



Ficha resumen



## Metodología de implementación de actividades REDD+ para la Península de Yucatán y Plan de acción de Actividades REDD+

García-Contreras, G., y Vega, S. (2014). *Metodología de implementación de actividades REDD+ para la Península de Yucatán*. San José, Costa Rica: UICN-PPY, 50pp.

García-Contreras, G., González-Ceballos, J. (2014) *Plan de implementación de actividades REDD+*. San José, Costa Rica: UICN-PPY, 30pp.

Estos documentos plantean los pasos que deberían seguirse para implementar actividades REDD+ en la Península de Yucatán acorde a la guía de principios de la Estrategia Nacional para REDD+ (ENAREDD+). La parte metodológica hace mención del sistema de financiamiento de actividades; aporta una visión y resume algunas de las actividades que se desarrollan ya sea como pilotos o como proyectos en distintas ubicaciones; sugiere un catálogo de actores aliados y contrarios a la estrategia en la zona y; plantea los objetivos y las metas que debe perseguir cada actividad a implementarse. El segundo documento aborda la construcción del plan de acción en sí mismo, denominado como Plan de implementación de actividades REDD+ (PIAR).

### Metodología: Diagrama de un Plan de Acción sobre bosques.

- Creación de capacidad para la gestión territorial.
- Consolidación de programas forestales
- Consolidación, innovación y alineación de políticas
- Gestión participativa
- Monitoreo y evaluación

### Acciones y proyectos enfocados a REDD+

Acciones y proyectos enfocados a REDD+

Componente	Estado	
	Acciones y proyectos enfocados a REDD+	
Arreglos institucionales y de política pública	<b>Campeche</b>	<b>Quintana Roo</b>
	-Diseño de la Estrategia REDD+ con los arreglos institucionales y vinculación con la Estrategia regional y nacional REDD+. -Fortalecimiento al programa estatal para el combate a incendios para la protección de los ecosistemas forestales. -Para la restauración del paisaje forestal, en la región de Calakmul, se trabaja en un modelo de acahuales.	-Formación de un comité técnico regional para REDD+.
	-Creación de un comité técnico regional REDD+.	
Esquemas de financiamiento	-Comisiones Intersecretariales de Cambio Climático de Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	
Monitoreo, revisión y verificación. (MRV)	-Convenio de colaboración para la: "Implementación de acciones tempranas a través de la construcción de mecanismos de gobernanza a nivel local".	
Preparación y desarrollo de capacidades.	-Instituciones académicas (CIECO, CIGA, UNAM), en colaboración con la universidad de Guadalajara, encargadas de elaborar un sistema MRV, e insumos para la definición de Niveles de Referencia.	
	-En preparación lineamientos del programa especial para la Península de Yucatán. -En preparación la estrategia REDD+ peninsular. -En proceso estudio sobre el modelo de gobernanza intermunicipal y la implementación de acciones para REDD+ a nivel local. -Comunidades de aprendizaje. -Estudio integral de identificación de potencial de captura de carbono en zonas forestales para	



	la gestión y venta de servicios ambientales. -Proyecto de carbono forestal en U'yo'oché en el municipio de Felipe Carrillo Puerto.
--	---

### Implementación de la ENAREDD+

El marco de implementación de REDD+ propuesto, se basa en la siguiente guía de principios, para asegurar la apropiación del proceso y la implementación efectiva. Estos principios son:

- Inclusión y equidad (territorial, cultural, social y de género)
- Pluralidad y participación ciudadana.
- Transparencia y legalidad.
- Transversalidad: Integralidad, coordinación y complementariedad (sectorial y entre órdenes de gobierno)
- Distribución equitativa de beneficios.
- Certidumbre y respeto a los derechos de propiedad de los habitantes y dueños de la tierra y el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales.
- Consentimiento libre, previo e informado.
- Promover la competitividad de las economías rurales asociadas al bosque, incluyendo las empresas forestales comunitarias.

México a través de los fondos otorgados por diferentes organismos internacionales, entre ellos el Fondo Cooperativo para el carbono de los bosques (FCPF) por su propuesta de preparación (R-PP), se dirige a la construcción de la ENAREDD+, a través de un proceso que aspira a ser participativo. Como parte integral de la fase de diseño de la ENAREDD+ se deberán incorporar al proceso los riesgos y beneficios ambientales, sociales, legales y de política pública claves durante la fase de preparación a través del enfoque del Análisis estratégico social y ambiental (SESA).

El SESA ofrece las bases para la preparación y la finalización de los documentos de salvaguardas.

Los objetivos específicos son los siguientes:

- a. Identificar de forma participativa, los impactos ambientales y sociales principales como también las implicaciones legales y de política pública para la estrategia REDD+.
- b. Realizar estudios sobre los posible impactos/ cuestiones identificados por los grupos de actores.
- c. Obtener retroalimentación de actores relevantes sobre los resultados de los estudios y los instrumentos de salvaguardas.
- d. Obtener recomendaciones para contribuir al diseño de la estrategia REDD+ en base a los análisis de diagnóstico y las perspectivas de los grupos de actores.
- e. Preparar los documentos de salvaguardas requeridos por el Banco Mundial que apoyan a guiar la implementación de la ENAREDD.

