

UN-REDD
PROGRAMME



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



Empowered lives.
Resilient nations.



Asistencia técnica para la implementación de REDD+: plan de trabajo y presupuesto 2023-2025 / contribución del Reino Unido

PROGRAMA ONU-REDD

JUNTA EJECUTIVA

DECISIÓN ENTRE SESIONES 1/2023

Fecha de aprobación de la Junta Ejecutiva (EB, siglas en inglés): 14 de julio de 2023

Programa ONU-REDD

Asistencia técnica 2023-2025

Plan de trabajo y presupuesto / contribución del Reino Unido

9 de junio de 2023

Visión de conjunto

Este documento cubre la asistencia técnica orientativa, las actividades en los países, la generación de conocimiento y el apoyo en la gestión y la comunicación que proporcionará el Programa ONU-REDD durante el periodo 2023-2025.

El apoyo propuesto, que se presenta a continuación como actividades orientativas, se basa en las necesidades de los países identificadas por los equipos de ONU-REDD en los países y confirmadas a través de las consultas celebradas en a nivel nacional como parte de la planificación inicial del trabajo de 2023, llevada a cabo entre noviembre de 2022 y febrero de 2023. Los ejercicios anuales de inicio/planificación del trabajo son procesos consultivos en los que participan los socios nacionales, los socios internacionales y los donantes que invierten en el Programa ONU-REDD¹.

Las modalidades operativas de ONU-REDD a nivel nacional difieren de un país a otro. El apoyo del Programa será coordinado e implementado por los equipos de las agencias de Naciones Unidas, que abarcan desde los puntos focales de ONU-REDD en el país, a los equipos de las agencias en el país, y/o sus sedes o equipos regionales, así como por equipos de profesionales nacionales e internacionales y con la participación de otros socios del país que sean relevantes para prestar apoyo orientado al terreno, en estrecha coordinación con las contrapartes del país.

1. Apoyo nacional (Hacer realidad y recompensar las soluciones forestales, y aumentar las ambiciones / Resultados 1-2-3)

Países prioritarios

1.1 Bolivia

Contexto y prioridades estratégicas

Bolivia ha incluido importantes objetivos forestales en su Contribución determinada a nivel nacional (NDC, siglas en inglés) actualizada para el periodo 2021-2030, presentada a la CMNUCC en abril de 2022. Estos incluyen una reducción del 80 % de la deforestación con respecto a la media de 2016-2020 (262 178 hectáreas anuales) para 2030 y una reducción del 100 % dentro de las áreas protegidas. Otros objetivos clave son la reducción del 60 % de los incendios forestales por debajo de la línea de base y el aumento de la cubierta forestal en un millón de hectáreas, ambos para 2030. Además, la NDC pretende duplicar la producción de madera y productos forestales no madereros sostenibles. Estos

¹ Debe tenerse en cuenta que procesos como la certificación de la reducción de emisiones en el marco de TREES implicarán un proceso de decisión estratégica por pasos. Por ejemplo, solo se elaborará un Informe de monitoreo si hay indicios claros de que se producirá una reducción de emisiones. Estas actividades se incluyen en este documento para indicar el alcance potencial del apoyo en última instancia.

objetivos se complementan con otras acciones que también generan o permiten obtener resultados climáticos forestales, como la conservación de los humedales, la restauración del suelo, el aumento de la productividad agrícola y la garantía de la seguridad de la tenencia mediante la reforma agraria y la titulación de tierras con una perspectiva de género. El Mecanismo Conjunto de Mitigación y Adaptación sigue siendo parte integrante del mecanismo propuesto para alcanzar los objetivos forestales, tratando de integrar los objetivos y metas de mitigación y las de adaptación, así como de mejorar los medios de vida y reducir la pobreza.

Aproximadamente la mitad de los objetivos son incondicionales, y la otra mitad depende de apoyo internacional adicional en forma de financiación, transferencia de tecnología y desarrollo de capacidades. Bolivia no considera los mercados de carbono como parte de los instrumentos para acceder a esta financiación, pero está buscando cooperación financiera y técnica, así como acceso a los mercados para la producción forestal y agrícola sostenible en el marco de una "Alianza para la Ambición Climática", creando potenciales oportunidades para compromisos bilaterales formales, inversión pública y privada, mercados y comercio sostenibles. Bolivia forma parte del Pacto de Leticia por la Amazonía, que proporciona un marco de acción para abordar las causas de la deforestación con el fin de promover la conservación y el desarrollo sostenible del bioma amazónico y la protección de los pueblos indígenas y tribales y las comunidades locales que viven en este ecosistema estratégico. La FAO, a través de su oficina en el país, la regional y la sede central, ha estado apoyando diferentes componentes de la agenda climática de Bolivia, entre ellos el apoyo a la producción sostenible de alimentos y a los pequeños productores. Bolivia, a través de la FAO, está implementando actualmente un programa de preparación para la Coalición Mundial por los Bosques (CMB) que tiene como objetivo crear capacidades para fortalecer el proceso de monitoreo y presentación de informes ante los compromisos climáticos internacionales y mejorar el acceso a la financiación para el clima con propuestas basadas en evidencias y alineadas con el Programa Nacional del País.

La oficina del PNUD en Bolivia ha comenzado recientemente a apoyar al país en pagos basados resultados de REDD+, incluyendo apoyo para acceder a la financiación de la Coalición LEAF, a petición de la Vicepresidencia. Esta oficina está ejecutando dos proyectos locales, con financiación de las embajadas de Suecia y el Reino Unido en Bolivia, para cubrir la evaluación de TREES y la preparación para LEAF, incluidos los sistemas nacionales de MRV, FREL y salvaguardias, ejecutados conjuntamente con socios nacionales como la Fundación Amigos de la Naturaleza (FAN).

Actividades orientativas

El Programa ONU-REDD, a través de la FAO, podría seguir apoyando a Bolivia en sus esfuerzos para el diseño e implementación de enfoques alternativos de políticas, así como en los esfuerzos para lograr su Contribución determinada a nivel nacional. El apoyo propuesto complementarí y se basaría en los progresos realizados en el marco del actual proceso de preparación del Fondo Verde para el Clima (FVC) que está llevando a cabo la FAO.

Con respecto al trabajo nacional en curso sobre el cumplimiento de ART/TREES y la preparación para LEAF, apoyado por los dos proyectos mencionados implementados por la Oficina del PNUD en Bolivia, el PNUD seguirá un enfoque de colaboración sur-sur. De esta manera, el conocimiento y las lecciones a nivel regional de las jurisdicciones REDD+ precursoras, como Costa Rica y Ecuador, se pondrán a disposición de Bolivia para fortalecer los lazos y aprovechar las experiencias de todos los países que participan en la LEAF.

En este sentido, las actividades específicas de asistencia técnica pueden incluir:

- Apoyo técnico para desarrollar estrategias de financiación para los componentes forestales de la NDC, aprovechando el apoyo prestado en el marco de la iniciativa Climate Promise del PNUD, incluyendo la cooperación basada en resultados y mecanismos de incentivos.
- Proporcionar apoyo técnico y facilitar la cooperación sur-sur sobre los factores que impulsan la deforestación y las políticas para hacerles frente.
- Desarrollar planes de acción para apoyar la gestión integral y sostenible de los bosques, por ejemplo, reforzando la agricultura familiar, mejorando la productividad agrícola, aumentando la producción forestal sostenible, la seguridad de la tenencia y el acceso a los mercados.
- Desarrollo de propuestas que demuestren cómo los enfoques alternativos de políticas, como los abordajes conjuntos de mitigación y adaptación para la gestión integral y sostenible de los bosques, contribuyen a sus objetivos climáticos.
- Mejorar el seguimiento de los objetivos climáticos forestales y, en particular, explorar enfoques para ampliar la capacidad de los Sistemas nacionales de seguimiento forestal (NFMS, siglas en inglés) existentes de generar también información relevante para la biodiversidad, el agua y la adaptación.

Además, durante 2023, el programa tratará de involucrar a Bolivia en actividades globales de intercambio de conocimientos combinadas con asistencia técnica específica en áreas seleccionadas, como se ha indicado anteriormente. Además, se explorará la co-organización de un foro adicional en el marco del *GCF Readiness* (Preparación para el FVC) y se involucrará aún más a Bolivia en los intercambios sur-sur previstos para 2023 en la región, centrados en la financiación y la integridad ambiental.

El apoyo propuesto presentado son actividades orientativas. Se espera que el programa ONU-REDD colabore estrechamente y aproveche el trabajo en curso y previsto a largo plazo del [Mecanismo para Bosques y Fincas](#), así como con el equipo técnico de la representación de la FAO en Bolivia.

1.2 Camboya

Contexto y prioridades estratégicas

La Contribución determinada a nivel nacional 2020 (NDC 2020) actualizada del Real Gobierno de Camboya establece el ambicioso objetivo de reducir las emisiones totales de gases de efecto invernadero en un 42 % para 2030. Los principales esfuerzos de mitigación para esta fecha se derivarán de la silvicultura y otros usos de la tierra (FOLU), desde donde se logrará una reducción del 50 % de las emisiones históricas (76,3 millones de tCO₂e) procedentes de la deforestación. En la Estrategia a Largo Plazo para la Neutralidad de Carbono (LTS4CN, siglas en inglés) presentada en diciembre de 2021, se espera que el sector FOLU alcance la neutralidad de carbono a partir de 2031 y la deforestación neta cero en 2045. La LTS4CN también apuntaba a que el sector FOLU proporcionaría un sumidero neto de carbono de 50 megatoneladas de CO₂e para 2050. Como tal, se espera que sea el principal sector para compensar las emisiones de los sectores de la energía, la agricultura, el sector de Procesos Industriales y Uso de Productos (IPPU, siglas en inglés) y los residuos.

La ambición establecida en la NDC 2020 y la LTS4CN se basa en el progreso del país en REDD+, habiendo cumplido el Marco de Varsovia para REDD+: una Estrategia Nacional REDD+ (2017), un Sistema nacional de seguimiento forestal (2017), un Nivel de Referencia Forestal (NRF) (2017, 2021) y un Resumen de Información (Sol, siglas en inglés) (2019), incluyendo un Anexo Técnico REDD+ (2020). Además, un Plan de Acción e Inversión REDD+, aprobado en 2021, preveía un coste total de 186

millones de dólares estadounidenses necesarios hasta 2031 para aplicar las políticas y medidas identificadas en la Estrategia Nacional REDD+.

Actividades orientativas

Las actividades en el marco de la asistencia técnica se han identificado con vistas a ayudar al país a orientarse de forma más estratégica a sus aspiraciones de financiar y aplicar su ambiciosa NDC. Esto incluye la gestión cuidadosa de su creciente cartera de mercados de carbono para el sector FOLU con el fin de garantizar créditos de carbono de alta integridad que mejoren el acceso a diversas iniciativas, como la coalición internacional "Reducción de emisiones mediante la aceleración de la financiación forestal" (LEAF, siglas en inglés), entre otras. En 2023, la Asistencia Técnica de ONU-REDD para el país se agrupa en torno a tres flujos clave de apoyo, a saber:

1. Operaciones institucionales piloto para el marco anidado sobre el terreno.
2. Refuerzo del monitoreo y registro de la implementación de la NDC y la LTS4CN.
3. Gestión de ingresos para REDD+ a través del Fondo Social y Ambiental.

Dado que el escenario del desarrollo en el país es complejo y cuenta con múltiples fuentes de financiación, esta sección proporciona más detalles sobre el apoyo existente o confirmado que la FAO (incluso a través de la iniciativa Comercio Forestal Sostenible de la Región del Bajo Mekong —SFT-LMR, siglas en inglés— de ONU-REDD y la iniciativa de ONU-REDD sobre Silvicultura Social y Cambio Climático en la ASEAN) y el PNUD tienen en marcha y que son complementarios a los servicios de Asistencia Técnica propuestos. Su objetivo es ofrecer una descripción más concisa de las carencias más evidentes y de las sinergias clave que podrían lograrse, mostrando así la importancia estratégica de ONU-REDD.

Camboya cuenta con componentes clave e innovadores que deberían apoyar su transición desde la preparación para REDD+ hasta su implementación, posicionando al sector FOLU para alcanzar los ambiciosos objetivos climáticos establecidos en la NDC 2020 y la LTS4CN.

1.- Operaciones institucionales piloto para el marco anidado sobre el terreno [liderado por el PNUD]

En el marco de las actividades relacionadas con el pilotaje de las operaciones institucionales para el marco anidado, la AT del Programa apoyará a la Secretaría REDD+ (RTS, siglas en inglés) en la selección de sitios piloto, distritos y/o provincias, y en la puesta a prueba de las Directrices sobre las Reglas y Procedimientos para la REDD+ anidada desarrolladas entre 2019 y 2022 relacionadas, entre otros, con acuerdos institucionales, flujo financiero, actividades de monitoreo y reporte, salvaguardias, registro funcional, mejora de la inclusión social y distribución de ingresos. Los retos operativos identificados a través de esta fase piloto se documentarán y utilizarán para revisar las Directrices para REDD+, enumeradas de forma preliminar más arriba. Se reforzarán los acuerdos institucionales para el marco anidado, incluidas las funciones de las comunas. Además, el Gobierno de Camboya, a través del RTS (Ministerio de Medio Ambiente), recibirá apoyo para desarrollar informes sobre lecciones aprendidas y presentaciones para compartir su experiencia sobre el pilotaje del marco anidado con audiencias nacionales e internacionales.

