

**Informe final\* del Proyecto KU007**  
**X Congreso Nacional ICLEI, I Congreso para Centroamérica y el Caribe 'Biodiversidad y cambio climático'**

**Responsable:** Quím. Itzel Alcérreca Corte  
**Institución:** Consejo Internacional para las Iniciativas Ambientales Locales  
Plan de Acción Climática Municipal  
**Dirección:** Periférico # 5000, piso 6, Insurgentes Cuicuilco, 04530 , México D.F.  
**Correo electrónico:** [itzel.alcerreca@iclei.org](mailto:itzel.alcerreca@iclei.org)  
**Teléfono/Fax:** (55)5424 6400 ext. 13212, 13290 y 132115  
**Fecha de inicio:** Julio 31, 2012.  
**Fecha de término:** Septiembre 11, 2012.  
**Principales resultados:** Reunión académica, Informe final.  
**Forma de citar\*\* el informe final y otros resultados:** Alcérreca Corte, I. 2012. X Congreso Nacional ICLEI, I Congreso para Centroamérica y el Caribe 'Biodiversidad y cambio climático 'ICLEI-Gobiernos Locales por la Sustentabilidad. **Informe final SNIB-CONABIO, proyecto No. KU007.** México D.F.

**Resumen:**

Durante tres días, en el marco de su X Aniversario, ICLEI-Gobiernos Locales por la Sustentabilidad reunió a más de 300 funcionarios, representantes de los gobiernos locales y expertos en temas de medio ambiente, en su X Congreso Nacional en la Isla de Cozumel, para promover y difundir las buenas prácticas por el desarrollo sustentable.

La inauguración corrió a cargo del Lic. Roberto Borge Angulo, Gobernador Constitucional del Estado de Quintana Roo, que resaltó el desempeño y compromiso de México y del Estado en materia del cuidado ambiental y desarrollo sustentable; ante la presencia del M. en I. Edgar Villaseñor Franco, Secretario Regional para México, Centroamérica y el Caribe de ICLEI; el Lic. Sergio E. Arredondo Olvera, Secretario General de la Federación Nacional de Municipios de México; y el Lic. Aurelio Omar Joaquín González, Presidente Municipal Cozumel; quien dio la bienvenida a todos los asistentes y los invitó a sumar esfuerzos para crear si destruir, además resalto la participación del municipio en el programa Planes de Acción Climática Municipal

Así mismo dentro del Congreso, se organizó una Feria de la Sustentabilidad Municipal, que forma un espacio para que ciudadanía local conozca la problemática ambiental. Esta Feria tiene una duración de 5 días, con más de 10 stands, talleres, conferencias, actividades culturales y musicales.

