

PROGRAMA ONU-REDD



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Atención
de la personal
y las relaciones



PNUMA



Programas Nacionales Informe Anual

COLOMBIA

Programa ONU-REDD+

Enero a Diciembre de 2015

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

1. Informe anual para Programas Nacionales de ONU-REDD+

El informe anual de los Programas Nacionales (PN), abarca un periodo de 12 meses (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) Marco de Varsovia para REDD+ 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 los aportes a los informes anuales y garantizar que se incorporen las perspectivas de las agencias y sus contrapartes, 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. Este es un proceso paulatino que sirve para mejorar la calidad de los informes, permitir una evaluación profunda del progreso e identificar lecciones clave para el intercambio de conocimiento.

El informe anual de Programas Nacionales deberá enviarse a la Secretaría del Programa ONU-REDD+ (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-REDD+.

Título del Programa Nacional	Fortalecimiento de capacidades nacionales para REDD+ en Colombia
Socio(s) de Implementación¹	PNUD, PNUMA, FAO, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales de Colombia –IDEAM-, Fondo Acción Ambiental
Organizaciones participantes	Organización Nacional Indígena de Colombia –ONIC-, Organización de los Pueblos Indígenas de la Amazonía Colombiana- OPIAC-, Agenda Común Afrocolombiana.

Cronología de proyecto			
Duración del Programa	06.2014- 12.2017	Fecha de cierre original ²	31.12.2017
Fecha de firma del DPN	10.08.2014	Extensión sin costo adicional	NA
Fecha de la primera transferencia de fondos ³	25.08.2014	Fecha de cierre actual	31. 12. 2017

Resumen financiero (dólares estadounidenses) ⁴			
Organización de la ONU	Presupuesto de Programa aprobado ⁵	Cantidad transferida ⁶	Gastos acumulativos al 31 de diciembre de 2015 ⁷
FAO	US\$ 1.746.437	US\$ 1.746.437	US\$ 274.173,53
PNUD	US\$ 1.387.373	US\$ 1.387.373	US\$ 301.091,44
PNUMA	US\$ 604.508	US\$ 604.508	US\$ 77.629,60
Costos indirectos de apoyo (7 %)	US\$ 261.682	US\$ 261.682	US\$ 45.702,62
Total	US\$ 4.000.000	US\$ 4.000.000	US\$ 698.597,19

1 Son las organizaciones contratadas por la Unidad de Gestión de Proyecto o por los entes identificados oficialmente en el Documento de Programa Nacional (DPN) como responsables de implementar un aspecto determinado del proyecto.

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



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


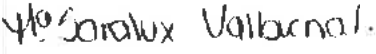
4 La información financiera proporcionada deberá incluir costos indirectos, M&E y otros costos asociados. La información sobre gastos es de carácter no oficial. Las sedes de las organizaciones participantes de las Naciones Unidas proporcionarán información financiera oficial y certificada a más tardar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



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

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

7 La suma de compromisos y desembolsos

Firma electrónica de la contraparte gubernamental	
MADS	IDEAM
[Firma]	
[Fecha]	
Pablo Vieira	Omar Franco
Viceministro de Ambiente y Desarrollo Sostenible	Director General IDEAM

Aprobaron	MADS	Aprobó	IDEAM
			
Rodrigo Suárez	Maria Claudia García		Saralux Valbuena
Director Cambio Climático	Directora de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos		Subdirectora de Ecosistemas e Información Ambiental

Firmas electrónicas de las organizaciones de la ONU designadas ⁸		
FAO	PNUD	PNUMA
[Firma]		
[Fecha]		27-06-2016
Iván León Representante Asistente Oficina Nacional de Programas FAO Colombia	Jimena Puyana Eraso Oficial de Programa Programa der las Naciones Unidas para el Desarrollo -PNUD-	Leo Heileman Director Regional LAC Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente

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

3. Informe sobre el avance

Esta sección resume el proceso e identifica los logros clave del PN durante el período que abarca el informe. Además, identifica los retos clave y las soluciones/lecciones aprendidas que pueden compartirse con otros países. Éstos se utilizarán para enriquecer el Informe anual consolidado de ONU-REDD+; 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]

Los resultados del primer año de implementación del PN han sido evaluados por el Comité Técnico del Programa en el mes de Febrero de 2016, quien hizo un balance positivo y satisfactorio a los socios que participan (Gobierno Nacional y Agencias), y a las organizaciones involucradas en el proceso (Sociedad Civil- Grupos étnicos).

A continuación se destacan los temas en los que el Programa ha generado un aporte sustantivo al proceso REDD+ de Colombia⁹:

- 1. Involucramiento de actores y generación de espacios de participación.** ONU-REDD+ Colombia aportó insumos relevantes al componente de consulta y participación de la Estrategia Nacional REDD+ a través de la firma de convenios específicos de cooperación con las organizaciones sociales y étnicas (indígenas y afrocolombianos), en virtud de los cuales se abrieron espacios de diálogo entre el Gobierno Nacional y éstas organizaciones. Se destaca también la reactivación de espacios nacionales de coordinación entre estos actores alrededor de la construcción de la ENREDD+; estas acciones han ayudado a cumplir con las metas nacionales establecidas en el Plan Nacional de Desarrollo 2014-2018, en el capítulo 10 denominado “Crecimiento Verde”. En el marco de este apoyo se diseñaron tres (3) instrumentos metodológicos: un plan de involucramiento de actores, un plan de fortalecimiento de capacidades y un plan de comunicaciones que permitirá, en los próximos años, mejorar los procesos de participación y toma de decisiones entre los actores que hacen parte de la construcción de la ENREDD+; adicionalmente se abrieron espacios de diálogo con mujeres afrodescendientes e indígenas como aporte a la construcción de la visión de género de la ENREDD+.
- 2. Fortalecimiento Institucional.** El Programa ha apoyado el mejoramiento de la capacidad técnica del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible –MADS- y del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales –IDEAM-, fortaleciendo en número a los equipos humanos del Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero: módulo AFOLU (INGEI), del Inventario Forestal Nacional (IFN), del equipo de Modelación espacial, del grupo de análisis económicos y espaciales y Niveles de Referencia (NR), del Sistema Nacional de Monitoreo de Bosques y Carbono (SMBYC), además de la integración de una especialista para apoyar al MADS en el desarrollo del sistema nacional de Salvaguardas.

La participación de funcionarios del MADS y el IDEAM en intercambios sur-sur y capacitaciones sobre REDD+, apoyados por el Programa, ha sido muy útil para brindar orientación técnica y fortalecer la formulación de la ENREDD+ en temas como aseguramiento de calidad para el INGEI sector AFOLU; degradación forestal; niveles de referencia y beneficios múltiples. Procesos de formación y capacitación en herramientas tecnológicas como Open Foris Collect Mobile y Open Foris Collect Earth son aportes a la consolidación Sistema Nacional de Monitoreo de Bosques y Carbono y del Inventario Forestal Nacional; además contribuyen con las metas de reducción de la deforestación planteadas por el País en el Plan Nacional de Desarrollo (PND).

9. El informe presentado por ONU-REDD+ Colombia a los socios del Programa puede consultarse en el siguiente link http://www.unredd+net/index.php?option=com_docman&view=list&slug=national-programme-document-and-related-3184&Itemid=134

3. **Generación y mejoramiento de la información para la construcción de la ENREDD+.** Se hicieron aportes conceptuales y metodológicos alrededor de Niveles de Referencia de Emisiones Forestales (NREF) que incluyen: i) una propuesta preliminar para abordar el tema de fugas e interoperabilidad para la contabilidad de emisiones desde el Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono (SMBYC); ii) un primer documento con la propuesta de hoja de ruta para el componente REDD+ del Sistema de Monitoreo, Reporte y Verificación (MRV) nacional desde la visión del SMBYC; y iii) Elaboración de documentos preliminares con los análisis sobre causas y agentes de deforestación a partir de información secundaria para las regiones Amazonía y Pacífico.
Alrededor del tema de definición de políticas y acciones REDD+, se elaboró una línea base para el Análisis Costo Beneficio (ACB) en los niveles nacional e internacional, como sustento para la construcción de la metodología para el ACB para REDD+ en Colombia, y un mapeo preliminar de políticas nacionales y territoriales para la identificación de variables que puedan ser aplicadas al análisis de escenarios de desarrollo rural.
4. **Articulación y aportes a los procesos de implementación temprana REDD+ en Colombia, en especial a la negociación del MoU (Alemania, Reino Unido, Noruega).** El Programa participó activamente en escenarios institucionales que se desarrollaron en la preparación de las negociaciones de este instrumento, aportando insumos y recomendaciones técnicas, al tiempo que generó espacios de diálogo con organizaciones indígenas en los que se socializó el proceso que adelanta el gobierno nacional.
5. **Articulación y aportes a los procesos de política nacional.** El Programa ha hecho aportes para la implementación del Plan Nacional de Desarrollo en su capítulo “Crecimiento Verde” en relación con la construcción de la ENREDD+ y el involucramiento de actores para su construcción. También ha orientado su soporte para adecuarse a la realidad política y social colombiana en un escenario de terminación del conflicto armado, en donde se requerirán estrategias que permitan la inclusión social y activación económica sostenible en áreas que han estado históricamente marginadas y que además poseen extensas zonas boscosas.

Es importante mencionar que en 2015 se crearon las condiciones necesarias para la implementación de acciones del Programa: la consolidación de los equipos técnicos, la adecuación y ajuste del marco lógico, la generación de mecanismos y espacios de coordinación entre los socios del PN, y la generación de materiales de divulgación¹⁰ que permitieron cohesionar internamente el Programa y mejorar el relacionamiento con los diferentes actores.

