



Perfil para la Elaboración del 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		
		1.4 Información climática para la toma de decisión por sector	Diego Pons	
		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		



<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>4.1 Pesca marina</p> <hr/> <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 agrobiodiversidad.</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



	9. Salud Autores principales: Esteban Piedrasanta y CES (Pendientes de confirmación) Revisores: Pendiente	9.1 Enfermedades transmitidas por vectores. 9.2 Enfermedades relacionadas al agua (gastrointestinales). 9.3 Objetivo de desarrollo sostenible 6 (ODS)	Álvaro Solano (Pendiente de confirmación)	10
	10. ¿Qué tan vulnerables somos y cómo enfrentamos los cambios? Autores principales: IARNA, Ana Lucía Solano Revisores: Pendiente	10.1 Vulnerabilidad sistémica	IARNA	15
		10.2 Desafíos operativos (PANCC, etc.) y estructurales	IARNA	
10.3 Educación		IARNA Ana Lucía Solano		
10.4 Demografía y Migración		Ana Lucía Solano Aracely Martínez		
MITIGACIÓN Y REDUCCIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO Autor coordinador: Edwin Castellanos	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	11.1 Información histórica de inventarios y mediciones de carbono, así como de agentes de emisión de GEI.	José Furlán, Proyecto USAID/LEDS	30
		11.2 Inventarios de GEI por sector: 1. energía y transporte, 2. sector forestal y agricultura y 3. sector industrial y desechos.	José Furlán, Proyecto USAID/LEDS	
		12.1 Energía y transporte	Víctor Araujo	
12. ¿Qué capacidad de reducción y captación de carbono tenemos? Autor Principal: Autor principal: Edwin Castellanos Revisores: Pendiente	12.2 Sector forestal y agricultura	Edwin Castellanos y Víctor Toledo	20	
	12.3 Industria y Desechos			
	12.4 ¿Cuáles son los pendientes del país?			
CONOCIMIENTO INDÍGENA Autor coordinador: Pendiente de confirmación	13. Ciencia del Clima, Adaptación, Mitigación Autor principal: Pendiente de confirmación	Pendiente definir detalle de contenido por la Mesa Indígena de Cambio Climático		20
			TOTAL	260