

HISTORIA DE ÉXITO

Nace Sistema Guatemalteco de Ciencias del Cambio Climático

El Sistema Guatemalteco de Ciencias del Cambio Climático facilita al país el cumplimiento de compromisos globales sobre cambio climático.



Representantes de diversos sectores en el Foro "Resultados de la COP 21", ejemplo de cómo el Sistema se ha posicionado en diversos espacios, contribuyendo a la gestión ambiental del país.

Foto: MARN

"El eficaz apoyo del SGCCC constituyó un gran aporte para los procesos de cumplimiento de los compromisos de país ante la Convención de Cambio Climático, especialmente la Segunda Comunicación Nacional y la definición del INDC".

Andreas Lehnhoff, ex Ministro de Ambiente y Recursos Naturales

El SGCCC aportó a la 2da. Comunicación Nacional sobre Cambio Climático ante la COP21, la cual sistematiza los logros del Estado en respuesta al cambio climático. Además, creó una propuesta de parámetros de calidad de agua que permitirá mejorar la toma de decisiones ante desastres ambientales en cuerpos de agua.

Guatemala cuenta ahora con un ente asesor colegiado que le ayuda a cumplir con sus compromisos internacionales sobre cambio climático y a orientarse sobre la temática. Se trata del Sistema Guatemalteco de Ciencias del Cambio Climático ([SGCCC](#)), entidad que asesora a la máxima autoridad en la materia del país: el Consejo Nacional de Cambio Climático (CNCC), dirigido por la Presidencia de la República.

En el pasado el país no contaba con un soporte científico confiable que reuniera a expertos sobre cambio climático. Los documentos generados para cumplir con acuerdos internacionales sobre cambio climático no tenían solidez, eran muy débiles y, además, se presentaban a destiempo.

Fue desde octubre de 2014 que esta realidad empezó a cambiar gracias al apoyo técnico y financiero del programa Clima Naturaleza y Comunidades en Guatemala ([CNCG](#)) el cual permitió la creación del SGCCC.

"El Sistema Guatemalteco de Ciencias del Cambio climático es un aporte sostenible de CNCG que trasciende la vida de cualquier proyecto y asegura aportes académicos de muy alta calidad para el cumplimiento de los compromisos globales del país en materia de cambio climático", dijo Igor de la Roca, Gerente de Cambio Climático de Rainforest Alliance para CNCG.

El apoyo de CNCG se concentró en hacer funcionar la secretaría técnica del SGCCC, a cargo de la Universidad del Valle de Guatemala, la cual coordina a los actores, genera e integra documentos de discusión, lo cual permite emitir opinión con sustento científico hacia los tomadores de decisiones.

El SGCCC sirve como instrumento de apoyo en temas de ciencia e investigación y brinda asesoría en la toma de decisiones a través de sus tres grupos de trabajo: ciencia del clima, adaptación y vulnerabilidad, y mitigación e inventarios de Gases de Efecto Invernadero (GEI).

Gracias a su activa participación en el CNCC, el Sistema ha incidido en el establecimiento del tema de cambio climático dentro del marco legal, político y programático, tanto a nivel nacional como internacional. Todo este apoyo se materializó cuando se facilitó al Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales (MARN) información científica para preparar la participación de Guatemala en la 21 Conferencia de las Partes [COP21](#) de París, en la que se alcanzó un acuerdo global y del que Guatemala ahora es

parte. El SGCCC apoyó el desarrollo de la Posición de País ante la COP21 y de las Contribuciones Previstas y Determinadas a Nivel Nacional ([INDC](#), por sus siglas en inglés), documento que contiene los compromisos de reducción de emisiones de GEI para el año 2030, presentado ante la COP 21 en diciembre de 2015.

Los INDC son parte esencial del [Acuerdo de París](#), cuya adopción representa un momento crucial en la historia de la humanidad, ya que su objetivo es limitar el aumento de la temperatura del planeta a 2°C respecto a los niveles preindustriales a través de la reducción de emisiones de GEI.

El SGCCC integra a académicos, centros de investigación e instituciones científicas como –[Asociación de Investigación y Estudios Sociales](#), [Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales](#), [Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología](#), [Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático](#), [Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales](#), [Universidad del Valle de Guatemala](#), [Universidad de San Carlos de Guatemala](#), [Universidad Galileo](#), [Universidad Mariano Gálvez](#) y [Universidad Rafael Landívar](#).