



Primer Reporte de Evaluación del Conocimiento del Cambio Climático en Guatemala

CONTENIDO PROPUESTO

Cuadro 1. Estructura y contenido tentativo del Reporte

| SECCIÓN | CAPÍTULO | CONTENIDO DEL CAPÍTULO | AUTOR(ES) CONTRIBUYENTE(S) | Número de Páginas disponibles |
|---|---|---|---|-------------------------------------|
| PRESENTACIÓN | | | | 2 |
| SÍNTESIS | | | | 10 |
| CIENCIA DEL CLIMA Autor coordinador: Gabriela Alfaro INSIVUMEH | 1. Antecedentes y contexto Autores Principales: Walter Bardales, Eddy Sánchez (Pendiente de confirmación), Gabriela Alfaro, Víctor Toledo Revisores: Claudio Castañón, Diego Pons, Tereza Cavazos (Pendiente de confirmación) | 1.1 Observaciones generales del clima actual | Walter Bardales, Eddy Sánchez (Pendiente de confirmación), | 20 |
| | | 1.2 Fortalecimiento de Sistemas de Información | | |
| | | 1.3 Estandarización, integración y comunicación con ente coordinador | Diego Pons | |
| | | 1.4 Información climática para la toma de decisión por sector | | |
| | | 1.5 Qué información existe sobre conocimientos y saberes indígenas del cambio climático | | |
| | 2. Clima y Cambio Climático Autores Principales: Luis Herrera, Víctor Toledo Revisores: Diego Pons, Claudio Castañón | 2.1 Comparativo de clima histórico (aprox.30 años) y actual (2015) | Rosario Gómez, Alex Guerra y Paris Rivera y otros estudios históricos (Diego Pons, Zabdi López) | 20 |
| | | 2.2 Frecuencia de eventos extremos | | |
| | | 2.3 ¿Y qué pasa con el agua? | | |
| | | 2.4 Visión comunitaria sobre los cambios del clima | | |
| | 3. Escenarios futuros de Cambio Climático Autores Principales: Claudio Castañón, Paris Rivera Revisores: Jorge Sánchez (Pendiente de confirmación), IARNA | 3.1 Proyecciones a mediano (10 años) y largo plazo (50 años) del clima para Guatemala | Paris Rivera, ICC | 20 |
| 3.2 Evaluación y comparación de los modelos mundiales (escenarios y proyecciones del AR5, IPCC) del clima con los modelos nacionales | | Paris Rivera, ICC | | |
| 4.1 Pesca marina | | | | |



| | | | | |
|---|--|---|---|----|
| <p>IMPACTOS, VULNERABILIDAD Y ADAPTACIÓN</p> <p>Autor coordinador: Ana Lucía Solano</p> | <p>4. Océanos y ecosistemas marino-costeros</p> <p>Autor principales: ICC, Norma Gil (Pendiente de confirmación), Lorena Boix (Pendiente de confirmación)</p> <p>Revisores:</p> | <p>4.2 Pesca en esteros</p> <hr/> <p>4.3 Manglares (biodiversidad, enfoque de adaptación) ICC</p> <hr/> <p>4.4 Arrecifes de coral</p> <hr/> <p>4.5 Medios de vida en zonas marino-costeras y su adaptación ICC</p> | 15 | |
| | <p>5. Recursos hídricos continentales o dentro del territorio</p> <p>Autores principales: Alex Guerra y Manuel Basterrechea</p> <p>Revisores: Pendiente</p> | <p>5.1 Agua para consumo humano</p> <hr/> <p>5.2 Almacenamiento para diversos usos, incluyendo embalses de usos múltiples</p> <hr/> <p>5.3 Control de la contaminación</p> <hr/> <p>5.4 Manejo integrado de cuencas</p> <hr/> <p>5.5 Organización de usuarios del agua</p> <hr/> <p>5.6 Agua subterránea</p> <hr/> <p>5.6.1 Agua subterránea en la capital</p> <hr/> <p>5.7 Intrusión salina</p> <hr/> <p>5.8 Adaptación a las inundaciones</p> <hr/> <p>5.9 Adaptación a las sequías</p> <hr/> <p>5.10 Conservación de los cuerpos de agua</p> <hr/> <p>5.11 Recurso Hídrico y conocimiento indígena</p> | 28 | |
| | <p>6. Agricultura y seguridad alimentaria</p> <p>Autores principales: Ana Lucía Solano y IARNA</p> <p>Revisores: Pendiente</p> | <p>6.1 Medidas de adaptación: institucionales, financieras, técnicas.</p> <hr/> <p>6.2 Escalas: subsistencia, excedentario, agro-exportación.</p> | OES | 20 |
| | <p>7. Biodiversidad (ecosistemas, especies y genes)</p> <p>Autor principal: Jaime Carrera/IARNA</p> <p>Revisores: Pendiente</p> | <p>7.1 Medidas para facilitar la adaptación de los sistemas naturales.</p> <hr/> <p>7.2 Adaptación de la agrodiversidad.</p> | | 20 |
| | <p>8. Asentamientos humanos e infraestructura</p> <p>Autores principales: Gustavo Mayen y Omar Flores (Pendientes de confirmación)</p> <p>Revisores: Pendiente</p> | <p>8.1 Adaptación en ciudades: zonas de riesgo, recursos hídricos.</p> <hr/> <p>8.2 Infraestructura crítica: puentes, carreteras, edificios públicos.</p> <hr/> <p>8.3 Adaptación en poblados rurales: zonas expuestas a deslizamientos e inundaciones.</p> | CONRED y OES (Pendientes de confirmación) | 10 |
| | | <p>9.1 Enfermedades transmitidas por</p> | | |



