REDD+

Basic knowledge

Módulos relacionados

- Agroforestería
- Áreas protegidas
- Certificación forestal
- Enfoques y herramientas participativas
- Género en el sector forestal
- Gestión de bosques plantados
- Gestión de los incendios de vegetación
- Gestión forestal comunitaria
- Plagas forestales
- Productos forestales no madereros
- Reducción de la deforestación
- Reducción de la degradación forestal
- Restauración de bosques
- Restauración de bosques y paisajes
- Silvicultura en bosques naturales

Este módulo está dirigido a los gestores forestales y de tierras interesados en contribuir a las estrategias nacionales de REDD+ o en beneficiarse de ellas y de las posibles sinergias entre estas estrategias y la gestión forestal sostenible. Nuestros lectores podrían estar interesados también en leer este módulo junto con los módulos de Reducción de la deforestación y Reducción de la degradación forestal.

Este módulo está dirigido a los gestores forestales y de tierras interesados en contribuir a las estrategias nacionales de REDD+ o en beneficiarse de ellas y de las posibles sinergias entre estas estrategias y la gestión forestal sostenible. Nuestros lectores podrían estar interesados también en leer este módulo junto con los módulos de Reducción de la deforestación y Reducción de la degradación forestal.

¿Qué es REDD+?

REDD+ es el término que indica el concepto de reducción de las emisiones debidas a la deforestación y la degradación forestal en los países en desarrollo *más* la gestión sostenible de los bosques y la conservación e incremento de las reservas de carbono; es parte del proceso de negociaciones de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC). A nivel mundial, la deforestación contribuye a casi un quinto de todas las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI), y por tanto REDD+ es fundamental en los esfuerzos mundiales para mitigar el cambio climático. El cometido de REDD+ es estimular a los países en desarrollo para que contribuyan a la mitigación del cambio climático por medio de: i) la reducción de los GEI con la ralentización, detención y reversión de la pérdida y degradación de los bosques; y ii) el aumento de las remociones de GEI de la atmósfera por medio de la conservación, manejo y expansión de los bosques.

La contribución de REDD+ a la reducción de las emisiones de GEI y al incremento de los sumideros forestales de carbono es reconocida explícitamente en el Acuerdo de París. Este Acuerdo, presentado por la Conferencia de las Partes de la CMNUCC en diciembre de 2015, exhorta a todos los países –tanto en desarrollo como desarrollados– a tomar acciones para implementar y apoyar el Marco de Varsovia para REDD+ y otras decisiones relevantes que ya se habían acordado en la CMNUCC.

El Acuerdo de París establece también un nuevo mecanismo (Arto. 6) para cooperar voluntariamente para lograr una mayor ambición en las medidas de mitigación y promover el desarrollo sostenible, garantizando a la vez la integridad ambiental y la transparencia. Si bien aún se deben estipular las normas y modalidades de este mecanismo, se espera aumentar el acceso a financiamiento para, al menos, algunas actividades de REDD+ (si desea ulterior información consulte el módulo sobre la Mitigación y adaptación al cambio climático).

REDD+ y la gestión forestal sostenible

El objetivo de la gestión forestal sostenible (GFS) es mantener y mejorar por generaciones los múltiples valores de los bosques. Por tanto, este objetivo es de importancia fundamental para REDD+; en muchos países será un medio esencial para lograr los objetivos de reducir las emisiones de la deforestación y de la degradación forestal y para conservar, manejar y aumentar los sumideros forestales de carbono. Las enseñanzas aprendidas y el conocimiento producido durante el impulso de la GFS, en los últimos decenios –incluso por medio de la forestería comunitaria y de enfoques participativos con las múltiples partes interesadas– serán fundamentales para la implementación de REDD+ sobre el terreno.

REDD+ ofrece oportunidades para regenerar los bosques cuando se han perdido o degradado y, por tanto de poner cada vez más tierras

bajo GFS. REDD+ puede también generar beneficios adicionales para ampliar la base financiera para la conservación y el manejo sostenible de los bosques, aumentar los beneficios derivados de los bosques y de los árboles y promover una mayor aceptación de la GFS.

Si bien REDD+ es un proceso nuevo, las metas de reducción de la deforestación y de la degradación forestal, además de la conservación y la expansión de los bosques, no son nuevas. El caudal de conocimientos y experiencias de la GFS –tal y como se refleja en las herramientas y casos en este módulo y los relacionados– ofrece una base sólida sobre la cual seguir adelante. Sin embargo, se requiere aún más conocimientos tanto sobre la GFS como sobre REDD+ y la ciencia tiene una función fundamental en este sentido.

Los objetivos de la GFS y de REDD+ se pueden lograr con mayor eficacia explotando las sinergias entre ambos conceptos. Las experiencias de la GFS pueden contribuir a diseñar e implementar estrategias eficaces de REDD+; mientras la arquitectura, las medidas y las enseñanzas de REDD+ pueden contribuir a alcanzar los objetivos de la GFS.

¿Por qué REDD+ es importante para los gestores forestales y de tierras?
REDD+ puede ser de interés para los gestores forestales y de tierras porque les ayuda a:

- participar en plataformas de debates con múltiples partes interesadas por medio de los procesos nacionales de REDD+, contribuyendo por tanto al desarrollo estratégico, a la identificación y priorización de políticas y medidas (PYM), especialmente las relativas a los bosques, la coordinación intersectorial, mayor transparencia en la asignación de los fondos nacionales y en el proceso de toma de decisiones en general;
- contribuir a la ejecución de las estrategias nacionales de REDD+ y demás esfuerzos de mitigación del cambio climático;
- revertir la deforestación y la degradación forestal en sus tierras y aumentar la productividad;
- convertir las tierras agrícolas de baja productividad en plantaciones arbóreas totales o parciales;
- adquirir acceso a fuentes de financiamiento nuevas o adicionales y a incentivos para apoyar la implementación de los planes de gestión forestal.

REDD+ se puede combinar con otros objetivos legítimos de gestión forestal y de tierras que no entran en conflicto con sus procesos y objetivos. Los mecanismos en constante transformación para el desarrollo sostenible estipulados en el Acuerdo de París podrían impulsar oportunidades preciosas para la cooperación voluntaria en algunas actividades de REDD+.

Hasta la fecha, la mayoría de los países se han concentrado en la fase de preparación para REDD+. Sin embargo, incluso en la fase de puesta en marcha, los gestores forestales y de tierras se podrían beneficiar de los incentivos, del desarrollo de capacidad y de servicios contribuyendo a las actividades de demostración de REDD+ (véanse ejemplos en la sección de casos). Los proyectos de demostración sirven para explorar el potencial de REDD+ y generar experiencias hasta que se den completamente las condiciones favorables para REDD+ a nivel nacional e internacional. Además, facilitan la innovación y el aprendizaje y construyen la credibilidad del concepto.

