

Contribuciones del Programa ONU-REDD al proceso de preparación REDD+ en Costa Rica

P R O G R A M A
ONU-REDD



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Al servicio
de las personas
y las naciones

ONU 
medio ambiente

P R O G R A M A ONU-REDD



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



*Al servicio
de las personas
y las naciones*

ONU 
medio ambiente

Contribuciones del Programa ONU-REDD al proceso de
preparación REDD+ en Costa Rica

Enero 2018

Creado por: Patricia Toquica

Contribuciones del Programa ONU-REDD al proceso de preparación REDD+ en Costa Rica

Tabla de contenido

ACRÓNIMOS	4
Costa Rica y REDD+	5
Contribuciones del Programa ONU-REDD	6
PILAR I. Estrategia Nacional REDD+.....	6
Sistematización de los procesos de pre-consulta indígena	7
Propuesta de arreglos institucionales para la operatividad de REDD+	8
Diseño de políticas y medidas de la Estrategia Nacional REDD+	9
PILAR II. Niveles de Referencia de (Emisiones) Forestales (NERF/NRF)	17
PILAR III. Sistema Nacional de Monitoreo de Bosques	17
PILAR IV. Diseño de un Sistema de Información de Salvaguardas (SIS)	18
Próximos pasos	20
BIBLIOGRAFÍA	21

ACRÓNIMOS

FAO	Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura
CENIGA	Centro Nacional de Información Geo-ambiental
FONAFIFO	Fondo Nacional de Financiamiento Forestal
MINAE	Ministro de Ambiente y Energía
NDCs	Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional
NAMAS	Acciones Nacionales Apropriadas de Mitigación
PNUD	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
ONU Medio Ambiente	Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente
REDD+	Reducción de Emisiones por deforestación y degradación de los bosques, más la conservación, el manejo sostenible y el aumento de las reservas forestales de carbono.
SIMOCUTE	Sistema de Monitoreo de Cobertura y Uso de la Tierra y Ecosistemas
SINAMECC	Sistema de Métricas de Cambio Climático
SINIA	Sistema Nacional de Información Ambiental

Costa Rica y REDD+

Costa Rica fue uno de los países pioneros en la creación de la iniciativa global de mitigación del cambio climático centrada en los bosques, REDD+. En 2005, junto con Papúa Nueva Guinea, lideró la Coalición de Países con Bosques Tropicales en la Conferencia de las Partes (COP11) de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), que presentó la propuesta para la aprobación del mecanismo REDD. Posteriormente, este se perfeccionó como un esfuerzo global para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero generadas por la deforestación y degradación de los bosques, incluyendo en el mismo la conservación, el manejo sostenible y el aumento de las reservas de carbono que albergan los bosques del mundo y transformándose en REDD+. Los bosques juegan un papel fundamental en la lucha contra el calentamiento global.

En 2008 y bajo el liderazgo del Fondo Nacional de Financiamiento Forestal (FONAFIFO), Costa Rica comenzó a desarrollar su propuesta de preparación para REDD+ con el apoyo del Fondo Cooperativo para el Carbono de los Bosques del Banco Mundial (FCPF), que fue aprobada en 2010 cuando el país inició el desarrollo participativo de su Estrategia Nacional REDD+.

Los esfuerzos y el compromiso de Costa Rica en la incorporación de políticas ambientales como parte del Plan Nacional de Desarrollo están plasmados en un sólido marco legal y de políticas -Plan Nacional de Desarrollo Forestal (PNDF), Estrategia Nacional de Cambio Climático y Programa de Bosques y Desarrollo Rural (PBDR)- en el que se articula la Estrategia Nacional REDD+.

Cabe señalar que en 2007 Costa Rica lanzó una política de Carbono Neutralidad para 2021, que ha sido complementada con un proceso que aspira a la descarbonización de la economía con metas escalonadas al 2030, 2040, 2050 y 2100 respectivamente. Adicionalmente, el Programa de Pago por Servicios Ambientales (PSA) propiciado por el país acumula experiencias a lo largo de dos décadas, convirtiéndose en un referente internacional de un sistema funcional que integra diversos sectores, en especial los productivos, en favor de la conservación y reforestación de los recursos naturales.

En el nivel institucional varias instancias se articulan para la coordinación de la Estrategia Nacional REDD+, centralizada en la Secretaría REDD+, bajo la coordinación de FONAFIFO y con el financiamiento de programas de



¹ [Estrategia Nacional REDD+ de Costa Rica. Borrador para Consulta, 30 de septiembre de 2015. FONAFIFO, MINAE.](#)

cooperación internacional entre ellos el Banco Mundial con el FCPF, la cooperación alemana con GIZ y el Programa ONU-REDD.

Si bien Costa Rica ha logrado mantener gran parte de sus bosques primarios, disminuir la deforestación y promover la regeneración de sus bosques, el problema de la deforestación y la degradación no está erradicado. Aunque la cobertura forestal esté creciendo, hay lugares donde existe deforestación y cambios de uso de la tierra de forestal a otros usos¹. Lo anterior amerita, junto con la necesidad en el cumplimiento de compromisos nacionales e internacionales, el desarrollo de procesos de preparación, futura implementación y acceso a pagos por resultados de REDD+.

Contribuciones del Programa ONU-REDD

El Programa ONU-REDD es una iniciativa de colaboración de la Organización de las Naciones Unidas destinada a reducir las emisiones de la deforestación y la degradación de bosques (REDD+) en países en desarrollo. La iniciativa suma la experiencia de la Organización de Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (ONU Medio Ambiente).

Desde 2013 el Programa ONU-REDD viene apoyando a Costa Rica a través de asesoría técnica y recursos humanos y financieros para la fase de preparación de REDD+, los cuales han sido definitivos para el avance frente a los diversos pilares requeridos en el marco de la CMNUCC para el acceso a pagos por resultados por la implementación de REDD+ en el país. Estos pilares son: una Estrategia Nacional o Plan de Acción REDD+, un Sistema Nacional de Monitoreo de Bosques, un Nivel de Referencia de Emisiones Forestales y un Sistema Nacional de Salvaguardas.

Los apoyos específicos del Programa ONU-REDD han sido significativos en varios de estos requerimientos y en su articulación, con énfasis en la Estrategia Nacional y en el desarrollo de las políticas y medidas que la componen, los análisis financieros y de costos y beneficios para su implementación, así como para el desarrollo de una propuesta de Sistema de Información de Salvaguardas.

