

PROGRAMA ONU-REDD



-----DRAFT REPORT-----

Programas Nacionales Informe anual (draft)

BOLIVIA

Programa ONU- Para la reducción de emisiones de la deforestación y la degradación de bosques implementado por el Proyecto “Apoyo al Mecanismo Conjunto en acciones de Mitigación al Cambio Climático en los Bosques de Bolivia”

Enero a diciembre 2015

De conformidad con la decisión de la Junta Normativa, el presente documento no se entregará en versión impresa, con el fin de minimizar el impacto ambiental de los procesos del Programa ONU - Reducción de Emisiones de Deforestación y Degradación y contribuir a la neutralidad climática. La mayoría de los documentos de las reuniones del Programa ONU - Reducción de Emisiones de Deforestación y Degradación figuran en la Internet en la dirección: www.unredd.net o www.un-redd.org.

1. Informe anual para Programas Nacionales de ONU - Reducción de Emisiones de Deforestación y Degradación

El informe anual de los Programas Nacionales (PN) abarca un periodo de 12 meses que concluye el 31 de diciembre (del 1 de enero al 31 de diciembre). Este progreso se presenta contra el plan de trabajo y el presupuesto anual establecidos para 2015, tal y como lo aprobó el Comité Directivo o la Junta Ejecutiva del Programa.

El informe incluye las siguientes secciones:

- 1) Identificación del Programa Nacional;
- 2) Informe sobre el avance;
- 3)

Comentarios gubernamentales y no gubernamentales;

4) Matriz de resultados;

5)

Producto 1.2.1.1: Sistema de monitoreo holístico e integral del bosque y uso del suelo: i) Diseño del sistema de monitoreo e implementación de la Unidad Técnica			
Indicadores de producto	Línea de base	Meta anual	Avance con respecto a la meta
<ul style="list-style-type: none"> • Diagnóstico del estado actual, necesidades y sinergias con otros sistemas de información. • Diseño del sistema de monitoreo de Bosques articulado al Mecanismo Conjunto, socializado y validado. • Implementación de la Unidad Técnica del sistema de monitoreo de bosques que contribuyan información y este articulado al JMA 	<ul style="list-style-type: none"> • El 2014, se celebró el primer taller nacional de “Herramientas metodológicas para el Monitoreo de los Bosques” estableciendo mesas técnicas con actores de instituciones de gobierno, academia y sociedad civil para trabajar aspectos técnicos e institucionales del subsistema de deforestación y degradación, la construcción metodológica del Inventario Nacional de Bosques y recopilación de información para el Desarrollo del Marco Conceptual del Sistema de Monitoreo de Bosques. • Se cuenta con información importante sobre el estado actual y necesidades tecnología, información, recursos humanos y sinergias con otros sistemas de información, que son la base para el diseño de la propuesta del sistema de monitoreo de Bosques articulado al JMA. 	<ul style="list-style-type: none"> • Un diagnóstico con información importante sobre el análisis de estado actual y necesidades tecnología, información, recursos humanos y sinergias con otros sistemas de información, que son la base para el diseño de la propuesta del sistema de monitoreo de Bosques articulado al JMA • Se tiene diseñado y aprobado un sistema de monitoreo de bosques para su implementación y articulación con otros sistemas. • Las instituciones con las que se implementa el proyecto consolidan una Unidad Técnica para el seguimiento y Monitoreo: Subsistema 1—Regulación y Control para el manejo integral de bosques; Subsistema 2: Gestión y Desarrollo Forestal, y Subsistema 3: Bosques y Cambio Climático, en el marco del JMA, de acuerdo a objetivos, competencias y tuiciones a nivel institucional. 	<ul style="list-style-type: none"> • Se tiene el marco conceptual del sistema de Monitoreo en un avance del 80%, puesto que se realizará con el soporte de información de los diversos sistemas de información estatales, y otros sistemas de la sociedad civil, para fines de seguimiento de indicadores de mitigación y adaptación del Mecanismo Conjunto. • Se socializo el diseño del Sistema de Monitoreo Integral y Holístico de Bosques con instituciones estatales involucradas dándose el visto bueno para su articulación e implementación desde el Ministerio de Medio Ambiente y Agua. • Se avanzó con las instituciones para el fortalecimiento de la unidad técnica en el marco de tres subsistemas identificados.
<p>Se tiene un avance del 80% del Marco Conceptual del Sistema de Monitoreo Integral y Holístico de bosques, oficialmente lanzado, constituido y aceptado institucionalmente por las MAEs del Sector Forestal y Bosques, el Diseño del “Esquema técnico conceptual de implementación” del Sistema de monitoreo integral y holístico de bosques se plasma a través de tres Subsistemas y módulos específicos: Subsistema 1—Regulación y Control para el manejo integral de bosques; Subsistema 2: Gestión y Desarrollo Forestal, y Subsistema 3: Bosques y Cambio Climático”. Este marco conceptual incluye, indicadores generales para el monitoreo según módulos, un análisis comparativo de fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas de las instituciones con las que se trabaja, un análisis legal, normativo institucional que delimita la tuición del monitoreo.</p> <p>Se realizó varias reuniones y talleres hacia la consolidación de la mesa técnica y el arranque oficial para la construcción del sistema de monitoreo, más de ocho eventos con la participación de recurrente de instituciones públicas (13) sobre todo las que se encuentran bajo tuición del MMAyA y en algún caso sociedad civil (2) donde participaron 52 mujeres y 41 hombres. (autoridades, técnicos, etc)</p> <p>La unidad técnica para el monitoreo de los bosques, tiene claramente identificadas, los módulos, la información que por subsistema será publicada y administrada, por las instituciones involucradas, en tal sentido se tiene el avance 60 % en dos</p>			

módulos, cobertura de bosques y el modulo forestación y reforestación.

Producto 1.2.1.2 Sistema de monitoreo holístico e integral del bosque y uso del suelo: ii) diseño y desarrollo de una plataforma de disseminación web;

<i>Indicadores de producto</i>	<i>Línea de base</i>	<i>Meta anual</i>	<i>Avance con respecto a la meta</i>
<ul style="list-style-type: none"> •Diseño y desarrollo de una plataforma web para el monitoreo 	<ul style="list-style-type: none"> •La mayoría de las instituciones en relación a la temática de medio ambiente, forestal, bosques y cambio climático no cuentan con un sistema desarrollado ni en curso, con excepción de la Autoridad de Fiscalización y Control Social de Bosques y Tierras que tiene un sistema desarrollado que tiene que ser actualizado en infraestructura y concepto tecnológico. 	<ul style="list-style-type: none"> •Análisis de estado actual y necesidades (tecnología, información, recursos humanos) y sinergias con otros sistemas de información. •Implementación de un dominio web de Monitoreo (vinculada con el subsistema de seguimiento de adscripción). •Inicio del proceso de transferencia y desarrollo de capacidades en diseño, uso y manejo de la plataforma web del S.M.I.H.B. 	<ul style="list-style-type: none"> •Se cuenta con un análisis de la tecnología a implementarse con el sistema de monitoreo. •Se cuenta con una página web diseñada de presentación del sistema de monitoreo integral y holístico de bosques, una base plana desarrollada y programada para el módulo de forestación y reforestación. •La construcción de cada módulo del sistema involucra un proceso de construcción conjunta, para cada módulo según su avance se está elaborando su respectiva guía o manual.

Avance hacia el logro del Producto

Hacia el fortalecimiento de la unidad técnica para el monitoreo de los bosques, se realizó el análisis de la infraestructura tecnológica básica para el funcionamiento de cada subsistema, la utilización de software libre para su desarrollo informático, desde la página web, la programación de base de datos plana y su articulación con una infraestructura de datos espaciales o viceversa. El fortalecimiento de esta unidad técnica se encuentra en un 40 % de avance.

Lo desarrollado o diseñado se encuentra alojado en un servidor gratuito, mientras se realizan los ajustes y se avanza en el desarrollo de otros módulos, no están disponibles los mismos. La infraestructura tecnológica que está en proceso de ser instalada, proporcionara que este sistema pueda ser compartido.

Producto 1.2.1.3 Sistema de monitoreo holístico e integral del bosque y uso del suelo: iii) actualización del mapa oficial de cambio de uso de suelo, tasa de deforestación, y deforestación histórica.

