

PROGRAMA ONU-REDD



Departamento de los Asuntos
Económicos y Sociales
Unión para la Alimentación
y la Agricultura



ONU
programa para el
medio ambiente

Mitigación de los efectos del cambio climático en los países de la ASEAN a través de acciones de silvicultura social

Plan de trabajo y presupuesto

(contribución de Suiza a la asistencia técnica de ONU-REDD en Asia)

22 de diciembre de 2021

1. Contexto

El papel de los bosques y los árboles en las contribuciones determinadas a nivel nacional (CDN) de los países miembros de la Asociación de Naciones del Asia Sudoriental (ASEAN) es significativo. Un análisis regional de las CDN en Asia reveló que alrededor del 82% de los países de la región sudoriental incluía, al menos, una o más políticas o medidas que promovían la mitigación en las tierras forestales¹. La mayoría de los países tiene como objetivo reducir las emisiones del uso de la tierra y/o aumentar las absorciones en las tierras forestales mediante la reducción de la degradación y la promoción de la gestión forestal sostenible (GFS) (82% de los países con mitigación en el sector del uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura [UTCUTS]), seguido de forestación/reforestación (73%) y reducción de la deforestación y mejoras en la conservación de los bosques (73%). Otros países, por ejemplo, Tailandia, no han incorporado la silvicultura en sus objetivos de mitigación, sino que la han incluido como parte de los objetivos de adaptación de sus CDN; “aumentar la cubierta forestal nacional al 40% a través de la participación de la comunidad local, incluidos en particular las hoyas de manantial y los manglares para mejorar la capacidad de adaptación de los ecosistemas conexos”². Recientemente, los países de la región han comenzado a actualizar sus CDN; por ejemplo, Camboya le dio mayor peso a la reducción de emisiones del subsector forestal (59,1% de la reducción total condicionada al apoyo internacional), a través de una mejor gestión y seguimiento de los recursos forestales y del uso de la tierra forestal, una mejor implementación de la GFS y enfoques de reducción de la deforestación, desarrollo de capacidades y participación de las partes interesadas.

La silvicultura social incluye a la población local en actividades forestales con objetivos claros de aumentar los medios de vida y el beneficio directo de las comunidades. Puede incluir actividades forestales a pequeña escala emprendidas en tierras comunales, silvicultura comunitaria, silvicultura agrícola en tierras manejadas por los agricultores, rehabilitación de tierras agrícolas degradadas y abandonadas por individuos, comunidades, etc. Si bien los bosques y los árboles han adquirido un nivel de atención

¹ FAO, 2020. *Regional analysis of the nationally determined contributions in Asia – Gaps and opportunities in the agriculture and land use sectors*. Environment and Natural Resources Management Working Paper No. 78. Rome, FAO.

<https://doi.org/10.4060/ca7264en>. Es de esperarse que haya actualizaciones periódicas. En dichas actualizaciones, podríamos explorar la posibilidad de incluir un resumen sobre la inclusión de la silvicultura social en las CDN.

² Contribución prevista determinada a nivel nacional (CPDN) de Tailandia, 2015.

importante en las CDN de la región, la conexión con las comunidades que dependen de ellos, a menudo, sigue siendo débil o no es evidente. La mayoría de los países –con excepciones limitadas como el caso de la República Democrática Popular Lao– todavía no está reflejando bien dichas actividades de silvicultura social en sus CDN o en sus marcos nacionales de cambio climático. Incluso si se enfocan en la Reducción de emisiones debidas a la deforestación y la degradación forestal en los países en desarrollo (REDD+, por sus siglas en inglés), donde las consultas, el compromiso y la participación de las partes interesadas han sido la linfa vital del proceso, la integración de actividades específicas de silvicultura social como medidas concretas de reducción de la deforestación y de las emisiones de carbono conexas aún no ha alcanzado su pleno potencial.