Como parte del marco anidado, el país ha desarrollado una base de datos para el registro oficial de proyectos REDD+ que proporcionará procedimientos para registrar y hacer un seguimiento público de los mismos. Esto también permitirá realizar un seguimiento basado en acciones de las actividades del sector FOLU para NDC y LTS 4CN, siempre y cuando se decida incluir proyectos voluntarios de carbono en este sector para sus objetivos NDC. Para definir la entrada y el seguimiento de los proyectos una vez aprobados oficialmente, todos los proyectos de la base de datos deberán seguir los procesos generales de registro indicados en las directrices. Esto incluye presentar la información de registro y

someterse a una revisión relativa a las condiciones de elegibilidad. Para hacer operativo este proceso, RTS recibirá apoyo para mejorar y revisar los procedimientos y las plantillas orientativas de registro, garantizar la transparencia en la ejecución de los proyectos, así como para hacer un seguimiento de las entradas y los resultados generales. Esto incluye aclarar el papel de las comunas en la intersección entre los proyectos y la ejecución. Este apoyo también se centrará en una revisión de la gestión de las salvaguardias a nivel de proyecto de acuerdo con los principios de salvaguardias de REDD+ del país como parte de su solicitud para introducirse en la base de datos. Será una herramienta valiosa y una fuente de información sólida que se recopilará y sintetizará a la hora de preparar su Resumen de Información (SoI, siglas en inglés) sobre salvaguardias para su presentación a la CMNUCC, así como para otros fines de reporte.

En resumen, la asistencia técnica se centrará en:

- a) **Directrices operativas** revisadas y actualizadas sobre la base de pruebas piloto en distritos y provincias seleccionados.
- b) **Disposiciones institucionales** para la plena aplicación relacionada con la información y el flujo financiero, aclarando el papel de las comunas. Se preparará un conjunto de productos de conocimiento y eventos para que el país comparta sus experiencias y lecciones.
- c) **Desarrollo y mejora de la gestión del registro y las salvaguardias**, lo que apoyará la implementación.

2.- Refuerzo del monitoreo y registro de la NDC e implementación de LTS4CN [liderado por la FAO]

El Departamento de Cambio Climático ha creado las herramientas nacionales de seguimiento de las NDC. El país también se ha comprometido a presentar el Informe Bienal de Transparencia (BTR). Sin embargo, la presentación de informes sobre todas las acciones FOLU sigue siendo un reto, incluso para el Ministerio de Agricultura, Silvicultura y Pesca (MAFF, siglas en inglés) y el Ministerio de Medio Ambiente (MOE, siglas en inglés), debido a la limitada información disponible y de datos en respuesta a las acciones prioritarias de la NDC y la LTS4CN. Los recursos para invertir en la mejora de los conocimientos, así como en herramientas y avances tecnológicos para la recogida, compilación y análisis de los datos han sido limitados. Aún no se dispone de procedimientos operativos normalizados que garanticen la exactitud y calidad de los datos para la elaboración de informes sobre la NDC y las acciones prioritarias de la LTS4CN.

A través del apoyo de la Iniciativa de Fomento de la Capacidad para la Transparencia del FMAM, la FAO completará la configuración de la infraestructura del Sistema de información de Gestión (SIG) dentro del Directorado General de Áreas Naturales Protegidas —GDNPA, siglas en inglés— /Ministerio de Medio Ambiente; apoyará la mejora del sistema SIG del Departamento de Planificación y Estadística dentro del MAFF; apoyará el establecimiento del Subgrupo de Trabajo Nacional sobre GEI-I; y el desarrollo de capacidades para el MAFF y el MOE sobre el Inventario de Gases de Efecto Invernadero (GEI), las directrices del IPCC, así como la actualización del Plan de Acción Prioritario sobre el Cambio Climático para el MAFF. A través del Comercio Forestal Sostenible de la Región del Bajo Mekong (SFT-LMR, siglas en inglés) de ONU-REDD ONU, se proporciona apoyo para establecer una base de datos dentro de la Administración Forestal (FA, siglas en inglés) para el Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Inundaciones (FRMIS, siglas en inglés) que abarque el sistema de monitoreo en tiempo casi real y otra información; se proporciona desarrollo de capacidades tanto a FA como a FRMIS sobre el seguimiento en tiempo casi real de la deforestación. Basándose en estas iniciativas, la FAO continúa su apoyo y colma las lagunas técnicas a través de esta AT de ONU-REDD con las siguientes actividades:

- a) Seguir apoyando el desarrollo de la infraestructura y la operatividad del sistema SIG dentro del MAFF (Administración Forestal y el Departamento de Planificación y Estadísticas -DPS, siglas en inglés-) y el GDNPA/Ministerio de Medio Ambiente.
- b) Desarrollar los Procedimientos Operativos Estándar (POE) para la recogida de la información necesaria para el inventario de GEI para el sector FOLU.
- c) Desarrollar un mecanismo/procedimiento de garantía y control de calidad (QA/QC, siglas en inglés) para asegurar la calidad de los datos reportados por los departamentos gubernamentales nacionales y subnacionales.
- d) Fortalecer las capacidades de los administradores del SIG y de los puntos focales de las agencias sobre el protocolo de reporte y los estándares de datos del MAFF (FA y DPS) y del GDNPA/Ministerio de Medio Ambiente.
- e) Apoyar la armonización del proceso de recogida de datos, el mecanismo de intercambio nacional a subnacional y entre los subsectores/departamentos pertinentes del Ministerio de Medio Ambiente y el Ministerio de Agricultura y Pesca y los sistemas existentes.

Definición/monitoreo de la degradación nacional

En consulta con la Secretaría Nacional de REDD+ de Camboya y a través de la financiación de Climate Promise 2.0, el PNUD ha estado trabajando en el mapeo piloto de la degradación de los bosques iniciado y que está actualmente en curso con un enfoque específico en las áreas protegidas por el Ministerio de Medio Ambiente. Las actividades son:

- Propuesta de una definición oficial nacional de trabajo en degradación forestal en áreas protegidas (si es necesario, por factores impulsores) a través de un proceso consultivo participativo y de múltiples partes interesadas para la consideración del Grupo de Trabajo Nacional sobre el trabajo en degradación forestal.
- Prueba y validación de metodologías para el mapeo y estimación de la degradación forestal en áreas protegidas, si es necesario, por los principales factores impulsores.
- Integración de los mapas y los productos en el Sistema de Gestión de la Información Ambiental de Camboya (CEMIS, siglas en inglés) y apoyo al proceso a nivel nacional.
- Transferencia de tecnología a través del desarrollo de capacidades y preparación de un manual operativo para el monitoreo de la degradación y para la generación de mapas de degradación.

La FAO, USFS SilvaCarbon y el Directorado General de Conocimiento e Información Ambiental (GDEKI, siglas en inglés) del Ministerio de Medio Ambiente están colaborando para seguir mejorando la información sobre las condiciones de los bosques, a través de: 1) Apoyo al trabajo del inventario nacional forestal, 2) Mejora del mapeo de la degradación de los bosques, y 3) Apoyo a la planificación y monitoreo de la restauración de los bosques.

Para evitar solapamientos y duplicaciones, el PNUD coordinará con la FAO los resultados preliminares del trabajo metodológico sobre degradación forestal. Para Camboya es fundamental determinar una definición de degradación forestal y evaluar las metodologías disponibles y los desafíos técnicos para incluirla en su estrategia nacional de REDD (NRS, siglas en inglés). Por lo tanto, los resultados y recomendaciones de este trabajo serán esenciales para futuras consultas nacionales, estudios y perfeccionamiento de los métodos que se llevarán a cabo en el marco de la AT de ONU-REDD, en sinergia con iniciativas en curso como las 3R y Climate Promise.

En este contexto, la FAO dirigirá el apoyo a la degradación forestal a través de un grupo de trabajo nacional establecido y diversas consultas con las partes interesadas para establecer una definición

nacional de degradación forestal. La definición aclarará los tipos de tierras degradadas a las que debe darse prioridad para la restauración forestal. Se identificarán, introducirán y probarán diferentes herramientas y enfoques en diferentes paisajes. El proceso contará con la plena participación del personal técnico gubernamental pertinente para garantizar la adopción de la tecnología y la institucionalización de las capacidades introducidas a través de este proceso. Las intervenciones concretas de esta asistencia técnica incluyen:

- a) Desarrollo de una definición nacional oficial de degradación forestal a través de un proceso consultivo participativo y multilateral.
- b) Desarrollo de una metodología operativa para detectar y controlar la degradación forestal.
- c) Desarrollo de capacidad interna para integrar plenamente las emisiones derivadas de la degradación forestal en futuros documentos, propuestas e informes, según sea necesario.
- d) Desarrollo de mapas de degradación.

Factores de Emisión actualizados

El desarrollo de FE nacionales se basa en el siguiente apoyo de la FAO a través, entre otros, del Programa Nacional ONU-REDD:

- Diseño del NFI (2013 – 2014).
- Armonización de los datos existentes del inventario forestal recopilados por el país en colaboración con diferentes instituciones (2013 – 2014).
- Desarrollo de ecuaciones alométricas de la biomasa de una sola especie para mejorar las estimaciones de las reservas de carbono y los factores de emisión/absorción de los bosques inundados (2015).
- Mejora de las estimaciones de la biomasa forestal de los bosques de tierras altas en Camboya mediante un segundo estudio sobre el árbol más dominante en el bosque inundado y el bosque de tierras altas (2016 – 2017).
- Ecuación alométrica multiespecies desarrollada (2018).
- Mejora del desarrollo de Open Foris Collect Mobile para la recopilación de datos del inventario forestal nacional y de los protocolos de evaluación y control de la calidad, así como testeo de la plataforma sobre el terreno mediante formación; recopilación de dos especies de bosques inundados y caducifolios para desarrollar la ecuación alométrica y mejora de la estimación de las reservas de carbono (2019).

Parte del apoyo continuo prestado por la FAO, SilvaCarbon y JICA a GDEKI consiste en:

- Implementación del Inventario Forestal Nacional (NFI, siglas en inglés).
- Desarrollo de factores de emisión y absorción para actividades relacionadas con REDD+.
- Creación de capacidades nacionales de medición.
- Desarrollo de ecuaciones alométricas para reforzar la biomasa aérea de los bosques caducifolios.
- Elaboración de una ecuación alométrica para la especie *Shorea siamensis* (bosque caducifolio de tierras altas) y del informe correspondiente.

Para solventar los déficits restantes, las actividades orientativas de la AT de ONU-REDD propuestas incluyen:

- a) Proveer apoyo para la evaluación y control de calidad en los nuevos factores de emisiones de las especies *Shorea siamensis*.
- b) Proporcionar apoyo técnico en la intergradación de nuevos resultados de especies de *Shorea siamensis* y nuevas especies para mejorar los FE del bosque caducifolio.

- c) Mejorar las ecuaciones alométricas de especies mixtas.
- d) Proporcionar apoyo técnico en la evaluación de calidad de la medición del NFI en 70 grupos (210 parcelas) de bosques de montaña en el Santuario de Vida Silvestre de SrePok, realizada por el Departamento del Servicio de Información Geográfica del Ministerio de Medio Ambiente.
- e) Actualizar los Factores de Emisión nacionales de Camboya sobre la base de los inventarios de campo recientes (del equipo de NFI y Proyectos).

Varios sistemas de monitoreo a escala integrados

A través de la financiación proporcionada por el proyecto del Fondo Cooperativo para el Carbono de los Bosques (FCPF, siglas en inglés), la FAO prestó asistencia técnica para abordar las limitadas capacidades de monitoreo y de MRV de REDD+, con el fin de seguir mejorando las experiencias en la aplicación de los estándares internacionales pertinentes para REDD+ y aprovechar la asistencia proporcionada en el marco del Programa Nacional ONU-REDD.

En el marco de la asistencia técnica del programa ONU-REDD para la implementación de REDD+: mitigación del cambio climático a través de acciones de silvicultura social en los países de la ASEAN, la FAO, en colaboración con el Ministerio de Medio Ambiente y la Administración Forestal, llevará a cabo una evaluación comparativa de la contribución a la mitigación de los diferentes modelos de silvicultura social y el alcance potencial de las intervenciones de silvicultura social; facilitará debates participativos sobre los métodos y la integración del monitoreo de la silvicultura social en los Sistemas nacionales de seguimiento forestal; y desarrollará el sistema y las capacidades profesionales de los gobiernos nacionales y capacidades locales para permitir el monitoreo de la silvicultura social dentro de los NFMS.

Sobre la base del apoyo de SFT-LMR de ONU-REDD para establecer la base de datos y la capacidad técnica para el monitoreo de los bosques a nivel central (la FA y el GDNPA), la FAO, a través del proyecto "Acción Comunitaria para la Sostenibilidad Forestal (CASFor)" de la Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación (COSUDE) ampliará las acciones basadas en la comunidad y su contribución a los compromisos de la NDC con un mecanismo de financiación sustancial, en particular para la silvicultura comunitaria y las áreas protegidas comunitarias. También incluye una mejor integración de los datos de las áreas seleccionadas y la mejora de capacidades a nivel comunitario y central/nacional.