<i>Indicadores de producto</i>	<i>Línea de base</i>	<i>Meta anual</i>	<i>Avance con respecto a la meta</i>
<ul style="list-style-type: none"> •Mapa oficial de cambio de uso del suelo, actualización de la tasa de deforestación y mapas de deforestación histórica 	<ul style="list-style-type: none"> •Existe información sectorializada, temática, con metodologías distintas sobre deforestación y no existe información relevante sobre degradación. •Se tiene conformada la mesa técnica del subsistema de deforestación y degradación forestal, liderado por la DGDF, el ABT y la APMT. 	<ul style="list-style-type: none"> •Evaluación/Desarrollo/Revisión de los protocolos metodológicos utilizados hasta ahora y otros, para consolidar y mejorar los mapas existentes o generar nuevos mapas con metodologías validadas y reconocidas a nivel nacional. •Orientaciones para la zonificación de la aptitud del 	<ul style="list-style-type: none"> •Se realizó la revisión de las metodologías en un proceso de capacitación conjunta, de intercambio de experiencias. •Se tiene un avance en la clasificación de cobertura y uso actual del suelo con la metodología LCCS.

	<ul style="list-style-type: none"> • Se tiene elaborado el formulario de evaluación de datos de deforestación y degradación respecto al subsistema de monitoreo vía satélite, que permitirán el análisis de las metodologías usadas, en base a la recomendación de los expertos dadas en el taller de Herramientas Metodológicas para el Monitoreo de los Bosques. • Se tiene avances en la elaboración del documento de Sistematización de la metodología y aplicación de la misma en el mapa de deforestación y degradación forestal. • Se ha logrado unir esfuerzos con el proyecto de la OTCA en la fase de conclusión del mapa de Bosques 2013. 	<p>uso del suelo y el uso actual de la cobertura del suelo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo de la metodología nacional oficial para el monitoreo satelital, con su respectiva metodología de sistematización de datos, para la identificación de mapas temáticos de cambio de uso, clasificación y aptitud/vocación de uso del suelo en bosques. • Fortalecimiento de capacidades para el diseño y e implementación de monitoreo satelital de deforestación y degradación. 	<ul style="list-style-type: none"> • Se tiene avances en la generación de herramientas que automaticen los procesos, para el monitoreo satelital, con estas herramientas se están desarrollando las metodologías correspondientes. • Se ha fortalecido capacidades a diferentes instituciones para el monitoreo satelital.
--	---	---	--

Avance hacia el logro del Producto

Apoyo en la presentación del mapa y memoria técnica del mapa de cobertura de bosques en coordinación con la Sala de Observación de la OTCA y de la Dirección Forestal del MMAyA.

Se tiene en proceso de análisis en la comparación de datos y metodologías, utilizando la información satelital, para la actualización del mapa de cobertura y uso actual de la tierra 2015, ésta metodología apunta a la optimización en la generación de productos de la misma temática (mapa de bosques, degradación, tipo de vegetación, etc.). Así mismo la construcción de esta metodología busca en la medida de lo posible evitar el uso de software privado.

El fortalecimiento de capacidades con los tres talleres de entrenamiento para el monitoreo de la deforestación, ha generado más de 60 técnicos capacitados que aplican el uso de las herramientas en el monitoreo de los bosques y de los recursos naturales.

Producto 1.2.1.4 Sistema de monitoreo holístico e integral del bosque y uso del suelo: iv) inventario nacional forestal

<i>Indicadores de producto</i>	<i>Línea de base</i>	<i>Meta anual</i>	<i>Avance con respecto a la meta</i>
<ul style="list-style-type: none"> • Identificación de la factibilidad del Inventario Nacional Forestal en Bolivia y fortalecimiento de capacidades técnicas relativas • Modelamiento del Potencial 	<ul style="list-style-type: none"> • Existe información de inventarios forestales debidas al aprovechamiento forestal y se tienen la revisión del estado actual de preparación/proyectos del Inventario Nacional de Bosques, e iniciativas relacionadas de otros actores, incluye un pilotaje del inventario nacional forestal. • Se cuenta con avances del estudio de factibilidad del 	<ul style="list-style-type: none"> • Revisión del estado actual de preparación/proyectos del Inventario Nacional de Bosques, e iniciativas relacionadas de otros actores, incluye un pilotaje del inventario nacional forestal. • Tener un modelamiento del potencial forestal de las áreas boscosas, para facilitar el acceso a los bosques a comunidades indígenas y 	<ul style="list-style-type: none"> • 90% de avance en la elaboración de la propuesta metodológica sobre inventario nacional de bosques, falta bosques andinos y la socialización. • Apoyo en el proceso metodológico y análisis de datos de inventarios forestales existentes para obtener un modelo predictivo validado en bosques de Pando sobre todos los componentes de un

<p>Forestal articulado al estudio de Factibilidad del INF con la sistematización de información existente</p>	<p>Inventario Nacional de Bosques acompañado con un piloto el cual concluyo su fase de relevamiento de datos en campo realizado en el Departamento de Pando</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se tiene parcelas permanentes de muestreo debidas al aprovechamiento forestal, se tiene información de inventarios forestales para el aprovechamiento. 	<p>campesinas, con nuevas áreas piloto intervenidas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Información sistematizada de inventarios forestales para el aprovechamiento forestal, de otras áreas priorizadas. • Tener concluido el estudio de factibilidad del Inventario Nacional Forestal. 	<p>inventario forestal.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ampliación de áreas para el análisis de datos de inventarios forestales de Planes Generales de Manejo Forestal con análisis de contexto y de costos y oportunidades/beneficios • Ajuste a la Norma Técnica sobre el manejo forestal en base a la información de los modelos predictivos del potencial forestal de los pilotos de INF, en proceso de revisión, socialización. • Presentación y socialización del diseño y de la metodología de aplicación para un Inventario Nacional
<p>Avance hacia el logro del Producto</p> <p>Se tiene avances en el estudio de factibilidad del Inventario Nacional de Bosques en Bolivia, con la revisión de metodologías existentes en otros países, concluido el estudio que incorpora información de un piloto del Inventario Nacional de Bosques realizado en el Departamento de Pando el cual concluyo su fase de relevamiento de información en campo y el informe concluido del mismo.</p> <p>Se concluyó con el relevamiento de datos en campo para el inventario nacional de Bosques, en otros Departamentos como ser Norte de La Paz, Tarija y Chuquisaca.</p>			

Marco de Varsovia para la Reducción de Emisiones de Deforestación y Degradación y las decisiones de la CMNUCC vinculadas a éste;

- 6) Entrega financiera;
- 7) Gestión adaptativa; y
- 8) Apoyo específico.

La agencia guía de cada Programa Nacional es responsable de coordinar las aportaciones a los informes anuales y garantizar que todas las perspectivas de las agencias y sus contrapartes se hayan incorporado, en especial las del gobierno y las organizaciones de la sociedad civil. Los informes son revisados y aprobados por los equipos de las agencias, quienes están a cargo de garantizar su calidad y brindar recomendaciones sobre la articulación de los Resultados y los ajustes necesarios. Por consiguiente, ello sigue un proceso paulatino que sirve para mejorar la calidad de los informes y permitir una evaluación profunda del progreso y la identificación de lecciones clave con respecto al intercambio de conocimiento.

El informe anual de Programas Nacionales deberá enviarse a la Secretaría del Programa ONU - Reducción de Emisiones de Deforestación y Degradación (un-redd@un-redd.org) en los plazos indicados a continuación.

Cronología del informe anual:

<i>Plantilla del informe anual enviada a equipos de país:</i>	<i>20 de enero de 2016</i>
<i>Presentación del primer borrador del informe anual:</i>	<i>26 de febrero de 2016</i>
<i>Fecha límite de envío de la revisión de la Secretaría al país:</i>	<i>4 de marzo de 2016</i>
<i>Presentación del informe anual final:</i>	<i>11 de marzo de 2016</i>
<i>Presentación del informe anual final firmado:</i>	<i>25 de marzo de 2016</i>

2. Identificación del Programa Nacional

Por favor, identifique al Programa Nacional (PN) al proporcionar la información solicitada a continuación. La contraparte gubernamental y los puntos focales de las organizaciones de la ONU ante el Programa Nacional también proporcionarán su firma electrónica aquí de manera previa a la presentación del documento ante la Secretaría de ONU - Reducción de Emisiones de Deforestación y Degradación.

