

**SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
E HISTORIA NATURAL
SUBSECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
DIRECCIÓN DE GESTIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL
PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE
Departamento de Cambio Climático y Energía**

Taller de Gobiernos Subnacionales en torno a Mecanismos de Reducción de Emisiones por Deforestación (REDD+): Mercados de carbono forestal, Monitoreo, Reporte y Verificación y Marcos Jurídicos

I N F O R M E

Los días 10 y 11 de octubre se llevó a cabo el primer *Taller de Gobiernos Subnacionales en torno a Mecanismos de Reducción de Emisiones por Deforestación (REDD+): Mercados de carbono forestal, Monitoreo, Reporte y Verificación y Marcos Jurídicos*, en la ciudad de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, en las instalaciones del Hotel Fiesta Inn, donde asistieron las siguientes dependencias e instituciones: Environmental Defense Fund (EDF), Comisión Nacional Forestal (CONAFOR), Pronatura Sur, Conservación Internacional (CI), El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR), Secretaría de Medio Ambiente y Aprovechamiento Sustentable (SMAAS) del Gobierno de Campeche, Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), Red Indígena de Turismo de México (RITA), Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO), Cooperativa Ambio, The Climate Action Reserve, Gobierno de Madre de Dios, Perú, Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP), Empresa Brasileña de Investigación Agropecuaria (Embrapa), Gobierno de Acre, Brasil, Asociación Cultural Na-Bolom, World Wildlife Fund (WWF), Governors' Climate and Forests Task Force (GCF), el Centro Mexicano de Derecho Ambiental (CEMDA) e integrantes de nuestra Secretaría.



Figura 1: Logo, participantes y organizadores del taller.

El día 10 de octubre se inauguró el taller con las palabras de bienvenida de la M. en C. Elsa Esquivel, Presidenta del CTC REDD+ Chiapas, agradeciendo la presencia y participación de todos los asistentes y reconociendo que este intercambio de experiencias es fundamental para el desarrollo de estrategias de los gobiernos subnacionales participantes. Le siguió M. en C. Anthony Brunello, facilitador del REDD Offset Working Group (ROW), quien expuso de antemano su beneplácito por estar en Chiapas y apoyar al desarrollo de estrategias a nivel estatal para mitigar el cambio climático, bajo el marco del Memorándum de Entendimiento

**SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
E HISTORIA NATURAL
SUBSECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
DIRECCIÓN DE GESTIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL
PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE
Departamento de Cambio Climático y Energía**

entre los estados de Acre, California y Chiapas. La Secretaria de Medio Ambiente y Aprovechamiento Sustentable, Dra. Evelia Rivera habló sobre el proceso de aprendizaje que se espera realizar entre los estados participantes del GCF y por último el Subsecretario de Medio Ambiente de la SEMAHN, Biól. Alejandro Callejas Linares dio inauguración formal al evento.



Foto 1: Inauguración del Taller de Gobiernos Subnacionales en torno a Mecanismos de Reducción de Emisiones por Deforestación (REDD+).

Seguido del acto de bienvenida e inauguración, se realizaron las actividades y presentaciones en la siguiente manera:

Día 1:

• **Avances de las estrategias de REDD+**

En esta sesión, participaron representantes de los estados de Acre en Brasil, Chiapas y Campeche en México, Madre de Dios en Perú, así como de la Comisión Nacional Forestal para exponer los avances de las distintas estrategias de REDD+ a nivel nacional en México, así como en los estados participantes. A continuación se presentan los puntos relevantes, los retos y oportunidades y conclusiones de las ponencias, en formato de tabla para facilitar su comparación.



**SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
E HISTORIA NATURAL
SUBSECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
DIRECCIÓN DE GESTIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL
PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE
Departamento de Cambio Climático y Energía**

Son Hechos
no palabras

	México <i>José María Fuentes. CONAFOR</i>	Chiapas <i>Alejandro Callejas. SEMAHN</i>	Acre <i>Eufan Ferreira do Amaral. Acre, Instituto de Cambio Climático.</i>	Campeche <i>Dra. Evelia Rivera Arriaga. Secretaría de Medio ambiente y Aprovechamiento Sustentable.</i>	Perú <i>Jorge Torres. Bosques Amazónicos.</i>
Puntos relevantes	<p>Si un país quisiera ser parte de un mecanismo REDD+ global debe cumplir con los siguientes requerimientos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estrategia nacional (ENAREDD+) - Nivel de referencia - Sistema de MRV - Salvaguardas sociales y ambientales <p>2009 – mandato en la CICC para elaboración de la Estrategia de REDD 2010 – CTC REDD+ nacional Publicación de Visión de REDD+ en México – hacia una estrategia nacional 2011 Creación de Grupo de Trabajo-Acciones tempranas REDD+ en CIDRS</p>	<p>Monitoreo comunitario de CO₂ y proyectos pilotos de MRV en la reserva El Ocote.</p> <p>Desarrollo de acciones tempranas de REDD+</p> <p>Creación de la Ley de Adaptación y Mitigación al CC.</p> <p>Propuesta de creación de la CCICCCH.</p>	<p>Legislación – Sistema de Incentivos para Servicios Ambientales (SISA)</p> <p>Niveles de operación</p> <p>Fortalecimiento institucional MRV</p> <p>Esquemas de tipo subnacional</p> <p>Inversionistas</p> <p>Estudios de Viabilidad</p> <p>Registro (sistema)</p> <p>Capacitaciones de los tres consejos</p>	<p>Características físicas y biológicas del Estado que se conjuntan con la de los estados de Yucatán y Quintana Roo, trabajo conjunto.</p> <p>Proceso Regional de la Península de Yucatán, Visión REDD+</p> <p>Financiamiento. Fondo Ambiental</p> <p>Pérdida importante de biomasa forestal (2000-2011)</p> <p>Estructura institucional REDD+ Campeche funcional</p> <p>Visión de REDD+ Campeche: Acciones tempranas, deforestación-degradación evitada y Conservación de Biodiversidad y Funciones ecosistémicas</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Política pública de promoción de inversiones en proyectos • Programa Nacional de Conservación de Bosques • Promoción de Mesas REDD • Enfoque por niveles o “anidado” • Combinación de mercados y fondos • Sistema Nacional de MRV • Salvaguardas • Marco legal

	-CTCs Estatales y Regionales - Borrador de Estrategia nacional para consulta 2012- Consulta de la Borrador Nacional.				
Retos	-Como mecanismo será sólo posible si hay compromisos de largo plazo, incluyendo los nacionales REDD+ requiere (i) un ajuste y armonización de actividades y políticas, (ii) coordinación a diversos niveles de gobierno y sectores, (iii) fortaleciendo estructuras de gobernanza local y regional.	Continuidad al PACCCH Incluir a más actores en el proceso REDD+ Construir gobernanza efectiva Alineación de políticas con una sola visión de país o estado. Alinear la cooperación internacional. Definir áreas comunes de las ONG`s estatales Modificar leyes para incluir a municipios en temas relacionados con REDD+ y CC.	Fomentar el mantenimiento y ampliación de los servicios ambientales Construir de forma participativa la Ley estatal, involucrando todos los sectores de la sociedad (Tiempo para diseñar vs tiempo de implementar vs tiempo para procesos participativos) Necesidad de actuar en tres ámbitos: mediación pública; inversión privada; participación y control social.	Construyendo: Enfoque anidado Contar con niveles de referencia subnacionales transitorios hacia la integración de un nivel de referencia nacional (anulación de fugas) Definir los salvaguardas nacionales y de Campeche Conteo de reducciones tempranas Mantener capital social y ambiental Capacidad institucional fortalecida y coordinada Nivel de referencia y MRV definidos	Proceso de descentralización

