

# Congreso Internacional de Recursos Naturales 2016



Hotel CasaMagna Marriott Resort & Spa  
PUERTO VALLARTA | 4 → 8 Abril  
[coirenat.mx](http://coirenat.mx)

## **Las Organizaciones e Instituciones del Congreso Internacional de Recursos Naturales, 2016**

- Aldo Leopold Foundation, USA
- Asociación Nacional de Ganaderos Diversificados, (ANGADI)
- AvahLegal
- Biosfera Tlalli AC
- Carta de la Tierra, Punto Focal, México
- CasaMagna Marriott Puerto Vallarta
- Center For Humans & Nature
- Centro de Información de Naciones Unidas para México, Cuba y República Dominicana (CINU)
- Centro de Servicios en Energía y Sustentabilidad SC (ENE-SUS)
- Colegio de Posgraduados (COLPOS)
- Colorado State University
- Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, (CONANP)
- Comisión Nacional Forestal (CONAFOR)
- Dirección General de Televisión Educativa (DGTVE)
- Dirección General de Vida Silvestre, SEMARNAT
- DucksUnlimited de México AC
- Earthgonomic AC
- Ecología, Planeación Urbana y Ecología
- Eric Olivares Design Studio
- Federación Mexicana de Caza
- Fundación Charles Darwin para las Islas Galápagos, Ecuador
- Green Fire
- Green Screen Magazine
- Green TV
- Instituto de Biología, UNAM
- Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP)
- Legal, Environmental & Business Consulting SC
- Municipio de Puerto Vallarta, Jalisco
- Orden Internacional de San Huberto, Capítulo México
- Periódico Mi Ambiente
- Política Online
- Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA)
- Protectora de la Vida Silvestre y Ecológica SC
- Riviera Maya Sostenible AC
- Servicios Ambientales y Cambio Climático (SAAC) AC
- Syntegrama
- Sociedad Mexicana de Recursos Forestales (SOMEREF0)
- Teorema Ambiental
- Tecnológico de Monterrey - Campus Ciudad de México
- Tecnológico Nacional de México de Bahía de Banderas y de Tepic
- Tendiendo Puentes AC
- The Wildlife Society de México SC
- Universidad Autónoma de Guadalajara (UAG)
- Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) - Xochimilco
- USDA, Forest Service, Washington Office, USA

*Comité COIRENAT 2016*

**Biól. Gabriel Arrechea González**

*Presidente*

**Lic. Sergio Roldán González**

*Vicepresidente*

**Loc. María del Mar Tello Busquets**

*Coordinadora General*

**Lic. Jorge Serrano**

*Secretario General*

**Biól. Humberto Gabriel Reyes Gómez**

*Coordinador Iniciativa Áreas Naturales Protegidas*

**M. en C. Felipe Aguilar Castañeda**

*Coordinador Desarrollo Sustentable de la Vida Silvestre*

**M. en C. Carlos Mallén Rivera**

*Coordinador Iniciativa Desarrollo y Manejo Forestal*

**Dr. J. Antonio Benjamín Ordoñez Díaz**

*Coordinador Iniciativa Cambio Climático Costos y Efectos*

**Lic. Beatriz Barreal Danel**

*Coordinadora Iniciativa La Sociedad Civil y los Recursos Naturales*

**Lic. Adriana Rivera Cerecedo**

*Coordinadora Iniciativa Educación Ambiental y Sociedad*

**Dr. Omar Rojas García**

*Coordinador Iniciativa Desarrollo Tecnológico*

**Lic. Arturo Borja Vargas**

*Coordinador Iniciativa Legislación Ambiental y de Recursos Naturales*

**Ing. Luis Montañez Cartaxo**

*Coordinador Iniciativa El Uso de la Energía y su Impacto al Medio Ambiente*

**Sergio Roldán González**

*Coordinador Iniciativa Planeación de la Política Ambiental*

## Lunes, Abril 4

### SESIÓN PLENARIA I

*Salones Vallarta IV y V*

09:00 - 9:45

Dr. Benjamín Ordoñez Díaz

**Cambio Climático y Recursos Naturales en México**

*Expositor para la Organización The Climate Reality Project*

*México and LAT de Al Gore*

*Servicios Ambientales y Cambio Climático (SACC) AC*

*Ciudad de México*

9:45 - 10:30

#### CONFERENCIA MAGISTRAL

Dr. Tomás Hernández Tejeda

Premio Nobel de la Paz 2007

**Autosuficiencia Alimentaria y Cambio Climático en el caso de México**

*Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP)*

*Ciudad de México*

10:30 - 11:15

Lic. en Turismo Fernando Olivera Rocha

**Medidas y Políticas Públicas adoptadas en el Estado de Guanajuato para Salvaguardar los Recursos Naturales mediante la práctica del Turismo Sostenible.**

*Secretaría De Turismo Del Estado De Guanajuato*

*Guanajuato, México*

11:15 - 12.00            Receso (coffee break)

12.00 - 12.30

## ***Programa de Inauguración***

El Congreso Internacional de Recursos Naturales 2016  
Visión, Misión y Objetivos

**Biól. Gabriel Arrechea González**

*Presidente del Congreso Internacional de Recursos Naturales  
y Presidente de The Wildlife Society de México*

Inauguración

**Lic. Arturo Dávalos Peña**

*Presidente Municipal Constitucional de Puerto Vallarta*

12:30 - 12:45            Receso (coffee break)

12:45 - 13:15

Arq. Manuel Barclay Galindo

**Ordenamiento Turístico Sustentable en México**

*Secretaría de Turismo (SECTUR)*

*Ciudad de México*

13:15 - 14:00

**CONFERENCIA MAGISTRAL**

Quím. Luis Manuel Guerra

Premio al Mérito Ecológico 2009

**La COP 21, Nueva Esperanza para la Humanidad**

*Instituto Autónomo de Investigaciones Ecológicas AC*

14.00 - 15.30

Receso

## **SESIÓN PLENARIA II**

***Gran Salón Vallarta***

15:30 - 16:00

Lic. Jaime García Sepúlveda

**Fomento al Cuidado del Capital Natural desde los  
Programas PROFEPA**

*Procuraduría Federal de Protección al Ambiente  
Ciudad de México*

16:00 - 17:00

John C. Capp

**Green Fire Video**

*U.S. Forest Service & Aldo Leopold Foundation  
U.S.A.*

**Martes, Abril 5**

**INICIATIVA 1: ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS,  
BENEFICIOS ECOLÓGICOS Y SOCIALES**

*Salón Vallarta VI*

**Coordinador: Humberto Gabriel Reyes Gómez**

*Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas*

09:00 - 09:20

Roman Caamal Coh

**Turismo como Promotor de los Tesoros Naturales en la  
Reserva de la Biosfera de Sian Ka'an**

*Community Tours Sian Ka'an*

*Quintana Roo, México*

09:20 - 09:30 Discusión

09:30 - 09:50

Edgar Camacho Castillo

**Estrategia de Conservación de la Biodiversidad a través de  
un Corredor Ecológico en la Sierra Madre Oriental, México**

*Cooperación Alemana al Desarrollo, GIZ (Deutsche*

*Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit)*

09:50 - 10:00 Discusión

10:00 - 10:20

José Antonio Benjamín Ordóñez Díaz

**Cambio en el Uso del Suelo de la Reserva de la Biosfera  
Marismas Nacionales, Nayarit, México**

*Servicios Ambientales y Cambio Climático (SACC) AC*

*Ciudad de México, México*

10:20 - 10:30 Discusión

10:30 - 10:50

María Esther Ayala Arcipreste

**Sustentabilidad del Ecoturismo en el Sureste de México  
Estudio de Caso de "Valentín Natural"**

*Centro de Estudios de Desarrollo Sustentable, Universidad  
Autónoma de Campeche*

