Bone, David 26
Borges Guzmán, Gilberto R. 74
Borges, Humberto 19
Bracale, Karen 27
Bracho, Carolina 44
Bravo, Marisela 21
Brett Sánchez, Carlos J. 78
Briceño Linares, Gioconda 58
Brito, Adrian 48

- Brito, Diagnora J. 38
 Brito, Hendrix 79
 Brito Mata, Grecelys del Valle 26
 Buitrago B., Joaquín 14
 Buitrón-Jurado, Galo 59, 60
 Bustos Prada, Guillermo 83
- C**
- Cabrera, Victoria 24
 Cáceres, Alicia 38
 Cáceres, Karla 82
 Cáceres Martínez, Carlos H. 61, 62
 Cadenas Umbria, Isabel Arianny 24
 Cádiz Moraga, Pedro 42
 Calvo-Trujillo, Asdrúbal 25
 Camacho, José 44
 Camacho M., Victoria J. 45
 Campos S., Mabel O. 28
 Canelón-Arias, María José 60, 61
 Canino Díaz, María Victoria 72
 Canino D., María V. 19
 Cañizalez Parra, Elisa 38
 Capelo Q., Juan 59
 Capitillo, Nathalie 27
 Cappelletto, José 23
 Cárdenas-Avella, Milena 63, 77
 Cárdenas Sánchez, Rocío 45
 Carrasquero Ferrer, Sedolfo J. 64
 Carreño, Rafael 19, 45
 Carrero, Juan Carlos 45, 75
 Carrero Sarmiento, Diego A. 46
 Caruso, Denisse 80
 Casado, Roberto 63
 Casanova González, Egleé E. 45
 Casanova Hernández, Nuriangel 57, 65
 Casanova H., Nuriangel 57
 Castellano, Eliseo 36
 Castellanos-Montero, Michelle C. 47
 Castillo, Carmen 45
 Castillo, Maicol 51
 Castro, Mariajandra 60
 Censore, Karen 50
 Cerda, Hugo 17
 Chacón, Marian 34
 Chacón-Moreno, Eulogio 80
 Chacón, Noemí 39
 Chacón-Ortiz, Andrés 35
 Chalbaud Mogollón, Eduardo 51
 Cisnero, María 48
 Colmenares, Pio 45
 Colmenares, Pío 34
- Colonello, Giuseppe 41
 Contreras Peña, Yasmin Y. 49
 Contreras P., Yanetti Y. 47
 Contreras-Quintero, José 19
 Córdova Acevedo, Yitza Elvira 26
 Cornejo Uzcátegui, Luis José 75
 Coronel Piña, Jorge Luís 47
 Correa Polo, Francisco A. 43
 Cover, Mariana 23
 Cuevas, Elvira 77
- D**
- D'Ambrosio, Ana Karina 61
 D'Amico, Andrea 17
 De Abreu, José 40
 Delgado F., Julio E. 16, 41
 Delgado-Jaramillo, Mariana Isabel 15
 Delgado, Jesús 82
 Delgado, José G. 27
 Delgado, Oona 77
 Delgado Petrocelli, Laura M. 41
 De Lisio, Antonio 40
 De Turris Morales, Karen K. 43
 Díaz, Carliz 67
 Díaz, Miriam L. 38
 Domínguez, Claudia 79
 Donoso, Loreto 39, 64
 Dugarte-Contreras, Faby 49
 Dugarte, Yon E. 58
 Duque Aguilera, Matilde G. 26, 81
 Duque, Diana 14
 Duque Márquez, Adriana 79
 Duque Salas, Adriana Marcela 84
 Duque Sandoval, Diana Liz 15
- E**
- Echevarría, Gabriela 72
 Eizaga Mota, Marcos D. 51
 Ely Bali, Francisca 77
 Escalona, Moisés 35
 Espinosa-Blanco, Ariel S. 20, 48
 Espinoza Rodríguez, Nínive E. 50
 Espinoza Rojas, Frank Ernesto 15
 Estela Arguelles, Luis G. 63
 Ezequiel Zamora. Martínez, Jesús 64
- F**
- Fajardo, Laurie 37
 Farfán, Edixon 46
 Farías, Julio C. 20
 Fariñas Marcano, José Gregorio 24
 Fariñas, Mario R. 28, 50