		<p>Incluir los temas de biodiversidad y desertificación a la Admin. Púb. Estatal.</p> <p>Integrar al Gob. Federal al MoU.</p> <p>Integrar más puntos para MRV y tener un inventario forestal estatal.</p> <p>Construir un trabajo regional de CC, REDD+ y MoU con Campeche y Tabasco.</p> <p>Demostrar a nivel estado, y país que los esquemas de adaptación y mitigación son posibles</p>		<p>Esquemas financieros efectivos y eficientes</p>	
Oportunidades	<p>-REDD+ como posibilidad de reforzar las políticas forestales y de desarrollo rural sustentable</p> <p>-En particular, avanzar en el manejo comunitario de los bosques y dar visibilidad al papel de los bosques en paisajes y</p>	<p>Creación y Operación del Fondo Estatal Ambiental.</p> <p>Pagos por acción temprana de REDD+ en la Lacandona proveniente de tenencia automotriz.</p>	<p>Como perpetuar una política pública - nuevo gobierno: Mecanismo para garantizar la gobernanza y continuidad de la política: construcción de capacidades para la sociedad civil y gobierno</p> <p>Satisfacer la necesidad de confiabilidad exigida por el</p>	<p>Acciones tempranas de REDD+ a nivel península de Yucatán</p> <p>Continuidad a: Estrategia regional de Adaptación al Cambio Climático de la Península de Yucatán</p> <p>Programa Regional de Reducción de Emisiones por Deforestación y</p>	<p>Mesa REDD reconocida por Ordenanza Regional</p> <p>Consortio REDD (11 instituciones), brazo técnico desarrollando línea base regional - Escenario de Referencia</p>

	<p>sistemas productivos sustentables. -REDD es una <i>excusa útil</i> para avanzar en la agenda más amplia</p> <p>- La promoción del desarrollo rural sustentable es la mejor forma de abordar efectivamente los detonantes de la deforestación y la degradación</p>		<p>mercado: No reducir el bosque a Carbono, considerar los servicios ecosistémicos</p> <ul style="list-style-type: none"> • No renunciar a las directrices y principios debatidos y pactados con la sociedad 	<p>Degradación Forestal REDD+</p> <p>Fondo para Acciones de Cambio Climático de la Península de Yucatán</p>	<p>- Stocks de Carbono - Análisis histórico</p> <p>8 proyectos en campo, 1 CCBA (Climate, Community and Biodiversity Alliance)</p>
Conclusiones	<p>-Meta de balance cero de emisiones por deforestación al 2020 - Reducción significativa de degradación al 2020 - Conservando la biodiversidad - Fortaleciendo el capital social de las comunidades</p>	<p>Necesidad de que con todos los actores se integren soluciones efectivas ante los efectos del cambio climático.</p>	<p>REDD es un instrumento dentro de una política más amplia de desarrollo sostenible REDD+ como instrumento en el cambio de paradigma de uso de la tierra</p>	<p>La visión de REDD+ de Campeche es a nivel península</p>	

**SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
E HISTORIA NATURAL**
SUBSECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
DIRECCIÓN DE GESTIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL
PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE
Departamento de Cambio Climático y Energía



Foto 2: Avances de la estrategia REDD+ de la Secretaría de Medio Ambiente y Aprovechamiento Sustentable del Gobierno del Estado de Campeche.

Presentación de GCF y RoW

Después de las presentaciones de los distintos estados, Antony Brunello, facilitador de REDD+ Offset working group, en ausencia de Carly Hernández, Secretaria Técnica de Governors' Forest and Climate Taskforce (GCF) introdujo los objetivos, avances y metas de GCF. En continuación, expuso sobre el grupo de trabajo de REDD+ del Memorándum de Entendimiento entre Chiapas, California y Acre (ROW, por sus siglas en inglés). Es importante mencionar que estos dos procesos son distintos y no deberían estar confundidos, sin embargo se presentan los puntos relevantes, retos, oportunidades y conclusiones de los dos procesos a continuación:

	<p>Governors´ Climate and Forest Taskforce. <i>Carly Hernandez – Asociada de Proyecto GCF</i> <i>Anthony Bruello.- quien participo en la estructuración inicial del GCF en 2008</i></p>	<p>REDD offset working group. <i>Anthony Bruello. Facilitador del grupo de trabajo de compensaciones de REDD+ (REDD+ Offset working group - ROW)</i></p>
<p>Puntos relevantes</p>	<p><u>Antecedentes:</u> El GCF nació como resultado del Memorándum de Entendimiento firmado en Noviembre del 2008 entre gobernadores interesados, durante el primer Encuentro Global de Gobernadores sobre cambio climático en Los Ángeles California</p> <p><u>Propósito de GCF</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Compartir experiencias y buenas prácticas. ○ Movilizar y avanzar el financiamiento para actividades REDD+. ○ Desarrollar capacidades ○ Elaborar recomendaciones para tomadores de decisiones de políticas públicas y autoridades encargadas de la reglamentación que consideren formas de integrar REDD y otras actividades de carbono forestal dentro de los sistemas de cumplimiento de metas de mitigación de cambio climático ○ 17 estados miembros en México, Brasil, Perú, E.U.A., Nigeria, Indonesia, los cuales contienen más del 20% de los bosques tropicales del mundo. ○ Los miembros de estas regiones están diseñando programas REDD+ integrales que aspiran a tener alto grado de cumplimiento. ○ California podría ser el primer mercado de cumplimiento de reducciones de gases efecto invernadero (GEI) que reconozca créditos provenientes de actividades REDD+ de un programa estatal <p><u>Actividades 2011-2012</u></p>	<p><u>Antecedentes</u> California</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ AB 32 – Ley de Soluciones de Calentamiento Global 2006 requiere al estado reducir los GEI; en el plan actual se contemplan 70 distintas medidas. ○ AB 32 establece un límite máximo de emisiones a los sectores más contaminantes, que se volverá más estricto en distintos periodos. ○ Dentro del plan de reducciones al 2020 el 82 % de estas se realizará mediante mejoras en la eficiencia energética, energía renovable, combustibles bajos en carbono entre otras medidas. Se planea cumplir con el 18 % de reducciones con un sistema de límite máximo y comercio de emisiones (Cap and trade), dentro del cual el 8% podrá cumplirse con la compra de créditos procedentes de otros países. (en total aproximadamente el 2% de las reducciones para el primer periodo de cumplimiento podrán venir de otros estados fuera de EUA). <p><u>Memorándum entre California, Chiapas y Acre</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Objetivo: colaboración para promover la reducción de la deforestación y degradación de los bosques (Nov 2010). ○ Expertos técnicos están examinando los elementos legales, políticos y técnicos de un programa REDD+ con aplicación sectorial para elaborar recomendaciones a tomadores de decisiones de políticas públicas y autoridades responsables de la reglamentación. <p><u>Grupo de trabajo de REDD Offset (ROW, por sus siglas en inglés:</u></p>