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]

- **Coordinación con otros cooperantes e instituciones que participan en la construcción de la**

¹⁰ Manual de visibilidad ONU-REDD+ Colombia: <https://www.dropbox.com/sh/4nwy2nvik4aii0z/AADHFmXgCr63EviRaPLU117a?dl=0>

PNUD: http://www.co.undp.org/content/colombia/es/home/operations/projects/environment_and_energy/ONU-REDD+---fortalecimiento-de-capacidades-nacionales-para-REDD+---.html

FAO: <http://www.fao.org/colombia/es/>

Boletín REDD+ Diversa 1: http://www.unREDD+.net/index.php?option=com_docman&view=download&alias=15198-REDD+-diversa-1&category_slug=un-REDD+-programme-publication-lists-by-year&Itemid=134

Boletín REDD+ Diversa 2: http://www.unREDD+.net/index.php?option=com_docman&view=download&alias=15198-boletin-REDD+-diversa-1&category_slug=un-REDD+-programme-publication-lists-by-year&Itemid=134

ENREDD+. La implementación del Programa en 2015 tuvo el reto de coordinar sus acciones con otros cooperantes e instituciones que apoyan financiera y técnicamente la construcción de la ENREDD+. Esta coordinación se hace a nivel de la ENREDD+ en escala nacional, y en el nivel regional para su implementación (caso Visión Amazonía). Se apoyó al MADS en la organización de espacios de articulación entre el gobierno nacional y otros socios (GIZ, FCPF, FA, Banco Mundial entre otros), para la coordinación de acciones en temas como: involucramiento de actores, comunicaciones, monitoreo comunitario, Monitoreo, Reporte y Verificación (MRV) y salvaguardas.

- Un reto importante desde el punto de vista operativo y logístico fue la consolidación de los equipos técnicos y la estandarización de procesos administrativos al interior de las Agencias para agilizar la ejecución. Esta situación generó inicialmente un retraso parcial de la implementación de las acciones previstas para el año.
- El inicio de la ejecución del Programa requirió del establecimiento de instancias de coordinación permanente con los socios implementadores, y definir los roles de los equipos técnicos de cada Agencia y del Gobierno Nacional. Dos de esas instancias son: un encuentro mensual de seguimiento con los equipos técnicos, y espacios de evaluación y planeación conjunta como el evento que se realizó en noviembre de 2015.

4. Comentarios gubernamentales y no gubernamentales

Esta sección brinda la oportunidad de capturar las perspectivas del Gobierno y la sociedad civil, y ofrece 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)

El MADS reconoce y agradece el apoyo del Programa ONU REDD+ en el proceso de preparación de la ENREDD+ y reitera la necesidad de continuar trabajando articuladamente con el apoyo del gran equipo técnico que se ha conformado en el Programa y que respalda al equipo del MADS/IDEAM, además del equipo de asesores y expertos regionales que lo acompañan.

Se han obtenido resultados valiosos; sin embargo, los retos han aumentado y se requiere de un impulso mayor desde el Programa, considerando el momento actual que vive Colombia en el marco del acuerdo de paz y la posibilidad de influir en el modelo de desarrollo en áreas afectadas por el conflicto, que han sido afectadas también por la deforestación y degradación de los bosques y otros recursos naturales. Esta es una oportunidad única de proponer medidas que contribuyan a las metas de posconflicto y a los retos ambientales ligados con los bosque y el cambio climático.

A partir de la COP21, Colombia ha declarado su compromiso de reducir las emisiones de GEI en un 20%, y ha firmado compromisos específicos respaldados por la cooperación internacional para ejecutar acciones de lucha contra la deforestación que generarían incentivos financieros en la modalidad de pago por resultados. El gobierno de Colombia considera fundamental trabajar articuladamente con las comunidades campesinas, indígenas y negras, como también con los actores públicos y privados en los niveles nacional, regional y local, para evitar la deforestación y la degradación, y promover el manejo sostenible de los bosques y la conservación y aumento de las reservas de carbono.

El Programa se ha convertido en un componente fundamental dentro de la Política Nacional de lucha contra la deforestación; varios de los hitos comprometidos con el MoU con Noruega, Reino Unido y Alemania los desarrolla el país en el marco del programa ONU-REDD+, particularmente la

mesa REDD+ que adquiere especial relevancia en este contexto. La firma del MoU se condicionó a la configuración de la Mesa Nacional REDD+, dada la importancia que reviste para Noruega la participación. Ese escenario es la contraparte de Colombia, y el trabajo que adelanta ONU-REDD+ en esta materia adquiere una trascendencia que no tenía hasta diciembre 2015.

Desde el Gobierno Nacional es importante destacar la articulación entre ONU-REDD+ y el Fondo Acción en el Programa FCPF, y se recomienda mantener el trabajo coordinado en el que se ha logrado una plataforma conjunta de participación y mecanismos de diálogo. También se destaca la importancia del REDD+ Academy como una herramienta valiosa para transferir conocimiento a las comunidades, y hacer vínculos con el IDEAM para trabajar temas técnicos desde el punto de vista de la participación.

El proceso de participación reactivado requiere del esfuerzo conjunto para generar resultados de fortalecimiento de capacidades, pero también para dar inicio real a la construcción de una visión conjunta de desarrollo con las comunidades.

De los avances en el Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono (SMBYC), el Inventario Nacional Forestal y los Niveles de Referencia depende todo el proceso REDD+; este Sistema permitirá llevar a cabo el proceso de Monitoreo, Reporte y Verificación (MRV). El apoyo del Programa en el funcionamiento del SMBYC es importante, y las hojas de ruta diseñadas deben implementarse contundentemente. Los avances del país alrededor del Inventario Forestal Nacional (IFN) son muy buenos, y para el MADS es motivo de orgullo lo que se ha hecho. Se reconoce que el apoyo del Programa ha sido fundamental.

Lo pactado en París conlleva un gran reto para el monitoreo, los donantes exigen niveles de precisión y calidad muy altos en los reportes y esto implica ajustes puntuales para cumplir con los compromisos. En consecuencia es de gran importancia que el país responda con gran solidez, y la asistencia técnica de expertos internacionales ha sido de gran valor en este sentido.

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)

Organización Nacional Indígena de Colombia –ONIC-

“El programa permitió en el año 2015 que la Organización Nacional Indígena de Colombia ONIC fortaleciera capacidades en torno a REDD+ de 15 líderes indígenas que conforman las consejerías de territorio de los pueblos indígenas con Bosques que integran la ONIC, al igual que se pudo fortalecer a los equipos técnicos de las diferentes consejerías que integran esta organización, en especial al equipo de trabajo de la Consejería de Territorio y Recursos Naturales de la ONIC. El Convenio suscrito con la ONIC tuvo como resultados: 1.) Construcción participativa de principios, criterios y metodologías de la mesa REDD+; 2.) Realización de un mapeo de actores relacionados con REDD+, identificando actores claves, intereses, necesidades de información para el formación de capacidades en torno a REDD+. La ONIC cuenta con una propuesta de criterios, con un diseño metodológico y principios construidos desde el taller nacional ONIC y reuniones previas del consejo de gobierno indígena, para abordar la participación de los pueblos indígenas en el marco de la estrategia Nacional REDD+. Estos resultados contribuyen al objetivo que tiene el gobierno Colombiano en las bases del plan Nacional Desarrollo 2014- 2018, respecto al eje de crecimiento verde, específicamente en el objetivo 4, que establece la meta de concertar e implementar acciones encaminadas a la mitigación y adaptación a las afectaciones generadas a raíz del cambio climático, y la Construcción e

implementación de una agenda ambiental entre pueblos indígenas y Estado, así como la coordinación en la definición e implementación de la estrategia REDD+. El programa ONU REDD+ en el año 2015, contribuyó al desarrollo de este objetivo nacional del país, fortaleciendo capacidades técnicas a las organizaciones indígenas para la construcción participativa de estos pueblos en la estrategia nacional REDD+”.

Agenda Común como plataforma del pueblo negro reconoce que el programa ONUREDD+ ha contribuido a:

- *“Visibilizar al pueblo negro como sujeto político colectivo dentro del memorando de entendimiento firmado entre los gobiernos de Colombia, Noruega, Alemania y Países Bajos.*
- *Visualizar la perspectiva de mujeres negras en la construcción de la ENREDD+, utilizando sus propias plataformas y procesos formativos en REDD+ y cambio climático.*
- *Generar espacios donde autoridades y plataformas del pueblo negro han mejorado su conocimiento sobre REDD+ y elaboran perspectivas, alcances y roles de los escenarios participativos de la ENREDD+.*
- *Construcción de un espacio de trabajo para diseñar una agenda alternativa para la región del Pacífico donde convergen programas de cooperación, el gobierno, consejos comunitarios, organizaciones y plataformas del pueblo negro.*
- *Generar consenso con otros programas de cooperación sobre la necesidad de consolidar un proceso que sistematice las causas de deforestación y degradación, y propuestas para contrarrestarlas, con un mecanismo de implementación formulado.”*

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.