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

<b>Jueves 2 de Agosto de 2012</b>			
<b>9:00 – 13:30 Talleres Simultáneos (Receso 11:00 – 11:30)</b>			
<p><b>Sesión 5A Eficiencia Energética y Energías Renovables (Chichen II)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lic. Jorge Landa. Director de Energías Limpias del Programa para el Desarrollo Bajo en Emisiones de México. Agencia de Desarrollo Internacional de los EEUU (USAID)*</li> <li>Mtro. Edgar Marín. Coordinador de la Iniciativa de Calentamiento Solar de Agua. Programa de la Naciones Unidas para el desarrollo(PNUD)*</li> <li>Ing. Francisco Granados Rojas. Director General Adjunto de Electricidad y Energías Renovables. Comisión Reguladora de Energía.*</li> <li>Ing. Marco Antonio Coutiño. Director General. Biodiesel Chiapas*</li> <li>Municipio de Aguascalientes.</li> </ul> <p>Moderador y Narrador. Mtro. José Carlos Tenorio Maraño. Coordinador de Proyecto. ICLEI-Gobiernos Locales por la Sustentabilidad</p>	<p style="text-align: center;"></p> <p><b>Sesión 5B. Manejo de Residuos Sólidos (Chichen I)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mtro. Cesar Chávez Director General de Fomento Ambiental Urbano y Turístico. Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT)*</li> <li>M. en C. Victoria Ludwig. Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA)*</li> <li>Ing. Sandra Mazo-Nix / Ing. José Luis Dávila. SCS Engineers*</li> <li>Sr. David Hernández. Asesor de la Agencia Alemana de Cooperación Internacional al Desarrollo (GIZ)/ Secretaría de Ecología y Medio Ambiente (SEMA) del Gobierno del Estado de Quintana Roo *</li> <li>Geóg. Carlos Agustín Guerrero Elemen. Director General de Geografía y Medio Ambiente (INEGI)*</li> <li>Arq. Ramón Delgado Aguirre. Coordinador Región Sureste. ICLEI-Gobiernos Locales por la Sustentabilidad*</li> </ul> <p>Moderador y Narrador. Dr. Oscar Frausto Martínez. Universidad de Quintana Roo</p>	<p style="text-align: center;"></p> <p><b>Sesión 5C. Biodiversidad y Cambio Climático (Tulum)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lic. Jorge Isaac Herrera Paniagua. Alcalde de San Rafael de Heredia. Costa Rica*</li> <li>Ing. Sergio Lozano Torres. Especialista en Hidráulica de la Gerencia de Ingeniería y Normas Técnicas. Comisión Nacional del Agua (CONAGUA)*</li> <li>M. en C. Roberto Moreno. Municipio de Culiacán, Sin. *</li> <li>Lic. Guillermo Michel. Municipio de Guadalajara, Jal. *</li> <li>Lic. Melitón Díaz Peralta. Municipio de Temixco, Mor. *</li> </ul> <p>Moderador y Narrador. (por confirmar)</p>	<p style="text-align: center;"></p> <p><b>Sesión 5D. Planes de Acción Climática Municipales (PACMUN) (Coba)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Q. Itzel Alcérreca Corte. Directora de Proyectos y Directora Adjunta para México. ICLEI-Gobiernos Locales por la Sustentabilidad*</li> <li>Sr. Richard Shackleton. Primer Secretario de Cambio Climático, Energía y Proyectos. Embajada Británica en México*</li> <li>Ing. Gabriela Rodríguez. Oficial de Proyectos. Embajada Británica en México.*</li> <li>Sr. Gerardo Arroyo O'Grady Instituto Nacional de Ecología (INE)*</li> <li>Municipios piloto PACMUN*</li> </ul>
<b>13:30 – 15:00 Comida libre</b>			
<b>15:00 – 16:20 Sesiones Paralelas</b>			
<p><b>Sesión 6A Financiamiento (Chichen II)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ing. Juan Carlos Nava Martínez. Director General. Financiera ALI*</li> <li>Lic. Montserrat Xilot Soberón. Encargada de Asuntos Internacionales Dirección General Adjunta de Planeación Estratégica y Análisis Sectorial. FINRURAL*</li> <li>Ing. Francisco García Arvizio. Gerente Regional Peninsular del FIDE*</li> </ul> <p>Moderador y Narrador. Mtro. José Carlos Tenorio Maraño. Coordinador de Proyecto. ICLEI-Gobiernos Locales por la Sustentabilidad</p>	<p><b>Sesión 6B Instrumentos ambientales, tecnologías de la información y vinculación con el desarrollo urbano (Coba)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lic. Manuel del Álamo Martínez. Subdirector de Apoyo Técnico, Análisis y Procesamiento de la Información. Instituto Nacional para el Federalismo y el Desarrollo Municipal (INAFED)*</li> <li>Arq. Eduardo Ortiz Jasso. Director General del Instituto de Planeación de Desarrollo Urbano. H. Ayuntamiento de Benito Juárez (Cancún) *</li> <li>Ing. Laura Figueroa García. Dirección General de Autotransporte Federal. Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT)*</li> </ul> <p>Moderador y Narrador. Mtro. Felipe Hernández González. Universidad de Quintana Roo</p>	<p><b>Sesión 6C Planeación Urbana(Chichen I)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Arq. José Luis Llovera Abreu. Director General de Desarrollo Urbano y Suelo. Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL)*</li> <li>Arq. Tomasz Kotecki. Director de Sustentabilidad y Calidad de Vivienda. Comisión Nacional de Vivienda (CONAVI)*</li> <li>Sra. Mary L. Monahan. Presidenta del Comité de Asuntos Internacionales y Representante Oficial. Asociación de Obras Públicas de los Estados Unidos (APWA)*</li> <li>Ing. Gina García. Ing. Municipal. (Duncanville, Texas) American Public Works Association (APWA)*</li> </ul> <p>Moderador y Narrador. Arq. Antonio Horta Urzua. Universidad de Quintana Roo</p>	<p><b>Sesión 6D. Difusión de acciones de los gobiernos locales (Tulum)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lic. Norma Pérez Vences. Directora General. Revista Alcaldes*</li> <li>Ing. José Antonio Cervantes. Coordinador de Diagnóstico de la Comisión de Cuentas para el Rescate de Ríos. Barrancas y Cuerpos del Valle de México*</li> </ul> <p>Moderador y Narrador. M en C. Vilma Portillo Campos. Universidad de Quintana Roo</p>
<b>16:20 –16:30 Receso de café</b>			
<b>16:30 –18:00 Sesiones Paralelas</b>			
<p><b>Sesión 7A Seguridad Alimentaria y Cambio Climático. (Tulum)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ing. Julián Escamilla Nava. Gerente Estatal Quintana Roo. Comisión Nacional Forestal (CONAFOR)*</li> <li>Dr. Antonio Rico Lomelí. Delegado Estatal de Quintana Roo. Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)*</li> </ul> <p>Moderador y Narrador. Dr. Alejandro Alvarado Herrera. Universidad de Quintana Roo*</p>	<p><b>Sesión 7B Jóvenes Líderes de las Ciudades Futuras (Coba)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sr. José Chirú. Alcalde de Taboga, Panamá*</li> <li>Mtro. Carlos Delgado Castillo. Coordinador de la Investigación de Materiales Verdes del Departamento de Arquitectura. Universidad Iberoamericana*</li> <li>Ing. Luis Gutiérrez Padilla. Asesor de Proyectos del Programa Universitario de Medio Ambiente. Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)*</li> </ul> <p>Moderador y Narrador. Lic. Octavio Rivero Gual. Universidad de Quintana Roo*</p>	<p><b>Sesión 7C Turismo Sustentable (Chichen I)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lic. Armando García Nuño, Director de Política Intersectorial. Secretaría de Turismo(SECTUR)*</li> <li>Lic. Juan Carlos González Hernández. Secretario de Turismo. Gobierno del Estado de Quintana Roo*</li> <li>Lic. Federico Ruiz Piña. H. Ayuntamiento de Cozumel*</li> <li>Ing. Luis Javier Ortiz Cardín. Asociación Mexicana de Transporte y Movilidad (AMTM)*</li> <li>Mtro. Alberto Carreto. Ambien*</li> </ul> <p>Moderador y Narrador. Mtra. Demita Delille. Universidad de Quintana Roo*</p>	<p><b>Sesión 7D. Grupos vulnerables y equidad para la sustentabilidad (Chichen II)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lic. Mario Alberto Palacios Acosta. Jefe Delegacional. Delegación Benito Juárez *</li> <li>Mtra. Helene Dupre. SEDESOL Programa Hábitat*</li> <li>Mtra. Rita Rodríguez. Directora General. DIF Cozumel*</li> <li>Ing. Janitzio Duran Ortégón. Titular de la Unidad de Planeación. Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas*</li> <li>Lic. Jesús Rodríguez. Director General. DIF Quintana Roo*</li> </ul> <p>Moderador y Narrador. Sra. Noemi Ruiz de Becerra. Universidad de Quintana Roo*</p>
<b>18:30 – 20:30</b>	<b>Actividad Cultural en la Feria de la Sustentabilidad Municipal</b>		