*Campeche, México*

10:50 - 11:00 Discusión

11:00 - 11:20

Betsabé M Luna Salguero

**Beneficios Económicos del Ecoturismo en el Parque  
Nacional, Cabo Pulmo, BCS, México**

*Programa de Conservación Marina, Sociedad de Historia  
Natural Niparajá, AC*

*Baja California Sur, México*

11:20 - 11:30 Discusión

**Martes, Abril 5**

## INICIATIVA 2: DESARROLLO SUSTENTABLE DE LA VIDA SILVESTRE *Salón Vallarta IV*

**Coordinador: Felipe Aguilar Castañeda**  
*The Wildlife Society de México, SC*

09:00 - 09:20

Fernando Arana Magallón  
**Repoblamiento del Ajolote Ambystoma mexicanum a su Medio Natural Mediante la Liberación Autorizada**  
*Departamento El Hombre y su Ambiente UAM Xochimilco, Universidad Autónoma Metropolitana Ciudad de México, México*

09:20 - 09:30 Discusión

09:30 - 09:50

Gmelina Dueñas López  
**Conectividad entre las Poblaciones de Jaguar en la Sierra Madre Oriental, México**  
*Colegio de Postgraduados, Campus Montecillo Estado de México, México*

09:50 - 10:00 Discusión

10:00 - 10:20

Héctor Javier Leal Aguayo  
**Estrategias de Conservación de Aves Basadas en la Priorización de Áreas Contra Incendios Forestales**

10:20 - 10:30 Discusión

10:30 - 10:50

Lizeth Núñez Galaviz  
**Priorización de Zonas Vulnerables a Incendios Forestales y su Relación con la Conservación de Mastofauna**

10:50 - 11:00 Discusión

11:00 - 11:20

Cristino Villarreal Wislar  
**Distribución Potencial de Gopherus flavomarginatus Bajo Efectos del Cambio Climático Antropogénico**  
*Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez del Estado de Durango y Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP) Durango, México*

11:20 - 11:30 Discusión

**Martes, Abril 5**

## INICIATIVA 3: DESARROLLO Y MANEJO FORESTAL *Salón Vallarta V*

**Coordinador: Carlos Mallén Rivera**

09:00 - 09:30

**Reynol Fierros-Mateo**

Crecimiento y rendimiento en plantaciones de *Pinus chiapensis*

Colegio de Postgraduados, Campus Montecillo  
Estado de México, México

09:30 - 10:00

**Francisco Cauich Can**

Erosión y Dinámica de Nitrógeno y Carbono en dos Sistemas Agroforestales de Café Bajo Sombra

Universidad Autónoma Chapingo  
Estado de México, México

10:00 - 10:30

**Héctor Javier Leal Aguayo**

Prevención de Daños a la Sociedad por Incendios Forestales Mediante la Determinación de Áreas Prioritarias

10:30 - 11:00

**Miguel Ángel Pequeño-Ledezma, Eduardo Alanís-Rodríguez, Javier Jiménez-Pérez, Oscar Alberto Aguirre-Calderón, Marco Aurelio González-Tagle y Víctor Manuel Molina-Guerra**

Análisis estructural de dos áreas del matorral espinoso tamaulipeco del noreste de México

Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Autónoma de Nuevo León Nuevo León, México

11:00 - 11:30

**Diana Gabriela Vega Montes de Oca**

Las Comunidades Vegetales como Variables de Definición de Peligro de Incendios Forestales

11:30 - 12:00

**Eunice Ortiz-Muñoz**

Efecto de Enraizadores en Estacas Jóvenes y Adultas de *Juqlans pyriformis* Liebm

Instituto de Investigaciones Forestales. Universidad Veracruzana Veracruz, México

12:00 - 12:30

**Lizeth Núñez Galaviz**

Difusión y Homologación de Conceptos para la Priorización de Áreas Contra Incendios Forestales

12:30 - 13:00

**Gerónimo Quiñonez Barraza**

Método para estimar Incremento Corriente Anual en volumen para especies de Pino en Durango, México

INIFAP, Campo Experimental Valle del Guadiana  
Durango Durango, México

13:00 - 13:30

**Diana Gabriela Vega Montes de Oca**

Integración de la Condición de Sensibilidad al Fuego en la  
Definición de Peligro de Incendios Forestales

13:30 - 14:00

**Celestino Flores López**

Propuestas para la Conservación de *Picea martinezii*  
Patterson

Departamento Forestal, Universidad Autónoma Agraria  
Antonio Narro Coahuila, México

14:00 - 14:30

**Bolaños-Guevara, Silvia Alejandray Escalante-García, Ana Zeltzin**

Ventajas de la reforestación con *Caesalpinia platyloba* en el  
noreste de México

14:30 - 15:00

Javier Aldeco, Angélica Cervantes-Candela, Carmen  
OsorioRamírez y Misael Cabrera-Mendoza El Mangle del  
Sistema Lagunar de Mandinga, Veracruz, México, y su  
Perspectiva en el Siglo XXI. Algunos Retos Lab. Procesos  
Costeros Departamento El Hombre y su Ambiente UAM  
Xochimilco Universidad Autónoma Metropolitana Ciudad de  
México

15:00 - 15:30

**Cuellar-Sánchez A., Carrillo-González R., González-Chávez  
M.C.A. , Delgado-Alvarado A., Suárez Espinosa J.**

Fitorremediación de un suelo contaminado con residuos de  
batería de automóvil con *Ricinus communis* y enmienda  
orgánica

15:30 - 16:00

**Pedro Osuna Ávila, Ángel Olivares, Baltazar Corral-Díaz,  
Juan Pedro Flores-Margez**

Los Hongos del Suelo y su Respuesta Fisiológica de Plantas  
Silvestres del Desierto Chihuahuense

16:00 - 16:30

**Eduardo Cadena-Cerón, Héctor Viveros-Viveros, Rafael  
Flores-Peredo, Marcos Jiménez-Casas, Miguel Ángel López-  
López**

Efecto de la Fertilización en el Crecimiento y Resistencia a  
Bajas Temperaturas en Plántula de *Pinus cembroides* ZUCC  
Instituto de Investigaciones Forestales. Universidad  
Veracruzana Veracruz, México

16:30 - 17:00

**Oralia Sánchez-Vásquez, Víctor M. Cetina-Alcalá, Miguel A.  
López-López, y Dante A. Rodríguez-Trejo**

Efecto del Sistema de Producción de *Pinus greggii* Engelm.  
*var. australis* en Vivero sobre su Desarrollo Morfofisiológico  
en Campo  
Colegio de Postgraduados.  
Montecillo Estado de México, México

**Martes, Abril 5**

## **INICIATIVA 4: CAMBIO CLIMÁTICO, COSTOS Y EFECTOS**

*Salón Cozumel*

**Coordinador: J. Antonio Benjamín Ordoñez Díaz**

*Servicios Ambientales y Cambio Climático (SAAC) AC*

09:00 - 09:20

Ernesto Bartolucci

**Investigación Aplicada desde el Gobierno Federal hacia las Medidas de Mitigación y Prevención de Efectos de Cambio Climático**

*Instituto de Competitividad Turística SECTUR*

*Ciudad de México, México*

09:20 - 09:30 Discusión

09:30 - 09:50

Julio Cesar Morales H, Fátima Maciel Carrillo G, Víctor

Manuel Cornejo L, Jorge Chavoya G, Aurelio Enrique López B, Héctor Javier Rendón C

**Evaluación del Impacto de los Fenómenos Hidrometeorológicos en la Cobertura Vegetal de Bahía de Banderas, Nayarit-Jalisco, México**