Título del Programas Nacional	Bolivia
Socio(s) de Implementación ¹	Proyecto "Apoyo al Mecanismo Conjunto en Acciones de Mitigación al Cambio Climático en los Bosques de Bolivia" UNJP/BOL/045/UNJ
Organizaciones participantes	Dirección General de Desarrollo Forestal, Autoridad Plurinacional de la Madre Tierra y Autoridad de Bosques y Tierra, todas bajo tuición del Ministerio de Medio Ambiente y Agua.

Cronología de proyecto			
Duración del Programa	6 años(duración desde la firma pero no de efectiva implementación) ²	Fecha de cierre original ³	09/11/2013
Fecha de firma del DPN	09/11/2010	Extensión sin costo adicional	31/12/2016
Fecha de la primera transferencia de fondos ⁴	03/12/2010	Fecha de cierre actual	31/12/2016

Resumen financiero (dólares estadounidenses) ⁵			
Organización de la ONU	Presupuesto de Programa aprobado ⁶	Cantidad transferida ⁷	Gastos acumulativos al 31 de diciembre de 2015 ⁸
FAO	1.023.999	481.500	527.598
PNUD	55.607	655.000	85.899
PNUMA	-	-	-
Costos indirectos de apoyo (7 %)	75.573	79.555	42.944
Total	1.155.179	1.216.055	656.441

Firmas electrónicas de las organizaciones de la ONU designadas ⁹			Firma electrónica de la contraparte
FAO	PNUD	PNUMA	

1 Organizaciones ya sean contratadas por la Unidad de Gestión de Proyecto o por las organizaciones identificadas oficialmente en el Documento de Programa Nacional (DPN) como responsables de implementar un aspecto determinado del proyecto.

² A solicitud de Bolivia el Programa ONU-REDD aceptó poner en pausa el Programa Nacional a final del 2011 para permitir una importante restructuración del mismo, y consecuente alineación con las nuevas políticas nacionales. El Programa Nacional revisado se aprobó a mediados 2013 y las actividades se relanzaron en el 2014.

³ La fecha de cierre original como se establece en el DPN.

⁴ Como se refleja en el Portal de la Oficina del MPTF <http://mptf.undp.org>

⁵ La información financiera proporcionada deberá incluir costos indirectos, M&E y otros costos asociados. La información sobre gastos es de carácter no oficial. Las sedes de las organizaciones participantes de las Naciones Unidas proporcionarán información financiera oficial y certificada a más tardar el 30 de abril, a la que podrá accederse en el Portal de la Oficina del MPTF (<http://mptf.undp.org/factsheet/fund/CCF00>).

⁶ El presupuesto total para la duración del Programa, como se especifica en el formulario de presentación y el DPN.

⁷ Cantidad transferida del Fondo Fiduciario de Asociados Múltiples a la organización participante de la ONU.

⁸ La suma de compromisos y desembolsos

⁹ Cada organización de la ONU tendrá que nominar a uno o más puntos focales para que firmen el informe. Favor de revisar el documento de Planificación, Monitoreo y Reporte del Programa ONU-REDD para una mayor orientación.

			gubernamental
[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]
Ingrese la fecha y los nombres completos de los signatarios:			
[Fecha]	[Fecha]	[Fecha]	[Fecha]
[Nombre]	[Nombre]	[Nombre]	[Nombre]

3. Informe sobre el avance

Esta sección tiene como finalidad resumir el proceso e identificar los logros clave del PN durante el periodo que abarca el informe. Además, se pretende identificar los retos clave y las soluciones/lecciones aprendidas que podrían compartirse con otros países. Éstos se utilizarán para enriquecer el Informe anual consolidado de ONU - Reducción de Emisiones de Deforestación y Degradación; por ello, le rogamos que se apegue a los límites de palabras establecidos.

3.1 Logros

Haga una descripción de los logros clave alcanzados por el PN en relación con los cuatro pilares del Marco de Varsovia y cómo el PN ha brindado su apoyo. [250 palabras por pilar]

El Programa Nacional (PN) se implementa en el marco del "Mecanismo Conjunto de Mitigación y Adaptación para el Manejo Sostenible de los Bosques y de la Madre Tierra" (JMA) de Bolivia, trabajando con la Dirección General de Gestión y Desarrollo Forestal, la Autoridad Plurinacional de la Madre Tierra y la Autoridad de Bosques y Tierra instancias bajo tuición del Ministerio de Medio Ambiente y Agua, en apoyo a la concreción del "Sistema de Monitoreo Holístico e Integral de Bosques", a la creación de un registro de proyectos de manejo y conservación de los bosques y a las "mesas técnicas" para articular y definir herramientas (metodologías, mapas), que incluyen organizaciones gubernamentales y de la sociedad civil.

El PN apoyó el JMA y su proceso de adscripción, generando y presentando información para el registro de iniciativas de manejo integral y sustentable de los bosques con enfoque de mitigación y adaptación al cambio climático. El Sistema de monitoreo reportó el marco conceptual y a la presentación de un prototipo de sistema, integrando la información de los diversos sistemas de información forestal estatal y de la sociedad civil - con las instituciones del PN identificando las instancias Técnicas para el Seguimiento y Monitoreo según competencias establecidas por ley. Se contribuyó a la conclusión de herramientas como el mapa de Bosque 2013 (base principal para los mapas de deforestación y degradación), una metodología para el Mapa de Cobertura y Uso Actual del Suelo (en articulación con el Viceministerio de Tierras), se avanzó con el diseño y arreglos de la plataforma de diseminación web del sistema, analizando también las necesidades tecnológicas, de información y de recursos humanos. El estudio de factibilidad del inventario nacional de bosques está en fase de conclusión, incorporando información de un piloto realizado a nivel nacional con datos relevados en campo y la información histórica de inventarios para el manejo forestal, avanzado hacia la propuesta metodológica del Inventario.

Debido al cambio de autoridades Nacionales y de las instancias con las que se implementa el proyecto en el próximo comité directivo se actualizarán los puntos focales.

3.2 Retos y soluciones

Haga un resumen de los retos enfrentados y las soluciones ideadas para enfrentarlos. Éstas pueden ser de cualquier naturaleza, operacional, de buenos procedimientos o sobre algún proceso sin éxito del que otros países podrían beneficiarse. [150 palabras]

El proyecto ha contribuido con sus intervenciones en el proceso de coordinación y articulación estrecha entre la Dirección General de Desarrollo Forestal, Autoridad Plurinacional de la Madre Tierra y la Autoridad de Bosques y Tierra, y otras instancias, siendo que esto contribuye a no duplicar esfuerzos y reforzar las políticas públicas actuales hacia la gestión integral de los bosques.

4. Comentarios gubernamentales y no gubernamentales

Esta sección brinda la oportunidad de capturar las perspectivas del Gobierno y la sociedad civil y brindar información adicional o complementaria.

4.1 Comentarios del Gobierno

Las contrapartes del Gobierno deberán incluir las perspectivas y la información adicional no incluida en la evaluación general del avance. (500 palabras)

4.2 Comentarios de actores no gubernamentales

Actores no gubernamentales que presentarán su evaluación e información adicional complementaria (favor de solicitar un resumen a los comités o plataformas de dichos actores). (500 palabras)

5. Matriz de resultados

La matriz del marco de resultados tiene como finalidad medir el avance logrado en el año de reporte con respecto a las metas anuales para cada Producto como se indican en el plan de trabajo anual. Si se han hecho enmiendas al marco lógico luego de una revisión de medio término, deberá mencionarse en la tabla de Productos. Para esta sección, favor de proporcionar lo siguiente:

- Indicar el nombre de cada Efecto. La intención es de informar si el Programa está en camino hacia el logro de su objetivo, no evaluar si éste ya fue alcanzado. Con base en el informe anual previo, marque la casilla debajo de cada Efecto y brinde un resumen corto del avance logrado. Si el país aún no ha generado un informe anual, no seleccione ninguna de las opciones.
- Para cada Producto, proporcione el título de éste y un resumen del avance general hacia su consecución. Mencione cada indicador de desempeño, la línea de base asociada a él y la meta anual esperada para el Producto durante el año en curso así como una explicación corta sobre el avance hacia el logro de dicha meta anual o, si la hubiere, algún cambio en los planes establecidos.

Repita lo anterior para cada Efecto y Producto del marco de resultados.

