

## Guatemala ante el Cambio Climático

Guatemala es un país altamente vulnerable a los efectos del cambio climático debido a su topografía, ubicación geográfica y situación socioeconómica.

Los escenarios de cambio climático a futuro indican que la temperatura podría incrementarse entre 0.5° C hasta 3.5° C para 2050 y hasta 6° C para fines de siglo en Guatemala. Se estiman disminuciones en la precipitación; así que, para finales del siglo, la disminución podría llegar a un 30 %. Guatemala no solo es vulnerable ante un posible cambio climático, sino que también es vulnerable a la variabilidad climática. La vulnerabilidad, ante la variabilidad del clima de las distintas regiones del país, podría verse incrementada por el cambio climático. A nivel nacional y comunitario, la información climática y socioeconómica se debe evaluar para identificar las vulnerabilidades y riesgos, para analizar los posibles impactos del clima sobre las comunidades. Se necesita también información socioeconómica sobre la exposición y vulnerabilidad de la población a los cambios del clima. Estos factores dependen de características tales como los ingresos, el nivel educativo, la sanidad, o el acceso a los servicios públicos.

(Fuente: Rivera, P. F., Bardales Espinoza, W. A., & Ochoa, W. (2019). Escenarios futuros de cambio climático para Guatemala. En E. J. Castellanos, A. Paiz-Estévez, J. Escribá, M. Rosales-Alconero, & A. Santizo (Eds.), Primer reporte de evaluación del conocimiento sobre cambio climático en Guatemala. Guatemala: Editorial Universitaria UVG).

El Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales, a través del Viceministerio de Recursos Naturales y Cambio Climático, ha comunicado los avances de Guatemala en relación con el cambio climático: Ley Marco de Cambio Climático, Plan de acción nacional de cambio climático, estrategia de desarrollo con bajas emisiones para Guatemala y estrategia de género de cambio climático.

Se dispone del Sistema Guatemalteco de Ciencias del Cambio Climático SGCCC, que es una entidad que reúne a expertos nacionales involucrados en la investigación, planificación e implementación de medidas en torno a temas ambientales, sociales y de cambio climático. Fue fundado en el año 2014 por diez instituciones que forman parte de entidades académicas, de investigación y de gobierno. Entidades académicas: Universidad de San Carlos de Guatemala, Universidad del Valle de Guatemala, Universidad Mariano Gálvez, Universidad Galileo y Universidad Rafael Landívar. Entidades de investigación: Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático, Asociación de Investigación y Estudios Sociales y Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales. Entidades gubernamentales: Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología de Guatemala y Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales. En el año 2017, el SGCCC inició la construcción del “Primer Reporte de Evaluación del Conocimiento Sobre Cambio Climático en Guatemala” como respuesta a la necesidad de reunir la información sobre este tema, que actualmente se encuentra dispersa.

El Viceministerio de Recursos Naturales y Cambio Climático informó que proponen crear un proceso participativo multisectorial para proporcionar información preliminar para revisar y actualizar el componente de adaptación de las Contribuciones Nacionalmente Determinadas (NDC por sus siglas en inglés), apoyar con ideas sobre como comunicar y reportar el progreso en la implementación de adaptación de las NDC, así como del proceso de priorización de sectores de adaptación al cambio climático, la selección de criterios en coordinación con el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales, la presentación del contexto de vulnerabilidad climática e índices, y de los escenarios de cambio climático para Guatemala.

El proceso metodológico para la priorización de medidas de adaptación consistirá en: Identificación de un portafolio de medidas de adaptación para cada sector priorizado, identificación y definición de criterios para acortar listado de medidas de adaptación, lista corta de medidas de adaptación por sector y priorización final de medidas de adaptación por sector. Y la consolidación de la lista corta de medidas de adaptación para cada sector, incluirá la consolidación del análisis costo beneficio, los datos financieros económicos y la evaluación de medidas.

El Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales (MARN) coordina el Proyecto: “Fortalecimiento de los procesos nacionales de planificación para la adaptación”, una iniciativa financiada por el Fondo Verde del Clima, ejecutada por la organización Rainforest Alliance, como entidad designada, que apoyará y fortalecerá las capacidades del Gobierno de Guatemala para la gestión de los impactos presentes y futuros del cambio climático, la creación de estrategias que aumenten la capacidad adaptativa del país, el desarrollo de resiliencia climática en regiones vulnerables y planes de respuesta, con la colaboración interinstitucional y de las comunidades. Se desarrolla en los 22 departamentos del país, para identificar la vulnerabilidad de cada lugar, para luego desarrollar los Planes de adaptación adecuados a las necesidades de cada región, para aplicar un sistema regional del perfil de clima y crear mapas de vulnerabilidades climáticas específicos para cada departamento, delineando riesgos y sensibilidades, basados en los principales microclimas del país. Se pretende aumentar la cobertura de información climática y actualizar los análisis de vulnerabilidad ante el cambio climático, de un 20 por ciento al 100 por ciento del territorio, y contar con un Plan de adaptación al cambio climático por departamento, un portafolio de inversiones de adaptación ante el cambio climático por región, con el apoyo de los sectores público y privado, e incorporar la adaptación al cambio climático en la planificación para el desarrollo local.

Página 1/2

Haznos saber tus comentarios, dudas o inquietudes en temas relacionados con gestión ambiental y/o social

G R U P O  
**NOA**

2261-7309 / 2261-7308  
comunicacion@gruonoagt.com  
www.gruonoagt.com

CON EL APOYO DE:

  
CEDE NATURA  
www.cedenatura.com