Los países pueden consolidar el entorno favorable para REDD+, por ejemplo por medio de la gobernanza, derechos de tenencia, políticas y reglamentos, incentivos fiscales, acceso a servicios financieros, transparencia y procesos participativos de toma de decisiones, todos aspectos con repercusiones positivas sobre los gestores forestales y sus esfuerzos de implementación de la GFS. Los países podrían también incluir medidas entre sus PYM que apoyen la participación en REDD+ de pequeños y grandes actores privados, incluyendo los gestores forestales y de tierras.

Para beneficiarse de REDD+, los gestores forestales y de tierras podrían explorar:

- si pueden contribuir a la formulación de estrategias nacionales de REDD+ que reflejen sus intereses y preocupaciones;
- si sus países ya cuentan con estrategias nacionales de REDD+ y si la GFS es parte de las PYM planificadas. Los gestores forestales y de tierras podrían también tener capacidad para contribuir a la ejecución de las estrategias de REDD+ (beneficiándose de posibles incentivos), además de sacar ventajas de las políticas dirigidas a consolidar el ambiente favorable o a facilitar la participación de los actores privados en REDD+ (p.ej., cambios normativos que favorezcan la comercialización de productos generados por la GFS combinados con la consolidación de la capacidad para reducir la tala ilegal y las estrategias comerciales injustas);
- si sus países han establecido mecanismos de distribución de los beneficios de REDD+ (p.ej., pagos, servicios y proyectos) que podrían ofrecer incentivos para sus propias contribuciones a REDD+;
- si los sistemas de monitoreo, medición, presentación de informes y verificación que necesitan los países para desarrollar REDD+ ofrecen datos útiles para la planificación y el monitoreo de la gestión forestal.

Podría ser imposible alcanzar las metas de la GFS y de REDD+ solamente por medio de acciones tomadas en el sector forestal. Un

enfoque de paisaje que abarque la buena gobernanza, la planificación del uso de la tierra y una coordinación bien estructurada de los diferentes sectores del uso del suelo es fundamental para ofrecer un marco adecuado para contrarrestar los factores que impulsan la deforestación y la degradación forestal.

REDD+ contribuye a los ODS:

Módulos relacionados

- Agroforestería
- Áreas protegidas
- Certificación forestal
- Enfoques y herramientas participativas

- Género en el sector forestal
- Gestión de bosques plantados
- Gestión de los incendios de vegetación
- Gestión forestal comunitaria
- Plagas forestales
- Productos forestales no madereros
- Reducción de la deforestación
- Reducción de la degradación forestal
- Restauración de bosques
- Restauración de bosques y paisajes
- Silvicultura en bosques naturales

¿Qué es REDD+?

REDD+ es el término que indica el concepto de reducción de las emisiones debidas a la deforestación y la degradación forestal en los países en desarrollo *más* la gestión sostenible de los bosques y la conservación e incremento de las reservas de carbono; es parte del proceso de negociaciones de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC). A nivel mundial, la deforestación contribuye a casi un quinto de todas las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI), y por tanto REDD+ es fundamental en los esfuerzos mundiales para mitigar el cambio climático. El cometido de REDD+ es estimular a los países en desarrollo para que contribuyan a la mitigación del cambio climático por medio de: i) la reducción de los GEI con la ralentización, detención y reversión de la pérdida y degradación de los bosques; y ii) el aumento de las remociones de GEI de la atmósfera por medio de la conservación, manejo y expansión de los bosques.

La contribución de REDD+ a la reducción de las emisiones de GEI y al incremento de los sumideros forestales de carbono es reconocida explícitamente en el Acuerdo de París. Este Acuerdo, presentado por la Conferencia de las Partes de la CMNUCC en diciembre de 2015, exhorta a todos los países –tanto en desarrollo como desarrollados– a tomar acciones para implementar y apoyar el Marco de Varsovia para REDD+ y otras decisiones relevantes que ya se habían acordado en la CMNUCC.

El Acuerdo de París establece también un nuevo mecanismo (Arto. 6) para cooperar voluntariamente para lograr una mayor ambición en las medidas de mitigación y promover el desarrollo sostenible, garantizando a la vez la integridad ambiental y la transparencia. Si bien aún se deben estipular las normas y modalidades de este mecanismo, se espera aumentar el acceso a financiamiento para, al menos, algunas actividades de REDD+ (si desea ulterior información consulte el módulo sobre la Mitigación y adaptación al cambio climático).

REDD+ y la gestión forestal sostenible

El objetivo de la gestión forestal sostenible (GFS) es mantener y mejorar por generaciones los múltiples valores de los bosques. Por tanto, este objetivo es de importancia fundamental para REDD+; en muchos países será un medio esencial para lograr los objetivos de reducir las emisiones de la deforestación y de la degradación forestal y para conservar, manejar y aumentar los sumideros forestales de carbono. Las enseñanzas aprendidas y el conocimiento producido durante el impulso de la GFS, en los últimos decenios –incluso por medio de la forestería comunitaria y de enfoques participativos con las múltiples partes interesadas– serán fundamentales para la implementación de REDD+ sobre el terreno.

REDD+ ofrece oportunidades para regenerar los bosques cuando se han perdido o degradado y, por tanto de poner cada vez más tierras bajo GFS. REDD+ puede también generar beneficios adicionales para ampliar la base financiera para la conservación y el manejo sostenible de los bosques, aumentar los beneficios derivados de los bosques y de los árboles y promover una mayor aceptación de la GFS.

Si bien REDD+ es un proceso nuevo, las metas de reducción de la deforestación y de la degradación forestal, además de la conservación y la expansión de los bosques, no son nuevas. El caudal de conocimientos y experiencias de la GFS –tal y como se refleja en las herramientas y casos en este módulo y los relacionados– ofrece una base sólida sobre la cual seguir adelante. Sin embargo, se requiere aún más conocimientos tanto sobre la GFS como sobre REDD+ y la ciencia tiene una función fundamental en este sentido.

Los objetivos de la GFS y de REDD+ se pueden lograr con mayor eficacia explotando las sinergias entre ambos conceptos. Las experiencias de la GFS pueden contribuir a diseñar e implementar estrategias eficaces de REDD+; mientras la arquitectura, las medidas y las enseñanzas de REDD+ pueden contribuir a alcanzar los objetivos de la GFS.

¿Por qué REDD+ es importante para los gestores forestales y de tierras?

REDD+ puede ser de interés para los gestores forestales y de tierras porque les ayuda a:

- participar en plataformas de debates con múltiples partes interesadas por medio de los procesos nacionales de REDD+, contribuyendo por tanto al desarrollo estratégico, a la identificación y priorización de políticas y medidas (PYM), especialmente las relativas a los bosques, la coordinación intersectorial, mayor transparencia en la asignación de los fondos nacionales y en el proceso de toma de decisiones en general;
- contribuir a la ejecución de las estrategias nacionales de REDD+ y demás esfuerzos de mitigación del cambio climático;
- revertir la deforestación y la degradación forestal en sus tierras y aumentar la productividad;
- convertir las tierras agrícolas de baja productividad en plantaciones arbóreas totales o parciales;
- adquirir acceso a fuentes de financiamiento nuevas o adicionales y a incentivos para apoyar la implementación de los planes de gestión forestal.