Efecto 1: Organizaciones gubernamentales fortalecidas en acciones de monitoreo para controlar y reducir la deforestación y la degradación de los bosques, en el Marco del Mecanismo Conjunto			
<input type="checkbox"/> Efecto logrado;	<input checked="" type="checkbox"/> En proceso de lograr este Efecto.	<input checked="" type="checkbox"/> Retraso menor esperado <input checked="" type="checkbox"/> Medidas correctivas en marcha	<input type="checkbox"/> Se esperan retrasos significativos. <input type="checkbox"/> Medidas correctivas en marcha
<p>Avance hacia el logro del Efecto: El PN apoyó el JMA y su proceso de adscripción, generando y presentando información para el registro de iniciativas de manejo integral y sustentable de los bosques con enfoque de mitigación y adaptación al cambio climático. El Sistema de Monitoreo Integral y Holístico de Bosques, que en su desarrollo e implementación, se ha venido coordinando con el Ministerio de Medio Ambiente y Agua para articular las instituciones bajo su tuición que intervienen en el monitoreo de los bosques como la Dirección General de Desarrollo y Gestión Forestal, la Autoridad de Bosques y Tierra y la Autoridad Plurinacional de la Madre Tierra, reportó el marco conceptual y un avance de un prototipo del sistema, integrando la información de los diversos sistemas de información forestal estatal y de la sociedad civil identificando las instancias Técnicas para el Seguimiento y Monitoreo según competencias establecidas por ley. Se contribuyó a la conclusión de herramientas como el mapa de Bosque 2013 (base principal para los mapas de deforestación y degradación), una metodología para el Mapa de Cobertura y Uso Actual del Suelo (en articulación con el Viceministerio de Tierras), se avanzó con el diseño y arreglos de la plataforma de diseminación web del sistema, analizando también las necesidades tecnológicas, de información y de recursos humanos. El estudio de factibilidad del inventario nacional de bosques está en fase de conclusión, incorporando información de un piloto realizado a nivel nacional con datos relevados en campo y la información histórica de inventarios para el manejo forestal, avanzado hacia la propuesta metodológica del Inventario.</p>			

Producto 1.1.1 Registro (inventario) de proyectos de manejo sustentable del bosque, lecciones aprendidas analizadas y posicionamiento del proceso de adscripción al mecanismo conjunto de mitigación y adaptación			
<i>Indicadores de producto</i>	<i>Línea de base</i>	<i>Meta anual</i>	<i>Avance con respecto a la meta</i>
<ul style="list-style-type: none"> • Porcentaje de iniciativas de manejo integral y sustentable del bosque registradas en el marco del Mecanismo Conjunto • Numero de Organizaciones Gubernamentales y no Gubernamentales, capacitadas para replicar y posicionar la adscripción al Mecanismo Conjunto. 	<ul style="list-style-type: none"> • No hay un registro de iniciativas de manejo con enfoque de adaptación y mitigación del CC • Se reconoce la normativa en general, pero se desconoce el proceso de implementación. 	<ul style="list-style-type: none"> • A final del 2015 se tendrá un 80% de avance en el relevamiento de iniciativas de manejo sustentable del Bosque a nivel nacional incorporadas en un registro, siendo parte de un sistema de adscripción al JMA implementado y en funcionamiento. • Mecanismo conjunto y proceso de adscripción reconocido y en aplicación por los actores locales y agentes gubernamentales en áreas priorizadas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Se cumplió la meta se identificó y registro 376 iniciativas de manejo integral y sustentable del bosque las cuales se registraron en un sistema de seguimiento a la adscripción del Mecanismo Conjunto. • Se socializó el JMA desde su enfoque, proceso de aplicación (política, guías, estrategia, planes, proyectos), avance en la conformación de plataformas consultivas territoriales en áreas priorizadas.
<p>Avance hacia el logro del Producto</p> <ul style="list-style-type: none"> • En la gestión 2015 se tuvo un avance del 80 % del relevamiento de Iniciativas a nivel Nacional en áreas priorizadas del Mecanismo Conjunto. Así también el documento consolidado de la ficha de relevamiento socializada y validada, con el vaciado 376 iniciativas sistematizadas en una herramienta informática. • La herramienta informática desarrollada y su geoportal para el registro de estas iniciativas. Se logró una socialización parcial de este Sistema informático. • Reuniones informativas en las áreas de priorización del Mecanismo Conjunto, en la Chiquitanía boliviana, en el avance de la conformación de plataformas territoriales consultivas. Se retomaron las actividades planteadas con las nuevas autoridades electas para la gestión 2015-2020 de los municipios de la Chiquitanía y Valles Mesotérmicos de Santa Cruz, a través de compromisos de continuidad de actividades. • Identificación de 10 iniciativas banderas demostrativas del manejo integral y sustentable de bosques para la sistematización de las lecciones aprendidas, documento técnico descriptivo en un 70% elaborado. • Dos talleres de capacitación al personal técnico de la APMT y del gobierno Departamental de Pando, para el desarrollo de capacidades para la identificación de medidas de adaptación con enfoque de cambio climático. • Taller de capacitación al personal técnico de la APMT, para la aplicación del proceso de adscripción en terreno, elaboración de planes y su consideración en POAs Municipales. • Socialización del Mecanismo Conjunto y su proceso de Adscripción, con ponencias en foros, conversatorios, simposios. • Reuniones de coordinación tanto para el relevamiento de iniciativas como para la implementación del Mecanismo Conjunto, con diferentes instituciones estatales, cooperación y de la sociedad civil. • Se elaboraron proyectos para el apoyo financiero de diferentes Fondos FAO, para el fortalecimiento al manejo integral y sostenible de los bosques, tres proyectos Telefood (en curso de aprobación, pesca, algarrobo y miel), dos con cartas de acuerdo con el proyecto FFF (Minga y APROVE), además de apoyar la construcción de los GEF6, también se elaboró un proyecto de apoyo para el Manejo y Aprovechamiento de la Castaña, con financiamiento de la cooperación italiana para ejecución de FAO y se revisó y aporó para un proyecto entre la APMT y la Cooperación Alemana (GIZ) para el desarrollo forestal en la Chiquitanía. Algunos de estos proyectos están considerados en las plataformas consultivas territoriales, como acuerdos complementarios con la Madre Tierra. 			

Producto 1.2.1.1: Sistema de monitoreo holístico e integral del bosque y uso del suelo: i) Diseño del sistema de monitoreo e implementación de la Unidad Técnica			
Indicadores de producto	Línea de base	Meta anual	Avance con respecto a la meta
<ul style="list-style-type: none"> • Diagnóstico del estado actual, necesidades y sinergias con otros sistemas de información. • Diseño del sistema de monitoreo de Bosques articulado al Mecanismo Conjunto, socializado y validado. • Implementación de la Unidad Técnica del sistema de monitoreo de bosques que contribuyan información y este articulado al JMA 	<ul style="list-style-type: none"> • El 2014, se celebró el primer taller nacional de “Herramientas metodológicas para el Monitoreo de los Bosques” estableciendo mesas técnicas con actores de instituciones de gobierno, academia y sociedad civil para trabajar aspectos técnicos e institucionales del subsistema de deforestación y degradación, la construcción metodológica del Inventario Nacional de Bosques y recopilación de información para el Desarrollo del Marco Conceptual del Sistema de Monitoreo de Bosques. • Se cuenta con información importante sobre el estado actual y necesidades tecnología, información, recursos humanos y sinergias con otros sistemas de información, que son la base para el diseño de la propuesta del sistema de monitoreo de Bosques articulado al JMA. 	<ul style="list-style-type: none"> • Un diagnóstico con información importante sobre el análisis de estado actual y necesidades tecnología, información, recursos humanos y sinergias con otros sistemas de información, que son la base para el diseño de la propuesta del sistema de monitoreo de Bosques articulado al JMA • Se tiene diseñado y aprobado un sistema de monitoreo de bosques para su implementación y articulación con otros sistemas. • Las instituciones con las que se implementa el proyecto consolidan una Unidad Técnica para el seguimiento y Monitoreo: Subsistema 1—Regulación y Control para el manejo integral de bosques; Subsistema 2: Gestión y Desarrollo Forestal, y Subsistema 3: Bosques y Cambio Climático, en el marco del JMA, de acuerdo a objetivos, competencias y tuiciones a nivel institucional. 	<ul style="list-style-type: none"> • Se tiene el marco conceptual del sistema de Monitoreo en un avance del 80%, puesto que se realizará con el soporte de información de los diversos sistemas de información estatales, y otros sistemas de la sociedad civil, para fines de seguimiento de indicadores de mitigación y adaptación del Mecanismo Conjunto. • Se socializo el diseño del Sistema de Monitoreo Integral y Holístico de Bosques con instituciones estatales involucradas dándose el visto bueno para su articulación e implementación desde el Ministerio de Medio Ambiente y Agua. • Se avanzó con las instituciones para el fortalecimiento de la unidad técnica en el marco de tres subsistemas identificados.
<p>Se tiene un avance del 80% del Marco Conceptual del Sistema de Monitoreo Integral y Holístico de bosques, oficialmente lanzado, constituido y aceptado institucionalmente por las MAEs del Sector Forestal y Bosques, el Diseño del “Esquema técnico conceptual de implementación” del Sistema de monitoreo integral y holístico de bosques se plasma a través de tres Subsistemas y módulos específicos: Subsistema 1—Regulación y Control para el manejo integral de bosques; Subsistema 2: Gestión y Desarrollo Forestal, y Subsistema 3: Bosques y Cambio Climático”. Este marco conceptual incluye, indicadores generales para el monitoreo según módulos, un análisis comparativo de fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas de las instituciones con las que se trabaja, un análisis legal, normativo institucional que delimita la tuición del monitoreo.</p> <p>Se realizó varias reuniones y talleres hacia la consolidación de la mesa técnica y el arranque oficial para la construcción del sistema de monitoreo, más de ocho eventos con la participación de recurrente de instituciones públicas (13) sobre todo las que se encuentran bajo tuición del MMAyA y en algún caso sociedad civil (2) donde participaron 52 mujeres y 41 hombres. (autoridades, técnicos, etc)</p> <p>La unidad técnica para el monitoreo de los bosques, tiene claramente identificadas, los módulos, la información que por subsistema será publicada y administrada, por las instituciones involucradas, en tal sentido se tiene el avance 60 % en dos módulos, cobertura de bosques y el modulo forestación y reforestación.</p>			