### Financiamiento para REDD+

#### Fondo cooperativo para el Carbono de los Bosques (FCPF)

La Propuesta de preparación REDD+ (R-PP), se diseñó en etapas con el fin de preparar a México para los mecanismos de financiamiento relacionados con la reducción de las emisiones por deforestación y degradación forestal.

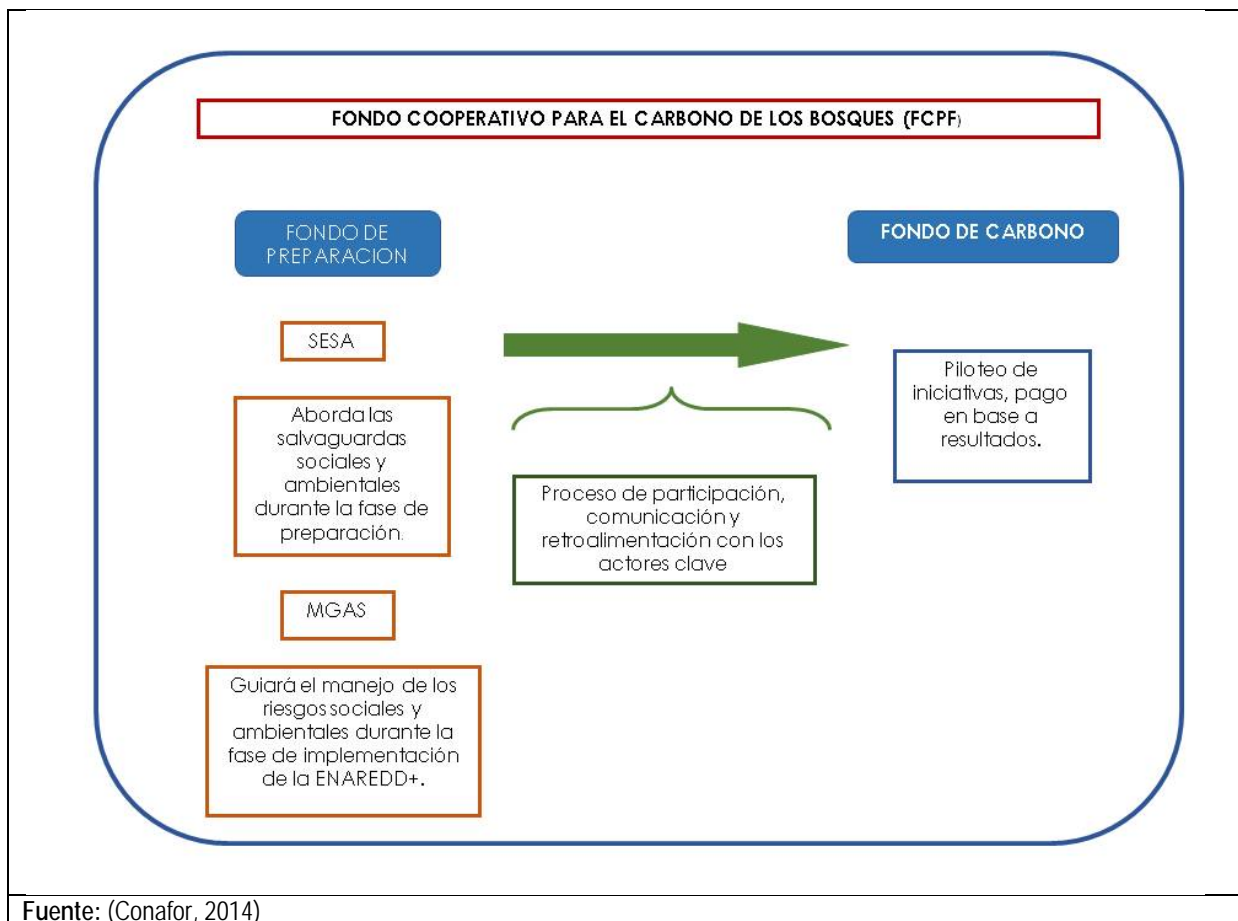
Objetivos del FCFP:

- Proveer asistencia técnica y financiera.
- Preparar a los países para futuros incentivos positivos para REDD+.

El FCPF contempla dos mecanismos diferentes:

- El Fondo de Preparación.-** Que brinda asistencia a los países participantes en su preparación para REDD+ mediante el desarrollo de políticas y sistemas necesarios, en particular adoptando estrategia nacionales, desarrollando niveles de referencia de las emisiones, diseñando sistemas de medición, reporte y verificación (MRV) y poniendo en práctica los arreglos nacionales para el manejo de REDD+, entre los que se incluyen las salvaguardas apropiadas.
- El Fondo del Carbono.-** El cual aportará los pagos por la reducción de emisiones verificadas de los programas REDD+ en los países que han hecho progresos considerables hacia la preparación para REDD+.

Diagrama de Fondo Cooperativo para el Carbono de los Bosques (FCPF)



### Posturas de los actores en la península con respecto a REDD+

Se realizó un sociograma que permite definir la postura de los actores de diferentes sectores de la península de Yucatán frente a REDD+ clasificado en 4 categorías:

- **Afines:** Actores que están totalmente de acuerdo con REDD+ y no mantienen conflicto con esta iniciativa.
- **Diferentes:** Que son los que están de acuerdo con REDD+ pero que tomarían decisiones a las que se proponen.
- **Ajenos o neutrales:** Son los que no están ni a favor ni en contra de REDD+.
- **Opuestos:** Son actores que mantienen una postura institucional contra REDD+.



