



Alianza
México REDD+
Con la gente por sus bosques

Listado de documentos finales generados

Alianza México REDD+

Junio, 2014

Alianza México para la Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación



www.alianza-mredd.org

Esta publicación ha sido posible gracias al generoso apoyo del pueblo de los Estados Unidos a través de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID) bajo los términos de su Acuerdo de Cooperación No. AID-523-A-11-00001 (Proyecto de Reducción de Emisiones por la Deforestación y la Degradación de Bosques de México) implementado por el adjudicatario principal The Nature Conservancy y sus socios (Rainforest Alliance, Woods Hole Research Center y Espacios Naturales y Desarrollo Sustentable).

Los contenidos y opiniones expresadas aquí son responsabilidad de sus autores y no reflejan los puntos de vista del Proyecto de Reducción de Emisiones por la Deforestación y la Degradación de Bosques de México y de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional, el Gobierno de los Estados Unidos.”

El presente estudio fue elaborado como contribución del Nombre de la organización en su participación con el proyecto México REDD+”.

Componente 1: Política Pública

Marco legal para REDD

- Centro de Estudios Jurídicos y Ambientales AC, Diagnóstico de vacíos y omisiones en el marco legal aplicable a REDD+ en México y Anexos. Septiembre 2013

Identificación del estado actual de la normativa vigente en México que se relaciona o deben estar relacionadas con el tema REDD+ y su aplicación en acciones tempranas y eventualmente en proyectos de aprovechamiento forestal sustentable y de conservación de superficies forestales. Análisis de la normativa aplicable al sector forestal en los estados de Campeche, Chihuahua, Oaxaca, Quintana Roo y Yucatán, entidades en las que ya se han comenzado a llevar a cabo acciones tempranas.

Identificación de las fortalezas y posibles obstáculos legales a los que se enfrentará la Estrategia Nacional para REDD+ en su etapa de formulación y posterior implementación.

En la realización de este Diagnóstico se ha considerado la opinión sistematizada de actores relevantes en el sector forestal y REDD+ en México.

- GLOBE México. Análisis legislativo para el proyecto: Apoyo en el proceso de diálogo entre el Poder Legislativo y el Poder Ejecutivo en la implementación de REDD+ en México. Marzo 2014.
 - Propuestas legislativas Ley Agraria, Ley de Desarrollo Rural Sustentable, Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, Ley General de Vida Silvestre

Análisis legislativo en materia de manejo integral del territorio a partir del estudio, implementación y armonización de siete ordenamientos: 1) la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 2) la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable; 3) la Ley Agraria; 4) la Ley General de Cambio Climático; 5) la Ley de Desarrollo Rural Sustentable; 6) la Ley de Aguas Nacionales y 7) la Ley General de Vida Silvestre. Lo anterior, con el fin de apoyar el fortalecimiento de la coordinación y la transversalidad que se requiere para el cumplimiento de las metas que en materia el sector forestal tiene.

El documento contiene el primer Borrador de propuestas de reforma a la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable (LGDFS), teniendo como eje rector el Manejo Integral del territorio rural. De éste se derivan 9 ejes rectores, los cuales son transversales en el análisis y propuestas legislativas de la presente ley y los 6 ordenamientos adicionales, objeto de la Reforma Forestal Integral. Los 9 ejes son los siguientes: 1) REDD+ y

cambio climático; 2) Régimen de propiedad de recursos forestales y cuestiones agrarias; 3) Manejo integral para desarrollo rural sustentable y transversalidad; 4) Instituciones y coordinación administrativa; 5) Fortalecimiento de los Instrumentos de política pública; 6) Unidades de gestión para el ordenamiento territorial; 7) Impulso al Manejo forestal sustentable y aprovechamiento sustentable; 8) Mejora Regulatoria; 9) Manejo comunitario y participación corresponsable.

Sistema nacional de salvaguardas

- **Climate Law and Policy, Marco conceptual para el Diseño de un sistema nacional de salvaguardas REDD+ en México, Abril 2013**

El documento provee un mapeo de los conceptos generales para el diseño de un sistema nacional de salvaguardas (SNS). Incluye un glosario de términos, una justificación y descripción de las alternativas, ventajas y desventajas, de alcance para un sistema nacional de salvaguardas, así como los beneficios en los que se traduce. Describe los elementos del SNS (marco legal, marco institucional y de cumplimiento, aspectos de monitoreo y reporte, mecanismos de resolución de disputas o conflictos, entre otros). Señala consideraciones importantes al implementar un sistema nacional de salvaguardas tales como la consistencia con derecho internacional relevante y aplicable, flexibilidad, costo efectividad, etc. Finalmente, detalla una ruta crítica para implementar un sistema nacional de salvaguardas.

- **Daniela Rey, Linda Rivera, Ugo Ribet y Sebastien Korwin. Recomendaciones para el diseño de un Sistema Nacional de Salvaguardas para REDD+ en México. Septiembre 2013**

El reporte presenta opciones y recomendaciones sobre cómo poner en marcha un Sistema Nacional de Salvaguardas (SNS) aplicable a México que garantice la aplicación efectiva de las salvaguardas REDD+ de la CMNUCC. Vinculado a las líneas de acción especificadas en la ENAREDD+, el reporte proporcionar un marco conceptual de las opciones, elementos y pasos que México puede considerar para el diseño y puesta en marcha de un SNS. También proporciona recomendaciones para utilizar e integrar los sistemas existentes (marco legal, institucional y de cumplimiento) en el diseño e implementación del sistema nacional de salvaguardas.

- **Daniela Rey, Linda Rivera. Análisis del marco legal relevante y aplicable a México en relación a las salvaguardas. Septiembre 2013**

El análisis provee un análisis del marco legal relevante y aplicable México en relación a las salvaguardas para identificar y comprender cuál es la normativa nacional e internacional aplicable y relevante a México, a fin de apoyar las líneas de acción de la Estrategia Nacional para REDD+. Provee un entendimiento de cómo el marco legal mexicano puede ser utilizado para poner en operación a las salvaguardas, así como

identificar los vacíos existentes. Esto contribuirá a comprender cómo y qué aspectos del marco legal podrían ser utilizados para consolidar la implementación y protección de las salvaguardas y, a la vez, contribuirá a asegurar que las salvaguardas estén relacionadas con el sistema doméstico nacional de una manera jurídicamente vinculante. Finalmente, provee recomendaciones para abordar los vacíos identificados.

Distribución de beneficios

- Consejo Civil Mexicano para la Silvicultura Sostenible, A.C. Revisión de la bibliografía y las experiencias más relevantes en el ámbito nacional e internacional sobre Distribución de Beneficios de REDD y Anexos. Junio 2013

El reporte analiza la información contenida en la literatura: identificación de los principios generales que se recomiendan para los mecanismos de distribución de beneficios, así como los elementos principales que lo conformarán. Los elementos principales propuestos para conformar mecanismos de distribución de beneficios se clasificaron en 3 niveles: elementos de conceptualización, elementos estructurales y elementos de implementación. análisis de la literatura.

Durante la revisión de la literatura se identificaron grupos de autores que analizan la distribución de beneficios bajo perspectivas similares (corrientes de análisis), lo que permitió analizar de forma específica las recomendaciones sobre los posibles elementos de un mecanismo de distribución de beneficios REDD+.

- Consejo Civil Mexicano para la Silvicultura Sostenible, A.C. Elementos para el diseño del mecanismo de distribución de beneficios para REDD+ en México. Informe final de consultoría Alianza México REDD+. Abril 2014.