Esta limitación podría ser un reflejo del enfoque gradual del proceso REDD+ que los países han seguido o están siguiendo, donde el enfoque inicial (10 de los 12 niveles de referencia forestal en Asia) de implementación se ha concentrado en actividades con el mayor potencial de reducción de emisiones, tales como abordar y reducir la deforestación a gran escala. Los países también han decidido concentrar sus esfuerzos, inicialmente, en actividades en las que se dispusiera de más datos; debido a los costos incurridos y las barreras tecnológicas para monitorear actividades más detalladas a escala nacional, y porque las acciones de mitigación de la silvicultura social han sido impulsadas por otros actores como el sector privado o las organizaciones no gubernamentales (ONG), con las reducciones de emisiones logradas que se han vendido en el mercado voluntario sin agregarlas directamente a la contribución de los propios países. Un ejemplo de esta situación es Tailandia –incluso si se hace referencia a la participación de las comunidades locales en sus CDN– cuyos informes de los niveles de referencia forestal/niveles de referencia de emisiones forestales (NRF/NREF), presentados recientemente a la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), se concentran inicial y principalmente en los parques nacionales y extensos complejos forestales, ya que los datos sobre la silvicultura privada y la explotación silvoagrícola son bastante limitados. Durante los debates sobre los NRF, el Grupo de trabajo técnico ya había indicado su interés en mejorar los datos sobre los árboles y los bosques para cada uno de los productores y empresas y, potencialmente, indicaba los esquemas nacionales de compensación para promover actividades forestales como parte de las próximas CDN. Los temas de la limitación de datos en la granulosidad aplicable a la silvicultura social, y las acciones de seguimiento conexas, siguen evolucionando. Algunas medidas para superar esta barrera e introducir datos de granulosidad más fina para las actividades forestales se han observado en las recientes mejoras del Sistema de acceso, procesamiento y análisis de datos de observación de la Tierra para el monitoreo de la superficie terrestre ([SEPAL](#)), desarrollado por la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) para ayudar a los países a monitorear e informar sobre los bosques y el uso de la tierra, con acceso a datos satelitales, una interfaz fácil de usar y capacidad de cómputo basada en la nube, y mediante la adquisición de imágenes de alta resolución por parte de la Iniciativa de Climas y Bosques del Gobierno Noruego (NICFI, por sus siglas en inglés)³ para apoyar los esfuerzos de monitoreo a fin de detener la destrucción de las pluviselvas del mundo.

Es necesario fortalecer las capacidades nacionales y locales para evaluar la posible contribución de los esquemas de gestión de la silvicultura social a fin de mitigar los efectos del cambio climático, desarrollar los sistemas oportunos de seguimiento adecuados al contexto local y crear el entorno propicio necesario para incluir los esfuerzos de mitigación de la silvicultura social en la implementación y la revisión adicional de las CDN. La adopción de la silvicultura social en la ASEAN enfrenta importantes barreras de capacidad para crear empresas exitosas y autosuficientes y, para aquellas que han tenido éxito, las herramientas

³ La NICFI ha celebrado un contrato con socios para brindar acceso a imágenes satelitales de alta resolución para los trópicos a fin de apoyar los esfuerzos de REDD+. Estas imágenes también están disponibles a través de SEPAL para permitir el análisis basado en la nube. Véase: <https://www.nicfi.no/current/new-satellite-images-to-allow-anyone-anywhere-to-monitor-tropical-deforestation/>.

financieras adecuadas a menudo no son de fácil acceso. La base de evidencia para la silvicultura social a escala en la región de la ASEAN necesita atraer financiación, particularmente del sector privado, para apoyar la implementación de las CDN.

La ventaja de vincular mejor la silvicultura social a las CDN para los países de Asia-Pacífico ya se destacó en 2019 ("[Silvicultura en las CDN de los países de Asia-Pacífico: Visión 2020](#)" y [evento alterno](#)). Durante este debate también se recomendó que las comunidades que dependen de los bosques aprovecharan las oportunidades, revisaran las consecuencias negativas, y buscaran apoyo financiero y técnico adecuado en relación con las políticas y estrategias de mitigación y adaptación de las CDN. ONU-REDD podría actuar como intermediario neutral en este contexto, brindando apoyo técnico, sólido y de base científica a los países para este fin.

Las soluciones basadas en la naturaleza y el enfoque ecosistémico han recibido una atención política significativa como las principales opciones de respuesta que podrían generar alrededor de un tercio de la mitigación adicional necesaria a corto plazo. Los bosques son la principal solución natural y el principal enfoque ecosistémico, disponibles para ofrecer reducciones de emisiones a gran escala antes de 2030. Tal y como señaló el Secretario General de la ONU: "Reducir drásticamente la deforestación y restaurar sistemáticamente los bosques y otros ecosistemas es la solución más grande basada en la naturaleza para la mitigación del clima".

Los bosques tienen un enorme potencial de mitigación de 4,1 a 6,5 gigatoneladas de dióxido de carbono equivalente (GtCO₂e) para 2030⁴. Este potencial solo puede realizarse plenamente a través de la reducción de las emisiones, frenando la deforestación y la degradación de los bosques y, además, eliminando el carbono de la atmósfera mediante la GFS, la conservación de los bosques y la restauración del ecosistema forestal.

El [Marco de resultados del Programa ONU-REDD para 2021–2025](#) refleja la contribución prevista de las soluciones forestales al movimiento emergente de soluciones basadas en la naturaleza, que obtuvo un enorme apoyo político en la Cumbre de Acción Climática de 2019. Este marco reconoce a los bosques como capital natural único, capaz de abordar simultáneamente el cambio climático, salvaguardar la biodiversidad, mejorar los medios de vida rurales y sostener los estilos de vida indígenas. ONU-REDD aspira a ayudar a los países a desbloquear las soluciones forestales como una solución clave para la emergencia climática, especialmente a través de REDD+. La Iniciativa de silvicultura social presentada en este documento, por tanto, se basará y aprovechará aún más las soluciones basadas en los bosques y en la naturaleza.