Resultado 1: [Actores relevantes toman decisiones informadas en la preparación e implementación de la estrategia nacional REDD+]			
<input type="checkbox"/> Efecto logrado;	<input checked="" type="checkbox"/> En proceso de lograr este Efecto.	<input 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
Este resultado presenta 85% de avance respecto a la meta propuesta en el POA 2015. A continuación se destacan los principales logros durante el año 2015:			
Mesa Nacional REDD+			
<p>Como un paso previo a la generación de una instancia multiactor como la Mesa Nacional REDD+, el Programa se concentró en diseñar un marco conceptual y metodológico para la participación y el involucramiento de actores, específicamente con las comunidades indígenas, afrocolombianas y campesinas, al tiempo que se reactivaron y organizaron espacios de coordinación entre el gobierno nacional y éstos actores. Sobre el marco conceptual y metodológico, el Programa avanzó en la consolidación de un mapeo y caracterización de actores enfocado en comunidades indígenas, afro y campesinas, y se propició un espacio interinstitucional y de cooperantes denominado "<i>bosques y gente</i>", en el que se revisaron los elementos conceptuales necesarios para el desarrollo de una estrategia de participación y consulta con distintos actores para la ENREDD+. Como resultado de este espacio se cuenta con una primera versión de un plan o ruta de Participación e Involucramiento de actores que desarrolla el componente de consulta y participación establecido en el R-PP. Este documento será discutido y validado con el MADS, otras entidades y cooperantes. De otra parte, se avanzó en reactivar y generar espacios de diálogo y coordinación con comunidades indígenas y afrocolombianas que se tradujeron en dos convenios de cooperación con la Organización Nacional Indígena de Colombia (ONIC), y con la Organización de los Pueblos Indígenas de la Amazonía Colombiana (OPIAC). En el marco de estos convenios se desarrollaron talleres con líderes de diversas regiones del país y se produjeron insumos para la construcción de una ruta de participación y comunicación con éstos grupos. Se destaca la reactivación de la Mesa Indígena Ambiental Amazónica de Cambio de Climático -MIAACC-, que sesionó nuevamente después de tres</p>			

años de inactividad, y en la que se abordaron temas como la socialización de Visión Amazonía y la negociación del MoU con Alemania, Reino Unido y Noruega. No menos importante ha sido el acercamiento con la ONIC, organización que no había hecho parte del proceso de construcción del R-PP y quienes han mostrado interés en participar del proceso. Con las comunidades afrocolombianas, de otra parte, y con el apoyo del Fondo Acción Ambiental se estableció una propuesta de trabajo con la plataforma *Agenda Común Afrocolombiana* (participantes activos del proceso REDD+ desde la formulación del R-PP), y que sirvió de base para la organización de encuentros departamentales y reuniones de coordinación de nivel regional que arrojaron insumos para la ruta de participación de este grupo étnico en la construcción de la ENREDD+. Un avance importante ha sido la puesta en marcha de acciones para una estrategia diferencial con mujeres en el marco de la ENREDD+, una de esas acciones fue el taller nacional de mujeres afrodescendientes que arrojó elementos para la construcción de una ruta de trabajo con éste grupo humano.

Fortalecimiento de Capacidades

En 2015 se diseñó una propuesta de Plan de Formación y Capacitación para organizaciones indígenas, afrodescendientes y campesinas con base en la revisión de materiales pedagógicos y divulgativos discutidos con sus líderes para establecer sus necesidades de formación y considerar la pertinencia de los temas y contenidos para el fortalecimiento en dos niveles: a) Fortalecimiento de capacidades de liderazgo para la toma de decisiones a nivel nacional y regional; y b) Fortalecimiento del líderes en el nivel territorial. Con estos insumos se construyó una primera propuesta de fortalecimiento de capacidades que será discutida con el MADS y las organizaciones para ser implementadas en el año 2016.

Producto 1.1: Mesa nacional REDD+ constituida y funcionando			
<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"> IP1.1.1. nivel de avance hacia el acuerdo de conformación de la Mesa Nacional REDD+ de Colombia 	<ul style="list-style-type: none"> No existe una Mesa REDD+ constituida y funcionando en Colombia 	<ul style="list-style-type: none"> La mesa nacional contribuye a la definición de la Estrategia Nacional para REDD+ de manera participativa, y considera los intereses estratégicos y las necesidades prácticas de las comunidades que habitan en los bosques. 	<ul style="list-style-type: none"> Mapa de actores de pueblos indígenas y comunidades negras completo, y de campesinos y mujeres en fase preliminar. Se fortalecen las plataformas indígenas y campesinas para su participación efectiva en los niveles regional y nacional
<ul style="list-style-type: none"> IP1.1.2 Frecuencia de reuniones de la Mesa Nacional REDD+ 	<ul style="list-style-type: none"> No existe una Mesa REDD+ constituida y funcionando en Colombia 	<ul style="list-style-type: none"> La mesa nacional contribuye a la definición de la Estrategia Nacional para REDD+ de manera participativa y considera los intereses estratégicos y las necesidades prácticas de las comunidades 	<ul style="list-style-type: none"> Reuniones de coordinación interinstitucional para el diseño participativo de una estrategia de participación y conformación del grupo “bosques y gente”

<ul style="list-style-type: none"> • IP1.1.3 Nivel de avance en la conformación de mesas por grupos de interés (afro, indígena, campesinas, de género) 	<ul style="list-style-type: none"> • En la actualidad existen espacios de coordinación entre el Gobierno y las organizaciones indígenas como la MIACC y hay plataformas de organizaciones afrodescendientes y campesinas donde se ha abordado el tema de Cambio Climático 	<p>que habitan en los bosques.</p> <ul style="list-style-type: none"> • En el primer semestre de 2016 se tendrán conformadas mesas por grupos de interés con enfoque diferencial y pertinencia cultural (afro, indígena, campesina, género) que apoyan la consolidación de la Mesa nacional REDD+ 	<ul style="list-style-type: none"> • Se establecieron espacios de participación con pueblos indígenas y comunidades negras para lograr participación la efectiva (8 reuniones y talleres con organizaciones étnicas - indígenas y de pueblos negros-, y con mujeres negras realizados con miras a la conformación de las mesas étnicas).
<ul style="list-style-type: none"> • IP1.1.4 Número de acuerdos, procedimientos y decisiones tomadas por las plataformas de participación hacia la Mesa Nacional REDD+ 	<p>Existe una mesa REDD+ de ONGS y Fondos Ambientales.</p> <p>Grupos de mujeres que participaron en el RPP</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 	<ul style="list-style-type: none"> • Se alcanzaron acuerdos para la participación en las instancias de coordinación de pueblos indígenas, comunidades negras y mujeres sobre rutas, principios y criterios para involucramiento en la Mesa Nacional. Estos acuerdos se encuentran plasmados en los informes de los convenios con las organizaciones y las memorias de las reuniones realizadas.
<p>El avance del producto hacia la meta es del 90%. El trabajo específico con campesinos no se ha iniciado, de allí los retrasos en la meta. Los logros obtenidos en el 2015 fueron:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Una base de datos para el mapeo de actores y un documento de caracterización de actores de organizaciones comunitarias como insumos para el Plan de Participación e Involucramiento de actores que se encuentran en construcción, revisión y ajuste por parte del Ministerio de Ambiente • Se realizaron 8 talleres de participación con comunidades indígenas y afrodescendientes en los niveles nacional y regional en los cuales han participado 201 líderes, -117 indígenas (53 mujeres y 64 hombres) y 85 afros (56 mujeres y 29 hombres)-. En estos talleres se socializó los avances del país hacia la construcción de la ENREDD+, se generaron criterios para la participación de las organizaciones y se recogieron insumos que van a enriquecer la caracterización de agentes y motores de deforestación, el mapeo de actores y el diseño del programa de fortalecimiento de capacidades. Estos insumos harán parte del mapeo de actores, plan de participación y programa de fortalecimiento de capacidades que se entregará en el primer semestre de 2016. 			

En los siguientes links encuentra los documentos que soportan los avances en este resultado.

- <https://drive.google.com/file/d/0B73Qaud2VLF5VTdfQnpvdUluZ1k/view?usp=sharing>,
- <https://drive.google.com/file/d/0B73Qaud2VLF5ScIJ5VGFQMkRHNDQ/view?usp=sharing>
- <https://drive.google.com/file/d/0B73Qaud2VLF5di1ueUNGTWM1MVk/view?usp=sharing>,
- <https://drive.google.com/file/d/0B73Qaud2VLF5YkdTbVE3SUMyWkU/view?usp=sharing>
- <https://drive.google.com/file/d/0B73Qaud2VLF5eGJRSkI450V0Znc/view?usp=sharing>

Producto 1.2: Actores claves de las comunidades indígenas, afro-descendientes, campesinas y autoridades ambientales regionales capacitadas sobre temas de bosques, cambio climático, planificación y manejo territorial y temas vinculados a REDD+

<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"> • IP.1.2.1 Número de actores claves capacitados sobre cambio climático y aspectos vinculados a REDD+ 	<ul style="list-style-type: none"> • El Fondo Patrimonio Natural y WWF han realizado talleres de información y capacitación con comunidades afrodescendientes, organizaciones indígenas del pacífico y la amazonia y organizaciones campesinas. <p>El RPP reporta más de 200 organizaciones y 1500 personas informadas sobre REDD+ en el proceso de diálogos tempranos.</p> <p>La línea base se generará en la primera fase</p>	<ul style="list-style-type: none"> • A diciembre de 2015 se definirá la línea y base número de actores a ser capacitados de acuerdo al mapeo de actores inicial 	<ul style="list-style-type: none"> • Se definió, conjuntamente con el Ministerio y el equipo ONUREDD+, el público objetivo del programa de fortalecimiento de capacidades. • Se ha logrado la participación activa de 40 líderes comunitarios de las organizaciones étnicas que participan en los espacios de toma de decisiones: Mesa Permanente de Concertación (Espacio técnico de Cambio Climático; Mesa regional Amazónica –MIACC-, Anafró – Agenda Común de Cambio Climático- y Espacio Campesino de negociación con el gobierno. • En las réplicas regionales se definió alcanzar una cobertura de 100 líderes en cada región priorizada (Amazonia y Pacífico), que sean a su vez replicadores de la capacitación
<ul style="list-style-type: none"> • IP.1.2.3 Nivel de avance en el 	<ul style="list-style-type: none"> • No existe un Programa de 	<ul style="list-style-type: none"> • A diciembre de 2015 se tendrá 	<ul style="list-style-type: none"> • Se elaboró una propuesta del