El asesoramiento técnico de ONU-REDD ha contribuido a integrar y complementar diferentes aspectos de la preparación de REDD+ mediante: el apoyo al desarrollo de la Estrategia, con el aporte de recursos humanos e insumos técnicos clave y acompañamiento en los procesos de sistematización y arreglos institucionales; el apoyo en la construcción de los niveles de referencia de carbono forestal y el sistema de monitoreo de los bosques, asesorando en la articulación de las políticas y medidas y proporcionando estudios para evaluar los costos y beneficios de las mismas; el planteamiento de opciones de financiamiento y de involucramiento del sector privado y financiero en la futura implementación de la Estrategia Nacional REDD+ de Costa Rica.

Adicionalmente, el Programa ONU-REDD ha aportado al fortalecimiento de capacidades institucionales, a través de la contratación de un equipo de expertos temáticos que trabajaron con el gobierno en el fortalecimiento del proceso REDD+ de Costa Rica con el Banco Mundial. Las contribuciones de los equipos nacionales y regionales del Programa también fueron clave para retroalimentar técnicamente la Estrategia Nacional REDD+ y la organización de las políticas y medidas en el Plan de Implementación.

A continuación, se destacan los diversos productos y procesos desarrollados en el marco del Programa con el apoyo de las diversas agencias de Naciones Unidas de acuerdo a los diversos pilares de REDD+.

PILAR I. Estrategia Nacional REDD+

La Estrategia Nacional (EN) REDD+ de Costa Rica se ha venido construyendo como fruto de un proceso participativo desde el 2010 que ha contemplado la fase de formulación y diversos procesos sociales de información y pre-consulta, así como la incorporación de numerosos insumos técnicos. La visión de la EN establece que ésta busca contribuir a mejorar la calidad de vida de los habitantes, aportar a los objetivos de desarrollo sostenible y mejorar la resiliencia de los ecosistemas forestales.²

Las opciones estratégicas definidas por el R-PP y posteriormente las planteadas por la Estrategia REDD+ han sido objeto de diversos procesos de socialización con varios grupos de actores desde el año 2011. Estas constituyen las políticas y medidas de la estrategia, que

² [Estrategia Nacional REDD+ de Costa Rica. Borrador para Consulta, 30 de septiembre de 2015. FONAFIFO, MINAE.](#)

han tenido un proceso de diseño con la retroalimentación técnica y de actores sociales en su formulación.

En este sentido, las contribuciones del PNUD y ONU Medio Ambiente en el marco del apoyo del Programa ONU-REDD han sido clave en la generación de insumos determinantes para la Estrategia REDD+ y su plan de implementación. En cuanto al financiamiento de la Estrategia, ONU Medio Ambiente ha generado aportes críticos para la sostenibilidad financiera de la misma que se resumen más adelante.



Sistematización de los procesos de pre-consulta indígena

Los esfuerzos de esta etapa conocida como pre-consulta fueron sistematizados con el apoyo del Programa ONU-REDD y arrojaron importantes lecciones aprendidas. El producto Sistematización de las etapas de información y pre-consulta de REDD+ en los Territorios Indígenas de Costa Rica³ recoge los resultados y procesos de las consultas que fueron elaboradas dentro del marco de la Evaluación Ambiental y Social Estratégica (SESA) con el fin de analizar los riesgos, beneficios y amenazas relacionadas con acciones estratégicas entonces identificadas en el R-PP.

Dentro del proceso de involucramiento con los pueblos indígenas participaron representantes de los territorios de Costa Rica y se produjo por iniciativa de la Red Indígena Bribri y Cabecar (RIBCA) en 2012 un **Plan de Consulta Indígena en la Elaboración de la Estrategia**

Nacional de REDD+ de Costa Rica. Durante 2013 se formularon Planes de Consulta Regionales que fueron implementados posteriormente a través del Programa de Mediadores Culturales con cerca de 50 talleres informativos, multi-sectoriales y de pre-consulta en 2014 y 2015 en los diversos bloques territoriales con cubrimiento nacional.

Lo anterior, aunado a actividades nacionales de capacitación, información y retroalimentación, constituyó un amplio diálogo para generar propuestas que fueron integradas en el documento de Evaluación Ambiental y Social Estratégica (SESA) y en el Marco para la Gestión Ambiental y Social (MGAS), que se presentaron y validaron en un taller nacional en 2015 y que son parte integrante de la Estrategia Nacional REDD+.

³ Clerici, Giulia. Sistematización de las etapas de información y pre-consulta de REDD+. en los Territorios Indígenas de Costa Rica. Producto realizado para FONAFIFO en el marco del Programa ONU-REDD. Febrero de 2016.

La sistematización permitió establecer los principales logros y lecciones del proceso entre ellos:

- Facilitar a los **Territorios Indígenas la creación de sus propias estructuras representativas** y planificar y dirigir sus procesos de participación.
- La **transmisión efectiva de la información relacionada con REDD+ a los pueblos indígenas** mediante el Programa de Mediadores Culturales fortaleciendo así los conocimientos de los pueblos sobre del cambio climático.
- El **fortalecimiento de las estructuras organizativas y de gobernanza de los pueblos indígenas**.
- El **fortalecimiento de las mujeres indígenas y sus organizaciones** gracias a las consultas creando espacios de expresión, aprendizaje y fomento del liderazgo para las mujeres.
- El **fortalecimiento de FONAFIFO** en la gestión y entendimiento de las necesidades de los pueblos indígenas.



- El **afianzamiento de espacios territoriales de discusión** como plataformas de diálogo entre territorios y gobierno en temas más allá de REDD+ que contribuyeron al posicionamiento de una agenda indígena
- El diseño de un **mecanismo de implementación específico para el sector indígena** del mecanismo de información.

En este sentido, el proceso de información y pre-consulta de REDD+ (documentado en este [video](#)) sienta un precedente importante para la creación de una línea de trabajo estandarizada entre el Estado y los Territorios. También aporta importantes insumos para comunicar eficientemente sobre REDD+ y, en su momento, permitió definir el desarrollo de hojas de ruta de los cinco temas principales definidos por los territorios indígenas con quienes se trabajó, que forman parte de la Estrategia REDD+. Estos incluyen: la consulta con pueblos indígenas; el pago por servicios ambientales indígena; el saneamiento y titulación de tierras; el manejo de áreas silvestres protegidas y territorios indígenas; y el monitoreo y participación de los territorios indígenas a nivel nacional.