Camboya también ha sido uno de los países socios en el desarrollo de la herramienta SEPAL se.plan, una herramienta en línea espacialmente explícita, diseñada para apoyar las decisiones de planificación de la restauración forestal de las partes involucradas en restauración. La FAO colabora con el DGIS/GDEKI/Ministerio de Medio Ambiente y la FA/MAFF en el apoyo a la restauración forestal nacional, concretamente para evaluar el potencial de restauración de los bosques comunitarios apoyados por COSUDE en Camboya.

Construyendo sobre estas iniciativas, la asistencia técnica orientativa incluye:

- a) Desarrollo de capacidades de medición, monitoreo, reporte y verificación a diversas escalas.
- b) Mejora de los FRMIS para el monitoreo a escala local.
- c) Mejora de los NFMS para el monitoreo a escala local.
- d) Prestar más apoyo al establecimiento del FRMS y actualizar el NFMS con la integración de los últimos avances y el seguimiento a escala local de las acciones de las comunidades forestales (CF, siglas en inglés) y las áreas protegidas comunitarias (CPA, siglas en inglés).

3.- Gestión de ingresos para REDD+ a través del Fondo Social y Medioambiental [liderado por el PNUD]

Para las actividades relacionadas con la gestión de los ingresos de REDD+ a través del Fondo Social y Medioambiental (ESF, siglas en inglés), la asistencia técnica del Programa ayudará al Ministerio de Medio Ambiente y al Ministerio de Economía y Finanzas a desarrollar una estructura de gobernanza basada en una sólida integridad fiduciaria. La asistencia también incluirá el desarrollo de procedimientos detallados y documentación regulatoria para la gestión general de los ingresos, la distribución de los beneficios monetarios y no monetarios de los ingresos de REDD+ procedentes de pagos basados en resultados, los mercados de carbono (de cumplimiento y voluntarios), así como otras fuentes de financiación climática que garanticen las partes pertinentes de los ingresos para el ESF y para las comunidades locales. La financiación mixta privada/pública que se canalice requerirá una ventanilla REDD+ específica en el ESF. Esta asistencia apoyará el desarrollo de la coordinación interministerial, de forma que se definan las interfaces entre las instituciones gubernamentales implicadas en la gestión fiduciaria a múltiples niveles, reduciendo los costes de transacción y aumentando la transparencia en la gestión financiera, promoviendo la movilización de capital privado y las oportunidades de inversión dirigidas al sector FOLU. La asistencia técnica se extenderá también a la redacción de una nota orientativa sobre cómo se reinvertirán los ingresos procedentes de estas diversas fuentes en acciones acordes con la implementación de la NDC y la LTS4CN.

Apoyo a la implementación de la NDC

A través de la asistencia técnica del PNUD, el Ministerio de Medio Ambiente ha desarrollado el CEMIS, un nuevo sistema para la gestión de bases de datos, el intercambio de datos e información y la difusión de información entre las partes interesadas a través de una plataforma digital de código abierto y fácil de usar. Esto permitirá el acceso a un gran conjunto de datos geoespaciales para el seguimiento y monitoreo de los avances en la conservación, gestión y protección de áreas protegidas, ecosistemas terrestres y marinos y otros recursos medioambientales.

El Ministerio de Medio Ambiente, con el apoyo del PNUD, ha elaborado un mapa a escala nacional de las Áreas Esenciales para el Soporte de la Vida (ELSA, siglas en inglés) para el año 2021 a través de varias consultas con múltiples partes interesadas para identificar las zonas adecuadas para la protección, restauración y gestión. El mapa de ELSA se ha integrado en la plataforma CEMIS para la planificación y la gestión, y proporcionará datos de referencia para las actividades de desarrollo.

A través del apoyo de Climate Promise 2.0 (CP2), el PNUD también está trabajando con el Ministerio de Medio Ambiente en el fortalecimiento de la MRV, especialmente en el desarrollo de un sistema para la deforestación y en la identificación de métodos adecuados para medir y monitorear la degradación forestal. Este trabajo aportará un valor añadido a la estimación y el monitoreo a escala nacional de la degradación de los bosques en función de sus causas, además de beneficiar al próximo NRF.

El CEMIS cuenta con una sólida infraestructura informática y de red que puede dar soporte a cerca de 300 usuarios de diversas partes interesadas para la gestión, el archivo y la puesta en común de sus bases de datos. Se ha desarrollado una versión beta y está previsto integrar un sistema de monitoreo de las áreas protegidas comunitarias (CPA, siglas en inglés) en colaboración con la Dirección General de Comunidades Locales (DGCL) del Ministerio de Medio Ambiente. Esta actividad también se ha planificado en colaboración con otros socios que trabajan sobre el terreno implicando a las comunidades locales, como Conservation International, el IUCN, Flora y Fauna Internacional y otros. Con el próximo proyecto CASFor, financiado por COSUDE, el monitoreo comunitario se verá beneficiado en última instancia. La asistencia técnica de ONU-REDD identificará dónde pueden mejorarse los sistemas existentes para hacer un seguimiento de los indicadores en el marco de REDD+, y mejorará los sistemas de monitoreo de las áreas protegidas comunitarias.

Gracias al apoyo de CEMIS, ELSA-Map y CP2 y a las consultas con el Ministerio de Medio Ambiente y otras partes interesadas, se han identificado tres áreas de apoyo clave en el ámbito del monitoreo forestal, que se enumeran a continuación:

- a. Un informe que contenga una revisión y recomendaciones de mejora de los sistemas existentes, como el CEMIS, con las modificaciones necesarias para realizar un seguimiento de los indicadores en el marco de REDD+.
- b. Fortalecimiento del sistema de gestión de las Áreas Protegidas Comunitarias e integración con el CEMIS para la elaboración de informes y síntesis a escala nacional. Los posibles entregables son:
 - Informe de revisión: revisión de los sistemas de gestión actuales con especial referencia a la posible integración de sistemas de medición, monitoreo, reporte y verificación dirigidos por la comunidad y a diversos elementos estructurales.
 - Informe de evaluación de carencias: en él también se pondrán de manifiesto los déficits para establecer sinergias en todo el sistema o se explorarán soluciones para un sistema integrado.
 - Un sistema operativo de presentación de informes: se propondrán consideraciones de diseño para un sistema comunitario de gestión operativa.
 - Plan de intervención: incluirá una serie de acciones necesarias para el sistema de gestión, con resultados específicos, actividades y disposiciones operativas a distintas escalas: desde la local hasta la nacional.
 - Integración del nuevo sistema o sistemas comunitarios de gestión y reporte sobre las CPA con el CEMIS/ISDS.

1.3 Etiopía

Contexto y prioridades estratégicas

Etiopía avanzó en los cuatro elementos de REDD+ bajo el Marco de Varsovia en distinta medida. La [Estrategia REDD+](#) fue finalizada y publicada en junio de 2018. Dicha estrategia indica que se esbozó un marco para "proporcionar información sobre cómo se están abordando y respetando las salvaguardias de Cancún a lo largo de la implementación de las actividades REDD+" y que se habría desarrollado en el corto plazo una plataforma basada en la web para el flujo de información sobre salvaguardias por parte de diferentes actores y a diferentes niveles. Se avanzó en el Sistema nacional de seguimiento forestal, así como en el [Nivel de Referencia Forestal](#) que se preparó y presentó en 2017.

El NFMS ha realizado importantes progresos, pero necesita un importante apoyo para su finalización. Las emisiones derivadas de la degradación de los bosques y las absorciones de los proyectos de Aforestación/Restauración (A/R) son los elementos que se están reforzando actualmente dentro del NFMS. En sus esfuerzos por mejorar las capacidades y los estándares técnicos, Etiopía identificó la necesidad de fortalecer y hacer plenamente funcional el sistema NFM/MRV y de mejorar la capacidad MRV para implementar y monitorear las actividades REDD+. En 2022, el país está avanzando en esta dirección y construyendo sobre la fase 1 a través del proyecto financiado por Noruega "Consolidación y refuerzo de las capacidades nacionales de MRV de REDD+ ". El proyecto tiene como objetivo (i) fortalecer los acuerdos institucionales para el NFMS a nivel nacional y regional para mejorar la adopción de las estadísticas forestales con el inventario de gases de efecto invernadero (GEI) y la Oficina de Estadísticas de Etiopía y (ii) mejorar su NFMS actual para que incluya datos de actividad actualizados y factores de emisión sobre los bosques remanentes y una mejor evaluación y monitoreo de la ganancia forestal. El proyecto también pretende ampliar los laboratorios de MRV en Gambella, Oromia, Amhara, SNNP, Benishangul-Gumuz y Tigray.

La dotación financiera que se propone en el presente documento tiene por objeto ayudar al país a progresar en i) el monitoreo de la degradación y aceleración del proceso para cumplir los requisitos de TREES, y ii) avanzar elementos hacia la elaboración de una propuesta de LEAF.

La asistencia técnica se extendería en un plazo de aproximadamente 12 meses a partir del desembolso de la financiación al MTPF y a la agencia involucrada de ONU-REDD.

Actividades orientativas

1. En la implementación de los esfuerzos mencionados, el monitoreo de la degradación ha sido identificado como significativo por el país y se están realizando esfuerzos para definir y aplicar una metodología para monitorear la degradación forestal. El análisis de series temporales y la evaluación visual han determinado la necesidad de establecer parcelas de campo en zonas con probabilidad de degradación forestal. El establecimiento y la recogida de datos de dichas parcelas permitiría al país obtener una comprensión más detallada de la pérdida de biomasa de los bosques intactos a los degradados y avanzar en la generación de datos de mayor integridad medioambiental.

En concreto, aprovechando los esfuerzos nacionales en curso y asociándose con ellos, a través de esta asignación de fondos ONU-REDD permitiría la generación de dichos datos mediante el establecimiento de parcelas de campo adicionales. Esto representaría una operación significativa y rentable, que permitiría al país obtener una estimación más precisa de la pérdida de biomasa debida a la degradación forestal en Etiopía y disponer de los datos necesarios para cumplir los requisitos TREES, en particular sobre la evaluación de la degradación forestal.

2. Además, la financiación de ONU-REDD permitiría la prestación de asistencia técnica para el desarrollo de un posible borrador de propuesta LEAF en 2023 (incluida la verificación de los resultados de 2021 y 2022; la facilitación de procesos participativos a nivel regional y nacional; el desarrollo de aportaciones para la propuesta LEAF y el compromiso continuado con Emergent /LEAF).

1.4 Kenya

Contexto y prioridades estratégicas

La economía de Kenya es vulnerable y ya está experimentando los efectos adversos del cambio climático. Se calcula que las catástrofes relacionadas con el clima, como sequías e inundaciones, generan cada año un pasivo económico de entre el 3 % y el 5 % de su producto interior bruto². Esto se debe en gran medida a la naturaleza sensible al clima de la economía, en la que los sectores de la agricultura, el agua, los bosques, la energía, el turismo y la vida salvaje son de suma importancia. La contribución de Kenya a las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero (GEI) es insignificante, estimada en menos del 0,1 %. No obstante, el país ha mostrado su firme compromiso de contribuir a la acción mundial para combatir el cambio climático.

Kenya se ha embarcado en acciones REDD+ para impulsar cambios transformadores en su sector forestal como aportación a su Contribución determinada a nivel nacional (NDC, siglas en inglés). Con la financiación del FCPF y el apoyo técnico y de gestión del PNUD, como socio de ejecución del FCPF, se han aunado los principales elementos de REDD+, incluida una estrategia nacional de REDD+, un marco integral para las salvaguardias —incluido el diseño de un sistema de información sobre salvaguardias—, un compromiso funcional de múltiples partes interesadas y el desarrollo de

² NDC, 2020

capacidades para REDD+ y una presentación del Nivel de Referencia Forestal Nacional (NRF), que también se actualizará. Además, Kenya se ha embarcado en un programa para mejorar la integridad de su sistema nacional de seguimiento forestal (NFMS, siglas en inglés). Financiado por UKPact y con el apoyo técnico de la FAO, el proyecto “Mejora de la medición para pagos por reducir emisiones y reforzar los sumideros (IMPRESS)” ha ayudado al país a alinear su NFMS con las necesidades de los nuevos estándares climáticos como ART/TREES y el Estándar de carbono verificado de los Requerimientos REDD+ Jurisdiccional y Anidado (VCS JNR, siglas en inglés). Los resultados de IMPRESS ayudarán a Kenya a entender mejor su elegibilidad para la financiación climática relacionada con los bosques e impulsarán las actividades de medición, notificación y verificación en un futuro próximo. Kenya también se está embarcando en el desarrollo de un marco anidado para REDD+ con el apoyo financiero de UK-Pact y la asistencia técnica de un Grupo de Expertos en Anidación (NEG, siglas en inglés), que incluye agencias de ONU-REDD.

Kenya presentó su NDC actualizada a la Secretaría de la CMNUCC en diciembre de 2020, en la que se compromete a reducir las emisiones de GEI en un 32 % para 2030 en relación al escenario sin cambios de 143 MtCO₂eq. El coste total de la aplicación de las medidas de adaptación y mitigación se estima en 62 000 millones de dólares estadounidenses. En comparación con la primera NDC, que estaba totalmente condicionada al apoyo que pudiese recibir, Kenya se ha comprometido a movilizar recursos para cubrir el 13 % del coste total de la NDC actualizada, mientras que el 87 % restante requerirá apoyo internacional. En lo que respecta a la mitigación, Kenya se propone sufragar el 21 % del coste de la mitigación con fuentes nacionales, mientras que el 79 % está sujeto a la ayuda internacional en forma de financiación, desarrollo y transferencia de tecnología y desarrollo de capacidades.