*Centro Universitario de la Costa, Universidad de Guadalajara Jalisco, México*

09:50 - 10:00 Discusión

10:00 - 10:20

Karina Lizzeth Castellanos Pico, Vanesa Carolina Calderón Barreto

**Costos por un Cambio Mejor**

10:20 - 10:30 Discusión

10:30 - 10:50

Anabell Munguía Bárcenas

**Análisis FODA de los Programas de Acciones contra el Cambio Climático en México**

10:50 - 11:00 Discusión

11:00 - 11:20

Aineth Torres Ruiz

**Sistema Multicriterio para la Identificación y el Manejo del Riesgo para la Proveeduría Sostenible de las Empresas.**

11:20 - 11:30 Discusión

11:30 - 11:45

Receso (coffee break)

11:45 - 12:05

Erik Eliezer Velarde Meza

**El Pago por Servicios Ambientales como Mecanismos de Adaptación al Cambio Climático**

*Servicios Ambientales y Cambio Climático SACC AC*

*Ciudad de México, México*

12:05 - 12:15 Discusión

12:15 - 12:35

Sara Patricia Ibarra Zavaleta, Mariana Castañeda González,  
Annie Poulin, Rabindranath Romero López, Juan Diego  
Rincón Vega, Eduardo Castillo González, Perla Rubí  
Machorro García

**Análisis de los Modelos Hidrológicos ante la Presencia de  
los Efectos del Cambio Climático**

*Universidad Veracruzana*

*Veracruz, México*

12:35 - 12:45 Discusión

**Martes, Abril 5**  
**INICIATIVA 5: LA SOCIEDAD CIVIL Y LOS**  
**RECURSOS NATURALES**  
*Salón Vallarta VII*

***Coordinadora: Beatriz Barreal Danel***

*Riviera Maya Sostenible*

09:00 - 09:20

Nicolás González Cortés et al.

**El Chile Amashito (*Capsicumannuum L.*): una Especie  
Silvestre por Rescatar**

*Área de Desarrollo Alimentario Sustentable, Universidad  
Juárez Autónoma de Tabasco*

*Tabasco, México*

09:20 - 09:30 Discusión

09:30 - 09:50

Alfonso Hernández Morales

**¿Cómo Hacer Desarrollo Urbano Innovador, Teniendo la  
Conservación de los Recursos Naturales y el Desarrollo de  
la Persona Como Centro?**

*Ciudad Mayakoba*

*Playa del Carmen, Riviera Maya, Quintana Roo, México*

09:50 - 10:00 Discusión

10:00 - 10:20

Yuriko Cruz Koizumi

**Efecto de la Fertilización Orgánica y de Síntesis Química  
sobre el Suelo, los Hongos Micorrízicos y Producción de  
Tomate Verde en Calakmul, Campeche**

*El Colegio de la Frontera Sur, Unidad Campeche*

*Campeche, México*

10:20 - 10:30 Discusión

10:30 - 10:50

Rodrigo Dorantes Avelino

**Evaluación Regional del Impacto Antrópico sobre el Agua y  
Suelo en la Cuenca del Río Cazones**

*Instituto Tecnológico Superior de Poza Rica*

Veracruz, México

10:50 - 11:00 Discusión

11:00 - 11:20

Esteban Valtierra Pacheco

**Organización Social para la Extracción de Recursos No Maderables en el Estado de México**

11:20 - 11:30 Discusión

## Martes, Abril 5

### INICIATIVA 6: EDUCACIÓN AMBIENTAL Y SOCIEDAD

*Salón Vallarta VIII*

**Coordinadora: Adriana Rivera Cerecedo**

*AvahLegal*

09:00 - 09:20

Ma. de los Ángeles Velázquez-Hernández

**La Importancia de las Plantas Herbáceas en Jardines Escolares**

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

09:20 - 09:30 Discusión

09:30 - 09:50

Juan Francisco Quiroz Avilés

**Los Recorridos Temáticos en el Parque Urbano Matlazincas, Toluca, México; como Herramienta Didáctica para la Conservación y Difusión Ambiental**

*Centro de Educación y Cultura Ambiental (CECA) del Parque Urbano Matlazincas (PUM) "El Calvario"  
Estado de México, México*

09:50 - 10:00 Discusión

10:00 - 10:20

Ricardo Isaac Márquez

**Representaciones Sociales de Maestros de Educación Básica sobre Medio Ambiente en el Sureste de México**

*Centro de Estudios de Desarrollo Sustentable, Universidad Autónoma de Campeche  
Campeche, México*

10:20 - 10:30 Discusión

10:30 - 10:50

Luis Eduardo Gómez García

**Las Leyes Ambientales, su Origen, Necesidad y Aplicación**

*Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP)  
Ciudad de México, México*

10:50 - 11:00 Discusión

11:00 - 11:20

Juana García Palomares

## Martes, Abril 5

### INICIATIVA 7: DESARROLLO TECNOLÓGICO EN BENEFICIO DE LOS RECURSOS NATURALES

#### *Salón Vallarta III*

**Coordinador: Omar Rojas García**

*Tecnológico de Monterrey, Campus Ciudad de México*

09:00 - 09:20

Carlos A Velázquez Sanabria

**Experiencia del Manejo Integral del Fuego en Comunidades de Villaflores, Chiapas**

*Equipo técnico de Biodiversidad, Medio Ambiente, Suelo y Agua, AC*

*Chiapas, México*

09:20 - 09:30 Discusión

09:30 - 09:50

Bertha Silvana Vera Barrios

**Morteros Altamente Durables ante la Corrosión, Reciclando Residuos de Minas con Zeolita en Concretos para Hábitats Mineros**

09:50 - 10:00 Discusión

10:00 - 10:20

Adán Cabal Prieto

**Observatorio de Sostenibilidad en la Región de las Altas Montañas del Estado de Veracruz**

*Instituto Tecnológico Superior de Huatusco Veracruz, México*

10:20 - 10:30 Discusión

10:30 - 10:50

Mayra Marcela Rendón Olvera

**Diseño de Unidad de Mampostería para Autoconstrucción de Viviendas Sustentables en la Tipología de Tierra Vertida Compactada (TVC) para el Cuidado del Agua y la Conservación de las Zonas de Emplazamiento en las Regiones Semidesérticas del Noreste de Nuevo León**

*Facultad de Arquitectura, Universidad Autónoma de Nuevo León*

*Nuevo León, México*

10:50 - 11:00 Discusión

11:00 - 11:20

César Díaz Talamantes, Cristina Burrola Aguilar, Xóchitl Aguilar Miguel, Gerardo Mata Montes de Oca

**Estrategia de Conservación Ex Situ de Hongos Comestibles Silvestres. Alternativa de Desarrollo Tecnológico en el Parque Ecoturístico Cacalomacán, México**

11:20 - 11:30 Discusión

**Martes, Abril 5**

## **INICIATIVA 8: LEGISLACIÓN AMBIENTAL Y DE RECURSOS NATURALES**

*Salón Vallarta II*

**Coordinador: Arturo Borja Vargas**

*Legal, Environmental & Business Consulting SC*

09:00 - 09:20

Miguel Ángel Cancino Aguilar

**PAOT, sus funciones y su vinculación con la ciencia.**

*Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial del  
Distrito Federal*

*Ciudad de México, México*

09:20 - 09:30 Discusión

09:30 - 09:50

Oswaldo Chazaro Montalvo

**Ganadería Diversificada, Conservación de Hábitat, una  
Opción de Aprovechamiento Sustentable para el Sector  
Rural**

*Diputado Federal por Vía Plurinominal LXIII Legislatura  
Veracruz, México*

09:50 - 10:00 Discusión

10:00 - 10:20

Mauricio Limón Aguirre.

