

Ampliando y fortaleciendo las acciones climáticas desde la Academia

Luis Castillo [luiscastillor@gmail.com], Karina Guardado [kguardado@gmail.com]
Escuela de Física, Facultad de Ciencias Naturales y Matemática
Universidad de El Salvador

El Primer Congreso Nacional de Cambio Climático se realizó el 17 y 18 de noviembre, con el objetivo de convertirse en un espacio de diálogo para promover el desarrollo de la formación académica, la investigación científica y tecnológica en sectores especialmente impactados por el cambio climático. Además, este congreso se planteó para realizar un análisis crítico y prospectivo de las posibles alternativas y prioridades, sumando esfuerzos de diversos actores nacionales e internacionales.

El Congreso tuvo la participación de titulares de instituciones que están directamente relacionadas con esta temática: Ing. Mario Nieto Lovo, Rector de la Universidad de El Salvador, Licda. Lina Pohl, Ministra de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Lic. Orestes Fredesman Ortez, Ministro de Agricultura y Ganadería, Ing. Carlos Canjura, Ministro de Educación.



Fig. 1. Ing. Mario Nieto Lovo, Rector de la Universidad de El Salvador.



Fig. 2. De Izquierda a derecha: Ing. Carlos Canjura, Ministro de Educación, Lic. Orestes Fredesman Ortez, Ministro de Agricultura y Ganadería, Licda. Lina Pohl, Ministra de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

Durante el Congreso, expertos internacionales presentaron sus investigaciones y resultados de análisis de los impactos del cambio climático: Dra. Graciela Magrín, Instituto del Clima y Agua (INTA) de Argentina, Dra Aída Hernández, Instituto de Oceanología CITMA de Cuba, Dr. Carlos Zúniga, UNAN León de Nicaragua, Dr. Alvaro Morales, Universidad de Costa Rica, Dr. Víctor Carmona, Universidad de Marymount Loyola, Dr. Abner Colón, Universidad Pontificia Católica de Puerto Rico, Dr. Ángel Sol del Colegio de Postgraduados – Campus Tabasco (México).

También se contó con la participación de representantes de diferentes entidades nacionales e internacionales vinculados a la Temática.



Fig. 3. Dra. Graciela Magrín, Instituto del Clima y Agua (INTA) de Argentina, dirigiéndose a los participantes.



Fig. 4. Dra Aída Hernández, Instituto de Oceanología CITMA de Cuba, durante su presentación.



Fig. 5. Vistas de los distinguidos participantes nacionales y extranjeros en el 1er Congreso Nacional de CAMBIO CLIMÁTICO, El Salvador 2014.

Se realizaron mesas temáticas sectoriales con el objetivo de conocer el estado actual de proyectos de investigación realizados y en proceso; tanto en instituciones públicas, privadas y de la sociedad civil, buscando identificar y sistematizar las necesidades de formación e investigación a desarrollar en el país para responder a los desafíos que plantea la variabilidad climática y el cambio climático, se desarrollaron discusiones alrededor de los siguientes bloques temáticos:

Agricultura y Soberanía Alimentaria
Agua y Calidad Ambiental
Bioeconomía y Cambio Climático
Cambio Climático con Enfoque de Derechos
Ecosistemas y Biodiversidad
Educación y Sensibilización Pública
Energía
Salud

A partir de lo cual se identificaron importantes conclusiones que se presentan a continuación:

- Establecer convenios entre universidades para potenciar la investigación.
- Es esencial el financiamiento e integrar más a la academia con los programas de país, los gobiernos locales, empresa privada y sistema educativo en general. Además, concientizar a la empresa privada de su rol ante el Cambio Climático.
- Se requiere de estudios multisectoriales, incluyendo especialistas en ecosistemas, agua, agricultura, biología, etc., sin olvidar e incorporar la parte social y los conocimientos ancestrales propios de la región.
- Investigar sobre la producción de agua, adaptación y transferencia de tecnologías apropiadas y mitigación ante el cambio climático.
- Se requiere monitorear coordinadamente el clima en todo el país e incluir en la política de Cambio Climático a la pequeña y mediana empresa. Es imprescindible revisar los programas educativos en todos los niveles.
- Capacidad de incidencia en políticas públicas.
- Promover y participar de la actualización del marco jurídico.
- Definir protocolos de investigación en coherencia con principios ambientales.
- Se debe impulsar la formación académica de especialistas a nivel de postgrados en las diferentes áreas del cambio climático.
- Es importante que en las cátedras se retome el reto de hacer investigaciones de calidad para publicar los resultados en revistas científicas indexadas.



Fig. 6. De izq. a der. y de arriba hacia abajo, los relatores hacen la presentación de la síntesis de los bloques temáticos: i) Ecosistemas y Biodiversidad, ii) Energía, iii) Bioeconomía y Cambio Climático, iv) Salud, v) Agua y Calidad Ambiental, vi) Educación y Sensibilización Pública, vii) Agricultura y Soberanía Alimentaria, viii) Cambio Climático con Enfoque de Derechos, IX) Síntesis general.

Además como parte de los logros del Congreso se tuvo la firma de rectores y representantes de las seis universidades nacionales que han participado en el primer Congreso quienes acordaron “fortalecer los mecanismos de colaboración y establecer iniciativas de trabajo en conjunto en relación a la temática del Cambio Climático e incorporar los resultados del Primer Congreso Nacional de Cambio Climático para buscar el desarrollo de líneas de investigación en las universidades que forman parte de esta declaratoria”.

También acordaron “realizar los pasos para la conformación de un Comité Académico Científico de Evaluación del Cambio Climático, integrado inicialmente por las universidades que firmaron la declaratoria y realizar periódicamente el Congreso Nacional de Cambio Climático”.



Fig. 7. Rectores y representantes de las Universidades que participaron durante la lectura y firma de la Declaratoria.

Para la organización de este Primer Congreso, el Comité Organizador estuvo conformado por las siguientes entidades nacionales e internacionales:

Universidad de El Salvador	Universidad Don Bosco
Asamblea Legislativa	Universidad Tecnológica de El Salvador
Ministerio de Relaciones Exteriores	Universidad Francisco Gavidia
Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales	Universidad Dr. José Matías Delgado
Nuevo Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	Universidad de Loyola Marymount
Viceministerio de Ciencia y Tecnología	La Pontificia Universidad Católica de Puerto Rico
Ministerio de Agricultura y Ganadería	Red de Instituciones de Educación Superior de El Salvador para el Fortalecimiento del Desarrollo de una Cultura Ambiental
Ministerio de Obras Públicas, Transporte y Desarrollo Urbano	Red de Bioeconomía y Cambio Climático
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas	Embajada de Francia