



# CONGRESO INTERNACIONAL DE RECURSOS NATURALES SEPTIEMBRE 2017



Tema:

***Hacia un turismo sostenible  
como herramienta para conservar  
los recursos naturales***

**6, 7 y 8**

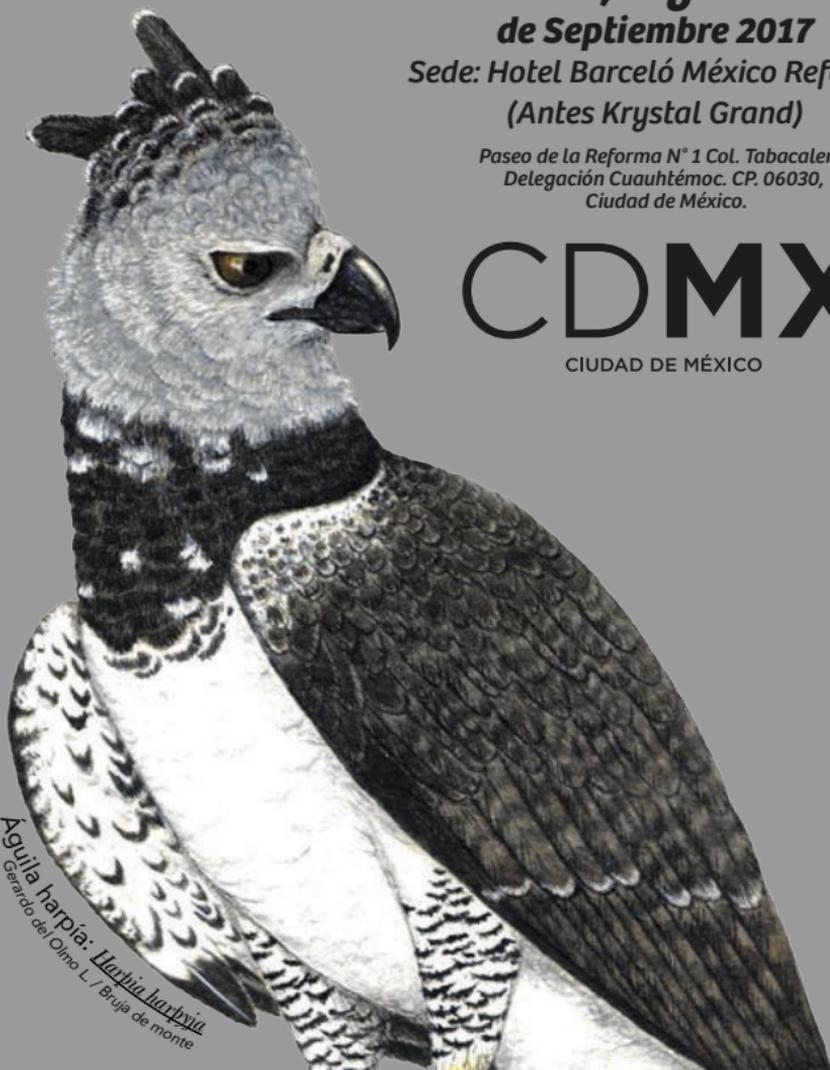
**de Septiembre 2017**

**Sede: Hotel Barceló México Reforma  
(Antes Krystal Grand)**

Paseo de la Reforma N° 1 Col. Tabacalera,  
Delegación Cuauhtémoc. CP. 06030,  
Ciudad de México.

# CDMX

CIUDAD DE MÉXICO



Aguila harpía: *Harpyia harpyia*  
Guarda del Olmo L. / Bruja de monte

# *Consejo Internacional*

## **de Recursos Naturales y Vida Silvestre**

**M.A. Gabriel G. Arrechea**

*Presidente*

**M.C. Felipe Aguilar Castañeda**

*Vicepresidente*

**Lic. Jorge Serrano Arenas**

*Secretario*

**Loc. María del Mar Tello Busquets**

*Coordinadora General*

**Lic. Sergio Roldán González**

*Vicepresidente del Congreso Internacional de Recursos Naturales*

**Biól. Era-nde-ni Vázquez Flores**

*Directora de Gestión de Proyectos*

**Lic. Paola Perea Mejía**

*Gestión de Imagen e Identidad*

**Lic. Ccc. Vis. Constanza Fragoso Rivera**

## **REPRESENTANTES REGIONALES**

**Beatriz Barreal Danel**

*Representante del COIRENAT región Sureste (Playa del Carmen, Q.Roo)*

**Dr. Aradit Castellanos Vera**

*Representante del COIRENAT región Noroeste (La Paz, B.C.S.)*

**Ing. Guillermo Ramírez Filippini**

*Representante del COIRENAT región Centro (Cuernavaca, Mor.)*

## **CONSEJEROS**

**Dr. Arturo Izurieta Valery**

*Director Ejecutivo de la Fundación Charles Darwin para las Islas Galápagos. Ecuador.*

**Dr. Antonio Lot Helgueras**

*Investigador Titular del Instituto de Biología, UNAM. México. Ganador del Premio a la Conservación de los Recursos Naturales "Enrique Beltrán", 2016.*

**Lic. Adriana Rivera Cerecedo**

*Directora de Gestión Legal y Ambiental, S.C.*

**MC. María Teresa Martínez Echevarría**

*Investigadora Universidad del Pinar del Río. Cuba.*

**Dr. Miguel Caballero Deloya**

*Profesor Investigador del Colegio de Postgraduados. México.*

**MC. Lorena Torres Bernardino**

*Investigadora del Centro del Cambio Global y La Sustentabilidad en el Sureste, AC y Doctorante de La Escuela Doctoral en Ciencias Sociales Université Lyon, Francia.*

**Dr. Bernardo Villa Ramírez (1911-2006 q. e. p. d.)**

*Investigador Emérito, Instituto de Biología. UNAM. México. Ganador del Premio a la Conservación de los Recursos Naturales "Enrique Beltrán", 1991.*

# Miembros del Presídium

**Dr. Guillermo Haro Bélchez**

*Procurador Federal de Protección al Ambiente  
del Gobierno Federal, México.*

**Maestra Dolores Barrientos Alemán**

*Representante en México del Programa de Las Naciones Unidas  
para el Medio Ambiente, México.*

**Maestra Patricia Chemor Ruiz**

*Secretaria General del Consejo Nacional de Población, México.*

**Dr. Victor Manuel Sánchez Cordero-Dávila**

*Director del Instituto de Biología de la Universidad Nacional  
Autónoma de México, México.*

**Senadora Silvia Garza Galván**

*Presidenta de la Comisión Especial de Cambio Climático  
del Senado de la República, México.*

**Senador Raúl Aarón Pozos Lang**

*Comisión de Medio Ambiente y Recursos Naturales del Senado  
de la República, México.*

**Diputado Xavier López Adame**

*Presidente de la Comisión de Preservación del Medio Ambiente  
y Protección Ecológica de la Asamblea Legislativa  
del Distrito Federal, México.*

**Dr. Miguel Ángel Cancino Aguilar**

*Procurador Ambiental y del Ordenamiento Territorial  
del Gobierno de la Ciudad de México, México*

**Dra. Tamara Contador Mejías**

*Investigadora del Programa de Conservación Biocultural  
Subantártica de la Universidad de Magallanes, Chile.*

**Dr. Arturo Izurieta Valery**

*Director de la Fundación Charles Darwin  
para la Islas Galápagos, Ecuador.*

**Diputada Wendy González Urrutia**

*Presidenta de la Comisión de Gestión Integral del Agua  
de la Asamblea Legislativa del Distrito Federal, México.*

**Maestra Irene Muñoz Trujillo**

*Directora General del Fondo de Promoción Turística  
del Gobierno de la Ciudad de México, México.*