#### Instituciones en correspondencia con REDD+

Instituciones en correspondencia con REDD+ que podrían articularse a través de vínculos para impulsar REDD+ en la península.
CONABIO, CONAFOR, CONANP, INE, INFROQRO, INIFAP, INIRA, PA, PPA, PROFEPA, PRONATURA, SEDUMA, SEMA, SEMARNAT Y SMASS.
Instituciones gubernamentales con potencial para desarrollo rural sustentable:
CDI, INIFAP, PA (CAMPECHE), RAN (CAMPECHE), SDR (CAMPECHE).
Instituciones diferentes (son los que no están ni a favor ni en contra de REDD+).
CENASE(QUINTANA ROO), FONAES (CAMPECHE), FONATUR (CAMPECHE), SECRETARÍA DE EDUCACIÓN (YUCATÁN), SECTUR, SECUD (CAMPECHE) SEDESOL (CAMPECHE), SEDESORE (CAMPECHE), SEP (CAMPECHE, QUINTANA ROO).
Instituciones neutras
CONAGUA (YUCATÁN), FINANCIERA RURAL (YUCATÁN), SCT (CAMPECHE), SDUOP (CAMPECHE), SE (QUINTANA ROO), SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL Y REGIONAL (CAMPECHE), SECTUR (YUCATÁN), SEDESOL (CAMPECHE, YUCATÁN), SECRETARÍA DE SALUD (QUINTANA ROO), SRA (CAMPECHE, YUCATÁN, QUINTANA ROO), SRA (YUCATÁN).
Instituciones opuestas a REDD+
CFE: Afectaciones de gran impacto con la promoción de cambio de uso de suelo
SAGARPA: Fomenta la agricultura y ganadería extensiva y proyectos opuestos a REDD+ (cultivos transgénicos).
SCT: Impacto por la construcción de caminos y carreteras.
SEDETUR: Promueve políticas para la atracción de turismo convencional en Quintana Roo.
SEDARI: Ofrece apoyos económicos para la implementación de la agricultura convencional.
SINTRA: Promueve la deforestación con proyectos productivos y programas.
Instituciones del sector académico
CBTAS, CHAPINGO, CICY, CINVESTAV – MÉRIDA, COLPOS, CONCITEY, COOCYT, CRUPY Chapingo, ECOSUR, Escuela Ecológica (Maní), Instituto Tecnológico de China, Campeche; IT CONKAL, ITCH, ITTIZIMIN, UAC, UADY, UIMQRO, UNAM, UNAM CEPHCIS, UNAM SISAL, UNIVERSIDAD MARISTA y UQROO.
En el sector no gubernamental de organizaciones y asociaciones civiles todos los actores se encontraron afines: CBMM, Consejo civil, DUKS Unlimited de México A.C., EDUCE, PNUD, PNUMA, PRONATURA, Reforestemos México A.C., Servicios y Beneficios Ambientales (SEYBA), SESISA, SIMBIOSIS, TNC, U'yo'oché A.C. y WWF.
Fuente: (Conafor, 2012)

La Estrategia REDD+ de la Península de Yucatán plantea la necesidad de alinear políticas públicas y adecuar prácticas productivas, por lo que la participación de los diferentes actores de la sociedad, es crucial para mejorar la calidad de vida de las comunidades y reducir las emisiones por deforestación y degradación forestal.

#### Estrategia de implementación de actividades REDD+ para la Península de Yucatán

Análisis de las metas y actividades para cada uno de los temas clave para el plan de acción de la estrategia REDD+ con la finalidad de analizar su viabilidad.