Viernes 3 de Agosto de 2012 (Salón Chichen)	
10:00 – 12:00	<p><b>Mesa Redonda Economía Verde</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sr. Richard Shackleton. Primer Secretario de Cambio Climático, Energía y Proyectos. Embajada Británica en México*</li> <li>• Dr. Rodolfo Godínez Rosales. Director de Medio Ambiente. Secretaria de Relaciones Exteriores (SRE)*</li> <li>• Dr. Alejandro Fabre. Secretario de Medio Ambiente. Municipio de Puebla*</li> <li>• Lic. Héctor Velasco. Director Jurídico. Secretaría de Medio Ambiente del D.F.*</li> <li>• Lic. Gerardo Arroyo. Instituto Nacional de Ecología (INE)*</li> <li>• Lic. Marcelo Ebrard. Presidente del Consejo Mundial de Alcaldes sobre el Cambio Climático (WMCCC) y Jefe de Gobierno del Distrito Federal (por confirmar)</li> </ul> <p>Moderador y Narrador. Sra. Lorena San Román. Rectora campus México. Universidad para la Cooperación Internacional de Costa Rica*</p>
12:00 – 12:10	<b>Receso de café.</b>
12:10 – 12:40	<p><b>Conferencia Magistral 5</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ing. Julio Alberto Valle Pereña. Director General de Investigación, Desarrollo Tecnológico y Medio Ambiente. Secretaría de Energía (SENER)*</li> </ul>
12:40 - 13:00	<p><b>Conferencia Magistral 6</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lic. Marcelo Ebrard Casaubón. Presidente del Consejo Mundial de Alcaldes sobre el Cambio Climático (WMCCC) y Jefe de Gobierno del Distrito Federal (por confirmar)</li> </ul>
13:00 - 13:30	<p><b>Clausura.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lic. Aurelio Omar Joaquín González. Presidente Municipal. H. Ayuntamiento de Cozumel*</li> <li>• M. en I. Edgar Villaseñor Franco. Secretario Regional Interino para México, Centroamérica y el Caribe. Director Ejecutivo Oficina México. ICLEI-Gobiernos Locales por la Sustentabilidad*</li> <li>• Ing. Julio Alberto Valle Pereña. Director General de Investigación, Desarrollo Tecnológico y Medio Ambiente. Secretaría de Energía (SENER)*</li> <li>• Dr. Rodolfo Godínez Rosales. Director de Medio Ambiente. Secretaria de Relaciones Exteriores (SRE)*</li> <li>• Sra. Mary L. Monahan. Presidenta del Comité de Asuntos Internacionales y Representante Oficial. Asociación de Obras Públicas de los Estados Unidos (APWA)*</li> <li>• Mtro. Alberto Toriz. Director de Medio Ambiente. Municipio de Oaxaca de Juárez*</li> <li>• Lic. Marcelo Ebrard Casaubón. Presidente del Consejo Mundial de Alcaldes sobre el Cambio Climático (WMCCC) y Jefe de Gobierno del Distrito Federal (por confirmar)</li> </ul>
14:00-18:00	<b>Visita Técnica a Práctica Exitosa Municipio de Cozumel (60 personas máximo previo registro, punto de registro)</b>

Lugar del Congreso: Cozumel, Quintana Roo.