REDD+ se puede combinar con otros objetivos legítimos de gestión forestal y de tierras que no entran en conflicto con sus procesos y objetivos. Los mecanismos en constante transformación para el desarrollo sostenible estipulados en el Acuerdo de París podrían impulsar oportunidades preciosas para la cooperación voluntaria en algunas actividades de REDD+.

Hasta la fecha, la mayoría de los países se han concentrado en la fase de preparación para REDD+. Sin embargo, incluso en la fase de puesta en marcha, los gestores forestales y de tierras se podrían beneficiar de los incentivos, del desarrollo de capacidad y de servicios contribuyendo a las actividades de demostración de REDD+ (véanse ejemplos en la sección de casos). Los proyectos de demostración sirven para explorar el potencial de REDD+ y generar experiencias hasta que se den completamente las condiciones favorables para REDD+ a nivel nacional e internacional. Además, facilitan la innovación y el aprendizaje y construyen la credibilidad del concepto.

Los países pueden consolidar el entorno favorable para REDD+, por ejemplo por medio de la gobernanza, derechos de tenencia, políticas y reglamentos, incentivos fiscales, acceso a servicios financieros, transparencia y procesos participativos de toma de decisiones, todos aspectos con repercusiones positivas sobre los gestores forestales y sus esfuerzos de implementación de la GFS. Los países podrían también incluir medidas entre sus PYM que apoyen la participación en REDD+ de pequeños y grandes actores privados, incluyendo los gestores forestales y de tierras.

Para beneficiarse de REDD+, los gestores forestales y de tierras podrían explorar:

- si pueden contribuir a la formulación de estrategias nacionales de REDD+ que reflejen sus intereses y preocupaciones;
- si sus países ya cuentan con estrategias nacionales de REDD+ y si la GFS es parte de las PYM planificadas. Los gestores forestales y de tierras podrían también tener capacidad para contribuir a la ejecución de las estrategias de REDD+ (beneficiándose de posibles incentivos), además de sacar ventajas de las políticas dirigidas a consolidar el ambiente favorable o a facilitar la participación de los actores privados en REDD+ (p.ej., cambios normativos que favorezcan la comercialización de productos generados por la GFS combinados con la consolidación de la capacidad para reducir la tala ilegal y las estrategias comerciales injustas);
- si sus países han establecido mecanismos de distribución de los beneficios de REDD+ (p.ej., pagos, servicios y proyectos) que podrían ofrecer incentivos para sus propias contribuciones a REDD+;
- si los sistemas de monitoreo, medición, presentación de informes y verificación que necesitan los países para desarrollar REDD+ ofrecen datos útiles para la planificación y el monitoreo de la gestión forestal.

Podría ser imposible alcanzar las metas de la GFS y de REDD+ solamente por medio de acciones tomadas en el sector forestal. Un enfoque de paisaje que abarque la buena gobernanza, la planificación del uso de la tierra y una coordinación bien estructurada de los diferentes sectores del uso del suelo es fundamental para ofrecer un marco adecuado para contrarrestar los factores que impulsan la deforestación y la degradación forestal.

REDD+ contribuye a los ODS:

1 FIN DE LA POBREZA
2 HAMBRE CERO
13 ACCIÓN POR EL CLIMA
15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES

In more depth

Las etapas de REDD+

Los países interesados en REDD+ deben avanzar en tres etapas (véase la Decisión 1/CP.16 de la CMNUCC, Párrafo 73):

1. **Etapa de preparación**, con la elaboración de estrategias o planes de acción, PYM nacionales y la realización de actividades de fomento de la capacidad;
2. **Etapa de ejecución de las estrategias nacionales y de las actividades de demostración basadas en los resultados**, con la aplicación de las PYM nacionales y las estrategias o planes de acción nacionales, que podrían entrañar nuevas actividades de fomento de la capacidad, desarrollo y transferencia de tecnología y demostración basada en los resultados;
3. **Etapa de ejecución de medidas basadas en los resultados** que deberían ser objeto de la debida medición, notificación y verificación.

La mayoría de los países están en la fase de preparación (Etapa 1), si bien algunos de ellos están ya avanzando hacia la Etapa 2. Los gestores forestales y de tierras podrían beneficiarse del desarrollo de capacidad, servicios e incentivos en todas las etapas; contribuir a las actividades de demostración en la Etapa 2; y beneficiarse de los incentivos por medio de sus contribuciones a la implementación de las estrategias de REDD+ en la Etapa 3.

Bajo las decisiones de la CMNUCC, los países en desarrollo que aspiren a los pagos basados en los resultados de REDD+ deben contar con los siguientes cuatro elementos (conocidos como los “Pilares de Varsovia”):

- una estrategia o plan de acción nacional;
- un sistema nacional de monitoreo de los bosques;
- un nivel de referencia de las emisiones forestales o nivel de referencia forestal;
- un sistema de salvaguardia de la información.

Estos elementos deben ser elaborados por los gobiernos nacionales; sin embargo, los gestores forestales y de tierras pueden tener un papel importante en su formulación y, especialmente, en la ejecución de las estrategias nacionales de REDD+.

Actividades REDD+, y las políticas y medidas
La función de los bosques en la mitigación del cambio climático se concentraba inicialmente en la reducción de las emisiones de la deforestación en los países en desarrollo; concepto que se amplió más tarde para asegurar un enfoque más integral de mitigación del cambio climático y una mayor participación de los países con diferentes circunstancias nacionales. Las siguientes cinco actividades de REDD+ para contribuir a las medidas de mitigación en el sector forestal se han acordado a nivel mundial (véase la Decisión 1/CP.16 de la CMNUCC, Párrafo 70):

1. la reducción de las emisiones debidas a la deforestación;
2. la reducción de las emisiones debidas a la degradación forestal;
3. la conservación de las reservas forestales de carbono;
4. la gestión sostenible de los bosques;
5. el incremento de las reservas forestales de carbono.

Estas cinco actividades se pueden implementar mejor –individual o colectivamente– por medio de un conjunto de PYM coordinadas, definidas por cada uno de los países e incorporadas en sus estrategias y planes de acción nacionales. En la práctica, las cinco actividades se sobreponen; por tanto, cuando los países definen sus PYM para abordar estas actividades, puede ser más eficaz incluir las cinco actividades.

El siguiente cuadro ilustra las cinco actividades de REDD+, ejemplos de PYM y módulos del conjunto de herramientas para la GFS (donde se puede encontrar más información sobre estas PYM). Sírvase observar que la mayoría de las PYM tiene potencial para contribuir a diversas actividades de REDD+.