La "**Mitigación de los efectos del cambio climático en los países de la ASEAN a través de acciones de silvicultura social**" presentada en este documento (en lo sucesivo denominada "Iniciativa de silvicultura social y de CDN de ONU-REDD ASEAN" o, simplemente, la "Iniciativa") se implementará en el marco, y en apoyo a la consecución del **Resultado 3 del Marco de resultados de ONU-REDD para 2021–2025** (Soluciones forestales mejoradas), con contribuciones específicas al avance hacia la evaluación, la aceleración y la mejora de las acciones de mitigación de las CDN en los sectores forestal y de uso de la tierra (3.1).

⁴ Página 186 del [Informe Especial del IPCC sobre Cambio Climático y la Tierra](#).

2. Resultados, productos, actividades

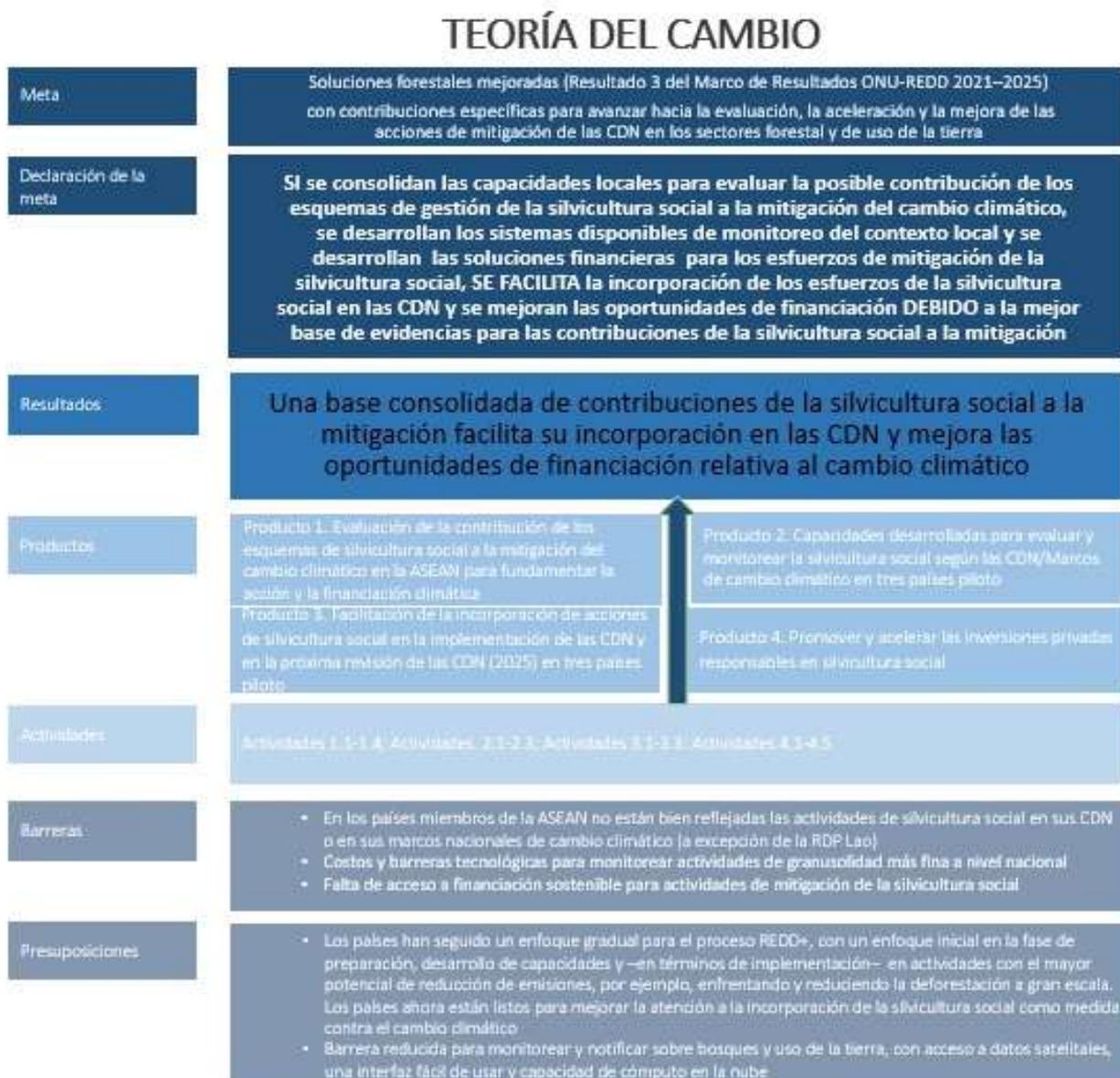


Figura 2 Teoría del Cambio

El principal resultado de la Iniciativa será una base de evidencia consolidada para las contribuciones de la silvicultura social a la mitigación climática, que facilite la integración de acciones relacionadas en las CDN y mejore las oportunidades de financiación relacionada con el cambio climático.