<p>diseño participativo de un programa de Fortalecimiento de capacidades elaborado con organizaciones e instituciones</p>	<p>Fortalecimiento de Capacidades para organizaciones e instituciones.</p> <p>Hay experiencias en el país relacionadas con fortalecimiento de Capacidades en REDD+ dirigidas a comunidades indígenas, afrodescendientes y campesinas realizadas por ONGs</p>	<p>el diseño del Programa de fortalecimiento de capacidades dirigido actores relevantes desagregado por sector y genero</p> <p>Al finalizar el programa nacional se habrá implementado del programa de fortalecimiento de capacidades</p>	<p>Plan de Formación y Capacitación con base en la revisión de documentos previos y su pertinencia según los requerimientos de las organizaciones, con el fin de implementarlo en dos fases, tanto en una Escuela Nacional REDD+, como en espacios propios de formación (Escuela de formación indígena – EFIN de ONIC, Escuela de Formación permanente de OPIAC, y la Escuela de formación en Cambio Climático del Ministerio de Ambiente) según los grupos de poblaciones que se quiere fortalecer</p>
<ul style="list-style-type: none"> • P1.2.2 Nivel de conocimiento de los actores sobre temas de bosques, cambio climático, Planificación y manejo territorial y temas vinculados a REDD+ 	<ul style="list-style-type: none"> • A la fecha el nivel de conocimiento sobre temas de bosques, cambio climático, planificación y manejo territorial y temas vinculados. REDD+ es heterogéneo y no está documentado 	<ul style="list-style-type: none"> • Los objetivos de incremento se definirán a partir de las primeras encuestas de fortalecimiento de capacidades Ingrese meta. 	<ul style="list-style-type: none"> • Se diseñó un formulario para la elaboración de una línea base sobre el conocimiento de líderes indígenas y afros en temas de cambio climático y REDD+. Esta línea base será un referente para medir la incidencia del programa de fortalecimiento de capacidades en el público objetivo. • Se cuenta con tres documentos para publicación de cartillas con contenidos adecuados para la socialización de los resultados de los talleres con las comunidades de base.
<p>Este producto en el año 2015 tuvo un avance del 80% de avance hacia el logro de la meta. Los logros principales son:</p>			

- Un documento de propuesta para el plan de fortalecimiento de capacidades que se encuentra en revisión.
- Insumos para la publicación de tres cartillas con contenidos adecuados para la socialización de los resultados de los talleres con las comunidades de base.
- Una Estrategia de Comunicaciones general del Programa que se ajustará de acuerdo a las necesidades de cada grupo étnico.

Resultado 2: Mejorada la calidad de la información producida por instituciones clave para reportar carbono forestal y para construir niveles de referencia a nivel sub nacional con articulación a nivel nacional.

<input type="checkbox"/> Efecto logrado;	<input checked="" type="checkbox"/> En proceso de lograr este Efecto.	<input checked="" type="checkbox"/> Retraso menor esperado <input type="checkbox"/> Medidas correctivas en marcha	<input type="checkbox"/> Se esperan retrasos significativos. <input type="checkbox"/> Medidas correctivas en marcha
--	---	--	--

Avance hacia el logro del Efecto:

Las actividades realizadas permitieron avanzar en los productos correspondientes a este resultado, y en las metas anuales planteadas para el año 2015. El avance del resultado respecto a la meta anual fue de 98%, y respecto a la meta global del Programa fue 46,2 %. Los avances sustantivos para este resultado son los siguientes :

Producto 2.1. Capacidades técnicas desarrolladas para el reporte de GEI (en el sector LULUCF/AFOLU):

- Aseguramiento de Calidad (QA) para el sector AFOLU realizado con un experto internacional de FAO y del roster de IPCC.
- Fortalecimiento de tres de las cuatro áreas priorizadas para la implementación del reporte del INGEI (suelos, humedales y estadísticas agropecuarias).
- Se avanzó en definir la estructura funcional para la generación de datos de actividad durante el 2016, y la misma se describió en un documento preliminar generado.
- Se generó un documento con recomendaciones técnicas para mejorar el reporte de las estadísticas agropecuarias, basado en FAOSTAT.

Estos avances tienen impacto directo en el proceso del Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (INGEI) módulo AFOLU y el plan de mejora del mismo, además se evidenció en la elaboración del primer Informe Bienal de Actualización (BUR) que incluye el Inventario Nacional de Gases Efecto Invernadero (INGEI) con corte a 2012, y su entrega formal a la CMNUCC durante la COP21 en París. **El avance promedio porcentual respecto a la meta anual de 2015 de este producto fue de 100%, y con respecto a la meta general del programa el avance fue de 50%.**

Producto 2.2: Construidos niveles sub-nacionales de referencia y preparada articulación a nivel nacional:

- Se generaron documentos preliminares sobre las metodologías para modelación de la deforestación y la caracterización de Causas y Agentes de la deforestación, que aportan a la construcción de Nivel de Referencia de Emisiones Forestales (NREF) nacional.
- Se caracterizó con información secundaria las causas y agentes de deforestación en las regiones de Amazonía y Pacífico.
- Se avanzó en la compilación y generación de información para la región Pacífico, como insumo para la construcción de un nivel de referencia de

emisiones forestales nacional, que es la meta del País en el marco del MoU con Noruega.

- Se definió una hoja de ruta preliminar para la construcción de un nivel de referencia nacional (este último, la meta del MoU de Noruega).

Los resultados tuvieron impacto directo en la construcción del Anexo de Circunstancias Nacionales para el NREF en la Amazonía en la evaluación favorable del NREF de la Amazonía sometido a la CMNUCC, el fortalecimiento de relaciones institucionales (e.g. SINCHI, IIAP, entidades regionales del Pacífico), y la generación de insumos técnicos para la ENREDD+, una de las acciones concretas para la meta de reducción de la deforestación en el Plan Nacional de Desarrollo 2014-2018. **El avance promedio porcentual respecto a la meta anual fue de 95%, y con respecto a la meta general del programa el avance fue de 42,5%.**

Producto 2.1: Capacidades técnicas desarrolladas para el reporte de GEI (en el sector LULUCF/AFOLU)

<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"> • IP2.1.1. No. Áreas fortalecidas para la implementación del reporte del INGEI (e.g. Procedimientos QA/QC, implementación y entendimiento de metodologías, y subcategoría de tierras agrícolas en suelos orgánicos y humedales). 	<ul style="list-style-type: none"> • En 2015 se prepara la tercera comunicación nacional y el BUR. • Es necesario fortalecer las capacidades técnicas existentes en el sector forestal, y mejorar cuatro áreas prioritarias (Procedimientos QA/QC, implementación y entendimiento de metodologías, y subcategoría de tierras agrícolas en suelos orgánicos y humedales, y datos de actividad). 	<ul style="list-style-type: none"> • A diciembre del 2015 los actores relevantes en el gobierno se han capacitado y han estimado emisiones en el sector forestal. Se definirá el número de actores a ser capacitados durante la fase de arranque del Programa. • A diciembre de 2015 ya se ha realizado un primer ejercicio de aseguramiento de calidad con un experto internacional. 	<ul style="list-style-type: none"> • Se fortalecieron tres (3) de las cuatro (4) áreas priorizadas: i) Aseguramiento de Calidad del INGEI-AFOLU, ii) ajustes para el componente de suelos y plan de mejora para el componente de humedales; iii) se generó un documento con recomendaciones técnicas para mejorar el reporte de las estadísticas agropecuarias, basado en FAOSTAT. Con lo cual se cumplieron las metas 2015 planteadas.

Avance hacia el logro del Producto:

Se estableció un trabajo articulado entre los equipos técnicos de la Tercera Comunicación de Cambio Climático (TCN) y el del Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono (SMBYC), así como intercambio con expertos internacionales de FAO (e.g. Programa MAGHG), intercambio con otros países de la región y reuniones regulares de seguimiento donde se evaluaban los avances en torno a las metas anuales planteadas. Avance promedio porcentual del indicador respecto a la meta global del programa establecida en Marco lógico: **65%**.

Entre los principales logros de 2015 se destacan :

<ul style="list-style-type: none"> • Aseguramiento de Calidad del INGEI-AFOLU por parte de un experto internacional que permitió incorporar mejoras en el BUR (INGEI-AFOLU) y fortalecer las capacidades del equipo del IDEAM para la generación de estos reportes (link) • Recomendaciones para el ajuste de los componentes suelos (link) y humedales (link) del INGEI-AFOLU, así como la generación de insumos para las estimaciones, que permitió generar un plan de mejora a largo plazo para el equipo de IDEAM. Ambos documentos continúan en construcción, pero se presentan las versiones más recientes. Además, se realizó una propuesta para la homologación de las categorías oficiales de suelos en Colombia con las requeridas por el IPCC (link). • Identificación del proceso de consolidación y envío de información sectorial desde Colombia a la Plataforma FAOSTAT que permitirá evitar duplicidad de esfuerzos y diferencias entre las cifras oficiales del INGEI y FAOSTAT (link, link). Además, se generó un plan de mejora para optimizar la consolidación y flujo de información desde la Encuesta Nacional Agropecuaria al Inventario de GEI sector LULUCF/AFOLU (link) y se realizó una revisión y síntesis sobre el control de calidad y el sistema archivo para el desarrollo de los inventarios nacionales de gases efecto invernadero sector AFOLU-caso Colombia (link). • Un conjunto de recomendaciones técnicas para mejorar el reporte de las estadísticas agropecuarias, basado en FAOSTAT y su uso en el marco del INGEI- AFOLU (link). • Taller Latinoamericano sobre intercambio de experiencias en elaboración del Inventario Nacional de Gases Efecto Invernadero que permitió crear sinergias entre los países de la región y establecer una red de trabajo liderada por Argentina y Colombia, y reforzar aspectos metodológicos relevantes (link). 			
<ul style="list-style-type: none"> • IP2.1.2. Número de categorías de datos de actividad incluidas en la estimación del sector AFOLU. 	<ul style="list-style-type: none"> • Se dispone de estadísticas agropecuarias y datos de actividad parciales. • Se hace necesario al menos tener las 6 categorías del IPCC para todo el país identificadas 	<ul style="list-style-type: none"> • A diciembre de 2015 se tendrán recomendaciones para la mejora del reporte de las estadísticas agropecuarias. 	<ul style="list-style-type: none"> • Se generaron recomendaciones técnicas para mejorar el reporte de las estadísticas agropecuarias. • Se definió la estructura funcional para la generación de datos de actividad (cubo de datos), con el fin de comenzar la generación de datos desagregados para la categoría de no bosque a partir de 2016. Esta incluye alcance del cubo de datos; estructura funcional; estructura no funcional, problemas que resuelve el cubo de datos, diseño y definición de la arquitectura, estructura de los datos e interfaz del sistema; arquitectura; definición de visión y recursos del sistema a mediano y