**Unidades de manejo ambiental. Instrumento de  
conservación**

*Limón Consultores, SC*

*Ciudad de México, México*

10:20 - 10:30 Discusión

10:30 - 11:00

Xóchitl Yin Hernández

**Áreas marinas protegidas**

*Procuraduría Federal De Protección al Ambiente  
Delegación Estado de Jalisco, México*

11:00 - 11:30 Discusión

**Martes, Abril 5**

## **INICIATIVA 9: EL USO DE LA ENERGÍA Y SU IMPACTO AL MEDIO AMBIENTE**

*Salón Acapulco*

**Coordinador: Luis Montañez Cartaxo**

*Centro de Servicios en Energía y Sustentabilidad SC (ENE-SUS)*

12:15 - 12:35

Arturo Rodríguez Abitia

**Eficiencia Productiva y Mejora Ambiental en la Industria Mexicana: Efectos de las Políticas Federales de Vigilancia Ambiental**

*Procuraduría Federal de Protección al Ambiente  
Ciudad de México, México*

12:35 - 12:45 Discusión

12:45 - 13:05

Odón de Buen Rodríguez

**Aprovechando el Cambio Tecnológico para Ahorrar Energía y Cuidar el Medio Ambiente: los Pasos de México**

*Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía  
Ciudad de México, México*

13:05 - 13:15 Discusión

13:15 - 13:35

Jesús Enrique Pablo Dorantes

**El Peritaje en Materia Ambiental, un Reto Pendiente**

*Corporación Ambiental de México, S.A. de C.V. (CAM)  
Ciudad de México, México*

13:35 - 13:45 Discusión

13:45 - 14:05

Katya Puga Cornejo

**Sustentabilidad y Derechos Humanos en el Sector Energético: una Visión desde la Evaluación de Impacto Social Respecto de Proyectos en el Sector Eléctrico y el Sector Hidrocarburos**

*Secretaría de Energía  
Ciudad de México, México*

14:05 - 14:15 Discusión

## **Martes, Abril 5**

### **INICIATIVA 10: PLANEACIÓN DE LA POLÍTICA AMBIENTAL**

#### *Salón Vallarta I*

**Coordinador: Sergio Roldán González**

*Earthgonomic México, AC*

09:00 - 09:20

Tohtli Zubieta Rojas y Cecilia Criollo Arévalo

**Dinámica Socio-Cultural Actual, de la Piedad-Santa Ana en Relación al Río Lerma.**

*Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo  
Michoacán, México*

09:20 - 09:30 Discusión

09:30 - 09:50

Luis Benito Acosta Jiménez, M.C.

**México: Desarrollo Rural Comunitario Sustentable y Competitivo Adaptado al Cambio Climático (Confrontación**

**de la Vulnerabilidad al Cambio Climático en dos  
Comunidades del Estado de Chiapas)**

*Agroanálisis para el Desarrollo Agropecuario y Rural  
Sustentable, AC  
Estado de México, México*

09:50 - 10:00 Discusión

10:00 - 10:20

María Elena Vázquez Guevara - María Juana Castro  
Servín

**Gestión Docente para Promover el Emprendedurismo Social**

*Instituto de Investigación y Capacitación para las Ciencias  
Biológicas AC  
Ciudad de México, México*

10:20 - 10:30 Discusión

10:30 - 10:50

Mauricio Morales Contel

**Mercados, Empresas y Contabilidad Medioambiental**

*Expediciones México Verde  
Veracruz, México*

10:50 - 11:00 Discusión

11:00 - 11:20

Salvador Partida Sedas y Adán Cabal Prieto

**Observatorio de Sostenibilidad en la Región de las Altas  
Montañas del Estado de Veracruz**

*Instituto Tecnológico Superior de Huatusco  
Veracruz, México*

11:20 - 11:30 Discusión

## **Martes, Abril 5**

### **FORO DE JÓVENES (Youth Forum)**

*Salón Vallarta I, II, III, IV*

13:00 - 15:00

**Foro Jóvenes (Youth Forum)**

*Organiza: Municipio de Puerto Vallarta*

## **Miércoles, Abril 6**

### **INICIATIVA 1: ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS, BENEFICIOS ECOLÓGICOS Y SOCIALES**

**continuación**

*Salón Vallarta VI*

**Coordinador: Humberto Gabriel Reyes Gómez**

*Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas*

09:00 - 09:20

Miguel Ángel Palmeros Rodríguez

**Fideicomisos Complementarios para el Manejo: Una Propuesta Basada en el Cobro de Derechos en las ANP con Destinos Turísticos y Atractivos Naturales Relevantes**  
*Programa de Conservación Marina, Sociedad de Historia Natural Niparáj, AC*  
*Baja California Sur, México*

09:20 - 09:30 Discusión

09:30 - 09:50

Maira Abigail Ortíz Cordero, Víctor Sánchez Cordero, José Juan Flores Martínez

**Análisis Socioambiental en la Comunidad de Balzapote, Municipio de San Andrés Tuxtla, Veracruz**

*Instituto de Biología, UNAM*  
*Ciudad de México, México*

09:50 - 10:00 Discusión

10:00 - 10:20

Roberto Ornelas Carrillo y Jorge Téllez López

**Propuesta de Área Natural Protegida en la Sierra El Cuale**  
*Centro Universitario de la Costa, Universidad Autónoma de Guadalajara*

*Jalisco, México*

10:20 - 10:30 Discusión

10:30 - 10:50

Carolina Davene Chávez Magaña, Santiago Olmos Cordero, Dulce Lizbeth Aranda Barrios y Karla Salgado López

**Servicios Ecosistémicos Afectados por el Tráfico Ilegal de las Especies Jaguar (*Panthera onca*), Mono Aullador Negro (*Alouatta pigra*), Guacamaya Roja (*Ara macaocyanoptera*), Ocelote (*Leopardus pardalis*), Tortuga Blanca (*Dermatemys mawii*), Orquídeas (*Orchidaceae*) en la Selva Lacandona en Chiapas, México.**

10:50 - 11:00 Discusión

11:00 - 11:20

Juvenal Esquivel Córdova, Montiel-Uribe B E, Pérez-Sánchez R E

**Aprovechamiento de Guano y Manejo del Hábitat de Poblaciones de Murciélago en el Trópico Seco. Una Estrategia en el Autodesarrollo del Ejido Huatzirán**

*Facultad de Agrobiología "Presidente Juárez"-UMSNH*  
*Michoacán, México*

11:20 - 11:30 Discusión

**Miércoles, Abril 6**

**INICIATIVA 2: DESARROLLO SUSTENTABLE DE LA VIDA SILVESTRE**

**continuación**

*Salón Vallarta IV*

**Coordinador: Felipe Aguilar Castañeda**  
*The Wildlife Society de México, SC*

09:00 - 09:20

Ma. de la Luz Merino Contreras

**Maduración Sexual en Cautiverio de Sargo  
archosargusprobatocephalus (Perciformes: Sparidae)**

09:20 - 09:30 Discusión

09:30 - 09:50

Rodrigo Nuñez, Octavio Rosas, Enrique Martínez

**El Jaguar como Especie Indicadora y Bandera para  
Corredores Biológicos**

*Proyecto Jaguar AC*

*Michoacán, México*

09:50 - 10:00 Discusión

10:00 - 10:20

Sylviane Jaume Schinkel

**Una Década de Esfuerzos de Conservación y Monitoreos  
Submarinos: un Ejemplo de Colaboración entre Academia,  
Gobierno, Sociedad Civil y Pescadores Locales**

*Programa de Conservación Marina, Sociedad de Historia  
Natural Niparajá, AC*

*Baja California Sur, México*

10:20 - 10:30 Discusión

10:30 - 10:50

José F. Moreira Ramírez

**Importancia de las Aguadas para el Pecarí de Labios Blancos  
(Tayassu pecari) en la Selva Maya**

*El Colegio de la Frontera Sur, Unidad Campeche*

*Campeche, México*

10:50 - 11:00 Discusión

11:00 - 11:20

Fernando Arana Magallón

**UMA-CIBAC (UAM-X): Una Herramienta para la  
Conservación del Ajolote Mexicano y Especies  
Autóctonas de Xochimilco, México**