El resultado se alcanzará con la consecución de cinco productos:

Producto 1. Evaluación de la contribución de los esquemas de silvicultura social a la mitigación del cambio climático en la ASEAN

El objetivo de este producto es evaluar el posible alcance de las intervenciones de silvicultura social y su posible contribución a la mitigación en la ASEAN, con un enfoque particular en los tres países piloto [véase el Enfoque geográfico], para proporcionar recomendaciones al Grupo de trabajo de la ASEAN sobre silvicultura social (GTA-SS) y al Grupo de trabajo especial sobre bosques y cambio climático (GTE-BCC) para ampliar las intervenciones de silvicultura social, a fin de contribuir a mitigar los efectos del cambio

climático. Este producto también tiene como objetivo atraer financiación relacionada con el cambio climático y brindar apoyo para movilizar inversiones en dos/[tres] programas identificados de silvicultura social para la mitigación, mediante la creación de la información/evidencia requerida.

Producto 2. Capacidades desarrolladas en tres países para evaluar y monitorear la silvicultura social según las CDN/Marcos de cambio climático

El objetivo del Producto 2 es mejorar las capacidades existentes⁵ en tres países piloto para recopilar las contribuciones a la mitigación de los efectos del cambio climático de varias intervenciones de silvicultura social. Estas capacidades se desarrollarán en los Sistemas Nacionales de Monitoreo Forestal (SNMF) establecidos para informar sobre REDD+. Se aplicarán métodos escalables para monitorear las intervenciones de silvicultura social y las capacidades de los gobiernos nacionales y las partes interesadas locales. El GTA-SS y el GTE-BBC participarán en la discusión sobre los métodos y las enseñanzas aprendidas.

Producto 3. Facilitación de la incorporación de las acciones de silvicultura social en la implementación de las CDN y en la próxima revisión de las CDN (2025) en tres países piloto

El objetivo del Producto 3 es facilitar la incorporación de las acciones de silvicultura social en la implementación de las CDN y en la próxima revisión de las CDN. Se facilitarán y apoyarán diálogos sobre objetivos y acciones relacionados con los bosques. Este producto también apoyará los aspectos que faciliten el apoyo a las inversiones de las CDN relacionadas con los bosques, la promoción de los derechos consuetudinarios de tenencia en paisajes forestales para garantizar acciones de mitigación a largo plazo, y el apoyo a tres países para desarrollar y/o consolidar esquemas de incentivos que fomenten acciones sociales de la silvicultura social para la mitigación.

Producto 4. Promover y acelerar las inversiones privadas responsables en la silvicultura social

El objetivo de este producto es identificar empresas de silvicultura social exitosas en los tres países piloto, desarrollar estudios de casos de empresas y finanzas para actividades de silvicultura social prometedoras, construir modelos que puedan ser replicados para un compromiso ascendente entre el sector de la silvicultura social y los actores financieros del sector privado.

Producto 5. Mejor capacidad de los Estados miembros de la ASEAN para cuantificar los beneficios, conectar a los socios y poner en práctica las soluciones basadas en la naturaleza y el enfoque ecosistémico en el contexto de la silvicultura social

El objetivo del Producto 5 es identificar y mejorar las capacidades en cuanto a las soluciones basadas en la naturaleza y el enfoque ecosistémico para las intervenciones del sector forestal en los Estados miembros de la ASEAN (EMA). Las capacidades se desarrollarán junto con los grupos de trabajo clave relevantes de la ASEAN en los sectores de alimentación, agricultura y silvicultura. Se prepararán directrices regionales para facilitar la formulación de políticas, programas e inversiones en los EMA, donde se espera que las soluciones basadas en la naturaleza, el enfoque ecosistémico y las soluciones forestales, en concreto, se reflejen y se incorporen predominantemente en las iniciativas de recuperación económica de la ASEAN posteriores a la pandemia del Covid-19.

⁵ La FAO ha desarrollado una herramienta de evaluación del SNMF, y se realizaron evaluaciones en Camboya (simplificadas), la RDP Lao, y está prevista una sesión similar en Indonesia. Los resultados en Camboya y Lao se evaluarán para utilizarlas en relación con esta Iniciativa, la evaluación en Indonesia se puede conectar a la Iniciativa desde el principio.