- Fedón Ch., Irene Carolina 25
 Felicien, Ana 14
 Fereira-Hung, Rita E. 20
 Fergusson Laguna, Alex 40
 Fernandes, María Chaveli 65
 Fernández-Delgado, Milagro 44
 Fernández Guilarte, Mariana 45
 Fernández, José David 82
 Fernández Malavé, Johanna R. 26
 Ferrer Pérez, Arnaldo 21, 73
 Figueroedo, Arnaldo 47
 Figueroa, Idaira 29
 Figueroa, Nashira 59
 Flores, Adriana 16
 Flores Padrón, Diego A. 47, 49
 Flores, Saúl 39, 41, 57
 Florio de Real, Sunshine C. 24, 28
 Florio-Luis, Jazmín Elvira 81
 Fonseca-Pérez, Kimberlyn A. 49
 Francisco, Ana Marta 37
 Franco, Rosmery 47
 Franco, Wilfredo 20, 22
 Fuentes, Karem 57
 Fuentes Román, Lilian M. 60
- G**
 Gabaldón, M. Carolaing 81
 Gamero, Emperatriz 62
 Gámez, Dimas 42
 García Álvarez, Franger Jesús 61, 78, 79
 García, Anolaima 44
 García, Belkis Coromoto 66
 García-Cruz, Marco 50, 60
 García, Deiby 50
 García Díaz, José Vicente 65
 García, Ender 30
 García García, Eucleris E. 65
 García-Gutiérrez, Javier 18
 García Lope, Sangronis Carlos 59
 García, Marina 82
 García Martínez, Dana 38
 García-Núñez, Carlos 76
 García-Pérez, Juan Elías 47, 61
 García-Rangel, Shaenandhoa 18, 75
 García-Rawlins, Ariany M. 43, 81
 García-Rivas, Adriana 61, 77
 García Silva, Eliane M. 36
 Garzón, Fabio 45
 Gassman, Juan Pablo 42
 Gassón, Rafael 52
- Gibiaqui, Mónica 63
 Gil Sánchez, José 66
 Giulante Pompetti, Adriana 65
 Goitia González, Carlos M. 28
 Gómez, Bladimir 81
 Gómez Rincón, Edibeth J. 81
 Goncalves, Estefany 77
 Gonto, Reina 81
 González Azuaje, María de Lourdes 78
 González-Carcacía, José A. 84
 González Castellanos, Karla I. 26
 González, Erika 66
 González Gutiérrez, Mayanín J. 45
 González Hurtado, Gustavo A. 52, 75
 González, Juan 27
 González, Maidelys 38
 González, María F. 42
 González, Nirson 35
 González P., Eduardo 75
 González Pérez, Eduardo 75
 González Quiñónez, Nathaly 79
 González R., Guadalupe 45
 González-Vázquez, Robert 62
 González Viloria, Gilberto 48
 Gordon Colón, Elizabeth 41, 57
 Gordon, Elizabeth 41, 42
 Granada-Chacón, William A. 28
 Granado Medina, Claudio D. 15, 74
 Grande Allende, José Ramón 16, 56
 Graterol, Beatriz 40
 Graterol, Judith 51
 Graterol S., Gabriel A. 21
 Guerra, Adolfo J. 74, 78
 Guerra Castro, Edlin J. 79
 Guerra C., Edlin J. 78
 Guerra, Norelis J. 27
 Guerrero-Chacón, Adriana L. 80
 Guerrero Ríos, Randi 16, 23
 Guevara Mercado, Angel Denys 51
 Gutiérrez, Mylene 84
 Gutiérrez Sánchez, Esteban 19
 Guzmán, Karina 83
 Guzmán, Manuel 82
 Guzmán, Maudelis 27
 Guzmán Pocaterra, Laurencia 27
- H**
 Hernández Piñeres, Sebastián 14
 Hernández, Ana María 75
 Hernández Annette, Juan Carlos 67
 Hernández, Carmen Leonor 82