El marco político en evolución sobre bosques y uso de la tierra, que incluye, entre otras, las leyes de Conservación y Gestión Forestal, Devolución, Tierras Comunitarias y Cambio Climático y el proyecto de Política de Tierras y Bosques, proporciona la visión general, políticas, medidas y acciones para abordar la deforestación, la degradación forestal y las barreras a la gestión forestal sostenible en Kenya. El país está modificando la Ley de Cambio Climático de 2016 para incorporar los mercados de carbono y está desarrollando su propia normativa sobre el mercado de carbono. Recientemente ha fijado la intención de adoptar directrices para los mercados de carbono en el marco de esta normativa, específicas para el sector forestal. Los trabajos en curso sobre el reparto de beneficios, un registro REDD+ y directrices de anidamiento pueden integrarse en las directrices del mercado de carbono para los bosques.

Actividades orientativas

En este entorno dinámico, el apoyo previsto de ONU-REDD a Kenya mejoraría algunas de las vías de aplicación de políticas y financiación que están en marcha, informadas por la Estrategia REDD+ del país. Estas vías clave se describen a continuación, organizadas en el marco de resultados de ONU-REDD:

Soluciones forestales realizadas

- Apoyo al desarrollo de directrices de mercados de carbono para el sector forestal.
- Apoyo para madurar un concepto jurisdiccional de REDD+ y movilizar recursos para acelerar la restauración del paisaje forestal.

Soluciones forestales recompensadas

- Apoyar las deliberaciones de las partes interesadas y los gobiernos para una estrategia voluntaria de acceso al mercado de carbono para el sector de la tierra, en consonancia con las disposiciones del Acuerdo de París.
- Desarrollo de capacidades institucionales y regulatorias sobre mercados de carbono relacionados con el sector forestal.
- Proporcionar documentación, redacción y apoyo técnico de la nota conceptual ART/TREES y los documentos de registro y monitoreo, incluyendo las secciones sobre salvaguardias y evaluación de potenciales reducciones y remociones de emisiones (ERR, siglas en inglés) contra un nivel de acreditación TREES, y redacción del primer Informe de Monitoreo.
- Apoyo en aspectos legales y transferencia de títulos en el contexto de los mercados de carbono, particularmente para ART/TREES.

Soluciones forestales mejoradas (apoyo a la NDC)

- Finalizar los elementos restantes del Marco de Varsovia para REDD+ relacionados con las salvaguardias, para respaldar la aplicación de la NDC y la presentación de informes.
- Formar a las partes interesadas en la movilización de financiación pública/privada del carbono para intervenciones/programas territoriales de alta integridad medioambiental y social para la implementación de la NDC.

El apoyo técnico de ONU-REDD se pondrá a disposición del gobierno de Kenya y de las partes interesadas a través de la oficina del PNUD en el país. Estará respaldado por la asistencia técnica de los profesionales de ONU-REDD, para ayudar a guiar y mejorar el apoyo. Este apoyo es complementario a otros apoyos al país que están en curso por parte de agencias de ONU-REDD, en concreto el apoyo del PNUD a la implementación de la NDC y una estrategia de mercados de carbono a través de la iniciativa Climate Promise (con financiación del Reino Unido/Departamento de Medio Ambiente, Alimentación y Asuntos Rurales, DEFRA), el apoyo de la FAO al NRF a través del proyecto IMPRESS (con financiación del Reino Unido/*Partnering for Accelerated Climate Transitions*, PACT).

1.5 República Democrática Popular (RDP) Lao

Contexto y prioridades estratégicas

Los planes y el compromiso del Gobierno para reducir la deforestación y aumentar la cubierta forestal constituyen una estrategia central que ha estado presente en las estrategias forestales pasadas y presentes y se repite en las Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional (NDC) de la RDP Lao de marzo de 2021, y en la Estrategia REDD+ (abril de 2021).

En 2018, la RDP Lao presentó su Nivel de Referencia Forestal (NRF) nacional a la CMNUCC y en 2020 presentó su primer informe de resultados a través de su anexo técnico del informe bienal de actualización. La evaluación técnica de estas presentaciones se ha completado debidamente. En 2021, la Estrategia Nacional REDD+ fue aprobada por el gobierno, indicando cinco programas principales para su implementación. También se han presentado resúmenes de información sobre las salvaguardias de REDD+, el último en 2020.

La RDP Lao participa en el Fondo de Carbono del FCPF para un proyecto jurisdiccional, para el que se formuló un proyecto del FVC que se está implementando con la GIZ como Entidad Acreditada. Además, la RDP Lao ha presentado una nota conceptual al FVC para pagos basados en resultados de REDD+ para la escala nacional, con JICA como Entidad Acreditada identificada, en caso de que el FVC siga adelante con esta iniciativa.

El Programa ONU-REDD ha estado activo en la RDP Lao, y actualmente cuenta con el apoyo de la iniciativa de Comercio Forestal Sostenible en la Región del Bajo Mekong, así como de la iniciativa de Mitigación del Cambio Climático a través de Acciones Sociales Forestales en los Países de la ASEAN, ambas llevadas a cabo conjuntamente por la FAO y el PNUMA con el Departamento de Silvicultura del Ministerio de Agricultura y Silvicultura como contraparte gubernamental.

Actividades orientativas

El apoyo propuesto, con iniciación prevista después de marzo de 2023, se enmarcará en el Resultado 2 de ONU-REDD, (soluciones forestales recompensadas), y se centrará en ayudar al Gobierno a cumplir los requisitos de monitoreo y presentación de informes en virtud de ART-TREES, para que, en última instancia, la RDP Lao tenga acceso a recompensas por los resultados de REDD+, concretamente a través de un proyecto territorial registrado que se presentará al LEAF. Se espera que las áreas específicas de apoyo técnico aborden:

- Formulación y presentación de una propuesta de proyecto jurisdiccional al LEAF;
- Documentación, redacción y apoyo técnico para los documentos de registro y seguimiento de ART/TREES, incluyendo:
 - Evaluar y abordar las lagunas para alinear los datos nacionales para el seguimiento y la presentación de informes sobre la contabilidad del carbono/MRV y las salvaguardias, con los estándares ART/TREES;
 - Integración de la información jurisdiccional sobre salvaguardias en el Sistema nacional de información sobre salvaguardias y refuerzo del mismo.
- Apoyo a la aplicación de medidas para reducir las emisiones y aumentar la absorción, en particular en la jurisdicción propuesta en el marco del LEAF, incluso mediante el apoyo a cadenas de suministro positivas para los bosques en las que participen instituciones forestales locales.

1.6 Nepal

Contexto y prioridades estratégicas

Nepal es un país menos adelantado con una topografía frágil, una población dependiente en gran medida en medios de vida sensibles al clima y una capacidad de adaptación limitada, lo que le hace especialmente vulnerable a los efectos del cambio climático. Se le considera uno de los países más vulnerables al cambio climático en todo el mundo.

Durante la COP26, Nepal anunció una serie de nuevos compromisos que confirman y amplían su segunda Contribución determinada a nivel nacional (NDC), en la que se comprometía a alcanzar la emisión neta cero de gases de efecto invernadero para 2050. Estos compromisos incluyen:

- Seguir siendo acumulativamente "carbono neto cero" de 2022 a 2045 y convertirse en carbono negativo a partir de entonces;
- Detener la deforestación y aumentar la cubierta forestal hasta el 45 % para 2030; y
- Garantizar que todas las personas vulnerables estén protegidas frente al cambio climático para 2030.

En el marco de su proceso nacional REDD+, y con el apoyo del Programa ONU-REDD, en 2017 Nepal elaboró y presentó a la CMNUCC su Nivel de Referencia Forestal (NRF). En 2018, el Gobierno aprobó la Estrategia Nacional REDD+, en la que se recogen 12 estrategias y 70 actividades para allanar el camino.

Desde entonces, el país ha seguido participando activamente en la REDD+ a través de proyectos territoriales, concretamente en el marco del Fondo del Carbono del FCPF y, más recientemente, a través de la propuesta de proyecto presentada y aceptada por la coalición LEAF. A mediados de 2022, ONU-REDD, a través de la FAO y el PNUMA en colaboración con el Ministerio de Silvicultura y Medio Ambiente, reanudó su presencia y cooperación técnica con Nepal, apoyando los pasos del país para desbloquear la financiación climática (Resultado 2 de ONU-REDD "Soluciones forestales recompensadas"). Esta asistencia técnica está mejorando las capacidades y apoyando a Nepal para que pueda registrar su propuesta de proyecto territorial presentada y aceptada por la coalición LEAF, bajo los estándares ART-TREES.

Cabe mencionar también que el Ministerio de Bosques y Medio Ambiente está implementando, con la FAO como Entidad Acreditada y Entidad Co-Ejecutora, la primera propuesta de financiación completa del FVC de Nepal "Creando una Churia resiliente al clima en Nepal" (2020-2028), un proyecto transversal clave de mitigación y adaptación, que representa una base sólida para el papel de palanca del Programa ONU-REDD.

Actividades orientativas

Con el fin de aprovechar estratégicamente la actual fase "naciente" de la asistencia técnica de ONU-REDD en Nepal, está previsto que la asistencia técnica de ONU-REDD apoyada por el Reino Unido/BEIS esté operativa a partir de finales de 2023 o en 2024, basándose en las carencias identificadas y beneficiándose de los resultados del apoyo en curso de ONU-REDD y de otras iniciativas clave.

El apoyo se enmarca en el Resultado 2 de ONU-REDD (Soluciones forestales recompensadas), y se centraría en ayudar al Gobierno a cumplir los requisitos de seguimiento y presentación de informes en el marco de ART-TREES para, en última instancia, hacer realidad el acceso de Nepal a recompensas por los resultados de REDD+, concretamente a través del proyecto territorial registrado. Continuando con la fase actual, se espera que las áreas específicas de apoyo técnico aborden el suministro de documentación, la redacción y el apoyo técnico para el documento de registro ART/TREES, incluyendo:

- la identificación de una metodología para la recopilación de datos conforme a ART-TREES en el país;
- el monitoreo y la presentación de informes sobre la aplicación del reparto de beneficios, en particular cuando este se cruza con los derechos legales sobre el carbono/los bosques; y
- el monitoreo y presentación de informes sobre la aplicación de las salvaguardias, incluida la integración de la información sobre las salvaguardias territoriales en el sistema nacional de información sobre salvaguardias (SIS) y su fortalecimiento.

1.7 Papua Nueva Guinea

Contexto y prioridades estratégicas

Papua Nueva Guinea, como Pequeño Estado Insular en Desarrollo (PEID), con una gran superficie de bosques intactos y uno de los niveles más ricos de biodiversidad, ha estado a la vanguardia de REDD+ desde sus inicios. El país cuenta con los elementos del Marco de Varsovia en vigor. Además de una Estrategia Nacional de REDD+, Papua Nueva Guinea ha desarrollado un SIS, ha presentado su primer resumen de información a la CMNUCC en 2021, y ha comunicado los resultados de REDD+ —9 MtCO₂e— a la CMNUCC para el periodo 2014-2015 en su primer BUR (2019), y 61 MtCO₂e adicionales para el periodo 2016-2018 en el Informe Bienal de Actualización (BUR, siglas en inglés) presentado recientemente (2022). Papua Nueva Guinea recalculó estos resultados de REDD+ siguiendo los requisitos de los criterios de elegibilidad del programa piloto REDD RBP del FVC, utilizando las

emisiones medias históricas y un ajuste al alza del 0,1 % de las reservas de carbono durante el periodo de elegibilidad, lo que dio lugar a unos resultados "conformes con el FVC" de 6 MtCO₂ para 2014-2015 y 47 MtCO₂ para el periodo 2016-2018.

Papua Nueva Guinea ha tomado medidas proactivas para contribuir a la mitigación del cambio climático y ha presentado una Contribución determinada a nivel nacional (NDC) mejorada a la CMNUCC en 2020. Ha mejorado sus compromisos de la NDC presentando objetivos para los sectores de la energía y del uso de la tierra, el cambio de uso de la tierra y actividad forestal (LULUCF, siglas en inglés). En este último, se compromete a una reducción de las emisiones anuales derivadas de la deforestación y la degradación de los bosques derivadas de la expansión de la agricultura y la tala comercial de 10 MtCO_{2e} en comparación con los niveles de 2015. Este objetivo es significativo en sí mismo, pero también debe considerarse en el contexto del escenario previsto para el país, que supondría un aumento significativo de los niveles de emisiones en el sector forestal si no se toman medidas. Por ello, Papua Nueva Guinea está trabajando para lograr un cambio significativo en la tendencia de las emisiones del sector.