	<p>1) <u>Marcos subnacionales REDD</u></p> <p>Una plataforma común aprobada por los miembros del GCF que representa el estado del arte en cuanto al pensamiento sobre los elementos claves y las opciones de diseño de los marcos subnacionales de REDD+</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rutas de créditos • Contabilidad a nivel estatal • Arquitectura de proyectos anidados • Monitoreo Reporte y Verificación (MRV) <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Desempeño de nivel estatal</i> ▪ <i>Desempeño de los proyectos anidados.</i> ○ Infraestructura REDD + <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Estrategia REDD+</i> ▪ <i>Marcos legales</i> ▪ <i>Registros</i> ○ Salvaguardas <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Ambientales</i> ▪ <i>Consentimiento previo libre e informado</i> ▪ <i>Protección de derechos/intereses</i> ▪ <i>Distribución de beneficios.</i> ○ Procesos Multi-Actores ○ Exigibilidad de cumplimiento ○ Modelos de arreglos de vinculación (Acuerdos) entre los Estados <p>2) <u>Fondo GCF</u></p> <p><u>Justificación</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Los Estados y Provincias de GCF, no reciben un apoyo sustancial para sus inversiones en REDD+ o desarrollo rural de bajas emisiones. • Oportunidades de mercados (regulados o voluntarios) son limitadas. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 8 expertos técnicos IPAM – Instituto Amazónico por Investigación Ambiental, Climate Action Reserve, Environmental Defense Fund, Stanford University, The Ford Foundation, The Nature Conservancy, Escuela de Derecho de la Universidad de Colorado, Conservación International, Pronatura Sur ▪ Enfocados en responder 2 preguntas. <p>1) ¿Qué mecanismos legales e institucionales se requieren para permitir que programas de CC subnacionales regulados con metas obligatorias de cumplimiento en reducciones, como el de California, reconozcan las reducciones de emisiones de otras entidades subnacionales internacionales, y puedan canjearse como parte del cumplimiento de sus metas?</p> <p>2) ¿Cuáles son los elementos claves técnicos y de políticas (incluyendo salvaguardas sociales y ambientales) que un programa sectorial REDD+ debe alcanzar para que las reducciones de emisiones sean reconocidas para su canje en un programa regulado con metas de cumplimiento?</p> <p><u>Temas propuestas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Alcance y enfoque – REDD+ ▪ Arquitectura REDD+ <ul style="list-style-type: none"> ○ Plan REDD+ ○ Infraestructura para el registro. ○ Rutas de acreditación ○ Contabilidad de nivel estatal <ul style="list-style-type: none"> ▪ Niveles de referencia y líneas de base para la acreditación de reducción de emisiones. ▪ Fugas ▪ Reversiones. ▪ Incumplimiento o bajo desempeño ▪ Doble Contabilidad ▪ Salvaguardas
--	--	---

	<ul style="list-style-type: none"> • Característica independiente con capacidad de adjudicar fondos rápidamente para actividades acordadas entre los participantes ○ Necesidades colectivas críticas entre los miembros del GCF en la medida que se construye una plataforma común para REDD+ ○ Donativos para proyectos que con base competitiva, sean conceptos a prueba para el desarrollo de actividades modelo en los Estados y Provincias del GCF. ○ Creado en 2011 como una organización sin fines de lucro, con deducibilidad de impuestos basada en los Estados Unidos. <ul style="list-style-type: none"> • El primer \$1.5 millón de donativo fue otorgado por el Departamento de Estado de los Estados Unidos (Agosto 2011) <p>3) <u>Base de datos de conocimientos de GCF</u> Producto de la evaluación de necesidades de los miembros del GCF realizada en los últimos 2 años. Es un recurso en internet abierto con la información de los miembros del GCF sobre:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estado actual y tendencias relacionadas al uso del suelo y deforestación • Esfuerzos de contabilidad de carbono forestal y metodologías. • Actividades de implementación de REDD • Flujos financieros relacionados a REDD <p>4) <u>Comunicación y difusión</u> Involucramiento de Actores y Transparencia</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Política sobre el involucramiento de actores en el CGF se finalizó y se publicó en 2011 ▪ Las reuniones, grupos de trabajo y otras actividades están 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Sociales ○ Ambientales ▪ Monitoreo, Reporte y Verificación (MRV) ▪ Consideraciones Legales e Institucionales <ul style="list-style-type: none"> ○ Revisión de leyes claves estatales y federales. ○ Exigibilidad ○ Arreglos de vinculación ○ Titularidad [propiedad del carbono /derechos] ▪ Sept-feb 2012 – Desarrollar un borrador de recomendaciones con reuniones públicas y toma de opiniones ▪ Verano 2012 – producto final, se espera que sea un reporte claro y accesible para diversos usuarios que enliste opciones y recomendaciones para Acre, Chiapas y California para que las consideren en sus procesos estatales de reglamentación. <p><u>Recursos:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ ROW está apoyado por una donación de duración de un año de la Alianza de Clima y Uso de Suelo – un consorcio entre la Fundación de ClimateWorks, Fundación de David and Lucile Packard, Fundación Ford, y Fundación de Gordon and Betty Moore (ver http://climateandlandusealliance.org/). <p><u>Participación social:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Los participantes del ROW ofrecen estas recomendaciones para ayudar a ampliar el diálogo sobre REDD+. ▪ Se reciben comentarios de aspectos específicos de los tópicos durante el proceso. ▪ El borrador de discusión se espera para finales del Otoño 2011 ▪ Se promoverá la participación de los actores locales para comentarios
--	---	---

	<p>abiertas a los actores</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ El contenido de la información del GCF esta traducida u se hace pública tan pronto es posible en el sitio www.gcftaskforce.org ▪ El Boletín mensual del GCF y el Reporte de actividades anuales están publicados. ▪ Siempre en busca de mecanismos para mejorar. ▪ Varias organizaciones están involucrados como “stakeholders”. 	
Retos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Coordinar estrategias y aprendizaje entre estados con diferentes culturas, geografía, historia, idioma, ecosistemas, procesos y estructuras sociales, políticas e institucionales. ▪ Analizar estos procesos para sacar lecciones o un proceso básico que todos los estados deberían seguir para construir una estrategia REDD+. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pocas organizaciones sociales involucradas - se requiere mayor participación social de las organizaciones sociales en Acre y Chiapas ▪ Concepción errónea que todas las reducciones de emisiones ocurrirán fuera de California (cuando realmente las reducciones de emisiones que podrían entrar al mercado de California de otros países serian un muy pequeño porcentaje de las reducciones totales de emisiones en California, como parte de varias acciones sectoriales). ▪ El que Acre y Chiapas estén trabajando con California en estas recomendaciones para sus gobiernos no quiere decir que California vaya forzosamente a comprar créditos REDD+ de estos estados.
Oportunidades	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Colaboración y aprendizaje entre los estados miembros para construir mejores estructuras de REDD+ y más participativas. ▪ Mayor transparencia de los procesos de construcción de estrategias REDD+ a nivel estatal. ▪ Oportunidad de apoyo financiero y técnico de organizaciones internacionales para los estados. ▪ Mayor flexibilidad para colaboración entre estados con características similares en términos de problemas de deforestación de sus bosques tropicales, sin tener que seguir 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Colaboración y aprendizaje entre un grupo más pequeño de diferentes estados, con mayor eficiencia y recomendaciones específicas. ▪ Documento en 2012 con recomendaciones específicos de los mecanismos legales e institucionales que se requieren para permitir que programas de CC subnacionales regulados con metas obligatorias de cumplimiento reconozcan las reducciones de emisiones de otras entidades subnacionales internacionales, y puedan canjearse como parte del cumplimiento de sus metas