- Hernández Chong, Luis Rafael 24
 Hernández Graterol, María P. 83
 Hernández Guerra, María F. 50
 Hernández-Hernández, Rosa M. 39
 Hernández Meléndez, Carlos Andrés 18, 40
 Hernández, Omar 20, 21
 Hernández P., Nancy T. 56
 Hernández Pulgar, Nancy T. 25, 57
 Hernández Q., Vanessa 23
 Hernández Rincón, Joel R. 16
 Hernández Rosas, José I. 25
 Hernández-Villena, Juan V. 47, 49
I
 Herrera, Ana 76
 Herrera, Emilo A. 17
 Herrera, Francisco 72
 Herrera, Francisco F. 56, 58
 Herrera, Ileana 77
 Herrera-Reveles, Ana Teresa 27
 Herrera Rondón, Wence Giuseppe 18
 Herrera-Trujillo, Olga L. 61
 Huerta, Alonso 20
J
 Infante-Rivero, Edwin 47, 49
 Infante-Rivero, Edwin E. 47
 Irazábal, Shaybeth 82
 Isasi-Catalá, Emiliana 15, 79
 Istillarte, Isbelia 58
J
 Jaimes, Carlos 80
 Jaimez, Ramón E. 18, 76
 Jara Adan, Luis Fernando 59
 Játem-Lásser, Alicia 29, 67
 Jedrzejewski, Włodzimierz 4, 73
 Jiménez, Gabriel 30
 Jiménez Palomares, Adriana B. 47
 Jiménez Prieto, Mayre 62
 Jiménez Ramos, Erickxander J. 50
 José Acevedo, Diego 65
L
 Lacabana Cenzano, Pablo 80
 Lameda Camacaro, Fátima I. 75
 Lampo, Margarita 59
 Lander, Edgardo 31
 Lander, Edgardo. 34
 Lanza Castillo, Vilma del Valle 38
 Lanz, Ingrid 29
 Lara, Indira 62
 Lara Molinett, Andrea V. 62
 Lárez, América 41
 Lasso-Alcalá, Oscar M. 35, 78
 Lau, Pablo 23
 Leal, Alejandra 52, 76
 Leal-Duarte, María 62, 83
 Ledezma, Ana 23
 Lemo Ruiz, Laura C. 61
 León Guerrero, Erika del Carmen 27
 León Parra, Alexis Fernando 16
 Lew, Daniel 34, 73, 81
 Limonggi, Trina 36, 61
 Linares, Aleide 43
 Linares Rodríguez, Ana R. 29
 Linares Rodríguez, Eduard José A. 30
 Linárez, Laura 83
 Llambí, Luis D. 37, 57
 López, Beatriz 14
 López, Danimar 26
 López Echegarai, Marieudil D. 15
 López, Eder 28
 López-Ordaz, Adriana 16
 Loro Aparicio, Mariannina 83
 Losada Anillo, María Eugenia 73
 Lovera, Milagros 17
 Lozada, José Rafael 22
 Lucena Rojas, Freddy D. 29
 Luis, Soto 25, 82
 Luna, Sara 23
M
 Machado, Blanca E. 40, 52
 Machado Díaz, Daniel 19
 Madi, Yamil 80
 Mahecha J., Oscar 16
 Malavé-Moreno, Vicky C. 48
 Malaver, Nora 41
 Maldonado Peña, Vanesa E. 72
 Malpica, Cristina 50
 Marcano Acuña, Luz Mary 25
 Marcano, Aomauris 49
 Marichal, Francisco 39
 Marin Espinoza, Baumar J. 35
 Marín Espinoza, Gedio C. 78
 Marín M., Eneida 35
 Marín, Oranys 30
 Marín-Wikander, Sofía 36
 Mariño, Joany 62
 Márquez, Liliana 24
 Márquez, Maoly 66
 Márquez Rojas, Brightdoom 16, 23
 Marquina, Sorena 66
 Marrero, Crispulo 41