Propuesta de arreglos institucionales para la operatividad de REDD+

En un entorno institucional donde se identifican como desafíos la escasa coordinación entre instituciones y la fragmentación de actores involucrados en las políticas ambientales⁴, es importante contar con arreglos institucionales robustos que garanticen la futura implementación de la Estrategia REDD+ así como su eficiente funcionamiento en un marco regulatorio que integre y sea coherente con las salvaguardas.

De esta manera, en el marco del Programa ONU-REDD y bajo el liderazgo del PNUD, se realizaron una serie de análisis que incluyeron:

- el **contexto institucional** costarricense donde se desenvuelve la preparación de REDD+;
- el **modelo de gobernanza hacia la implementación de REDD+ incluyendo marco legal e institucional**, y
- una **propuesta sobre arreglos institucionales**, cimentada sobre la base de normativas nacionales.⁵

Partiendo del análisis de los desafíos se identificaron oportunidades frente a aspectos de apoyo político, la metodología del pago por resultados para REDD+ y la

⁴ Sancho Chavarría, Ricardo. Informe Final de Consultoría. FONAFIFO, PROGRAMA ONU-REDD. Enero 2016.

⁵ Ibid.

estructura de proyectos. Sobre esta base se elaboró una propuesta de diseño de gobernanza institucional para la articulación de la Estrategia REDD+ teniendo en cuenta a los diferentes actores, así como sus funciones y competencias dentro del marco institucional y legal costarricense.

En esta propuesta la operatividad está dada a través de un portafolio de proyectos, en el cual los diversos actores puedan proponer iniciativas enmarcadas en las políticas y acciones derivadas de la EN-REDD+.

Finalmente, se delineó una propuesta inicial de acuerdos institucionales que generó insumos y recomendaciones a integrar en los procesos que actualmente están en desarrollo en torno a la estrategia, su plan de implementación y el Sistema de Información de Salvaguardas.

Diseño de políticas y medidas de la Estrategia Nacional REDD+

Costa Rica comenzó a trabajar en su Estrategia REDD+ en 2011. Desde la Secretaría de REDD+ se iniciaron los procesos de consulta sobre las opciones estratégicas del R-PP para el SESA y MGSA.

Como mencionado anteriormente, estas consultas fueron amplias y con diversos sectores en todo el territorio nacional y los resultados arrojaron factores de riesgo a través de los cuales se establecieron las políticas y medidas que forman parte de la EN REDD+.

Al mismo tiempo se sumaron y analizaron importantes estudios e insumos técnicos sobre los motores de deforestación que fueron esenciales para complementar la estrategia. Con base en el estudio de motores de deforestación se trabajó con palma aceitera y ganadería.

La Estrategia Nacional REDD+ de Costa Rica⁶ está compuesta por seis políticas, 16 acciones y 47 medidas, las cuales están contenidas en la última versión de 8 de septiembre de 2017 presentada al Banco Mundial en el R-Package, la cual además identifica responsables, alcance y beneficiarios.



⁶ REDD+ Costa Rica. MINAE. [Estrategia Nacional REDD+ de Costa Rica. Borrador para Consulta, 30 de septiembre de 2015.](#)

1 Promoción de sistemas productivos bajos en emisiones de carbono	
1.1	Implementar sistemas silvopastoriles en apoyo a la estrategia ganadera baja en carbono y SAF en terrenos de cultivos agrícolas
1.1.1	Complemento del Fondo de Garantía propuesto como eje de la La Estrategia para la Ganadería Baja en Carbono (EDGBC).
1.1.2	Creación de capacidades en actividades forestales dentro de otras actividades económicas
1.1.3	Fomentar el financiamiento para árboles a través del Programa de Plantaciones para Aprovechamiento Forestal (PPAF)
1.1.4	Ampliar la cobertura de fincas integrales
1.1.5	Ampliación y mejora PPSA SAF (excluye TI)
1.2	Extensión Forestal MAG-SINAC
1.2.1	Fortalecer asistencia técnica del MAG para estos sistemas
1.2.2	Desarrollar labores de extensión forestal dentro de SINAC
1.3	Promoción de cadenas productivas libres de deforestación
1.3.1	Implementación de protocolos de monitoreo para terrenos mixtos (de cultivos agrícolas y forestal).
1.3.2	Promover sistemas de certificación a costos accesibles a los productores.

2 Fortalecer ASP y programas de prevención y control de cambio de uso de la tierra e incendios	
2.1	Fortalecimiento del Programa de Control de Incendios Forestales
2.1.1	Promover la generación e implementación de campañas para la prevención de incendios forestales
2.1.2	Seguimiento y promoción de brigadas de bomberos forestales voluntarios
2.1.3	Fortalecimiento del Programa de Control de Incendios Forestales
2.2	Fortalecer programa de control de cambio de uso del SINAC
2.2.1	Fortalecimiento del Programa del Control de la Tala Ilegal
2.2.2	Reactivación de los Comités de Vigilancia de los Recursos Naturales (COVIRENA), los inspectores ambientales ad honorem, y otros.
2.3	Fortalecimiento de las Áreas Silvestres Protegidas
2.3.1	Administración y manejo de las ASP
2.3.2	Compra de tierras en Áreas Silvestres Protegidas.
2.3.3	Acercamiento e integración a actores privados en áreas silvestres, reservas biológicas y parques nacionales para su incorporación a REDD+.