	<p>las vías tradicionales a través de sus gobiernos nacionales.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Elementos claves técnicos y de políticas (incluyendo salvaguardas sociales y ambientales) que un programa sectorial REDD+ debe alcanzar para que las reducciones de emisiones sean reconocidas para su canje en un programa regulado con metas de cumplimiento.
<p>Conclusiones</p>	<p>El Governors' Climate and Forest Taskforce (GCF) es el conjunto de 17 estados en E.U.A, Nigeria, Indonesia, Perú Brasil y México, los cuales contiene 20% de los bosques tropicales del mundo, lo cual tiene el propósito de compartir experiencias y buenas prácticas de los estados miembros, movilizar y avanzar el financiamiento para actividades REDD+, desarrollar capacidades, y elaborar recomendaciones para tomadores de decisiones de políticas públicas.</p>	<p>El REDD Offset Working Group (ROW) está compuesto de ocho expertos técnicos y representantes de los estados de Acre, Chiapas y California, y está encargado de dar seguimiento al Memorándum de Entendimiento entre dichos estados, con el fin de emitir recomendaciones los estados sobre los mecanismos legales e institucionales y los elementos claves técnicos y de políticas requeridos para implementar programas subnacionales de cambio climático. El que California este considerando abrir en el futuro su mercado de carbono a programas REDD+ estatales envía una señal positiva al mercado de carbono y sobre la importancia y potencial del mecanismo REDD+ como una opción viable para la mitigación del cambio climático, aunque en el corto plazo el número de créditos que podrían canjearse en este sistema sea muy reducido.</p>

**SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
E HISTORIA NATURAL**
SUBSECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
DIRECCIÓN DE GESTIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL
PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE
Departamento de Cambio Climático y Energía

Por la tarde, Israel Amezcua de Pronatura Sur facilitó la **Mesa de discusión sobre Monitoreo Reporte y Verificación (MRV)**. Lucio Zancanela y Marcus Vinicio Neves presentaron los avances de MRV en Acre, Brasil, destacando la aplicación de Lidar en el Inventario Forestal de su estado. Después, Jorge Torres de Bosques Amazónicos habló de los avances de MRV y otros elementos técnicos de REDD+ en Madre de Dios, Perú, y finalmente Miguel Ángel Castillo y Israel Amezcua hablaron de la línea base de las emisiones actuales y futuras de GEI provenientes de agricultura, silvicultura y otros usos del suelo en Chiapas así como los procesos de MRV.



Foto 2: Mesa de discusión sobre Monitoreo Reporte y Verificación (MRV).

	Chiapas <i>Miguel Ángel Castillo, ECOSUR</i> <i>Israel Amezcua. Pronatura Sur.</i>	Acre <i>Lucio Zancanela, Gobierno de Acre</i> <i>Marcus Vinicio Neves, Gobierno de Acre</i>	Perú <i>Jorge Torres</i> <i>Bosques Amazónicos</i>
Puntos relevantes	<p>Línea base de las emisiones actuales y futuras de GEI provenientes de Agricultura, Silvicultura y otros usos del suelo: Los datos de Cambio Uso de Suelo se proyectaron en forma lineal entre 1990 y 2002 y 2002 a 2008 a partir de los mapas de uso de suelo 1993, 2002 y 2007.</p> <p>Estimación de cambio de uso de suelo: Degradación de Bosques Recuperación de Bosques Deforestación Regeneración natural Cambios en no-bosque</p> <p>Estimación de carbono en suelo</p> <p>Un modelo espacialmente explícito del riesgo de Deforestación en el estado de Chiapas. La deforestación: causas inmediatas y factores subyacentes.</p> <p>Escalas de análisis. Dependiendo de la escala, se manifiestan los factores.</p> <p>Enfoques de análisis: cuantitativo-cualitativo</p>	<p>Competencias de la Unidad Central de Geoprocesamiento y Sensoriamento Remoto:</p> <ul style="list-style-type: none"> Integrar y actualizar la base de datos de la zonificación ecológico económico. Realizar estudios e investigaciones sobre aspectos cartográficos, deforestación, etc. del estado de Acre. <p>Monitoreo: Detección de alteraciones en la cobertura forestal Año Base: 1998</p> <p>Aplicación de Lidar en el Inventario Forestal del Estado de Acre.</p> <p>Análisis de regresión en parcelas para determinar el área basal, biomasa y volumen.</p> <p>Aumento de duración de monitoreo de 16 a 24 años.</p>	<p>Determinación de Stocks</p> <ul style="list-style-type: none"> LIDAR (tier 2), para toda la región Inventarios de Carbono (tier 3), por proyecto <p>Análisis de deforestación histórica</p> <ul style="list-style-type: none"> Interpretación visual de imágenes LandSat (método utilizado en la ZEE oficial de la región) CLASlite (método semi-automatizado)

	<p>Tema de relevancia actual. Línea base de deforestación (REDD+), diseño de estrategias de mitigación para el Cambio Climático.</p> <p>Acopio de información geográfica y estandarización de sistema de referencia. Bases INEGI, Regresión logística y Cadenas de Markov que en combinación resultaron en los Modelo de deforestación.</p>		
Retos	Que los lineamientos del Programa de Acción ante el Cambio Climático del estado de Chiapas que se derivaron de estos estudios sean de utilidad y se apliquen y tomen en cuenta a nivel municipal, regional y estatal.	Determinar estoques de Carbono en áreas aptas para manejo forestal de uso múltiple en el estado -Costo del uso de Lidar – 1 millón de dólares solamente por recorrido, no incluyendo el uso del avión.	El escenario de referencia para el nivel nacional será construido con base en las proyecciones de deforestación regionales, para luego hacer una agregación al nivel nacional
Oportunidades	La línea base de emisiones de GEI de Uso de suelo, cambio de uso de suelo y bosques (USCUSS) y los modelos de deforestación sustentan las bases para la generación de los lineamientos de mitigación del PACCCH	Aplicación de Lidar en el Inventario Forestal del Estado de Acre para reducir la incertidumbre de las estimaciones de carbono forestal, de manera más rápida y eficiente.	
Conclusiones	<p>Las mayores emisiones de GEI (%) provenientes de incendios, por tipo de vegetación, en el periodo estudiado, se originaron en pastizales con un 40.07%</p> <p>Los principales ecosistemas impactados en el periodo estudiado por cobertura/uso del suelo fue el bosque de coníferas y las selvas húmedas</p>	La aplicación del sistema Lidar en el inventario forestal para el estado de Acre resultó una valiosa y precisa herramienta, aunque es caro.	Los procesos de REDD+ se siguen fortaleciendo.

**SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
E HISTORIA NATURAL**
SUBSECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
DIRECCIÓN DE GESTIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL
PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE
Departamento de Cambio Climático y Energía

En este mismo día se realizó una rueda de prensa precedida por la Lic. Lourdes Adriana López Moreno quien enfatizó sus comentarios sobre la importancia de este evento en la proyección hacia la estrategia REDD+ que hoy permite la vinculación con otros gobiernos que trabajan en el tema y el intercambio de experiencias en torno a la estrategia misma y la construcción de acciones concretas para reducir las emisiones por deforestación y degradación.



Foto 3: Rueda de prensa

Por último, la titular de la SEMAHN informó que Chiapas será el anfitrión el próximo año de la reunión anual del Grupo de Trabajo de Gobernadores en Clima y Bosques (GCF), donde el gobernador Juan Sabines funge como presidente de este órgano, siendo al mismo tiempo el vicepresidente del R-20 para Latinoamérica, la cual es la asociación de gobiernos locales a nivel mundial que tiene como objetivo implementar y desplegar políticas para combatir el cambio climático.

El segundo día de actividades, inició con un desayuno donde los organizadores, ponentes y asistentes al taller convivieron con el Gobernador del Estado de Chiapas, Lic. Juan Sabines Guerrero quien aplaudió la iniciativa del GCF con miras al esfuerzo coordinado que se realizará para la COP 17 y enfatizó el rol de REDD+ de generar ingresos para la conservación de los bosques en las comunidades en Chiapas, acoplado con programas tales como reconversión productiva para mejorar la calidad de vida de los campesinos en Chiapas. En el marco de este evento hicieron uso de la palabra Carly Hernández de GCF, Anthony Brunello de Row, la Lic. Lourdes Adriana López Moreno de la SEMAHN y el Gobernador del Estado de Chiapas quienes resaltaron la importancia del evento.

**SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
E HISTORIA NATURAL**
SUBSECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
DIRECCIÓN DE GESTIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL
PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE
Departamento de Cambio Climático y Energía



Foto 4: Invitados de honor en el desayuno con el Gobernador del Estado.

Seguido del desayuno, se realizó el panel sobre **elementos legales para el desarrollo de programas estatales REDD+**, facilitado por Alejandro Callejas de la SEMAHN; en lo cual *Ludovino López*, Asesor de Gobierno de Acre, Brasil expuso sobre la conformación del marco jurídico en Acre, *Gustavo Castellanos* del Gobierno del Estado de Chiapas habló sobre el marco normativo en Chiapas, en particular la Ley para la Adaptación y Mitigación ante el Cambio Climático del Estado de Chiapas; *Juan Carlos Carillo* del Centro Mexicano de Derecho Ambiental habló sobre el marco legal a nivel nacional en México para la implementación de proyectos REDD+; y por último *Jorge Torres* de Bosques Amazónicos en Perú habló sobre el marco normativo en torno a REDD+ en Madre de Dios, Perú.

	Chiapas <i>Gustavo Castellanos, SEMAHN, Gobierno de Chiapas.</i>	Acre <i>Ludovino Lopes, Asesor de Gobierno de Acre, Brasil.</i>	México <i>Juan Carlos Carillo Centro Mexicano de Derecho Ambiental</i>	Madre de Dios <i>Jorge Torres Bosques Amazonicos</i>
Puntos relevantes	<p>Ley para la Adaptación y Mitigación ante el Cambio Climático del Estado de Chiapas:</p> <p>Fortalezas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reconoce las atribuciones del Estado en materia de CC - Define la concurrencia del Estado y de los Municipios en la formulación e instrumentación de las políticas públicas - Establece los fundamentos jurídicos que permitirán recibir, las facultades, atribuciones y/o recursos económicos de la Federación - Fortalece las bases para una adecuada coordinación entre los 3 órdenes de gobierno. - Garantiza la operación permanente de una figura institucional, a través de la 	<p>Puntos clave considerados para un modelo de REDD+ subnacional.</p> <p>1. Marco legal - Principios, directrices, objetivos, proveedores, beneficiarios, líneas de base, líneas presupuestarias, activos ambientales.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Brasil cuenta con una ley de CC federal con objetivos federales con una meta de reducción de la deforestación del 80 % al 2020, y un plan de mitigación. - En Acre existe una Ley 2.308 Sistema de Incentivos a Servicios Ambientales en 2010. <p>2. Marco Institucional (diseño y modelos) con Instituciones Reguladoras / de Supervisión / de Monitoreo, garantizando contabilidad, registro y Gobernabilidad (Sociedad Civil y Gobierno)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Instituto para el Cambio Climático en Acre - Regulación, Control y Registro gubernamental de la integridad, legal, técnica y científica del sistema - Comisión Estatal de Validación y Seguimiento - reps del gobierno y la sociedad civil, valida las Normas del Instituto - Compañía para el Desarrollo de Servicios 	<ul style="list-style-type: none"> - Habrá un cambio fundamental en las maneras de gobernanza, la gente ya no acepta las maneras convencionales de gobernanza. - Habrá nuevas oportunidades así como retos en los acuerdos internacionales sin seguir los procesos lentos nacionales. - A través del mercado voluntario, ya hay iniciativas de financiamiento a proyectos para reducir emisiones de GEI sin la necesidad de pasar por el Gobierno nacional, que a veces puede hacer el proceso más lenta y burocrático 	<ul style="list-style-type: none"> - Madre de Dios es un punto de referencia en Perú para el desarrollo de marcos legales para proyectos REDD+. - El estado ha podido influenciar el proceso nacional. - En Perú, los bosques son propiedad de la nación. Solamente hay concesiones en los bosques, la gente no son propietarios. - Sin embargo, la gente tala y quema los árboles para cambiar el uso de suelo a "agrícola" para tener el permiso de trabajar el terreno.

**SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
E HISTORIA NATURAL
SUBSECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
DIRECCIÓN DE GESTIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL
PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE
Departamento de Cambio Climático y Energía**

	<p>Comisión de Coordinación Intersecretarial de Cambio Climático del Estado de Chiapas.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Faculta creación del Fondo Ambiental Estatal, para el manejo transparente de recursos económicos para CC - Crea una Comisión de Cambio Climático dentro del H. Congreso del Estado en la coordinación de las acciones legislativas. - Define con claridad los criterios y lineamientos para enfrentar los retos de CC <p><u>-Técnicamente concluidos:</u> Reglamentos en materia de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Impacto Ambiental - Áreas Naturales Protegidas - Residuos Sólidos Urbanos (de la Ley Ambiental del Estado) - Ley de Adaptación y Mitigación ante el CC - Normas Técnicas Ambientales Estatales para 	<p>Ambientales, una asociación público-privada que incorpora incentivos de mercado, asegura la viabilidad económica de proyectos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comité Científico - Ombudsman , para recibir y atender informes de mala gestión o mala conducta <p>3. Instrumentos de planificación (enfoque anidado, soluciones escalables y armonización entre los diferente niveles)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Programas –Clima, agua, carbono, biodiversidad ->subprogramas -> proyectos. <p>4. Mecanismos financieros y económicos. Inversionistas privados y públicos.</p> <p>5. Instrumentos sociales de distribución de beneficios.</p> <p>6. Interoperabilidad con estructura nacional, internacional y municipal. Esquemas subnacionales y nacionales – GAPs. Líneas bases de mercados subnacionales – BMRE – Mercado Brasileño. Internacional – con intenciones de enlazarse al futuro mercado de California.</p>		
--	--	---	--	--

	protección ambiental, localización, explotación y restauración de bancos de materiales pétreos - Documentos de apoyo y consulta – agenda gris, agenda verde			
Retos	-Concluir reglamento en materia de Ordenamiento Territorial y reglamento en materia de Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes - Difundir y aplicar las leyes y reglamentos.	+ Interoperabilidad dentro de esquemas nacionales y subnacionales + Cooperación municipal con los órganos municipales y estatales	-Reformación de artículo 27 de la Constitución para agregar la adaptación y mitigación ante el cambio climático. - Definición de propiedad de carbono, servicios ambientales en las leyes nacionales.	- Convencer los tomadores de decisiones que los bosques no son un retraso para el desarrollo. - Ajustes a la ley para tener más poder en sacar bosques ilegalmente ocupados. - Ajustar la ley para no incentivar tala y quema a través de la clasificación del terreno, los permisos y concesiones.
Oportunidades		- Mercados internacionales. - Cooperación sociedad civil y gobierno.	-Nuevas maneras de hacer tratos internacionales – habrá un cambio radical en la gobernanza	- Nivel subnacional empujando la legislación a nivel federal.
Conclusiones	En Chiapas existe una ley para la Adaptación y Mitigación ante el Cambio Climático, publicado en diciembre de 2010 que	En Acre, Brasil , se considera los siguientes componentes necesarios para un marco REDD+ a nivel subnacional: un marco legal, un marco institucional, instrumentos de planificación, mecanismos financieros y	En México considera se requiere la modificación del artículo 27 de la Constitución Política de los Estados Unidos	En Madre de Dios, Perú , se requiere modificaciones legales para no provocar incentivos perversos de deforestación y degradación,