			largo plazo; instalación piloto de la implementación de la versión preliminar de un repositorio centralizado y estandarizado de imágenes de sensores remotos; pruebas de rendimiento; y tutorial: configuraciones para habilitar a ngdc v1.5 para operar en una infraestructura multiprocesador y/o multi-máquina.
<p>Avance hacia el logro del Producto:</p> <p>Se estableció un trabajo articulado entre los equipos técnicos de la TCN y el SMBYC, así como intercambio con expertos nacionales e internacionales. El avance promedio porcentual del indicador respecto a la meta global del programa establecida en Marco lógico: 35%.</p> <p>Entre los principales logros se destacan¹¹:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo de la primera versión de un Cubo de Datos de imágenes de sensores remotos como parte del fortalecimiento institucional y estandarización de procesos para la generación de información necesaria para la generación de datos de actividad y el reporte de cifras oficiales (link). • Primera versión de un repositorio estandarizado de sensores remotos que incluye la primera versión del código de los algoritmos para la preparación de las imágenes de satélite. • Un conjunto de recomendaciones técnicas para mejorar el reporte de las estadísticas agropecuarias, basado en FAOSTAT y su uso en el marco del INGEI- AFOLU (link). 			
<p>Producto 2.2: Construidos niveles sub-nacionales de referencia y preparada articulación a nivel nacional</p>			
<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"> • IP2.2.1. Porcentaje de avance en la propuesta de construcción e 	<ul style="list-style-type: none"> • Colombia está generando la primera versión de la metodología para la 	<ul style="list-style-type: none"> • Información y construcción de bases de datos alfanuméricas y espaciales 	<ul style="list-style-type: none"> • Se definió una hoja de ruta para la construcción del NREF Nacional, y la definición de

¹¹ Los documentos referenciados son confidenciales y por ello los vínculos tienen acceso restringido para evitar cualquier reproducción total o parcial de documentos de País aún no publicados oficialmente.

<p>implementación de las mejoras metodológicas para el nivel de referencia.</p>	<p>construcción de niveles de referencia forestales subnacionales, inicialmente en el área de Amazonia.</p>	<p>sobre causas y agentes de deforestación (históricas y futuras) compiladas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caracterización de causas y agentes de deforestación en las áreas priorizadas iniciada. • Equipo técnico para la construcción de niveles de referencia capacitado y fortalecido. 	<p>procedimientos para modelar espacialmente la deforestación y la caracterización de causas y agentes de la deforestación, como aporte a la construcción de niveles de referencia, y la realización de pruebas para validar dichos lineamientos. La misma fue definida con IDEAM y MADS.</p>
---	---	---	---

Avance hacia el logro del Producto:

Se avanzó en la generación de insumos importantes para la consolidación del producto, entre los que se destacan avances en la construcción de un nivel de referencia subnacional para el bioma Pacífico, y la definición de una hoja de ruta para la construcción de un nivel de referencia nacional, de acuerdo con lo planteado por el país en el Memorando de Entendimiento (MoU por sus siglas en inglés) con Noruega ([link](#)). El avance promedio porcentual del indicador respecto a la meta global del programa establecida en Marco lógico: **60%**.

Entre los principales logros de 2015 se destacan:

- Construcción de siete (7) documentos preliminares con insumos para la construcción de NREF nacional, con énfasis en las regiones Pacífico y Amazonía; para el caso de la Amazonía, se mejoró el proceso de modelamiento de la deforestación. Los documentos finales se encuentran en construcción y edición. ([link](#)).
- Se apoyó el ajuste de la descripción de la metodología para la construcción de NREF presentada a la CMNUCC con base en los ajustes sugeridos por los expertos de la CMNUCC que realizaron la evaluación del NREF sometido por Colombia¹² ([link](#)).
- Se definió una hoja de ruta para la construcción del nivel de referencia nacional con base en los avances subnacionales, y valorando los puntos que se requieren mejorar para alcanzar dicha meta a 2018 ([link](#)).
- Se realizaron talleres de socialización con actores clave en el Pacífico donde se validó conjuntamente la caracterización de causas y agentes de deforestación, y se estableció una línea de tiempo de la dinámica de estos factores para el período 1890-2015 ([link](#)).
- Se propusieron recomendaciones y un borrador de hoja de ruta para abordar el tema de fugas e interoperabilidad en 2016. El documento final se encuentra en construcción.

¹² La metodología corresponde a la descrita en el documento sometido por Colombia a la CMNUCC luego de las discusiones técnicas con los expertos LULUCF de la Convención.

- Taller con expertos internacionales sobre NREF donde se capacitó a 15 miembros del equipo técnico del IDEAM y MADS sobre NREF. En dicho taller, el equipo técnico nacional definió una hoja de ruta preliminar para la construcción del NREF nacional de Colombia ([link](#)).

<ul style="list-style-type: none"> IP2.2.2. Número de documentos con aportes técnicos para la mejora de la metodología (las mejoras incluyen el tema de fugas, reparación de protocolos para datos de actividad y mejora de la precisión temática, documento de análisis de inclusión de otras actividades (e.g. degradación), incorporación de criterios basados en simulación, e interoperabilidad con el nivel nacional) 	<ul style="list-style-type: none"> Colombia ha recibido retroalimentación de los revisores de la CMNUCC sobre el nivel de referencia presentado, y espera realizar mejoras a la metodología con base en ellos. Personal técnico de las entidades públicas necesita fortalecer sus capacidades técnicas para la estimación de niveles de referencia. 	<ul style="list-style-type: none"> Información y construcción de bases de datos alfanuméricas y espaciales sobre causas y agentes de deforestación (históricas y futuras) compiladas. Caracterización de causas y agentes de deforestación en las áreas prioritizadas iniciada. 	<ul style="list-style-type: none"> Se generaron siete (7) documentos técnicos como aportes a la mejora de la metodología, uno de ellos aborda el tema de fugas. Los mismos están en revisión y ajustes por parte del IDEAM.
--	---	---	--

Avance hacia el logro del Producto:
 El avance promedio porcentual del indicador respecto a la meta global del programa establecida en Marco lógico: **25%**.
 Entre los principales logros se destacan los siguientes:

- Definición de la estructura funcional para la generación de datos de actividad cubo de datos.
- Documento con recomendaciones para abordar el tema de fugas e interoperabilidad bajo el enfoque subnacional para la construcción de niveles de referencia.
- En proceso la evaluación de la precisión temática de los datos generados para el período 2013-2014.
- Los documentos referenciados en el indicador 2.2.1 aplican para este indicador.

Resultado 3: Sistema Nacional de Monitoreo de los Bosques (o Programa Nacional para el monitoreo y seguimiento a los bosques y áreas de aptitud forestal -PMSB) fortalecido e implementado teniendo en cuenta requisitos REDD+).

<input type="checkbox"/> Efecto logrado;	<input checked="" type="checkbox"/> En proceso de lograr este Efecto.	<input checked="" type="checkbox"/> Retraso menor esperado	<input type="checkbox"/> Se esperan retrasos
--	---	--	--

		<input type="checkbox"/> Medidas correctivas en marcha	significativos. <input type="checkbox"/> Medidas correctivas en marcha
<p>Avance hacia el logro del Efecto:</p> <p>Las actividades y procesos realizados permitieron avanzar en el logro de los resultados generales del Programa, así como avanzar considerablemente en las metas anuales planteadas para este efecto. Se destaca de manera general, el fortalecimiento del equipo técnico del Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono (SMBYC), los avances en temas de política y normatividad forestal del SMBYC, y la generación de resultados preliminares del monitoreo de la degradación forestal. El avance del Resultado 3 respecto a la meta anual fue de 81% y respecto a la meta global del Programa fue 27 %.</p> <p>Los resultados sustantivos para 2015 fueron :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Avances en la automatización de procesos para la generación de cifras oficiales de deforestación y datos de actividad (relación con el Efecto 2). • Se generaron documentos técnicos como parte del apoyo a la Implementación del IFN¹³. • Documento con aportes para el establecimiento de la hoja de ruta para el Monitoreo, Reporte y Verificación (MRV) y la contabilidad nacional. • Propuesta de Normatividad para el Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono (SMBYC) con el fin de formalizarlo legalmente. <ul style="list-style-type: none"> ▪ se capacitó a la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Área de Manejo Especial de la Macarena (Cormacarena), en la cuantificación de la deforestación, siguiendo el Programa de Capacitación previamente definido por IDEAM. • Avances en la propuesta metodológica para incorporar la degradación de bosques en el SMBYC y primeras pruebas piloto. • Incorporación de las herramientas Open Foris Collect Mobile y Open Foris Collec Earth en la implementación del IFN. • Se apoyaron varias actividades de implementación del IFN (socialización, generación de la estrategia de difusión, imagen institucional, análisis de datos). <p>Para el producto 3.1 el avance promedio porcentual respecto a la meta anual fue de 96%, y con respecto a la meta general del programa el avance fue de 35%; para el producto 3.2 el avance promedio porcentual respecto a la meta anual fue de 50%, y con respecto a la meta general del programa el avance fue de 25%; y para el producto 3.3 el avance promedio porcentual respecto a la meta anual fue de 97%, y con respecto a la meta general del programa el avance fue de 20%.</p>			

¹³ 1) Documento propuesta y diseño de la base de datos del inventario forestal nacional (IFN); 2) Documento con recomendaciones para el Plan de implementación del IFN; 3) elaboración de lineamientos de las piezas comunicativas (Plegables y Carteles) para la difusión en campo del IFN; 4) Documento con recomendaciones para el uso de Globalometer para las estimaciones de biomasa/carbono.