El reporte provee recomendaciones de política pública para el Gobierno de México que ayuden a avanzar en el diseño e implementación de un mecanismo de Distribución de Beneficios (DB) para REDD+, para que éste sea equitativo, transparente y efectivo en atacar las causas de deforestación y degradación. El documento incluye:

1. Revisión y análisis de la literatura internacional disponible sobre DB, revisión de experiencias en el ámbito nacional e internacional y consultas a expertos nacionales y extranjeros.
2. Identificación y definición de los conceptos y procesos clave relacionados con los mecanismos de DB de REDD+, alternativas y elementos clave para el caso mexicano.
3. Elaboración y análisis de diferentes escenarios de DB para México.
4. Talleres de socialización de escenarios y alternativas con expertos y actores clave.
5. Integración de recomendaciones sobre los elementos para el mecanismo de DB de REDD+ en México.

El estándar VCS y anidación en México

- **Lucio Pedroni, Evaluación Prospectiva de Oportunidades y Desafíos para la Aplicación del Estándar VCS---JNR en México, con Énfasis en los Estados de Oaxaca, Chihuahua y la Región de la Península de Yucatán. Febrero 2014.**

Con el fin de desarrollar un conjunto de principios, reglas y abordajes metodológicos, así como sistemas de validación, verificación, reporte y registro que pudiesen dar credibilidad a las reducciones de emisiones reclamadas por diferentes actores y a diferentes niveles (nacional, sub-nacional, y proyecto) dentro de un mismo país, el Estándar para Carbono Verificado (Verified Carbon Standard, VCS) lanzó, durante la CoP de Cancún (2010), la iniciativa “Jurisdictional and Nested REDD+ Initiative (JNRI)”. La iniciativa culminó, en octubre de 2012, con la publicación de los “requerimientos para REDD+ jurisdiccional y anidado” (“Jurisdictional and Nested REDD+ (JNR) Requirements”¹). Aunque México haya sido uno de los proponentes del “enfoque anidado” en las negociaciones internacionales de REDD+, en el país los conceptos de JNR todavía no se han terminado de analizar y debatir, así que aún no se cuenta con una base de entendimiento común y con una decisión final sobre la aplicabilidad de los conceptos de “anidamiento” o “JNR” bajo las circunstancias nacionales de México.

Este documento analiza:

1. La aplicabilidad de los requerimientos JNR del VCS al caso de México (Federación, Estados, Acciones Tempranas de REDD+, otras iniciativas);
2. Eventuales vacíos entre los requerimientos del estándar y los planes y avances en REDD+ que se tienen hasta ahora en el país;
3. Las oportunidades para llenar los vacíos.

Para ello se han realizado entrevistas a nivel de la federación (CONAFOR) y talleres en Mérida, Oaxaca y Chihuahua.

Fortalecimiento institucional

- **Marina Robles, Cuauhtémoc León, Claudia Hernández e Ileana Villalobos. Fortalecimiento Institucional del Grupo De Trabajo REDD+ de la Comisión Intersecretarial de Cambio Climático. Marzo 2014**

¹ <http://www.v-c-s.org/program-documents>

Género

- **Oficina Global de Género. Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) Igualdad de Género y REDD+: Análisis del Marco Jurídico y Programático. 2014**

El Análisis del Marco Jurídico y Programático para la Igualdad de Género en REDD+ se basa en la Visión de México sobre REDD+ (2010), que incluye como principios orientadores los derechos humanos, la justicia social y la igualdad de género; los cuales son la base sobre la que se construirá el marco jurídico y programático de REDD+ en México. Este análisis también se tomó en cuenta la ENAREDD+ (versión Julio 2013). Este documento que desde el enfoque de género analiza el desarrollo de las principales leyes y políticas sectoriales vinculadas con REDD+.

- **Oficina Global de Género. Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN). Plan de Acción de Género para REDD+ México. PAgE REDD+. Febrero 2014**
 - **Versión final y Versión ejecutiva**

El PAgE REDD+ tiene por objetivo promover que en todos los programas y acciones que se lleven a cabo en el marco del mecanismo REDD+ se promueva la igualdad de género. Está orientado a fortalecer el desarrollo de capacidades técnicas e institucionales en materia de género; incidir en políticas (ENAREDD+, salvaguardas nacionales y estatales y legislación vinculada con REDD+) y programas (acciones tempranas, ordenamiento del territorio, monitoreo, reporte y verificación (MRV)).

Las herramientas teóricas que sustentan al PAgE REDD+ provienen del enfoque Género en el Desarrollo (GED), que aparece durante la última década del siglo XX como respuesta al escaso éxito obtenido en décadas anteriores respecto a la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres.

La perspectiva de género es una herramienta de trabajo; una categoría de análisis que permite identificar los diferentes roles y tareas que desarrollan mujeres y hombres en una sociedad, en una comunidad, en un proyecto, etc. Esta perspectiva permite detectar asimetrías, relaciones de poder e inequidades y reconocer las causas que la producen, así como formular mecanismos para superar las brechas al ubicar la problemática en las relaciones socialmente construidas sobre el poder y la exclusión.

Metodologías

- **Javier Becerril García. Matriz de Contabilidad Social de la Reserva Estatal “Biocultural del Puuc”, Mayo de 2014**

El estudio genera los siguientes productos:

- 1) Una línea de base, es decir, un cumulo de información amplia a nivel micro y macroeconómico de los agentes económicos que habitan en la REBP.

- 2) Construye la Matriz de Contabilidad Social (MCS), un instrumento de análisis económico multisectorial ampliamente reconocido por sus bondades de adecuación y robustez en el análisis económico.
- 3) Con ambas fuentes de información elabora un análisis somero con miras a planear el desarrollo económico sustentable. Sienta las bases para una amplia gama de futuros análisis y aplicaciones.

El objetivo general de este estudio es el entendimiento y valoración de los servicios ecosistémicos que aprovechan los habitantes de la “Reserva Estatal Biocultural del Puuc” (REBP). Ésta forma parte de un corredor biológico fundamental para la conectividad entre las áreas naturales protegidas (ANP), ubicadas al norponiente y suroriente del área decretada. La REBP está constituida por 135 mil 848 hectáreas, se ubica en una región de vocación agrícola de la península de Yucatán.

- **Grupo Integral de Servicios Ecosistémicos Eyé Kawí A.C. Diagnóstico sobre determinantes de deforestación y degradación forestal en zonas prioritarias en el estado de Chihuahua. Enero 2014**

El estudio realiza un diagnóstico sobre las tasas de deforestación y degradación de terrenos de bosques y selvas en la región de importancia forestal del estado de Chihuahua, y presenta una aproximación sobre las variables ambientales y socioeconómicas que determinan estos procesos.

De forma específica:

- 4) Identifica y cuantifica los cambios de uso del suelo en el periodo comprendido de 1992 a 2012 así como los grupos de municipios con mayor deforestación, degradación y recuperación de la cubierta forestal de la región de importancia forestal del Estado de Chihuahua.
- 5) Detecta las áreas críticas (Hotspots) a escala municipal en términos de degradación, deforestación y recuperación de terrenos boscosos.
- 6) Identifica patrones de cambio de uso del suelo asociados a las principales causantes ambientales, sociales y/o económicas.
- 7) Determina que variables contribuyen o explican los procesos de deforestación y degradación de recursos forestales a nivel municipal.

Componente 2: Desarrollo de capacidades

Desarrollo de capacidades para toma de decisiones

- **Cultura ecológica, Contenidos básicos para avanzar en la implementación de REDD+ en México. Abril 2013.**

El documento presenta conceptos clave respecto a REDD+; plasma la información sobre REDD+ generada por los principales referentes internacionales y nacionales como son la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), así como los documentos nacionales oficiales generados y coordinados por la SEMARNAT/CONAFOR en el tema. También han servido como base para esta integración los materiales generados por actores sociales internacionales y nacionales.

