



Sistema Guatemalteco de Ciencias del Cambio Climático

Sistema Guatemalteco de Ciencias del Cambio Climático –SGCCC–

Dr. Edwin Castellanos -UVG

Secretaría Técnica SGCCC

Guatemala, 25 de marzo 2015

¿Cómo nace el SGCCC?

- Se inició la discusión en el **año 2010** a lo interno de la **Red Nacional de Formación e Investigación Ambiental (REDFIA)** viendo la necesidad de contar con un organismo científico nacional en torno a la temática de cambio climático para informar a tomadores de decisión a todo nivel, local y nacional.
- La intención es replicar de manera local las funciones que cumple el **Panel Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC)** a escala global.
- La iniciativa cobra particular relevancia al aprobarse la **Ley Marco de Cambio Climático** en octubre de 2013.
- En mayo de 2014 se realiza un **evento de lanzamiento público del Sistema** y se firma una carta de entendimiento entre diez instituciones.
- Se **firma el Convenio de Constitución** en octubre de 2014 por las mismas diez instituciones y así queda establecido que el SGCCC será el *ente encargado de evaluar y generar información científica y trasladarla a los tomadores de decisiones políticas en los tres componentes de Cambio Climático: Ciencia del Clima, Adaptación y Mitigación.*

Instituciones Fundadoras

5

Universidades

UG

UMG

URL

USAC

UVG

2

Instituciones
gubernamentales

MARN

INSIVUMEH

2

Centros de
Investigación
en Ciencias
Sociales

ASIES

FLACSO

1

Instituto Privado
de Investigación

ICC



Otros miembros

- Otras instituciones que estén desarrollando investigación en cambio climático en la región Mesoamericana podrán incorporarse al sistema.
 - The Nature Conservancy (TNC)
 - Fundación Defensores de la Naturaleza (FDN)
 - Green Development
 - Municipalidad de Guatemala
 - Asociación Nacional del Café (ANACAFÉ)
 - Famine Early Warning System Network (FEWS NET)
 - Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de Guatemala
 - Instituto de derecho Ambiental y Desarrollo Sustentable (IDADS)

Funciones del SGCCC

1

- Brindar asesoría en materia científica de cambio climático a instituciones y actores relevantes.

2

- Elaborar evaluaciones periódicas de la situación del país en materia de cambio climático.

3

- Emitir opiniones y comunicaciones públicas relativas al cambio climático.

4

- Coordinar, facilitar y realizar investigación en temas relacionados al cambio climático.

5

- Inclusión de conocimientos tradicionales y ancestrales, así como la inclusión del análisis de género, específicamente en relación a aspectos del cambio climático.

6

- Enlace científico a nivel internacional con instituciones afines incluyendo el IPCC.

Estructura organizativa interna del SGCCC

Panel de Coordinación del SGCCC
(Representantes de instituciones fundadoras)



- Contacto o enlace con actores externos.

Secretaría Técnica



- Coordinación entre el PC y los Grupos de Trabajo.
- Encargado de la logística y las convocatorias.