Duración del Congreso: 1,2, y 3 de Agosto 2012

Ponentes 5

Asistentes: (Lista)

Sesión: **“5C.Biodiversidad y Cambio Climático”**

**Patrocinada por:**

**COMISIÓN NACIONAL PARA EL CONOCIMIENTO Y USO DE LA BIODIVERSIDAD  
CONABIO**

En ICLEI- Se considera que los objetivos generales del congreso se cumplieron ampliamente, las conferencias y talleres magistrales se llevaron a cabo sin contratiempos de acuerdo a lo planteado y fueron transmitidas vía WEB en el orden de la Agenda V13, que se muestra a continuación:

Miércoles 1 de Agosto de 2012 (Salón Chichén)	
08:00 – 9:00	<b>Registro</b>
9:00 – 10:00	<b>Inauguración</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lic. Aurelio Omar Joaquín González. Presidente Municipal. H. Ayuntamiento de Cozumel*</li> <li>• Lic. Roberto Borge Angulo. Gobernador Constitucional del Estado de Quintana Roo. Gobierno del Estado de Quintana Roo*</li> <li>• Excma. Sra. Judith MacGregor. Embajadora Extraordinaria y Plenipotenciaria del Reino Unido en México*</li> <li>• Lic. Eduardo Rivera Pérez. Representante del Comité Ejecutivo Mundial de ICLEI, Representante del Comité Latinoamericano de ICLEI, Secretario de la Junta Directiva de ICLEI México. Presidente Municipal de Puebla y Presidente de la Asociación Nacional de Alcaldes.</li> <li>• Lic. Lorena Martínez Rodríguez. Presidenta del Comité Regional de ICLEI Latinoamérica, Vicepresidenta de la Junta Directiva de ICLEI México y Alcaldesa del Municipio de Aguascalientes*</li> <li>• M. en I. Edgar Villaseñor Franco. Secretario Regional para México, Centroamérica y el Caribe. Director Ejecutivo Oficina México. ICLEI-Gobiernos Locales por la Sustentabilidad*</li> <li>• Ing. Sandra Herrera Flores, Subsecretaria de Fomento y Normatividad Ambiental. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT)*</li> <li>• Sr. Konrad Otto-Zimmermann. Secretario General de ICLEI-Gobiernos Locales por la Sustentabilidad (Mensaje Videograbado)*</li> <li>• Emb. Patricia Espinosa Cantellano. Titular. Secretaría de Relaciones Exteriores (Mensaje Videograbado)*</li> <li>• Sra. Mary L. Monahan. Presidenta del Comité de Asuntos Internacionales y Representante Oficial. Asociación de Obras Públicas de los Estados Unidos (APWA)*</li> <li>• Lic. Sergio E. Arredondo Olvera. Secretario General. Federación Nacional de Municipios de México (FENAMM)*</li> <li>• Lic. Ricardo Baptista González. Director Ejecutivo. Asociación de Autoridades Locales de México (AALMAC)*</li> <li>• Ing. Jesús Padilla. Presidente. Asociación Mexicana de Transporte y Movilidad (AMTM)*</li> </ul>
10:00 – 10:15	<b>Conferencia Magistral 1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Excma. Sra. Judith MacGregor. Embajadora Extraordinaria y Plenipotenciaria del Reino Unido en México*</li> </ul>
10:15 – 10:30	<b>Conferencia Magistral 2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ing. Sandra Herrera Flores, Subsecretaria de Fomento y Normatividad Ambiental. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT)*</li> </ul>
10:30 - 10:45	<b>Conferencia Magistral 3</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mtra. María Dolores Franco. Coordinadora Nacional. ONU HABITAT*</li> </ul>
10:45 – 11:00	<b>Inauguración de Expo “Proveedores de Municipios y Desarrollo Sustentable/ Receso para café</b>
11:00 – 12:20	<b>Sesión 1. Eco-movilidad</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ing. Adriana Lobo. Directora Ejecutiva. Centro de Transporte Sustentable de México A.C (CTS)*</li> <li>• Mtro. Javier Treviño. Director. Instituto de Políticas para el Transporte y el Desarrollo (ITDP)*</li> <li>• Ing. Jesús Padilla. Presidente. Asociación Mexicana de Transporte y Movilidad (AMTM)*</li> <li>• Lic. Marie Mendoza. Coordinadora de Comunicación y Atención al Usuario EcoBici. Gobierno del Distrito Federal*</li> <li>• Lic. Nalleli Espinoza Viveros. Subdirectora de Desarrollo Tecnológico y Seguridad Vial. Secretaría de Comunicaciones y Transportes. (SCT)*</li> </ul> Moderador y Narrador. Arq. Antonio Horta Urzua. Universidad de Quintana Roo
12:20 – 12:30	<b>Receso para café</b>
12:30 - 14:00	<b>Sesión 2. Agenda Local 21, Participación Ciudadana y Educación Ambiental</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Mtro. Salvador Morelos Ochoa. Coordinador del Centro de Educación y Capacitación para el Desarrollo Sustentable (CECADESU-SEMARNAT)*</a></li> <li>• Sra. Lorena San Román. Rectora campus México. Universidad para la Cooperación Internacional de Costa Rica*</li> <li>• Lic. Federico Ruiz Piña. Subsecretario Técnico de Desarrollo Sustentable. H. Ayuntamiento de Cozumel*</li> <li>• M. en C. Jorge Montaña. Subdirector de Ciencia y Tecnología. Secretaría de Educación Pública (SEP)*</li> <li>• Lic. Jorge Isaac Herrera Paniagua. Alcalde de San Rafael de Heredia. Costa Rica*</li> </ul> Moderador y Narrador. Sra. Noemi Ruiz de Becerra. Universidad de Quintana Roo
14:00 – 15:30	<b>Comida libre.</b>
15:30 – 16:50	<b>Sesión 3. Gestión Integral del Agua</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sr. Francisco Gaytán Agüero. Alcalde de Cantarranas, Honduras*</li> <li>• Geóg. Carlos Agustín Guerrero Elemen. Director General de Geografía y Medio Ambiente (INEGI)*</li> <li>• Lic. Alberto Esteban. Gerente de Cuencas Transfronterizas. Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento (CONAGUA)*</li> </ul> Moderador y Narrador. Mtra. Demita Delille. Universidad de Quintana Roo
16:50 – 17:00	<b>Receso para café</b>
17:00 - 18:20	<b>Sesión 4. Protección Civil y Adaptación al Cambio Climático</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ing. José de Jesús Infante de Alba. Asesor de Medio Ambiente de la Alcaldesa Lorena Martínez Rodríguez. Municipio de Aguascalientes*</li> <li>• Ing. Gabriel Navarro Guerrero. Subsecretario Técnico. Secretaría de Medio Ambiente y Adaptación al Cambio Climático. Gobierno del Estado de Quintana Roo*</li> <li>• Lic. Francisco Chávez –camargo. INAFED *</li> </ul> Moderador y Narrador. Dr. Oscar Frausto Martínez. Universidad de Quintana Roo
19:00 – 21:00	<b>Coctel de bienvenida</b>