**Maestra María Teresa Martínez Echevarría**

*Investigadora de la Universidad del Pinar del Río, Cuba.*

**Maestro Roberto Hudgson Reeves**

*Subdirector de Gestión Ambiental de la Corporación  
Para el Desarrollo Sostenible del Archipiélago de San Andrés,  
Providencia y Santa Catalina, CORALINA, Colombia.*

**Lic. Miguel Ángel Errasti Arango**

*Director General del Instituto de Investigaciones Parlamentarias  
de la Asamblea Legislativa, CDMX.*

**Maestro Gabriel Arrechea González**

*Presidente del Consejo Internacional de Recursos Naturales  
y Vida Silvestre, México.*

# Programa

**Miércoles 6, Septiembre 2017**

**Salón Revolución**

07:30 - 09:00 - Registro

## **SESIÓN PLENARIA 1**

**Presidente: María Teresa Martínez Echevarría.**

*Universidad del Pinar del Río. Cuba.*

**Copresidente: Jorge Serrano Arenas.**

*Secretario General del Consejo Internacional  
de Recursos Naturales y Vida Silvestre. México.*

**1. 09:00 - 09:30**

*"Legislación y Medio Ambiente"*

**Ricardo Medina Calvario.**

*Presidente del Instituto de Investigación y Capacitación  
para las Ciencias Biológicas, México.*

**09:30 - 09:35**

**Discusión**

**09:35 - 09:45**

**Receso**

## **SESIÓN ESPECIAL**

# Inauguración

**09:45 - 10:00**

**Bienvenida. Dr. Miguel Ángel Cancino Aguilar**

*Procurador Ambiental y de Ordenamiento Territorial  
del Gobierno de la Ciudad de México.*

**10:00 - 10:15**

**Objetivos. Maestro. Gabriel Arrechea González**

*Presidente del Consejo Internacional de Recursos Naturales  
y Vida Silvestre. México.*

**10:15 - 10:30**

**Inauguración. Dr. Guillermo Haro Bélchez**

*Procurador Federal de Protección al Ambiente  
del Gobierno Federal. México.*

**10:30 - 10:40**

**Receso**

# SESIÓN PLENARIA 1

Continúa

2. 10:40 - 11:20

## Conferencia Magistral

*"La importancia de la Sostenibilidad Ambiental en la Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible"*

**Dolores Barrientos Alemán.**

*Representante en México del Programa de las Naciones Unidas para el Medioambiente. México.*

11:20 - 11:25

**Discusión**

3. 11:25 - 11:55

*"Mejora continua del medio ambiente a través del uso de tecnología de vanguardia".*

**Edgar Camacho Marquez**

*Compañía Ambiental de Toluca. CATOLSA.*

*Estado de México. México.*

11:55 - 12:00

**Discusión**

12:00 - 12:10

**Receso**

4. 12:10 - 12:40

*"Hacia un Turismo Sustentable como Herramienta para Conservar la Diversidad Biológica"*

**Vicente Ferreyra Acosta.**

*Director General de SustenTur, México.*

12:40 - 12:45

**Discusión**

5. 12:45 - 13:15

*"Retos de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente a 25 años de su creación"*

**Guillermo Haro Bélchez.**

*Procurador Federal del Protección al*

*Ambiente. PROFEPA. Gobierno Federal. México.*

13:15 - 13:20

**Discusión**

6. 13:20 - 13:50

*"Cómo la Biodiversidad Derrotó al Muro de Trump"*

**Luis Manuel Guerra Garduño.**

*Socio Consejero Sustentarse Sustentabilidad*

*y Responsabilidad Social. México.*

13:50 - 13:55

**Discusión**

7. 13:55 - 14:25

*"¿Se acaba el agua en San Andrés Isla?, el más fuerte domina el abrevadero"*

**Roberto Hudgson Reeves.**

*Corporación para el Desarrollo Sostenible del Archipiélago*

*de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, CORALINA.*

*Colombia.*

14:25 - 14:30

**Discusión**

14:30 - 16:00

**Receso-Comida**

# Miércoles 6

Septiembre 2017 | Salón Revolución

## SESIÓN PLENARIA 2

**Presidente: Roberto Hudgson Reeves.**

*Corporación para el Desarrollo Sostenible del Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, CORALINA. Colombia.*

**Copresidente: Sergio Roldán González.**

*Vicepresidente del Congreso Internacional de Recursos Naturales 2017.*

**8. 16:00 - 16:30**

*"El Paradigma de la Conciencia"*

**Vladimir Galeana.**

*Capitalmedia. México*

**16:30 - 16:35**

**Discusión**

**9. 16:35 - 17:15 Conferencia Magistral**

*"Reflexiones sobre los Impactos Ambientales de la Población"*

**Patricia Chemor Ruíz.**

*Secretaria General del Consejo Nacional de Población. Gobierno Federal, México.*

**17:15 - 17:20**

**Discusión**

**17:20 - 17:30**

**Receso**

**10. 17:30 - 18:00**

*Avances legislativos en la Ciudad de México para lograr los Objetivos de Desarrollo Sostenible.*

**A. Xavier López Adame, Diputado.**

*Comisión de Preservación del Medio Ambiente, Protección Ecológica y Cambio Climático; Asamblea Legislativa del Distrito Federal. Ciudad de México, México.*

**18:00 - 18:05**

**Discusión**

**11. 18:05 - 18:35**

*"Biodiversidad Forestal y Cambio Climático en México"*

**Miguel Caballero Deloya.**

*Posgrado en Ciencias Forestales.*

*Colegio de Postgraduados. México.*

**18:35 - 18:40**

**Discusión**

# Jueves 7

Septiembre 2017 | Salón Revolución 1

## SESIÓN TÉCNICA N° I

*Biodiversidad*

**Presidente: Miguel Caballero Deloya.**

*Colegio de Postgraduados. México.*

**Copresidente: Lauro López Mata.**

*Colegio de Postgraduados. México.*

**Coordinador: Carlos Mallén Rivera.**

*Presidente de la Sociedad Mexicana de Recursos Forestales.*

**1. 08:00 - 08:20**

*Manejo y Aprovechamiento de la Biodiversidad Vegetal en la Sierra Sur de Oaxaca.*

**Sergio Cruz Hernández; Guillermo Torres Carral.**

*Universidad Autónoma Chapingo. México.*

**08:20 - 08:30**

**Discusión**

**2. 08:30 - 08:50**

*Ecuaciones de ahusamiento y modelo de volumen total implícito para *Cedrela odorata* L. en Quintana Roo, México.*

**Jonathan Hernández Ramos, Adrián Hernández Ramos, Xavier García Cuevas, Héctor M. de los Santos Posadas, Juan Carlos Tamarit Urias.**

*INIFAP, Chetumal, Quintana Roo; INIFAP Saltillo Coahuila, Colegio de Postgraduados, Montecillo. Edo. de México, INIFAP Santa Rita Tlahuapan, Puebla, México.*

**08:50 - 09:00**

**Discusión**

**3. 09:00 - 09:20**

*Análisis genético de variables de crecimiento de *Swietenia macrophylla* King (Caoba) en Quintana Roo, México*

**Xavier García-Cuevas, Gustavo Salazar García, Vicente Sánchez Monsalvo, J. Vidal Cob Uicab, Jonathan Hernández Ramos.**

*Campo Experimental Chetumal-INIFAP, Quintana Roo, México. Campo Experimental Cotaxtla-INIFAP., Veracruz. Campo Experimental San Martinito-INIFAP., Puebla. México.*

**09:20 - 09:30**

**Discusión**

**4. 09:30 - 09:50**

*Herramienta para predecir áreas potenciales para el establecimiento de unidades productoras de germoplasma forestal.*