Objetivos, metas y actividades para un plan de acción REDD+ peninsular

Sector agrícola		
Objetivo	Metas	Actividades
Regular y hacer compatible la actividad agrícola con los objetivos de REDD+ para reducir la deforestación por el aumento de la frontera agrícola.	Promover un modelo de producción agrícola aumentando los programas de apoyo que ayuden a disminuir el cambio de uso de suelo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Rescatar y promover las experiencias sobre la captación de agua de lluvia.</li> <li>-Capacitación para el uso de maquinaria.</li> <li>- Promover paquetes tecnológicos.</li> <li>-Difundir información sobre la importancia de sedentarizar la milpa.</li> <li>-Reglamentar la venta de agroquímicos.</li> <li>-Establecer acciones de difusión sobre el uso eficiente de agroquímicos.</li> <li>-Capacitación sobre el uso de los recursos disponibles en las comunidades para hacer composta; (estiércol, hojas, materia orgánica).</li> </ul>
Sector Pecuario		
Objetivo	Metas	Actividades
Regular y hacer compatible la actividad con los objetivos de REDD+ para reducir la deforestación causada por la actividad pecuaria.	Promover una ganadería sustentable.	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Implementación de sistemas intensivos y semintensivos.</li> <li>-Promover razas adaptadas a la región. Yucatán.</li> <li>-Mejoramiento del hato ganadero.</li> <li>- Implementación de sistemas semintensivos e intensivos.</li> <li>- Promover programas que generen un círculo virtuoso: buenas instalaciones, buena alimentación, mejores ganancias, menos impacto al ambiente).</li> <li>-Programas para promover el cercado de animales, (cercos vivos).</li> <li>-Elaboración de los Ordenamientos Territoriales en las áreas prioritarias REDD+ para regular la actividad ganadera.</li> <li>- Promover estudios de impacto ambiental que respalden el cambio de uso de suelo para ordenar las actividades pecuarias propuestas en los ordenamientos.</li> <li>-Fomentar la investigación y su aplicación en sistemas de producción pecuaria sustentable.</li> <li>-Contar con personal capacitado en buenas prácticas del manejo del rastro TIF.</li> <li>-Implementar proyectos para la obtención de infraestructura y equipo para promover la actividad pecuaria sustentable.</li> </ul>
Sector Apícola Silvícola		
Objetivo	Metas	Actividades
Fomentar la apicultura y proyectos compatibles con los objetivos de REDD+.	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Fomentar la competitividad del sector apícola.</li> <li>-Fomentar la apicultura de las abejas meliponas rescatando la apicultura ancestral tradicional.</li> <li>-Promover mejores prácticas de manejo y aprovechamiento forestal.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Capacitación y asesoría viable.</li> <li>-Realizar campañas de difusión sobre conservación, restauración y manejo, así como la concientización de los programas dirigidos a los objetivos de REDD+.</li> <li>-Establecer campañas fitosanitarias, inspección, y vigilancia.</li> <li>-Establecer asesoría y capacitación técnica.</li> <li>-Capacitación y asesoría.</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Estabilizar la frontera agrícola.</li> <li>-Fomentar las cadenas productivas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Reducción de los trámites para la gestión de proyectos.</li> <li>-Fomentar la certificación forestal, la certificación lleva a las buenas prácticas en los planes de manejo.</li> <li>-Reducir la degradación de selvas.</li> <li>-Detener la frontera agropecuaria.</li> <li>-Estimular y diversificar los productos silvícolas.</li> </ul>
<b>Sector bienes y servicios ambientales</b>		
<i>Objetivo</i>	<i>Metas</i>	<i>Actividades</i>
Fomentar actividades y proyectos enfocados a la generación de bienes y servicios ambientales compatibles con los objetivos de REDD+.	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Mantener e incrementar la superficie bajo el esquema del PSA, incrementando y/o complementando los pagos económicos por esta actividad.</li> <li>-Promover y verificar el cumplimiento de las buenas prácticas eco- turísticas.</li> <li>- Contribuir a la captura de gases de efecto invernadero.</li> <li>-Fomentar planes participativos comunitarios de manejo y conservación de recursos naturales.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fomentar la capacitación técnica en los esquemas de PSA a integrantes de las localidades de las áreas de influencia REDD+.</li> <li>- Promover e incentivar la normatividad sobre ecoturismo.</li> <li>-Establecer incentivos estatales permanentes.</li> <li>-Evaluar el impacto de los PSA locales y regionales.</li> <li>- Realizar campañas de difusión sobre conservación, restauración y manejo, dirigido a los objetivos REDD+.</li> <li>-Ofrecer alternativas para las comunidades que no cumplen con los requisitos del PSA.</li> <li>-Implementar programas de inspección, vigilancia y monitoreo.</li> </ul>
<b>Turismo sustentable</b>		
<i>Objetivo</i>	<i>Metas</i>	<i>Actividades</i>
Promover el desarrollo del turismo sustentable en las áreas prioritarias REDD+.	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Mantener y restaurar los paisajes y ecosistemas saludables para el turismo sustentable.</li> <li>-Promover el turismo sustentable en zonas con potencial.</li> <li>-Eleva la competitividad del turismo sustentable a nivel comunitario.</li> <li>-Fomentar y fortalecer la integración de circuitos turísticos. (Importancia de la creación de un corredor turístico REDD+. A largo plazo.</li> <li>-Promover y verificar el cumplimiento de las buenas prácticas ecoturísticas</li> <li>-Elaborar y aplicar programas de educación ambiental y aprovechamiento sustentable que ayuden a reducir la degradación del suelo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Realizar diagnósticos de factibilidad en las comunidades interesadas en el turismo sustentable.</li> <li>- Elaborar planes de turismo sustentable a nivel regional y comunitario.</li> <li>-Acompañamiento y asesoría técnica para el desarrollo de proyectos.</li> <li>- Fortalecer la oferta turística comunitaria.</li> <li>-Reformular y alinear los programas de turismo sustentable entorno a REDD+.</li> <li>-Promover experiencias sobre turismo sustentable que consideren la visión REDD+.</li> <li>-Elaborar campañas sensibilización que promuevan la importancia del turismo sustentable.</li> </ul>