- Martínez, Elena 46
 Martínez Fuentes, Alexandra C. 49
 Martínez G., Kimberly A. 25
 Martínez Hernández, Stephanie J. 42
 Martínez, Orly 22
 Martínez, Trinidad 25
 Martínez Zúñiga, Hugo 39
 Martino, Angela M. G. 75
 Mata, Astolfo 9
 Mata Betancourt, Astolfo 74
 Mata, Claudina 15
 Mavárez Cardozo, Marcel G. 63
 Mavárez, Jesús 17, 18, 56
 Medina-Acevedo, Beatriz A. 73
 Medina Barón, Wilderson A. 78
 Medina, Ernesto 38, 77, 82
 Medina, Giomar 29, 64
 Medina, Mayra 40
 Méndez, Carlos 52, 56, 74
 Méndez, Enio 26
 Méndez, Yaranelly 42
 Mendoza, Iván 58
 Mendoza M., Iván J. 51
 Millán, Adriana 74
 Molina, Gabriel 49
 Molina, Leidys 72
 Molina Rodríguez, César R. 60, 81
 Molina, Saúl 22
 Molins, Lisette 28
 Moncada, José A. 29
 Moncada, José Alí 42
 Monedero García, Carlos 40, 45
 Montero C., Marling 29
 Montilla, Luis M. 23
 Montoya, José Vicente 34
 Montoya J. V. 72
 Mora, Aliffer 18
 Morales-Bojórquez, Enrique 79
 Morales Delgado, Adriana 19
 Morales-Montero, Patricia 64
 Morales Morales, Lorena I. 62
 Morales, Victoria 51
 Morán, Lisandro 27
 Moreno, Abimel 46
 Moreno, Alejandro 21
 Moreno García, Cristela Y. 46
 Moreno, María T. 49
 Morón Z., Vilisa I. 36
 Mosquera, Onnelys 26
 Mujica Maiz, Jesús G. 63
 Muñoz-Romo, Mariana 79
 Murcia R., Miguel A. 36
- N**
- Naranjo, María Elena 22
 Narváez B., Enrique, J. 84
 Narváez-Ruiz, Mariela Del V. 23
 Nassar H., Jafet M. 37
 Nassar, Jafet M. 30, 37, 38, 74
 Nava-González, Francisco 48
 Navarrete, Luis Fernando 51, 58
 Navarro-Vargas, Grecia 25
 Naveda, Jorge 19, 80
 Neuberger-Cywiak, Lya 29
 Nieto Caicedo, Liliana Y. 44
 Nieto Terán, Yanis 40
 Noriega, Nicida 74
 Noriega-Perozo, Carol N. 62
 Nozawa, Shingo 25
 Núñez, Dorángel 82
 Núñez, José 46
 Núñez, José Gregorio 43
 Núñez, Raibel 23
 Núñez Ravelo, Franklin 27
- O**
- Obispo, Ana 36
 Ochoa, Carla 63
 Ochoa Giménez, Antonio José 57
 Ochoa, Rosa 65
 Ochoa, Saúl 27
 Olarte-Quiñónez, Camilo Andrés 17
 Olivares Márquez, Steffani C. 63
 Oliveiras-Durand, Adriana 59
 Oraá, Luzmary 64
 Orellana B., Andrés M. 63
 Ortega Medina, Biannys O. 29
 Ortega, Paola 44
 Ortega, Patricia 48
 Ortiz Castillo, Dayana M. 19
 Ortiz C., Dayana M. 17
 Osorio Vega, Héctor L. 64
 Ostos, Jonathan 63
- P**
- Pacheco Jaimes, Raquel 61
 Pacheco, Rafael A. 63
 Pannier Pocaterra, Federico 37
 Paolini, Jorge E. 39
 Paparoni, Thalia 60
 Pardo, María José 41
 Parejo, Yusjai 46
 Paternina Baleta, Andreiz 26

Patiño Torres, Albania J. 76
 Paz, César A. 74
 Paz, Luis 82
 Peláez, Carlos A. 22
 Peña, Claritza 58
 Peña Colmenares, Carolina T. 27
 Peña, Eder 72, 82
 Peña, Haydeé 51
 Peña Rivero, Jorge 46
 Perdigón Ferreira, Jhoniel 61
 Pereira de Carvalho Filho, Eduardo 74
 Pereira I., Carlos J. 23
 Pereira, Néstor 65
 Perera, Miguel Á. 53, 56
 Perera-Romero, Lucy 73
 Pérez A., Nayibe E. 22, 23
 Pérez Blanco, Luis J. 83
 Pérez, Edgardo 65
 Pérez García, Belkys Y 42
 Pérez Leal, Néstor L. 24
 Pérez Loreto, Marilú 49
 Pérez, Luis E. 69, 72
 Pérez M., Gabriela 30
 Pérez Sánchez, Antonio J. 37
 Pérez Santodomingo, Narciso A. 66
 Pérez, Tibisay 11, 14, 39, 56, 72
 Pichardo, Edira 76
 Pieters, Alejandro J. 77
 Pietrangeli, Miguel 14, 80
 Pineda Graterol, Marcos Edilio 24
 Pinto Hidrogo, Rafael G. 39
 Piña Rivero, Josxy 26
 Pirela Rondón, Deinyreth 74
 Pocaterra Baldo, Iván Andrés 49
 Polanco, Daniela 82
 Portillo R., Billy S. 19
 Porto, Willians 45
 Prieto, Heberto 40
 Prieto, Mayré 56, 57
 Primiciero López, Erika Paola 66, 80
 Puerto C., María F. 36
 Pulgar Hahn, Ernesto 56
 Pulido, Andrea 38