*Departamento El Hombre y su Ambiente UAM Xochimilco,  
Universidad Autónoma Metropolitana*

*Ciudad de México, México*

11:20 - 11:30 Discusión

11:30 - 11:50

Constantino Orduña Trejo

**Diagnóstico de la Calidad del Hábitat para la Fauna Silvestre  
en la Cuenca de Morelia.**

*Laboratorio de Ecología Evolutiva del Campus Morelia  
UNAM.*

*Michoacán, México.*

11:50 - 12:00 Discusión

12:00 - 12:20

Rodrigo Nuñez, Patricia Oropeza, Rogelio Manriquez, Oscar  
Ramirez, Octavio Rosas, Carlos Manterola, Diego Woolrich,

Mircea Hidalgo, Carlos López, Epigmenio Cruz, Erik Saracho, Yamel Rubio, Juan Carlos Fallar, Ivonne Cassaigne, Raussel Sarmiento, Gerardo Carreon e Ivonne Juárez  
**Esfuerzos para Reducir los Conflictos Humano-Fauna Silvestre en México, el caso de los Felinos Silvestres.**

**Miércoles, Abril 6**

**INICIATIVA 3: DESARROLLO Y MANEJO  
FORESTAL  
continuación**

*Salón Vallarta V*

**Coordinador: Carlos Mallén Rivera**

*Sociedad Mexicana de Recursos Forestales (SOMEREF0)*

09:00 - 09:30

**Oralia Sánchez-Vásquez, Víctor M. Cetina-Alcalá, Miguel A. López-López, y Dante A. Rodríguez-Trejo**

Efecto del Sistema de Producción de *Pinus greggii* Engelm. var. *australis* en Vivero sobre su Desarrollo Morfofisiológico en Campo

Colegio de Postgraduados.

Montecillo Estado de México, México

09:30 - 10:00

**Gerónimo Quiñonez Barraza**

Variación de la ecuación de volumen total en un sistema segmentado de ahusamiento y volumen comercial para *Pinus durangensis* Martínez

INIFAP, Campo Experimental Valle del Guadiana

Durango Durango, México

10:00 - 10:30

**Juvenal Esquivel Córdova, Pérez-Sánchez R E, García-Saucedo P A, Hernández-Valdés E F y Esquivel-Mendoza J I**

Impacto de actividades antrópicas en *Brosimum alicastrum* Sw: pastoreo, aprovechamiento humano y fauna silvestre en dos microrregiones de Selva Media Subcaducifolia

Facultad de Agrobiología "Presidente Juárez"-UMSNH

Michoacán, México

PANEL

10:30 - 11:15

**José Antonio Benjamín Ordóñez Díaz**

Mercados de carbono en México: alternativas de manejo de recursos naturales

Servicios Ambientales y Cambio Climático (SACC) AC

Ciudad de México, México

11:15 - 12:00

**Carlos Roman Castillo**

Biotecnología aplicada para la conservación de la biodiversidad forestal

INIFAP, CENID COMEF

Ciudad de México

12:00 - 12:45

**José Carlos Martínez Hernández**

El fomento empresarial como un camino para asegurar los bosques

Reforestamos México A.C. Ciudad de México

12:45 - 13:30

**Martin Mendoza Briseño**

**El paisaje en el contexto del manejo forestal**

Colegio de Postgraduados, Campus Veracruz

Veracruz, México

13:30 - 14:15

**Carlos Mallén Rivera**

Socioeconomía para el desarrollo forestal sustentable

INIFAP, CENID COMEF, Ciudad de México

14:15 - 15:00

**Hilda González**

Servicios ambientales del bosque

Conafor, Guadalajara, México

15:00 - 15:45

**José Medina Mora de León**

Programa Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico Forestal 2025

Conafor, Guadalajara, México

## **Miércoles, Abril 6**

### **INICIATIVA 5: LA SOCIEDAD CIVIL Y LOS RECURSOS NATURALES**

**continuación**

*Salón Vallarta VII*

***Coordinadora: Beatriz Barreal Danel***

*Riviera Maya Sostenible*

09:00 - 09:20

Jorge Arredondo Armas

**La problemática del abuso en el consumo de plástico y su  
relación con la salud de los Ecosistemas**

09:20 - 09:30 Discusión

09:30 - 09:50

María del Carmen García Araiza

**Rehabilitación de un Suelo con Bajo Perfil de Nutrientes  
aplicando Biosólidos como Fertilizante**

*Tecnológico de Estudios Superiores del Oriente del Estado de  
México*

*Estado de México, México*

09:50 - 10:00 Discusión

10:00 - 10:20

Marco Andrés López Santiago

**Propuesta de Método para el Reciclaje de Desechos Sólidos Urbanos**

*Unidad Regional Universitaria de Zonas Áridas (URUZA) de la Universidad Autónoma Chapingo (UACH)  
Durango, México*

10:20 - 10:30 Discusión

10:30 - 10:50

Oscar Efrén Ospina Zúñiga

**El Río Magdalena como Fuente de Abastecimiento Humano en Colombia, un Recurso Natural en Alto Riesgo**

*Facultad de Ingenierías, Programa de Ingeniería Civil,  
Universidad Cooperativa de Colombia  
Tolima, Colombia*

10:50 - 11:00 Discusión

11:00 - 11:20

Adriana Vasconcelos Ramírez, Mario Enrique Fuente Carrasco

**Contribución del Sistema Maíz-Tlayuda en Generación de Excedentes y Sustentabilidad. Caso Tlalixtac de Cabrera, Oaxaca**

*Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Oaxaca (IPN)  
Oaxaca, México*

11:20 - 11:30 Discusión

11:30 - 11:50

Conservación Ambiental, Políticas Públicas y Sociedad Civil

**Gonzalo Merediz Alonso**

*Director Ejecutivo de Amigos de Sian Ka'an A.C.*

11:50 - 12:00 Discusión

## **Miércoles, Abril 6**

### **INICIATIVA 6: EDUCACIÓN AMBIENTAL Y SOCIEDAD continuación**

*Salón Vallarta VIII*

**Coordinadora: Adriana Rivera Cerecedo**

*AvahLegal*

09:00 - 09:20

Luis Fueyo Mac Donald

**Educación Ambiental y Sociedad: Experiencia en las ANP de México**

*Red Mexicana de OSC  
Ciudad de México, México*

09:20 - 09:30 Discusión

09:30 - 09:50

Vladimir Galeana

**Periodismo, Comunicación y Responsabilidad en la  
Información Ambiental**

*Titular de los Noticiarios de Green TV*

*Ciudad de México, México*

09:50 - 10:00 Discusión

10:00 - 10:20

Silvia Garza Galván

**La Importancia de la Educación Ambiental ante los Retos  
del Cambio Climático**

*Presidenta de la Comisión Especial de Cambio Climático,*

*Senado de la República*

*Coahuila, México*

10:20 - 10:30 Discusión

10:30 - 10:50

Juan Rafael Elvira Quesada

**Experiencias Relevantes de la Agenda Verde y los Retos por  
Alcanzar**

*AvahLegal*

*Ciudad de México*

10:50 - 11:00 Discusión

11:00 - 11:20

Nicolás González-Cortés et al.