Metas y retos para cada componente de la ENAREDD+

Componente	Metas	Retos
Mecanismo de financiamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Distribuir de manera efectiva y transparente el financiamiento.</li> <li>- Impulsar un sistema de transparencia y rendición de cuentas.</li> <li>- Mejorar los arreglos institucionales para una gestión forestal integral.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aún son muy pocos los esquemas de financiamiento para aplicar proyectos REDD+ ya que la estrategia está aún en proceso de análisis y no de inversión. Conocer las dependencias, organizaciones o instituciones que se puedan interesar (privados y sociales).</li> <li>- Recursos limitados.</li> <li>- Falta de voluntad política.</li> <li>- Identificar actores clave y definir acciones de involucramiento en REDD+.</li> </ul>
Gobernanza	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fortalecer la organización comunitaria en las regiones prioritarias REDD+.</li> <li>- Fomentar alianzas entre los diferentes actores involucrados en la estrategia REDD+.</li> <li>- Generar plataformas que permitan la negociación y acuerdos entre actores.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Falta la regularización en los ejidos a través de reglamentos internos.</li> <li>- No existe homogenización en los instrumentos de planeación que promueven las instituciones.</li> <li>- Que los ejidos cuenten con su carpeta básica en regla.</li> </ul>
Comunicación	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Generar información continua para dar opiniones acertadas sobre los componentes de la propuesta.</li> <li>- Poder tener una comunicación eficiente con los dueños y poseedores de los recursos.</li> <li>- Que se entienda la lógica de producción de cada sistema productivo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rescatar y promover las experiencias exitosas.</li> <li>- No existe buena comunicación entre las oficinas centrales de CONAFOR con sus gerencias estatales, limitando su responsabilidad en liderar proyectos REDD+.</li> <li>- El sistema REDD+ comprende un enfoque multidisciplinario que debe integrarse y divulgarse con el fin de promover un desarrollo sustentable que influyan en el sector forestal.</li> <li>- Diseñar y ejecutar programas de divulgación sobre el tema REDD+.</li> <li>- Crear un medio de comunicación, difusión e intercambio entre los actores.</li> </ul>
Salvaguardas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alineación con las políticas públicas.</li> <li>- Aplicar los principios de las salvaguardas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No existe un comité que evalúe que los proyectos contemplen lo 7 principios REDD+ SES.</li> <li>- Mantener un sistema de monitoreo constante y amplio.</li> <li>- Educar a la población vinculada al tema.</li> </ul>
Monitoreo, reporte y verificación	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Contar con un Sistema de Información MRV para la Península de Yucatán.</li> <li>- Desarrollar capacidades de MRV para la Península de Yucatán.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Crear con una plataforma de información de fácil acceso que concentre la información de los sistemas MRV de la península de Yucatán.</li> <li>- Homologación de metodologías MRV.</li> </ul>

Fuente: (Palacios-Vilchis, et al., 2012)

### Plan de Implementación de Actividades REDD+

#### Misión del PIAR.

Impulsar el desarrollo sustentable de las comunidades por medio de buenas prácticas productivas y contribuir a reducir la emisión de GEI ocasionados por la degradación y deforestación, a través de la implementación de políticas públicas dirigidas y congruentes entre sí.



#### Visión del PIAR.

Las comunidades en el mediano plazo logran gestionar e implementar programas/proyectos de diferentes instituciones gubernamentales de manera integral y articulada, fortaleciendo e incrementando sus capacidades para promover el desarrollo sustentable de manera autogestiva, logrando también incrementar el bienestar social, reducir la deforestación y degradación e incrementando el stock de carbono.

#### Objetivo del PIAR.

Fomentar la articulación de políticas y programas vinculados a REDD+ a partir de la integración de una mesa de trabajo con la participación de representantes de los tres órdenes de gobierno y usuarios de los recursos.

#### El PIAR, una propuesta integral y participativa.

La deforestación y la degradación de los bosques (o selvas en México) responde a múltiples causas, que se producen desde una escala global, nacional, regional, hasta llegar a lo local y estas son principalmente producto del modelo de extracción y producción para sostener el sistema económico que genera patrones de producción y consumo que no son ambientalmente sostenible (Figura 1), así como por políticas públicas mal direccionadas que se dirigen al crecimiento económico que aminoran o anulan las políticas ambientales (Gabaldón & Rodríguez Becerra, 2002), mala planeación regional y local para administrar los recursos, poca o nula gobernanza, entre otros factores que pueden ser particulares o generales para cada localidad, región o nación.

Por ello, la presente propuesta intenta tomar conciencia de los impactos que tienen las políticas públicas en un enfoque local, sin dejar de considerar que, en las comunidades rurales (ejidos, localidades) el paisaje se ha modificado radicalmente, en ocasiones de forma armoniosa y en otras insosteniblemente y que las actuales áreas con bosques y selvas son también resultado de la estrecha interacción de las comunidades humanas con su entorno natural (Parra, 2005).