Las etapas de REDD+

Los países interesados en REDD+ deben avanzar en tres etapas (véase la Decisión 1/CP.16 de la CMNUCC, Párrafo 73):

1. **Etapa de preparación**, con la elaboración de estrategias o planes de acción, PYM nacionales y la realización de actividades de fomento de la capacidad;

2. **Etapa de ejecución de las estrategias nacionales y de las actividades de demostración basadas en los resultados**, con la aplicación de las PYM nacionales y las estrategias o planes de acción nacionales, que podrían entrañar nuevas actividades de fomento de la capacidad, desarrollo y transferencia de tecnología y demostración basada en los resultados;
3. **Etapa de ejecución de medidas basadas en los resultados** que deberían ser objeto de la debida medición, notificación y verificación.

La mayoría de los países están en la fase de preparación (Etapa 1), si bien algunos de ellos están ya avanzando hacia la Etapa 2. Los gestores forestales y de tierras podrían beneficiarse del desarrollo de capacidad, servicios e incentivos en todas las etapas; contribuir a las actividades de demostración en la Etapa 2; y beneficiarse de los incentivos por medio de sus contribuciones a la implementación de las estrategias de REDD+ en la Etapa 3.

Bajo las decisiones de la CMNUCC, los países en desarrollo que aspiren a los pagos basados en los resultados de REDD+ deben contar con los siguientes cuatro elementos (conocidos como los “Pilares de Varsovia”):

- una estrategia o plan de acción nacional;
- un sistema nacional de monitoreo de los bosques;
- un nivel de referencia de las emisiones forestales o nivel de referencia forestal;
- un sistema de salvaguardia de la información.

Estos elementos deben ser elaborados por los gobiernos nacionales; sin embargo, los gestores forestales y de tierras pueden tener un papel importante en su formulación y, especialmente, en la ejecución de las estrategias nacionales de REDD+.

Actividades REDD+, y las políticas y medidas

La función de los bosques en la mitigación del cambio climático se concentraba inicialmente en la reducción de las emisiones de la deforestación en los países en desarrollo; concepto que se amplió más tarde para asegurar un enfoque más integral de mitigación del cambio climático y una mayor participación de los países con diferentes circunstancias nacionales. Las siguientes cinco actividades de REDD+ para contribuir a las medidas de mitigación en el sector forestal se han acordado a nivel mundial (véase la Decisión 1/CP.16 de la CMNUCC, Párrafo 70):

1. la reducción de las emisiones debidas a la deforestación;
2. la reducción de las emisiones debidas a la degradación forestal;
3. la conservación de las reservas forestales de carbono;
4. la gestión sostenible de los bosques;
5. el incremento de las reservas forestales de carbono.

Estas cinco actividades se pueden implementar mejor –individual o colectivamente– por medio de un conjunto de PYM coordinadas, definidas por cada uno de los países e incorporadas en sus estrategias y planes de acción nacionales. En la práctica, las cinco actividades se sobreponen; por tanto, cuando los países definen sus PYM para abordar estas actividades, puede ser más eficaz incluir las cinco actividades.

El siguiente cuadro ilustra las cinco actividades de REDD+, ejemplos de PYM y módulos del conjunto de herramientas para la GFS (donde se puede encontrar más información sobre estas PYM). Sírvase observar que la mayoría de las PYM tiene potencial para contribuir a diversas actividades de REDD+.

Actividades de REDD+, ejemplos de políticas y medidas nacionales, y sus relativos módulos de herramientas para la GFS

Actividad REDD+	Explicación	Ejemplos de políticas y medidas	Módulo/s de herramientas para la GFS
Reducción de las emisiones debidas a la deforestación	Deforestación significa la conversión de las tierras de uso forestal en otro tipo de uso (p.ej., de terreno forestal a terreno agrícola)	Las PYM nacionales dependerán de los factores específicos que impulsan la deforestación identificados en cada país (p.ej., expansión agrícola, infraestructura o minería). El módulo sobre la "Reducción de la deforestación" ofrece más información sobre las posibles PYM nacionales para afrontar cada uno de estos factores. Los siguientes son algunos ejemplos de posibles PYM nacionales: · Consolidar la gobernanza de los bosques y la aplicación de las leyes · Intensificar la agricultura de manera sostenible para evitar la expansión ulterior de las tierras de cultivo · Planificación y manejo integrado del paisaje, incluso por medio de políticas y normas armonizadas entre los diferentes sectores · Diversificar los medios de vida de los agricultores	Reducción de la deforestación
Reducción de las emisiones debidas a la degradación forestal	La degradación es un proceso de cambio producido por perturbaciones que afectan negativamente las características de los bosques y que disminuyen el suministro de bienes y servicios forestales	Las PYM dependerán de los factores específicos que impulsan la degradación identificados en cada país (p.ej., el aprovechamiento maderero, o la recolección insostenible de carbón vegetal o de leña). El módulo sobre la "Reducción de la degradación forestal" ofrece ulterior información para apoyar la identificación de PYM en cada caso específico. Los siguiente son ejemplos de posibles PYM: · Promover la gestión y las prácticas sostenibles en bosques de producción para múltiples usos (p.ej., desarrollo de capacidad sobre buenas prácticas silvícolas y aprovechamiento maderero de impacto reducido) · Consolidar la tenencia forestal y los derechos sobre los bosques · Promover la extracción sostenible de la leña y el uso eficiente del dendrocombustible (p.ej., estufas eficientes) · Implementar la gestión integrada de incendios · Incorporar árboles útiles en los paisajes agrícolas para reducir la presión sobre los bosques para fines de producción de productos madereros y no madereros para la subsistencia y el mercado local	Reducción de la degradación forestal
Conservación de las reservas forestales de carbono	Un esfuerzo para disminuir la amenaza a los bosques y garantizar su permanencia, estableciendo compromisos a largo plazo para conservar los bosques	· Expandir y manejar las áreas protegidas, incluso con enfoques de gestión conjunta con las comunidades de la localidad · Implementar la gestión integrada de incendios · Implementar la gestión integrada de plagas	Áreas forestales protegidas Enfoques y herramientas participativas en la gestión forestal sostenible Gestión de los incendios de vegetación Plagas forestales
Gestión sostenible de los bosques	Uso sostenible de los bosques con el objetivo de mantener y aumentar sus múltiples valores por medio de la intervención humana	· Poner más bosques bajo manejo científico · Implementar esquemas de pago por los servicios ambientales ofrecidos por los bosques · Consolidar la gestión forestal comunitaria · Obtener certificaciones forestales	Silvicultura en bosques naturales Forestería comunitaria Certificación forestal

Actividad REDD+	Explicación	Ejemplos de políticas y medidas	Módulo/s de herramientas para la GFS
Incremento de las reservas forestales de carbono	Se refiere a 1) convertir las tierras de otros usos al uso forestal; 2) restaurar los paisajes forestales degradados; 3) incrementar las reservas de carbono en las superficies forestales	· Restaurar los bosques y los paisajes (incluso con iniciativas comunitarias) · Adoptar prácticas de agroforestería y manejar los árboles fuera de los bosques · Mejorar la silvicultura y el manejo de los bosques naturales y plantados	Restauración de bosques y paisajes Restauración y rehabilitación de bosques Agroforestería Silvicultura y gestión de bosques plantados Silvicultura en bosques naturales

Las medidas identificadas y escogidas por un país como medidas estratégicas para implementar la REDD+ no se restringen solamente a la actividad forestal: podrían incluir otros sectores de uso de la tierra y algunas de ellas podrían ser intersectoriales. Sin embargo, una buena cantidad de medidas de REDD+ probablemente serán responsabilidad fundamental de los gestores forestales, quienes tendrán un papel importante en la implementación de REDD+ sobre el terreno.