3 Incentivos para la conservación y manejo forestal sostenible	
3.1	Ampliar la cobertura y flexibilidad de incentivos económicos para la conservación, regeneración y Manejo
3.1.1	Establecer mecanismos financieros para fomentar el Manejo Forestal
3.1.2	Ampliación y Mejora de Mecanismos financieros para favorecer la regeneración natural (excluye TI)
3.2	Promover el manejo forestal sostenible
3.2.1	Actualizar planes de manejo de ASP para potenciar desarrollo de proyectos REDD+.
3.2.2	Revisión y actualización de criterios e indicadores del MFS acorde con los tipos de bosque del país
3.2.3	Fortalecer la capacidad tramitológica para el uso de madera caída según Decreto Ejecutivo.
3.2.4	Incorporar criterios de calidad de gestión silvicultural y silvopastoril en los criterios de evaluación del PSA para reforestación y SAF.
3.2.5	Fortalecer rol de CRA, CORAC y COLAC, y capacitación a funcionarios de SINAC, MINAE, CIAGRO en estrategias de manejo forestal.
3.2.6	Fortalecer los CAC y otras organizaciones regionales y locales, públicas y privadas, y apoyo de productores y propietarios.
3.3	Promoción de cadenas de custodia de productos forestales libres de deforestación
3.3.1	Promoción en toda la cadena de valor de la madera y los productos forestales
3.3.2	Sistema de reconocimiento de la madera proveniente de producción, aprovechamiento y comercialización sostenible.
3.3.3	Mejora de las capacidades de los entes fiscalizadores (AFE y el CIAgro) del proceso de trámite, ejecución y seguimiento de las autorizaciones de aprovechamiento maderable.
3.3.4	Mejora de las capacidades de los entes fiscalizadores (AFE y el CIAgro) del proceso de trámite, ejecución y seguimiento de las autorizaciones de aprovechamiento maderable.
3.4	Promoción de cadenas de custodia de productos forestales libres de deforestación
3.4.1	Creación y aplicación del instrumento Contratos de Reducción de Emisiones Forestales (CREF) para pago por resultados en conservación.

4 Restauración de paisajes y ecosistemas forestales	
4.1	Restauración y reforestación en tierras degradadas
4.1.1	Restauración en cuencas degradadas
4.1.2	Reforestación comercial en tierras con potencial de degradación
4.2	Conservación y restauración de ecosistemas forestales en áreas urbanas
4.2.1	Explorar mecanismos de influencia para acciones REDD+ en los planes reguladores cantonales.
4.2.2	Promover con Gobiernos Locales para desarrollar una campaña de arborización en infraestructura pública

5 Participación de los Pueblos Indígenas	
5.1	Establecer un Pago por Servicios Ambientales específico para Territorios Indígenas
5.1.1	Creación y aplicación del instrumento Contratos de Reducción de Emisiones Forestales (CREF) para pago por resultados en conservación en TI.
5.1.2	Mejora al ingreso de PSA Indígena, socialización en los territorios, publicación del Decreto del PSA Indígena y pago de este y otros incentivos en REDD+.
5.1.3	Aplicación de mecanismos financieros específicos para TI en SAF
5.2	Desarrollar y ejecutar una estrategia de saneamiento de los territorios indígenas
5.2.1	Ejecución del plan para recuperación de tierras indígenas de INDER (por aparte traslapes con ASP)
5.3	Aplicar concepto de bosque y cosmovisión en bosques de territorios indígenas
5.3.1	Desarrollo de un proceso participativo para la validación de la Estrategia y Política Nacional de Biodiversidad
5.3.2	Diseño de un capítulo Indígena en el Plan Nacional de Desarrollo Forestal.
5.4	Áreas Protegidas y territorios indígenas.
5.4.1	Actualización de planes de manejo en los que se contempla el uso tradicional de los indígenas
5.4.2	Ejecución del plan para recuperación de tierras indígenas de INDER, en traslape de área protegidas
5.5	Monitoreo y evaluación participativa.
5.5.1	Apoyo a la Comisión de Asuntos Indígenas del Minae (CAIM)
5.5.2	CAIM (salvaguarda: norma legal para oficializar)
5.5.3	Diseñar estrategia de monitoreo comunitario de bosques en áreas críticas y en territorios indígenas.

6 Condiciones habilitantes	
6.1.1	Fortalecimiento de los mecanismos nacionales de gestión del programa de REDD+
6.1.2	Realización de consulta, participación y difusión social en preparación para REDD+
6.1.3	Preparación de la estrategia REDD+
6.1.4	Desarrollo de los sistemas de seguimiento forestal y uso del suelo, y de información sobre las salvaguardas
6.1.5	Apoyo al inventario nacional de tierras del PNE fuera de control del MINAE y zonas ABRE, la situación de tenencia, su respectivo catastro e inscripción y fomento de uso.
6.1.6	Administración de Instrumentos de REDD+ (CREF y otros)

En este esfuerzo fueron fundamentales las contribuciones del Programa ONU-REDD con el fin no sólo de aportar al proceso de elaboración de la Estrategia con retroalimentación técnica, sino en la posterior organización de las políticas y actividades para facilitar su implementación, buscando incluir insumos de los análisis de costos y beneficios de las PAMs planteadas.



Estimación de costos de implementación

Como fruto de este proceso, en el marco de los análisis de beneficios sociales y ambientales y estimación de costos de implementación de las políticas y medidas de REDD+ en Costa Rica, se estimaron los costos institucionales y de establecimiento de actividades en campo aplicables a las políticas y acciones planteadas en la Estrategia. Adicionalmente, se evaluó el potencial que tiene la implementación de REDD+ en el país para proveer beneficios sociales y ambientales más allá de la mitigación del cambio climático y como insumo para definir áreas prioritarias de intervención en la futura implementación.

Este trabajo se integra en un plan de implementación de la EN REDD+ que busca operacionalizar la implementación de las políticas y medidas planteadas en la Estrategia. Este documento incluye las actividades que serán apoyadas a través de la implementación de la Estrategia Nacional REDD+ como aporte específico a la implementación de políticas nacionales del país.

Con base en esta estimación de costos, se han podido establecer las necesidades de financiamiento hasta 2025 y los posibles escenarios bajo las diversas fuentes de financiamiento actuales y potenciales, públicas y privadas, nacionales e internacionales, que podrán financiar la implementación de las PAMs establecidas en la EN REDD+.

Análisis espacial de beneficios sociales y ambientales

Este análisis se llevó a cabo para generar mapas que permitieran identificar áreas donde la implementación de REDD+ podría favorecer la provisión de beneficios más allá de la mitigación del cambio climático. Este insumo ha sido clave para evidenciar el potencial que tiene la implementación de REDD+ en Costa Rica, para contribuir con la provisión de beneficios sociales y ambientales priorizados por la legislación nacional y durante procesos participativos de preparación para REDD+ que involucraron actores relevantes. Los beneficios analizados fueron:

- Mitigación de gases con efecto invernadero
- Belleza escénica natural para fines turísticos
- Conservación de la biodiversidad

- Protección del recurso hídrico
- Potencial de mejora socioeconómica
- Control de la pérdida de suelo por erosión hídrica
- Potencial para la mejora de la gobernanza.