Q

Querales, Yisliu 36
 Quevedo Rojas, Ana M. 50
 Quilarque Quijada, Evelin 38, 78
 Quintero, Elena 65
 Quintero, José Isrrael 83
 Quintero, Josué 50

Quintero-Torres, Enrique 21, 43, 44

R

Rada G., Martin J. 80
 Ramírez Chaparro, Betty Judith 20
 Ramírez, Jessica 30
 Ramírez, Lirey 22, 76, 77
 Ramos, Maribel 28
 Rangel Gutiérrez, Yelitza L. 59
 Rangel-Istillarte, Maiella 39, 65
 Rangel, María Salomé 76
 Rangel, Sairo 76
 Reverol Vilchez, Yinett M. 27
 Revilla Ramírez, Desireé Daniela 83
 Reyes, Jeny 44
 Reyes, Maria 43
 Rincón, Ascanio Daniel 76
 Rincón Figuera, Maryolgui 38
 Rincón Ramírez, José E. 43
 Ríos Málaver, Cristóbal 46
 Ríos M., Cristóbal 34
 Rivas, Gilson A. 47
 Rivas, Jesús Vidal 81
 Rivas Landaeta, Gabriela M. 28
 Rivero Blanco, Carlos 75
 Rivero Paredes, Nelsy C. 16
 Rivero, Terecris 63
 Rodríguez-Altamiranda, Rafael 80
 Rodríguez, Andrea 81
 Rodríguez, Aníbal 72, 73
 Rodríguez Antón, Davna B. 28
 Rodríguez Barboza, Manuel Adolfo 61
 Rodríguez, Daniel 29
 Rodríguez-Ferraro, Adriana 17, 37
 Rodríguez, Francisco 58
 Rodríguez-García, Hugo J. 61
 Rodríguez, Iokiñe 72
 Rodríguez, Jon Paul 56
 Rodríguez, José R. 64
 Rodríguez, Luis 48
 Rodríguez Martínez, Lisseth A. 28
 Rodríguez-Morales, Mayanín 16
 Rodríguez-Olarte, Douglas 34, 35
 Rodríguez Plasencia, Linda C. 64
 Rodríguez R., Julio C. 67
 Rojas Cañizales, Daniela C. 60
 Rojas González, Wilmer Eduardo 43
 Rojas-Márquez, Jaimie 49
 Rojas Morales, Julián Andrés 64
 Rojas Romero, José E. 39, 43
 Rojas-Runjaic, Fernando J. M. 21, 34