Su propósito es que su contenido sirva para el desarrollo de instrumentos de capacitación, educación, comunicación, discusión y análisis para los procesos nacionales de preparación del mecanismo REDD+, y para la implementación de Acciones Tempranas.

- **Allan Blackman, Alicia Raimondi, Frederick Cubbage. Analysis of Corrective Action Requests Issued to FSC-Certified Forests in Mexico. Noviembre 2013**

The report compiles and analyzes corrective action requests (CARs) issued after inspections of certified forest management units (FMUs) in Mexico by either certifying bodies or auditors. CARs detail the changes in procedures and on-the-ground conditions that land managers must make to either obtain a new certification or retain an existing one. Therefore, they provide insight into how FSC certification affects forest management.

Second, the report also develops a general method for conducting similar analyses in other countries. Third, the report informs a complementary econometric analysis of the effect of FSC certification on cover change. This separate project is being undertaken by Resources for the Future (RFF) in collaboration with the National Ecology and Climate Change Institute (INECC) of the Mexican Environment Ministry.

The overall objective of the report is to shed light on the effect of FSC certification on forest management and environmental outcomes in Mexico.

- **Citlali Cortés Montaña, Socorro Vargas Jaramillo, Enrique Jardel Peláez. Guía para identificar altos valores de conservación en ecosistemas forestales. 2014**

Este documento presenta una propuesta metodológica, alineada a los criterios de evaluación del estándar del FSC (Forest Stewardship Council, por sus siglas en inglés), para facilitar el proceso de identificación de sitios con atributos de alto valor de conservación, los posibles impactos del manejo, así como medidas de mitigación y buenas prácticas de manejo que ayudan a reducir los impactos negativos de este. Las primeras secciones presentan las bases para entender la importancia de la conservación de la biodiversidad en el manejo forestal y describen qué son las Categorías de Altos Valores de Conservación. Las siguientes secciones presentan metodologías para identificarlos, monitorearlos y determinar acciones de manejo en el contexto de las intervenciones y actividades asociadas al manejo forestal. Los anexos incluyen un glosario con definiciones de términos usados en ecología y conservación, los tratados

internacionales de los que México es signatario en materia de conservación, así como el marco jurídico nacional.

Desarrollo de capacidades para comunidades y proyectos

- **Josefina Aranda Bezaury (Coord.) Manual de buenas prácticas para la producción de café sustentable. Alianza México REDD+. 2013**

El documento es una guía en especial a pequeños productores de café que les permita documentarse con las “mejores prácticas” para la producción de café sustentable. Presenta algunas de las normas exigidas por las certificadoras (de orgánico, comercio justo, agricultura sustentable, amigable con las aves) para comercializar como café sustentable. La guía establece la relación de determinadas prácticas con resultados más positivos del clima. El texto destaca los temas relativos a la producción de café de manera “integral”. El índice abarca los siguientes puntos: el cambio climático y la cafecultura; las mejores condiciones agroecológicas para la producción de café sustentable; producción sustentable de nuevos cafetos; prácticas de conservación y mantenimiento de suelos; manejo de sombra; la cosecha y el beneficiado húmedo.

- **Alianza México REDD+. Guía para el control de infestaciones por insectos descortezadores en coníferas en Durango y Chihuahua. 2013**

Esta guía presenta el marco jurídico para el control de insectos descortezadores de coníferas, así como los diferentes tipos de métodos recomendados para su control. El texto identifica las plagas primarias y secundarias en Chihuahua y Durango y propone un protocolo de saneamiento paso a paso.

- **Alianza México REDD+. Proyecto de educación sobre el clima para México. Guía para el educador Oaxaca Conservación de los bosques y cambio climático: El papel de las comunidades locales Capacidades para instituciones. 2013**

La Guía para el Educador es un documento sobre el cambio climático y la participación de las comunidades locales. Tiene una finalidad educativa y está orientada a informar sobre las principales causas que explican el cambio climático. Al mismo tiempo, proporciona información básica sobre el papel de las comunidades locales en el combate a la contaminación atmosférica y en la reducción de los impactos del cambio climático.

La Guía abarca cinco temas principales, que se pueden desarrollar a lo largo de varias sesiones: 1) Principios sobre el clima; 2) El ciclo del carbono; 3) Árboles y carbono; 4) Los bosques de México y los bosques de Oaxaca; 5) Servicios ambientales y el carbono forestal. En cada tema de esta guía se incluyen los Antecedentes necesarios para la comprensión del tema, la relación de las Actividades propuestas para abordar los contenidos con los estudiantes, y el material adicional en las Hojas del Estudiante.

<ul style="list-style-type: none">• Oscar Estrada Murrieta. Asesoría de proyectos piloto en la Región Rarámuri - Propuesta metodológica de monitoreo comunitario participativo validado del Ejido Chinatú. Febrero 2014
<p>El documento resume los resultados de la asesoría y acompañamiento de proyectos piloto REDD+ en la Región Rarámuri, particularmente en los municipios de Guadalupe y Calvo y Guachochi. El reporte desarrolla una serie de estudios, análisis y propuestas que permitieren fortalecer la ejecución de estos proyectos en su etapa inicial, así como proveer de recomendaciones de mejora para futuros proyectos de REDD+, en esta región. Igualmente, sistematiza los hallazgos importantes de cada una de las etapas contempladas en la consultoría, que permitan mejorar la toma de decisiones para futuros proyectos REDD+.</p>
<ul style="list-style-type: none">• Oscar Estrada Murrieta. Asesoría de proyectos piloto en la Región Rarámuri – Informe de la realización de talleres de capacitación. Marzo 2014
<p>El reporte resume el programa de capacitación llevado a cabo por M-REDD+ con los productores de los ejidos Chinatú, Catedral, El Nopal y La Trinidad, sobre temas de Cambio Climático, REDD+, Silvicultura, Manejo Forestal y Reforestación a través de cursos cortos, pero muy ilustrativos y con lenguaje adecuado a su propio desarrollo cultural. Dicho programa de capacitación fue creado para que los dueños o poseedores de los recursos forestales tengan la mayor información posible acerca del correcto tratamiento y manejo de sus bosques, así como de todas aquellas acciones necesarias para asegurar su conservación y restauración.</p>
<ul style="list-style-type: none">• Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE). Programa de Ganadería y Manejo del Medio Ambiente. Buenas prácticas de manejo en sistemas ganaderos Identificación del impacto en la efectividad climática para MREDD+. 2014
<p>Este informe presenta una serie de prácticas ganaderas que realizan los productores en sus ranchos, así como las condiciones de manejo que mayormente caracterizan la actividad ganadera en la zona del sureste de México (Chiapas, Oaxaca y la Península de Yucatán). Además, busca identificar una serie de prácticas que contribuyan a prácticas con efectividad climática para su aplicación en los estados del sureste de México.</p> <p>La ganadería, como una actividad de importancia económica para el país, se ha convertido en un agente importante en el proceso de deforestación en algunas zonas geográficas. El documento busca proveer alternativas de gestión integral para el desarrollo de una ganadería sustentable a través de la adopción de tecnologías y la gestión del paisaje, así como obtener beneficios significativos en la reducción de la deforestación y la degradación de los bosques.</p>

- **Oscar Estrada. Proyectos piloto REDD+ en la Región Rarámuri. Informe de diagnóstico, identificación y mapeo de instancias de gobernanza existentes o necesarias para generar una herramienta de gestión de territorio REDD+ en el polígono del proyecto MREDD+ en Chihuahua. 2014.**

Lograr el éxito de la implementación del proyecto MREDD+ en Chihuahua requiere necesariamente de la construcción de un modelo eficaz de comunicación y participación (o de gobernanza) de las diferentes instancias del gobierno federal, el gobierno estatal, los municipios, los organismos de participación social existentes en el sector forestal como el Consejo Estatal Forestal y las Asociaciones Regionales de Productores o UMAFORES, los responsables técnicos forestales y los dueños o poseedores de los recursos forestales.