Producto 1.2.1.2 Sistema de monitoreo holístico e integral del bosque y uso del suelo: ii) diseño y desarrollo de una plataforma de disseminación web;			
<i>Indicadores de producto</i>	<i>Línea de base</i>	<i>Meta anual</i>	<i>Avance con respecto a la meta</i>
<ul style="list-style-type: none"> • Diseño y desarrollo de una plataforma web para el monitoreo 	<ul style="list-style-type: none"> • La mayoría de las instituciones en relación a la temática de medio ambiente, forestal, bosques y cambio climático no cuentan con un sistema desarrollado ni en curso, con excepción de la Autoridad de Fiscalización y Control Social de Bosques y Tierras que tiene un sistema desarrollado que tiene que ser actualizado en infraestructura y concepto tecnológico. 	<ul style="list-style-type: none"> • Análisis de estado actual y necesidades (tecnología, información, recursos humanos) y sinergias con otros sistemas de información. • Implementación de un dominio web de Monitoreo (vinculada con el subsistema de seguimiento de adscripción). • Inicio del proceso de transferencia y desarrollo de capacidades en diseño, uso y manejo de la plataforma web del S.M.I.H.B. 	<ul style="list-style-type: none"> • Se cuenta con un análisis de la tecnología a implementarse con el sistema de monitoreo. • Se cuenta con una página web diseñada de presentación del sistema de monitoreo integral y holístico de bosques, una base plana desarrollada y programada para el módulo de forestación y reforestación. • La construcción de cada módulo del sistema involucra un proceso de construcción conjunta, para cada módulo según su avance se está elaborando su respectiva guía o manual.
<p>Avance hacia el logro del Producto</p> <p>Hacia el fortalecimiento de la unidad técnica para el monitoreo de los bosques, se realizó el análisis de la infraestructura tecnológica básica para el funcionamiento de cada subsistema, la utilización de software libre para su desarrollo informático, desde la página web, la programación de base de datos plana y su articulación con una infraestructura de datos espaciales o viceversa. El fortalecimiento de esta unidad técnica se encuentra en un 40 % de avance.</p> <p>Lo desarrollado o diseñado se encuentra alojado en un servidor gratuito, mientras se realizan los ajustes y se avanza en el desarrollo de otros módulos, no están disponibles los mismos. La infraestructura tecnológica que está en proceso de ser instalada, proporcionara que este sistema pueda ser compartido.</p>			

Producto 1.2.1.3 Sistema de monitoreo holístico e integral del bosque y uso del suelo: iii) actualización del mapa oficial de cambio de uso de suelo, tasa de deforestación, y deforestación histórica.			
<i>Indicadores de producto</i>	<i>Línea de base</i>	<i>Meta anual</i>	<i>Avance con respecto a la meta</i>
<ul style="list-style-type: none"> • Mapa oficial de cambio de uso del suelo, actualización de la tasa de deforestación y mapas de deforestación histórica 	<ul style="list-style-type: none"> • Existe información sectorializada, temática, con metodologías distintas sobre deforestación y no existe información relevante sobre degradación. • Se tiene conformada la mesa técnica del subsistema de deforestación y degradación forestal, liderado por la DGDF, el ABT y la APMT. • Se tiene elaborado el formulario de evaluación de 	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluación/Desarrollo/Revisión de los protocolos metodológicos utilizados hasta ahora y otros, para consolidar y mejorar los mapas existentes o generar nuevos mapas con metodologías validadas y reconocidas a nivel nacional. • Orientaciones para la zonificación de la aptitud del uso del suelo y el uso actual de la cobertura del 	<ul style="list-style-type: none"> • Se realizó la revisión de las metodologías en un proceso de capacitación conjunta, de intercambio de experiencias. • Se tiene un avance en la clasificación de cobertura y uso actual del suelo con la metodología LCCS. • Se tiene avances en la generación de

	<p>datos de deforestación y degradación respecto al subsistema de monitoreo vía satélite, que permitirán el análisis de las metodologías usadas, en base a la recomendación de los expertos dadas en el taller de Herramientas Metodológicas para el Monitoreo de los Bosques.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se tiene avances en la elaboración del documento de Sistematización de la metodología y aplicación de la misma en el mapa de deforestación y degradación forestal. • Se ha logrado unir esfuerzos con el proyecto de la OTCA en la fase de conclusión del mapa de Bosques 2013. 	<p>suelo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo de la metodología nacional oficial para el monitoreo satelital, con su respectiva metodología de sistematización de datos, para la identificación de mapas temáticos de cambio de uso, clasificación y aptitud/vocación de uso del suelo en bosques. • Fortalecimiento de capacidades para el diseño y e implementación de monitoreo satelital de deforestación y degradación. 	<p>herramientas que automaticen los procesos, para el monitoreo satelital, con estas herramientas se están desarrollando las metodologías correspondientes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se ha fortalecido capacidades a diferentes instituciones para el monitoreo satelital.
--	---	---	---

Avance hacia el logro del Producto

Apoyo en la presentación del mapa y memoria técnica del mapa de cobertura de bosques en coordinación con la Sala de Observación de la OTCA y de la Dirección Forestal del MMAyA.

Se tiene en proceso de análisis en la comparación de datos y metodologías, utilizando la información satelital, para la actualización del mapa de cobertura y uso actual de la tierra 2015, ésta metodología apunta a la optimización en la generación de productos de la misma temática (mapa de bosques, degradación, tipo de vegetación, etc.). Así mismo la construcción de esta metodología busca en la medida de lo posible evitar el uso de software privativo.

El fortalecimiento de capacidades con los tres talleres de entrenamiento para el monitoreo de la deforestación, ha generado más de 60 técnicos capacitados que aplican el uso de las herramientas en el monitoreo de los bosques y de los recursos naturales.