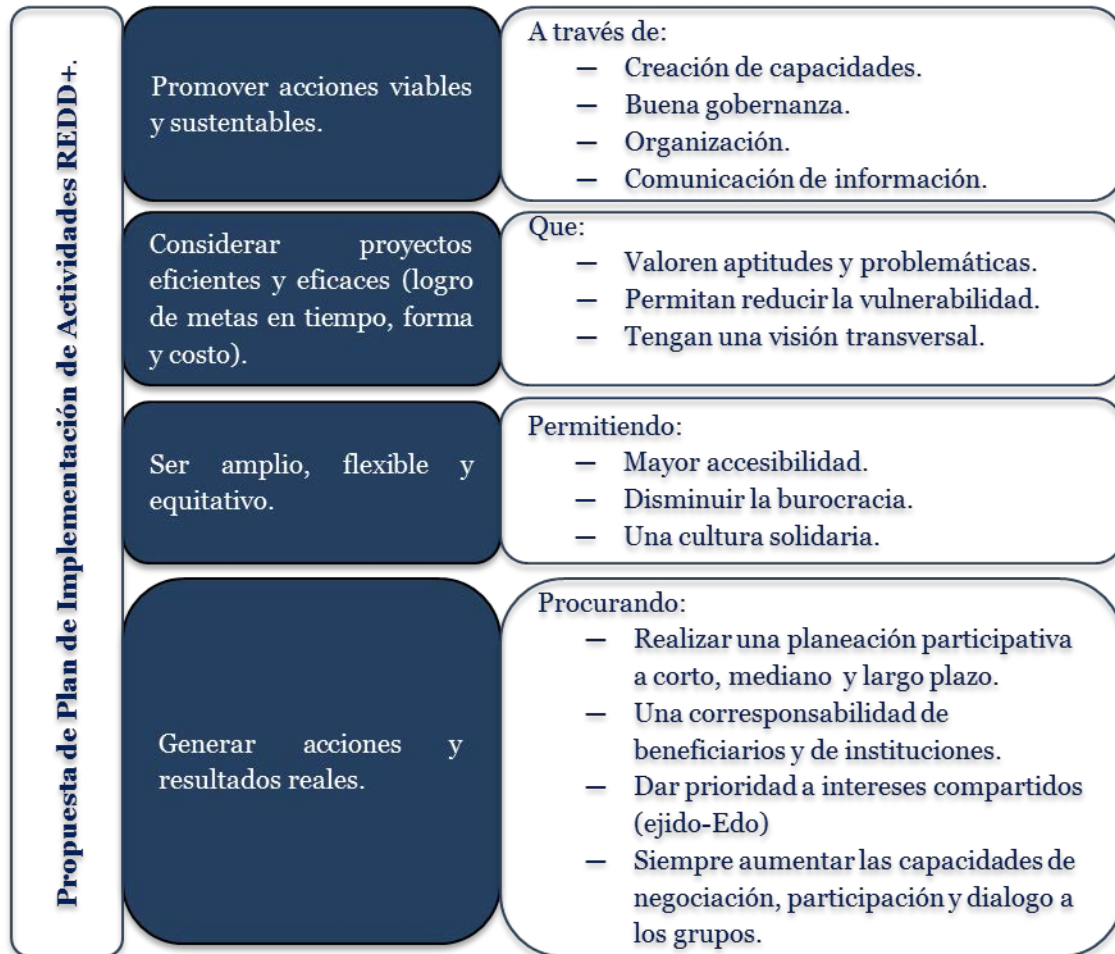
Es por ello que en el PIAR se le ofrece un reconocimiento a las comunidades, por conservar y mantener los bosques y las selvas de las cuales obtenemos diversos servicios ambientales, y se considera que las intervenciones de las instituciones gubernamental y no gubernamentales deben de ser dirigidas, a promover la gobernanza de los pueblos originarios, que actualmente viven en estados de pobreza y marginación, pese a la riqueza natural de su territorio.

#### Consideraciones del PIAR.

La Propuesta del PIAR considera la generación de un grupo interinstitucional que conozca la realidad local, y que tenga en cuenta los siguientes criterios que se presentan en la Figura 2.



Figura 1 Criterios que el grupo de trabajo debe de considerar.



#### VINCULACIÓN DE PROGRAMAS PÚBLICOS CON REDD+

Básicamente muchos de los programas actuales ya incorporan de manera implícita alguno de los cinco componentes de REDD+ y cubren constantemente las líneas de acción transversal (Tabla 1).

Actualmente la vinculación no es posible al 100% ya que los programas atienden en diferentes niveles de acción y a través de diferentes líneas de acción, las necesidades básicas de la población, que van desde asegurar la alimentación diaria, incrementar las capacidades y conocimientos, emprender proyectos productivos rentables y sustentables, promover la equidad de género, así como la gobernanza; por lo que los cinco componentes REDD+ parcialmente se pueden ir incorporando y complementando a los temas y estrategias de las diferentes instituciones.

Tabla 1. Componentes de Acciones Tempranas REDD+ y sus objetivos principales

Lineas de acción transversal		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Proyectos de campo</li> <li>- Salvaguardias sociales y ambientales</li> <li>- Género y pueblos indígenas</li> </ul>
Políticas públicas		Fortalecer las leyes y políticas para implementar una estrategia nacional REDD+ como componente central de la estrategia nacional de desarrollo bajo en carbono.
Desarrollo de capacidades		Fortalecer las capacidades técnicas e institucionales respecto a REDD+.
Arquitectura financiera		Crear una arquitectura financiera necesaria para reducir emisiones por deforestación y degradación forestal.
Monitoreo reporte y verificación		Contribuir al sistema de Monitoreo, Reporte y Verificación (MRV) establecidos para reducir emisiones por deforestación y degradación.
Comunicación		Contribuir a la disseminación de la información a la construcción de diálogo y participación pública del proceso de REDD+ en México.