	<p>sustenta las acciones de cambio climático en el estado, y se requiere aplicar su reglamento para operar la Ley y completar el reglamento de Ordenamiento territorial.</p>	<p>económicos, instrumentos sociales e interoperabilidad, en los cuales se ha venido trabajando.</p>	<p>Mexicanos y definición de los propietarios de carbono en los bosques.</p>	<p>a través de la clasificación de uso de suelo concesionado a los usuarios.</p>
--	--	--	--	--



Foto 5: Panel sobre elementos legales para el desarrollo de programas estatales REDD+

**SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
E HISTORIA NATURAL**
SUBSECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
DIRECCIÓN DE GESTIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL
PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE
Departamento de Cambio Climático y Energía

Por la tarde, en el segundo día, se realizó una **Mesa de discusión de Salvaguardas**, facilitado por Rosa Ma Vidal de Pronatura Sur. Celia Simon de Climate Action Reserve expuso sobre distintas iniciativas para Salvaguardas Sociales y Ambientales y México, las cuales analizaron para la elaboración del Protocolo Forestal. *Elsa Esquivel de la Cooperativa Ambio* expuso sobre el Proceso de Evaluación Estratégica Social y Ambiental (SESA) en México; y *Ludovino Lopes* habló sobre el proceso de la construcción de Salvaguardas socio-ambientales en Acre, y por último, Juan Sánchez Jiménez habló sobre la perspectiva de los choles del proceso de REDD+ en la selva Lacandona.



Foto 5: Mesa de discusión de Salvaguardas

**SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
E HISTORIA NATURAL
SUBSECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
DIRECCIÓN DE GESTIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL
PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE
Departamento de Cambio Climático y Energía**

	<p>Proceso de Evaluación Estratégica Social y Ambiental (SESA) <i>Elsa Esquivel, Cooperativa Ambio.</i></p>	<p>Salvaguardas socioambientales del Sistema Estatal de Incentivos a Servicios Ambientales (SISA) <i>Ludovino Lopes, Asesor de Gobierno de Acre, Brasil.</i></p>	<p>Iniciativas para Salvaguardas Sociales y Ambientales <i>Cecilia Simon, Climate Action Reserve.</i></p>	<p>La perspectiva Chol en la selva Lacandona. <i>Red Indígena de Turismo de México (RITA)</i></p>
<p>Puntos relevantes</p>	<p>- Evaluación Estrategia Social y Ambiental (SESA) - proceso de SESA acoplado con elaboración de la Visión y REDD+ Readiness Proposal Project para desarrollo de salvaguardas en la implementación de la Estrategia REDD+ Nacional.</p> <p>Objetivos del proceso SESA: -Identificar potenciales impactos ambientales y sociales y las implicaciones legales y de política para ENAREDD+. - Identificar vacíos de información de ENAREDD+ - preparar documentos sobre salvaguardas sociales y ambientales para la aplicación de los recursos de la Propuesta de Preparación de REDD+ (R-</p>	<p>Salvaguardas socioambientales del Sistema Estatal de Incentivos a Servicios Ambientales (SISA)</p> <p><u>Principios Socioambientales de REDD+ en el Amazona y incorporado dentro de la Ley de SISA.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Cumplimiento legal:</u> el cumplimiento de los requisitos legales y los acuerdos internacionales. ▪ <u>Reconocimiento y garantía de derechos:</u> de posesión y uso de la tierra, territorios y recursos naturales. ▪ <u>Distribución de beneficios:</u> transparente y equitativa distribución de los beneficios derivados de REDD+. ▪ <u>Sostenibilidad económica, mejoría de la calidad de vida y reducción de pobreza:</u> Contribución a la diversificación económica y el uso sostenible de los recursos naturales. ▪ <u>Conservación y recuperación ambiental:</u> de los ecosistemas 	<p>-Junio 2010- Climate Action Reserve termino el primer borrador de su Protocolo Forestal para proyectos REDD+ en México. Junio 2010</p> <p>- California requiere que el tema de salvaguardas sea considerado dentro del Protocolo</p> <p>- Grupo interdisciplinario de actores con Subgrupo para el tema de Salvaguardas</p> <p>- <u>Estándares sociales y ambientales</u> Principios, criterios e indicadores p ara aumentar los beneficios y evitar el daño</p> <p>Iniciativas de salvaguardas sociales: - <u>UN-REDD</u> -Herramienta de Identificación, Mitigación y Evaluación de Riesgos (RIMAT): identificar riesgos y propone estrategias de mitigación</p>	<p>- Falta de consulta pública en las acciones tempranas de Lacandona</p> <p>- Falta de claridad en el propósito del Programa.</p>

**SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
E HISTORIA NATURAL
SUBSECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
DIRECCIÓN DE GESTIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL
PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE
Departamento de Cambio Climático y Energía**

	<p>PP)</p> <p>-SESA es un proceso nacional, con idea de replicarse a nivel estatal.</p> <p>Proceso:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Preparación de programa de trabajo para solicitar comentarios y aportes. 2. Serie de talleres de participación para proporcionar información y solicitar análisis y estudios. 3. taller nacional – discutir avances de los estudios borradores y análisis y consensuar aportes claves para integrar en la estrategia nacional. 4. Revisión y divulgación de reporte final. <p>Grupo de seguimiento - a la atención que CONAFOR dará a las preocupaciones sobre riesgos y expectativas sobre beneficios de REDD+ que los diversos actores, particularmente los <u>dueños de bosques y selvas</u> –</p>	<p>naturales, la biodiversidad y servicios ambientales.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Participación</u>: en la elaboración y ejecución de acciones de REDD + y de los procesos de toma de decisiones. ▪ <u>Monitoreo y transparencia</u>: la plena disponibilidad de la información relacionada con REDD+. ▪ <u>Gobernanza</u>: promover una mejor gobernanza, la coordinación y armonización con las políticas y directrices nacionales, regionales y locales. <p>Las mismas preocupaciones de la sociedad acreana son preocupaciones a nivel nacional</p> <p>Dos iniciativas: REDD+ SES: Social and Environmental Standards y Care.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Construcción de Principios ▪ Criterios e Indicadores a nivel nacional y sub-nacional <p>Incluyen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Reconocimiento y respeto por los usos tradicionales y derechos de los pueblos indígenas y comunidades de los bosques, ▪ Consentimiento previo, libre e 	<ul style="list-style-type: none"> - Evaluación Participativa de Gobernanza (PGA) Busca evaluar la gobernanza para mejorar diseño e implementación - Identificación de indicadores a nivel de país - Cuenta con 6 principios y 18 criterios <p><u>Forest Carbon Partnership Facility</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Implementación de todas políticas y procedimientos de salvaguardas del Banco Mundial -Evaluación Ambiental y Social Estratégica (SESA): Proceso participativo de consulta y análisis de impactos ambientales y sociales -Marco de Manejo Ambiental y Social (ESMF): Intenta mitigar y manejar riesgos con respeto a salvaguardas del Banco Mundial <p>- <u>REDD+ Social and Environmental Safeguards</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Desarrollado a través de un consenso internacional -Los indicadores y el proceso de evaluación se adaptan al contexto 	
--	---	--	---	--

**SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
E HISTORIA NATURAL
SUBSECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
DIRECCIÓN DE GESTIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL
PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE
Departamento de Cambio Climático y Energía**