**Roberto Reynoso Santos, María de Jesús Pérez Hernández, Walter López Báez, Jonathan Hernández Ramos, H. Jesús Muñoz Flores, José Vidal Cob Uicab, M. David Reynoso Santos.**

*Centro de Investigación Regional Pacífico Sur, INIFAP. Centro de Investigación Regional Sureste, INIFAP, Centro de Investigación Regional Pacífico Centro, INIFAP, Gerencia estatal Chiapas CONAFOR.*

**09:50 - 10:00**

**Discusión**

**5. 10:00 - 10:20**

*Identificación de altos valores de conservación en manejo forestal en México.*

**Gustavo Barbosa Rodríguez.**

*Rainforest Alliance México – Alianza para Bosques, A. C. Atlixco, Puebla, México.*

**10:20 - 10:30**

**Discusión**

**6. 10:30 - 10:50**

*Rescate genético in vitro de Calibanus hookeri (Lem.) Trelease 1911, una especie en riesgo de extinción.*

**Héctor González Rosas, Cesar Núñez Coronado, Yolanda L. Fernández Pauía, Marcial García Pineda.**

*Instituto de Recursos Genéticos y Productividad, Colegio de Postgraduados, Estado de México, Jardín Botánico de la Facultad de Estudios Superiores de Iztacala. UNAM, Estado de México.*

**10:50 - 11:00**

**Discusión**

**7. 11:00 - 11:20**

*Predictores ambientales de la riqueza de especies de plantas nativas de México.*

**Dr. Lauro López-Mata**

*Colegio de Postgraduados, Montecillo. Estado de México. México.*

**11:20 - 11:30**

**Discusión**

**11:30 - 11:45**

**Receso**

**8. 11:45 - 12:05**

*Valoración cultural, usos y manejo de la fauna silvestre en la comunidad rural de San Vicente de Benítez, Mpio. de Atoyac de Álvarez, Guerrero, México.*

**Zaira Zavala Sánchez, Héctor Segura Pacheco, Dulce María Ávila Nájera.**

*Universidad Autónoma de Guerrero. Universidad Autónoma Metropolitana, Xochimilco, México.*

**12:05 - 12:15**

**Discusión**

**9. 12:15 - 12:35**

*Contribución al Conocimiento de la Fauna en el Parque Estatal "El Texcal".*

**Laura Angélica Ladrón de Guevara Serrano, Beatriz Silva Torres, Salvador Gaona Ramírez, Juan Gabriel Rivera Martínez.**

*Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa Ciudad de México, México.*

**12:35 - 12:45**

**Discusión**

**10. 12:45 - 13:05**

*Variación Dasométrica de Orégano (Lippia Graveolens Kunth) en Rodales de dos Subprovincias Fisiográficas de Coahuila, México.*

**E. Edith Villavicencio-Gutiérrez, Adrián Hernández Ramos, Antonio Cano Pineda.**

*INIFAP. Campo Experimental Saltillo. Centro de Investigación Regional Noreste. Saltillo Coahuila. México.*

**13:05 - 13:15**

**Discusión**

**11. 13:15 - 13:35**

*Contribución al conocimiento y conservación de la orquideoflora de Cuetzalan del Progreso, Puebla, México.*

**Lizbeth Janet Romero Aguilar, Bárbara Susana Luna Rosales, Paola Cecilia Manzano Hernández y Juan Romero Arredondo.**

*Unidad de Investigación en Biología Vegetal, FES-Zaragoza, UNAM. Ciudad de México, México.*

**13:35 - 13:45**

**Discusión**

**12. 13:45 - 14:05**

*Presencia de Bacterias Productoras de Sustancias Promotoras de Crecimiento.*

**Eva Segundo Pedraza, Alejandro Alberto Azaola Espinosa, Mariela Hada Fuentes Ponce.**

*Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco; Ciudad de México. México.*

**14:05 - 14:15**

**Discusión**

**14:15 - 15:45**

**Receso Comida**

- 13. 15:45 - 16:05**  
*¿Gestión forestal sostenible de masas forestales semirregulares con el método mexicano de ordenación de bosques irregulares (MMOBI)?*  
**Javier Hernández Salas, Ebil Arturo Luna González, Jesús Miguel Olivas García, Concepción Luján Álvarez, Luisa Patricia Uranga Valencia, Luis Ubaldo Castruita Esparza.**  
*Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales, Universidad Autónoma de Chihuahua Cd. Delicias, Chihuahua, México.*
- 16:05 - 16:15                      Discusión**
- 14. 16:15 - 16:35**  
*Acciones de Conservación sobre la Vida Silvestre en el Estado de México. Presentación de publicación editorial: Vida silvestre. "Acciones de conservación en el Estado de México".*  
**Ricardo Alejandro Adaya Leythe, Sandra Rodríguez Olvera.**  
*Delegación Federal de la SEMARNAT en el Estado de México Toluca, México. México.*
- 16:35 - 16:45                      Discusión**
- 15. 16:45 - 17:05**  
*Orquideoflora del Parque Nacional "El Chico" Hidalgo, México.*  
**Bárbara Susana Luna Rosales, Paola Cecilia Manzano Hernández, Lizbeth Janet Romero Aguilar, Juan Romero Arredondo.**  
*Unidad de Investigación en Biología Vegetal, FES-Zaragoza, UNAM. Ciudad de México, México.*
- 17:05 - 17:15                      Discusión**  
**17:15 - 17:30                      Receso**
- 16. 17:30 - 17:50**  
*Ecuaciones alométricas de diámetro de tocón, diámetro normal, y altura total para plantaciones comerciales de Pinus montezumae Lamb.*  
**Jonathan Hernández Ramos, H. Jesús Muñoz Flores, J. Trinidad Sáenz-Reyes, Laura Elizabeth Pérez Pérez, J. Jesús García Magaña, Adrián Hernández Ramos.**  
*Campo Experimental INIFAP, Chetumal, Quintana Roo, México. Campo Experimental INIFAP. Uruapan, Michoacán, México. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Facultad de Agrobiología Uruapan, Michoacán, México. Campo Experimental INIFAP, Saltillo, Coahuila, México.*
- 17:50 - 18:00                      Discusión**

17. 18:00 - 18:20

*Las Comunidades Rurales y el Uso de la Fauna y Flora Silvestre en la Región de la Mariposa Monarca.*

**Constantino Orduña Trejo  
y Felipe Aguilar Castañeda.**

*Universidad Nacional Autónoma de México.  
Campus Morelia. México.*

18:20 - 18:30

**Discusión**

18. 18:30 - 18:50

*Distribución de plantas hospederas de Morphohelenormontezuma Guenée, 1859 en México.*

**J. Jacinto Padilla, J. Lopez Collado,  
Vargas Mendoza, C. J. Lopez Collado  
y J.C. García Albarado.**

*Colegio de Postgraduados, Campus Veracruz,  
Veracruz, México.*

18:50 - 19:00

**Discusión**



Halcón peregrino: *Falco peregrinus*  
Gerardo del Olmo L. / Bruja de monte

# Jueves 7

Septiembre 2017 | Salón Revolución 2

## SESIÓN TÉCNICA N° II

*Agua para el desarrollo sostenible. Ciudades sostenibles.  
Producción sostenible. Salud y medioambiente.*

**Presidenta: María Consuelo Marín Togo.**

*Universidad Intercultural del Estado de México. México.*

**Copresidente: Raúl Hernández Garcíadiego.**

*Alternativas y Procesos de Participación Social A.C., México.*

**Coordinadora: Erandeni Vázquez Flores.**

*Protectora de la Vida Silvestre y Ecológica, A.C.*

**1. 08:00 - 08:20**

*Agua de lluvia: fuente de abastecimiento para hacer frente a la escasez desde la perspectiva campesina.*

