



**Declaración de San Salvador:
Un mensaje del XII Congreso de la SMBC para el
Pueblo Mesoamericano
13 Noviembre 2008
San Salvador, El Salvador**

Los más de 500 profesionales y estudiantes en los campos de biología de la conservación de Mesoamérica, reunidos este día en la ciudad de San Salvador, El Salvador, reconocemos que hay serios problemas en los ecosistemas de nuestra región. Estos incluyen la disminución de las fuentes de agua, el deterioro del suelo, la contaminación del aire, y la extinción de especies de flora y fauna. Así mismo, contribuyen al aumento de riesgo de plagas en la agricultura, calentamiento de la tierra y epidemias humanas. Los problemas se deben a la deforestación extensiva, contaminación indiscriminada, políticas de desarrollo incongruentes con la protección del ambiente, insuficiente investigación aplicada, aumentos en eventos climáticos extremos, variabilidad climática y cambio climático en general.

Durante nuestro XII Congreso, concluimos:

La biodiversidad de los ecosistemas mesoamericanos es muy importante para el desarrollo sostenible de la región. Estudios recientes han demostrado que la pérdida de biodiversidad y de hábitat natural incide en el aumento de desastres y enfermedades en el ser humano. La biodiversidad contribuye a garantizar la seguridad alimenticia, la reducción de riesgos y forma también parte de nuestro patrimonio cultural.

Conservar la biodiversidad requiere de mantener corredores biológicos que permitan la conservación de especies y mitiguen los efectos de la fragmentación de los hábitats naturales. Las áreas naturales y corredores biológicos son esenciales para la adaptación de los ecosistemas al cambio climático. La conservación de los bosques contribuye a la regulación de la temperatura a escala local y global. *No puede haber adaptación al cambio climático sin la conservación de los bosques y de los organismos que habitan en ellos.*

El cambio climático provocado por actividades humanas presenta una enorme amenaza para la vida humana y silvestre de Mesoamérica y sus océanos adyacentes. Amenaza con aumentar drásticamente las temperaturas atmosféricas y oceánicas, acidificando los océanos y los humedales dulceacuícolas, cambiando patrones de lluvias, derritiendo las capas polares, aumentando el nivel del mar y la ocurrencia de los eventos climáticos extremos, erosionando las costas, destruyendo los arrecifes coralinos y las poblaciones de fauna y flora terrestre y marina.

Ya existe amplia evidencia de los impactos negativos del cambio climático en los ecosistemas de Mesoamérica. Por ejemplo, numerosos animales marinos y 25% de las especies de aves terrestres han declinado significativamente en El Salvador y en otros países de la región.

La comunidad científica debe fortalecer su capacidad para investigar este tema efectivamente definiendo metas y monitoreando el cambio climático para dar mejores sugerencias de acciones de mitigación y adaptación al servicio del planeta.

Hoy vemos problemas en poblaciones de animales y plantas silvestres. Mañana será el ser humano. La biodiversidad nos está mandando un claro aviso sobre la vulnerabilidad de la vida mesoamericana.

Basado en lo anterior, nos unimos en hacer la siguiente declaración:

El desarrollo humano en el istmo mesoamericano está amenazado por el cambio climático y la degradación de la biodiversidad. Creemos que todo el pueblo mesoamericano debe actuar para responder a la amenaza del cambio climático, buscando mecanismos para mitigar el calentamiento global y reconociendo la necesidad de cambiar nuestros estilos de vida y nuestro comportamiento en general.

El ser humano necesita tomar responsabilidad por sus acciones, minimizando su contribución a la emisión de gases invernaderos. Esto implica reducir nuestro uso de recursos energéticos, potenciar las energías alternativas, detener la deforestación y reforestar nuestros paisajes.

Los científicos y los tomadores de decisión necesitan ser más proactivos y asertivos en encontrar soluciones, a través de la investigación aplicada al desarrollo sostenible. El modelo de desarrollo actual no es sostenible porque no contempla adecuadamente la mitigación ni la adaptación al calentamiento global.

Hoy más que nunca se requiere que los gobiernos aumenten el financiamiento para la investigación aplicada al impacto, adaptación y mitigación de los cambios climáticos en la vida silvestre y en los ecosistemas para que estos continúen aportando bienes y servicios ambientales a los habitantes de la región.

Los profesionales y estudiantes en los campos de biología de la conservación de Mesoamérica proponemos adoptar un nuevo paradigma para el desarrollo sostenible, que incluya la adaptación de los ecosistemas y corredores biológicos al calentamiento global, para evitar la pérdida de la biodiversidad mesoamericana. Por estas razones, instamos a los gobiernos de la región a que de manera urgente definan sus políticas de desarrollo de manera congruente con la protección del medio ambiente.

Concluimos que la participación de todos los habitantes de Mesoamérica es fundamental para reducir el impacto, ya que el único hogar que tenemos es el planeta Tierra,

Firmamos, en representación de la Asamblea General de la SMBC:



Olivier Chassot
Presidente
Sociedad Mesoamericana para la
Biología y la Conservación (SMBC)



Oliver Komar
Coordinador General y Académico
XII Congreso de la SMBC