El reporte describe el desarrollo que ha tenido Chihuahua en la construcción de estos mecanismos de participación, tanto del gobierno como de la sociedad. Presenta algunas sugerencias para aprovechar y, en su caso, orientar la participación de estos actores hacia el logro de los objetivos REDD+ en Chihuahua.

- **Plan Integral de Manejo de Plagas (7 documentos)**
 - David Cibrián Tovar. Bases para la generación de un mapa de riesgo de infestaciones y detectar las áreas que pueden ser más susceptibles en el futuro. Abril 2014
 - David Cibrián Tovar y Sergio Arturo Quiñonez Favila. Informe global que contempla análisis de: la evaluación de los tratamientos químicos, biológicos y físico-mecánicos. Abril 2014
 - David Cibrián Tovar y Sergio Arturo Quiñonez Favila. Impactos del saneamiento, mediante un análisis económico, ecológico y social para la sierra Rarámuri, y su aporte a la reducción de la degradación y deforestación forestal. Abril 2014
 - David Cibrián Tovar. Análisis de las tácticas y tratamientos de prevención, combate y control de infestaciones. Mayo 2014
 - David Cibrián Tovar, et al. Análisis de los Hospedantes. 2014
 - David Cibrián Tovar. Guía para el monitoreo de plagas forestales a nivel comunitario, adecuada al contexto de la sierra Rarámuri. Junio 2014
 - David Cibrián Tovar. Plan para Desarrollar el Manejo Integrado de Plagas (MIP) por Insectos Descortezadores de Pino en Chihuahua. Junio 2014.

En Chihuahua, los insectos descortezadores afectan bosques de diferentes valores y condiciones. En los bosques bajo manejo la importancia del daño es rápidamente detectada por los dueños y se tiene una consecuente acción de combate o control; en cambio, en bosques sin manejo o de bajo valor comercial se tiende a no considerar la plaga hasta que alcanza altos niveles poblacionales y de daño.

<p>Este plan de manejo integrado propone mecanismos para mantener a los insectos destructivos a niveles tolerables, mediante el uso planeado de una variedad de tácticas preventivas, supresoras o regulatorias y utilizar estrategias que sean ecológicamente y económicamente eficientes y social y políticamente aceptables. En esta definición está implícito que las acciones que se tomen contra una plaga deben estar inscritas en el proceso total de manejo de manejo forestal y ambiental, tanto en la planeación como en la operación.</p>
<ul style="list-style-type: none">• Oscar Estrada. Asesoría de proyectos piloto en la Región Rarámuri – Aplicación del Plan de Monitoreo Social y Ambiental basado en la metodología SBIA para el proyecto del Ejido Chinatú. Febrero 2014
<p>En este informe se presenta el proceso, los resultados y las lecciones aprendidas con la propuesta metodológica para la aplicación plan de monitoreo, obtenido previamente con la metodología de Evaluación de Impacto Social y sobre la Biodiversidad para Proyectos REDD+ (EISB) en el proyecto del Ejido Chinatú, financiado por la Alianza MREDD+ en el Área de Acción Temprana de Chihuahua. Los objetivos fueron a) analizar los objetivos planteados por las distintas mesas de asuntos focales; b) realizar los ajustes necesarios; c) validar el plan de monitoreo que se llevará a cabo en la comunidad; d) definir el mecanismo para su implementación.</p>
<ul style="list-style-type: none">• Four guides: Certification of forest management, Improved forest management, Forest Management Monitoring, Forests, Climate Change and REDD+
<ul style="list-style-type: none">○ Citlali Cortés Montaña y Érick de la Barrera Montpellier. <i>Guía sobre Bosques, Cambio Climático y REDD+ en la Sierra Madre Occidental. 2014</i> <p>Esta guía presenta información para entender qué es el cambio climático, cómo puede afectar a la naturaleza, los bosques y a la gente que vive en la Sierra Madre Occidental, así como información sobre los proyectos y actividades que se pueden hacer para disminuir los impactos del cambio climático en esta región de México. La guía se divide en tres partes: la primera describe cómo es la vegetación, las comunidades humanas y las principales actividades productivas que se llevan a cabo en la Sierra Madre Occidental; la segunda habla del cambio climático; la tercera habla de algunas acciones que se implementan en México para reducir sus efectos a través de REDD+.</p>
<ul style="list-style-type: none">○ Citlali Cortés Montaña y Eugenio Fernández Vázquez. <i>Guía para el Buen Manejo forestal en la Sierra Madre Occidental. 2014</i> <p>La información incluida en esta guía está orientada específicamente al manejo de los bosques templados de la Sierra Madre Occidental de México. Según datos del INEGI para el año 2005, en esta cadena montañosa encontramos más de la mitad de los bosques templados del país y más de la tercera parte de la producción forestal de madera de pino. Los paisajes serranos también son muy importantes por la gran diversidad de</p>

plantas, animales y otros organismos que viven en ellos y por los servicios que sus bosques y paisajes proporcionan a la sociedad.

La guía presenta algunas ideas para adaptar y mejorar las prácticas de manejo forestal que se llevan a cabo en terrenos colectivos y privados, de forma que sus dueños y dueñas puedan incorporar principios de sostenibilidad a su manejo y así contribuir a mantener los bienes y servicios que los bosques prestan a toda la gente. Pretende contribuir a que ellos orienten su manejo hacia la sostenibilidad, de forma que consigan mayores beneficios económicos a largo plazo y contribuyan al bienestar de las generaciones actuales y de las que vendrán.

○ Citlali Cortés Montaña y Eugenio Fernández Vázquez.
Guía para el Monitoreo y Manejo Forestal. 2014

En esta Guía se presentan los elementos básicos para desarrollar sistemas de monitoreo forestal. La primera parte habla sobre la construcción de un sistema de monitoreo que permita conocer los impactos de los tratamientos silvícolas sobre la producción, la productividad y el A-B-C-D del bosque del que se habla en las otras guías de esta serie. La segunda parte habla específicamente del monitoreo en proyectos de carbono y cambio climático. Además, se presenta información sobre algunos sistemas integrales de monitoreo; indicadores, escalas y periodicidad de las mediciones; los registros de la información generada en el monitoreo; tipos de monitoreo; la periodicidad de las mediciones y la diferencias entre sitios; elementos básicos para un sistema de monitoreo; así como una sección con referencias que se pueden consultar para saber más sobre este tema.

○ Citlali Cortés Montaña y Eugenio Fernández Vázquez.
Guía de Certificación del Manejo Forestal. 2014

Este documento presenta algunos de los puntos más importantes sobre la certificación forestal, de cadena de custodia y captura de carbono que deben conocer quienes estén interesados en conseguir uno de estos certificados. Está dirigido a técnicos forestales, dueños y dueñas de predios forestales, ejidatarias, comuneros y gente interesada en conocer más sobre estos procesos que evalúan el manejo y la producción forestal.

La primera parte explica qué es la certificación forestal y para qué sirve pasar por este proceso de valuación y certificación; a continuación se presentan tres tipos de certificación de la producción forestal: la certificación del manejo forestal, la de cadena de custodia y la de proyectos de captura de carbono y otros gases de efecto invernadero. Por último, explica cuáles son los principales retos a la certificación, así como fuentes de información que se pueden consultar para saber más.