3. Actividades generales

Las posibles actividades se describen en el siguiente cuadro:

Cuadro 1 Posibles actividades

Producto 1. Evaluación de la contribución de los esquemas de silvicultura social a la mitigación del cambio climático en la ASEAN	
1.1 En los tres países piloto: Evaluación comparativa de la contribución de diferentes modelos de silvicultura social a la mitigación, incluido el potencial de la silvicultura comunitaria, las iniciativas privadas de silvicultura social y diferentes prácticas de gestión forestal y regímenes de tenencia.	Empezar una evaluación del estado actual de los modelos de silvicultura social en los países piloto para extraer una imagen precisa de: i) los modelos de silvicultura social actuales que se están implementando en Indonesia, Camboya y la RDP Lao; ii) las diferentes prácticas de gestión forestal y regímenes de tenencia; iii) la posible contribución a la mitigación (en combinación con modelos de crecimiento local o regional y factores de absorción).
1.2 En los tres países piloto: Evaluación del posible alcance de las intervenciones de silvicultura social (incluyendo: tipo, zona, régimen de tenencia, ambición política, brechas y entorno propicio).	Realizar una evaluación del posible alcance de la implementación de intervenciones de silvicultura social en los países piloto, incluyendo: i) una evaluación de la capacidad actual que respalda la implementación del modelo de silvicultura social; ii) las posibles zonas para los diferentes regímenes de silvicultura social; iii) el régimen de tenencia; iv) la ambición política; v) las brechas; vi) el entorno propicio que apoyaría la mitigación de los efectos del cambio climático mediante la silvicultura social.
1.3 A nivel regional de la ASEAN: Recomendaciones sobre intervenciones de silvicultura social para contribuir a la mitigación de los efectos del cambio climático definidas a través del intercambio entre el GTA-SS y el GTE-BCC.	En base a los resultados de las evaluaciones realizadas en las actividades 1.1 y 1.2, y en colaboración con otros Estados miembros del GTA, se facilitarán diálogos con el GTA-SS y el GTE-BCC para producir recomendaciones concretas de intervenciones de silvicultura social, a fin de contribuir a la mitigación de los efectos del cambio climático. Estas recomendaciones se documentarán. Se prevé una contribución específica para apoyar al GTA-SS en términos de recursos humanos (un experto).
1.4 Crear la base de evidencia relevante para atraer financiación relacionada con el cambio climático (sector privado, Fondo Verde para el Clima, etc.) y brindar apoyo para movilizar inversiones en dos programas de silvicultura social identificados para la mitigación.	En base a los diálogos con el GTA-SS y GTE-BCC para dos programas de silvicultura social identificados para la mitigación, la Iniciativa brindará apoyo para movilizar inversiones, incluyendo la preparación de una nota conceptual, la búsqueda de alianzas y la contribución a la información de referencia necesaria para atraer la financiación relacionada con el cambio climático.

Producto 2. Capacidades desarrolladas en tres países para evaluar y monitorear la silvicultura social según las CDN/Marcos de cambio climático

<p>2.1 En los tres países piloto: Facilitar debates participativos para decidir los métodos y la incorporación del monitoreo de la silvicultura social en los SNMF.</p>	<p>Se aplicarán métodos escalables para monitorear las intervenciones de silvicultura social. En base a los resultados del Producto 1, se organizarán consultas para decidir los métodos para incorporar el monitoreo de la silvicultura social en los SNMF.</p>
<p>2.2 En los tres países piloto: Desarrollar sistemas y capacidades humanas en los gobiernos nacionales para permitir el monitoreo de la silvicultura social en el SNMF.</p>	<p>Se deben fortalecer las capacidades nacionales y los SNMF en los países piloto para evaluar la posible contribución de los esquemas de gestión de la silvicultura social a la mitigación de los efectos del cambio climático. Recientemente, se ha reducido la barrera para monitorear actividades forestales más detalladas gracias a la accesibilidad a datos satelitales de alta resolución. La FAO ha desarrollado el sistema SEPAL para ayudar a los países a monitorear e informar sobre los bosques y el uso de la tierra, con acceso a datos satelitales, una interfaz fácil de usar y capacidad de computación basada en la nube. Esta herramienta se ha demostrado valiosa y ya está siendo utilizada por un gran número de países en sus cadenas de procesamiento para notificar sobre datos de bosques y uso de la tierra. El monitoreo de la silvicultura social se beneficiaría de la capacidad de procesamiento y la escalabilidad que puede ofrecer SEPAL, permitiendo a los países y a la Iniciativa procesar datos de mayor resolución y analizar información de granulosidad más fina.</p>
<p>2.3 En los tres países piloto: Desarrollar capacidades locales sobre monitoreo de la silvicultura social, de conformidad con el SNMF acordado.</p>	<p>También se fortalecerán las capacidades a nivel de campo para apoyar el seguimiento de la mitigación por las intervenciones de silvicultura social. La Iniciativa brindará apoyo para desarrollar capacidades locales de monitoreo en [dos/tres] programas identificados de silvicultura social para la mitigación.</p>
<p>2.4 A nivel regional de la ASEAN: Facilitar debates participativos para informar sobre los métodos y la incorporación del monitoreo de la silvicultura social en los SNMF.</p>	<p>En base a los hallazgos del Producto 1, y a la par de la discusión del país establecida en la Actividad 2.1, el GTA-SS y el GTE-BCC participarán en la discusión sobre métodos para incorporar el monitoreo de la silvicultura social en los SNMF. Las enseñanzas de la implementación (actividades 2.2 y 2.3) se documentarán y se compartirán con el GTA-SS y GTE-BCC para facilitar el diálogo.</p>