Papua Nueva Guinea tiene previsto alcanzar el objetivo de la NDC promoviendo la REDD+ y recurriendo a los pagos basados en resultados internacionales y a la financiación de los mercados internacionales de carbono para invertir en sus tres áreas identificadas: mejora de la gestión forestal y la legislación, acción por el clima y la conservación, y arquitectura REDD+ avanzada. Se compromete a seguir adoptando medidas para reforzar la calidad y la naturaleza de los informes en el sector LULUCF para permitir una mejor contabilidad de la gestión sostenible de los bosques, así como a revisar la mejor manera de contabilizar las extracciones de los extensos recursos forestales del país. Para apoyar la aplicación de REDD+ también ha elaborado una serie de directrices clave que abarcan el desarrollo y la aplicación de proyectos REDD+, el consentimiento libre, previo e informado (CLPI), el reparto de beneficios y la reparación de agravios.

A la luz de estos acontecimientos y de la necesidad de recursos adicionales para invertir en la consecución de los compromisos, el país presentó en 2020 una nota conceptual al FVC en el marco de su programa piloto de pagos basados en resultados, y actualmente está a la espera de la decisión sobre una segunda fase del programa. El país está implementando un proyecto de preparación del FVC (2021-2022) para ayudar a construir un Registro y un Sistema de Anidación AFOLU que facilitará la participación del sector privado, también para la inversión de los recursos generados. En 2021, presentó una propuesta LEAF, que superó con éxito un proceso inicial de selección técnica, además de presentar una nota conceptual ART-TREES. ONU-REDD está ayudando al país a completar el registro de TREES según los estándares de ART-TREES, a iniciar los procesos de monitoreo de ART-TREES y a desarrollar la preparación para REDD+. Esto incluye identificar y abordar las carencias pendientes en relación con las salvaguardias de ART-TREES, apoyar la preparación del próximo resumen de información sobre salvaguardias del país y seguir poniendo en funcionamiento el SIS. Hasta la fecha el país no ha recibido aún ningún pago basado en resultados.

Actividades orientativas

El apoyo se centrará en ayudar al Gobierno a cumplir los requisitos de monitoreo y presentación de informes de ART-TREES, así como en reforzar el marco para participar en los mercados internacionales de carbono. En última instancia, el objetivo de la asistencia técnica de ONU-REDD es apoyar el acceso de Papua Nueva Guinea a las recompensas por los resultados de REDD+ obtenidos, así como reforzar las inversiones para alcanzar los ambiciosos objetivos de mitigación del sector forestal.

Las áreas orientativas de apoyo técnico incluyen:

- I. Anidación:
 - o Seguir desarrollando los marcos jurídicos y la aplicación de las directrices/reglamentos elaborados recientemente (por ejemplo, sobre desarrollo/aplicación de proyectos REDD+, CLPI y reparto de beneficios).
 - o Establecimiento de condiciones para participar en el mercado internacional del carbono.
- II. Inversión y financiación
 - o Ayudar al Gobierno a cumplir los requisitos de monitoreo y presentación de informes de ART-TREES.
 - o Establecimiento del marco para comprometerse con los mercados internacionales de carbono (véase el punto anterior sobre anidación).
- III. Garantizar la calidad y un entorno propicio para la aplicación de REDD+ y la presentación de informes:
 - o Monitoreo y presentación de informes sobre la contabilidad del carbono/MRV, incluida la preparación procedimientos operativos estándar, y redacción de las secciones 10 y 11 del Documento de Registro y las secciones 10-15 del Informe de Monitoreo de Prueba de la implementación de las acciones REDD+ seleccionadas.
 - o Desarrollo de capacidades, refuerzo institucional y pruebas piloto para supervisar e informar sobre la aplicación de las salvaguardias, junto con una mayor operatividad y actualización del SIS nacional, integrando información sobre el rendimiento subnacional.

1.8 República del Congo

Contexto y prioridades estratégicas

La República del Congo participa en REDD+ desde 2008. El país presentó un FREL a la CMNUCC en 2016 (incluyendo la deforestación y la degradación forestal) y publicó su estrategia nacional de REDD+ en 2017. En 2019 se unió a la cartera del Fondo de Carbono del FCPF con un Programa de Reducción de Emisiones territorial en los departamentos de Sangha y Likouala, en el norte del país. Aún no ha presentado un resumen de información sobre salvaguardias a la CMNUCC, pero ha avanzado en el desarrollo de su Evaluación Estratégica Ambiental y Social (SESA, siglas en inglés), en el marco del FCPF.

El país firmó una declaración de intenciones con la Iniciativa Forestal Centroafricana (CAFI, siglas en inglés) en 2019, centrada en el periodo 2020-2025, para trabajar por el desarrollo sostenible a través de la promoción de una economía verde y la conservación y gestión sostenible de los ecosistemas forestales. La continuación de los trabajos destinados a mejorar el NFMS cuenta con el apoyo del proyecto SYNA-MNV, financiado por la CAFI, y puesto en marcha en 2022. Este proyecto pretende actualizar el Nivel de referencia de emisiones forestales (NREF) y lograr su presentación a la CMNUCC en 2023. El país también ha completado su primer inventario exhaustivo de GEI del sector AFOLU y los datos se han incluido en la tercera comunicación nacional a la CMNUCC.

Con el objetivo de movilizar fondos procedentes de futuras reducciones de emisiones en el marco de la modalidad *High Forest, Low Deforestation* (HFLD, siglas en inglés de extensa cubierta forestal y baja deforestación) el país también ha presentado una nota conceptual a la Coalición LEAF en 2022.

Actividades orientativas

El Programa ONU-REDD proporcionará apoyo al país para desarrollar los diferentes elementos necesarios para acceder a la financiación basada en los resultados del carbono forestal, especialmente de la Coalición LEAF. Para cumplir el requisito de salvaguardias pendientes del Marco de Varsovia para REDD+, y ART/TREES 2.0, ONU-REDD brindará apoyo en la compilación de un primer resumen de información en 2023.

1.9 Uganda

Contexto y prioridades estratégicas

Uganda cuenta con los elementos del Marco de Varsovia. Además, el país es el primero de África en informar a la CMNUCC sobre los resultados de REDD+, que ascienden a 8 071 231 tCO₂e para 2015-2017. A través de su NDC, Uganda se ha comprometido a reducir condicionalmente sus emisiones de GEI en un 22 % para 2030 en comparación con un escenario sin cambios, centrándose específicamente en tres sectores: energía, bosques y humedales, que en conjunto producen 77,3 MtCO₂e anualmente. Uganda se ha comprometido a restaurar 2,5 millones de hectáreas de tierras deforestadas y degradadas, como compromiso con el Desafío de Bonn. En 2021, Uganda presentó una propuesta LEAF que superó con éxito un proceso inicial de selección técnica dirigido por un grupo de expertos técnicos.

La Estrategia Nacional REDD+ y su Plan de Acción describen estrategias y acciones destinadas a abordar enfoques políticos que promuevan la gestión sostenible de los bosques, la conservación de la biodiversidad y el aumento de las reservas forestales de carbono. Contribuirá a mejorar la situación de los recursos forestales, mitigar los efectos del cambio climático, promover beneficios justos y equilibrados, incluyendo la consideración de las cuestiones de género, y el bienestar de las comunidades en general y de las comunidades indígenas dependientes de los bosques.

Uganda ha recibido apoyo técnico de ONU-REDD en los dos últimos años para acceder a la financiación del carbono. Esta asistencia técnica continuará, especialmente en materia de contabilidad del carbono, salvaguardias y determinación del alcance de la financiación del carbono del sector privado a través de ART/TREES.

Actividades orientativas

Se han identificado las siguientes necesidades de apoyo y actividades asociadas:

1. Apoyo a las soluciones forestales de la NDC a través de los programas forestales previstos, así como mediante el desarrollo de una cartera de inversiones. Esto incluye garantizar un componente REDD+ en estas inversiones y garantizar los vínculos y la presentación de informes para la aplicación de las NDC, así como el desarrollo de nuevas iniciativas para acceder a la financiación climática.
2. Apoyo al grupo de trabajo nacional sobre el mercado de carbono, incluido el desarrollo de capacidades, el asesoramiento político y la preparación de una estrategia para el mercado de carbono. El Gobierno de Uganda, a través del Ministerio de Agua y Medio Ambiente, está estableciendo su marco de mecanismo de mercado de carbono para permitir al país beneficiarse de su cumplimiento y acuerdos de cooperación voluntaria en virtud del artículo 6 del Acuerdo de París y aprovechar la financiación climática internacional para cumplir los compromisos de la NDC del país. También se apoyará el desarrollo de directrices, manuales y protocolos para aplicar el artículo 6 del Acuerdo de París en el país.

3. Apoyo a la contabilidad del carbono, en concreto el cálculo de un nivel de crédito ART-TREES con la documentación asociada y los procedimientos operativos estándar:
 - realizar una evaluación de las deficiencias de ART-TREES,
 - finalizar la recopilación de datos de actividad y factores de emisión y convertirlos en estimaciones de emisiones,
 - calcular un nivel de acreditación conforme con ART-TREES,
 - preparar la documentación para un documento de registro TREES (secciones 10 y 11), incluidos los procedimientos operativos estándar y el material anexo.
4. La aplicación de las salvaguardias REDD+ y la presentación de informes relacionados se reforzarán mediante la recopilación de datos para determinar cómo se han abordado y respetado las salvaguardias a nivel subnacional y de proyecto, y mediante la elaboración de nuevas orientaciones sobre la aplicación de las mismas. Esta información orientará las actualizaciones del SIS para mejorar la notificación de las salvaguardias y el intercambio de información en el país. También se reforzarán las capacidades de los principales proveedores de información sobre salvaguardias para garantizar una recopilación de datos exhaustiva y de calidad. Las actividades apoyadas también incluyen consultas con las partes interesadas a través de un plan de participación de las mismas, que incluye reuniones del grupo de trabajo de salvaguardias y del comité de cambio climático.
5. El apoyo de ONU-REDD incluye la exploración de oportunidades de inversión de los sectores público y privado en carbono forestal. El trabajo implica la organización de diálogos entre empresas, inversores y gobiernos para lograr un entendimiento común de las expectativas y condiciones relativas a las inversiones públicas y privadas en carbono forestal. Esto se llevará a cabo conjuntamente con el trabajo de desarrollo de una cartera de proyectos para la implementación de las NDC en el sector forestal (punto 1 anterior).

1.10 Zambia

Contexto y prioridades estratégicas

Zambia ya ha avanzado notablemente en relación con los pilares del Marco de Varsovia para REDD+ (un NFMS bien desarrollado, un NREF presentado en 2021, un Resumen de Información ya presentado). Sin embargo, el análisis de los datos recopilados más recientemente para los años 2019-2020 aún no muestra pruebas concluyentes sobre la reducción de emisiones con respecto al NREF nacional, que permitiría el acceso a la financiación climática.

Por esta razón, se propone un doble enfoque para Zambia. Por un lado, los esfuerzos deben dirigirse a apoyar los esfuerzos del país para reducir las emisiones. Existe un gran impulso en Zambia sobre los esfuerzos de mitigación a través de programas subnacionales y a nivel de proyectos, que deben ser apoyados y reforzados. Por otro lado, también se requieren aportaciones para actualizar los componentes necesarios del Marco de Varsovia a la luz de los requisitos de las nuevas normas sobre carbono, especialmente en materia de salvaguardias.

Por ello, se da prioridad a dos objetivos estratégicos:

1. Catalizar la financiación de la aplicación de REDD+. Con el objetivo de intensificar los esfuerzos de mitigación y reducir las emisiones, Zambia está trabajando a nivel subnacional. Se está desarrollando un programa territorial en la Provincia Oriental para recibir apoyo del Fondo del Biocarbono. Se está

elaborando una propuesta del FVC para un programa territorial REDD+ en la Provincia del Noroeste. El sector privado ha desarrollado varios proyectos de carbono para trabajar con las comunidades en la reducción de la deforestación. El reglamento de gestión forestal comunitaria de 2018 y el instrumento legal sobre gestión del carbono que se puso en marcha en 2021 fueron hitos importantes para que el Departamento Forestal gestionara un enfoque multinivel de REDD+.

En 2022-2023 y gracias al apoyo financiero del Reino Unido, el programa jurisdiccional REDD+ de Zambia en la provincia del Noroeste aún está en desarrollo, y se necesitan más aportaciones para poder acceder a la financiación. Dicha financiación se obtendrá inicialmente a través de una subvención del FVC y, a largo plazo, de la financiación del carbono basada en los resultados.

2. Puesta en práctica de las salvaguardias. Con el fin de abordar los requisitos incluidos en el programa TREES, se seguirán desarrollando los actuales sistemas de información sobre salvaguardias (SIS). Esto podría permitir a un programa territorial nacional o subnacional acceder a la financiación del carbono y contribuir directamente a la preparación para el LEAF.

El apoyo propuesto a Zambia complementará la asistencia técnica 2022 de ONU-REDD y permitirá una mayor asistencia para catalizar la financiación de la aplicación de REDD+. En concreto, se está desarrollando una propuesta completa del FVC para avanzar en el apoyo a las comunidades locales como guardianes de los bosques y actores clave en la lucha contra el cambio climático, a través de un programa jurisdiccional de REDD+ en la Provincia del Noroeste.

El 7º Plan Nacional de Desarrollo de Zambia destaca el potencial sin explotar de los productos forestales no madereros (PFNM) para añadir valor a los bosques actuales. Este potencial es especialmente grande en la provincia del Noroeste, donde el carbón vegetal, las setas y la apicultura aportan hasta el 40% de los ingresos familiares. La escasa información disponible indica que las cadenas de valor y la comercialización de los PFNM aún no se han desarrollado satisfactoriamente.