Componente 3: Arquitectura Financiera

Análisis de financiamiento disponible para REDD+

- Claudia Lechuga Perezanta. Fuentes de financiamiento nacionales e internacionales específicas para el desarrollo de actividades REDD+ de la fase de preparación” del año 2010 a

<p>la fecha, recibidas por parte del Gobierno Federal. Octubre 2012</p>
<p>Nota resumen de las fuentes de financiamiento para REDD+ que ha recibido México para el periodo entre 2010-2012.</p>
<ul style="list-style-type: none">• Ithaca Environmental. Mapeo de fuentes de recursos y mecanismos financieros para el desarrollo rural sustentable en la Sierra Madre de Chiapas. Enero 2014
<p>El presente estudio, enfocado en las cuencas interiores de la Sierra Madre de Chiapas, tiene como objetivo obtener un diagnóstico claro que identifique las fuentes de recursos y mecanismos financieros enfocados al desarrollo rural sustentable, identificando sinergias y divergencias entre los mismos y oportunidades para mejorar el acceso y uso del financiamiento. El mapeo realizado durante el estudio incluyó una categorización de las fuentes y mecanismos de financiamiento, así como de los intermediarios, canales e instrumentos identificados y analizados para la Sierra Madre de Chiapas.</p> <p>La Sierra Madre de Chiapas, ubicada en 12 municipios al sur del estado de Chiapas, funge un importante rol en el abastecimiento de agua para la cuenca del Grijalva-Usumacinta. Uno de los retos presentes, es asegurar la funcionalidad ecosistémica de las distintas regiones de la Sierra Madre de Chiapas, a través del uso sostenible de los recursos naturales, por medio del manejo forestal comunitario, la restauración y reforestación de los bosques y el empoderamiento tanto de las comunidades y actores sociales, como de los órganos institucionales relacionados con el manejo del agua y las cuencas hidrográficas.</p>
<ul style="list-style-type: none">• Ithaca Environmental. Mapeo de fuentes de recursos y mecanismos financieros disponibles para el desarrollo rural sustentable en Cutzamala. Enero, 2014
<p>El presente estudio, enfocado en el área prioritaria de la región cuencas orientales del sistema Cutzamala, tiene como objetivo obtener un diagnóstico claro que identifique las fuentes de recursos y mecanismos financieros enfocados al desarrollo rural sustentable, identificando sinergias y divergencias entre los mismos y oportunidades para mejorar el acceso y uso del financiamiento.</p> <p>El sistema Cutzamala, localizado sobre 15 municipios en el Estado de México y Michoacán, está conformado por seis subcuencas que forman un importante sistema hídrico de almacenamiento, conducción, potabilización y distribución de agua dulce que aporta un poco más del 25% del total del volumen de agua consumido en la cuenca del Valle de México y el Valle de Toluca. El fomento de actividades de conservación forestal y de suelos es fundamental para evitar el desequilibrio ecológico que comprometa de manera importante el abastecimiento de agua a zonas de alta densidad de población, sin olvidar la pérdida de biodiversidad en ecosistemas existentes en las áreas del sistema Cutzamala en Michoacán y el Estado de México.</p>
<ul style="list-style-type: none">• Alejandro Guevara Sanginés y José Lara Pulido, Mapeo de Fondos Disponibles a Nivel Nacional e Internacional para Financiar Proyectos REDD+ en México. Abril 2014
<p>El presente documento incluye un mapeo de los fondos disponibles a nivel internacional y nacional para financiar proyectos REDD+ en México. Este análisis cuantifica los</p>

montos, el origen y las características de los proyectos a financiar, así como sus requerimientos.

Secciones:

1. Una cuantificación de los recursos financieros de fuentes internacionales que actualmente están dirigidos al apoyo de proyectos de bajo carbono y pago por servicios ambientales.
2. Un diagnóstico de los programas y medidas fiscales actuales, a nivel nacional, que son consistentes con el financiamiento de proyectos REDD+.
3. Un análisis de los programas públicos que son consistentes con proyectos REDD+, pero que están fuera del sector forestal.
4. Un análisis de la actual legislación y estatus de la propiedad agraria y de cómo esto puede obstaculizar o facilitar el financiamiento de proyectos REDD+.

Mecanismos de financiamiento REDD+

- **Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación, Ministerio del Ambiente-Perú, Libélula, TNC. Preparación Financiera Climática- Lecciones aprendidas en Países en Desarrollo. Julio 2012**

Este documento es el resultado de un proceso que comenzó el gobierno de Perú para analizar y evaluar las diferentes opciones disponibles dentro y fuera del país para el diseño y la implementación de arreglos financieros climáticos e institucionales de ámbito nacional en Perú. Además de Perú, el estudio toma otros análisis existentes basándose en las similitudes políticas en América Latina (Brasil, México y Costa Rica) e Indonesia.

El estudio ha tratado de capturar la realidad de los esfuerzos de estos países para: 1) crear nuevas instituciones y/u organizar sus instituciones existentes para enfrentar el desafío que plantea las causas e impactos del cambio climático; 2) incorporar el cambio climático en los procesos de planeación de desarrollo y abordar un número cada vez mayor de actores, proyectos y flujos financieros. Reflexiona sobre las lecciones aprendidas en dichos procesos y presenta un conjunto de recomendaciones sobre las arquitecturas financieras nacionales y el proceso de planeación que podría implantarse para incrementar la probabilidad de que las variables de cambio climático se consideren como parte de las políticas y estrategias de desarrollo nacional. El estudio argumenta que la preparación financiera climática presenta 5 componentes clave para consideración de los gobiernos: proceso de planeación; estrategia de cambio climático nacional; las funciones de una arquitectura financiera; las formas de una arquitectura financiera; el mecanismo financiero y los vehículos/ventanas.

- **Claudia Lechuga Perezanta. Estudios de caso sobre la generación de fondos para el sector público y privado nacional e internacional. Octubre 2012**

El reporte detalla el funcionamiento de tres estudios de caso sobre la generación de fondos actualmente en operación: I. El Fondo Amazonas II. El Fondo de Inversión

REDD+ de Guyana III. El Fondo Forestal de la Cuenca del Congo. Los criterios utilizados para seleccionar los casos fueron los siguientes: a) fondos ambientales nacionales o internacionales que dediquen financiamiento a actividades que busquen la reducción de emisiones por deforestación y degradación forestal, contribuyan a la conservación, manejo sostenible de los bosques y mejoramiento de los acervos de carbono forestal; b) fondos ambientales que cuenten con esquemas de financiamiento establecidos (ya sean nacionales o internacionales). c) Fondos ambientales que publiquen datos suficientes para poder realizar una investigación sobre su estrategia.

- Cecilia Simon. Apoyar al gobierno federal y los gobiernos estatales para enlazar las actividades nacionales y subnacionales de REDD+ en México con el Esquema de Comercio de Derechos de Emisión de California. Septiembre 2012

El documento hace un análisis del esquema de comercio de derechos de emisiones de GEI de California y cómo éste puede influir en el desarrollo de REDD+ en México, como un instrumento financiero de incentivos para lograr los objetivos establecidos de reducción de emisiones y aumento de almacenes forestales de carbono. El documento se centra en las características propias de este mercado y su influencia hasta la fecha en México, en el desarrollo de la Estrategia Nacional con el Gobierno Federal así como en dos entidades federativas, Chiapas y Campeche. También analiza la influencia de las diferentes iniciativas asociadas con este mercado como lo son el Grupo de Trabajo de los Gobernadores sobre Clima y Bosques (GCF, por sus siglas en inglés), el Grupo de Trabajo de Créditos de REDD (REDD Offset Working Group) y el trabajo de la Reserva de Acción Climática de California (CAR, por sus siglas en inglés). Asimismo, se presenta un análisis de los requisitos futuros para la participación en el mercado y la fase de preparación en la que se encuentra Campeche para una participación futura en los mercados de carbono.