**Huertos Ecopónicos: una Estrategia de Educación  
Alimentaria y Ambiental en las Escuelas**

*Universidad Juárez Autónoma de Tabasco*

*Tabasco, México*

11:20 - 11:30 Discusión

11:30 - 11:50

Eduardo Palazuelos

**Cocinando un Mejor País**

*Mar del Zur, Acapulco, México*

11:50 - 12:00 Discusión

**Miércoles, Abril 6**

**INICIATIVA 7: DESARROLLO TECNOLÓGICO EN  
BENEFICIO DE LOS RECURSOS NATURALES  
continuación**

*Salón Vallarta III*

**Coordinador: Omar Rojas García**

*Tecnológico de Monterrey, Campus Ciudad de México*

09:00 - 09:20

Oscar Efrén Ospina Zúñiga

**Afectación radicular arborícola al sistema de drenaje  
urbano de Ibagué (Tolima, Colombia)**

*Facultad de Ingenierías, Programa de Ingeniería Civil,*

*Universidad Cooperativa de Colombia*

*Tolima, Colombia*

09:20 - 09:30 Discusión

09:30 - 09:50

Rosa Laura Rebolledo García

**Desarrollo de Dosel de Especies Frutícolas y Forestales con Nutrición Orgánica y Mineral en un Agroecosistema Agrosilvopastoril**

*Instituto Nacional de Investigaciones Forestales y Pecuarías (INIFAP)*

*Puebla, México*

09:50 - 10:00 Discusión

10:00 - 10:20

Virginio Bernabé Antonio

**Variabilidad Multitemporal del NDVI mediante Teledetección y SIG en el Tramo Medio del Río Jarama, España**

10:20 - 10:30 Discusión

10:30 - 10:50

María Nayeli Callejas Hernández

**Desarrollo Tecnológico con Identidad Cultural. Caso Istmo de Tehuantepec, Oaxaca**

10:50 - 11:00 Discusión

11:00 - 11:20

José Alejandro Murad Pedraza

**Los Sistemas de Vigilancia de Calidad del Aire como Estrategia del Ordenamiento del Territorio**

11:20 - 11:30 Discusión

11:30 - 11:50

Julio A. Gardida Castillo

**Bioetanol Como Uso Alternativo de Combustibles Fósiles**

11:50 - 12:00 Discusión

12:00 - 12:30

Virginio Bernabé Antonio

**Patrones de Cambio de Uso de Suelo y Cobertura identificadas con Percepción Remota: Caso de Estudio Río Jarama España**

12:30 - 12:50 Discusión

**Miércoles, Abril 6**

**INICIATIVA 8: LEGISLACIÓN AMBIENTAL Y DE RECURSOS NATURALES**

**continuación**

*Salón Vallarta II*

**Coordinador: Arturo Borja Vargas**

*Legal, Environmental & Business Consulting SC*

09:00 - 09:20

Mario Alberto Canales Najjar

**Aspectos Legales - de la Ley Federal de Armas de Fuego  
y de las Leyes que Regulan el Aprovechamiento Racional  
de la Fauna Silvestre**

*Federación Mexicana de Caza*

*Ciudad de México, México*

09:20 - 09:30 Discusión

09:30 - 09:50

Erik Eliezer Velarde Meza

**Alcance de las Leyes en el Caso del Suelo de Conservación  
en el Distrito Federal**

*Servicios Ambientales y Cambio Climático (SACC) AC*

*Ciudad de México, México*

09:50 - 10:00 Discusión

10:00 - 10:20

Gabriel Serna Aguilar

**La Caza y el Desarrollo Rural**

*Asociación de Ganaderos Diversificados, Criadores de Fauna  
(ANGADI) y Comité Nacional del Sistema Producto Ganadería  
Diversificada*

*Nuevo León, México*

10:20 - 10:30 Discusión

10:30 - 10:50

Alfonso Martínez Muñoz

**El Aprovechamiento Sustentable de la Biodiversidad como  
la Mejor Estrategia para su Conservación**

*Subsecretaría de Protección al Ambiente y Recursos*

*Naturales del Gobierno del Estado de Nuevo León*

*Nuevo León, México*

10:50 - 11:00 Discusión

11:00 - 11:20

Oswaldo Chazaro Montalvo

**El Aprovechamiento Sustentable de la Biodiversidad como  
la Mejor Estrategia para su Conservación**

*Diputado Federal por Vía Plurinominal LXIII Legislatura*

*Veracruz, México*

11:20 - 11:30 Discusión

11:30 - 11:50

Luis Ortega Reyes

**Estrategias y Líneas de Acción del Comité Nacional Sistema  
Producto Ganadería Diversificada**

*Comisión Técnico Consultiva de Coeficientes de Agostadero*

*(COTECOCA) y Comité Nacional de Sistema Producto*

*Ganadería Diversificada*

*Nuevo León, México*

11:50 - 12:00 Discusión

**Miércoles, Abril 6**

# INICIATIVA 9: EL USO DE LA ENERGÍA Y SU IMPACTO AL MEDIO AMBIENTE

## continuación

### *Salón Acapulco*

**Coordinador: Luis Montañez Cartaxo**

*Centro de Servicios en Energía y Sustentabilidad SC (ENE-SUS)*

15:00 - 15:20

Sandra Denisse Herrera Flores

**El Uso eficiente de los Recursos Naturales en la Ciudad y Vivienda**

*Cooperación Alemana al Desarrollo (GIZ)*

*Ciudad de México, México*

15:20 - 15:30 Discusión

15:30 - 15:50

Rubén Chávez Guillén

**Fracking: Mitos y Realidades**

*Comisión Nacional del Agua*

*Ciudad de México, México*

15:50 - 16:00 Discusión

16:00 - 16:20

José Luis Fernández Zayas

**Aprovechamiento de las Energías Alternativas**

*Instituto de Investigaciones Eléctricas*

*Cuernavaca, Morelos, México*

16:20 - 16:30 Discusión

16:30 - 16:50

María Antonieta Gómez Balandra

**Instrumentos Regulatorios y Tecnologías de Manejo del Agua Asociadas a la Conservación de Ecosistemas Acuáticos**

*Instituto Mexicano de Tecnología del Agua*

*Jiutepec, Morelos, México*

16:50 - 17:00 Discusión

## Miércoles, Abril 6

# INICIATIVA 10: PLANEACIÓN DE LA POLÍTICA AMBIENTAL

## continuación

### *Salón Vallarta I*

**Coordinador: Sergio Roldán González**

*Earthgonomic México, AC*

09:00 - 09:20

Enrique Mejía Maravilla

**Políticas Ambientales en la Conservación del Agua**

*Comisión Nacional del Agua*

*Ciudad de México, México*

09:20 - 09:30 Discusión

09:30 - 09:50

Ricardo A. Esquivel Arellano  
**Vinculación Estratégica entre los Sectores Social -  
Empresarial y Gubernamental en la Política Pública**  
*Servicios Administrativos Peñoles, S.A. de C.V.*  
*Ciudad de México, México*

09:50 - 10:00 Discusión

10:00 - 10:20

Emelia Hernández  
**Derechos de Propiedad Industrial en el Desarrollo  
Tecnológico**  
*Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial*  
*Ciudad de México, México*

10:20 - 10:30 Discusión

10:30 - 10:50

Carlos Bernal  
**Planeación Urbana y Rural**  
*Fundación Zeri*  
*Cali, Colombia*

10:50 - 11:00 Discusión

11:00 - 11:20

Jaime Alberto Moreno Gutiérrez  
**Servidumbres Ambientales, un Instrumento Económico de  
Gestión Bajo la Sostenibilidad Débil**  
*Universidad Distrital Francisco José de Caldas*  
*Bogotá, Colombia*

11:20 - 11:30 Discusión

11:30 - 11:50

Erik Eliezer Velarde Meza  
**Servicios Ambientales del Suelo de Conservación del  
Distrito Federal, Efecto en su Resiliencia**  
*Servicios Ambientales y Cambio Climático (SACC) AC*  
*Ciudad de México. México*