**Andrés Pérez Magaña, Antonio Macías López**

*Colegio de Postgraduados. Campus Puebla. Puebla, México.*

**08:20 - 08:30**

**Discusión**

**2. 08:30 - 08:50**

*El Alberto y su mosaico florístico como propuesta de Cinturón Verde en Ixmiquilpan, Hidalgo.*

**Ana Karen Del Valle Martínez; Nathalie Cabirol; Marcelo Rojas Oropeza; Leonardo O. Alvarado Cárdenas.**

*Laboratorio de Plantas Vasculares. Depto. Biología Comparada. Facultad de Ciencias, UNAM. México.*

*Laboratorio de Edafología. Depto. Ecología y Recursos Naturales. Facultad de Ciencias, UNAM. México.*

**08:50 - 09:00**

**Discusión**

**3. 09:00 - 09:20**

*Ciudades sostenibles en México: ¿qué hacer?*

**Jaime Sobrino, Carlos Garrocho.**

*El Colegio Mexiquense. Centro de Estudios Demográficos, Urbanos y Ambientales, El Colegio de México.*

**09:20 - 09:30**

**Discusión**

**4. 09:30 - 09:50**

*Diseño y Construcción de un Filtro con Zeolitas Modificadas y Celulosa Xanthygenase de la Eichhornia Crassipes para el Tratamiento de Aguas Contaminadas con Metales Pesados.*

**Uriel Fernando Carreño Sayago.**

*Fundación Universitaria los Libertadores Facultad de Ingeniería Bogotá DC., Colombia.*

**09:50 - 10:00**

**Discusión**

5. **10:00 - 10:20**  
*Países de América Latina, una aproximación al panorama de sostenibilidad.*

**Juan Miguel Reyes Cisneros,  
Joel Bonales Valencia.**

*Instituto de Investigaciones Económicas y Empresariales,  
Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo  
Morelia, Michoacán. México.*

**10:20 - 10:30**                      **Discusión**

6. **10:30 - 10:50**  
*Regeneración ecológica, social, cultural y económica:  
La experiencia de Agua para Siempre y Quali.*

**Raúl Hernández Garciadiego,  
Gisela Herrerías Guerra.**

*Alternativas y Procesos de Participación Social A.C., México.*

**10:50 - 11:00**                      **Discusión**

7. **11:00 - 11:20**  
*El traspatio como una alternativa de desarrollo  
sustentable en el ejido Úrsulo Galván,  
Jalpa de Méndez, Tabasco, México.*

**Candy Cristina de los Santos González,  
Carlos Alberto Martínez Márquez, Gloria Isela  
Hernández Melchor, María Elena Cárdenas  
Córdova, Hugo Alvarado Díaz.**

*Instituto Tecnológico Superior de Comalcalco.  
Comalcalco, Tabasco, México.*

**11:20 - 11:30**                      **Discusión**

**11:30 - 11:45**                      **Receso**

8. **11:45 - 12:05**  
*Estimación de existencias de sotol (*Dasyliion spp.*)  
en la región de Valle Zaragoza, Chihuahua.*

**Jesús Miguel Olivas García, José Álvaro  
Anchondo Nájera, Javier Hernández Salas,  
Concepción Luján Álvarez.**

*Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales, Universidad  
Autónoma de Chihuahua. Cd. Delicias, Chihuahua, México.*

**12:05 - 12:15**                      **Discusión**

9. **12:15 - 12:35**  
*Agave e ixtle en la cooperativa Ya munts'i b'ehñade  
la comunidad indígena El Alberto (Ixmiquilpan, Hidalgo,  
México), ¿un manejo hacia la sustentabilidad?*

**Alejandra Sánchez Ramírez,  
Marcelo Rojas Oropeza, Nathalie Cabirol.**

*Departamento de Ecología y Recursos naturales. Facultad  
de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México.  
México D.F., México.*

**12:35 - 12:45**                      **Discusión**

10. **12:45 - 13:05**  
*Adaptación, preservación y conservación de la orquídea vainilla en Huauchinango, Puebla.*  
**Mithelina Muñoz Fuentes.**  
*Instituto Tecnológico Superior de Huauchinango (TNM)  
Ciudad Huauchinango, Puebla. México*
- 13:05 - 13:15**                      **Discusión**
11. **13:15 - 13:35**  
*Rizofiltración de aguas agrícolas contaminadas por metales pesados en comunidades de Atlixco y Ocoyucan, Puebla.*  
**Fernando Parra Gallegos, Diana Arely Ávila González, José Víctor Tamariz Flores, Rosalía Castelán Vega, Fernando Hernández Aldana, Constantino Gil Juárez.**  
*Instituto de Ciencias, Departamento de Investigación en Ciencias Agrícolas, Posgrado en Ciencias Ambientales, Universidad Autónoma de Puebla. Puebla, México.*
- 13:35 - 13:45**                      **Discusión**
12. **13:45 - 14:05**  
*El Sistema Agrícola MIAF, una Estrategia de Desarrollo Comunitario y Soberanía Alimentaria de y para las Comunidades Originarias del Norte del Estado de México, acorde con el modelo de vinculación de la Universidad Intercultural del Estado de México.*  
**Diana Patricia Bailleres Landeros, María Consuelo Marín Togo, Marco Antonio Lemus Ramírez.**  
*Universidad Intercultural del Estado de México.*
- 14:05 - 14:15**                      **Discusión**  
**14:15 - 15:45**                      **Receso Comida**
13. **15:45 - 16:05**  
*Logrando la meta 6 del desarrollo sostenible en un río transfronterizo.*  
**Pilar Saldaña Fabela, Jorge Izutieta Dávila, María Antonieta Gómez Balandra.**  
*Instituto Mexicano de Tecnología del Agua.  
Jiutepec, Morelos, México.*
- 16:05 - 16:15**                      **Discusión**
14. **16:15 - 16:35**  
*Modelo ex-ante de las prácticas sostenibles en una institución de educación superior.*  
**Claudia Baza-Álvarez, Eduardo Gutiérrez González, Luis Rocha Lona, Honorio Hernández Escamilla.**  
*Instituto Politécnico Nacional. México*
- 16:35 - 16:45**                      **Discusión**

**15. 16:45 - 17:05**

*Desarrollo de plataformas informáticas como herramientas que coadyuven en la protección del patrimonio ambiental y urbano de la Ciudad de México.*

**Zenia María Saavedra Díaz,**

**Olivia Pineda Pastrana.**

*Subprocuraduría de Protección Ambiental de la Procuraduría Ambiental y del Ordenamiento Territorial de la Ciudad de México. México.*

**17:05 - 17:15**

**Discusión**

**17:15 - 17:30**

**Receso**

**16. 17:30 - 17:50**

*Comentarios sobre la legislación mexicana ambiental del reciclaje de baterías ácidas de automóvil.*

**Rogelio Carrillo González, Alejandro Ruiz**

**Olivares, Ma. del Carmen A. González Chávez,**

**Martha Reyes Ramos.**

*Colegio de Postgraduados, Campus Montecillo. Texcoco, Estado de México. México.*

**17:50 - 18:00**

**Discusión**

**17. 18:00 - 18:20**

*Infraestructura Verde para Ciudades Sostenibles.*

**Rodrigo de Jesús González.**

*Verde Plakarq. Ciudad de México. México*

**18:20 - 18:30**

**Discusión**

**18. 18:30 - 18:50**

*Diagnóstico y fitorremediación de un sitio contaminado con plomo proveniente del reciclaje de baterías de automóviles.*

