

PRIMER

REPORTE DE EVALUACIÓN DEL CONOCIMIENTO DE CAMBIO CLIMÁTICO EN GUATEMALA

El cambio climático es uno de los mayores desafíos de nuestro tiempo y supone una presión adicional para nuestras sociedades y el medio ambiente. Los efectos del cambio climático son de alcance mundial y de una escala sin precedentes. Si no se toman medidas drásticas desde hoy, será más difícil y costoso adaptarse a estos efectos en el futuro.

Guatemala es un país altamente vulnerable a los efectos del cambio climático, razón por la cual deben tomarse medidas pertinentes para conocer sus factores de riesgo, adaptarse y reducir sus emisiones, evitando así agravar el problema. Estas medidas deben respetar la visión, derechos, conocimientos, propuesta y retos de los pueblos indígenas.



SGCCC
Sistema Guatemalteco de Ciencias
del Cambio Climático

El **Sistema Guatemalteco de Ciencias del Cambio Climático (SGCCC)** fue creado en el año 2014 por convenio de colaboración

entre 10 instituciones de investigación y gobierno que desarrollan investigación en cambio climático. El SGCCC tiene la finalidad de revisar y generar información científica para trasladarla a los tomadores de decisiones. Siguiendo este objetivo, el SGCCC inició en 2017 la tarea de escribir el **Primer Reporte de Evaluación del Conocimiento del Cambio Climático en Guatemala**.



USAC
TRICENTENARIA
Universidad de San Carlos de Guatemala



Galileo
UNIVERSIDAD
La Revolución en la Educación



UNIVERSIDAD
MARIANO GÁLVEZ



Universidad
Rafael Landívar
Tradicón Jesuita en Guatemala

UVG | UNIVERSIDAD
DEL VALLE
DE GUATEMALA



SGCCC

Sistema Guatemalteco de Ciencias
del Cambio Climático

ICC
Instituto Privado de Investigación
sobre Cambio Climático

ASIS
Asociación de Investigación
y Estudios Sociales



FLACSO
GUATEMALA

GUATEMALA
MINISTERIO DE COMUNICACIONES
INFRAESTRUCTURA Y VIVIENDA

INSIVUMEH
Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología

GOBIERNO DE LA REPUBLICA DE
GUATEMALA
MINISTERIO DE AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

CAV
Cambio Ambiental

Instituciones que conforman el SGCCC

EL REPORTE REPRESENTA UN ESFUERZO CIENTÍFICO E INTERINSTITUCIONAL

El reporte cuenta con el apoyo voluntario de autores de reconocida experiencia en la temática de cambio climático, provenientes de distintas universidades, centros de investigación e instituciones. Los autores tienen la tarea de recopilar y evaluar el conocimiento existente sobre la situación del cambio climático en Guatemala para presentar de forma pertinente esa información a los tomadores de decisión del país.

Para el desarrollo y validación del reporte se contará con varios procesos de revisión, tanto de expertos, como de usuarios (sector público y privado). Se espera su lanzamiento en febrero de 2019.

La temática se orienta en cuatro temáticas (ciencia del clima, vulnerabilidad y adaptación; mitigación y conocimiento indígena).

**EJES
TEMÁTICOS**



CAPÍTULOS y AUTORES

Clima y su tendencia

Claudio Castañón (USAC)
Walter Bardales (Consultor)

¿Qué tan vulnerables somos y cómo enfrentamos los cambios?

Jaime Carrera (IARNA)
Virginia Mosquera (IARNA)

Recursos hídricos continentales

Alex Guerra (ICC)
Manuel Basterrechea (Consultor)

Biodiversidad

Jaime Carrera (IARNA)
Jorge Rosito (IARNA)

Salud

Víctor García (REDULAC¹)
Luis Escobar (Virginia Tech)

Acciones de mitigación de emisiones de GEI

Marco Aurelio Juárez (Geotecnológica)
Edwin Castellanos (UVG)
Gabriela Fuentes (UVG)

1

Antecedentes y contexto

Luis Herrera (USAC)
Rosario Gómez (INSIVUMEH)

2

Escenarios de cambio climático

Paris Rivera (ICC)
Walter Bardales (Consultor)

3

4

Océanos y ecosistemas marino-costeros

Silja Ramírez (UVG)

5

6

Agricultura y seguridad alimentaria

Ana Lucía Solano (UVG)
Jaime Carrera (IARNA)
Wener Ochoa (USAC)

7

8

Asentamientos humanos e infraestructura

Omar Flores (USAC)
Gustavo Mayén (Consultor)

9

10

Emisiones históricas de GEI y sus tendencias

Marco Aurelio Juárez (Geotecnológica)
Edwin Castellanos (UVG)
Gabriela Fuentes (UVG)

11

12

Conocimiento indígena y el cambio climático

Felipe Gómez (MICCG²)
Ramiro Batzin (MICCG)

13

¹ Red Universitaria de Latinoamérica y el Caribe para la Reducción del Riesgo de desastres

² Mesa Indígena de Cambio Climático de Guatemala

Desarrollo del reporte



¿Cómo involucrarse?

Si tiene información o experiencia en los temas abordados en el reporte, puede apoyar esta iniciativa de cualquiera de las siguientes opciones:

1

Compartiendo estudios y documentos que puedan sustentar alguno de los temas

2

Participando como revisor(a) de alguno de los capítulos

3

Participando y brindando ideas en los talleres de socialización

Datos de contacto

COORDINADOR GENERAL

Dr. Edwin Castellanos
Decano, Instituto de Investigaciones
Universidad del Valle de Guatemala

COORDINADORA DE LA UNIDAD DE APOYO TÉCNICO

Andrea Paiz
ICC / UVG
reporteicc@uvg.edu.gt
2368-8353, 2364-0492, Ext. 21694