Fuente: Alianza México REDD+




























Por ello, se debe de considerar que para lograr la vinculación de los objetivos REDD+, hace falta lograr una adecuada sincronización entre instituciones gubernamentales, para evitar duplicidades o confusiones entre la población. Por lo que consideramos que para lograr la alineación de los programas gubernamentales, hay que considerar:

**Los niveles de acción:** estos son el nivel de detalle al que pueden llegar las acciones de las instituciones gubernamentales en los ejidos o comunidades. Es decir que algunas instituciones podrán atender cuestiones de capacitación, tecnificación, subsidios, etc., mientras que otras podrán atender solo una acción o actividad muy específica.

**Las líneas de acción:** estas son los temas o sectores que cada institución atiende.

Tratando de explicar la relación que puede haber con los objetivos y los componentes de REDD+ se realizaron los siguientes cuadros, en donde por cada institución se analizó de acuerdo a sus programas y las actividades que apoya cada uno, se incorporaron los componentes de REDD+ que potencialmente se pueden incorporar las acciones de cada programa, así como los componentes que deberían incluirse para complementar la efectividad climática y social que busca la Alianza MREDD+.

Tabla 2 Potencial vinculación de REDD+ con programas gubernamentales

Potencial alineación con REDD+	SEMARNAT	Se debería buscar mecanismos para integrar:	
	Fomento para la conservación y el aprovechamiento sustentable de la vida silvestre.		La SEMARNAT es la encargada de impulsar la protección, restauración y conservación de los ecosistemas y recursos naturales. Sus proyectos promueven la capacitación, equipamiento y desarrollo de actividades productivas sustentables, mantiene relación con instituciones gubernamentales y no gubernamentales.
	Programa de subsidios a organizaciones de la Sociedad Civil.		
	Programa de fortalecimiento ambiental para las Entidades Federativas.		
	Prevención y gestión integral de residuos.		
	Programa de Empleo Temporal.		
	Programa de Desarrollo Institucional Ambiental.		
Potencial alineación con REDD+	CONAFOR	Se debería buscar mecanismos para integrar:	
	Programa Nacional Foresta (PRONAFOR)		La CONAFOR promueve e impulsa el desarrollo forestal sustentable mediante acciones de políticas públicas y ejecución de programas orientados a elevar la protección, producción y productividad. Sus programas desarrollan las capacidades, la organización, tecnificación, las buenas prácticas, la creación y fortalecimiento de empresas.
	Proyecto Especial de conservación y restauración forestal		
	Programa Estatal de Apoyo a Proyectos de Plantaciones Forestales Comerciales.		
	Proyecto de Desarrollo Comunitario Forestal de los Estados del Sur		
	Programa para promover mecanismos locales de PSA a través de fondos concurrentes		
	Programa Especial para la Restauración y el Manejo Sustentable de los Recursos Forestales de la Península de Yucatán (PEPY).		
	Programa de Fomento a la Organización Social, Planeación y Desarrollo Regional Forestal (PROFOS).		
	Programa de Compensación Ambiental por Cambio de Uso de Suelo en Terrenos Forestales (CUSTF).		