- Elsa Esquivel. Mecanismos nacionales e internacionales de pagos por servicios ambientales (PSA) Existentes. 2012

El pago por los servicios ambientales es un esquema que pretende reconocer y valorar el papel de los ecosistemas a través de un pago que se otorga, en su mayoría, a los dueños de los recursos naturales que demuestran cambios de actitud, prácticas o mejoras en favor de los recursos naturales.

El reporte sintetiza información sobre los mercados a través de los cuales es posible negociar pagos por servicios ambientales. Algunos de ellos son mercados ambientales de captura de carbono o reducción de emisiones evitadas; mercados de servicios hidrológicos; mercados ambientales de biodiversidad. El estudio presenta algunas de las experiencias más reconocidas en Latinoamérica, con respecto al desarrollo de esquemas y mecanismos a nivel nacional de los Pagos por Servicios Ambientales. Países abordados: Costa Rica, Ecuador, México, Bolivia, Brasil, Perú, República Dominicana y El Salvador, y fuera de América Latina, China, Vietnam y Tanzania.

Avances para plataforma de financiamiento

- María José Cárdenas y Enrique Rebolledo. Análisis legal y técnico sobre las condiciones para la creación de un mecanismo

<p>financiero regional de Acción Climática para la Península de Yucatán. Noviembre 2013</p>
<p>El estudio realiza un análisis y evaluación de los arreglos institucionales para el financiamiento climático en los Estados de la Península de Yucatán. Para ello, se recabó información a través de entrevistas con actores clave dentro de la administración pública de los Estados de Campeche, Quintana Roo y Yucatán, particularmente provenientes de los sectores de medio ambiente, desarrollo económico, planeación estatal, finanzas, agricultura, y desarrollo rural. También se incluyeron las opiniones de funcionarios de SEMARNAT; SHCP, FINADE, PNUMA, PNUD y el BID.</p> <p>Posteriormente, los consultores llevaron a cabo una investigación y mapeo de los arreglos institucionales para financiamiento climático en los tres Estados que conforman la Península de Yucatán. Adicionalmente, para el análisis y evaluación de la capacidad instalada de cada estado para la operación del fondo, se buscaron evidencias sobre experiencias estatales previas en la conformación de mecanismos de mercado dirigidos a la protección ambiental que pudieran servir como referencia para dicho análisis.</p>
<ul style="list-style-type: none">• Abardía Martínez Adriana. Diseño de un mecanismo de financiamiento para REDD+ México. Diagnóstico. Febrero 2014
<p>El objetivo de este documento es identificar de manera general las fuentes de financiamiento para proyectos REDD+ en México, ya sea por mandato explícito o por coincidencia en áreas geográficas o sectores que promueven la movilización de más fondos y su mejor ejecución. El documento forma parte de la primera fase de la consultoría “Diseño de un Mecanismo de Financiamiento para REDD+ en México” y comprende un diagnóstico sobre los tipos de fuentes de financiamiento potenciales y una propuesta para su análisis detallado posterior. Considerando los diversos costos de proyectos REDD+ a lo largo de su ciclo de vida, y la arquitectura institucional actual en materia de cambio climático, desarrollo agropecuario, forestal y REDD+ en México, se identificaron cuatro tipos de fuentes de financiamiento: 1. Criterios de sustentabilidad / REDD+ incorporados en política pública relevante; 2. Instrumentos y vehículos financieros de la banca de desarrollo adaptados a modelos de negocio REDD+; 3. Fondos especializados (sectoriales, geográficos, temáticos); 4. Mercado de carbono.</p>
<ul style="list-style-type: none">• Adriana Abardía Martínez . Diseño de un mecanismo de financiamiento para REDD+ México. Alternativas de canalización a nivel subnacional para esquemas de pago por resultados. Febrero 2014
<p>Este documento se concentra en los arreglos institucionales necesarios en México para preparar la fase de pago por resultados, tomando como referencia el Fondo de Carbono del Fondo Cooperativo para el Carbono de los Bosques (FCPF, por sus siglas en inglés), y con la intención de avanzar en el diseño de un esquema general que sirva a distintos fondos y arreglos de pago por resultados REDD+.</p> <p>El Fondo de Carbono operará a través de un fideicomiso del Banco Mundial, que realizará un contrato de transacción de derechos sobre las emisiones reducidas con una entidad nacional de cada país participante. De acuerdo a los avances que ha tenido la CONAFOR en la materia, se prevé que en México la entidad responsable por los aspectos</p>

financieros del Fondo de Carbono sea el Fondo de Cambio Climático. Para canalizar y administrar los recursos REDD+ del nivel federal al subnacional, se identificaron las siguientes opciones: 1. Gobiernos estatales; 2. Fideicomisos estatales en relación al desarrollo rural; 3. Fideicomisos estatales en relación al cambio climático, servicios ambientales o REDD+; 4. Mecanismos existentes o creados ad hoc por CONAFOR; 5. Nueva entidad, no exclusivamente gubernamental, conformada ex profeso para la administración de recursos de pago por resultados REDD+. La entidad seleccionada para ser contraparte del Fondo de Cambio Climático a nivel regional o local, podrá coordinarse con los receptores directos de beneficios REDD+ (ejidos, comunidades y privados), o contar con interlocutores territoriales.

Análisis de incentivos

- **Allie Goldstein, Hannah Erickson, Nancy Gephart, Sam Stevenson. Evaluation of Land use Policy and Financial Mechanism that Affect Deforestation in Mexico. University of Michigan School of Natural Resources and the Environment. 2012**

The report addresses Mexico's existing policies and financial frameworks that drive and/or combat land use change, and how they could affect the implementation of a REDD+ framework in Mexico. It first identifies the major drivers of deforestation, and then discusses current policies that are either directly or indirectly pushing these drivers. It then considers the major policy approaches tried in Mexico thus far to curb deforestation, including policies for more sustainable agriculture, illegal logging control, prevention of forest fires and disease, sustainable forest management, afforestation and reforestation efforts, commercial forest plantations, conservation through national protected areas, and payment for ecosystem services. Lastly, the report synthesizes forest financing efforts in Mexico and compares these efforts to the financing backing the major drivers of deforestation in Mexico.

- **ALRO Factor Económico Integral S.C. Informe final consultoría segunda etapa de análisis de riesgos y oportunidades para la estrategia hacia el sector privado sobre REDD+. Abril 2014**

El informe identifica los riesgos para el sector privado generados (o con potencial de ser generados) por procesos normativos, desastres naturales e impactos ambientales, y eventos sociales, en temas relacionados a la deforestación y degradación forestal. En este mismo sentido, identifica las oportunidades de negocio generadas (o con potencial de ser generadas). Analiza de forma cuantitativa los costos y beneficios que supondría para el sector privado atender a los riesgos y oportunidades antes identificadas. Finalmente, propone una estrategia, a partir del análisis costo beneficio antes mencionado, para la toma en consideración de los resultados de dicho análisis por el sector privado, mediante la documentación y análisis de dos casos de éxito con amplio potencial regional para reducir emisiones por deforestación y degradación, en los cuales está involucrado el

sector privado y pueden ser replicables por un gran número de productores. Uno de ellos dedicado a la agricultura de conservación y el otro a la ganadería sustentable.