Producto 3. Facilitación de la incorporación de las acciones de silvicultura social en la implementación de las CDN y en la próxima revisión de las CDN (2025) en tres países piloto

<p>3.1 Ayudar a los países a identificar e incluir intervenciones específicas de silvicultura social como acciones de mitigación del cambio climático y adaptación a sus efectos en la implementación de las CDN y su futura revisión.</p>	<p>En base a la identificación del alcance potencial de la implementación de intervenciones de silvicultura social en los países piloto, se brindará apoyo a estos países sobre la posible contribución de las intervenciones de silvicultura social seleccionadas a la mitigación, así como el seguimiento de la intervención y el potencial de inversión en las intervenciones.</p>
<p>3.2 Promover la seguridad de la tenencia y los derechos del usuario: promoción y proyectos piloto para fomentar el reconocimiento de los derechos (consuetudinarios) de tenencia en los paisajes forestales a fin de garantizar acciones de mitigación a largo plazo, aprovechando las experiencias de la región.</p>	<p>En base al apoyo anterior, por ejemplo, precedentes evaluaciones de las directrices para los bosques comunitarios y el apoyo para utilizar las <i>Directrices voluntarias sobre la gobernanza responsable de la tenencia de la tierra, la pesca y los bosques en el contexto de la seguridad alimentaria nacional</i>⁶ y las buenas prácticas identificadas para mejorar la tenencia y los derechos y los beneficios de la silvicultura social como parte de la ASEAN-Asociación Suiza para la Silvicultura Social y el Cambio Climático (ASFCC)⁷, se brindará apoyo a los países piloto para promover la seguridad de la tenencia en apoyo a las inversiones a largo plazo de las partes interesadas para acciones de mitigación basadas en la silvicultura social, apoyando los compromisos de la CDN.</p>
<p>3.3. Evaluar los incentivos reales y potenciales para las acciones de la silvicultura social para la mitigación, y ayudar a tres países a desarrollar esquemas de incentivos que apoyen la silvicultura socialmente responsable y respetuosa con el clima.</p>	<p>La mayoría de los países de la región que trabajan para REDD+ ha realizado debates sobre los mecanismos de distribución de beneficios, cómo utilizar los ingresos de las reducciones de emisiones nacionales o, más recientemente, cómo podrían funcionar los sistemas anidados donde varios proyectos o iniciativas a escala subnacional, en su conjunto, logran cumplir los compromisos nacionales. La silvicultura social, que a menudo se maneja más a escala subnacional, también debe verse a la luz del anidamiento y debe existir un mecanismo de incentivo apropiado que se pueda otorgar a estas acciones si contribuyen a la reducción nacional de emisiones. Se brindará apoyo para promover estos debates y evaluar los incentivos reales y potenciales para las acciones de la silvicultura social para la mitigación.</p>
<p>3.4 A nivel regional de la ASEAN: Se organizarán sesiones virtuales de intercambio de conocimientos para facilitar la interacción de los EMA en la identificación y la incorporación de intervenciones específicas de</p>	<p>Como parte de la gestión del conocimiento y la capacidad de los GTA de actuar como centros para facilitar la interacción y el diálogo entre los EMA, se organizarán sesiones virtuales de intercambio de conocimientos para facilitar la incorporación de las intervenciones de silvicultura social en las CDN de los países. La interacción será tanto con el GTA-SS como con el</p>

⁶ Proyecto de la FAO TCP/RAS/3506 sobre “Fortalecimiento de la tenencia forestal para el mantenimiento de los medios de vida y la generación de ingresos”.

⁷ <https://www.recoftc.org/publications/0000387>.

<p>silvicultura social en las CDN de los países como acciones de mitigación y adaptación.</p>	<p>GTE-BCC, y se basará en las enseñanzas de los resultados de esta Iniciativa para ayudar a los EMA a identificar e incorporar las intervenciones de silvicultura social en las futuras CDN. Estas enseñanzas se resumirán en un informe de la ASEAN con recomendaciones sobre cómo incorporar la silvicultura social en las CDN.</p>
---	--