Los análisis espaciales se enmarcaron en la potencial puesta en práctica de cuatro acciones que agrupaban las políticas y actividades descritas en la EN REDD+, a saber:

- Incentivos para la conservación y el manejo sostenible de los bosques de Costa Rica
- Fortalecimiento de programas de prevención y control de cambio de uso de la tierra e incendios
- Promoción de sistemas productivos bajos en emisiones de carbono
- Restauración de paisajes y ecosistemas forestales.

Los resultados del análisis⁷ muestran áreas de potencial interés para la implementación de estas acciones con base en los beneficios mencionados. Esto constituye un insumo para el desarrollo del plan de implementación de la EN REDD+. Los análisis también evidencian sinergias entre este instrumento y diversos objetivos nacionales incluidos en el Plan Nacional de Desarrollo 2015-2018 “Alberto Cañas Escalante”, la Política Nacional de Biodiversidad 2015-2030 Costa Rica, la Estrategia Nacional de Cambio Climático, las Acciones de Mitigación Apropiadas a Nivel Nacional, entre otros.

Este insumo fue acompañado por una propuesta de



⁷ García Rangel, S., J. Walcott, X. de Lamo, C. Epple, L. Miles, V. Kapos, D. Carrión, M.E. Herrera Ugalde, T. López Lee, M. Ballester, E. Vega-Araya, G. Quirós Ramírez y A. Gómez Román (2017). [Beneficios múltiples de REDD+ en Costa Rica: análisis espaciales para apoyar la toma de decisiones](#). Cambridge, UK: UNEP-WCMC.

indicadores que pudiera orientar la evaluación de la efectividad de las acciones ya descritas en la provisión de beneficios sociales y ambientales. Dicha propuesta es un insumo para el desarrollo del Sistema de Seguimiento de la Implementación de la Estrategia Nacional REDD+ que Costa Rica tiene contemplado. La misma hizo uso de información robusta y transparente que será recopilada regularmente en el país, a través de sistemas de información y mecanismos de reporte tanto existentes como en desarrollo.

Estrategia Financiera de largo plazo para REDD+

Establecer las necesidades y posibles fuentes de financiamiento para la implementación de la Estrategia Nacional REDD+ ha sido una prioridad para el Gobierno de Costa Rica.

En 2015 se inició un trabajo para la elaboración del Plan Financiero y Operacional del FCPF con el apoyo del Programa Regional de Cambio Climático a través de Terra Global Capital y del Programa ONU-REDD. Posterior a este primer paso, y habiendo profundizado la estimación de los costos de las políticas y medidas de la Estrategia Nacional REDD+, se diseñó una estrategia financiera de largo plazo para REDD+, que identifica las brechas de financiamiento, incluyendo no solo las políticas y medidas a implementar por las organizaciones gubernamentales, sino además, las actividades que deben implementarse en territorio por actores privados.

La identificación de fuentes de financiamiento, requisitos y condicionalidad, también es parte integral de este instrumento. En particular se han analizado las fuentes domésticas que pueden financiar la implementación de acciones específicas de la EN REDD+, entre ellas el sistema financiero de Costa Rica, así como posibles fuentes internacionales que aporten a la fase de implementación y a la posterior fase de pago por resultados de REDD+. El análisis se realiza por cada una de las políticas REDD+ y se integra en el plan de implementación de la Estrategia Nacional REDD+.

La Estrategia Financiera de largo plazo para REDD+⁸ es parte integral de un esfuerzo nacional para avanzar hacia una estrategia para las finanzas climáticas responsables y sostenibles, que empieza por ordenar las finanzas domésticas considerando la situación fiscal imperante. Lo anterior implica volver la vista a las acciones climáticas

y a la forma en que éstas deben priorizarse y en disponer de recursos financieros necesarios para su ejecución.

Involucramiento del sector privado productivo y financiero

Además del sector forestal, la EN REDD+ incorpora el involucramiento del sector productivo no forestal. A través del apoyo técnico de ONU Medio Ambiente, se ha avanzado en la inclusión de sectores vinculados a las causas indirectas y directas de la deforestación en la implementación de políticas y medidas.



Se priorizaron los sectores de ganadería (pastos) y palma, donde se socializó con actores privados la EN REDD+ y se identificaron acciones concretas para su involucramiento en la futura implementación, incluyendo el análisis de oportunidades de inversión privada y el desarrollo de proyectos bancables. La ganadería se seleccionó por su potencial en acciones de mitigación, al comprender un

⁸ Consultoría para el desarrollo de la Estrategia Financiera de Largo Plazo, en el marco del Programa ONU-REDD liderada por ONU Medio Ambiente, actualmente en desarrollo.

20% del territorio nacional.

Por recomendación del MAG, se consideró la zona de Puriscal, pues ha sido una región con una alta tasa de deforestación, que logró la recuperación de gran parte de su territorio, pero que sufre la amenaza de perder las áreas recuperadas. Se definió que Coope-Puriscal podría ser el grupo meta con el cual trabajar. Esta cooperativa, fundada hace 50 años, tiene una base de asociados en los cantones de Mora, Puriscal, Turrubares y parte de Parrita y Acosta. Uno de los objetivos fue apoyar la formulación de un proyecto bancable, que incluyera actividades vinculadas a la EN-REDD+, especialmente para promover sistemas productivos bajos en carbono.



Coope-Puriscal brinda servicios financieros a sus clientes, pero no son operadores del Sistema de Banca para Desarrollo (SBD), por lo que se promovió y facilitó el diálogo con esa entidad. Se les sensibilizó respecto a la importancia de ser operadores del SBD y se realizaron acciones para establecer un canal de comunicación entre la cooperativa y SBD. Se han entregado los documentos

necesarios para ir avanzando en la acreditación de la cooperativa como operador del Sistema. Será necesario dar acompañamiento a estas acciones y lograr que Coope-Puriscal cumpla con los requisitos del proceso de acreditación y puedan ser operadores y brindar un financiamiento a sus asociados con mejores condiciones.

Asimismo se emprendió un acercamiento con la Superintendencia de Entidades Financieras y el SBD, banco de segundo piso orientado al sector productivo y pequeño productor.