Para desarrollar plenamente la teoría del cambio para el programa territorial REDD+ de la Provincia del Noroeste y la propuesta de proyecto del FVC, se necesita más información para responder a las siguientes preguntas:

- a) ¿Cuáles son los PFNM recogidos en la Provincia del Noroeste?
- b) ¿Cuáles son los PFNM con mayor potencial para apoyar/diversificar los medios de vida locales?
- c) ¿Cómo son las cadenas de valor de los PFNM seleccionados? ¿Y qué intervenciones podrían mejorar estas cadenas de valor, apoyando/diversificando al mismo tiempo los medios de vida locales?
- d) ¿Cómo afecta la cadena de valor del carbón vegetal a los bosques de la Provincia Noroccidental? ¿Cómo puede ayudar una inversión dirigida a reducir las emisiones de GEI derivadas de la producción insostenible de carbón vegetal?

La asistencia técnica de ONU-REDD 2022 aborda las cuestiones a) y b) mediante:

- el mapeo de PFNM en la provincia del Noroeste,
- encuesta sobre las percepciones locales de la comerciabilidad y los retos que plantea el desarrollo de cadenas de valor para un subconjunto de PFNM,
- evaluación de la demanda y el potencial de los mercados nacionales e internacionales,
- encuesta sobre el impacto potencial en la seguridad alimentaria local,
- análisis de la sostenibilidad de la cosecha.

Actividades orientativas

La financiación de ONU-REDD de Reino Unido abordará las preguntas c) y d) mediante:

- una evaluación detallada de la cadena de valor de los PFNM prioritarios mediante el análisis de datos, cuestionarios, entrevistas y consultas (incluido el mapeo de las cadenas de valor, los impulsores, los actores principales, la estructura socioeconómica y las relaciones habituales, la cuantificación de los flujos materiales físicos y de la acumulación de valor),
- una evaluación específica de la cadena de valor del carbón vegetal,
- identificación de puntos de entrada para reforzar el valor sostenible a escala, generando medios de vida comunitarios adicionales y promoviendo las pequeñas empresas,
- una evaluación de la financiación rural como facilitadora de cadenas de valor forestal más sostenibles,
- taller de validación con las partes interesadas pertinentes del país,
- difusión de conocimientos sobre cadenas de valor forestal respetuosas con el clima.

Como parte de la asistencia técnica de ONU-REDD en 2022, las actividades no incluyen procesos de salvaguardias o de participación de las partes interesadas que son necesarios para que el país esté preparado para realizar transacciones con créditos de carbono de alta calidad. Por ello, los recursos del Reino Unido son una buena oportunidad para reforzar los procesos SIS y de salvaguardias de la siguiente manera:

- segundo Resumen de información: esta actividad incluye la recopilación de datos, la redacción del informe nacional y las reuniones de validación. Ya se dispone de datos para el periodo hasta marzo de 2021, pero es necesario incluir las últimas actualizaciones para que el informe abarque el periodo 2019-2022. Este informe también incluirá aportaciones adicionales para informar sobre los indicadores de salvaguardias TREES,
- actualización del SIS y refuerzo de las capacidades: esta actividad contempla a) la actualización del sitio web del SIS, incluido el informe de información subnacional, b) la nueva convocatoria del Grupo de Trabajo Técnico Nacional sobre Salvaguardias (GTTSN) para hacer un seguimiento de la aplicación de las salvaguardias e identificar acciones para reforzarlas, y c) el refuerzo de las capacidades para llevar a cabo el seguimiento de las salvaguardias de TREES. Participación de las partes interesadas: desarrollo de un plan para el proceso de participación de las partes interesadas en relación con las etapas del LEAF y recursos para las actividades iniciales en el marco del plan implementado.

Países de alto impacto

La región amazónica de Brasil, la cuenca del Congo y el archipiélago de Indonesia, esenciales para alcanzar el objetivo de ONU-REDD de 1 gigatonelada de CO₂e al año, tienen un gran potencial en términos de reducción de emisiones y aumento de las absorciones. Del mismo modo, estos países con un gran potencial de impacto son zonas geográficas extensas, políticamente complejas y muy concurridas, en términos de esfuerzos sobre los bosques y el clima por parte de otros socios y programas de desarrollo. Por consiguiente, para actuar en estos países se requiere una inversión mínima viable considerable (entre 1 y 5 millones de libras esterlinas en cada uno) en asistencia técnica, además de cierta influencia política para lograr la participación de las partes interesadas.

Una parte modesta de la financiación inicial del Reino Unido (unos 0,5 millones de libras esterlinas por país) podría servir de catalizador como financiación inicial para evaluar el potencial de inversión en REDD+, con vistas a movilizar fondos adicionales (Reino Unido, UE, Alemania, FVC, etc.) para aprovechar plenamente el potencial de mitigación forestal de estos países cruciales. La consecución de subvenciones adicionales sería, en sí misma, un paso intermedio hacia el objetivo final de identificar

y atraer inversiones a gran escala del sector privado para la aplicación de la Fase II de REDD+, con el fin de hacer realidad los grandes volúmenes de ERR de estos países que "contarían con gigatonnes". El Programa ONU-REDD, junto con el FVC, está desarrollando un "Programa acelerador de REDD+" para acelerar y ampliar la oferta mundial de REDD+ de alta calidad, centrándose en los tres elementos críticos de las inversiones iniciales, el acceso a la financiación del carbono y la integridad de los resultados. La financiación del Reino Unido a jurisdicciones pioneras de alto impacto podría demostrar modelos financieros viables para que el Programa Acelerador REDD+ los reproduzca a escala.

Además de este enfoque estratégico de acelerar la financiación inicial y basada en resultados, el Programa ONU-REDD también puede responder a otras necesidades de asistencia técnica identificadas en los países de alto impacto, por ejemplo, salvaguardias en la RDC e Indonesia, planificación de inversiones y MRV en Indonesia, etc.). A continuación, en las secciones específicas de cada país, se ofrecen detalles al respecto.

1.11 Indonesia

Contexto y prioridades estratégicas

El apoyo que se propone a continuación es adicional a otras corrientes de apoyo de ONU-REDD a Indonesia, y complementa el trabajo que se está llevando a cabo a través de la Asistencia Técnica de ONU-REDD (asignación de Noruega) y la iniciativa de Silvicultura Social de la ASEAN (asignación de Suiza). La asignación del Reino Unido a Indonesia también representará un impulso especial para la financiación climática innovadora por adelantado y vinculada a los resultados, en el contexto del desarrollo del Programa Acelerador REDD+, que no está cubierto por los flujos de financiación actuales.

Es importante destacar que la financiación adicional del Reino Unido permitirá a la AT de ONU-REDD apoyar al Gobierno de Indonesia en la aplicación de su ambicioso Plan de Sumideros Netos de la Silvicultura y Otros Usos de la Tierra (FOLU) hasta 2030, que representa un marco y una base sólidos para el apoyo de ONU-REDD al país a partir de 2023. Esta estrategia es nueva y acaba de lanzarse a principios de 2022; su objetivo es convertir el sector FOLU en una fuente de absorción neta de gases de efecto invernadero para 2030. Está integrada en una estrategia a largo plazo, denominada escenario de bajas emisiones de carbono compatible con París (Low-Carbon Compatible with Paris, LCCP), presentada a la CMNUCC, para desarrollar una vía de desarrollo resiliente al clima y con bajas emisiones de carbono en consonancia con el objetivo de París. En este escenario, las emisiones de gases de efecto invernadero alcanzarán su punto máximo en 2030, con 1 240 millones de toneladas de CO₂e, y luego descenderán hasta llegar a 540 millones de toneladas de CO₂e en 2050. Se espera que las emisiones netas cero, en todos los sectores, se alcancen en 2060 o antes. Esto supone un aumento significativo del compromiso en virtud de la Contribución determinada a nivel nacional (NDC) al Acuerdo de París, en la que se prevé que el sector FOLU emita 216 millones de toneladas de CO₂e en 2030. Según el Plan de Sumideros Netos FOLU, en 2030 el sector será un sumidero neto de 140 millones de toneladas de CO₂e, es decir, un aumento de la ambición FOLU de 356 millones de toneladas de CO₂e. Esta reducción equivale aproximadamente al 90 % de todas las emisiones de GEI del Reino Unido en 2020³ (405 millones de toneladas de CO₂e). Indonesia tiene previsto lograrlo en tan solo ocho años, por lo que necesitará un enorme apoyo técnico y financiero.

³ Emisiones de gases de efecto invernadero de Reino Unido 2020, Cifras finales, BEIS Reino Unido Feb 2022 online [aquí](#).

Actividades orientativas

I. Soluciones forestales realizadas:

Datos prácticos orientados a resultados, herramientas y actividades de apoyo a la ejecución de las acciones específicas propuestas en el ambicioso [Plan Operativo de Sumideros Netos de FOLU 2030 de Indonesia](#):

- 1) ONU-REDD puede apoyar a Indonesia en el diseño de un marco de monitoreo para el plan operativo de Sumideros Netos de FOLU 2030 y apoyar las actividades de implementación de las acciones de mitigación del sector FOLU de acuerdo con la normativa indonesia PP23/2021 sobre Implementación Forestal:
 - a. Fortaleciendo el Sistema nacional de seguimiento forestal (NFMS) y las capacidades del personal nacional para operar estos sistemas de manera independiente con el fin de mejorar progresivamente la capacidad de monitoreo para supervisar la ejecución del Plan Operativo FOLU de sumideros netos e informar sobre los avances. El monitoreo de las acciones de mitigación en el sector FOLU se reforzará mediante la mejora de los procedimientos y procesos para proporcionar mejores datos y resultados más precisos para el seguimiento, la evaluación y la presentación de informes sobre la aplicación de las acciones de mitigación para la reducción de emisiones. Estas mejoras también podrían ayudar a Indonesia a identificar y priorizar las ubicaciones para las acciones de reducción de carbono y de mejora del carbono más productivas, rápidas y rentables en todos los bosques (incluidos los manglares) y turberas.
 - b. Mejorando el monitoreo de las medidas de mitigación en el sector FOLU para abarcar mejor las turberas, mayor precisión en el caso de los manglares y ampliando para incluir progresivamente las emisiones de las tierras agrícolas fuera de los bosques.
 - c. Fortaleciendo las capacidades técnicas específicas de las contrapartes gubernamentales y las principales partes interesadas que apoyan la implementación del plan de sumideros netos FOLU 2030, en particular las actividades seleccionadas en el marco de la "Prevención de la deforestación y la degradación (DD) de los bosques naturales" (por ejemplo, especificidad en preparación – por confirmar con el Ministerio de Medio Ambiente y Bosques, MOEF).

Salvaguardias operativas en una provincia estratégicamente importante (en términos de extensión de cubierta forestal intacta) y articuladas al sistema nacional de información sobre salvaguardias REDD+ (SIS-REDD+).

ONU-REDD proporcionará asistencia técnica a dos provincias de demostración (Kalimantan del Norte y Riau) con el fin de crear capacidad institucional para aplicar el enfoque nacional de salvaguardias REDD+ e integrar la información a nivel provincial en el SIS-REDD+ nacional. Esto incluirá las siguientes actividades orientativas:

1. capacitación de los organismos territoriales y las partes interesadas sobre la aplicación provincial del enfoque nacional de salvaguardias, las normas de salvaguardias aplicables y el funcionamiento del SIS REDD+;

2. apoyo para recopilar información y establecer procedimientos de presentación de informes para integrar la información sobre salvaguardias territoriales en el SIS REDD+ nacional en línea y preparar otros informes sobre la aplicación de las salvaguardias;
3. refuerzo de los mecanismos subnacionales de consulta y participación de las partes interesadas pertinentes para la aplicación de las salvaguardias y la presentación de informes en las jurisdicciones.

II. Soluciones forestales recompensadas

- 1) Proporcionar asistencia técnica para desarrollar un mecanismo territorial de pago basado en resultados (PBR), para emisiones/reducciones/absorciones mejoradas de alta integridad, comenzando con el apoyo al proceso de diseño del PBR en curso en Kalimantan Central. Para ello, ONU-REDD actuará como socio convocante en el establecimiento del mecanismo, basándose en el trabajo preliminar de PBR en el que participa la Iniciativa Empresarial REDD+, una asociación europea del sector privado que ha expresado su interés en pagar 10 USD/tCO₂e por las futuras reducciones de emisiones a escala territorial, cumpliendo la normativa indonesia de medición, notificación y verificación (MRV) en consonancia con el estándar REDD+ Jurisdiccional y Anidado (JNR) de Verra y verificado por instituciones terceras.