- **Alejandro Guevara y José Lara. Potenciales Obstáculos al Financiamiento de Proyectos REDD+ en México. Febrero 2014**

El documento incluye una descripción de los actuales obstáculos, así como los potenciales que enfrenta México para canalizar recursos para el financiamiento de proyectos REDD+. Para tal fin, se realizó una revisión de literatura relacionada con los retos que implica la implementación de la estrategia REDD+ en distintos países. Derivado de este análisis se sintetizó y sistematizó la información más relevante relacionada con los potenciales obstáculos al financiamiento de proyectos REDD+. En la primera parte del documento se detalla esta síntesis de información. En la segunda parte se discute en qué medida los retos identificados son aplicables al contexto mexicano. La tercera parte presenta las conclusiones más relevantes.

Componente 4: Monitoreo, reporte y verificación (MRV)

Sistema nacional de MRV

- **Alianza México RDD+, Proyecto México Noruega, CONAFOR, CONABIO. Mapa de la densidad de carbono en biomasa leñosa aérea de los bosques y selvas en México. 2013**

El mapa de biomasa muestra la distribución de la densidad de carbono en la biomasa leñosa por encima del suelo en los bosques y selvas en México. Es el primer mapa espacialmente explícito de biomasa y acervos de carbono de bosques en México con una resolución de 30 metros. Provee a tomadores de decisión con una nueva herramienta para el manejo de los recursos forestales y la valoración de acervos de carbono a escalas espaciales en las cuales el INFyS presentaba información escasa. Ayudará a monitorear el estado de los bosques a nivel nacional y apoyar la conservación de la biodiversidad. Las estimaciones (versión preliminar agosto 2012) se realizaron a través de la integración a un modelo estadístico del Inventario Nacional Forestal y de Suelos (INFyS) de la CONAFOR con observaciones del satélite óptico (Landsat) y de radar (ALOS-PALSAR), así como datos de elevación y pendiente derivados del conjunto de datos de la Misión Topográfica Radar Shuttle (SRTM).

- **Martínez B. R., A. López, R. Orozco. Sistematización, análisis y distribución espacial de trabajos relacionados con el estudio de contenido de carbono en los ecosistemas terrestres y costeros de México: Últimos 20 años. México, D.F. 2014**
 - <http://www.alianza-mredd.org/carbono/index.php>

El trabajo consistió en la elaboración de un repositorio digital de metadatos provenientes de publicaciones acerca de los distintos valores de carbono contenido en la biomasa y el suelo reportados para distintos tipos de vegetación en México. Es una compilación de referencias, bases de datos y shape files de los últimos 20 años. Se creó una base de datos en línea para presentar y dar acceso a la información.

- [CartoData. Adquisición de datos LiDAR y fotografía. Subcuenca del río Ayuquila, Jalisco. Febrero 2014](#)
- [CartoData. Adquisición de datos LiDAR y fotografía. Comunidad Forestal Oaxaca 2. Marzo 2014](#)
- [CartoData. Reporte Adquisición de datos LiDAR y fotografía. Sierra de Chiapas. Marzo 2014](#)
- [CartoData. Reporte. Adquisición de datos LiDAR y fotografía. Oaxaca 1 \(Mixteca\), Mayo 2014](#)

Los informes corresponden a la adquisición de datos LiDAR, las actividades aéreas y de post-procesamiento ejecutadas y la fotografía aérea en 8 sitios de interés en diferentes estados de la República Mexicana, entre ellos Jalisco, Chihuahua, Estado de México, Michoacán, Oaxaca, Chiapas, Yucatán y Campeche.

Esto permitirá entender las condiciones de la cubierta forestal en las áreas de acción temprana REDD+. La actividad LiDAR contribuirá a la calibración del mapa de biomasa recientemente publicado al incrementar nuestra capacidad de estimar la biomasa en bosques con diferentes intensidades en degradación. Ayudará a la Alianza México-REDD+ a cuantificar el potencial de reducción de emisiones para estrategias que abordan la degradación forestal y contribuirá a fortalecer las capacidades a varios niveles, desde las brigadas de monitoreo comunitario hasta tomadores de decisión de la academia o el gobierno.

Los estudios constan de tres etapas: a) levantamiento de datos mediante vuelos en las zonas de interés; b) una brigada de campo a cargo de la empresa CartoData para establecer puntos de control terrestre; c) el levantamiento de mediciones en campo por cuadrillas de técnicos forestales de las áreas de acción temprana REDD+.

- [Ariel Amoroso y Carolina Cepeda. Integración de información, estudios y proyectos para la Preparación del Observatorio de la Selva Maya. Enero 2014](#)

El estudio es un primer intento por sistematizar experiencias previas de las distintas instituciones que trabajan en temas de MRV en la Península de Yucatán, así como las capacidades existentes y disponibilidad por parte de las instituciones para invertir esfuerzos en la creación de la plataforma. En este documento se presenta un análisis de la información recolectada, y una serie de recomendaciones alineadas con los objetivos del Observatorio de la Selva Maya, el cual es un proyecto de plataforma de fácil acceso a la información y experiencias relacionadas con MRV en la región. Asimismo, se adjunta a este documento una serie de fichas resumen de proyectos de 31 instituciones presentes en la región, así como una base de datos de publicaciones, base de datos de las entrevistas y una carpeta de archivos vectoriales con la ubicación geográfica de las iniciativas identificadas.

- Edward Alan Ellis, et al. Centro de Investigaciones Tropicales, Universidad Veracruzana. Improved forest management opportunities for forest communities in the Peninsula Yucatan and Cutzamala Early Action Sites, Mexico. February 2014

This report presents a synthesis of information and findings related to improved forest management (IFM) opportunities to reduce greenhouse emissions and enhancing carbon stocks within forest communities of the Peninsula Yucatan, specifically in the states of Quintana Roo and Campeche, and in the Cutzamala early action site (AATR), specifically in the state of Mexico.

The report's objective is to achieve an improved understanding of the current forest management practices in Mexican Ejidos and other notable communal land designations that are located within the M-REDD+ project study areas where timber harvesting operations are permitted and that have a considerable history of such operations. In particular, it attends to the goal of gathering and analyzing data on timber forest management and practices from a variety of M-REDD AATRs and the Yucatan Peninsula, in order to identify the opportunities and challenges for reducing greenhouse gas emissions and/or enhancing carbon stocks using Improved Forest Management (IFM).

- People and Plants International. Medición de crecimiento en los principales tipos de bosque de las Áreas de Acción Temprana REDD+: Diagnóstico de los datos del INFyS y diseño del estudio de campo. Abril 2014

El documento es un diagnóstico de los datos que emanan del Inventario Nacional Forestal y de Suelos (INFyS), para identificar los vacíos y necesidades en cuanto a los datos de crecimiento forestal. Dicho diagnóstico identifica áreas prioritarias para la colección de datos nuevos.

- Article: Gebhardt, et al. "MAD-MEX: Automatic wall-to-wall cover monitoring for Mexican REDD-MRV program using all Landsat data." *Remote Sensing*. 6, April 30, 2014. 3923-3943

El artículo describe el monitoreo de cubierta forestal en México bajo el sistema MAD-MEX (Monitoring Activity Data for the Mexican REDD+ Program). El objetivo de MAD-MEX es proveer productos de cobertura vegetal estandarizados a nivel nacional en una forma transparente y oportuna. Esto constituirá el primer producto base para posterior interpretación visual. Utiliza información cartográfica de referencia a escala nacional, toda la información satelital Landsat disponible y el inventario de información para validación.

- Oliver Cartus, et al. "A National, Detailed Map of Forest Aboveground Carbon Stocks in Mexico." *Remote Sensing*, 6, June 16, 2014. 5559-5588.

El artículo detalla la metodología, proceso y resultados de la elaboración del primer mapa de biomasa en México.