De esta forma se dio, con el apoyo de la iniciativa financiera de ONU Medio Ambiente (UNEP-FI) en 2016, un taller sobre análisis de riesgos ambientales y sociales del sector financiero, al que asistieron más de 30 de las principales entidades financieras del país. Este espacio permitió iniciar un trabajo con las mismas, un paso fundamental dado el rol clave del sector financiero en contribuir a promover cambios positivos en la actividad productiva.

Adicionalmente, se analizó el sector financiero en Costa Rica, buscando vincularlo como opción de financiamiento doméstico en la implementación de acciones concretas para reducir la deforestación en los sectores analizados.

Herramienta para el Monitoreo de Cambio de Uso en Paisajes Productivos (MOCUPP)

En la misma línea de articular acciones con el sector productivo y generar alianzas que promuevan tanto la producción sostenible como la lucha contra la deforestación, se viene desarrollando la propuesta de Monitoreo de cambio de uso de la tierra en paisajes productivos vinculado a tenencia (MOCUPP) como una herramienta para manejar sosteniblemente los territorios en los que se cultivan materias primas agrícolas de exportación en Costa Rica. Actualmente está centrado específicamente en la piña, que ha sido identificada como motor de deforestación.

El objetivo es que esta herramienta permita (sin costo adicional para compradores o productores) diferenciar las unidades productivas libres de deforestación contribuyendo a la competitividad, posicionamiento de la producción y cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Esta herramienta ha sido diseñada como fruto de un largo proceso de diálogo entre sectores gubernamentales, políticos y sociales llevado a cabo entre 2011 y 2015 para promover acciones conjuntas y mejorar el desempeño ambiental y social de la cadena productiva de la piña en Costa Rica.



Como resultado de este proceso se oficializó por decreto en enero de 2016 el Plan Nacional de Acción de Producción y Comercio Responsable de Piña⁹, que entre

sus acciones planteó el establecimiento de un sistema público de información sobre el uso de la tierra y el respeto de la legislación a nivel de finca y el desarrollo de un programa de control y registro de las áreas de protección adyacentes a las fincas productoras.

De esta forma, el MINAE, bajo liderazgo del Centro Nacional de Información Geoambiental (CENIGA) y con el apoyo del PNUD a través de los Programas Green Commodities y ONU-REDD, desarrollan el funcionamiento y estrategia de consolidación del MOCUPP. Los avances iniciales de la herramienta fueron documentados en ese [video](#).

La herramienta se articula a objetivos trazados en el Plan Nacional de Desarrollo, responde al Sistema Nacional de Información Ambiental, y contribuye a apoyar la Contribución Determinada a Nivel Nacional (NDC)¹⁰ que Costa Rica presentó ante la Conferencia de las Partes de la CMNUCC en París en diciembre del 2015 y que será integrada al Sistema de Monitoreo de la Cobertura y Uso de la Tierra y Ecosistemas (SIMOCUTE), el cual es clave para monitorear el avance del Programa Nacional de Reducción de Emisiones de Gases Efecto Invernadero (GEI).

Algunos de los beneficios que ofrece esta propuesta incluyen:

- Identificar la expansión ilegal de la frontera agrícola
- Contribuir a monitorear la pérdida y ganancia de la cobertura forestal
- Reducir el costo estatal de verificar el cumplimiento de la Ley Forestal
- Contribuir en la certificación de unidades productivas libres de deforestación, favoreciendo el aumento de la competitividad ambiental y de la producción agrícola costarricense.
- Permitir que compradores internacionales de materias primas puedan identificar, sin costo, si las fincas de donde adquieren sus materias primas cumplen o no la legislación forestal.
- Facilitar que los productores puedan demostrar que su producción es libre de deforestación.

⁹ [Decreto 39462 MAG-MINAE-MTSS Oficialización de Acciones Lideradas por el Estado en el Plan de Acción para el Fortalecimiento de la Producción y Comercio Responsable de Piña en Costa Rica y Creación del Comité Nacional de Seguimiento](#). Disponible en Plataforma Nacional de Producción y Comercio Responsable de la Piña en Costa Rica. www.pnp.cr

¹⁰ [Costa Rica's Intended Nationally Determined Contribution](#). Government of Costa Rica. Ministry of Environment and Energy. San José. September 2015.

PILAR II. Niveles de Referencia de (Emisiones) Forestales (NERF/NRF)

Frente a este pilar, la FAO apoyó a la Secretaría REDD+ en desarrollar los ajustes a los niveles de referencia de emisiones y absorciones forestales (NERF/NRF) que Costa Rica presentó ante el FCPF en octubre de 2015, así como en el seguimiento a las recomendaciones del panel de asesoría técnica del fondo (TAP).

La degradación de bosques ha sido uno de los temas más importantes de la facilitación del diálogo con el gobierno de Costa Rica durante la evaluación de los niveles de referencia. La FAO apoyó en el desarrollo de una nota de concepto¹¹ que describe el enfoque de Costa Rica para el seguimiento de la reducción de emisiones por degradación en seguimiento a los comentarios del panel de asesoría técnica y los países participantes del Fondo de Carbono.

El documento hace un resumen sobre las metodologías y circunstancias que limitaban el cálculo de la degradación en el país, y que por tanto no se ha considerado dentro del nivel de referencia. Adicionalmente, proporciona las recomendaciones en el corto y largo plazo que el país puede desarrollar para mejorar esta información. Estas recomendaciones han sido abordadas en las discusiones técnicas para el diseño del Sistema de Monitoreo de Cobertura y Uso de la Tierra y Ecosistemas de Costa Rica (SIMOCUTE) y se están ejecutando algunos estudios piloto, para tomar la decisión sobre la inclusión de la degradación en el nivel de referencia.

Paralelamente se proporcionó asistencia técnica a la Secretaría REDD+ para la propuesta de los niveles de referencia (NERF/NRF) que el país presentó ante la CMNUCC en enero de 2016, para lo cual se aseguró la armonización con lo presentado ante el FCPF. También se facilitó el diálogo con el comité técnico evaluador y los actores técnicos que asesoran al gobierno para la toma de decisiones para la solución de comentarios. Actualmente el país ha presentado el nivel de referencia modificado ante la CMNUCC.