11:50 - 12:00 Discusión

12:00 - 12:20

Faustino Gómez Sántiz y Hilda R. Guerrero García Rojas  
**Recursos Contenciosos y Política Ambiental en la Cuenca  
del Río Cupatitzio, Michoacán**  
*Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo*  
*Michoacán, México*

12:20 - 12:30 Discusión

12:30 - 12:50

Miguel Ángel Cancino Aguilar  
**Ordenamiento Ecológico y Ordenamiento Territorial**  
*Procuraduría Ambiental y del Ordenamiento Territorial del  
D.F.*  
*Ciudad de México, México*

12:50 - 13:00 Discusión

13:00 - 13:20

Nallely Gutiérrez

**Mecanismos de Vinculación entre la Sociedad, el Desarrollo Tecnológico y las Políticas Públicas**

*Comité Ejecutivo Nacional del Partido Revolucionario Institucional*

*Ciudad de México, México*

13:20 - 13:30 Discusión

**Miércoles, Abril 6**

**SEMINARIO CARTA DE LA TIERRA**

*Salón Los Cabos*

Seminario Carta de la Tierra

**Organiza Punto Focal de Carta de la Tierra en México**

### **Programa**

8:00 – 8:30

Registro

8:30 – 8:55

Protocolo de Apertura y Bienvenida a los participantes

*Benjamín Ordoñez Díaz, Gabriel Arrechea*

*González, Angélica Aguilar Beltrán,*

*Directora del Tecnológico Nacional de México, Carta de la Tierra.*

*Objetivos y encuadre del seminario*

*Gabriel Arrechea González*

9:00 – 10:00

Primer Panel de Diálogo

Desarrollo Sustentable. El concepto y los objetivos del desarrollo sustentable

Coordinador del Panel

*Mateo Alfredo Castillo Ceja*

*Panelista 1: Carlos Mallén Rivera*

*Panelista 2: Sergio Roldan González*

9:30 – 10:00

Diálogo con los asistentes

10:10 – 11:10

Segundo Panel de Diálogo

¿Como transversalizar el Concepto de Desarrollo Sustentable en la Educación?

Coordinador del Panel:

*Mateo Alfredo Castillo Ceja*

*Panelista 1: Adriana Rivera Cerecedo*

*Panelista 2: Gabriel Arrechea González*

10:40 – 11:10

Diálogo con los asistentes

11:20 – 12:20

Tercer Panel

Programa de Acción Mundial de Educación para el Desarrollo Sustentable, Compromiso Nacional y la Carta de la Tierra.

Coordinador del Panel:

*Mateo Alfredo Castillo Ceja,*

*Iniciativa Internacional de la Carta de la Tierra.*

*Fernando Treviño Montemayor, Red Nacional de Puntos*

*Focales para la Carta de la Tierra. Nayarit.*

11:50 – 12:30

Diálogo con los asistentes

12:40 – 14:00

Mesas de Reflexión.

*Mesa 1. ¿Cómo formar una ciudadanía justa, sostenible y pacífica en las IES?*

*Mesa 2. ¿Cómo reorientar la educación existente?*

*Mesa 3. ¿Cómo instrumentar un Programa de Educación para el Desarrollo Sustentable en las IES?*

*Mesa 4. ¿Qué tan sustentable es la Institución de Educación Superior en México?*

Facilitan:

*Mesa 1. María del Mar Tello Busquets*

*Mesa 2. Adriana Rivera Cerecedo*

*Mesa 3. Angélica Aguilar Beltrán*

*Mesa 4. Fernando Treviño Montemayor*

14:00-15:00

Conclusiones de las mesas y generales

*Gabriel Arrechea González,*

*María del Mar Tello Busquets*

*Mateo Alfredo Castillo Ceja.*

## **Jueves, Abril 7**

### **Sesión Plenaria III**

#### *Salones Vallarta IV y V*

09:00 - 9:45

#### **CONFERENCIA MAGISTRAL**

Dr. Arturo Izurieta Valery

**Áreas Protegidas y su Conservación con Base a Fundamentos de la Ciencia.**

*Director Ejecutivo Fundación Charles Darwin*

*Islas Galápagos, Ecuador*

09.45 - 10.15

Ing. Jorge Rescala Pérez

**La Comisión Nacional Forestal, Perspectivas al 2025**

*Director General de la CONAFOR*

*Jalisco, México*

10:15 - 10:45

Lic. Mario Alberto Canales Najjar

**Mecanismos e Instrumentos para el Fomento a la Conservación de las Especies de Fauna Silvestre y su Hábitat Vía el Aprovechamiento Sustentable**

*Federación Mexicana de Caza  
Ciudad de México, México*

10.45 - 11.15

MVZ. Jorge Maksabedian de la Roquete  
**Conservación y Aprovechamiento Sustentable del Recurso Natural: Vida Silvestre**  
*Director General de Vida Silvestre. SEMARNAT  
Ciudad de México, México*

11:15 - 11:45

Ing. Juan Rafael Elvira Quesada  
**Importantes Experiencias de la Política Pública Ambiental y Retos por Alcanzar**  
*Avah Legal  
Ciudad de México*

11.45 - 12.00                      Receso (coffee break)

12:00 - 12:30

Dr. Antonio Lot Helgueras  
**La Flora Indicadora de Humedales: Asunto de Estrategia Nacional.**  
*Instituto de Biología. Universidad Nacional Autónoma de México, (UNAM). Ciudad de México*

12:30 - 13:15

**CONFERENCIA MAGISTRAL**  
Mtro. Mateo Alfredo Castillo Ceja  
**Papel de México en Carta de la Tierra, alcances y aportaciones**  
*Punto Focal Carta de la Tierra en México  
Michoacán, México*

13:15 - 13: 45                      Receso (coffee break)

***Programa de Clausura***

13.45 - 14.45

Lectura de las Conclusiones de las Iniciativas del Congreso

*Áreas Naturales Protegidas, Beneficios Ecológicos y Sociales*

**Biól. Humberto Gabriel Reyes Gómez**

*Desarrollo Sustentable de la Vida Silvestre*

**M. en C. Felipe Aguilar Castañeda**

*Desarrollo y Manejo Forestal*

**M. en C. Carlos Mallén Rivera**

*Cambio Climático Costos y Efectos*

**Dr. J. Antonio Benjamín Ordoñez Díaz**

*La Sociedad Civil y los Recursos Naturales*

**Lic. Beatríz Barreal Danel**

*Educación Ambiental y Sociedad*

**Lic. Adriana Rivera Cerecedo**

*Desarrollo Tecnológico, Beneficio de los Recursos Naturales*

**Dr. Omar Rojas García**

*Legislación Ambiental y de Recursos Naturales*

**Lic. Arturo Borja Vargas**

*El Uso de la Energía y su Impacto al Medio Ambiente*

**Ing. Luis Montañez Cartaxo**

*Planeación de la Política Ambiental*

**Sergio Roldán González**

14:45 - 15:00

- Exposición del Manifiesto Puerto Vallarta

**Lic. Arturo Borja.**

*Director General de Legal, Environmental & Business Consulting SC*

*Presidente de la Comisión de Seguimiento del Manifiesto Puerto Vallarta*

15:00 - 15:30

- Firma del Acuerdo de Cooperación entre el Congreso Internacional de Recursos Naturales y Carta de la Tierra en México
- Entrega de Reconocimientos a Personalidades del Congreso
- Entrega del Premio a la Conservación de los Recursos Naturales "Enrique Beltrán"  
**Biól. Gabriel Arrechea González**  
*Presidente, The Wildlife Society de México*