**Ma. del Carmen A. González Chávez, Rogelio**

**Carrillo González, Alejandro Ruiz Olivares,**

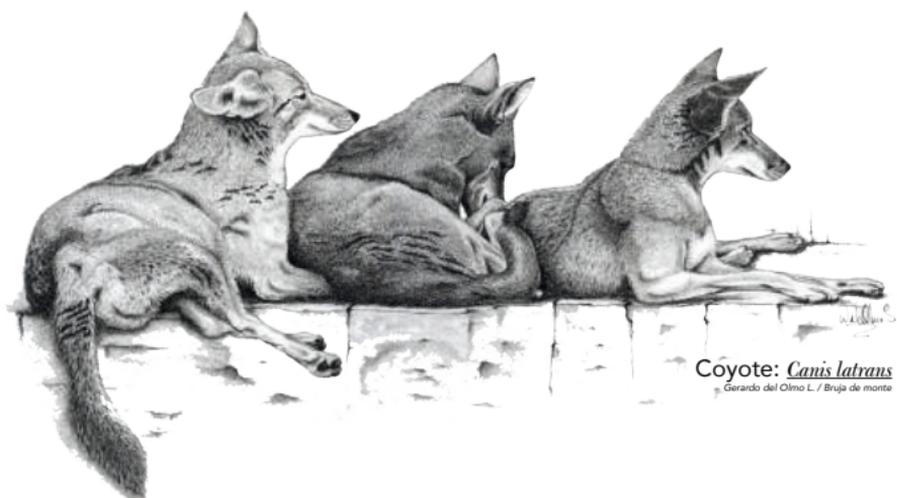
**Javier Suárez Espinosa, Martha Reyes Ramos.**

*Colegio de Postgraduados, Campus Montecillo.*

*Texcoco, Estado de México.*

**18:50 - 19:00**

**Discusión**



# Jueves 7

Septiembre 2017 | Salón Alameda 3

## SESIÓN TÉCNICA N° III

*Recursos marinos para el desarrollo sostenible.*

**Presidenta: Martha Rosales Rodríguez de la Cruz**

*Environmental Defense Fund de México, A.C. México.*

**Copresidente: Héctor Espinosa Pérez**

*Colección Nacional de Peces. Instituto de Biología.*

*Universidad Nacional Autónoma de México. México.*

**Coordinador de Mesa: Siluia Yee Sánchez**

*Environmental Defense Fund de México, A.C. México.*

## PANEL DE DISCUSIÓN:

**Aspectos pesqueros de especies  
de importancia comercial**

**1. 09:00 - 09:20**

*Composición y abundancia de la comunidad de peces en el sistema Chumpam-Balchacah, Campeche.*

**Ayala Pérez L.A, V. Rodríguez Alvarado,**

**X. Figueroa Palma, I. López del Monte.**

*Departamento El Hombre y su Ambiente.*

*Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco. México.*

**09:20 - 9:30 Discusión**

**2. 09:30 - 09:50**

*Aspectos Biológico Pesqueros para la Norma Oficial Mexicana del Recurso Jaiba en el Golfo de México y Caribe Mexicano.*

**Martha Rosa Palacios Fest**

*Ecosistemas Costeros Sustentables,*

*A.C. Mazatlán, Sinaloa. México.*

**09:50 - 10:00**

**Discusión**

**3. 10:00 - 10:20**

*Perspectiva de la Acuicultura de Especies Endémicas en México.*

**Juan Carlos Lapuente.**

*Dirección General Adjunta de Investigación,*

*Instituto Nacional de Pesca y Acuicultura. México.*

**10:20 - 10:30**

**Discusión**

## **PANEL DE DISCUSIÓN:**

### ***Aspectos nutricionales de recursos pesqueros***

**4. 10:30 - 10:50**

*Valores nutricionales de la pata de mula  
(Anadara tuberculosa)*

**Cristina Vargas Vázquez, José L. Frías Cabrera,  
Virginia Melo, Mauricio S. Villamar Barragán,  
Beatriz Márquez.**

*Laboratorio de Análisis Bromatológicos, Universidad  
Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco, México.*

**10:50 - 11:00**

**Discusión**

**5. 11:00 - 11:20**

*Pata de mula alimento marino natural.*

**José L. Frías Cabrera, Cristina Vargas Vazquez,  
Virginia Melo, Mauricio S. Villamar Barragán,  
Beatriz Márquez.**

*Laboratorio de Análisis Bromatológicos, Universidad  
Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco. México.*

**11:20 - 11:30**

**Discusión**

**11:30 - 11:45**

**Receso**

## **PANEL DE DISCUSIÓN:**

### ***El ecosistema costero***

**6. 11:45 - 12:05**

*Servicios ambientales del ecosistema de manglar  
en el ejido Carrizal, Puerto Ceiba, Paraíso, Tabasco, México.*

**Paola Mercedes Ricárdez Graniel,  
Carlos Alberto Martínez Márquez.**

*Instituto Tecnológico Superior de Comalcalco.  
Comalcalco, Tabasco, México.*

**12:05 - 12:15**

**Discusión**

**7. 12:15 - 12:35**

*Importación y exportación de materia orgánica,  
oxígeno, nutrientes y Chl a como mecanismo  
de resiliencia en el Sistema Lagunar Mandinga  
en octubre 2016 y febrero 2017.*

**Ximena A. Vega, Javier Aldeco.**

*Laboratorio de Procesos Costeros. Departamento  
del Hombre y su Ambiente, CBS. Universidad Autónoma  
Metropolitana, Unidad Xochimilco. México.*

**12:35 - 12:45**

**Discusión**

**8. 12:45 - 13:05**

*Evaluación de eficacia de la Reserva de Biosfera Pantanos de Centla (México) ante el cambio de uso del suelo.*

**Mayra Isabel de la Rosa-Velázquez, Alejandro Espinoza Tenorio, Miguel Ángel Díaz-Perera, Alejandro Ortega-Argueta, Ileana Espejel.**

*Grupo de Manejo Sustentable de Cuencas y Zona Costera (CYZCO), El Colegio de la Frontera Sur Unidad Villahermosa. Departamento de Sociedad, Cultura y Salud, El Colegio de la Frontera Sur Unidad Villahermosa. Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Baja California.*

**13:05 - 13:15**

**Discusión**

**PANEL DE DISCUSIÓN:**

***Sustentabilidad pesquera como elemento para un manejo óptimo.***

**9. 13:15 - 13:35**

*Reflexiones sobre Algunas Interrogantes en la Sustentabilidad y Sostenibilidad en la Zona Costera de México.*

**Guadalupe de la Lanza Espino.**

*Instituto de Biología. Universidad Nacional Autónoma de México. México.*

**13:35 - 13:45**

**Discusión**

**10. 13:45 - 14:05**

*La cooperativa pesquera y el desarrollo sustentable.*

**Marcela Rebeca Contreras Loera.**

*Universidad de Occidente Culiacán, Sinaloa, México.*

**14:05 - 14:15**

**Discusión**

**14:15 - 15:45**

**Receso Comida**

**11. 15:45 - 16:05**

*El Desarrollo Sustentable entre la Política y la Ciencia.*

**María Concepción Rodríguez de la Cruz Ramírez.**

*Ecosistemas Costeros Sustentables,*

*A.C. Mazatlán, Sinaloa. México.*

**16:05 - 16:15**

**Discusión**

**12. 16:15 - 16:35**

*Contribución de la Carta Nacional Pesquera (2017), a la Pesca Sostenible en México.*

**Patricia Fuentes Mata, Pedro Sierra Rodríguez.**

*Instituto Nacional de Pesca, SAGARPA. México.*

**16:35 - 16:45**

**Discusión**

13. 16:45 - 17:05

*La Pesca Sostenible en México: dos Casos de Éxito.*

**Brenda Iliana Vega Rodríguez,  
Héctor Espinosa Pérez.**

*Universidad Nacional Autónoma de México. México.*

17:05 - 17:15

Discusión

17:15 - 17:30

Receso

14. 17:30 - 17:50

*Halieutología Política.*

**Héctor Espinosa Pérez.**

*Colección Nacional de Peces. Instituto de Biología,  
Universidad Nacional Autónoma de México. México.*

