

 ACTUALIDAD

IV congreso nacional sobre cambio climático

Magaly Arrecis

Analista de IPNUSAC

De manera virtual se desarrolló del 2 al 6 de agosto de 2021, desde la ciudad de Guatemala, el IV Congreso Nacional de Cambio Climático, con el registro de más de 2,000 personas, quienes participaron en distintas sesiones, desde varios puntos del país y del mundo.

La sesión de inauguración contó con las intervenciones de representantes de algunas de las instituciones que integran el Sistema Guatemalteco de Ciencias del Cambio Climático (SGCCC) y que, entre otras personas que también apoyaron, formaron parte del comité organizador del IV congreso:

- Viceministro de Recursos Naturales y Cambio Climático del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales (MARN), Fredy Antonio Chiro.
- Director de Rainforest Alliance Guatemala, Alejandro Santos.
- Director General del Sistema Guatemalteco de Ciencias del Cambio Climático (SGCCC), Alex Guerra.
- Representante del Centro Regional de Colaboración de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático, Carlos Ruiz.
- Director del Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología (Insivumeh), Yeison Samayoa.
- Rector en funciones de la Universidad de San Carlos de Guatemala (USAC), Pablo Oliva Soto.

- Rector de la Universidad del Valle de Guatemala, Roberto Moreno Godoy.
- Ministro del MARN, Mario Rojas Espino.



Mesa de inauguración, de izquierda a derecha: Alejandro Santos, Roberto Moreno, Mario Rojas, Yeison Samayoa (de pie), Fredy Chiroy, Pablo Oliva y Alex Guerra.
Foto: captura de pantalla de la grabación en YouTube.

Los temas abordados dentro del IV congreso se clasificaron en 22 sesiones que se pueden visualizar en YouTube, al entrar por medio de los enlaces que aparecen en la agenda del evento (<https://sgccc.org.gt/congreso/agenda/>).



Las sesiones desarrolladas giraron en torno a los siguientes temas:

2 de agosto

Sesión de inauguración

3ra. Comunicación Nacional de Cambio Climático

Evaluación de vulnerabilidad al cambio climático y proceso de formulación de planes departamentales de cambio climático

Avances de la Estrategia de Desarrollo con Bajas Emisiones

Actualizaciones de las Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional (NDC)

Innovación y herramientas tecnológicas de cambio climático

3 de agosto

Inventarios Nacionales de Gases de Efecto Invernadero

Avances de acciones del MARN en la lucha contra el cambio climático

Tendencias del clima según los registros históricos

Gestión del riesgo de desastres y adaptación

Mitigación en el sector forestal. Escenarios de clima futuro

Conocimientos tradicionales para la mitigación y adaptación al cambio climático

Inventarios de gases de efecto invernadero

4 de agosto

Insumos para la evaluación de la vulnerabilidad ante el cambio climático

Paleoclimatología

Adaptación basada en ecosistemas

Mitigación en el sector energético

Cambio climático y ciudades

5 de agosto

Primer reporte de evaluación del conocimiento sobre Cambio Climático en Guatemala

Publicación sobre aportes del sector azucarero a la acción climática (ODS 13) en Guatemala

Estudios del océano y adaptación en zonas marino costeras

Adaptación en el sector agropecuario y seguridad alimentaria

Mitigación en el sector privado

Recursos hídricos y cambio climático

Impactos y vulnerabilidad del cambio climático en la biodiversidad

6 de agosto

Mensaje de la Embajadora Regional para Latinoamérica y el Caribe de la COP26

Revista Biodiversidad y Cambio Climático

Concesiones forestales de Guatemala

Sesión de clausura

Para la sesión de clausura, del viernes 6 de agosto, se contó con la participación de Debbie Ley, representante del IPCC, quien dio a conocer los resultados del reporte especial sobre calentamiento global a 1.5 °C del IPCC. El reporte especial 1.5 está disponible en <https://www.ipcc.ch/report/sr15/>

En dicho reporte, entre mucha información valiosa, se describe que para limitar el calentamiento en 1.5°C, las emisiones de CO₂ deben caer alrededor de 45 por ciento para el año 2030 (a niveles de 2010) y alcanzar el cero neto cerca del año 2050 .

Las reducciones en CO₂ y otros gases de efecto invernadero (GEI) tendrían un impacto directo e inmediato en beneficios a la salud. Para ello se requieren cambios sin precedentes que permitan grandes reducciones de emisiones de en todos los sectores, cambios en tecnologías y de comportamiento y una inversión mayor en opciones bajas en carbono, como energías renovables.

Si sobrepasamos el 1.5°C se tendrán repercusiones para la seguridad alimentaria y la biodiversidad.