Con la asistencia brindada por la FAO en el diálogo técnico para la construcción de los niveles de referencia (NERF/NRF), Costa Rica está en la fase final de este importante pilar para la preparación de la Estrategia

Nacional REDD+ ante la CMNUCC y el Programa de Reducción de Emisiones (ERPD por sus siglas en inglés) del Banco Mundial.

PILAR III. Sistema Nacional de Monitoreo de Bosques

En 2015, el Ministro del Ambiente de Costa Rica solicitó al Centro Nacional de Información Geoespacial (CENIGA), la coordinación para la construcción del Sistema de Monitoreo de Cobertura y Uso de la Tierra y Ecosistemas (SIMOCUTE), el cual constituye otro de los pilares definidos en el Marco de Varsovia para la etapa de preparación de Costa Rica para REDD+, ya que incluye



el sistema de monitoreo de los bosques.

La FAO, en colaboración conjunta con el Servicio Forestal de Estados Unidos (USFS), ha proporcionado asistencia técnica y facilitado el proceso de conceptualización del SIMOCUTE y la implementación de las mesas técnicas para su construcción. El proceso ha sido liderado por el

¹¹ Secretaría Ejecutiva REDD+. Nota de Concepto. Abordaje de la actividad REDD+ reducción de emisiones por degradación en el marco del nivel de referencia REDD+ y la Medición, Reporte y Verificación de Costa Rica. v 12 septiembre 2016.

CENIGA, coordinando doce instituciones de gobierno, tanto del Ministerio del Ambiente como del Ministerio de Agricultura y Ganadería, y a la academia.

El SIMOCUTE¹² será un sistema de recolección de datos con un diseño de muestreo robusto que incluirá datos de campo y sensores remotos de forma integral, el cual será de suma importancia para desarrollar productos cartográficos e información relevante para la toma de decisiones sobre las políticas relacionadas con los bosques y el ordenamiento territorial, así como para facilitar la transparencia de la medición, reporte y verificación para REDD+, las NAMAs, las Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional (NDCs) para la mitigación del cambio climático, los compromisos ambientales relacionados dentro del marco de la Organización para la Cooperación y Desarrollo Económico (OCDE) y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

La asistencia técnica ha permitido al país identificar los temas generales que es necesario abordar, tanto para cumplir requerimientos específicos de medición, reporte y verificación (MRV) que permitan demostrar adecuadamente los resultados de la Estrategia Nacional REDD+, como para abordar los nuevos compromisos que el país ha adquirido al haber firmado y ratificado el Acuerdo de París.

Se inició con un documento con recomendaciones técnica¹³ para construir un sistema de monitoreo robusto y transparente que incluyese las necesidades de medición y reporte de las emisiones y absorciones de gases de efecto invernadero del sector Agricultura, Bosques y Otros Usos de la Tierra (AFOLU, por sus siglas en inglés).

En el documento se recomiendan los vínculos que deben existir entre el SIMOCUTE y el Inventario de Gases de Efecto Invernadero, las acciones de mitigación apropiadas para el país (NAMAs por sus siglas en inglés) y el Sistema de Métricas de Cambio Climático (SINAMECC), que se centra en la generación de indicadores y plataforma para cálculo de emisiones y reducciones del país; y el Monitoreo de Cobertura de Paisajes Productivos (MOCUPP) y otros sistemas existentes bajo la gestión del Ministerio de Agricultura.

El SIMOCUTE debe contemplar varias fases: a) consolidar los mandatos y arreglos institucionales; b) mejorar los

protocolos para ampliar las mediciones y reporte de otras actividades REDD+; y c) integración de las emisiones y absorciones del sector agropecuario y la generación de indicadores de la Estrategia REDD+ para el SINAMECC.

Para la consolidación de mandatos y arreglos institucionales, se ha preparado una propuesta de decreto ejecutivo interministerial, el cual se encuentra en discusión final.

Para la construcción del SIMOCUTE, la FAO y el USFS han facilitado y desarrollado talleres participativos para fortalecimiento de capacidades sobre bases conceptuales y planificación, entre ellos:

- Taller inicial y viaje de estudio para desarrollo de conceptos generales y alcances para el SIMOCUTE.
- Conceptos y metodología para la armonización de las clasificaciones de cobertura de uso de la tierra.
- Actualización de las necesidades de información para el diseño del SIMOCUTE.

Bajo un mecanismo de gobernanza establecido participativamente, se definieron seis mesas técnicas para la construcción de SIMOCUTE: clasificación de cobertura y uso de la tierra, inventario nacional forestal y otras tierras, muestreo de uso y cobertura utilizando sensores remotos, monitoreo de cobertura de paisajes productivos (MOCUPP), y mapeo y la plataforma tecnológica. Las primeras cuatro ya están operativas.

Uno de los productos con las mesas de trabajo es el acceso y disponibilidad de la información. El SINAC con, apoyo de la FAO, desarrolló una plataforma web para difundir los datos del Inventario Forestal Nacional 2014-2015.

Se ha apoyado al CENIGA en el apalancamiento de fondos para continuar el diseño del SIMOCUTE y el inicio de su operación, bajo una cartera organizada que permita continuar los procesos en marcha. Algunos de los fondos ya están disponibles y se colabora en su ejecución inicial e integración a la implementación del Sistema.

¹² CENIGA-MINAE, 2017. Marco metodológico del SIMOCUTE (por publicarse en la página del CENIGA)

¹³ CDS, FAO-UN-REDD, USFS. Recomendaciones para la Medición, Reporte y Verificación (MRV) de REDD+. Octubre 2016.



PILAR IV. Diseño de un Sistema de Información de Salvaguardas (SIS)

Como parte del primer apoyo específico (Targeted Support 1 /TS1) del Programa ONU-REDD a Costa Rica, que se desarrolló entre 2013 y 2014 con FONAFIFO como contraparte nacional en la implementación, se construyó de manera participativa el enfoque nacional de salvaguardas y, de acuerdo con los lineamientos establecidos por la CMNUCC, se desarrollaron las bases del Sistema de Información de Salvaguardas, incluyendo una propuesta inicial de indicadores¹⁴.

Debido a que la Estrategia y las medidas REDD+ no fueron desarrolladas durante el período de ejecución del TS1, el proyecto fue de gran utilidad para, por un lado, recopilar y analizar información primaria y secundaria sobre sistemas disponibles, de percepción de potenciales usuarios del Sistema y sobre salvaguardas y, por el otro,

en la generación de ideas de indicadores.