Producto 4. Promover y acelerar las inversiones privadas responsables en la silvicultura social	
<p>4.1 Inventario de actores (programas, incubadoras/aceleradoras de silvicultura social, etc.) en los tres países piloto.</p>	<p>En base a (y en colaboración con) la Actividad 1.1 y la imagen precisa resultante de los modelos reales de silvicultura social que se están implementando en Indonesia, Camboya y la RDP Lao (1.1. -i), la Actividad 4.1 profundizará aún más la investigación para identificar: i) los modelos que han tenido óptimos resultados; ii) los intermediarios clave del mercado y los proveedores de acceso al mercado que pueden actuar como compradores e inversores, vinculando las empresas de silvicultura social a mercados distantes más lucrativos; iii) el apoyo gubernamental ofrecido a empresas y hogares; iv) las incubadoras/aceleradoras, programas de financiación y otros actores financieros que apoyan la implementación de la silvicultura social en los tres países.</p>
<p>4.2 Evaluación empresarial del potencial económico y comercial de modelos de silvicultura social seleccionados en los tres países piloto, incluidos sus requisitos de capital, deficiencias de capacidad y su capacidad para atraer financiación privada (diligencia debida).</p>	<p>A través de alianzas con los programas, incubadoras y aceleradoras de la silvicultura social, se llevará a cabo un análisis detallado de los modelos de silvicultura social para conducir análisis de rentabilidad y de financiación para la silvicultura social en cada uno de los tres países. Esto implicará comprender las fortalezas y debilidades de su modelo comercial, por ejemplo: i) análisis de mercado: comprender la profundidad de su mercado y la escala de sus ingresos; ii) estrategia de comercialización: demostrar con qué grado de éxito la empresa ha podido comercializar productos forestales y en qué medida ha podido acceder a mercados lucrativos o intermediarios de mercado, con el fin de destacar oportunidades para acceder a segmentos de clientes de mayor valor mediante la introducción de mejores vínculos con el mercado; iii) reglamentos y operaciones: asegurar que las empresas cumplan con las regulaciones y comprender las oportunidades de mejora y la adopción de mejores prácticas; iv) recursos humanos/legales, fiscales y de seguros: mostrar la estructura legal actual relacionada con el empleo, la propiedad de la tierra, el cumplimiento tributario, los seguros y los contratos con proveedores y clientes; v) contabilidad y finanzas: revisar la documentación de planificación comercial, cualquier registro de desempeño financiero histórico y proyecciones financieras, para</p>

	comprender los planes de crecimiento e identificar futuros déficits de capital o necesidades de financiación.
4.3 Alcance de posibles fuentes de inversión privada para los programas de silvicultura social en los tres países piloto.	<p>En base a los requisitos de capital y capacidad identificados en la Actividad 4.2, relacionar los programas de silvicultura social seleccionados con el mercado y/o los intermediarios financieros apropiados para apoyar la participación en el desarrollo comercial y la obtención de financiación.</p> <p>El objetivo de esta actividad es negociar una transacción entre tres programas de silvicultura social (uno en cada país piloto) y el proveedor de capital para comprender: i) las diferentes opciones de financiación disponibles y brindar orientación a la empresa de silvicultura social para acceder a la financiación; ii) los requisitos y barreras para la inversión en la silvicultura social.</p> <p>Esta actividad será impulsada por las actividades financieras tradicionales de los intermediarios, la política y la regulación del gobierno, y cómo incentiva o desalienta el crédito o la inversión en la silvicultura social.</p> <p>Si hay desajustes o escasez de opciones adecuadas de financiación, se desarrollarán recomendaciones para proponerlas a las autoridades e instituciones bancarias a fin de incentivar o permitir créditos/inversiones para la silvicultura social.</p>
4.4 Desarrollo de ‘anteproyectos’ como estudios de casos de financiación para tres programas de silvicultura social seleccionados en los países piloto.	<p>Teniendo en cuenta las directrices o los principios de la ASEAN sobre la inversión privada en la silvicultura social, estos anteproyectos: i) destacarán las características relevantes de los programas/modelos de silvicultura social y los términos financieros proporcionados para respaldarlos, estableciendo los pasos para desarrollar un producto financiero sostenible que coincida con las necesidades de los programas de silvicultura social; ii) articular los requisitos de las financieras; iii) resaltar áreas para el desarrollo de capacidades específicas para hacer que los programas sociales sean ‘más financiables’.</p>
4.5 Compromiso con los EMA y difusión y promoción de ‘anteproyectos’ y recomendaciones para habilitar e incentivar préstamos e inversiones para la silvicultura social en la región de la ASEAN.	<p>Este producto utilizará las plataformas y redes regionales existentes para colaborar con los EMA a nivel regional. En particular:</p> <ul style="list-style-type: none"> - El inventario de actores en los tres países piloto se realizará en consulta con los EMA y podría hacer uso del ‘Árbol del conocimiento’, una plataforma de conocimientos creada por la ASFCC para generar un intercambio interactivo de conocimientos en línea entre los países de la ASEAN con aportes de los GTA y los socios técnicos;