<p><b>Potencial alineación con REDD+</b></p> <p style="text-align: center;"><b>SAGARPA</b></p> <p><b>Se debería buscar mecanismos para integrar:</b></p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td></td> <td>Programa de innovación, investigación, desarrollo tecnológico y educación</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Programa de Concurrencia con las Entidades Federativas</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Programa de Fomento a la Agricultura</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Programa de Fomento a la Productividad Pesquera y Acuícola</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Programa Integral de Desarrollo Rural</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Programa de Comercialización y Desarrollo de Mercados</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Programa de Fomento Ganadero</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Programa de Productividad y Competitividad Agroalimentaria</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Programa de innovación, investigación, desarrollo tecnológico y educación			Programa de Concurrencia con las Entidades Federativas			Programa de Fomento a la Agricultura			Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria			Programa de Fomento a la Productividad Pesquera y Acuícola			Programa Integral de Desarrollo Rural			Programa de Comercialización y Desarrollo de Mercados			Programa de Fomento Ganadero			Programa de Productividad y Competitividad Agroalimentaria		<p>La SAGARPA promueve el desarrollo integral del campo y los mares que permita el aprovechamiento sustentable de sus recursos. Promueve en sus programas la comunicación, capacitación, tecnificación y la generación de empresas productivas.</p>
	Programa de innovación, investigación, desarrollo tecnológico y educación																											
	Programa de Concurrencia con las Entidades Federativas																											
	Programa de Fomento a la Agricultura																											
	Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria																											
	Programa de Fomento a la Productividad Pesquera y Acuícola																											
	Programa Integral de Desarrollo Rural																											
	Programa de Comercialización y Desarrollo de Mercados																											
	Programa de Fomento Ganadero																											
	Programa de Productividad y Competitividad Agroalimentaria																											
<p><b>Potencial alineación con REDD+</b></p> <p style="text-align: center;"><b>CDI</b></p> <p><b>Se debería buscar mecanismos para integrar:</b></p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td></td> <td>Programa de Infraestructura Indígena.</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Programa para Mejoramiento de la Producción y Productividad Indígena (PROIN).</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Programa de Derechos Indígenas.</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Programa de Apoyo a la Educación Indígena.</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Programa de Infraestructura Indígena.			Programa para Mejoramiento de la Producción y Productividad Indígena (PROIN).			Programa de Derechos Indígenas.			Programa de Apoyo a la Educación Indígena.		<p>La CDI garantiza el respeto a las comunidades indígenas. Promueve su organización, gobernanza, capacitación, conocimientos y actividades productivas y económicas.</p>															
	Programa de Infraestructura Indígena.																											
	Programa para Mejoramiento de la Producción y Productividad Indígena (PROIN).																											
	Programa de Derechos Indígenas.																											
	Programa de Apoyo a la Educación Indígena.																											
<p><b>Potencial alineación con REDD+</b></p> <p style="text-align: center;"><b>CONAGUA</b></p> <p><b>Se debería buscar mecanismos para integrar:</b></p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td></td> <td>Programa Rehabilitación, modernización, equipamiento de distritos de riego.</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Programa de Modernización y tecnificación de Unidades de Riego (MOTUR).</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Programa para incentivar el desarrollo organizacional de los consejos de cuenca.</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Mejora de eficiencia hídrica en áreas agrícolas.</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>El Programa K-132 Desarrollo de Infraestructura de Temporal – Riego Suplementario.</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>El Programa k-135 Infraestructura de Riego. Proyecto Oriente de Yucatán y Zona Citrícola.</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Programa Rehabilitación, modernización, equipamiento de distritos de riego.			Programa de Modernización y tecnificación de Unidades de Riego (MOTUR).			Programa para incentivar el desarrollo organizacional de los consejos de cuenca.			Mejora de eficiencia hídrica en áreas agrícolas.			El Programa K-132 Desarrollo de Infraestructura de Temporal – Riego Suplementario.			El Programa k-135 Infraestructura de Riego. Proyecto Oriente de Yucatán y Zona Citrícola.		<p>La CONAGUA promueve el uso adecuado del recurso agua. Para lo cual los programas que desarrolla están en base a la tecnificación y capacitación para su uso agropecuario.</p>									
	Programa Rehabilitación, modernización, equipamiento de distritos de riego.																											
	Programa de Modernización y tecnificación de Unidades de Riego (MOTUR).																											
	Programa para incentivar el desarrollo organizacional de los consejos de cuenca.																											
	Mejora de eficiencia hídrica en áreas agrícolas.																											
	El Programa K-132 Desarrollo de Infraestructura de Temporal – Riego Suplementario.																											
	El Programa k-135 Infraestructura de Riego. Proyecto Oriente de Yucatán y Zona Citrícola.																											
<p><b>Potencial alineación con REDD+</b></p> <p style="text-align: center;"><b>CONABIO</b></p> <p><b>Se debería buscar mecanismos para integrar:</b></p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td></td> <td>Apoyo y realización de actividades para el conocimiento de la diversidad biológica, su conservación y uso sustentable.</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Apoyo y realización de actividades para el conocimiento de la diversidad biológica, su conservación y uso sustentable.		<p>Impulsa la creación de capacidades y conocimientos sobre biodiversidad.</p>																								
	Apoyo y realización de actividades para el conocimiento de la diversidad biológica, su conservación y uso sustentable.																											



<p>Potencial alineación con REDD+</p> <p style="text-align: center;"><b>INIFAP</b></p> <p>Se debería buscar mecanismos para integrar:</p> <p>Productos y servicios de investigación.</p>	<p>Capacita e investiga sobre métodos y técnicas para hacer mejor y más eficiente las actividades agropecuarias</p>
<p>Potencial alineación con REDD+</p> <p style="text-align: center;"><b>FIRA</b></p> <p>Se debería buscar mecanismos para integrar:</p> <p>Productos y servicios financieros y de capacitación.</p>	<p>SE, apoya la creación y fortalecimiento de empresas de cualquier sector productivo. FIRA y ASERCA son instituciones que dan créditos y apoyos al sector primario y secundario, impulsan las exportaciones y el crecimiento económico.</p>
<p>Potencial alineación con REDD+</p> <p style="text-align: center;"><b>SE</b></p> <p>Se debería buscar mecanismos para integrar:</p> <p>Programa de fomento a la economía social (FES).</p> <p>Fondo Nacional Emprendedor.</p>	
<p>Potencial alineación con REDD+</p> <p style="text-align: center;"><b>ASERCA</b></p> <p>Se debería buscar mecanismos para integrar:</p> <p>Promoción de exposiciones y ferias.</p> <p>Prevención y manejo de riesgos.</p>	
<p>Potencial alineación con REDD+</p> <p style="text-align: center;"><b>Secretaría de Desarrollo Social, Yuc.</b></p> <p>Se debería buscar mecanismos para integrar:</p> <p>Consejos Comunitarios y Comités Comunitarios.</p> <p>Producción Social Familiar de Traspatio.</p> <p>Créditos Sociales.</p> <p>Programa de Coinversión Social.</p> <p>Programa de Empleo Temporal.</p> <p>Paquete Escolar Completo.</p> <p>Infraestructura Social Básica.</p> <p>Recicla por tu Bienestar.</p> <p>Maravillate con Yucatán.</p> <p>Programa Nutricional Integral.</p> <p>Programa de Apoyo a personas en situación crítica.</p> <p>Estancia temporal.</p>	<p>SEDESOL estatal: presenta diferentes programas dirigidos principalmente a organizar, apoyar financieramente a grupos organizados y capacitar.</p>