	<p>núcleos agrarios y comunidades indígenas.</p> <p>-El grupo se relaciona con el CTC REDD+ Nacional</p> <p>- retroalimentación de reporte de salvaguardas y SESA.</p> <p>- Resultados – matriz integrada y priorizada de elementos para considerar en beneficios y para evitar riesgos.</p>	<p>informado,</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ División equitativa de beneficios, ▪ Beneficios para desarrollo sostenible, ▪ Mantenimiento de la biodiversidad y servicios ecosistémicos, ▪ Participación amplia y efectiva y ▪ Acceso a información <p>Participantes: Ecuador, Estado de Acre (Brasil), Provincia de Central Kalimantan (Indonesia), Nepal, Tanzania.</p> <p>Interesados: República Democrática del Congo, Liberia, Perú, Guatemala, México, Estado de Amazonas (Brasil)</p> <p>Objetivo de REDD+ SES</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Refinar los estándares basados en el retorno de los países y otros actores participantes sobre el uso y beneficios percibidos de los estándares; ▪ Crear amplio apoyo para programas de REDD+ con alto desempeño social y ambiental a través de los estándares; ▪ Establecer una estructura para gobernanza de los estándares a largo plazo. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Propósito 	<p>del país</p> <ul style="list-style-type: none"> -Enfoque de múltiples actores -Promueve un mayor desempeño social y ambiental - 8 Principios, cada uno con criterios e indicadores <p>- <u>Climate, Community and Biodiversity Standard</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - A nivel proyecto - Promueve buenas prácticas - Identifica proyectos que no sólo traten el tema de cambio climático pero también apoyen a las comunidades y conserven la biodiversidad - Cuenta con 17 criterios e indicadores <p>- <u>Forest Stewardship Council</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Promueve el manejo sustentable de los bosques - En México se han desarrollado 10 principios cada uno con sus criterios que tocan temas de salvaguardas - Se enfoca en el manejo forestal 	
--	--	--	--	--

**SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
E HISTORIA NATURAL
SUBSECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
DIRECCIÓN DE GESTIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL
PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE
Departamento de Cambio Climático y Energía**

		<ul style="list-style-type: none"> - Instrumento para demostrar y comunicar los impactos y resultados del SISA, - Fuente indicativa sobre cuáles son los principales puntos relacionados a salvaguardas que necesitan de atención en la regulación. - Instrumento para los Consejos y Comisión para MRV del sistema y sus programas - Instrumento para constante adaptación y mejoría del sistema y resolución de conflictos. <p>Comisión de Acompañamiento y Validación del SISA: Compuesta por poblaciones indígenas; pequeños agricultores; manejadores forestales; sector privado (madereros, grandes agricultores y pecuaritas) y gobierno;</p> <p>Papel:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Responsable por aprobar las normas del SISA • Monitorear el uso de salvaguardas socio ambientales • Garantizar la transparencia y control social sobre el sistema <p>Actividad 1: Interpretación de indicadores - Proceso de creación de capacidades. Consulta pública para primera versión de indicadores acreanos.</p>		
--	--	--	--	--

**SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
E HISTORIA NATURAL
SUBSECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
DIRECCIÓN DE GESTIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL
PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE
Departamento de Cambio Climático y Energía**

		<p>Actividad 2: Monitoreo y relatoría. Instituto de Cambio Climático colecta información y elabora informe. Tres consejos emiten recomendaciones y aprueba informe. Ombudsman resuelve conflictos y mejora proceso, hay auditoría independiente de los programas de servicios ambientales.</p>		
Retos	<p>-Incorporar el grupo de seguimiento a salvaguardas dentro de la CTC REDD+ nacional.</p> <p>-Buscar apoyo para asistencia de grupo de seguimiento.</p> <p>Resultados de los talleres respeto a retos de:</p> <p>En general: Transparencia, participación efectiva en cada etapa, escala y definición con propietarios de los bosques, continuidad, monitoreo independiente, desarrollo de capacidades locales, manejo sustentable no solo conservación.</p>	<p><u>Proceso de consulta pública 2009-2010</u></p> <p>De 357 recomendaciones - Principales preocupaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Tenencia de la tierra, ○ Inclusión de todos (indígenas, propietarios privados, pequeños productores rurales, extractivitas, etc.), ○ Respeto al derecho de las poblaciones indígenas ○ No sólo carbono, pero también todos los servicios ambientales ○ Gobernanza ○ Repartición equitativa de beneficios, ○ No sólo un proyecto en área prioritaria más una política de Estado ○ Considerar otros tipos de beneficios, no sólo el dinero ○ Relación entre REDD+ y 	<p>Estar en apego con el <u>Acuerdo de Cancún –Anexo I a decisión 1:</u></p> <p>a) Consistencia con objetivos de los programas nacionales forestales y convenios internacional relevantes.</p> <p>b) Estructuras de gobernanza transparente y efectiva, tomando en cuenta legislación y soberanía.</p> <p>c) Respeto por los conocimientos y derechos de las indígenas y miembros de comunidades locales tomando en cuenta la Declaración de los Derechos de los Pueblos Indígenas;</p> <p>(d) El efectivo y complete participación de los partes relevantes, en particular los pueblos indígenas y las comunidades locales.</p>	<p>Involucrar las indígenas en el proceso de REDD, consulta pública en el diseño del proceso</p> <p>-Involucrar los quienes no tiene ni voz, ni voto, pero les afecta REDD+, por ejemplo los hijos de los comuneros.</p>

**SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
E HISTORIA NATURAL
SUBSECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
DIRECCIÓN DE GESTIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL
PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE
Departamento de Cambio Climático y Energía**

	<p><u>Arreglos institucionales y políticas públicas.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Respeto a los derechos de los propietarios de los bosques. - Esquema regionalizado y local (compatibilidad entre programas federales y arreglos locales) - Canales de denuncia efectivos - Reconocimiento de planes de manejo territorial - Definición de bosques amplia - Preservación de la biodiversidad - Continuidad de REDD+ y de los proyectos - Integración de los tres niveles de gobierno - Que no sea conservacionista <p><u>Monitoreo, Reporte y Verificación</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -Inclusión de las comunidades en la definición de los términos de referencia 	<p>uso sostenible de la tierra</p> <p>Otros retos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Decisiones intra e intergeneracionales ▪ Perpetuar la política de servicios ambientales de un nuevo gobierno, con el institucionalización de estructuras de control social y que la sociedad civil se empodere del proceso, y que se asegura el cumplimiento de los salvaguardas ▪ Proceso de consulta pública – como informar y aclarar a la sociedad civil sobre REDD+, a los quienes no tiene conocimiento básicos sobre servicios ambientales. ▪ RED, REDD, REDD+ o prRED? ▪ Como definir y manejar reversiones, fugas, líneas bases. ▪ Diseñar normas que atiendan los derechos y demandas para la implementación de iniciativas de REDD+ y del SISA con éxito ▪ Mecanismo para garantizar la gobernanza y continuidad de las políticas: Depende de la construcción de capacidades de la sociedad y gobiernos ▪ Establecer indicadores suficientes, más operativos para monitorear las 	<p>(e) Consistencia con la conservación de los bosques naturales y la diversidad natural, evitando conversión de los bosques naturales</p> <p>(f) Acciones para dirigirse a los riesgos de reversos.</p> <p>(g) Acciones para reducir los desplazamientos de las emisiones.</p>	
--	--	--	--	--

**SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
E HISTORIA NATURAL
SUBSECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
DIRECCIÓN DE GESTIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL
PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE
Departamento de Cambio Climático y Energía**