	<ul style="list-style-type: none"> - La identificación de posibles fuentes de inversión privada también se realizará en consulta con los EMA. El proyecto podría aprovechar las enseñanzas de la ASFCC y trabajar con una ‘red de grupos de aprendizaje regular’ (entre los EMA). Esta herramienta de aprendizaje podría ayudar a los EMA a comprender mejor y ampliar las oportunidades de financiación para la inversión privada responsable y el desarrollo empresarial a través del proceso de silvicultura social; - En base a los ‘anteproyectos’ desarrollados en el Producto 4, se facilitará el diálogo y el desarrollo de capacidades con el GTA-SS y el GTE-BCC, así como con la comunidad de inversores regionales, a través de consultas de mesas redondas regionales, seminarios web y foros en línea, según corresponda.
--	---

Producto 5. Mejor capacidad de los Estados miembros de la ASEAN para cuantificar los beneficios, conectar a los socios y poner en práctica las soluciones basadas en la naturaleza y el enfoque ecosistémico en el contexto de la silvicultura social

<p>5.1 Desarrollo de programas de acción de las soluciones basadas en la naturaleza y el enfoque ecosistémico y cuantificación de beneficios de la ASEAN.</p>	<p>Se desarrollarán directrices de la ASEAN sobre las soluciones basadas en la naturaleza y el enfoque ecosistémico, incluyendo los esfuerzos de descarbonización en el sector forestal para facilitar la formulación de políticas, programas e inversiones en los EMA. Se facilitará el diálogo con la Secretaría de la ASEAN y los grupos de trabajo relevantes de la ASEAN para producir recomendaciones concretas sobre las intervenciones de las soluciones basadas en la naturaleza y el enfoque ecosistémico y los esfuerzos de descarbonización en sus respectivos sectores. Se prestará especial atención al papel potencial de las soluciones basadas en la naturaleza y el enfoque ecosistémico en las iniciativas de recuperación económica y los esfuerzos de descarbonización de la ASEAN posteriores a la pandemia. Las directrices detalladas se formularán bajo las orientaciones y las instrucciones de la Secretaría de la ASEAN.</p>
<p>5.2 Consolidar el conocimiento, la capacidad y las alianzas sobre las soluciones basadas en la naturaleza y el enfoque ecosistémico en la ASEAN.</p>	<p>De acuerdo con las directrices de la ASEAN sobre las soluciones basadas en la naturaleza y el enfoque ecosistémico para los sectores forestales (formuladas en la Actividad 5.1), la Iniciativa organizará un evento/taller/conferencia de intercambio de conocimientos y desarrollará el material más apropiado para fertilizar experiencias cruzadas en los EMA, incluso haciendo el mejor uso del material desarrollado para la capacitación virtual de la ASEAN “Liberar el potencial de las soluciones basadas en la naturaleza y el enfoque ecosistémico para la acción climática y la recuperación verde” y los</p>

materiales desarrollados bajo esta Iniciativa ONU-REDD. La Secretaría de la ASEAN producirá los programas detallados y el calendario del evento.

4. Presupuesto y cronograma

Contribución total: 3 millones de USD, para apoyar el suministro de la asistencia técnica propuesta en tres años (a partir de la fecha de transferencia de recursos del Fondo fiduciario de asociados múltiples [MPTF] a la FAO y al Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente [PNUMA]).

Cuadro 2 Presupuesto total

Resultado 3 del Marco de Resultados del Programa ONU-REDD (Soluciones forestales mejoradas)										
	Año 1			Año 2			Año 3			
Categorías armonizadas del GNUD	FAO	PNUMA	Total, Año 1	FAO	PNUMA	Total, Año 2	FAO	PNUMA	Total, Año 3	Total general
Personal y otros gastos de personal	320 000	101 000	421 000	310 000	66 000	376 000	222 500	65 000	287 500	1 084 500
Viajes	30 000	13 400	43 400	40 000	16 400	56 400	40 000	20 000	60 000	159 800
Equipo, vehículos y mobiliario	10 000		10 000	60 000		60 000	-		0	70 000
Transferencias y subvenciones a las contrapartes	380 000	124 000	454 000	370 000	154 000	474 000	205 000	65 000	220 000	1 148 000
Suministros, productos, materiales	37 500		37 500	45 000		45 000	45 000		45 000	127 500
Gastos generales de funcionamiento y otros gastos directos	5 000		5 000	15 000		15 000	15 000	30 000	45 000	65 000
Subtotal, gastos directos	782 500	238 400	1 020 900	840 000	236 400	1 076 400	527 500	180 000	707 500	2 804 800
Costos de apoyo indirecto (7%)	54 775	16 688	71 463	58 800	16 548	75 348	36 925	12 600	49 525	196 336
Total general⁸	837 275	255 088	1 092 363	898 800	252 948	1 151 748	564 425	192 600	757 025	3 001 136

Nota: Antes de la implementación del Proyecto con Indonesia, se pueden discutir acuerdos de ejecución específicos entre ONU-REDD e Indonesia en función de la necesidad del país.

⁸ A título indicativo, 2 143 025 USD para actividades/componentes predominantemente nacionales y 858 111 USD para actividades/componentes predominantemente regionales.