Identificación y priorización de las actividades de REDD+

El proceso de identificación y de priorización de las PYM para REDD+ es específico de cada país, guiado por las instituciones gubernamentales. Por tanto, los gestores forestales y de tierras podrían tener un papel fundamental en este proceso. Algunos pasos indicativos de este proceso son:

1. Evaluar las actividades prioritarias de REDD+ y su escala (p.ej., nacional o subnacional, o una combinación de ellas).
2. Mapear y estratificar los ecosistemas.
3. Clasificar los ecosistemas por régimen de uso de la tierra, régimen de tenencia y régimen institucional.
4. Para cada clase de ecosistema, mapear las tendencias en la conversión de la tierra (p.ej., deforestación, degradación, restauración y reforestación).
5. Identificar, evaluar y priorizar los factores directos y subyacentes que impulsan la deforestación y la degradación, además de las oportunidades (y limitaciones) para la conservación, el manejo y el incremento de las reservas forestales de carbono.
6. Definir las áreas principales de intervención de REDD+ y priorizarlas en base a su potencial para contribuir a la mitigación del cambio climático (p.ej., los bosques de miombo bajo gestión comunitaria, donde la deforestación se debe principalmente a la producción de carbón vegetal).
7. Identificar las PYM más apropiadas para los bosques y las zonas no forestales para cada área de intervención en la escala apropiada (p.ej., local, subnacional, nacional o regional), tomando en cuenta que las acciones más comunes serán una amplia gama de medidas jurídicas, políticas e institucionales.
8. Priorizar sitios y PYM de acuerdo con su potencial para la mitigación; costos estimados y potencial de financiamiento; capacidades existentes de implementación; beneficios ajenos al carbono y armonización con las prioridades y planes de desarrollo nacional. Las PYM identificadas serán los componentes fundamentales de la estrategia nacional de REDD+.
9. Evaluar los beneficios y riesgos sociales y ambientales de las PYM para asegurar que existan las salvaguardias apropiadas de REDD+.
10. Implementar las PYM prioritarias de REDD+ en los sitios priorizados, para los cuales será fundamental el compromiso de los gestores forestales y de tierras.

Este proceso debe considerarse iterativo y deberá contar con el compromiso activo de todos los sectores y partes interesadas relevantes. El proceso será guiado principalmente por las instituciones gubernamentales, pero el conocimiento y experiencia de los gestores forestales, en pequeña y gran escala, puede contribuir enormemente a identificar y priorizar los diferentes factores de impulso, PYM y sitios, además de evaluar los riesgos sociales y ambientales.

Salvaguardias REDD+

A fin de reducir al mínimo los posibles riesgos sociales y ambientales de REDD+ y de promover beneficios más allá de la mitigación del cambio climático, la CMNUCC ha adoptado las siguientes siete salvaguardias que se deberán cumplir y respetar durante las medidas de REDD+ (véase la Decisión 1/CP.16 de la CMNUCC, Apéndice I):

1. Que las medidas complementen o sean compatibles con los objetivos de los programas forestales nacionales y de los convenios y acuerdos internacionales sobre la materia.
2. La transparencia y eficacia de las estructuras de gobernanza forestal nacional.
3. El respeto de los conocimientos y los derechos de los pueblos indígenas y las comunidades.
4. La participación plena y efectiva de los interesados, en particular los pueblos indígenas y las comunidades locales, en las medidas de REDD+.

5. La compatibilidad de las medidas con la conservación de los bosques naturales y la diversidad biológica, velando por que no se utilicen para la conversión de los bosques naturales sino que sirvan, en cambio, para incentivar la protección y la conservación de esos bosques y los servicios derivados de sus ecosistemas y para potenciar otros beneficios sociales y ambientales.
6. La adopción de medidas para hacer frente a los riesgos de reversión.
7. La adopción de medidas para reducir el desplazamiento de las emisiones.
8. Cada país debería elaborar un sistema de información sobre las salvaguardias para suministrar información acerca de la forma en que se están abordando y respetando las salvaguardas de REDD+ durante la ejecución de sus medidas. Los países deberán presentar informes periódicos sobre las salvaguardias a la CMNUCC, como requisito para obtener pagos basados en los resultados (véanse la Decisión 12/CP.17 de la CMNUCC y la Decisión 12/CP.19 de la CMNUCC).

La consideración de las salvaguardias REDD+ y el desarrollo de los sistemas de información sobre las salvaguardias son responsabilidad de los gobiernos de los países comprometidos en REDD+. Los gestores forestales y de tierras deberían estar conscientes, sin embargo, de que en la ejecución de las PYM como parte de las estrategias nacionales de REDD+ se deberían evaluar los riesgos sociales y ambientales y abordar y respetar las salvaguardias.

Niveles de referencia

A fin de participar en REDD+, los gobiernos deberían elaborar niveles de referencia de las emisiones forestales (NREF) y/o niveles de referencia forestal (NRF). La CMNUCC define estos niveles de referencia como “parámetros de referencia para evaluar el desempeño de cada uno de los países en la implementación de las medidas de REDD+”. La preparación de los NREF y de NRF, y su presentación ante la CMNUCC queda completamente a cargo del gobierno de cada uno de los países.

Los NREF y los NRF pueden ser relevantes para evaluar el desempeño de los países en cuanto a la contribución a la mitigación del cambio climático por medio de las medidas forestales relacionadas. Entre las razones para que los países elaboren los NREF y los NRF se incluyen las siguientes:

- Los países podrían aspirar a recibir pagos basados en los resultados. De conformidad con las decisiones de la CMNUCC, los pagos basados en los resultados requieren NRF técnicamente evaluados.
- Los países podrían aspirar a evaluar el avance hacia la consecución de los resultados de las PYM tomadas en el sector forestal para mitigar el cambio climático por razones nacionales.
- Los países podrían desear contribuir a la mitigación internacional a través de las medidas de REDD+, de conformidad con la CMNUCC.

Es posible que un específico NREF/NRF se pueda preparar para más de una de las razones anteriormente expuestas. Cada país podría también examinar la utilización de diferentes NREF/NRF por razones diversas o combinadas.

Los niveles de referencia se expresan en toneladas equivalentes de dióxido de carbono por año. Los niveles de referencia se deberían establecer de manera transparente y se deberían tomar en cuenta los datos históricos que podrían ajustarse a las circunstancias nacionales si se provee una justificación para tal acción. Ulterior información sobre los niveles de referencia se puede consultar en la sección de Herramientas.