Arturo Balderas, “Potential for Integrating Community-Based Monitoring into REDD+,” *Forests* 2014, 5(8), 1815-1833 July 28, 2014. <http://www.mdpi.com/1999-4907/5/8/1815/htm>

El artículo publicado describe el marco que está siendo creado bajo la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (UNFCCC) para identificar el potencial de inclusión de información local producida a través de CBM dentro de los sistemas de monitoreo REDD+. La información generada localmente bajo diferentes sistemas de manejo puede ser integrada al sistema nacional y usada para describir las prácticas de manejo completando o reemplazando la información existente con información más detallada producida a través de CBM. El artículo fue escrito por el consultor líder para la estrategia de CBM de la Alianza México-REDD+.

Monitoreo comunitario (Community Based Monitoring CBM)

- Arturo Balderas. White Paper: Opportunities and challenges for integrating CBM into MRV systems for REDD+ in Mexico, Septiembre 2013

This work reviews different elements of the design and implementation of national REDD+ programs in order to identify the opportunities and challenges for Community Based Monitoring (CBM) as means for generation of information at the local level, particularly to fulfil requirements of monitoring, verification and reporting (MRV) and as part of National Forest Monitoring Systems (NFMS). The implementation of REDD+ in Mexico through the national strategy is used as a practical example.

The document presents a review of the use of CBM followed by a description of REDD+ at the international level. Then methods and technologies available for CBM are compared. This is followed by the narration of the main developments for REDD+ implementation in Mexico to identify possible strategies to integrate locally produce data into national MRV system. Finally, conclusions and opportunities and challenges for CBM are presented.

- Arturo Balderas. Integrating CBM into MRV activities of projects financed by the Alliance in the Early Action Areas of REDD+ in Mexico. September 2013

This document presents a basic approach to community based monitoring (CBM) in the Mexican setting of REDD+. The objective is, firstly, to present a brief description of the projects being implemented in the early action areas financed by the Alliance Mexico REDD+; secondly, a proposal for the integration of CBM into the projects' activities and, finally, a discussion of the potential linkages to the MRV system.

The Alliance is providing resources for the implementation of REDD+ activities in 13 projects located within the early action site of Chihuahua, Yucatan Peninsula, Chiapas,

Cutzamala Basin and Oaxaca. These projects are implementing different activities to mitigate climate change including a wide variety of actors, strategies and scopes. The creation of a comparable and consistent system to monitor, report and verify the outcomes of implementation will allow the Alliance to evaluate the potential contribution of the projects to reduce carbon emissions and increase carbon removals in the EAA as part of REDD+; moreover the information to be produced can be compatible with national MRV systems and be integrated later into the monitoring systems for REDD+.

- [Video: Visita MRV al ejido El Lago, Chihuahua](#)
- [Video "La importancia de monitorear el bosque y el carbono"](#)

Componente 5: Comunicación

Productos de análisis y estrategia de comunicación

- [Raquel Aparicio. Estrategia de Comunicación para el proceso preparatorio del mecanismo REDD+ en México. Abril 2014](#)

Este documento describe el procedimiento de elaboración de la Estrategia de Comunicación para el proceso preparatorio del mecanismo REDD+ en México, incluyendo los resultados del análisis de los documentos rectores sobre cambio climático y REDD+, de la legislación nacional referente a estos temas y del contexto actual; las metodologías utilizadas para la sistematización y el análisis; la definición de problemas y necesidades. También considera el diagnóstico y los elementos que constituyen la Estrategia.

El documento define las etapas de la Estrategia en función de las necesidades del proceso REDD+; propone la operación general en cuatro matrices –una por cada grupo general de audiencias– e indicadores para su evaluación, una ruta crítica para la implementación inmediata de actividades, y acciones para el establecimiento de una coordinación funcional y articulada de actores y recursos hacia la operación de la Estrategia. La propuesta se plantea desde el ámbito federal y determina los ejes vinculantes en materia de comunicación para los procesos, componentes y proyectos que confluyen en la implementación del mecanismo REDD+.

- [Sócrates Vásquez García. Radio Jënpoj. Estrategia de comunicación radiofónica para la Alianza México REDD+ en Chihuahua y Oaxaca. Marzo 2014](#)

Se elaboró una estrategia de comunicación para radios comunitaria para las áreas dónde se llevan a cabo acciones REDD+ por parte de la Alianza México REDD+. Para ello, se realizaron investigaciones en los contextos donde se transmitirán la serie radiofónica en la mixteca y la sierra norte de Oaxaca, así como en la zona Rarámuri en Chihuahua; se

<p>hizo una contextualización de los diálogos y la información hacia las comunidades. También se visitó las estaciones de radio indigenistas y comunitarias y centros de producción que han manejado el tema del cambio climático.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Alianza México REDD+, SEMARNAT, CONAFOR, Proyecto México Noruega, FAO, PNUD. Proyecto Plan de comunicación para el Fortalecimiento de Capacidades para el monitoreo comunitario. 2014
<p>Presentación con puntos principales para el desarrollo de un plan de comunicación en el caso de Monitoreo Comunitario.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Raymundo Zenteno, Daniela Pérez. Diagnóstico Participativo de comunicación para la construcción de mensajes clave de MREDD+ a la población de la Sierra Madre de Chiapas. Marzo de 2014
<p>Este diagnóstico propone el diseño y la implementación de estrategias de comunicación participativas en la conservación de los servicios ecosistémicos y la adaptación al cambio climático en la Sierra Madre y Costa de Chiapas. Para la realización del estudio, se recabó información en campo con la participación directa e indirecta de cien personas de 18 comunidades dentro de las Áreas Naturales Protegidas de la Sierra Madre y Costa de Chiapas. Colaboraron también 13 instituciones tanto de gobierno federal y estatal, como de la sociedad civil local e internacional. A partir de este diagnóstico, se elaboraron cápsulas informativas Agua+Carbono para ser transmitidas en las comunidades.</p>

Productos editoriales
<ul style="list-style-type: none"> • Folleto "Construcción de un mecanismo REDD+ en México"
<p>Folleto descriptivo sobre REDD+, el papel de las comunidades y el desarrollo rural sustentable bajo un enfoque integrado de territorio</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Folleto "REDD+ en México, bosques y comunidades frente al cambio climático", producido en colaboración con CONAFOR
<p>Folleto descriptivo sobre REDD+ y la Alianza México REDD+</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Estudio de percepción sobre REDD+ en México. Contribución para la elaboración de la estrategia de comunicación nacional. Noviembre, 2012
<p>El estudio mide la factibilidad de éxito que tendrían la implantación y desarrollo del mecanismo REDD+ en comunidades indígenas en México, identificando el perfil de las comunidades en donde éste contaría con mayores probabilidades de éxito. Utiliza una metodología cualitativa a través de 55 entrevistas a profundidad, distribuidos en tres regiones: Oaxaca, Chiapas y Sierra del Ticol. Plana recomendaciones para abordar audiencias, mensajes y estrategias.</p>

- **Recuperar Nuestros Bosques ante el Cambio Climático: una tarea de todos (comic)**

Historieta ilustrada.

Productos audiovisuales

- Serie de programas radiofónicos producidos por Radio Jenpoj para Alianza México REDD+ en español y Raramuri
- Cápsula de video ¿Qué es REDD+?
- Video "La importancia de monitorear el bosque y el carbono"
- Video "Sistemas silvopastoriles en Yucatán"
- Newsletters trimestrales Alianza México REDD+



Alianza
MéxicoREDD+
Con la gente por sus bosques

www.alianzamredd.org

 AlianzaMREDD

 alianzaMREDD

 AlianzaMREDD