De izquierda a derecha: **Lic. Jorge Isaac Herrera Paniagua**, **M.en C. Roberto Moreno León**, **Ing. Melitón Díaz Peralta**, **Ing. Guillermo Gomez Pedroso Michel**, **Ing. Sergio Lozano Torres**

El nombramiento de CONABIO y logo de dicha institución recibió los créditos correspondientes dentro de la sesión 5C, en los reconocimientos a los ponentes, además en la agenda y banners del evento.



En todos los materiales mencionados se dan los créditos correspondientes a la CONABIO y se envía una copia de éstos. Al final de éste documento se incluyen los resúmenes de las conferencias y Talleres magistrales.



Por otra parte, en la sesión **Biodiversidad y Cambio Climático**, financiada por la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, se definió Biodiversidad, al mismo tiempo que se planteó un contexto de las áreas que han sido afectados en municipios como Guadalajara, que enfoca su planeación estratégica de PACMUN en la biodiversidad y la recuperación de espacios públicos; y Culiacán, donde el sector agricultura se ha visto vulnerable, ya que más de 500 mil hectáreas de superficie sembrada se han dañado por los efectos adversos del cambio climático.

## Objetivo Cumplido

Se cumplió al conjuntar a 4 panelistas nacionales de los municipios de Culiacán, Sin. Guadalajara, Jal. Temixco, Mor. y 1 internacional de Costa Rica, en donde cada uno hablo de cómo el cambio climático esta afectando la biodiversidad local.

En la Sesión se logró que la mayoría de los participantes pudieran interactuar con los panelistas nacionales e internacionales, algunos de ellos lideres de proyectos en sus localidades esto permitió el intercambio de experiencias y la visión de los programas que se implementan en otros municipios en temas de Biodiversidad y Cambio Climático.

Se menciona algunas participaciones de los Asistentes:

- Responsabilidades compartidas, responsabilidades distribuidas y responsabilidades en conjunto.
- Diversidad urbana y silvestre dentro de sus temas de vulnerabilidad.
- Si todas las acciones de todos los escenarios o direcciones incluyen acciones y criterios ambientales, los impactos al cambio climático se reducirían.

Conclusión de cada ponente:

<p>1. Costa Rica  <b>Lic. Jorge Isaac Herrera Paniagua.</b>          Ver Presentación “trabajando por un desarrollo local alternativo sustentable del cantón de San Rafael Heredia”  <a href="http://eventosicleimexico.org.mx/congreso_nacional/wp-content/uploads/2012/07/Presentacion_Pacmun_Temixco-COZUMEL.pdf">http://eventosicleimexico.org.mx/congreso_nacional/wp-content/uploads/2012/07/Presentacion_Pacmun_Temixco-COZUMEL.pdf</a></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pasar de papel a la acción tanto en acciones a nivel gobierno municipal, nivel transporte y nivel ciudadano.</li> <li>• Con fundamentos en programas de educación para la puesta en marcha de los planes plasmados en papel.</li> <li>• La participación ciudadana es fundamental para el trabajo conjunto con el gobierno para alcanzar los objetivos.</li> <li>• Las acciones deben ser a nivel local pues a ese nivel se conoce la realidad.</li> </ul>
<p>2. Municipio Culiacán, Sinaloa  <b>M. en C. Roberto Moreno León</b>          Ver Presentación “Biodiversidad y Cambio Climático”  <a href="http://eventosicleimexico.org.mx/congreso_nacional/wp-content/uploads/2012/07/Roberto_Moreno.pdf">http://eventosicleimexico.org.mx/congreso_nacional/wp-content/uploads/2012/07/Roberto_Moreno.pdf</a></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evidencia del cambio climático con la disminución de la temperatura que afectó no solo el campo si no también a la diversidad biológica.</li> <li>• Acciones de rescate y reintroducción de espacios.</li> <li>• Problemas por el agua potable para la población, pues en las acciones realizadas en el municipio en cuestión, no sea pensado en abastecimiento del campo.</li> <li>• Programas y proyectos de acción climática orientada a disminución causas de CC y establecen estrategias de adaptación que se desprende de una matriz de problema.</li> <li>• Propone crear centro de investigación CC y ANP.             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ver de forma integral los sistemas ecológicos.</li> </ul> </li> <li>• Participación de todos para generar políticas publicas.</li> </ul>

<p>3. Municipio de Temixco, Morelos.  <b>Ing. Melitón Díaz Peralta.</b>  Ver Presentación "Biodiversidad y Cambio Climático"  <a href="http://eventosicleimexico.org.mx/congreso_nacional/wp-content/uploads/2012/07/Presentacion_Pacmun_Temixco-COZUMEL.pdf">http://eventosicleimexico.org.mx/congreso_nacional/wp-content/uploads/2012/07/Presentacion_Pacmun_Temixco-COZUMEL.pdf</a></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Participación ciudadana, a través de consultas públicas como estrategias seguidas en la construcción del PACMUN.</li> <li>• Uso de combustibles energéticas limpias; mayor planeación del transporte y organización en el papel de la ciudad. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Creación de ANP</li> </ul> </li> <li>• Vulnerable inundaciones y sequías, acciones encomendadas a atenderlos.</li> <li>• Atiende y reconoce las causas que afecta la biodiversidad.</li> <li>• Reflexionar de cómo estamos haciendo las cosas.</li> </ul>
<p>4. Municipio Guadalajara, Jalisco.  <b>Ing. Guillermo Gómez Pedrozo- Michel</b>  Ver presentación  <a href="http://eventosicleimexico.org.mx/congreso_nacional/wp-content/uploads/2012/07/Guillermo_Pedroza.pdf">http://eventosicleimexico.org.mx/congreso_nacional/wp-content/uploads/2012/07/Guillermo_Pedroza.pdf</a></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Medidas de mitigación en el sector forestal al Cambio Climático.</li> </ul>
<p>5. CONAGUA  <b>Ing. Sergio Lozano Torres</b>  Ver presentación  <a href="http://eventosicleimexico.org.mx/congreso_nacional/wp-content/uploads/2012/07/GIRH_Sergio_Lozano.pdf">http://eventosicleimexico.org.mx/congreso_nacional/wp-content/uploads/2012/07/GIRH_Sergio_Lozano.pdf</a></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conformación intersectorial</li> <li>• Programación en el PND 2006-2012 lo que aseguro la organización de responsabilidades y recursos.</li> <li>• Se trabajo en una estrategia nacional para la adaptación al cambio climático</li> <li>• Capacitación en gestión hídrica integrada y elaboración de manuales de operación.</li> <li>• Inventario de buenas practicas- inventario de adaptación</li> <li>• PACMUN, atlas de riesgo, consultor y reportar a los inventarios anterior.</li> </ul>

Finalmente, agradecemos a la CONABIO por el apoyo financiero proporcionado lo que hizo posible la participación de Panelistas Nacionales e internacionales. Sin duda esto dio realce al **X Congreso Nacional ICLEI, I Congreso para Centroamérica y el Caribe** y contribuyó a que éste evento siga organizando a municipios y gobierno, en busca de la Sustentabilidad en nuestro país.





Como parte del Congreso también los panelistas asistieron y participaron a las conferencias magistrales desde el 31 de julio al 02 de agosto.

### **Eco-movilidad**

La primera sesión del magno evento, contó con la participación del Mtro. Rodrigo Díaz, Investigación y Desarrollo del Centro de Transporte Sustentable de México (CTS), quien explicó en que consiste el proyecto #Reforma Urbana, para mejorar la calidad de vida de los habitantes mexicanos y lo comparó con las problemáticas de un modelo urbano en crisis.

Igualmente, el Mtro. Xavier Treviño, Director del Instituto de Políticas para el Transporte y el Desarrollo (ITDP), aportó una presentación sobre el uso del vehículo en las zonas metropolitanas de México, dónde la motorización ha incrementado un 200 por ciento en los últimos diez años y se espera que para el 2015 aumente un 300 por ciento. Además destacó que México es una de las ciudades más estresadas al volante.