17:50 - 18:00

Discusión

Carpintero cuauxinqui: *Picoides stricklandi*  
Gerardo del Olmo L. / Bruja de monte



# Jueves 7

Septiembre 2017 | Salón Alameda 4 y 5

## SESIÓN TÉCNICA N° IV

*Cambio climático. Industria inclusiva.  
Energía asequible. Turismo sostenible.*

**Presidenta: Adriana Rivera Cerecedo.**

*Gestión Legal y Ambiental. México.*

**Copresidente: José Antonio Benjamín Ordoñez.**

*Servicios Ambientales y Cambio Climático SAAC, México.*

**Coordinador: Erenesto Bartolucci Blanco.**

*Riviera Maya Sostenible. Playa del Carmen. México*

### 1. 08:00 - 08:20

*Restauración de servicios ambientales  
en el Parque Nacional Izta-Popo Zoquiapan.*

**José Antonio Benjamín Ordoñez Díaz,  
Vladimir Rigoberto de la Cruz Manilla,  
Martha Edith Caballero García, Carlos Mallen  
Rivera, Verónica del Pilar Reyero Hernández,  
Jhoana Verenise Carmona Hernández, Anabell  
Munguia Barcenas, Erik Eliezer Velarde Meza,  
Luis Enrique Ortega Treviño,  
Jesús Fernando Jiménez Valdivia.**

*Servicios Ambientales y Cambio Climático SACC Instituto  
Nacional de Investigaciones Agrícolas y Pecuarias, INIFAP,  
CENID-COMEF. México.*

**08:20 - 08:30**

**Discusión**

### 08:30 - 08:50

**\*Ponencia Clave (Keynoter)**

*"Análisis de la política energética de México en el uso  
de los recursos naturales para la generación de energía".*

**Pedro Ávila Pérez.**

*Dirección de Investigación Tecnológica.*

*Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares. México.*

**08:50 - 09:00**

**Discusión**

### 2. 09:00 - 09:20

*Rendimientos potenciales de maíz bajo escenarios  
de cambio climático en México.*

**Luis E. Hernández Salinas, Talía Bazán García,  
María I. León Landeros, Antonio R. Arce-Romero,  
Alejandro I. Monterroso Rivas.**

*Universidad Autónoma Chapingo.*

*Chapingo, Texcoco, Estado de México, México.*

**09:20 - 09:30**

**Discusión**

3. **09:30 - 09:50**

*Los Programas Sociales con objetivos ambientales.*

**Ana Rita Román Jiménez**

*Grupo técnico operativo de la DGCORENA*

*Secretaría del Medio Ambiente Ciudad de México, México*

**09:50 - 10:00**

**Discusión**

**PANEL DE DISCUSIÓN**

**Tema: Desarrollo Sustentable**

**y sus Alternativas Industriales y Tecnológicas**

**10:00 - 11:30**

**Panelistas:**

**Ing. Lorenzo González Merla;** *Titular de Sustentabilidad de Canacero y Ahmsa.*

**Ing. Alejandro Angulo Carrera;**

*Autor de la Renta Ambiental, Ordenamiento Ecológico y Acción Ciudadana, la Guerra por el Bosque, Crimen Forestal, entre otros.*

**Lic. Samuel Ibarra Vargas**

*Secretario Técnico del Sistema Nacional de Seguridad, autor de diversos artículos sobre Organismos Genéticamente Modificados.*

**Lic. Sergio Herrera Torres,**

*Subprocurador de Industria de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente del Gobierno Federal.*

**11:30 - 11:45**

**Receso**

4. **11:45 - 12:05**

*Estrategia para la conservación y valorización de los recursos naturales desde el enfoque Geoparque: San Luis Potosí la Huasteca.*

**González Gallardo Xciltalli Maribel, Hernández Fragoso Edgar Alejandro, Munguía Barcenas Anabell, Ordóñez Díaz José Antonio Benjamín, Velarde Meza Erik Eliezer.**

*Servicios Ambientales y Cambio Climático, SACC, Facultad de Ciencias, UNAM, ITESM-CCM, IDS, Instituto Universitario Interamericano Progres, Escuela Superior de Turismo, IPN.*

**12:05 - 12:15**

**Discusión**

5. **12:15 - 12:35**

*Indicadores clave para evaluar un Programa Basura Cero en la CDMX.*

**Carolina Gutiérrez Henao, Beatriz Silva Torres, Enrique Mendieta.**

*Universidad Autónoma Metropolitana Ciudad de México, México.*

**12:35 - 12:45**

**Discusión**

**6. 12:45 - 13:05**

*La población y el consumo de energía: una exploración de las fuentes sociodemográficas para aproximarse al estudio de la utilización de los recursos naturales.*

**Rubén Almejo Hernández**

*Consejo Nacional de Población Ciudad de México, México.*

**13:05 - 13:15**

**Discusión**

**7. 13:15 - 13:35**

*Enfoque educativo desde el Turismo Biocultural.*

**Alexa Pauls.**

*Universidad del Medio Ambiente (UMA).*

*Estado de México. México.*

**13:35 - 13:45**

**Discusión**

**8. 13:45 - 14:05**

*Separación de los residuos en la FESI UNAM como estrategia contra el cambio climático.*

**Alfonso Reyes Olivera, Carlos Enrique Palacios Díaz, Elvira Manuela Gallegos Neyra, Josefina Vázquez Medrano, Rafael Quintanar Zúñiga, Ángel Corchado Vargas.**

*Facultad de Estudios Superiores Iztacala, Universidad Nacional Autónoma de México. Los Reyes Iztacala, Tlalnepantla, Estado de México.*

**14:05 - 14:15**

**Discusión**

**14:15 - 15:45**

**Receso Comida**

**9. 15:45 - 16:05**

*Del desierto a la selva. Un caso de migración, uso y conservación de recursos.*

**Oscar Gustavo Retana-Guiascón, Aurelio Sánchez-Hernández.**

*Centro de Estudios en Desarrollo Sustentable.*

*Universidad Autónoma de Campeche. Unidad de Manejo y Aprovechamiento Sustentable de Vida Silvestre "Carlos Cano Cruz".*

**16:05 - 16:15**

**Discusión**

**10. 16:15 - 16:35**

*Turismo accesible, en el punto de mira del Turismo de Naturaleza. CITA2017*

**Judith Cárdenas, Gerardo Pérez.**

*Cumbre Iberoamericana Turismo Accesible, Ciudad de México.*

**16:35 - 16:45**

**Discusión**

**11. 16:45 - 17:05**

*La educación ambiental en la conformación de la representación social del cambio climático.*

**Raúl Calixto Flores, Esperanza Terrón Amigón.**

*Universidad Pedagógica Nacional.*

*Ciudad de México, México.*

**17:05 - 17:15**

**Discusión**

**17:15 - 17:30**

**Receso**

**12. 17:30 - 17:50**

*Modelo de alianza estratégica para el desarrollo forestal comunitario sustentable en la asociación regional de silvicultores "Baja Tarahumara", A.C., Chihuahua, Mex.*

**Concepción Lujan Álvarez, Jesús Miguel Olivas García, Hilda Guadalupe González Hernández, Susana Vázquez Álvarez, Javier Hernández Salas.**

*Universidad Autónoma de Chihuahua. Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales. Cd. Delicias, Chihuahua. México.*

**17:50 - 18:00**

**Discusión**

**13. 18:00 - 18:20**

*Biodiversidad y turismo sostenible: la experiencia de CENPALAB, Cuba.*

**Esquivel Pérez Miguel Ángel, Edgar López Herrera.**

*Centro Nacional para la Producción de Animales de Laboratorio, CENPALAB, Cuba.*

*Universidad Autónoma Chapingo, UACH, México.*

**18:20 - 18:30**

**Discusión**

**14. 18:30 - 18:50**

*Factibilidad Económica de la Energía Solar en Equipos de Bombeo para Riego en México con y sin Subsidio Gubernamental.*