- Romero-Briceño, Julio César 25, 77
 Romero Fereira, Patricia H. 24, 59
 Romero, José G. 48
 Romero, Liccia 14, 20
 Romero, Lolymar 66
 Romero, Víctor 9
 Rondón Guerrero, Johnma José 42
 Rondón, Johanna 16
 Rondón-Médicci, María 48, 60
 Rondón, Yorfer 64
 Roos Arzola, Ygrein 84
 Rosales, Judith 41
 Rosales Urbina, Yolangel 36
 Rosario P., Yanory M. 20
 Rubio, Mary 59
 Ruiz Machado, Rubén D. 58
 Ruiz, Nora 41
 Ruiz Ramírez, Lilia 49
 Ruiz-Ramoni, Damián 79, 84
 Rujano, María 64, 83
 Rumbos, José 25
- S**
- Sainz B., Cristina 35
 Sánchez Angarita, Daniel David 63
 Sánchez, Dinora 67, 78
 Sánchez, Eugenia 17
 Sánchez, Hilda 28
 Sánchez, Leonar 84
 Sánchez, Libert 83
 Sánchez-Mercado, Ada 73
 Sánchez, Néstor 51
 Sandoval, Renny 82
 Santos, Oriana 66
 Sanz, Virginia 37
 Saras Reyes, Anderson J. 60
 Sarmiento Bautista, Jessica 63
 Sarmiento, Lina 22
 Segnini de Bravo, Mary Isabel 65
 Seijas, Andrés E. 21
 Señaris, J. Celsa 36
 Sifontes-Massabié, Leonardo A. 62
 Silva, Carlos 62
 Silva, Elysa 29
 Silva, Jorge 46
 Silva Sterling, Jesús 59
 Smith, Julia 18
 Smith, Julia K. 18
 Solé, María 15
 Soler Guerra, Mauricio Alonso 81
 Soler R., Adriana B. 29
 Solórzano, Andrés 84
 Soriano M., Pascual J. 38
 Soto, José 25
 Soto Medina, Edier Alberto 83
 Soto Méndez, Nilsana 28
 Soto, Yenisbeth 45
 Stachowicz, Izabela 62
 Sulbarán P., Hendrik J. 64
- T**
- Tagliafico, Alejandro 59, 76
 Tapias, Yeislyn 24, 81
 Tenia Bermúdez, Robert 26
 Terán, Emily M. 15
 Tezara, Wilmer 77
 Thomas Cabianca, Arianna 46
 Toro, Jhaydyn A. 20, 36
 Torrealba, Hely 57
 Torres-Alruiz, María D. 39
 Torres-Alruiz, María Daniela 40
 Torres González, Nieves 41
 Torres, Nardi 16
 Torres Parra, Rubén E. 41
 Torres, Yamileth 30
 Troncone, Federico 64
- U**
- Ulloa, Alma 75
 Urdaneta, Kendy 24
 Urich P., Juan 14
 Urrutia, A. 81
 Uzcátegui Prieto, Joseline Ch. 50
- V**
- Valeris, Carlos 20
 Valero-Barrios, Luis 60, 62
 Valero Vallenilla, Dailin del Carmen 56
 Valery, Alexis 57
 Varela R., Carlos W. 24, 44
 Vargas-Simón, Georgina 24
 Vásquez, María Teresa 48
 Vega, Jorge 38
 Velásquez Arenas, Roger A. 50, 82
 Velásquez Beaufond, Thais A. 83
 Velásquez-Boadas, Aidé J. 25
 Velásquez, Grisel 61
 Velásquez, María 16
 Velásquez Pérez, Julio C. 47
 Velásquez, Robert 48, 60
 Vera, Antonio 15, 43
 Vera, María C. 65

- Vera, Moisés 60, 65
Vera Sánchez, Chemida 29, 58
Vernet P., Pedro 48
Vilisa I., Morón Z. 35
Villalba Ramos, Mayari 79
Villalba, William 44
Villarroel Moreno, José A. 74
Viloria-Echeverri, Jessica V. 73, 74
Viloria, Nurialby 35
Vivas, Leonel 37
Vivas Santeliz, Jonathan J. 42

W

- Weisz, María del Mar 38

Y

- Yáñez, Génesis 78
Yáñez, Patricia 43
Yaraure, Miguel A. 48
Yépez, Lianette 17
Yépez Solórzano, Daniela E. 66
Yerena, Edgard 15

Z

- Zambrano-Martínez, Sergio 16
Zambrano Zambrano, Brianny M. 66
Zapata, Federico 19
Zea Castro, José Fernando 22
Zent, Egleé 40, 72



CIENTÍFICAS
Y SUS C



de Ecología
OS EN EMPRESAS



FONDECYT
Fondo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación
Adscrito al Ministerio de Ciencia y Tecnología
SAN FRANCISCO