La complejidad de la preparación de los niveles de referencia no debería impedir a los países emprender las estrategias de REDD+. La CMNUCC y, específicamente, el Marco de Varsovia para REDD+, reconocen que las capacidades tecnológicas y humanas, además de las circunstancias, son diferentes en cada uno de los países, y exhortan a los países a realizar sus mejores esfuerzos para establecer los niveles de referencia y para seguir mejorándolos a medida que se desarrollen las capacidades y las circunstancias.

Sistemas nacionales de monitoreo forestal en el contexto de REDD+

Se solicita a los países, a fin de demostrar su desempeño en la implementación de REDD+, que establezcan sistemas nacionales de monitoreo forestal (SNMF) adecuados para medir, informar y verificar las reducciones de las emisiones y el incremento de las reservas forestales de carbono (y este SNMF puede también incorporar otra información, si se lo considera necesario). Específicamente, un SNMF debería tener:

- una función de **medición** – para medir el desempeño de mitigación de REDD+ en los equivalentes de dióxido de carbono (es decir, las emisiones forestales antropogénicas relativas a los GEI por fuente, y las remociones por reserva de carbono);
- una función de **presentación de informes** a la CMNUCC por medio de las comunicaciones nacionales y los informes bienales de actualización, con información sobre el desempeño de las medidas de REDD+ en la mitigación de los GEI (emisiones y remociones de equivalentes de dióxido de carbono)
- una función de **verificación** que permita la revisión independiente de los resultados que, bajo el proceso de la CMNUCC,

contenga un listado de expertos conforme a las directrices adoptadas para controlar la precisión y confiabilidad de la información reportada en los inventarios de GEI y los procedimientos utilizados para la producción de la información.

Se exhorta a los países a que preparen también funciones adicionales de **monitoreo**, para satisfacer las exigencias nacionales específicas de información e incluir el monitoreo del desempeño de las actividades y salvaguardia de REDD+. Los SNMF deberían generar datos transparentes y coherentes en el tiempo, adoptar una combinación de enfoques de inventario del carbono forestal por medio de la teledetección y basarse en los sistemas existentes pero siendo flexibles y permitiendo el mejoramiento.

Los módulos sobre Inventario forestal y Teledetección para el monitoreo y la gestión de bosques ofrecen mayor información sobre el monitoreo de los bosques.

Si bien los SNMF están bien diseñados para ofrecer información a nivel nacional, podrían también producir datos biofísicos y socioeconómicos que pueden ser utilizados por los gestores forestales y de tierras. Estos actores, o sus representantes, podrían participar en el diseño e implementación de algunos elementos de un SNMF por medio de las diversas plataformas de partes interesadas.

Actividades de REDD+, ejemplos de políticas y medidas nacionales, y sus relativos módulos de herramientas para la GFS

Actividad REDD+	**Explicación**	**Ejemplos de políticas y medidas**	**Módulo/s de herramientas para la GFS**
Reducción de las emisiones debidas a la deforestación	Deforestación significa la conversión de las tierras de uso forestal en otro tipo de uso (p.ej., de terreno forestal a terreno agrícola)	Las PYM nacionales dependerán de los factores específicos que impulsan la deforestación identificados en cada país (p.ej., expansión agrícola, infraestructura o minería). El módulo sobre la "Reducción de la deforestación" ofrece más información sobre las posibles PYM nacionales para afrontar cada uno de estos factores. Los siguientes son algunos ejemplos de posibles PYM nacionales: · Consolidar la gobernanza de los bosques y la aplicación de las leyes · Intensificar la agricultura de manera sostenible para evitar la expansión ulterior de las tierras de cultivo · Planificación y manejo integrado del paisaje, incluso por medio de políticas y normas armonizadas entre los diferentes sectores · Diversificar los medios de vida de los agricultores	Reducción de la deforestación
Reducción de las emisiones debidas a la degradación forestal	La degradación es un proceso de cambio producido por perturbaciones que afectan negativamente las características de los bosques y que disminuyen el suministro de bienes y servicios forestales	Las PYM dependerán de los factores específicos que impulsan la degradación identificados en cada país (p.ej., el aprovechamiento maderero, o la recolección insostenible de carbón vegetal o de leña). El módulo sobre la "Reducción de la degradación forestal" ofrece ulterior información para apoyar la identificación de PYM en cada caso específico. Los siguiente son ejemplos de posibles PYM: · Promover la gestión y las prácticas sostenibles en bosques de producción para múltiples usos (p.ej., desarrollo de capacidad sobre buenas prácticas silvícolas y aprovechamiento maderero de impacto reducido) · Consolidar la tenencia forestal y los derechos sobre los bosques · Promover la extracción sostenible de la leña y el uso eficiente del dendrocombustible (p.ej., estufas eficientes) · Implementar la gestión integrada de incendios · Incorporar árboles útiles en los paisajes agrícolas para reducir la presión sobre los bosques para fines de producción de productos madereros y no madereros para la subsistencia y el mercado local	Reducción de la degradación forestal

Actividad REDD+	Explicación	Ejemplos de políticas y medidas	Módulo/s de herramientas para la GFS
Conservación de las reservas forestales de carbono	Un esfuerzo para disminuir la amenaza a los bosques y garantizar su permanencia, estableciendo compromisos a largo plazo para conservar los bosques	· Expandir y manejar las áreas protegidas, incluso con enfoques de gestión conjunta con las comunidades de la localidad · Implementar la gestión integrada de incendios · Implementar la gestión integrada de plagas	Áreas forestales protegidas Enfoques y herramientas participativas en la gestión forestal sostenible Gestión de los incendios de vegetación Plagas forestales
Gestión sostenible de los bosques	Uso sostenible de los bosques con el objetivo de mantener y aumentar sus múltiples valores por medio de la intervención humana	· Poner más bosques bajo manejo científico · Implementar esquemas de pago por los servicios ambientales ofrecidos por los bosques · Consolidar la gestión forestal comunitaria · Obtener certificaciones forestales	Silvicultura en bosques naturales Forestería comunitaria Certificación forestal
Incremento de las reservas forestales de carbono	Se refiere a 1) convertir las tierras de otros usos al uso forestal; 2) restaurar los paisajes forestales degradados; 3) incrementar las reservas de carbono en las superficies forestales	· Restaurar los bosques y los paisajes (incluso con iniciativas comunitarias) · Adoptar prácticas de agroforestería y manejar los árboles fuera de los bosques · Mejorar la silvicultura y el manejo de los bosques naturales y plantados	Restauración de bosques y paisajes Restauración y rehabilitación de bosques Agroforestería Silvicultura y gestión de bosques plantados Silvicultura en bosques naturales

Las medidas identificadas y escogidas por un país como medidas estratégicas para implementar la REDD+ no se restringen solamente a la actividad forestal: podrían incluir otros sectores de uso de la tierra y algunas de ellas podrían ser intersectoriales. Sin embargo, una buena cantidad de medidas de REDD+ probablemente serán responsabilidad fundamental de los gestores forestales, quienes tendrán un papel importante en la implementación de REDD+ sobre el terreno.