**Ma. Magdalena Sánchez Astello, Hernández López Gamaliel, R. Eduardo Arteaga Tovar, Pablo M. Coras M.**

*Departamento de Irrigación de la Universidad Autónoma Chapingo. Texcoco, México.*

**18:50 - 19:00**

**Discusión**

# Jueves 7

Septiembre 2017 | Salón Juárez

## EVENTO ESPECIAL

Entrega del premio a la conservación de los recursos naturales "Enrique Beltrán"  
(Por invitación)

20.00 Recepción

20.30 Banquete

Boletos para la Recepción y Banquete disponibles  
en el Área de registro (COIRENAT)

# Viernes 8

Septiembre 2017 | Salón Revolución

## SESIÓN PLENARIA 3

**Presidenta: Tamara Contador Mejías.**

*Programa de Conservación Biocultural Subantártica,  
Universidad de Magallanes. Chile.*

**Copresidente: Felipe Aguilar Castañeda.**

*Vicepresidente del Consejo Internacional de Recursos Naturales  
y Vida Silvestre. México*

1. 09:00 - 09:30

*"Reforma a la Ley General de Desarrollo  
Forestal Sustentable"*

**Carlos Mallén Rivera.**

*Centro Nacional de Investigación Disciplinaria  
en Conservación y Mejoramiento de Ecosistemas  
Forestales, Instituto Nacional de Investigaciones Forestales,  
Agrícolas y Pecuarias México.*

09:30 - 09:35

**Discusión**

2. 09.35 - 10.05

*"Integrando las Ciencias Ecológicas y la Ética Ambiental  
en la Educación e Investigación a largo plazo en la Reserva  
de Biosfera Cabo de Hornos, Chile."*

**Tamara Contador Mejías.**

*Programa de Conservación Biocultural Subantártica,  
Universidad de Magallanes, Chile.*

10:05 - 10:10

**Discusión**

- 3. 10:10 - 10:40**  
*"Fortalecimiento de Gobernanza"*  
**Miguel Ángel Cancino Aguilar.**  
*Procurador Ambiental y del Ordenamiento Territorial de la CDMX. México.*
- 10:40 - 10:45                      Discusión**
- 4. 10:45 - 11:25**  
**Conferencia Magistral**  
*"La Sostenibilidad de las Islas Galápagos: ¿cómo abordarla?"*  
**Arturo Izurieta Valery.**  
*Director General de la Fundación Charles Darwin para las Islas Galápagos. Ecuador.*
- 11:25 - 11:30                      Discusión**  
**11:30 - 11:40                      Receso**
- 5. 11:40 - 12:10**  
*"Suelo de Conservación de la CDMX condición vital para su desarrollo sustentable"*  
**Luis Fueyo MacDonald.**  
*Director General de la Comisión de Recursos Naturales del Gobierno de la Ciudad de México. México.*
- 12:10 - 12:15                      Discusión**
- 6. 12:15 - 12:45**  
*"Retos ambientales desde la sociedad"*  
**Juan Elvira Quesada.**  
*Consejero. Gestión Legal y Ambiental. México*
- 12:45 - 12:50                      Discusión**
- 7. 12:50 - 13:20**  
*"La ciencia en México y su compromiso con la conservación de los recursos naturales"*  
**Verónica Bunge Vivier.**  
*Directora de Redes e Infraestructura Científica, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. México.*
- 13:20 - 13:25                      Discusión**
- 8. 13:25 - 13:55**  
*"Plan de manejo responsable de pilas usadas"*  
**Rodrigo Ahuatzi Magaña.**  
*Imágenes y Muebles Urbanos. Grupo IMU. México.*
- 13:55 - 14:00                      Discusión**  
**14:00 - 15:30                      Receso - Comida**

# Viernes 8

Septiembre 2017 | Salón Revolución

## SESIÓN PLENARIA 4

**Presidente: Ricardo Roggi Marín.**

*Instituto de Ecología y Biodiversidad,  
de la Universidad de Magallanes, Chile.*

**Copresidente: María del Mar Tello Busquets.**

*Directora General de Protectora de la Vida Silvestre y Ecológica.  
México.*

**9. 15:30 - 16:00**

*"Retos para la protección de la Biodiversidad"*

**Ignacio Millán Touar.**

*Subprocurador de Recursos Naturales.*

*Procuraduría Federal de Protección al Ambiente. México.*

**16:00 - 16:05**

**Discusión**

**10. 16:05 - 16:45**

**Conferencia Magistral**

*"El costo de posponer la conservación  
de la biodiversidad"*

**Victor Manuel G. Sánchez Cordero-Dávila.**

*Director del Instituto de Biología de la Universidad  
Nacional Autónoma de México. México*

**16:45 - 16:50**

**Discusión**

**11. 16:50 - 17:20**

*"Integración de los valores de los ecosistemas  
y la diversidad biológica en la planificación nacional  
y local; los procesos de desarrollo, las estrategias  
de reducción de la pobreza y la contabilidad"*

**María Teresa Martínez Echevarría.**

*Universidad del Pinar del Río, Cuba.*

**17:20 - 17:25**

**Discusión**

**17:25 - 17:40**

**Receso**

# Viernes 8

Septiembre 2017 | Salón Revolución

## **SESIÓN ESPECIAL**

*Clausura*

**17:40 - 18:00**      **Conclusiones y Recomendaciones**

*Sesión Técnica N° I*

Biodiversidad.

**Dr. Miguel Caballero Deloya.**

*Presidente.*

*Sesión Técnica N° II*

Agua para el desarrollo sostenible.

Ciudades sostenibles. Producción sostenible.

Salud y medioambiente.

**Dra. María Consuelo Marín Togo.**

*Presidenta.*

*Sesión Técnica N° III*

Recursos marinos para el desarrollo sostenible.

**Mtra. Martha Rosales Rodríguez de la Cruz.**

*Presidenta.*

*Sesión Técnica N° IV.*

Cambio climático. Industria inclusiva.

Energía asequible. Turismo sostenible.

**Lic. Adriana Rivera Cerecedo.**

*Presidenta.*

**18:00 - 18:10**

*Lectura del Manifiesto COIRENAT-CDMX.*

**María del Mar Tello Busquets.**

*Coordinadora General del Consejo Internacional de Recursos Naturales y Vida Silvestre.*

**18:10 - 18:15**

*Entrega del Manifiesto COIRENAT-CDMX*

**Entrega**

**Maestro Gabriel Arrechea González.**

*Presidente del Consejo Internacional de Recursos Naturales y Vida Silvestre.*

**Reciben**

**Senadora Silvia Garza Galván.**

*Presidenta de la Comisión Especial de Cambio Climático del Senado de la República.*

**Diputado A. Xavier López Adame.**

*Presidente de la Comisión de Preservación del Medio Ambiente, Protección Ecológica y Cambio Climático de la Asamblea Legislativa del Distrito Federal.*

**Diputada Wendy González Urrutia**

*Presidenta de la Comisión de Gestión Integral del Agua de la Asamblea Legislativa del Distrito Federal, México.*

**18:15 - 18:25**

**Palabras de la Senadora Silvia Garza Galván.**

*Presidenta de la Comisión Especial de Cambio Climático del Senado de la República.*

**18:25 - 18:35**

**Palabras del Diputado A. Xavier López Adame.**

*Presidente de la Comisión de Preservación del Medio Ambiente, Protección Ecológica y Cambio Climático de la Asamblea Legislativa del Distrito Federal.*

**18:35 - 18.45**

**Palabras de la Diputada Wendy González Urrutia**

*Presidenta de la Comisión de Gestión Integral del Agua de la Asamblea Legislativa del Distrito Federal. México.*

**18:45 - 19.00**

**Clausura**

**Dr. Victor Manuel G. Sánchez Cordero-Dávila.**

*Director del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México.*



Orejas de Plata: *Certhia rubra*  
Gerardo del Olmo L. / Bruja de monte

# Eventos Colaterales

Foro "Con miras al Congreso Internacional de Recursos Naturales" COIRENAT, 2017

**Organiza:** Instituto de Investigaciones Parlamentarias de la Asamblea Legislativa de la Ciudad de México.

*Fecha:* 1 de junio de 2017

*Lugar:* Auditorio Benito Juárez de la Asamblea Legislativa. Plaza de la Constitución N° 7, Col. Centro Histórico, CDMX.