Ciencia del
Clima

Adaptación

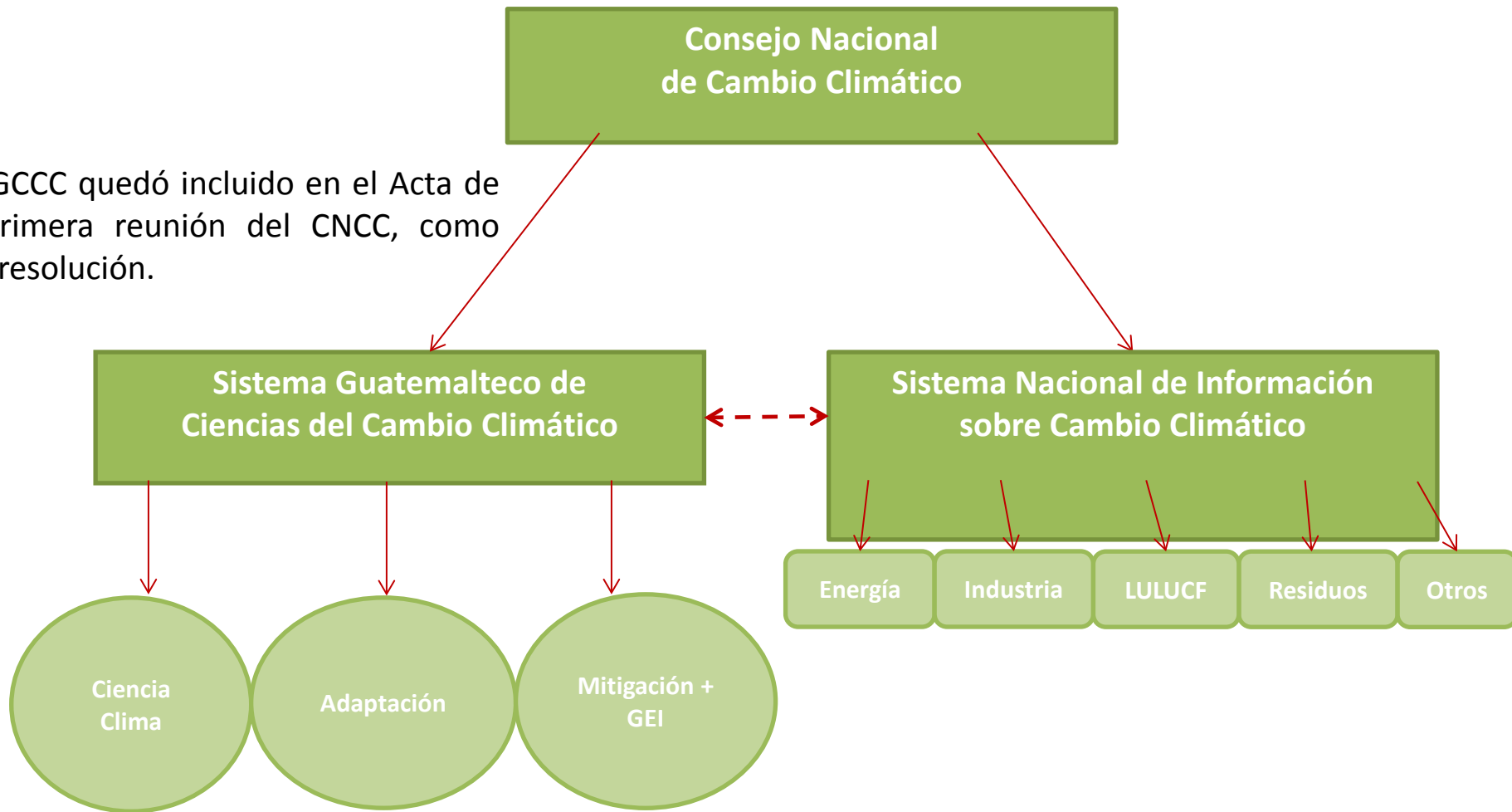
Mitigación
e
Inventarios
GEI



- Realizar las evaluaciones.
- Desarrollar investigación.

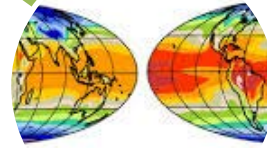
Estructura de Coordinación Inter-Institucional

El SGCCC quedó incluido en el Acta de la primera reunión del CNCC, como una resolución.



GRUPOS DE TRABAJO

Grupos
de
Trabajo



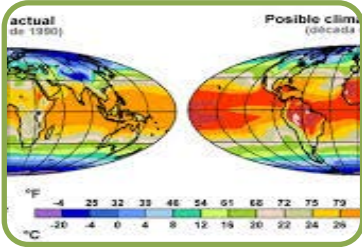
Ciencia del
Clima



Adaptación



Mitigación e
Inventarios
GEI



Temáticas

Grupo Ciencia del Clima

- Análisis de los datos históricos para poder estudiar la variabilidad e intensidad de los fenómenos del clima pasados y presentes.
- Agilizar el almacenamiento y disponibilidad de datos actuales.
- Generación de modelos de cambio climático a futuro.



Temáticas Grupo Adaptación

- Abordar las problemáticas de vulnerabilidad y adaptación en todas las áreas de relevancia nacional, especialmente:
 - Recursos hídricos
 - Sistemas de producción de alimentos
 - Asentamientos humanos e infraestructura
 - Ecosistemas terrestres
 - Áreas costeras
 - Gestión de Riesgo
 - Salud Humana



Temáticas Grupo Mitigación e Inventarios de GEI

Investigación y desarrollo en las siguientes temáticas:

- Implementación de técnicas para la reducción y prevención de la emisión de Gases de Efecto Invernadero.
- Desarrollo de nuevas tecnologías y energías renovables.
- Aumentar la eficiencia equipos existentes.
- Protección de los sumideros de carbono como bosques o creación de nuevos sumideros.
- Prácticas agrícolas mejoradas especialmente en conservación de suelo.
- Apoyo al desarrollo de Inventarios de Gases de Efecto Invernadero.

Contactos Secretaría Técnica

Edwin Castellanos-Panel de Coordinación

ecastell@uvg.edu.gt

Gabriela Fuentes-Panel de Coordinación

gabyfuentesb@yahoo.com

Andrea Navas-Panel de Coordinación y Grupo
Ciencia del Clima

amnavas@uvg.edu.gt

Ana Lucía Solano-Grupo de Adaptación

gals_ana@yahoo.com

Alma Quilo-Grupo de Mitigación

aleuqco1@gmail.com



Muchas gracias