DE AGUAS RESIDUALES DEL ÁREA METROPOLITANA DE MARACAIBO, VENEZUELA. Fereira-Hung, Rita Ele
AS MINAS, MUNICIPIO BARUTA, ESTADO MIRANDA. Rosario Pérez, Yanory M. · RECOLECCIÓN DIFERENCIADA
IANTE EL CUMPLIMIENTO DEL SERVICIO COMUNITARIO. Ramírez Chaparro, Betty Judith · PRÁCTICAS AGR
Farias, Julio C. · ZONIFICACIÓN PARTICIPATIVA DEL TERRITORIO: UNA HERRAMIENTA DE ORDENAMIENTO
ATORIDAE) EN LA CUENCA DEL RÍO KA'KADA, EREBATO MEDIO, VENEZUELA. Valeris, Carlos · PRIMER REGIS
L PATRIMONIO ZOOCULTURAL VENEZOLANO Y SU RELACIÓN CON EL MANEJO Y CONSERVACIÓN DE LAS ES
DO APURE, VENEZUELA. Hernández, Omar · ALGUNOS ASPECTOS QUE AFECTAN EL CRECIMIENTO EN CAUT
ITO ALIMENTICIO PARA CRÍAS DE *Crocodylus intermedius* EN CAUTIVERIO. Hernández, Omar · ANÁLISIS DE DOS
JEZUELA. Seijas, Andrés E. · BALANCE Y PERSPECTIVAS DE LA SITUACIÓN DE LOS COCODRILOS EN VENEZ
Y MATERIA ORGÁNICA DEL SEDIMENTO. Quintero-Torres, Enrique · COLONIZACIÓN MICORRÍZICA A PARTIR
ODUCCIÓN DE HOJARASCA FINA EN UNA COMUNIDAD SUCESIONAL DE BOSQUE MADURO TARDÍO EN LA CU
DEL BOSQUE UNIVERSITARIO SAN EUSEBIO, ESTADO MÉRIDA. Molina, Saúl · RELACIONES SUELO-VEGETAC
TEROGENEIDAD ESPACIAL EN UN PAISAJE FRAGMENTADO DEL PARAMO VENEZOLANO. Sarmiento, Lina
ANOS. Franco, Wilfredo · ECOHIDROLOGÍA DE UN FRAGMENTO DE SELVA NUBLADA Y DE UN PASTIZAL DE R
i, Bienvenido · COMUNIDADES VEGETALES DECIDUAS Y SEMIDEciduas PRESENTES EN LA VERTiente NOR
mández Quijada, Vanessa · VARIABILIDAD TEMPORAL DEL FITOPLANCTON MARINO DE LA COSTA DEL ESTA
ELA. Narváez-Ruiz, Mariela Del V. · ABUNDANCIA Y COMPOSICIÓN DEL ZOOPLANCTON DE SITIOS CORALINO
metra lucunter (ECHINODERMATA: ECHINOIDEA) EN LA PLATAFORMA ROCOSA DE LA PLAYA DE CEPE, ESTADO
PARQUE NACIONAL ARCHIPIÉLAGO LOS ROQUES. Betancourt Pérez, Daniela · PATRONES DE FLORESCENCIA
LACIÓN DE MOSAICOS DIGITALES PARA LA DESCRIPCIÓN DE COMUNIDADES BENTÓNICAS EN FONDOS DUR
DROCOY, VENEZUELA. Montilla, Luis M. · CARACTERIZACIÓN LIMNOLÓGICA DE AMBIENTES ACUÁTICOS EN
erol, Marcos Edilio · ESPECIES DE PLANTAS LEÑOSAS ORNAMENTALES UTILIZADAS EN PLAZAS Y PARQUES
DE LOS PASTOS *Paspalum vaginatum* Y *Cynodon dactylon* COMO FITOREMEDIADORES EN UN SUELO SALINO. An
GO, ESTADO CARABOBO. Contreras, Carmen · LISTA DE PLANTAS DINAMOGENÉTICAS Y AUTÓCTONAS DEL
ICORRIZAS DE ESPECIES DE BOSQUES Y HERBAZALES DE LA CUENCA DEL RÍO GÜEY, ESTADO ARAGUA. Ma
UNICIPIO ALMIRANTE PADILLA, ESTADO ZULIA. Urdaneta, Kandy · INFLUENCIA DE LA HOJARASCA Y NUTRI
THRACEAS ENDÉMICAS DE LA REGIÓN DE GUAYANA. Hernández Chong, Luis Rafael · DISTRIBUCIÓN DE DO
DEL GÉNERO *Tabebuia* GOMES EX A.DC. (BIGNONIACEAE) EN EL ESTADO ZULIA, VENEZUELA. Soto, José · DIS
Julio César · PROPUESTA DE RECONSIDERACIÓN DEL ESTATUS DE CONSERVACIÓN DE ESPECIES DEL GÉNERO
ION DE LA COMPLEJIDAD ESTRUCTURAL DEL HÁBITAT. Martínez G., Kimberly A. · PRIMER REGISTRO DE Ne
CARIACO. Navarro-Vargas, Grecia · VARIACIÓN A CORTO PLAZO DEL FITOPLANCTON EN LA ESTACIÓN HI