Identificación y priorización de las actividades de REDD+

El proceso de identificación y de priorización de las PYM para REDD+ es específico de cada país, guiado por las instituciones gubernamentales. Por tanto, los gestores forestales y de tierras podrían tener un papel fundamental en este proceso. Algunos pasos indicativos de este proceso son:

1. Evaluar las actividades prioritarias de REDD+ y su escala (p.ej., nacional o subnacional, o una combinación de ellas).
2. Mapear y estratificar los ecosistemas.
3. Clasificar los ecosistemas por régimen de uso de la tierra, régimen de tenencia y régimen institucional.
4. Para cada clase de ecosistema, mapear las tendencias en la conversión de la tierra (p.ej., deforestación, degradación, restauración y reforestación).
5. Identificar, evaluar y priorizar los factores directos y subyacentes que impulsan la deforestación y la degradación, además de las oportunidades (y limitaciones) para la conservación, el manejo y el incremento de las reservas forestales de carbono.
6. Definir las áreas principales de intervención de REDD+ y priorizarlas en base a su potencial para contribuir a la mitigación del cambio climático (p.ej., los bosques de miombo bajo gestión comunitaria, donde la deforestación se debe principalmente a la producción de carbón vegetal).
7. Identificar las PYM más apropiadas para los bosques y las zonas no forestales para cada área de intervención en la escala apropiada (p.ej., local, subnacional, nacional o regional), tomando en cuenta que las acciones más comunes serán una amplia gama de medidas jurídicas, políticas e institucionales.
8. Priorizar sitios y PYM de acuerdo con su potencial para la mitigación; costos estimados y potencial de financiamiento; capacidades existentes de implementación; beneficios ajenos al carbono y armonización con las prioridades y planes de desarrollo nacional. Las PYM identificadas serán los componentes fundamentales de la estrategia nacional de REDD+.
9. Evaluar los beneficios y riesgos sociales y ambientales de las PYM para asegurar que existan las salvaguardias apropiadas de REDD+.
10. Implementar las PYM prioritarias de REDD+ en los sitios priorizados, para los cuales será fundamental el compromiso de los gestores forestales y de tierras.

Este proceso debe considerarse iterativo y deberá contar con el compromiso activo de todos los sectores y partes interesadas relevantes. El proceso será guiado principalmente por las instituciones gubernamentales, pero el conocimiento y experiencia de los gestores forestales, en pequeña y gran escala, puede contribuir enormemente a identificar y priorizar los diferentes factores de impulso, PYM y

sitios, además de evaluar los riesgos sociales y ambientales.

Salvaguardias REDD+

A fin de reducir al mínimo los posibles riesgos sociales y ambientales de REDD+ y de promover beneficios más allá de la mitigación del cambio climático, la CMNUCC ha adoptado las siguientes siete salvaguardias que se deberán cumplir y respetar durante las medidas de REDD+ (véase la Decisión 1/CP.16 de la CMNUCC, Apéndice I):

1. Que las medidas complementen o sean compatibles con los objetivos de los programas forestales nacionales y de los convenios y acuerdos internacionales sobre la materia.
2. La transparencia y eficacia de las estructuras de gobernanza forestal nacional.
3. El respeto de los conocimientos y los derechos de los pueblos indígenas y las comunidades.
4. La participación plena y efectiva de los interesados, en particular los pueblos indígenas y las comunidades locales, en las medidas de REDD+.
5. La compatibilidad de las medidas con la conservación de los bosques naturales y la diversidad biológica, velando por que no se utilicen para la conversión de los bosques naturales sino que sirvan, en cambio, para incentivar la protección y la conservación de esos bosques y los servicios derivados de sus ecosistemas y para potenciar otros beneficios sociales y ambientales.
6. La adopción de medidas para hacer frente a los riesgos de reversión.
7. La adopción de medidas para reducir el desplazamiento de las emisiones.
8. Cada país debería elaborar un sistema de información sobre las salvaguardias para suministrar información acerca de la forma en que se están abordando y respetando las salvaguardas de REDD+ durante la ejecución de sus medidas. Los países deberán presentar informes periódicos sobre las salvaguardias a la CMNUCC, como requisito para obtener pagos basados en los resultados (véanse la Decisión 12/CP.17 de la CMNUCC y la Decisión 12/CP.19 de la CMNUCC).

La consideración de las salvaguardias REDD+ y el desarrollo de los sistemas de información sobre las salvaguardias son responsabilidad de los gobiernos de los países comprometidos en REDD+. Los gestores forestales y de tierras deberían estar conscientes, sin embargo, de que en la ejecución de las PYM como parte de las estrategias nacionales de REDD+ se deberían evaluar los riesgos sociales y ambientales y abordar y respetar las salvaguardias.

Niveles de referencia

A fin de participar en REDD+, los gobiernos deberían elaborar niveles de referencia de las emisiones forestales (NREF) y/o niveles de referencia forestal (NRF). La CMNUCC define estos niveles de referencia como “parámetros de referencia para evaluar el desempeño de cada uno de los países en la implementación de las medidas de REDD+”. La preparación de los NREF y de NRF, y su presentación ante la CMNUCC queda completamente a cargo del gobierno de cada uno de los países.

Los NREF y los NRF pueden ser relevantes para evaluar el desempeño de los países en cuanto a la contribución a la mitigación del cambio climático por medio de las medidas forestales relacionadas. Entre las razones para que los países elaboren los NREF y los NRF se incluyen las siguientes:

- Los países podrían aspirar a recibir pagos basados en los resultados. De conformidad con las decisiones de la CMNUCC, los pagos basados en los resultados requieren NRF técnicamente evaluados.
- Los países podrían aspirar a evaluar el avance hacia la consecución de los resultados de las PYM tomadas en el sector forestal para mitigar el cambio climático por razones nacionales.
- Los países podrían desear contribuir a la mitigación internacional a través de las medidas de REDD+, de conformidad con la CMNUCC.

Es posible que un específico NREF/NRF se pueda preparar para más de una de las razones anteriormente expuestas. Cada país podría también examinar la utilización de diferentes NREF/NRF por razones diversas o combinadas.

Los niveles de referencia se expresan en toneladas equivalentes de dióxido de carbono por año. Los niveles de referencia se deberían establecer de manera transparente y se deberían tomar en cuenta los datos históricos que podrían ajustarse a las circunstancias nacionales si se provee una justificación para tal acción. Ulterior información sobre los niveles de referencia se puede consultar en la sección de Herramientas.

La complejidad de la preparación de los niveles de referencia no debería impedir a los países emprender las estrategias de REDD+. La CMNUCC y, específicamente, el Marco de Varsovia para REDD+, reconocen que las capacidades tecnológicas y humanas, además de las circunstancias, son diferentes en cada uno de los países, y exhortan a los países a realizar sus mejores esfuerzos para establecer los niveles de referencia y para seguir mejorándolos a medida que se desarrollen las capacidades y las circunstancias.