La titularidad de estas reducciones de emisiones no se transferirá a los miembros de la Iniciativa Empresarial, sino que se retirará en Indonesia como contribución a los objetivos revisados y ambiciosos de la NDC del país para 2030. La aplicación de este mecanismo contará con el apoyo del Fondo Medioambiental Indonesio (IEF, siglas en inglés), un mecanismo de financiación medioambiental para canalizar y distribuir fondos medioambientales y climáticos en apoyo de los objetivos climáticos de Indonesia. El Programa de Reducción de Emisiones del FCPF en Kalimantan Oriental, además del programa similar del Fondo del Biocarbono en Jambi, servirán como una valiosa fuente de lecciones para guiar la iniciativa piloto de pagos basados en resultados en Kalimantan Central, especialmente en lo que respecta al proceso de canalización y coordinación de recursos nacional-provincial. El mecanismo de pagos de Kalimantan Central añadiría de manera crucial a los compradores del sector privado. Este programa REDD+ a nivel provincial financiado por el sector privado será el primero de este tipo y se espera que abra la oportunidad a iniciativas similares en otras jurisdicciones.

Se apoyará el diseño y la realización de opciones innovadoras de financiación climática inicial. ONU-REDD, en colaboración con el IEF, desarrollará una propuesta de Fondo para el Clima y la Resiliencia (CRF, siglas en inglés) como instrumento de movilización de financiación climática inicial para acceder a los mercados de capital y acelerar la inversión en REDD+. El CRF pretende establecerse como un fondo complementario del IEF, pero ampliando su potencial de consecución de fondos. El CRF seguirá las directrices de financiación medioambiental y contribuirá a los objetivos de la NDC 2030 de Indonesia en relación con la REDD+.

El CRF se gestionará a través de una entidad instrumental especial para financiar la conservación de concesiones forestales privadas, así como colectivos forestales sociales o comunitarios y empresas agrícolas sin deforestación, en los que la reducción de emisiones es, o podría llegar a ser, una fuente de ingresos clave. Así pues, el CRF pretende promover un cambio transformacional del uso de la tierra, pasando de la producción agrícola y forestal

principalmente a la generación de ingresos procedentes del carbono. El CRF proporcionará una oportunidad única para movilizar recursos financieros de diferentes inversores (institucionales, bancos de desarrollo, inversores de impacto) hacia actividades de restauración y recuperación de tierras en Indonesia que creen empleos verdes e ingresos sostenidos a nivel local, y que también podrían proporcionar rendimientos atractivos y dar lugar a carteras de inversiones diversificadas para los inversores.

III. Soluciones forestales mejoradas

1) Apoyo al IEF para desarrollar un Plan REDD+ o de inversión climática.

Sobre la base del Programa Climate Promise del PNUD, que incluía una evaluación institucional de la capacidad del IEF para gestionar todos los fondos medioambientales en Indonesia, las conclusiones y recomendaciones emergentes han señalado la necesidad de actualizar un plan de inversión sólido y atractivo. ONU-REDD puede apoyar a la Dirección de Gestión de Inversiones del IEF en la elaboración de este plan con los objetivos de identificar programas claros o áreas temáticas en las que sea necesario movilizar fondos adicionales, así como facilitar las conversaciones con posibles inversores. Esto garantizará que los ambiciosos objetivos fijados en su NDC 2021 y en el LTS-LCCR sean alcanzables e incentivará un aumento de la ambición en futuras iteraciones de la NDC. El alcance exacto (REDD+ o Clima o Sumideros Netos FOLU 2030), y los niveles de intervención (nacional y/o subnacional) se identificarán en un diálogo posterior con el IEF. El apoyo al desarrollo del Plan de Inversión Climática estaría estrechamente coordinado con el de los flujos de apoyo propuestos para los mecanismos de financiación jurisdiccionales, con el sector privado como principal inversor objetivo y los Bonos Climáticos y de Recuperación como posible instrumento financiero.

2) Colaboración con el Ministerio de Medio Ambiente y Bosques para mostrar su liderazgo mundial en acciones climáticas en la NDC.

ONU-REDD puede colaborar con el MoEF para mostrar el creciente liderazgo mundial del país en acciones climáticas, utilizando plataformas mundiales como la CMNUCC, el G20, la Iniciativa Mundial sobre Turberas, la Semana Forestal Mundial y el Comité de Bosques de la FAO, entre otras, para compartir su prioridad nacional de movilizar financiación y acciones nacionales e internacionales para aplicar la NDC y el Plan Operativo de Sumideros Netos de FOLU. Esta colaboración implica la identificación de oportunidades para influir en los debates internacionales, y la producción y difusión de materiales relacionados en diferentes formatos.

III: Generación de ambición y aceleración de la NDC

Se puede proporcionar asistencia técnica para desarrollar métodos y sistemas más rápidos y precisos para monitorear y garantizar los pagos basados en resultados nacionales y jurisdiccionales. Esto se centraría en el desarrollo de hojas de ruta para la implementación de las NDC, bajo el Ministerio de Medio Ambiente y Bosques y otros ministerios relacionados/relevantes, incluyendo análisis y recomendaciones políticas y técnicas derivadas de PLANT (Acuerdo de París, LULUCF y Herramienta NDC). También podría prestarse apoyo a las mejoras técnicas de los factores de emisión y los datos de actividad para turberas, manglares y otras tierras no forestales (grandes oportunidades de mejora), así como al desarrollo de capacidades en los requisitos de las NDC para la presentación de informes a la CMNUCC.

Si se dispone de presupuesto adicional, hay posibilidades de ampliar las actividades.

1.12 República Democrática del Congo

Contexto y prioridades estratégicas

En 2021, el Fondo Nacional de REDD (FONAREDD) inició una revisión institucional para mejorar su funcionamiento y, al mismo tiempo, el país negoció y obtuvo una nueva carta de intenciones con los donantes del CAFI para los siguientes cinco años. En el marco del proyecto NFMS del CAFI, que finalizará en 2021, la RDC ha llevado a cabo un ejercicio de definición del alcance de la financiación del carbono, centrándose especialmente en la versión 2.0 de ART/TREES, y ha presentado con éxito una nota conceptual a la Coalición LEAF para los futuros resultados de la ERR bajo la modalidad HFLD para la provincia de Tshuapa. El examen técnico inicial de la propuesta se completó con éxito. Además, la RDC ha presentado su NDC actualizada, con un mayor nivel de ambición, en la que los bosques son el principal componente de mitigación del cambio climático.

Para 2022, los organismos de ONU-REDD seguirán prestando asistencia técnica para la implementación de los programas de inversión bajo su responsabilidad, con el fin de contribuir a una ejecución de calidad y puntual, así como a las innovaciones en curso, para que estén bien elaboradas y sean difundidas. Además, ONU-REDD ayudará a catalizar la aplicación del componente forestal de las NDC, incluido el asesoramiento sobre los vínculos con el artículo 6 del Acuerdo de París y los recientes avances en el marco del Pacto Climático de Glasgow. Dependiendo de las perspectivas de las propuestas territoriales para los mercados de carbono, ONU-REDD puede ayudar con el desarrollo de capacidades sobre la preparación para el mercado de carbono y el acceso al mismo, por ejemplo en lo que respecta a la participación de las partes interesadas, los derechos de carbono o el uso de los ingresos de REDD+.

Como se ha indicado anteriormente, la prioridad de la RDC es avanzar hacia el acceso a la financiación y las inversiones climáticas para reducir las emisiones y ha aprobado una nota conceptual ART/TREES para 2017-2021 vintage ERR. Los debates con los socios internacionales y nacionales, y los nuevos elementos relacionados con las presentaciones LEAF, han ayudado al equipo de ONU-REDD a identificar las prioridades del país para apoyar los procesos TREES y LEAF. Además, al igual que con Brasil e Indonesia, el Programa propone acelerar la aplicación de REDD+ y la puesta en escala de los resultados mediante la planificación y la articulación de las inversiones iniciales, la evaluación sistemática de las vías de acceso a la financiación del carbono y el impulso de mejoras graduales en integridad medioambiental y equidad social.

Actividades orientativas

A principios de 2022, el país expresó cuatro necesidades adicionales (a la asistencia técnica actual de ONU-REDD) que no se recogieron en la financiación complementaria de la Iniciativa Internacional de Clima y Bosques de Noruega (NICFI, siglas en inglés):

- Aumentar la capacidad de las partes interesadas: respetar y abordar las salvaguardias y normas aplicadas en la RDC a nivel subnacional y de proyecto. Las actividades relacionadas son las siguientes:
 - evaluación del funcionamiento del SIS en los programas REDD+ para identificar carencias y puntos débiles,
 - consulta con las partes interesadas para identificar sus necesidades en términos de desarrollo de capacidades sobre cómo se respetan y abordan las salvaguardias (¿otros temas también?),
 - diseño de un programa específico de desarrollo de capacidades para la sociedad civil y otras partes interesadas entre los públicos objetivo,
 - sugerencia de un mecanismo participativo a desarrollar para contribuir desde más perspectivas a la mejora del SIS,

- participación y consulta del Grupo de Trabajo REDD+,
- organización de reuniones bilaterales y multilaterales para recopilar información con nuevas instituciones identificadas para contribuir a la mejora del SIS,
- creación de una base de datos nacional con una lista de las partes interesadas que participan en el SIS.
- Financiación de la NDC:
 - apoyar el establecimiento y la puesta en marcha de la Autoridad Nacional de Mercados de Carbono prevista, incluido el marco institucional y jurídico.
 - evaluación, desarrollo de capacidades y elaboración de anteproyectos de mecanismos de financiación innovadores y estratégicos para la aplicación de las NDC, centrándose en el sector forestal e incluyendo vías de financiación en virtud del artículo 6 del Acuerdo de París.
 - diálogos intersectoriales, sesiones informativas sobre políticas, evaluaciones de personas expertas y consultas con múltiples partes interesadas sobre opciones de financiación e innovaciones para la aplicación de la NDC, con especial atención a los bosques y con consideraciones de equidad social.
- Recogida de datos: vinculada al apoyo operativo del SIS nacional e iniciada en 2021. Las actividades relacionadas son las siguientes:
 - revisar y actualizar la plantilla para la recopilación de datos sobre salvaguardias con las partes interesadas nacionales que participan en el proceso,
 - identificar y establecer prioridades sobre los puntos focales dentro de las instituciones, programas/proyectos y partes interesadas que proporcionarán información sobre las salvaguardias,
 - celebrar reuniones bilaterales o multilaterales para recabar información,
 - recopilar, compilar, analizar, puntuar y almacenar estos datos, incluso a nivel subnacional (de proyectos REDD+ en curso como los implementados en Equateur y/o en las provincias de Tshuapa) para incluirlos en la base de datos nacional SIS y probar la operatividad de la base de datos,
 - formular recomendaciones para la recopilación de datos y la actualización de la base de datos SIS.
- Mecanismo de reparto de derechos y beneficios del carbono: preparar a la RDC para acceder a futuros PBR. Las actividades relacionadas son las siguientes:
 - Apoyar el proceso nacional para el desarrollo del mecanismo de reparto de beneficios y para la definición de los derechos de carbono, en función del proceso comprometido (por confirmar).

- Financiación inicial: ONU-REDD propone ayudar a los pequeños propietarios a desarrollar sus propias actividades para reducir la presión sobre los bosques e impulsar la economía local. Para ello, se propone llegar a un abanico más amplio de beneficiarios en contextos donde las capacidades son limitadas, la infraestructura de internet es insuficiente y faltan concienciación y conocimientos generales sobre desarrollo empresarial. La solución propuesta se basa en *Restoration Factory*, un programa de desarrollo de capacidades diseñado para ayudar a los emprendedores ecológicos (*ecopreneurs*) a idear modelos de negocio financierables y atractivos que restauren los paisajes y preserven los ecosistemas. El programa combina un plan de estudios empresarial estructurado con la experiencia de una comunidad de mentores y socios locales, también denominados Organizaciones de Apoyo Empresarial (ESO, siglas en inglés), para ofrecer oportunidades de negocio a largo plazo, inclusivas y resilientes al clima. La atención se centrará en la integración de los flujos de ingresos del carbono forestal en los modelos de negocio y financiación existentes basados en productos forestales.

2. Apoyo a la generación, gestión y difusión de conocimientos (Conexión de actores y conocimiento para soluciones forestales / Resultado 4)

Las actividades de gestión del conocimiento financiadas por el Reino Unido se integrarán y complementarán plenamente con la gestión del conocimiento financiada por Noruega, Corea y Suiza. Para apoyar la implementación eficiente y eficaz de los servicios de ONU-REDD en sus países socios, se prestará especial atención a los países clave para la prestación de servicios (enumerados anteriormente), así como a los países que actualmente no son prioritarios para el apoyo directo del Programa en el país, pero demuestran ambición y potencial si reciben el apoyo adecuado con conocimientos adicionales sobre REDD+. Entre estos últimos pueden incluirse países como Burkina Faso, Liberia, Nigeria o la República del Congo, que también están siendo explorados actualmente a través de la próxima asociación entre ONU-REDD y el Foro Forestal Africano (que se está desarrollando con la asignación suiza de ONU-REDD), así como Brasil, y durante el proceso de inicio evaluaremos si puede ser necesario algún apoyo adicional de la asignación de fondos de gestión del conocimiento del Reino Unido.

Los esfuerzos de gestión del conocimiento financiados por el Reino Unido se centrarán en identificar y aprovechar el conocimiento tácito y explícito existente de ONU-REDD y sus socios mediante la integración de tecnologías de vanguardia para mejorar la calidad y el flujo del conocimiento, centrándose especialmente en su clasificación y agrupación.