Los compromisos hechos por los países no son suficientes para limitar el calentamiento en 1.5°C

y requiere que las emisiones disminuyan antes de 2030. Para lograrlo se necesitan condiciones facilitadoras críticas de financiamiento, implementación de políticas, mayor capacidad institucional en todos los sectores, cambio de comportamiento, innovación tecnológica, gobernabilidad y cooperación entre actores.

Muchas medidas de adaptación y mitigación del cambio climático tienen vínculos cercanos a los Objetivos de Desarrollo Sostenible y todos los sectores deben coordinar sinergias y compensaciones para evitar el calentamiento.

Limitar el calentamiento en 1.5°C requerirá cambios sistémicos transformativos integrados con el desarrollo sostenible, que involucren a todos los sectores. Por lo que debe implementarse acciones de mitigación de gran alcance a todos los niveles y sectores. Esos cambios sistémicos necesitarán ser vinculados con acciones de adaptación incremental y transformacional.

Indicó que una mezcla de opciones de mitigación y adaptación implementadas de forma participativa e integrada de todos los actores puede facilitar los cambios sistémicos rápidos en áreas urbanas y rurales. Estas opciones y cambios serán más efectivas cuando estén

alineadas con el desarrollo económico y sostenible y si los gobiernos locales y regionales son apoyados por gobiernos nacionales.

Debe darse una realineación sensible al clima, en ahorros y gastos hacia infraestructura y servicios resilientes bajos en emisiones, los cuales requieren sistemas financiero globales y nacionales.

La doctora Ley informó que el reporte del Grupo de Trabajo 1 (WG1 por sus siglas en inglés) sobre ciencia del cambio climático del 6° ciclo se presentaría oficialmente el 9 de agosto. Esta es una primera entrega que forma parte del Sexto Informe de Evaluación (AR6, siglas en inglés) y ya está disponible en <https://www.ipcc.ch/assessment-report/ar6/> para su revisión.

Además, Ley indicó que los resultados de Grupo de Trabajo 2 sobre impactos, adaptación y vulnerabilidad se publicarán en febrero de 2022 y los resultados del Grupo de Trabajo 3 sobre mitigación hasta en abril próximo.

Posteriormente, Félix Aguilar, director de la Dirección General de Investigación (DIGI/USAC) describió las prioridades y avances de investigación sobre cambio climático.

Previo al cierre, Melany Ramírez, representante de la UVG, presentó las conclusiones del congreso, algunas de ellas se describen a continuación:

- Los participantes coinciden sobre la importancia del abordaje del cambio climático en todos los sectores.
- Desarrollar el congreso de forma virtual permitió ampliar la cobertura y eliminar las barreras de tiempo y espacio; permitiendo participar a más de 2,000 personas de distintas disciplinas, lugares y sectores (público, privado, organizaciones de sociedad civil, no gubernamentales, academia y organismos de cooperación).
- El congreso ofreció la oportunidad para el intercambio, el diálogo y el aprendizaje entre 59 científicos nacionales e internacionales y personal de instituciones y comunidad en general, evidenciando la importancia de la ciencia en la lucha contra el cambio climático.
- El congreso constituyó un instrumento de educación y cambio social, que informó y generó interacciones sobre problemas a resolver para la construcción de políticas públicas y la sensibilización.

zación y capacitación de tomadores de decisión.

- Las investigaciones sobre ciencias del clima mostraron tendencias y escenarios del clima y que Guatemala es altamente heterogénea en las variables climáticas y su dinámica, y ciertos patrones y tendencias requieren investigación interdisciplinaria que pueda desarrollarse en diferentes localidades y regiones del país, esto permitirá generar información de base para usarla en distintos temas
- Las investigaciones y proyectos de adaptación y mitigación del cambio climático muestran que el país ha avanzado en la generación del conocimiento y en su aplicación práctica a nivel institucional, encontrando experiencias en donde ese conocimiento ya ha sido adoptado y apropiado por diferentes sectores del país, especialmente a nivel comunitario. Mientras que las acciones de mitigación desarrolladas han adoptado nuevas tecnologías que contribuyen al uso eficiente de los recursos

naturales que brindan la oportunidad de incorporarse al mercado de carbono y generar más empleos.

Luego Alex Guerra ofreció las palabras de agradecimiento a las instituciones del comité organizador, patrocinadores, colaboradores, ponentes y participantes de manera virtual y lanzó la invitación para el próximo congreso, dentro de dos años.

Las palabras de cierre estuvieron a cargo del viceministro del MARN, Freddy Chiroy, quien expresó su satisfacción por los resultados del IV congreso y agradeció a todas las personas e instituciones que colaboraron para desarrollar el evento y a quienes presentaron importantes avances, de los cuales refirió brevemente algunos. Además, recalcó la gravedad del tema y la necesidad de seguir trabajando para aportar a la mitigación y, principalmente, a la adaptación al cambio climático, así como en los próximos compromisos que Guatemala y el MARN tienen en cambio climático.