Con el tema “Movilidad sustentable en el contexto de los transportistas, el Ing. Jesús Padilla, Presidente de la Asociación Mexicana de Transporte y Movilidad (AMTM), definió la movilidad sustentable: “Consiste en utilizar los medios físicos, tecnológicos y logísticos para satisfacer la movilidad y utilizando racionalmente los recursos renovables por debajo de su límite de regeneración”.

Por su parte, la Lic. Marie Mendoza, Coordinadora de Comunicación y Atención al Usuario EcoBici del Gobierno del Distrito Federal, se encargó de promover el Plan Verde como un camino hacia la sustentabilidad, a través de la mejora del transporte público y la implementación de mejores tecnologías.

La Lic. Nalleli Espinoza Viveros, Subdirectora de Desarrollo Tecnológico y Seguridad Vial de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT), expuso las estrategias del Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012 en su apartado de Telecomunicaciones y Transporte, para una economía competitiva y generadora de empleos.

### **Agenda Local 21, participación ciudadana y Educación Ambiental**

ICLEI es pionero en la creación del programa Agenda Local 21, que ha sido implementado en gobiernos locales de todo el mundo, por eso, en su X Congreso Nacional, se encargó de reunir a especialistas en el tema, como el Lic. Federico Ruiz

Piña, Subsecretario Técnico de Desarrollo Sustentable, del H. Ayuntamiento de Cozumel; y el Lic. Jorge Isaac Herrera Paniagua, Alcalde de San Rafael de Heredia, Costa Rica, quienes aportaron su experiencia en el desarrollo de las estrategias que han sido implementadas en sus respectivas regiones.

También los expertos en educación ambiental, se dieron a la tarea de explicar el contexto actual en que se encuentra el conocimiento en cuanto al cuidado del medio ambiente y las capacidades de planificar e implementar proyectos sustentables, como la Sra. Lorena San Román, Rectora Campus México, de la Universidad para la Cooperación Internacional de Costa Rica; M. en C. Jorge Montaña, Subdirector de Ciencia y Tecnología de la Secretaría de Educación Pública (SEP); y el Mtro. Salvador Morelos Ochoa, Coordinador del Centro de Educación y Capacitación para el Desarrollo Sustentable (CECADESU) de la SEMARNAT.

### **Gestión Integral del agua**

Sobre los temas del agua, se dieron lugar, el Sr. Francisco Gaytán Agüero, Alcalde de Cantarranas, Honduras; el Geóg. Carlos Agustín Guerrero Elemen, Director General de Geografía y Medio Ambiente del Instituto Nacional de Estadística y Geografía y el Lic. Alberto Esteban, Gerente de Cuencas Trasfronterizas de la Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento de la Comisión Nacional del Agua (Conagua), quien señaló la importancia del Programa Nacional Hídrico, con la premisa de Incrementar la cobertura y la calidad de los servicios del agua potable alcantarillado y saneamiento.

### **Protección Civil y Adaptación al Cambio Climático**

“Un alto porcentaje de la población vive en zonas de riesgo, en viviendas precarias, en áreas con escasez de agua, en zonas con graves problemas de contaminación o depende de tierras de temporal, todo esto las hace sumamente vulnerables a los efectos adversos del cambio climático”, expresó el Ing. José Jesús Infante de Alba, Asesor de Medio Ambiente de la Alcaldesa Lorena Martínez del Municipio de Aguascalientes, quien acompañado del Ing. Gabriel Navarro Guerrero, Subsecretario Técnico de la Secretaría de Medio Ambiente y Adaptación al Cambio Climático del Gobierno del Estado de Quintana Roo, hablaron de las zonas vulnerables de su región.

“Se estima que el cincuenta porciento de las selvas quintanarroenses han sido afectadas por huracanes, tan sólo por el paso del Huracán Dean en el 2007 se dañaron un millón de hectáreas forestales”, expresó el Ing. Navarro.

### **Talleres paralelos**

Durante el segundo día de actividades, con el objetivo de profundizar en los temas específicos más importantes que se abordan a nivel local, se ofrecieron sesiones paralelas, en temas como **Eficiencia Energética y Energías Renovables**, dónde el Lic. Jorge Landa Bonilla, Director de Energías Limpias del Programa para el Desarrollo Bajo en Emisiones de México, comentó sobre pequeñas donaciones (de entre 25 y 50 mil Dólares), que desarrolla la institución para apoyar a ONG´s y a la Sociedad Civil en materia de energía.

En la mesa estuvo acompañado por el Mtro. Edgar Marín. Coordinador de la Iniciativa de Calentamiento Solar de Agua. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y el Ing. Francisco Granados Rojas. Director General Adjunto de Electricidad y Energías Renovables. Comisión Reguladora de Energía, quienes reiteraron su apoyo a los interesados en implementar tecnologías de energías limpias.

También, con el financiamiento de la Iniciativa Global de Metano (GMI, por sus siglas en Inglés), se desarrolló el taller Manejo de Residuos Sólidos, con las participaciones de SEMARNAT e INEGI así como la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA), la Agencia Alemana de Cooperación Internacional al Desarrollo (GIZ),

En este taller se dio una introducción al programa y oportunidades de financiamiento y colaboración para la Gestión Integral de Residuos Sólidos.