Requiriéndose el diseño de un sistema que hiciera uso de las plataformas existentes, a mediados de 2014 fue establecida una alianza entre FONAFIFO y el CENIGA con el propósito de crear un módulo dentro del sistema de indicadores del Sistema Nacional de Información Ambiental (SINIA).

Adicionalmente, FONAFIFO, con el acompañamiento del CENIGA, elaboró propuestas iniciales de indicadores que fueron validados participativamente y que serán complementados y articulados con los actuales adelantos de la Estrategia Nacional REDD+ durante 2017.

¹⁴ ONU-REDD "Diseño de un Sistema de Información sobre el abordaje y cumplimiento de las Salvaguardas de REDD de la Convención Marco de las Naciones Unidas de Cambio Climático" mayo 2013 a diciembre 2014. Informe de cierre de Proyecto disponible en <http://reddcr.go.cr>.

Frente a este pilar, se considera por la contraparte nacional un gran aporte el análisis exhaustivo de requerimientos necesarios para establecer el SIS llevado a cabo por el programa ONU-REDD, así como la información sobre el marco legal e institucional para el montaje del Sistema.

FONAFIFO prevé desarrollar los indicadores del SIS a fin de ser incluidos en el primer reporte bianual de resultados BUR de Costa Rica a la CMNUCC.

Como fruto de esta experiencia Costa Rica compartió varias [recomendaciones](#) entre las que se destacan:

- Planificar y gestionar los diversos componentes de REDD+ de manera integral.
- Ver REDD+ como una oportunidad para fortalecer la participación, mejorar la gobernanza forestal y la situación ambiental.
- Adoptar un lenguaje común, en línea con conceptos y términos del marco normativo nacional.
- Establecer conexiones entre políticas y procedimientos de diversas fuentes de financiamiento.
- Contar con equipos con una base común de formación de capacidades frente a salvaguardas.
- El diseño del SIS se facilita si se conocen las medidas y acciones de REDD+ para el país y las metas propuestas, para así analizarlas frente a cada salvaguarda.
- Identificar vacíos de políticas e información requerida para la elaboración de indicadores.
- Definir el objetivo y alcance del sistema.
- Referirse a los sistemas nacionales existentes.

Próximos pasos

Costa Rica vislumbra cruciales avances para completar la fase de preparación de REDD+ en el marco del proceso que sigue con el Fondo de Carbono con miras a la implementación. Lo anterior incluye tanto la actualización del nivel de referencia y del ERPD, según los resultados de los pilotos para mejorar la información de degradación y bosques secundarios, como avances en la negociación del acuerdo de reducción de emisiones (ERPA por sus siglas en inglés).

Finalización del plan de implementación que incorpora el análisis financiero, de priorización de áreas y actualización de políticas y medidas REDD+ y

actualización de la Estrategia Nacional REDD+, luego del proceso de consulta de la Estrategia Nacional REDD+ y la incorporación del enfoque de género a la misma.

Así mismo, se contempla finalizar el Sistema de Información de Salvaguardas y del Mecanismo de Información Retroalimentación e Inconformidades (MIRI), al igual que el desarrollo y validación de los mecanismos de distribución de beneficios y la finalización del Marco de Gestión Socio Ambiental.

En lo referente a medición reporte y verificación (MRV), se estima, entre otras actividades, el ajuste de los Niveles de Referencia de Emisiones Forestales con las demás actividades REDD+, la finalización del diseño del SIMOCUTE, según las recomendaciones técnicas mencionadas, y el apoyo a los arreglos institucionales para su implementación.

Los anteriores se plantean como grandes retos. Las contribuciones ya realizadas en los últimos cuatro años por el Programa ONU-REDD sin duda facilitarán el camino a recorrer para superarlos con éxito.



BIBLIOGRAFÍA

- Clerici, Giulia. Sistematización de las etapas de información y pre-consulta de REDD+ en los Territorios Indígenas de Costa Rica. Producto realizado para FONAFIFO en el marco del Programa ONU-REDD. Febrero 2016.
- La Gaceta Diario Oficial. San José, Costa Rica. Decreto 39462 MAG-MINAE-MTSS Oficialización de Acciones Lideradas por el Estado en el Plan de Acción para el Fortalecimiento de la Producción y Comercio Responsable de Piña en Costa Rica y Creación del Comité Nacional de Seguimiento. 4 de marzo de 2016. https://www.imprentanacional.go.cr/pub/2016/03/04/ALCA34_04_03_2016.pdf
- Ministerio del Ambiente y Energía. Fondo Nacional de Financiamiento Forestal. Informe de proyecto: Diseño de un sistema de información país sobre las salvaguardas de REDD: normativa, institucionalidad, información e indicadores / MINAE, FONAFIFO. Elaborado por Carmen Roldan Chacón -San José, Costa Rica: MINAE, 2015.
- Morales, Raquel. MINAE, FONAFIFO. Informe de Cierre de Proyecto Targeted Support 1. Programa ONU-REDD. "Diseño de un Sistema de Información sobre el abordaje y cumplimiento de las Salvaguardas de REDD de la Convención Marco de las Naciones Unidas de Cambio Climático (decisión 1/COP.16), durante la aplicación en Costa Rica de las medidas REDD descritas en el párrafo 70 de la COP. 16". Febrero 2015.
- PNUD, Programa ONU-REDD, GEF, MINAE, Registro Nacional, Instituto Geográfico Nacional, CENAT. Monitoreo de cambio de uso en paisajes productivos (MOCUPP). Versión de octubre de 2016.
- Sancho Chavarría, Ricardo. Informe Final de Consultoría. FONAFIFO, PROGRAMA ONU-REDD. Enero 2016.



P R O G R A M A
ONU-REDD



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Al servicio
de las personas
y las naciones

ONU 
medio ambiente



Programa ONU-REDD

International Environment House
11-13 Chemin des Anémones
CH-1219 Châtelaine, Geneva, Switzerland.

un-redd@un-redd.org

Website: www.un-redd.org

Workspace: www.unredd.net

P R O G R A M A ONU-REDD



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Al servicio
de las personas
y las naciones



PNUMA

El programa de colaboración de las Naciones
Unidas para la reducción de emisiones de la
deforestación y la degradación de bosques en
los países en desarrollo (REDD+)