Sistemas nacionales de monitoreo forestal en el contexto de REDD+
Se solicita a los países, a fin de demostrar su desempeño en la implementación de REDD+, que establezcan sistemas nacionales de monitoreo forestal (SNMF) adecuados para medir, informar y verificar las reducciones de las emisiones y el incremento de las reservas forestales de carbono (y este SNMF puede también incorporar otra información, si se lo considera necesario). Específicamente, un SNMF debería tener:

- una función de **medición** – para medir el desempeño de mitigación de REDD+ en los equivalentes de dióxido de carbono (es decir, las emisiones forestales antropogénicas relativas a los GEI por fuente, y las remociones por reserva de carbono);
- una función de **presentación de informes** a la CMNUCC por medio de las comunicaciones nacionales y los informes bienales de actualización, con información sobre el desempeño de las medidas de REDD+ en la mitigación de los GEI (emisiones y remociones de equivalentes de dióxido de carbono)
- una función de **verificación** que permita la revisión independiente de los resultados que, bajo el proceso de la CMNUCC, contenga un listado de expertos conforme a las directrices adoptadas para controlar la precisión y confiabilidad de la información reportada en los inventarios de GEI y los procedimientos utilizados para la producción de la información.

Se exhorta a los países a que preparen también funciones adicionales de **monitoreo**, para satisfacer las exigencias nacionales específicas de información e incluir el monitoreo del desempeño de las actividades y salvaguardia de REDD+. Los SNMF deberían generar datos transparentes y coherentes en el tiempo, adoptar una combinación de enfoques de inventario del carbono forestal por medio de la teledetección y basarse en los sistemas existentes pero siendo flexibles y permitiendo el mejoramiento.

Los módulos sobre Inventario forestal y Teledetección para el monitoreo y la gestión de bosques ofrecen mayor información sobre el monitoreo de los bosques.

Si bien los SNMF están bien diseñados para ofrecer información a nivel nacional, podrían también producir datos biofísicos y socioeconómicos que pueden ser utilizados por los gestores forestales y de tierras. Estos actores, o sus representantes, podrían participar en el diseño e implementación de algunos elementos de un SNMF por medio de las diversas plataformas de partes interesadas.

Gender and REDD+
The UNFCCC decisions on REDD+ request that countries address and respect gender considerations (ex. Decision 1/CP16).

Women's and men's specific roles, rights, responsibilities and priorities, as well as their particular use patterns and knowledge of forests, shape their experiences differently. As such, gender-differentiated needs, uses and knowledge of the forest are critical inputs to policy and programmatic interventions that will enable the long-term success of REDD+ on the ground.

However, social, economic, and cultural inequalities and legal impediments often mean that women are excluded (along with other marginalized groups such as indigenous peoples, the poor, youth and disabled people) from full participation in REDD+. It is, therefore, crucial that deliberate and meaningful efforts are taken to ensure REDD+ actions are inclusive, fair and gender-responsive both in policy and in practice (UN-REDD, 2011).

Mainstreaming gender into REDD+ policy, planning, implementation and evaluation can result in more precisely designed interventions, which would in turn increase the efficiency, effectiveness and sustainability of REDD+ implementations. It would require:

- recognizing women as primary users of forests with valuable knowledge and experience;
- facilitating gender-responsive REDD+ stakeholder engagement;
- clearly communicating the potential benefits to women;
- developing enforceable measures that ensure those benefits are both protected and delivered (ex. ensuring tenurial security for women and promoting women's property rights);
- fully integrating gender equality and women's empowerment principles in the design and implementation of REDD+ actions; and
- realizing gender-equality provisions in international agreements on REDD+.

E-learning

Estimación de emisiones de GEI y secuestro de carbono en agricultura, silvicultura y otros usos de la tierra con EX-ACT

¿Sabe que AFOLU contribuye al secuestro de carbono como cobeneficios a través de una gestión del paisaje productiva y sostenible? Al mismo tiempo, Agricultura, Silvicultura y Cambio de Uso de...

Bosques y transparencia en virtud del Acuerdo de París

El objetivo de este curso es aprender sobre el Marco de Transparencia Reforzado (MTR) en virtud del Acuerdo de París. Será útil para quienes anhelen comprender la importancia que tiene la recopilación, el análisis y la difusión de datos relacionados con los bosques para cumplir con los requisitos del Marco de Transparencia Reforzado.

Estimación de emisiones de GEI y secuestro de carbono en agricultura, silvicultura y otros usos de la tierra con EX-ACT

¿Sabe que AFOLU contribuye al secuestro de carbono como cobeneficios a través de una gestión del paisaje productiva y sostenible? Al mismo tiempo, Agricultura, Silvicultura y Cambio de Uso de...

Bosques y transparencia en virtud del Acuerdo de París

El objetivo de este curso es aprender sobre el Marco de Transparencia Reforzado (MTR) en virtud del Acuerdo de París. Será útil para quienes anhelen comprender la importancia que tiene la recopilación, el análisis y la difusión de datos relacionados con los bosques para cumplir con los requisitos del Marco de Transparencia Reforzado.

[The national greenhouse gas inventory for land use](#)

This course provides the necessary knowledge to build a sustainable National Greenhouse Gas Inventory (NGHGI) and assess greenhouse gas (GHG) emissions and removals from the land use sector. It focuses on the biological and physical process that lead to GHG fluxes from...

Further learning

Angelsen, A. (ed.) 2008. *Moving ahead with REDD: Issues, options and implications.* CIFOR, Bogor, Indonesia.

Blaser & Thompson. 2010. CPF-Summary Paper on Sustainable Forest Management. Discussion paper to the attention of meeting of the COF, New York, April 2010.

Bruce, J. 2012. *Identifying and working with beneficiaries when rights are unclear: insights for REDD+ initiatives.* PROFOR. Washington DC.

CBD & GIZ. 2009. *Biodiversity and Livelihoods: REDD+ Benefits.*

Chandrasekharan Behr, D. 2012. *Making benefit sharing arrangements work for forest-dependent communities: overview of insights for REDD+ initiatives.* PROFOR. Washington DC.

Dyngeland, C. & Waized, B. 2013. *Views and preferences for compensation under REDD+ in Tanzania: Kilosa pilot project case study.* IIED, London.

IIED. 2009. *The costs of REDD: lessons from Amazonas.* IIED Briefing.

Sanz, Penman. 2015. REDD+, and overview where we are in 2015. Unasylva.

WWF. 2014. *Mapping UNFCCC REDD+: a visual guide to the systems and structures supporting REDD+ within the UNFCCC*

Credits

This module was developed with the kind collaboration of the following people and/or institutions:

Initiator(s): Maria Ruiz Villar - FAO, Forestry Department

This module was revised in 2018 to strengthen gender considerations.

Initiator(s): Gender Team in Forestry

Reviewer(s): Maria Ruiz Villar - FAO, Forestry Department