Los anteriores resultados tuvieron incidencia en procesos nacionales como: reporte de cifras oficiales, especialmente Alertas Tempranas de Deforestación (ATD) y Cifra anual de deforestación 2014-2015 a través del Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono (SMBYC) del IDEAM; apoyo al avance en la implementación del Inventario Forestal Nacional (IFN); generación de insumos técnicos para la ENREDD+, y para el cumplimiento de metas en el marco del Memorando de Entendimiento (MoU) con el gobierno de Noruega, que fue firmado en la COP21 de París. Se destaca los avances en el IFN, y el SMBYC, que inciden en la meta de reducción de la deforestación definida en el Plan Nacional de Desarrollo 2014-2018, teniendo en cuenta que ambas son acciones específicas del Plan y a través de ONU-REDD+ se están fortaleciendo.

Producto 3.1: Plan para la implementación del Programa Nacional para el monitoreo y seguimiento a los bosques y áreas de aptitud forestal (PMSB) fortalecido incluyendo requisitos de REDD+

<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"> IP3.1.1 Medida en la cual se incorporan los insumos para la revisión y ajuste del PMSB y su documento descriptivo. 	<ul style="list-style-type: none"> IDEAM elaboró desde el 2008 el PMSB que incluye la hoja de ruta para el monitoreo de los bosques y áreas de aptitud forestal. El IDEAM ha desarrollado un diseño de IFN y una aproximación a la metodología que se tiene que ajustar para cumplir con los actuales requisitos REDD+; y ha recopilado una base de datos histórica de parcelas, y establecido parcelas permanentes. 	<ul style="list-style-type: none"> Equipo técnico capacitado en Open Foris, herramientas de monitoreo y otras herramientas desarrolladas por FAO y otros actores. Automatización de los procesos para la disponibilidad de información iniciado. Inicio de la estructuración de la base de datos del IFN. 	<ul style="list-style-type: none"> En general se cumplieron las metas establecidas para 2015, generando insumos técnicos y fortaleciendo las capacidades del IDEAM y MADS en diferentes temáticas relacionadas con el PMSB. Se resaltan dos capacitaciones en herramientas de Open Foris (Collect Mobile y Collect Earth) que ya están siendo incorporadas por el equipo del IFN en su quehacer cotidiano. Se capacitaron alrededor de 20 funcionarios y consultores de equipo técnico del IDEAM (e.g. SMBYC, IFN, NREF); avances en la automatización de los reportes de alertas tempranas y deforestación; diseño de base de datos para el almacenamiento de los

			datos levantados en las parcelas del IFN; y la realización de reuniones técnicas para la articulación entre los componentes del SMByC.
<p>Avance hacia el logro del Producto:</p> <p>Durante 2015 se trabajó en la generación de insumos técnicos y fortalecimiento de las capacidades del IDEAM y MADS en diferentes temáticas, para la actualización del PMSB en 2016 incluyendo los requisitos de REDD+. El avance promedio porcentual del indicador respecto a la meta global del programa establecida en Marco lógico fue de 30%.</p> <p>Entre los principales logros se destacan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El equipo técnico del IDEAM fue capacitado en herramientas de Open Foris (Collect Mobile y Collect Earth), las herramientas son usadas por el equipo del IFN (ver link). • Avances en la generación de algoritmos para la automatización de los procesos de reporte de la deforestación, que permiten generar reportes de ATD, y evaluar el posible aumento de la frecuencia de los mismos (meta en el MoU con Noruega). • Insumos y recomendaciones para la propuesta de implementación del IFN en Colombia (ver link). • Se diseñó la base de datos del inventario forestal nacional (IFN) articulada a la base de datos institucional que lidera la subdirección de Informática del IDEAM, y a los demás Sistemas de Información Nacionales (ver link). • Se destaca además, la generación de otros productos intermedios como apoyo al SMBYC (e.g. procesamiento de imágenes satelitales para la cuantificación de la deforestación). Es importante destacar que el apoyo al SMBYC que se da desde el Programa Conjunto, constituye la base para el ejercicio de pago por resultados que el país tienen con Alemania, Noruega y Reino Unido, y para el cual el SMBYC debe generar datos confiables, transparentes, medible y verificables. 			
<ul style="list-style-type: none"> • IP3.1.2 Porcentaje de avance en la generación de un documento con la propuesta y hoja de ruta para el MRV, que integre el SMBYC, IFN, SNIF, e INGEl. 	<ul style="list-style-type: none"> • IDEAM cuenta con una plataforma tecnológica y portal web que dispone la información sobre monitoreo de bosques y carbono, disponible por cualquier grupo o personas interesadas, que puede ser mejorada para la interacción 	<ul style="list-style-type: none"> • Primera versión de una hoja de ruta para el MRV nacional. 	<ul style="list-style-type: none"> • A partir de las reuniones de intercambio que se tuvieron con el MADS (equipo técnico Dirección de Cambio Climático), el equipo técnico de GIZ e IDEAM, se generó una hoja de ruta para articulación del SMBYC como componente del MRV,

	<p>con el usuario final.</p> <ul style="list-style-type: none"> Se definirá el nivel de conocimiento de los actores a ser capacitados durante la fase de arranque del programa 		<p>teniendo en cuenta los avances del MADS, Dirección de Bosques y Cambio Climático, en el Sistema MRV nacional, y los insumos colectados por GIZ en esta temática. La hoja de ruta será revisada y ajustada en el primer trimestre de 2016, una vez el MADS lance su Sistema de MRV nacional, cuyo componente REDD+ (sector FOLU) será liderado por IDEAM.</p>
--	---	--	---

Avance hacia el logro del Producto:

El avance promedio porcentual del indicador respecto a la meta global del programa establecida en Marco lógico fue de **40%**.

Los principales logros que aportan al indicador son:

- Documento con conceptualización para la hoja de ruta para integrar el SMBYC, IFN, SNIF, e INGEI como componentes del Sistema Nacional de MRV ([ver link](#)).
- Se realizó el análisis sobre la integración del IFN con los diferentes componentes de software del SIA, a partir de ello se está elaborando un documento síntesis(documento en construcción).
- Se apoyaron varias actividades de implementación del IFN (socialización, generación de la estrategia de difusión, imagen institucional, análisis de datos).

Producto 3.2: Roles y mecanismos de articulación para el monitoreo forestal entre la sociedad civil e instituciones nacionales y locales definidos (marco legal, técnico y político) identificados en el contexto MRV

<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"> IP 3.2.1. Número de talleres/reuniones para aprobación de insumos de la propuesta de 	<ul style="list-style-type: none"> Colombia cuenta con un marco legal que establece las competencias para el monitoreo de los recursos 	<ul style="list-style-type: none"> A diciembre de 2015, primera versión de la propuesta de intercambio de la información elaborada. 	<ul style="list-style-type: none"> Se generó una primera versión de normatividad para formalizar el SMBYC, la misma fue socializada con el

<p>reglamentación e intercambio de información.</p>	<p>forestales.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Durante el 2013 se ha empezado a preparar una propuesta de marco normativo/legal para el sistema de monitoreo de bosques que debe ser socializado y ajustado con los actores nacionales y regionales. • Colombia tiene avances considerables en el tema técnico de monitoreo de bosques. No obstante, poco se ha avanzado en identificar cómo se podría realizar un monitoreo local que se articule con el monitoreo de bosques que hace el IDEAM (centralizado). 	<ul style="list-style-type: none"> • A diciembre de 2015, primera versión de la propuesta de arreglo institucional y legal para el fortalecimiento del SMBYC articulado al IFN en el marco del MRV elaborada. • Primeros talleres de socialización e intercambio planificados/realizados. 	<p>equipo técnico de IDEAM y MADS.</p>
---	---	---	--

Avance hacia el logro del Producto:

Se avanzó en la generación de la primera versión de la propuesta de normatividad del SMBYC¹⁴ ([link](#)), la misma fue socializada con los técnicos del IDEAM y MADS, además se estableció la hoja de ruta para abordar los estudios de caso necesarios para evidenciar la importancia del SMBYC, y se capacitó a Cormacarena en la cuantificación de la deforestación, siguiendo el Programa de Capacitación previamente definido por IDEAM ([link](#)).

Avance promedio porcentual del indicador respecto a la meta global del programa establecida en Marco lógico: **25%**. Debido a que aún falta el visto bueno de la oficina jurídica del MADS, no se avanzó con la socialización de la normatividad a otros actores.