Como parte fundamental de los talleres, se otorgó un espacio a los participantes de los Planes de Acción Climática Municipales (PACMUN), programa impulsado por ICLEI, para que los funcionarios de municipios como Aguascalientes, Cozumel, Xalapa, Naucalpan, San Nicolás de los Garza, Puebla, Oaxaca de Juárez, entre otros. La sesión se dividió en dos etapas: en la primera se presentaron los tres actores principales en el desarrollo del proyecto, ICLEI, INE quien lo respalda técnicamente y la Embajada Británica, quien otorga el financiamiento. Durante la segunda parte, los municipios presentaron los avances que han alcanzado en su plan, así como las dificultades a las que se han enfrentado.

Este proyecto fomenta la creación de capacidades en los municipios y ejemplifica el ejercicio de vinculación y articulación en los tres niveles de gobierno.

Del mismo modo, los municipios participantes de los Planes de Acción Climática Municipales (PACMUN), programa impulsado por ICLEI, se dieron lugar en un taller con el mismo nombre, donde funcionarios de municipios como Aguascalientes, Cozumel, Cintalapa, Xalapa, San Nicolás de los Garza, Oaxaca de Juárez, entre otros; explicaron cuál ha sido el proceso y el desarrollo de sus planes de mitigación y de inventarios, con el respaldo técnico del Instituto Nacional de Ecología y el financiamiento de la Embajada Británica.

Por su parte, se reunieron expertos de Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL), Comisión Nacional de Vivienda (CONAVI), la American Public Works Association (APWA), el Instituto Nacional para el Federalismo y el Desarrollo Municipal (INAFED), la Centro de Transporte Sustentable (CTS), para desarrollar los temas de **Planeación Urbana** y promover los **Instrumentos Ambientales y tecnologías de la información**.

En el tema de Financiamiento compartieron mesa el Ing. Juan Carlos Nava Martínez, Director General de Financiera ALI, el Lic. Montserrat Xilotl Soberón. Encargada de Asuntos Internacionales de la Dirección General Adjunta de Planeación Estratégica y Análisis Sectorial FINRURAL, el Ing. Francisco García Arvizo, Gerente Regional Peninsular del FIDE.

Para ICLEI como para los municipios es esencial una buena promoción y difusión de las acciones que se realizan a nivel local en el cuidado de los recursos naturales y el aprovechamiento de los recursos económicos y sociales, por esta razón, por primera ocasión se abrió un espacio en el que los funcionarios pueden reconocer las herramientas para hacer del conocimiento público su labor y reunió a la Lic. Norma Pérez Vences, Directora General de la Revista Alcaldes de México, y al Ing. José Antonio Cervantes, Coordinador de Diagnóstico de la Comisión de Cuencas para el rescate de los Ríos, quien promueve actividades educativas, a través de la comunicación y de la difusión de proyectos sustentables,

manejo de residuos sólidos, Seguridad alimentaria, Turismo sustentable, biodiversidad y Cambio Climático, dónde se estipuló que a partir del año 2000, México se comprometió a reducir el 50% de sus emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI), para el año 2050.

En el taller de Turismo sustentable el Lic. Armando García Nuño, Director de Política Intersectorial de la Secretaría de Turismo (SECTUR), señaló que la sustentabilidad significa dar uso óptimo a los recursos y conservarlos respetando la cultura y la comunidad.

En la mesa también participaron el Lic. Federico Ruiz Piña del H. Ayuntamiento de Cozumel y el Lic. Alberto Carreto de Ambien.

Para concluir la participación de los expertos, se ofreció una mesa redonda sobre Economía Verde, dónde el Sr. Richard Shackleton, Primer Secretario de Cambio Climático, Energía y Proyectos de la Embajada Británica, el Dr. Rodolfo Godínez Rosales, Director de Medio Ambiente de la SER, el Dr. Alejandro Fabre, Secretario de Medio Ambiente del Municipio de Puebla y el Lic. Héctor Velasco, Director Jurídico de la Secretaría de Medio Ambiente del Distrito Federal, promovieron el crecimiento económico sostenido e inclusivo y así impulsar el crecimiento internacional para el fortalecimiento de capacidades hacia países en desarrollo.

Además, el Ing. Julio Alberto Valle Pereña, Director General de Investigación, Desarrollo Tecnológico, otorgó una conferencia magistral y señaló cuáles son los retos del sector energético en nuestro país, como el agotamiento del petróleo barato y el impacto constante que ejercen el mercado global y los factores geopolíticos en los costos.

Descargar el resumen completo:

[http://www.iclei.org.mx/web/uploads/assets//ResumenXCN2012\\_1.pdf](http://www.iclei.org.mx/web/uploads/assets//ResumenXCN2012_1.pdf)

Página WEB del X Congreso Nacional ICLEI Cozumel 2012.

<http://iclei.org.mx/web/index.php/evento/mostrarEvento/id/62>

Página WEB ICLEI- Oficina México

<http://iclei.org.mx/>

Página WEB Municipio de Cozumel

[http://www.cozumel.gob.mx/descargas\\_iclei.html](http://www.cozumel.gob.mx/descargas_iclei.html)