	<ul style="list-style-type: none"> -Esquema a varias escalas de MRV - Sin sesgos por fenómenos naturales - Que no sea tendencioso. - Monitoreo regional para evitar problemas con quienes no participen <p><u>Desarrollo de capacidades</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - En comunidades, permanentes - Valoración de saberes tradicionales - Estandarización - Acreditación - Centros para el desarrollo comunitario - Evitar el “coyotaje” por parte de expertos <p><u>Comunicación, participación social y transparencia</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Tomar en cuenta medios y lenguas - Rendición de cuentas pública y transparente - Definición conjunta de convenios, mecanismos y planes de manejo 	<p>iniciativas de REDD+ en Acre y demostrar su desempeño, garantizando el cumplimiento de los principios del SISA.</p>		
--	---	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> - Independencia y autonomía de los órganos de contraloría - Descentralización de la toma de decisiones <u>Esquemas de financiamiento</u> - Evitar que haya intermediarios - Diseños participativos para varias escalas y etapas de asignación de recursos. - Que no se olviden las salvaguardas y cobeneficios (no sólo pagar carbono) - Que sea rentable para las comunidades - No incentivar transgénicos ni monocultivos, ni agroquímicos - Que se valoren los ecosistemas con claridad 			
Oportunidades	-Participación de todas las voces en construcción de las reglas de operación de REDD+ para evitar riesgos y	- REDD+ SES puede servir como instrumento de fortalecimiento de estructuras de control social, desarrollo de normas y regulación para la		

**SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
E HISTORIA NATURAL
SUBSECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
DIRECCIÓN DE GESTIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL
PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE
Departamento de Cambio Climático y Energía**

	<p>problemas futuras.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bajar los lineamientos de SES a nivel subnacional y aplicarlo. - Como obligar la aplicación de las salvaguardas sociales en los programas de acciones tempranas de REDD+. 	<p>gobernanza de programas de pago por servicios ambientales</p>		
Conclusiones	<ul style="list-style-type: none"> - En México el SESA está en proceso de elaboración a través de varios talleres de consulta, y después se requiere incorporarse en la Estrategia Nacional, y el grupo de seguimiento de SESA en México requiere incorporarse en la CTC REDD+ nacional. - Como resultados de los talleres en México, hay preocupaciones sobre la transparencia, participación efectiva en cada etapa, escala y definición con propietarios de los bosques, continuidad, monitoreo independiente, desarrollo de capacidades locales, que 	<p>En Acre, Brasil está desarrollando los estándares SES (Social and Environmental Standards) y Care dentro de la Sistema Estatal de Incentivos a Servicios Ambientales (SISA) y la Ley de la misma.</p> <p>Están incluido en los programas de REDD+</p> <ul style="list-style-type: none"> - el cumplimiento legal a nivel nacional e internacional, - reconocimiento y garantía de derechos de la tierra y recursos, -distribución transparente y equitativa de beneficios, -sostenibilidad económica, - mejora de la calidad de vida y reducción de pobreza, -conservación y recuperación ambiental, - participación social, -monitoreo y transparencia y - gobernanza. 	<ul style="list-style-type: none"> - Existen muchas diferentes salvaguardas sociales y ambientales, p.e. de UN REDD, Climate, Community and Biodiversity Standard, Forest Stewardship Council, Social and Environmental Standards (SESA) sustentos por el anexo I del decisión I del Acuerdo de Cancún. - El Protocolo de Climate Action Reserve usa los lineamientos de Climate, Community and Biodiversity standard y Forest Stewardship Council - REDD+ Social and Environmental Standards (SESA) es el estándar de salvaguardas socio ambiental más completo y con mayor detalle. 	<p>En la comunidad Chol en la selva Lacandona, Chiapas existen preocupaciones sobre procesos de consulta pública y el propósito de los pagos bajo el esquema de REDD+, y requiere involucrar los actores sociales que no tienen derechos a la tierra (p.e. hijos de los comuneros) pero sin embargo les afecta los programas de REDD+.</p>



**SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
 E HISTORIA NATURAL
 SUBSECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
 DIRECCIÓN DE GESTIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL
 PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE
 Departamento de Cambio Climático y Energía**

Son Hechos
no palabras

	<p>requieren criterios de reglamentos para proyectos o acciones tempranas de REDD+.</p> <p>- La responsabilidad de implementar salvaguardas recae en los gobiernos porque el mercado no lo puede cubrir porque su costo no está reflejado en el precio de carbono.</p>	<p>- Se tiene un arreglo institucional con consejos independientes del Instituto de Cambio Climático, un Ombudsman para resolver conflictos y mejorar el proceso para asegurar la transparencia y cumplimiento de los requisitos.</p>		
--	--	---	--	--

**SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
E HISTORIA NATURAL
SUBSECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
DIRECCIÓN DE GESTIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL
PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE**

Departamento de Cambio Climático y Energía

Por último, la Lic. Lourdes Adriana López Moreno dio formal clausura al *Taller de Gobiernos Subnacionales en torno a Mecanismos de Reducción de Emisiones por Deforestación (REDD+): Mercados de carbono forestal, Monitoreo, Reporte y Verificación y Marcos Jurídicos*. Posteriormente se llevó a cabo la Reunión de trabajo de Delegados donde participaron representantes de los gobiernos de *Governors' Climate and Forest Task Force*; se presentaron los avances logrados a partir de la reunión en Indonesia, y discutieron los pendientes de trabajo para los estados miembros en los próximos meses.



Foto 6: Delegados de los estados de Chiapas, Campeche, Acre, representantes de GCF, RoW y EDF.

En conclusión:

- Participaron 58 asistentes al taller de Gobiernos Subnacionales en torno a Mecanismos de Reducción de Emisiones por Deforestación (REDD+): Mercados de carbono forestal, Monitoreo, Reporte y Verificación y Marcos Jurídicos.
- Asistieron representantes de los estados de Acre en Brasil, Madre de Dios en Perú, así como los estados de Campeche, Yucatán, Oaxaca, Jalisco, Chiapas y Distrito Federal de México y nos honró con su presencia el segundo día por la mañana el Gobernador Constitucional del Estado.
- En el primer día de sesiones se intercambiaron experiencias sobre los progresos en la construcción de los mecanismos de REDD+ en los estados de Chiapas, Campeche, Acre (Brasil), y Madre de Dios (Perú), así como los avances a nivel nacional en México.



**SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
E HISTORIA NATURAL
SUBSECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
DIRECCIÓN DE GESTIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL
PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE
Departamento de Cambio Climático y Energía**

- Se dio a conocer el trabajo y avances de Governors´ Climate and Forest Taskforce (GCF) así como de REDD Offset Working Group (ROW) del Memorandum de Entendimiento entre los estados de California, Chiapas y Acre.
- Se intercambiaron metodologías y resultados de Monitoreo, Reporte y Verificación de carbono forestal en Madre de Dios, Perú, Acre, Brasil y Chiapas, México.
- En el segundo del taller se hicieron presentaciones y un panel sobre los marcos jurídicos de REDD+ en Chiapas, Acre en Brasil, Madre de Dios en Perú así como a nivel nacional en México.
- Asimismo, se presentaron los avances y componentes de salvaguardas sociales y ambientales del Protocolo Forestal de Climate Action Reserve, de la Evaluación Estrategia Social y Ambiental (SESA por sus siglas en ingles), y del Sistema Estatal de Incentivos a Servicios Ambientales en Acre de Brasil. Posteriormente los ponentes participaron en un panel de discusión.
- Se establecieron los pendientes de trabajo de los estados de Campeche, Chiapas y Acre en su ámbito como estados miembros de GCF, que incluyeron la lectura del reporte de Taskforce 1, la elaboración de los criterios para el análisis del base de datos para México; revisión de los bases de datos de cada miembro de la página web de GCF y el establecimiento de un coordinador de GCF para México.