Producto 3.3: Subsistema de monitoreo de la degradación forestal (y otros cambios forestales) fortalecido

Indicadores de producto	Línea de base	Meta anual	Avance con respecto a la meta
-------------------------	---------------	------------	-------------------------------

¹⁴ Está en fase de retroalimentación y ajustes, conforme a las revisiones que se hacen con el equipo de trabajo.

<ul style="list-style-type: none"> IP. 3 3.1. Porcentaje de avance en la construcción e implementación del protocolo (5% hoja de ruta; 5% contenido protocolo; 40% construcción; 50% aplicación del protocolo en un sitio piloto seleccionado). 	<ul style="list-style-type: none"> IDEAM está construyendo una primera aproximación del sub-sistema de monitoreo de degradación forestal, basado en la integración de información satelital e información en terreno para grandes superficies y los aportes provenientes del proyecto "Monitoreo de la cubierta Forestal Amazónica" ejecutado en conjunto con la OTCA. 	<ul style="list-style-type: none"> A diciembre de 2015 insumos para la elaboración de una propuesta metodológica para el monitoreo de la degradación forestal con el uso de información de campo y sensores remotos elaborados. A diciembre de 2015 compilación de información secundaria alfanumérica y espacial sobre las causas de la degradación a nivel nacional compilados y analizados. A diciembre 2016 se dispone de una versión consolidada del protocolo de monitoreo de la degradación forestal. A diciembre de 2017 el protocolo será validado en una zona piloto seleccionada. 	<ul style="list-style-type: none"> Los avances para la meta anual, fueron la generación de la primera versión para el monitoreo de la degradación, y la realización de pruebas empleando imágenes de sensores remotos para cuantificar la degradación a escala nacional. Esta propuesta será complementada durante 2016, incorporando metodologías de toma de datos en campo e integración entre estos dos insumos.
--	---	--	--

Avance hacia el logro del Producto:

Durante el año 2015 se logró generar insumos para la elaboración de la propuesta de monitoreo de degradación forestal articulada al SBYC. El avance promedio porcentual del indicador respecto a la meta global del programa establecida en Marco lógico: **20%**.

Entre los principales logros de 2015 se destacan:

- Revisión de metodologías para la detección de degradación forestal con imágenes de sensores remotos y datos de campo en el contexto de REDD+ ([link](#)).
- Revisión y mejora de la metodología BFAST Spatial y realización de pruebas.
- Se realizaron pruebas de procesamiento digital de imágenes de sensores remotos para detección indirecta de la degradación forestal (basado en fragmentación).

<ul style="list-style-type: none"> Documento técnico con los resultados del análisis de las propuestas metodológicas para degradación (link). 			
<ul style="list-style-type: none"> IP 3.3.2 Nivel de conocimiento del personal técnico en monitoreo de la degradación 	<ul style="list-style-type: none"> La capacidad para el monitoreo de la degradación forestal es incipiente. El nivel de conocimiento se identificará durante la fase de arranque 	<ul style="list-style-type: none"> A diciembre 2016 se han fortalecido las capacidades de monitoreo de degradación. El número de los técnicos a ser capacitados se definirá durante la fase de arranque 	<ul style="list-style-type: none"> Se capacitaron 5 personas del equipo técnico del SMBYC en metodologías para el monitoreo de la degradación forestal.
<p>Avance hacia el logro del Producto:</p> <p>Durante el año 2015, se realizó un taller sobre degradación forestal con una experta internacional de WWF Alemania, que permitió fortalecer las capacidades del equipo técnico en esta temática, y articular a dos equipos del SMBYC (Degradación y Modelación de la deforestación y construcción de Niveles de Referencia) para que aúnen esfuerzos en 2016 en la caracterización de causas y agentes de deforestación y degradación. Avance promedio porcentual del indicador respecto a la meta global del programa establecida en Marco lógico: 20%.</p> <p>Los principales logros que aportan al indicador son:</p> <ul style="list-style-type: none"> Memorias del taller de capacitación sobre degradación forestal (link). Hoja de ruta para el trabajo sobre degradación forestal (link). 			

<p>Resultado 4: Mejoradas las capacidades de actores claves en el proceso de identificación, priorización, mapeo de Beneficios Múltiples de los bosques, y sistema para proporcionar información sobre la forma en que se están abordando y respetando las salvaguardas diseñado y con un primer reporte de información</p>			
<input type="checkbox"/> Efecto logrado;	<input 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 checked="" type="checkbox"/> Medidas correctivas en marcha
<p>Avance hacia el logro del Resultado:</p> <p>Este resultado tuvo un 28% de avance respecto a la meta propuesta en el POA 2015 y un 13% respecto a la meta al finalizar el Programa en 2017.</p> <p>Este resultado presenta un importante rezago respecto a la consecución de las metas planeadas en el POA 2015. Esto se debió en parte a la dificultad en la consolidación del equipo (el equipo estuvo completo en el último trimestre del año 2015), no obstante se puede reportar los siguientes avances sustantivos</p>			

que contribuirán a la consecución del resultado:

En cuanto al producto 4.1: i) se ha tenido un proceso de construcción colectiva con el equipo del PNUMA-WCMC para identificar la metodología más apropiada para el abordaje de este tema en el contexto Colombiano; ii) se establecieron lineamientos para abordar el análisis de los beneficios múltiples para un nivel nacional y subnacional considerando el proceso de desarrollo de REDD+ en Colombia a los diferentes territorios (ej.: Amazonía, Pacífico, etc.). En el 2015 las acciones se centraron en dinamizar y posicionar el tema de beneficios múltiples al interior del MADS y el IDEAM, ya que su desarrollo e implementación en los próximos años aportará a las agendas de posconflicto, compromisos internacionales (MoU) y lineamientos del Plan Nacional de Desarrollo (estrategia de Crecimiento Verde y Transformación del Campo).

El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible con el apoyo del Programa ha conformado un grupo de trabajo interinstitucional para abordar el tema de Salvaguardas el cual busca acordar a nivel del gobierno el enfoque nacional sobre salvaguardas. El grupo cuenta con los insumos y avances que se han desarrollado en el año 2014 con el apoyo de otras instituciones en el año 2014, como GIZ y WWF. Actualmente el país cuenta con varios ejercicios que muestran una primera adaptación y contextualización de las Salvaguardas para el caso colombiano, y con el acuerdo para avanzar en el marco conceptual para el Sistema Nacional de Salvaguardas, en coordinación con otras entidades que trabajan en el tema. Se espera que en el primer semestre del 2016 estos avances sean consolidados en una sola propuesta para el nivel nacional y sean socializados y validados con diferentes grupos de interés para iniciar el proceso de definición de requerimientos, conceptualización, diseño, desarrollo e implementación del Sistema de Información que reporte cómo se están abordando y cumpliendo las Salvaguardas de Cancún. El Programa ONU-REDD+ está actualmente contribuyendo a dinamizar el grupo de trabajo sobre Salvaguardas desde el final del año 2015.

Producto 4.1.: Identificación y priorización de beneficios múltiples de REDD+ y de sitios para la implementación de medidas y acciones REDD+ que consideren beneficios múltiples.

<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"> IP 4.11 Nivel de avance frente a la identificación, priorización y mapeo de beneficios sociales y ambientales de REDD+ 	<ul style="list-style-type: none"> Existen estudios varios sobre uso y valor del bosque y suelo pero sin identificación/priorización de beneficios ambientales/sociales para REDD+. 	<ul style="list-style-type: none"> 2015: metodología para la identificación y priorización de beneficios múltiples propuesta 2016: Primera versión de identificación y priorización de beneficios múltiples de REDD+ a distintos niveles (nacional y regional) 	<ul style="list-style-type: none"> Con el equipo de PNUMA, el WCMC, IDEAM y el MADS se definieron los lineamientos metodológicos y hoja de ruta para abordar el análisis de beneficios múltiples en el contexto de Colombia.

Avance hacia el logro del Producto:

Se logró un avance técnico en:

- Se realizó un primer taller nacional de discusión sobre las alternativas para el proceso de identificación y priorización de beneficios sociales y ambientales de REDD+ en Colombia, en el marco del proceso de desarrollo de la Estrategia Nacional REDD+ del país.

http://www.unREDD+.net/index.php?option=com_docman&view=download&alias=14612-beneficios-multiples&category_slug=workshops-and-events-1121&Itemid=134

- Se estableció, de manera coordinada con el MADS e IDEAM, una hoja de ruta preliminar para abordar la identificación y priorización de beneficios múltiples a nivel nacional.
- Se avanzó hacia una primera aproximación conceptual para abordar los beneficios múltiples en el país, sobre la base de los avances de Colombia en REDD+ a nivel nacional y subnacional (Visión Amazonía), los lineamientos establecidos por el MADS en el marco de la Estrategia Nacional REDD+ y los criterios internacionales (salvaguardas lineamiento E de Cancún).
- Se construyó una primera aproximación metodológica con base a lo desarrollado en el taller nacional y los lineamientos de políticas y avances de programas como Visión Amazonía.

• **IP 4.1.2** Grado de avance frente a la identificación de sitios de importancia para la implementación de medidas y acciones REDD+ que generen beneficios múltiples

• Línea base iniciará con el inicio del Programa. No se han generado información espacial sobre los beneficios ambientales y sociales de los bosques que ayuden con la identificación de áreas REDD+ que generen estos beneficios.

- 2016: Identificación de sitios de potencial importancia para la implementación de medidas y acciones REDD+ que generen beneficios múltiples
- 2017: Al finalizar el programa, los mapas de beneficios múltiples han sido utilizados en el trabajo de análisis de escenarios de deforestación futuro como una capa de información adicional para la priorización de áreas, medidas y acciones REDD+

• Se ha conformado un equipo de trabajo entre Ministerio de Ambiente, IDEAM, PNUMA y WCMC para construir y validar, conjuntamente, la metodología sobre Beneficios Múltiples, a fin de que ésta responda a las necesidades del país y se constituya en un instrumento adicional para potenciar las estrategias de financiamiento e identificar aquellas medidas y acciones que, además de contribuir a la reducción de la deforestación, brinden importantes beneficios ambientales y sociales al país.