| | | | | | |
|---|---|---|--|-------|-----|
| | <p>9. Salud Autores principales: Esteban Piedrasanta y CES (Pendientes de confirmación) Revisores: Pendiente</p> | <p>vectores. <hr/>9.2 Enfermedades relacionadas al agua (gastrointestinales).<hr/>9.3 Objetivo de desarrollo sostenible 6 (ODS)</p> | <p>Álvaro Solano (Pendiente de confirmación)</p> | 10 | |
| | <p>10. ¿Qué tan vulnerables somos y cómo enfrentamos los cambios? Autores principales: IARNA, Ana Lucía Solano Revisores: Pendiente</p> | <p>10.1 Vulnerabilidad sistémica <hr/>10.2 Desafíos operativos (PANCC, etc.) y estructurales <hr/>10.3 Educación <hr/>10.4 Demografía y Migración</p> | <p>IARNA IARNA IARNA Ana Lucía Solano</p> | 15 | |
| <p>MITIGACIÓN Y REDUCCIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO Autor coordinador: Edwin Castellanos</p> | <p>11.Cuál ha sido el comportamiento histórico y la situación actual de las emisiones antropogénicas de GEI en los sectores económicos Autor principal: José Furlán (Pendiente de confirmación) Revisores: Pendiente</p> | <p>11.1 Información histórica de inventarios y mediciones de carbono, así como de agentes de emisión de GEI. <hr/>11.2 Inventarios de GEI por sector: 1. energía y transporte, 2. sector forestal y agricultura y 3. sector industrial y desechos.</p> | <p>José Furlán, Proyecto USAID/LEDS José Furlán, Proyecto USAID/LEDS</p> | 30 | |
| | <p>12. ¿Qué capacidad de reducción y captación de carbono tenemos? Autor Principal: Autor principal: Edwin Castellanos Revisores: Pendiente</p> | <p>12.1 Energía y transporte <hr/>12.2 Sector forestal y agricultura <hr/>12.3 Industria y Desechos <hr/>12.4 ¿Cuáles son los pendientes del país?</p> | <p>Víctor Araujo Edwin Castellanos y Víctor Toledo</p> | 20 | |
| | <p>CONOCIMIENTO INDÍGENA Autor coordinador: Pendiente de confirmación</p> | <p>13. Ciencia del Clima, Adaptación, Mitigación Autor principal: Pendiente de confirmación</p> | <p>Pendiente definir detalle de contenido por la Mesa Indígena de Cambio Climático</p> | | 20 |
| | | | | TOTAL | 260 |