Producto 1.2.1.4 Sistema de monitoreo holístico e integral del bosque y uso del suelo: iv) inventario nacional forestal			
<i>Indicadores de producto</i>	<i>Línea de base</i>	<i>Meta anual</i>	<i>Avance con respecto a la meta</i>
<ul style="list-style-type: none"> • Identificación de la factibilidad del Inventario Nacional Forestal en Bolivia y fortalecimiento de capacidades técnicas relativas • Modelamiento del Potencial Forestal articulado al estudio de 	<ul style="list-style-type: none"> • Existe información de inventarios forestales debidas al aprovechamiento forestal y se tienen la revisión del estado actual de preparación/proyectos del Inventario Nacional de Bosques, e iniciativas relacionadas de otros actores, incluye un pilotaje del inventario nacional forestal. • Se cuenta con avances del estudio de factibilidad del Inventario Nacional de Bosques acompañado 	<ul style="list-style-type: none"> • Revisión del estado actual de preparación/proyectos del Inventario Nacional de Bosques, e iniciativas relacionadas de otros actores, incluye un pilotaje del inventario nacional forestal. • Tener un modelamiento del potencial forestal de las áreas boscosas, para facilitar el acceso a los bosques a comunidades indígenas y campesinas, con nuevas áreas piloto 	<ul style="list-style-type: none"> • 90% de avance en la elaboración de la propuesta metodológica sobre inventario nacional de bosques, falta bosques andinos y la socialización. • Apoyo en el proceso metodológico y análisis de datos de inventarios forestales existentes para obtener un modelo predictivo validado en bosques de Pando sobre todos los componentes de un inventario forestal.

<p>Factibilidad del INF con la sistematización de información existente</p>	<p>con un piloto el cual concluyo su fase de relevamiento de datos en campo realizado en el Departamento de Pando</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se tiene parcelas permanentes de muestreo debidas al aprovechamiento forestal, se tiene información de inventarios forestales para el aprovechamiento. 	<p>intervenidas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Información sistematizada de inventarios forestales para el aprovechamiento forestal, de otras áreas priorizadas. • Tener concluido el estudio de factibilidad del Inventario Nacional Forestal. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ampliación de áreas para el análisis de datos de inventarios forestales de Planes Generales de Manejo Forestal con análisis de contexto y de costos y oportunidades/beneficios • Ajuste a la Norma Técnica sobre el manejo forestal en base a la información de los modelos predictivos del potencial forestal de los pilotos de INF, en proceso de revisión, socialización. • Presentación y socialización del diseño y de la metodología de aplicación para un Inventario Nacional
---	--	--	--

Avance hacia el logro del Producto

Se tiene avances en el estudio de factibilidad del Inventario Nacional de Bosques en Bolivia, con la revisión de metodologías existentes en otros países, concluido el estudio que incorpora información de un piloto del Inventario Nacional de Bosques realizado en el Departamento de Pando el cual concluyo su fase de relevamiento de información en campo y el informe concluido del mismo.

Se concluyó con el relevamiento de datos en campo para el inventario nacional de Bosques, en otros Departamentos como ser Norte de La Paz, Tarija y Chuquisaca.

6. Marco de Varsovia para la Reducción de Emisiones de Deforestación y Degradación y las decisiones de la CMNUCC vinculadas a éste

Esta sección tiene como fin ofrecer una perspectiva e invitar a la reflexión sobre cómo los países están avanzando con respecto al marco de la Convención, es decir: 5.1) Estrategia Nacional o Planes de Acción de Reducción de Emisiones de Deforestación y Degradación; 5.2) salvaguardas y sistema de información de salvaguardas; 5.3) nivel nacional de referencia de emisiones forestales/nivel nacional de referencia de emisiones; y 5.4) un sistema nacional de monitoreo forestal. Sólo complete la secciones que sean pertinentes a las prioridades identificadas para el país y marque como "n/a" cualquier criterio o indicador que no se aplique al contexto de su país.

6.1 Estrategia nacional o planes de acción

Apoyado por (seleccionar todas las opciones pertinentes y brindar el nombre de otra fuente): Programas Nacionales; Apoyo específico; Otra fuente; No se aplica

Favor de brindar una descripción breve del progreso logrado para desarrollar una Estrategia Nacional o Plan de Acción de Reducción de Emisiones de

Deforestación y Degradación (EN/PA) así como la fuente del apoyo brindado a este respecto (100 palabras):

El país no está trabajando hacia la preparación de una estrategia nacional o plan de acción REDD+. Todo el trabajo del programa nacional ONU-REDD se enmarca en el Mecanismo Conjunto de Mitigación y Adaptación de Bolivia. En este contexto, para asegurar la participación de la sociedad civil/partes interesadas/comunidades campesinas y pueblos indígenas: en áreas priorizadas del mecanismo conjunto, el PN (en colaboración con otras iniciativas tales el Mecanismo para bosques y fincas (FFF) apoya la conformación de Plataformas Consultivas Territoriales, que es un órgano técnico de articulación, planificación y gestión territorial, integrado por personas e instituciones y organizaciones productivas que cuentan con experiencia en el campo de manejo integral de bosques y el JMA que deliberan sobre la problemática y opinan respecto a las soluciones de los asuntos de cambio climático, y que pueden realizar funciones de asesoría a la APMT para la toma de decisiones operativas que afecten el cumplimiento de los objetivos, estrategias y políticas establecidas que se persiguen en el marco del aprovechamiento óptimo de los recursos naturales (bosque)

El objetivo de apoyar a estas plataformas es la construcción de acuerdos locales e intercambio de experiencias, formular planes, programas y proyectos relativos al cambio climático y gestión territorial en el marco del plan de adscripción, establecer los mecanismos necesarios para lograr la captación de recursos financieros y apoyar al fortalecimiento de iniciativas de manejo integral del bosque.

Las comunidades campesinas y/o territorios indígenas que se encuentren en estos territorios son representados en estas plataformas a través de sus organizaciones sociales. Para el caso el proyecto apoyo en la conformación de dos plataformas territoriales en los municipios de San Ignacio de Velasco y Concepción, del Departamento de Santa Cruz.

También se ha establecido mesas técnicas con actores de instituciones de gobierno, academia y sociedad civil para trabajar aspectos técnicos e institucionales del subsistema de deforestación y degradación, el Inventario Nacional de Bosques y la recopilación de información para el Desarrollo del Marco Conceptual del Sistema de Monitoreo de bosques.

Indicador	✓	Calificador (seleccionar todas las opciones pertinentes)	Favor de ingresar una narración corta que describa la razón de dicha selección, así como los medios/la fuente para verificación.
¿El país cuenta con una Estrategia Nacional o plan de acción (EN/PA) para lograr la Reducción de Emisiones de Deforestación y Degradación?:		Aún no se ha iniciado.	No aplica para Bolivia – a solicitud del Gobierno y aprobado por la Junta Normativa, el Programa está apoyando al país en su Mecanismo conjunto de mitigación y adaptación, en específico al proceso de adscripción y a una estructura institucional para el sistema de monitoreo de bosque que contribuya y se articule a dicho Mecanismo
		En fase de diseño	
		Redactada, en proceso de deliberación	
		Aprobada	
		Enlace a la EN o el PA disponible en la plataforma informativa web de Reducción de Emisiones de Deforestación y Degradación de la CMNUCC	
		Implementación en sus primeras fases	
	Implementación completa de la EN o el PA		
Grado de avance de las		La EN o el PA identifica, evalúa y establece un orden de	[insertar texto]

estrategias nacionales y/o planes de acción de Reducción de Emisiones de Deforestación y Degradación.		prioridad entre las causas directas y subyacentes de la deforestación y la degradación forestal, así como las barreras para las actividades propias del "plus" (+) con base en análisis concienzudos. ¹⁰	
		La EN o el PA propone conjuntos de políticas y medidas coherentes y coordinados para Reducción de Emisiones de Deforestación y Degradación que sean proporcionales a las causas y barreras, se basen en resultados y sean factibles.	[insertar texto]
		La EN o el PA se vincula al alcance y la escala de los NREF/NRE tomando en cuenta las circunstancias nacionales.	[insertar texto]
		La EN o el PA define los arreglos institucionales para la implementación de Reducción de Emisiones de Deforestación y Degradación, incluyendo medidas de gobernanza, vigilancia participativa y coordinación intersectorial.	No aplica para Bolivia, pero el Mecanismo Conjunto en sus ámbitos de implementación, considera medidas de gobernanza, vigilancia participativa y coordinación intersectorial, que responde a un proceso en un territorio específico adscrito al mecanismo.
Grado al que la EN o el PA incorpora los principios de inclusión social e igualdad de género.		La EN o el PA está desarrollada por medio de un proceso de múltiples interesados, de consulta y diálogo participativos, que toma en cuenta el género.	[insertar texto]
		Las políticas y medidas propuestas para Reducción de Emisiones de Deforestación y Degradación integran acciones que consideran el género.	[insertar texto]
		Las políticas y medidas propuestas para Reducción de Emisiones de Deforestación y Degradación consideran la comprensión de los derechos sobre la tierra y la tenencia de la tierra (cuando sean pertinentes) así como las prioridades de desarrollo de los pueblos indígenas y las comunidades locales.	El mecanismo conjunto trabaja en base a cuatro derechos fundamentales, entre ellos el derecho a los pueblos indígenas y su reconocimiento territorial. Información también indicada en el inicio de esta tabla

¹⁰ Las actividades "plus" (+) en el contexto de Reducción de Emisiones de Deforestación y Degradación se refieren a la conservación de las reservas forestales de carbono, el manejo sostenible de los bosques y el enriquecimiento de las reservas forestales de carbono.