15:30

Clausura

**Mtro. Mateo Alfredo Castillo Ceja**

*Punto Focal Carta de la Tierra en México Michoacán, México*

## CARTELES (Foyer del Hotel)

Leonardo Daniel Rodríguez Hernández

**Mecanismos Locales de Pago por Servicios Ambientales a través de Fondos Concurrentes FCEA - CONAFOR**

Juan Quintanar Olgún

**Secador Solar: Ecotecnia para Agregar Valor en la Transformación de Madera**

Laura Hernández Fuentes

**Distribución Potencial y Amenazas sobre el Hábitat de la Guacamaya Verde (*Ara militaris*) en México**

Javier Clausen Silva, Juan Palerm, Grace Gómez Quiroga, Beatriz Marín Maisterra

**Planeación Urbana y Protección De Recursos Naturales y Servicios Ecosistémicos en Zonas de Amortiguamiento de Áreas Naturales Protegidas**

Adán Cabal Prieto

**Evaluación de Aspectos Ambientales en el Plan Municipal de Desarrollo, "Huatusco 2014 – 2017"**

Lorena Casanova Pérez, Juan Pablo Martínez Dávila

**Semántica, Cambio Climático y Comunicación del Riesgo en la Agricultura**

Nicolás González Cortés

**Los Maíces Criollo: una Riqueza Genética Endémica por Conservar**

Miriam Vega Loyola

**Evaluación de Los Niveles de Contaminación por Metales Pesados en Sedimentos Provenientes del Canal del Río de la Compañía en el Oriente del Estado de México**

Héctor Luna Garcini, Jorge Angeles García, Berenice Anais Bravo Fuentes, Erika Ximena Avalos Rodríguez

**Impactos a los Servicios Ecosistémicos por la Deteriorización del Ecosistema del Lago de Chapala**

Juan Carlos Tamarit Urias

**Sistema de Cubicación como Tecnología para el Aprovechamiento Comercial de Árboles de Teca en PFC**

Adriana Aquino Arreortúa

**Banco de Semillas del Suelo y su Importancia en la Regeneración de Especies Forestales de un Mosaico Heterogéneo en el Trópico Seco de Veracruz**

Cristina Huéramo Pintor, Tohtli Zubieta Rojas

**Manejo de la Rana Criolla (*Lithobates megapoda* (Taylor, 1942) en el Lago de Cuitzeo, Mich**

Casimiro Ordóñez Prado, Noel Carrillo Ávila, Edna E Suárez Patlán, Martha E Fuente López, Fernando Ordóñez Galindo

**Producción de Carbón de Mezquite mediante diferentes Programas Térmicos**

Juan Quintanar Olguín

**Modelo para Transferir Tecnología en el Sector Forestal**

Rodrigo Núñez P. e Ivonne Juárez O.

**Las Reservas Privadas en la Protección de Mamíferos Silvestres Medianos y Grandes, Chamela-Cuixmala, un Caso de Estudio**

Leonardo Daniel Rodríguez Hernández

**Efecto de la Deforestación y Reforestación en el Balance Hídrico de la Cuenca del Río Misantla**

Edna Elena Suárez Patlán, Noel Carrillo Ávila, Martha Elena Fuentes López, Casimiro Ordoñez Prado y Rogelio Flores Velázquez

**Análisis Comparativo del Carbón de Mezquite, Encino y Eucalipto con base en el Contenido de Volátiles y Carbono Fijo**

Oralia Sánchez-Vásquez, Víctor M. Cetina-Alcalá, Miguel A. López-López, y Dante A. Rodríguez-Trejo

**El Manejo Nutricional, tipo de Envase y Mezcla de Sustratos Afectan la Producción de (*Pinus greggii*) Engelm. var. Australis**

Juan Carlos Tamarit Urias

**Compatibilidad de una Plantación de Bambú con Fines Comerciales, de Conservación de la Biodiversidad y de Captura de Carbono**

Eimmy Valentina Galeano Aguilar, Cristian Rubén García Sánchez

**Modelo Evaluativo del Recurso Hídrico de Ibagué (M.E.D.R.H.I)**

Silvia Alejandra Bolaños Guevara, Ana Zeltzin Escalante García

**Ventajas de la Reforestación con (*Caesalpinia platyloba*) en el Noreste de México.**

Peter Ladewig, Fernando C Gómez-Merino, Roselia Servin Juárez, Libia Trejo Téllez

**Efectos de Salinidad a Cuatro Genotipos Nativos de Tomate**

Liliana Moctezuma Cruz, Montserrat Cámara Calzada

**Análisis de los Impactos Derivados de la Introducción de Especies Exóticas en los Ecosistemas de la Zona Lacustre de Xochimilco**

Miguel Angel Pequeño Ledezma, Eduardo Alanís Rodríguez, Javier Jiménez Pérez, Oscar Alberto Aguirre Calderón, Marco Aurelio González Tagle, Víctor Manuel Molina Guerra

**Análisis Estructural de dos Áreas Del Matorral Espinoso Tamaulipeco del Noreste de México**

María Magaña Méndez, Tohtli Zubieta Rojas, Cecilia Criollo

**Percepción de la Población de Algunas Localidades de Ocampo, Relacionada con la Salud Y Daño al Ambiente**

Rodrigo Nuñez, Patricia Oropeza, Rogelio Manriquez, Oscar Ramirez, Ivonne Juarez, Diego Woolrich, Epigmenio Cruz, Erik Saracho, Yamel Rubio, Juan Carlos Faller, Raussel Sarmiento

**Comités de Vigilancia Ambiental Participativa para la Conservación del Jaguar en México**

Edna Elena Suárez Patlán, Adriana Sánchez Guerrero, Consuelo Blancas Hernández, Noel Carrillo Ávila y Casimiro Ordoñez Prado

**Hidrólisis Física de Aserrín de *Abies religiosa* y *Pinus patula* Con y Sin Pretratamiento Ácido**

Tohtli Zubieta Rojas, Cecilia Criollo Arévalo

**Dinámica espacial, permanencia de la población y su exposición a la contaminación del Río Lerma en la Piedad, Michoacán.**

Casimiro Ordóñez Prado, Edna E Patlán Suárez, Noel Carrillo  
Ávila, Martha E Fuentes López, Rosa L Rebolledo García  
**Biomasa Residual en la Industria del Aserrió de la Región  
Chignahuapan-Zacatlán, Puebla**

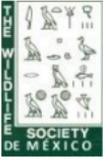
Natalia Navarrete Camacho, Erika Rivero Sánchez  
**Comunidades Adaptadas al Clima (CAV): Una Propuesta para  
que los Productores Primarios Afronten el Cambio Climático**

## **Viernes, Abril 8**

10:00      Tour Post Congreso a las Islas Marietas. *(Opcional).*  
*Para información sobre precios, horarios y disponibilidad  
acudir con el Comité Organizador en el área de registro.*

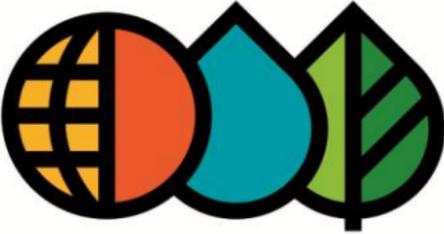






Matiz • Guadalupe • Monterrey • Merida • Cancun • Hidalgo DC • La Ribera





**Congreso  
Internacional  
de Recursos  
Naturales 2016**

PUERTO VALLARTA | 4 → 8 Abril | [coirenat.mx](http://coirenat.mx)

**[www.coirenat.mx](http://www.coirenat.mx)**  
**[www.coirenat.org](http://www.coirenat.org)**



Recursos Naturales, Desarrollo Tecnológico y Sociedad



@CirenatCongreso

[contacto@coirenat.com.mx](mailto:contacto@coirenat.com.mx)  
Tel: (55) 21637000