Áreas temáticas prioritarias para la gestión del conocimiento

1. Catalizar la financiación de la aplicación de REDD+, prestando especial atención a incentivar prácticas y vías que promuevan soluciones beneficiosas para todas las partes a fin de aumentar la producción sostenible y detener la deforestación (incluidas las cadenas de suministro de materias primas de origen agrícola libres de deforestación), incluida la armonización de los presupuestos nacionales y los programas de incentivos, además de los pagos por los servicios de los ecosistemas forestales.
2. Evaluar las vías de financiación del carbono: pagos basados en resultados (PBR), mercados emergentes de carbono forestal para ERR de alta calidad y diferentes estándares (JNR, TREES, VCS/CCBS, etc.).

3. Aclaración de los derechos sobre el carbono, la tenencia de la tierra y los mecanismos de reparto de beneficios⁴: apoyo político, jurídico y normativo (PLR, siglas en inglés), junto con el desarrollo de la capacidad institucional de las múltiples partes interesadas.
4. Establecimiento de políticas y sistemas anidados: apoyo PLR, junto con sistemas anidados de medición, notificación y verificación (MRV)/contabilidad de GEI y notificación y supervisión de salvaguardias.
5. Hacer operativas las salvaguardias² – tanto en sistemas de información (SIS) como en el apoyo a los países para que presenten resúmenes de información, además de cumplir los requisitos de salvaguardia de los estándares de mercado.
6. Inclusión social en la financiación climática/forestal, incluyendo: (i) creación de capacidades y pruebas de campo sobre la integración de la perspectiva de género en la financiación de REDD+, incluidos los programas de inversión y los mercados de carbono; y (ii) capacidades y acuerdos de los pueblos indígenas y las comunidades locales para respaldar la financiación climática para los territorios forestales indígenas.

Modalidades de suministro

- En la última década, ONU-REDD ha elaborado más de 1.000 productos de conocimiento, ha acogido más de 500 eventos y diálogos y ha proporcionado asesoramiento técnico y orientación a sus 65 países socios. Otros actores de REDD+, como el FCPF, han realizado un trabajo complementario. Los recientes avances en el aprendizaje automático, incluidos los clasificadores automáticos, las técnicas de procesamiento del lenguaje natural y el aprendizaje profundo, ofrecen oportunidades eficientes para traducir el conocimiento en ideas y propuestas de valor que impulsen el cambio de políticas mediante la recopilación, categorización y síntesis de los aprendizajes y conocimientos generados a partir de informes, publicaciones, diálogos y eventos, así como la búsqueda en la web de los últimos datos relevantes. Las herramientas asistidas por inteligencia artificial, como el resumen automatizado y los clasificadores automáticos, ayudarán a traducir los conocimientos disponibles en ideas y propuestas de valor que impulsen cambios políticos. Herramientas propuestas: Microsoft Azure Cognitive Search, traducciones automáticas de idiomas de Azure, módulos de Drupal 8 que incluyen un motor de búsqueda inteligente, conexiones API y herramientas de visualización.
- Pasar con éxito de la preparación para REDD+ a la aplicación dependerá en gran medida de la ampliación de los conocimientos y de la capacitación de los profesionales de REDD+. Para ello, el Programa ofrece cursos de capacitación (incluido el desarrollo de materiales de formación). Los cursos regionales de formación presencial, de una semana de duración, se basan en el plan de estudios del Programa ONU-REDD y se centran en temas estratégicos, como se ha indicado anteriormente, dirigidos a los gobiernos de los países socios, a los ejecutores del sector privado y a los pueblos indígenas y las comunidades locales. Para 2023, los temas tentativos de gran relevancia para los países prioritarios enumerados anteriormente son la contabilidad anidada, las normas de mercado, la tenencia de la tierra y los derechos sobre el carbono, y el reparto de beneficios, entre otros. En 2022 se celebraron actos de formación similares, por ejemplo, para los pueblos indígenas sobre la financiación del carbono y sobre sus derechos, funciones y contribuciones a las NDC.
- La aplicación de REDD+ requiere un aprendizaje constante y ágil. En lugar de desplegar un programa de estudios fijo, como durante la fase de preparación, se organizarán eventos de desarrollo de capacidades (incluido el desarrollo de materiales de formación) en forma de

⁴ Estos elementos estarán especialmente adaptados a los pueblos indígenas y comunidades locales.

sesiones de formación breves y específicas e intercambios de conocimientos sobre temas de actualidad desarrollados en respuesta directa a las necesidades de conocimiento de los países. Los destinatarios son los gobiernos de los países socios, los ejecutores del sector privado y los pueblos indígenas y comunidades locales. Ejemplos pertinentes son los intercambios ONU-REDD "*Vías de financiación estratégica para soluciones forestales*" y "*Salvaguardias sociales y medioambientales de REDD+ en el panorama de la financiación climática*" en octubre y noviembre de 2022, a los que se invitaría, entre otros, a Uganda, Kenya, Camboya, Indonesia, Papua Nueva Guinea y Brasil.

- La implementación de REDD+ presenta retos operativos para sus operadores —gobiernos, pueblos indígenas y comunidades locales y el sector privado—. Las comunidades de práctica moderadas facilitarán el intercambio constante de conocimientos, buenas prácticas y lecciones aprendidas, así como el aprendizaje entre iguales. Las comunidades de práctica funcionarán como intercambios de mensajes por correo electrónico, utilizando grupos D, para permitir la participación de todas las partes interesadas, incluidas las que se encuentran en zonas con poco ancho de banda. Se apoyarán actividades moderadas y facilitadas de creación de redes entre los participantes en eventos de formación, intercambios Sur-Sur, talleres y seminarios web. Un buen ejemplo de aprendizaje interactivo entre iguales y de intercambio de conocimientos entre profesionales es la comunidad de práctica de *REDD+ y Gobernanza Forestal* de ONU-REDD basada en grupos de discusión con más de 900 profesionales de África, Asia-Pacífico y América Latina.

3. Presupuesto ONU-REDD 2023-2025

El presupuesto (equivalente a la contribución de 10 millones de libras esterlinas, una vez deducida la tasa AA del 1%, o 12,3 millones de dólares estadounidenses calculados utilizando el tipo de cambio del Tesoro de Naciones Unidas de mayo) en categorías armonizadas del GNUDS se presenta en el cuadro siguiente.

Tabla 1. Presupuesto basado en resultados (en dólares estadounidenses)

Presupuesto basado en resultados de la AT de ONU-REDD
financiada por Reino Unido 2023-2025 (in USD)

USD-GBP (Tipo de cambio del tesoro de las Naciones Unidas, Mayo 2022)	0.80
	3

Resultado 1: soluciones forestales realizadas													
	2023				2024				2025				
Categorías armonizadas GNUM	FAO	PNUD	PNUMA	2023 Total	FAO	PNUD	PNUMA	2024 Total	FAO	PNUD	PNUMA	2025 Total	Coste Total
Plantilla y otros costes de personal	270,430	100,872	100,872	472,173	530,592	134,496	130,760	795,848	80,346	100,872	72,229	253,447	1,521,468
Viajes	30,000	11,208	9,963	51,171	74,015	14,944	77,210	166,169	15,000	11,208	54,795	81,002	298,343
Equipos, vehículos y mobiliario	8,000	0	0	8,000	0	0	0	0	0	0	0	0	8,000
Transferencias y subvenciones de contrapartes	140,000	392,279	204,234	736,513	259,398	523,039	400,996	1,183,433	0	392,279	124,533	516,812	2,436,758
Suministros, materias primas, materiales	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Costes generales operativos y otros costes directos	63,951	0	0	63,951	93,515	0	0	93,515	38,500	0	0	38,500	195,966
Subtotal costes directos	512,381	504,359	315,068	1,331,808	957,521	672,478	608,966	2,238,965	133,846	504,359	251,557	889,761	4,460,535
Costes indirectos de apoyo	35,867	35,305	22,055	93,227	67,026	47,073	42,628	156,728	9,369	35,305	17,609	62,283	312,237
Coste total resultado 1	548,248	539,664	337,123	1,425,035	1,024,547	719,552	651,594	2,395,693	143,215	539,664	269,166	952,044	4,772,772
Resultado 2: soluciones forestales recompensadas													
	2023				2024				2025				
Categorías armonizadas GNUM	FAO	PNUD	PNUMA	2023 Total	FAO	PNUD	PNUMA	2024 Total	FAO	PNUD	PNUMA	2025 Total	Coste Total
Plantilla y otros costes de personal	387,273	50,436	353,674	791,382	621,370	67,248	410,212	1,098,829	155,098	50,436	129,514	335,049	2,225,260
Viajes	54,389	5,604	113,325	173,318	77,506	7,472	195,517	280,494	5,501	5,604	100,872	111,976	565,788
Equipos, vehículos y mobiliario	0	0	84,060	84,060	0	0	0	0	0	0	0	0	84,060
Transferencias y subvenciones de contrapartes	30,000	196,139	181,818	407,958	206,176	261,519	265,255	732,950	0	196,139	149,440	345,579	1,486,487
Suministros, materias primas, materiales	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Costes generales operativos y otros costes directos	44,851	0	11,083	55,934	71,574	0	11,083	82,658	19,606	0	11,021	30,628	169,219

Subtotal costes directos	516,512	252,179	743,960	1,512,651	976,625	336,239	882,067	2,194,932	180,205	252,179	390,847	823,232	4,530,814
Costes indirectos de apoyo	36,156	17,653	52,077	105,886	68,364	23,537	61,745	153,645	12,614	17,653	27,359	57,626	317,157
Coste total resultado 2	552,668	269,832	796,037	1,618,537	1,044,989	359,776	943,812	2,348,577	192,820	269,832	418,206	880,858	4,847,971
Resultado 3: soluciones forestales mejoradas													
	2023				2024				2025				
Categorías armonizadas GNUD	FAO	PNUD	PNUMA	2023 Total	FAO	PNUD	PNUMA	2024 Total	FAO	PNUD	PNUMA	2025 Total	Coste total
Plantilla y otros costes de personal	352,716	25,218	0	377,934	144,116	33,624	0	177,740	39,461	25,218	0	64,679	620,352
Viajes	22,000	2,802	0	24,802	10,744	3,736	0	14,480	0	2,802	0	2,802	42,084
Equipos, vehículos y mobiliario	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transferencias y subvenciones de contrapartes	30,000	0	0	30,000	0	0	0	0	0	0	0	0	30,000
Suministros, materias primas, materiales	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Costes generales operativos y otros costes directos	104,066	0	0	104,066	20,000	0	0	20,000	422	0	0	422	124,488
Subtotal costes directos	508,782	28,020	0	536,802	174,860	37,360	0	212,220	39,883	28,020	0	67,903	816,924
Costes indirectos de apoyo	35,615	1,961	0	37,576	12,240	2,615	0	14,855	2,792	1,961	0	4,753	57,185
Coste total resultado 3	544,396	29,981	0	574,378	187,100	39,975	0	227,075	42,675	29,981	0	72,656	874,109
Resultado 4: gestión global del conocimiento , gestión y difusión de conocimientos (Conexión de actores para soluciones forestales)													
	2023				2024				2025				
Categorías armonizadas GNUD	FAO	PNUD	PNUMA	2023 Total	FAO	PNUD	PNUMA	2024 Total	FAO	PNUD	PNUMA	2025 Total	Coste Total
Plantilla y otros costes de personal	9,564	44,700	79,104	133,368	75,616	22,350	158,208	256,174	0	22,350	79,104	101,454	490,996
Viajes	3,188	24,907	107,095	135,190	27,696	24,907	110,447	163,050	0	9,787	55,224	65,011	363,250
Equipos, vehículos y mobiliario	0	0	2,488	2,488	0	0	4,975	4,975	0	0	2,488	2,488	9,950
Servicios contractuales	0	80,156	0	80,156	0	99,334	0	99,334	0	0	0	0	179,489
Transferencias y subvenciones de contrapartes	0	0	338,364	338,364	0	0	78,969	78,969	0	0	39,484	39,484	456,817
Suministros, materias primas, materiales	0	0	34,834	34,834	0	0	69,651	69,651	0	0	34,834	34,834	139,320
Costes generales operativos y otros costes directos	3,188	8,941	0	12,130	35,168	17,879	0	53,047	0	8,939	0	8,939	74,116
Subtotal costes directos	15,940	158,704	561,885	736,529	138,481	164,469	422,250	725,200	0	41,076	211,134	252,210	1,713,939

Costes indirectos de apoyo	1,116	11,109	39,332	51,557	9,694	11,513	29,558	50,764	0	2,875	14,779	17,655	119,976
Coste total resultado 4	17,056	169,813	601,217	788,086	148,174	175,982	451,808	775,964	0	43,951	225,913	269,864	1,833,914
Costes del programa	1,553,615	943,262	1,620,913	4,117,790	2,247,487	1,210,547	1,913,284	5,371,317	353,934	825,634	853,537	2,033,105	11,522,212
Costes indirectos de apoyo	108,753	66,028	113,464	288,245	157,324	84,738	133,930	375,992	24,775	57,794	59,748	142,317	806,555
Coste total	1,662,368	1,009,290	1,734,377	4,406,035	2,404,811	1,295,285	2,047,214	5,747,309	378,710	883,428	913,285	2,175,423	12,328,767

Nota: El total es neto de la tasa AA del 1% del MPTF y se calcula utilizando el tipo de cambio GBP-USD del Tesoro de las Naciones Unidas de mayo de 2023