Grado de anclaje de la EN o el PA en la política de desarrollo nacional y el tejido institucional.		Hay una coordinación interinstitucional efectiva para la acción de Reducción de Emisiones de Deforestación y Degradación.	[insertar texto]
		El respaldo a la EN o el PA ha sido obtenido a un nivel político alto más allá de la agencia o el ministerio que guió el proceso de preparación para Reducción de Emisiones de Deforestación y Degradación.	[insertar texto]
		Acciones o metas de Reducción de Emisiones de Deforestación y Degradación integradas en el plan nacional o la política para el desarrollo sostenible.	Dentro el plan nacional está el Trabajo con el Mecanismo Conjunto donde se tiene estrategias de reducción de la deforestación y el aumento de la cobertura de bosque.
		Hay pruebas de que los ministerios/las agencias fuera de los sectores forestales y ambientales están comprometidas con la implementación de las políticas y medidas de Reducción de Emisiones de Deforestación y Degradación.	[insertar texto]
		Los arreglos financieros para comenzar a implementar la EN o el PA (o para canalizar finanzas basadas en resultados) están diseñados.	[insertar texto]

6.2 Sistemas de Información sobre Salvaguardas

Apoyado por (seleccionar todas las opciones pertinentes y brindar el nombre de otra fuente): Programas Nacionales; Apoyo específico; Otra fuente; No se aplica

Favor de brindar una descripción breve del progreso logrado para desarrollar un sistema de información de salvaguardas (SIS) así como la fuente del apoyo brindado a este respecto (100 palabras):

No aplica. El país no está trabajando hacia la preparación de un sistema de información sobre las salvaguardas de Cancún, considerando que el país no está trabajando en el contexto REDD+ sino que en el Mecanismo Conjunto de Mitigación y Adaptación. Este último incluye procesos para el aseguramiento del respeto de salvaguardas sociales y ambientales.

Indicador	✓	Descriptor (seleccionar todas las opciones pertinentes)	Favor de ingresar una narración corta que describa la razón de dicha selección así como los medios/la fuente para verificación.
¿El país cuenta con un sistema de información de salvaguardas (SIS) que brinde información sobre cómo las salvaguardas de Cancún se están abordando y respetando por medio de acciones de implementación de Reducción de Emisiones de Deforestación y Degradación?	X	No	<p>El Mecanismo Conjunto se implementa en el contexto de la Ley 300, teniéndose como principio la compatibilidad y complementariedad de derechos, obligaciones y deberes. Un derecho no puede materializarse sin los otros o no puede estar sobre los otros, implicando la interdependencia y apoyo mutuo, siendo que estos cuatro derechos fundamentales son: Derecho de la Madre Tierra; Derechos Colectivos e individuales de las naciones pueblos indígenas originario campesinos, comunidades interculturales y afrobolivianas; derechos fundamentales para un desarrollo integral; Derecho a vivir en una sociedad libre de pobreza en articulación con las obligaciones del Estado, los deberes de la sociedad y las personas.</p> <p>En este sentido se establece el respeto a los derechos de los pueblos indígena originario campesinos y el cumplimiento de las obligaciones estatales y los deberes de la sociedad en el manejo integral y sustentable de los bosques, ya que la visión y experiencia de vida de los Pueblos Indígenas Originarios y Campesinos, es integral porque son habitantes (quiénes somos) que están embebidos en sus hábitats (dónde vivimos) y hábitos (cómo vivimos) en una ecorregión o sistema de vida logrando proteger su biodiversidad, ya que han co-evolucionado con sus lenguas</p>
		Objetivos de SIS determinados	
		Las necesidades y la estructura de la información sobre salvaguardas están determinadas.	
		Los sistemas de información y las fuentes se han evaluado.	
		El SIS está diseñado, se basa en sistemas de información existentes (y algunos innovadores) y en fuentes claramente articuladas en un documento respaldado por el Gobierno.	
		El SIS está en operación, se basa en sistemas de información existentes (y algunos innovadores) y en fuentes claramente articuladas en un documento respaldado por el Gobierno.	
	El resumen informativo sobre salvaguardas de Reducción de Emisiones de Deforestación y Degradación, basado en el sistema de información de salvaguardas, se ha presentado ante la CMNUCC.		

			<p>indígenas, sus prácticas culturales y sus conocimientos y nexos ecológicos.</p> <p>No obstante, no existe en el país un Sistema de Información sobre Salvaguardas plenamente instalado, ni se va a contar con ello, pues está directamente incluido en el Mecanismo.</p>
Grado de avance del diseño de un enfoque para abordar las salvaguardas sociales y ambientales para Reducción de Emisiones de Deforestación y Degradación		Se alinea con la EN o el PA abarcando los beneficios y riesgos sociales y ambientales de las políticas y medidas para Reducción de Emisiones de Deforestación y Degradación consideradas por los países.	[insertar texto]
		Define las políticas, leyes y reglamentos específicos (PLR) así como otras medidas para abordar los beneficios y riesgos identificados.	[insertar texto]
		Se cuenta con arreglos institucionales y/o capacidades para implementar esos PLR y monitorear las salvaguardas de Reducción de Emisiones de Deforestación y Degradación.	[insertar texto]
		Brinda información de manera transparente sobre cómo las salvaguardas se respetan y abordan.	[insertar texto]

6.3 Niveles de referencia de emisiones forestales/niveles de referencia forestales

Apoyado por (seleccionar todas las opciones pertinentes y brindar el nombre de otra fuente): Programas Nacionales; Apoyo específico; Otra fuente; No se aplica

Favor de brindar una descripción breve del progreso logrado para desarrollar un nivel de referencia de emisiones forestales/nivel de referencia forestal (NREF/NRE) así como la fuente del apoyo brindado a este respecto (100 palabras):

Bolivia ya cuenta con una línea base (en cuanto a cobertura forestal) que será usada como información oficial acerca de la cobertura nacional de bosques (mapa de bosque del 2013) que será usada para fines de monitoreo en la implementación del Mecanismo Conjunto, se requiere aun diálogos técnicos, en cuanto al uso de esta información para otros fines, como el inventario nacional forestal, el aprovechamiento forestal, y otras acciones de monitoreo.

Indicador	✓	Descriptor (seleccionar todas las opciones pertinentes)	Favor de ingresar una narración corta que describa la razón de dicha selección así como los medios/la fuente para verificación.
¿El país ha establecido un NREF/NRE?		Aún no se ha iniciado.	N/A
		Fase de desarrollo de capacidad	
		Fase preliminar de construcción	
		Fase avanzada ¹¹ de construcción	
		Presentación redactada	
		Presentación ante la CMNUCC	
Consistencia de las presentaciones de NREF/NRE		La presentación es transparente, completa, coherente y, en la medida de lo posible, acertada; y permite la reconstrucción de los NREF/NRE presentados.	N/A
		Incluye reservas y gases y actividades de Reducción de Emisiones de Deforestación y Degradación (alcance) así como la justificación de omitir reservas y/o actividades significativas.	N/A
		Justifica cuando la presentación no sea consistente con otras versiones del inventario de GEI.	N/A
		Incluye detalles de la definición forestal utilizada y las	N/A

¹¹ Elementos de NREF/NRE definidos o en fase avanzada (alcance, escala, definición forestal, metodología y recopilación de datos).

		circunstancias nacionales.	
		Define el área geográfica cubierta por los NREF/NRE (escala).	N/A

6.4 Sistemas nacionales de monitoreo forestal

Apoyado por (seleccionar todas las opciones pertinentes y brindar el nombre de otra fuente): Programas Nacionales; Apoyo específico; Otra fuente; No se aplica

Favor de brindar una descripción breve del progreso logrado para desarrollar un Sistema Nacional de Monitoreo Forestal (SNMF) así como la fuente del apoyo brindado a este respecto (100 palabras):

El Programa Nacional está apoyando el fortalecimiento y la implementación de un Sistema de monitoreo holístico e integral del bosque y uso del suelo que contribuya y articule información al Mecanismo Conjunto como parte del Nodo Bosques del sistema plurinacional de la Madre Tierra y Cambio Climático.