## **PRIMERA CUMBRE IBEROAMERICANA DE TURISMO ACCESIBLE**

**Organiza:** Cumbre Iberoamericana de Turismo Accesible:

*Fecha:* 5 y 6 de Octubre de 2017

*Lugar:* Expo Reforma

*Informes:* [info@cita2017.com](mailto:info@cita2017.com)

## **DIPLOMADO "ECONOMÍA DE LA BIODIVERSIDAD"**

**Convoacan:** Instituto de Biología, UNAM y el Consejo Internacional de Recursos Naturales y Vida Silvestre.

*Fechas:* del 02 de octubre 2017 al 20 de abril 2018

*Lugar:* Sala de videoconferencias del Instituto de Biología de la UNAM.

*Modalidades:* Presencial y a distancia (en línea)

*Informes:* [diplomado@coirenat.org](mailto:diplomado@coirenat.org)



**Gato montés:** *Lynx rufus*

Gerardo del Olmo L. / Bruja de monte

# Carteles

**Jueves 7 de Septiembre 2017**  
*Área de stands y carteles (foyer)*  
**9:00 horas**

- 1. Montiel Salero David,  
Dr. & Segundo Pedraza Eua, M. en C.**  
*Nematodos Filiformes Asociados al Xococonstle  
(Opuntia matudaeScheinvar).  
Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. México*
- 2. Silvia Aguilar-Rodríguez, Dra. en Ciencias**  
*Adaptaciones estructurales de la corteza en especies  
de un bosque tropical caducifolio de México.  
FES Iztacala-Laboratorio Botánica.  
Universidad Nacional Autónoma de México.*
- 3. Lucia Guadalupe López Arce, Ing. Forestal.**  
*Propuesta para evaluar impactos del cambio climático  
en la distribución de especies del bosque mesófilo  
de montaña en México. Universidad Autónoma Chapingo.*
- 4. Diana Arely Avila González, I.Q.,  
Fernando Parra Gallegos, I.Q., José Víctor Tamariz  
Flores Dr. C.; Rosalía Castelán Vega, Dr. C.;**  
**Fernando Hernández Aldana, Dr.C.  
y Constantino Gil Juárez M. en C.**  
*Fitoextracción de suelos agrícolas contaminados por  
elementos potencialmente tóxicos en la región de Atlixco,  
Puebla.Instituto de Ciencias.  
Universidad Autónoma de Puebla.*
- 5. Huitztl López.**  
*Efecto de la adición del probiótico Bacillus subtilis  
en la producción de Ambystoma mexicanum  
y Ocimumbasilicum en un sistema acuapónico.  
Maestría en Ecología Aplicada.  
Universidad Autónoma Metropolitana.*
- 6. Biól. Luz María Olivares García, Ph. D.**  
*Métodos para definir áreas prioritarias  
para la conservación de la biodiversidad.  
Colegio de Postgraduados, Campus Montecillo.  
Texcoco, Estado de México.*
- 7. Adrián Hernández-Ramos. José René Valdez Lagalde,  
Gregorio Ángeles Pérez, Héctor Manuel de los Santos  
Posadas, Jonathan Hernández Ramos, Alicia Peduzzi.**  
*Métodos para estimar el índice de área foliar en plantaciones  
de Eucalyptus urophylla S.T. BLAKE. INIFAP. CIRNE-Campo  
Experimental Saltillo. Centro de Investigación Regional  
Noreste. Colegio de Postgraduados. Postgrado en Ciencias  
Forestales. Campus Montecillo. INIFAP. CIRSE-Campo  
Experimental Chetumal. Centro de Investigación Sureste. Forest  
Service. Research Forester, United States.*

8. **Sebastián Ambríz Meza\***; **José Eliazar Martínez Rodríguez\***; **Olivier Michel Marie Robert.**  
*22 años protegiendo cocodrilos: ecoturismo y conservación del cocodrilo de río (Crocodylus acutus) en la UMA Ejido La Manzanilla, Jalisco, México. UMA Ejido La Manzanilla. La Manzanilla, La Huerta, Jalisco, México. Oikoseco, Procesos de gestión ambiental S.C., Universidad de Guadalajara.*
9. **Hilda Del Carmen Dueñas Gómez,**  
**Jenny Jasbleidy Molina Imbachi**  
**y Gerardo Castro Rojas.**  
*Estudio florístico para enseñanza-aprendizaje de taxonomía en estudiantes de ciencias naturales, Universidad Surcolombiana, Neiva. GIPB (Grupo de Investigación en pedagogía y Biodiversidad. Semillero de investigación Mamakiwe. Universidad Surcolombiana, Neiva (H). Neiva, Huila, Colombia*
10. **J. Jesús García-Magaña, Daniel Jiménez-Jiménez,**  
**Jonathan Hernández-Ramos, Xavier García-Cuevas, J. Trinidad Sáenz-Reyes,**  
**H. Jesús Muñoz-Flores y Alicia S. Chávez García.**  
*Relaciones alométricas entre diámetro de tocón, diámetro normal y altura total para *Alnusacuminata* Kunth en Michoacán, México. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo-Facultad de Agrobiología. Uruapan, Michoacán, México. Campo Experimental Chetumal-INIFAP. Xulha, Quintana Roo, México. Campo Experimental Uruapan-INIFAP.*
11. **Erika Guadalupe Apolonio Trinidad,**  
**Pas. de Biología; Gilberto SuenBinnquist Cervantes, M. en SIG;**  
**Marta Magdalena Chávez Cortés, PHD.**  
*Oferta actual de los productos de turismo de naturaleza, en los Valles Centrales y Sierra Norte, Oaxaca. Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. México.*
12. **Marta Angélica Navi Reyes Ruiz, Pas. de Biología.**  
**Marta Magdalena Chávez Cortés, PHD. Gilberto Suen Binnquist Cervantes, M. en SIG.**  
*Oferta potencial de servicios ecosistémicos en la cordillera norte de Valles Centrales, Oaxaca. Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco.*
13. **Hernández-Bedolla, Joel,**  
**Paredes-Arquiola Javier. Solera Abel.**  
*Modelación estocástica de la precipitación diaria en la cuenca del Júcar. Instituto Universitario de Ingeniería del Agua y del Medio Ambiente, Universidad Politécnica de Valencia, Campus de Vera, España.*
14. **José Antonio Benjamín Ordoñez Díaz, Cárdenas González Lizbeth,**  
**Anabell Munguía Bárcenas**  
*Selaginella lepidophylla: una alternativa para el manejo sustentable. Servicios Ambientales y Cambio Climático SACC. México.*







# Patrocinadores y Aliados



PROCURADURÍA AMBIENTAL  
Y DEL ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL DE LA CDMX



Fundación  
Charles Darwin  
para las ISLAS GALÁPAGOS





**COIRENAT**  
Consejo Internacional  
de Recursos Naturales y Vida Silvestre A.C.



**@coirenat**  
**coirenat.mx**

**Azor crestado: *Spizaeus ornatus***  
Gerardo del Olmo L. / Bruja de monte