Indicador	✓	Descriptor (seleccionar todas las opciones pertinentes)	Favor de ingresar una narración corta que describa la razón de dicha selección así como los medios/la fuente para verificación.
¿El país ha establecido un SNMF?		No	Este sistema está señalado en la normativa nacional de acuerdo a roles y funciones a distintas instituciones encargadas del monitoreo de los bosques, donde el proyecto está apoyando a articular sus acciones en un mismo sistema.
		Fase de desarrollo de capacidad sobre el SNMF	
	X	Fase preliminar de construcción	
		Fase avanzada ¹² de construcción	
		SNMF que genera información preliminar para monitoreo y MRV	
		SNMF institucionalizado y que genera monitoreo y MRV de Reducción de Emisiones de Deforestación y Degradación (sistema satelital de monitoreo de la tierra, inventario forestal nacional, inventario de gas de efecto invernadero)	
Grado de avance del SNMF en los países que	X	El SNMF incluye un sistema satelital de monitoreo de la tierra (SSMT)	Está en desarrollo articulado a la instancia de monitoreo y cambio de uso de suelo (Viceministerio de Tierras)

¹² Elementos del SNMF en fase avanzada (sistema de monitoreo satelital de la tierra), inventario forestal nacional, inventario de gas de efecto invernadero).

reciben apoyo de ONU - Reducción de Emisiones de Deforestación y Degradación	x	El SNMF incluye un inventario forestal nacional (IFN)	Inventario Nacional piloto de Bosques concluido en su fase de relevamiento de datos en campo en un 90 % falta incluir bosques andinos y alto andinos, complementado con información de inventarios para el manejo forestal.
		El SNMF incluye un inventario nacional de GEI (I-GEI)	N/A
		El SNMF es apto para estimar las emisiones de GEI antropogénicas relativas a los bosques por fuentes, así como las remociones por sumideros, reservas forestales de carbono; y los cambios derivados de la implementación de actividades de Reducción de Emisiones de Deforestación y Degradación;	N/A
		El SNMF es coherente con la orientación y las directrices del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC).	N/A
	x	El SNMF permite la evaluación de diversos tipos de bosques en el país, incluyendo los bosques naturales.	Se están aplicando excepciones en las metodologías de monitoreo, para incluir los distintos tipos de bosques.

7. Entrega financiera

En la tabla siguiente, brinde información sobre el gasto realizado en 2015 y el gasto planificado y programado para el año 2016. La información deberá facilitarse de conformidad con lo expresado en el plan anual de trabajo (PTA) para 2016, aprobado por la Junta Ejecutiva/Comité Directivo Nacional, es decir, antes de cualquier revisión de presupuesto. El gasto previsto hasta el 31 de diciembre de 2016 deberá indicar lo que se gastaría de manera real a final de año y, por consiguiente, presentar una medida del desvío con respecto al plan anual de trabajo.

Efecto del Programa: Organizaciones gubernamentales fortalecidas en acciones de monitoreo para controlar y reducir la deforestación y la degradación de los bosques, en el Marco del Mecanismo Conjunto	Organización de la ONU	Gasto anual en 2015 (al 31 de diciembre de 2015)	Gasto previsto para 2016 ¹³	Gasto final en 2016
Producto esperado 1: Desarrollar un registro (inventario) de proyectos de manejo sustentable del bosque y analizar las lecciones aprendidas	FAO	51.917,44	120.460,91	289.072,00
	PNUD	82.443,30	-	-
	PNUMA	-	-	-
Subtotal		134.360,74	120.460,91	289.072,00
Producto esperado 2: Sistema de monitoreo holístico e integral del bosque y uso del suelo	FAO	268.729,72	375.939,83	734.927,00
	PNUD	3.456,00	-	-
	PNUMA	-	-	-
Subtotal		272.185,72	375.939,83	734.927,00
Costos indirectos de apoyo (7 % SGG)	FAO	22.472,03	34.748,94	71.680,00
	PNUD	6.012,95	-	-
	PNUMA	-	-	-
Costos indirectos de apoyo (total)		28.484,98	34.748,94	71.680,00
FAO (total):		343.119,19	531.149,68	1.095.679,00
PNUD (total):		91.912,25	-	-
PNUMA (total):		-	-	-
Total GLOBAL:		435.031,44	531.149,68	1.095.679,00

¹³ Como se indica en el plan de trabajo anual para 2016.

8. Gestión adaptativa

Con referencia a los desvíos y retrasos indicados en el marco de resultados y considerando si los gastos fueron por buen camino, narre de manera breve los retrasos, sus razones y qué acción se tomó para contrarrestar su impacto sobre el Programa. Asimismo, indique si éstos se sometieron a discusión en las reuniones de la Junta Ejecutiva del Programa (JEP) o el Comité Directivo Nacional (CDN), entre la Unidad de Gestión del Programa (UGP) y las contrapartes nacionales; y qué medidas se propusieron para contrarrestarlos.

8.1 Principales retrasos y medidas correctivas

¿Qué retrasos/obstáculos se encontraron a nivel nacional? [150 palabras]
El cambio de los puntos focales y técnicos con los que se articula y coordina actividades.
¿Alguno de estos retrasos/obstáculos se ha traído a colación y/o sometido a discusión durante las reuniones del Comité Directivo del Programa? [150 palabras]
<input type="checkbox"/> Sí; <input checked="" type="checkbox"/> No , (No directamente en un comité, pero si con las autoridades de cada gestión, se ha informado los avances y rutas críticas para algunas acciones, también con la OTL del proyecto y el Representante de la FAO en Bolivia)
¿Cuáles son los retrasos/obstáculos esperados en términos de su impacto en el Programa Nacional? [150 palabras]
Los retrasos se darán en los procesos de construcción de capacidades, debido al cambio frecuente de autoridades y de técnicos.
¿Cómo se están abordando? [150 palabras]
En relación con el frecuente cambio de autoridades, puntos focales y técnicos en el gobierno, en cada fase y desde el inicio de las actividades, el equipo del PN ha establecido diálogos, constantemente mantenido flujo de información y retroalimentando a los avances, y buscando no sólo la participación de las contrapartes en talleres sino que su involucramiento en la preparación e implementación de las actividades. Se ha establecido procesos de dialogo, socializando el plan de trabajo a las nuevas autoridades y los equipos técnicos, estableciendo agendas de trabajo conjuntas, avanzando en los resultados del proyecto adecuando actividades a las prioridades nacionales en algún caso. Antes del final del PN se transferirán todos los manuales, documentos, protocolos para el uso y actualización de las herramientas generadas del sistema y otra documentación relativa para su apropiación del mismos. Como se trabaja el sistema en software libre se está coordinando entre instituciones públicas un soporte del sistema ante el ente regulador de los TIC en Bolivia.

8.2 Oportunidades y asociación

En el periodo en cuestión, ¿se han identificado oportunidades no previstas durante el diseño del Programa que podrían ayudar a impulsar las actividades de Reducción de Emisiones de Deforestación y Degradación? [150 palabras]
Las oportunidades de cooperación ya se habían identificadas en los periodos anteriores. Vale la pena mencionar una vez más, la articulación del PN con otros programas de cooperación internacional (por ejemplo, con financiación de DANIDA) y con otros proyectos/programas de la misma FAO, tanto a nivel nacional cuanto a nivel subnacional (como por ejemplo el mecanismo para Bosques y Fincas, o FFF por sus siglas en inglés). También el PN apoyo a elaborar distintos proyectos de manejo integral y sustentable del bosque, que FAO Bolivia ha gestionado para distintos fondos, como ser: la cooperación Italiana, GEF 6, los Telefood, proyectos que contribuirán al Mecanismo Conjunto.
¿Cómo se están incorporando al trabajo del Programa Nacional? [150 palabras]
En su articulación al Mecanismo Conjunto, a través del manejo integral de Bosques.

9. Apoyo específico

Si el país ha recibido apoyo específico durante el periodo de reporte, favor de narrar cómo fue de apoyo al Programa Nacional y cómo ha contribuido al proceso de preparación en el país.

Resumen del apoyo específico: [100 palabras]
--

No aplica

[insertar texto]