Se avanzó en el desarrollo integral de las metodologías de modelación de deforestación, análisis económicos y de políticas, integrando a los potenciales beneficios ambientales y sociales como una variable adicional a considerar en el desarrollo de áreas prioritarias. Asimismo, se registró un avance en la construcción de una base de datos cartográfica. Se ha trabajado en articular la identificación y priorización de beneficios sociales y ambientales con objetivos nacionales y en contribución a políticas priorizadas en el país.

Producto 4.2: Sistema de información sobre salvaguardas diseñado y primer resumen de información sobre la forma en que se están abordando y respetando las salvaguardas entregado.			
<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"> • IP.4.2.2 Porcentaje de avance frente al diseño del sistema para proporcionar información sobre la cómo se abordan y respetan las salvaguardas del sistema nacional de salvaguardas de Colombia 	<ul style="list-style-type: none"> • 60% de avance en la caracterización nacional de Salvaguardas para REDD+ 	<ul style="list-style-type: none"> • Apoyar la contextualización, socialización y construcción del Enfoque Nacional sobre Salvaguardas que se encuentra liderando el MADS. • Al finalizar el programa el Sistema de Información de Salvaguardas se encuentra operando 	<ul style="list-style-type: none"> • El programa participó en el Comité interinstitucional de Salvaguardas liderado por el MADS en el cual se aportó a la construcción de una ruta de trabajo para la consolidación del SNS • En el primer semestre se trabajó con la herramienta CAST, lo que dio como resultado una ruta o plan de trabajo que conducirá a consolidar el enfoque nacional sobre salvaguardas. • En el marco del grupo de trabajo se realizó un análisis y alcance de las salvaguardas a, b y c de Cancún con miras a identificar su aplicación a nivel nacional.
<p>Avance hacia el logro del Producto:</p> <p>Se logró un avance técnico de un 25% del producto respecto a la meta del 2015. Lo cual se reflejó en:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El programa participó activamente en el comité de salvaguardas que se estableció entre el MADS, la GIZ, el FCPF y ONUREDD+. • El MADS con apoyo de los asesores de las Agencias utilizó la herramienta CAST para la elaboración de su hoja de ruta para la consolidación del SNS y el SIS. • Se desarrolló una hoja de ruta preliminar para diseñar y consolidar el SNS y el SIS. 			
<ul style="list-style-type: none"> • IP 4.2.3 Nivel de avance del resumen de información 	<ul style="list-style-type: none"> • No se cuenta con un sistema para proporcionar información 	<ul style="list-style-type: none"> • Primera conceptualización y diseño del Sistema de 	<ul style="list-style-type: none"> • No se cuenta con avances sustantivos frente a esta meta

sobre cómo se están abordando y respetando las salvaguardas elaborado	sobre la forma en que se están abordando y respetando las salvaguardas	Información sobre Salvaguardas. <ul style="list-style-type: none"> 2017: se habrá elaborado el primer resumen de información sobre como las salvaguardas son abordadas y respetadas en Colombia 	dado que depende de la consolidación del SNS y el SIS. Se trabajará apoyando técnicamente en el desarrollo de este compromiso que tiene el país con la Convención y como parte de los acuerdos bilaterales firmados durante el 2016.
---	--	---	--

Avance hacia el logro del Producto:
 En el 2015, se avanzó en establecer, de manera coordinada con el MADS, los lineamientos generales para la definición del SNS y la construcción del SIS, aspecto que se refleja en:

- Se cuenta con una persona seleccionada por el programa que apoyará la construcción del SNS y el SIS que también estará apoyando la elaboración de un protocolo para la elaboración de los resúmenes de información.
- Se tiene el acuerdo con Visión Amazonia de apoyar la generación del primer resumen de información que se debe presentar a los donantes en el transcurso de 2016.

Resultado 5: Mejoradas las capacidades técnicas para la identificación y priorización de áreas, medidas y acciones de REDD+.			
<input type="checkbox"/> Efecto logrado;	<input type="checkbox"/> En proceso de lograr este Efecto.	<input type="checkbox"/> Retraso menor esperado <input type="checkbox"/> Medidas correctivas en marcha	<input type="checkbox"/> Se esperan retrasos significativos. <input checked="" type="checkbox"/> Medidas correctivas en marcha

Avance hacia el logro del Resultado:
 Este resultado tuvo un 33% de avance respecto a la meta propuesta en el POA 2015, y un 25% respecto a la meta de final de Programa en 2015.
 Las actividades realizadas en el 2015 se han orientado a revisar los procesos en marcha del IDEAM y el MADS en cuanto a análisis económicos, espaciales, causas y agentes de deforestación, políticas sectoriales, entre otros. Con base en esta primera revisión se actualizaron y precisaron las actividades que apoyará el PN.

Se ha logrado consolidar un equipo de trabajo multidisciplinario para desarrollar el análisis económico sobre REDD+ para un nivel nacional y sub nacional (ej.: Pacífico), aportando de esta forma a los procesos de fortalecimiento institucional y de desarrollo de capacidades en el IDEAM y el MADS. Se contrataron por pedido del Gobierno tres especialistas para apoyar este trabajo en el IDEAM (economista ambiental, analista de políticas y especialista SIG).

En cuanto al producto 5.2 en 2015 se acordó con el IDEAM en fortalecer al grupo de análisis espaciales a través de un experto en SIG y un analista de políticas para apoyar el trabajo de identificación y mapeo de políticas y medidas de REDD+, dadas las proyecciones de deforestación y variables de

desarrollo rural relevantes en Colombia. Lo anterior aportará a mejorar las capacidades nacionales para la identificación de áreas, medidas y acciones REDD+ como insumos para la Estrategia Nacional REDD+ de Colombia.

De manera coordinada con el equipo del IDEAM, se identificó un conjunto de variables, así como una primera línea base de análisis, tanto para la configuración de los análisis de políticas como para la modelación de las tres variantes de desarrollo rural, aspecto que permitirá integrar los lineamientos críticos de política nacional que, en su momento, apoyarán la toma de decisiones y el análisis de los efectos de las medidas sobre la transformación de los bosques. De acuerdo al análisis del contexto nacional en Colombia se ha previsto re-orientar este resultado hacia el análisis de políticas específicas en donde la información económica y espacial provea un insumo clave para su desarrollo y posterior implementación. El POA del 2016 ha sido planteado con este ajuste y el equipo se encuentra trabajando junto con el MADS e IDEAM en realizar este trabajo con esta nueva orientación.

6. Marco de Varsovia para REDD+ 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 REDD+; 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 las 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

En el año 2015 el Programa aportó insumos al MADS para la construcción de su estrategia Nacional en relación con: i) El proceso de involucramiento y participación de actores de sociedad civil pueblos indígenas y afrodescendientes a través de la reactivación de espacios de diálogo hacia la construcción de la ENRED+ y la Mesa Nacional REDD+; ii) Se generaron aportes conceptuales y metodológicos entorno a Niveles de Referencia de Emisiones Forestales (NREF), la consolidación del Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono (SMBYC), la conceptualización y el esquema inicial de diseño del MRV para el Sistema Monitoreo de Bosques y Carbono y los análisis en relación con motores y agentes de deforestación en especial para la región de la Amazonía y el Pacífico; iii) Se generó una ruta para la construcción del SNS y el SIS iv) Se elaboró una línea base para el Análisis Costo Beneficio (ACB) a nivel nacional e internacional, como sustento para la construcción de la metodología para el análisis de Análisis Costo Beneficio para REDD+ en Colombia, y un mapeo preliminar de políticas nacionales y territoriales para la identificación de variables que sean aplicadas al análisis de escenarios de desarrollo rural. Estos insumos servirán para la construcción del documento de la Estrategia Nacional REDD+ (ENREDD+) la cual se encuentra en proceso de elaboración por parte de Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

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 REDD+?:		Aún no se ha iniciado.	El documento de Estrategia Nacional REDD+ (ENREDD+) se encuentra en proceso de elaboración por parte de Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible https://www.minambiente.gov.co/index.php/component/content/article/472-plantilla-cambio-climatico-28#documentos https://www.minambiente.gov.co/index.php/component/content/article/439-plantilla-bosques-biodiversidad-y-servicios-ecosistematicos-32 https://www.minambiente.gov.co/index.php/component/content/article/444-plantilla-bosques-biodiversidad-y-servicios-ecosistematicos-37#observaciones-documentos-de-propuesta-de-preparacion-r-pp
	x	En fase de diseño	
		Redactada, en proceso de deliberación	
		Aprobada	
		Enlace a la EN o el PA disponible en la plataforma informativa web de REDD+ de la CMNUCC	
		Implementación en sus primeras fases	
		Implementación completa de la EN o el PA	
Grado de avance de las estrategias nacionales y/o planes de acción de REDD+.	x	La EN o el PA identifica, evalúa y establece un orden de 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. ¹⁵	El proceso de construcción del R-PP en Colombia identificó de manera general los principales drivers de deforestación. En la actualidad se cuenta con un análisis con información secundaria de los motores y agentes de deforestación en la región de la Amazonía y el pacífico, así como un análisis nacional realizado por el país en 2011 (link).
	X	La EN o el PA propone conjuntos de políticas y medidas coherentes y coordinados para REDD+ que sean proporcionales a las causas y barreras, se basen en resultados y sean factibles.	El enfoque de los análisis económicos y de escenarios de desarrollo rural, contribuirá al análisis de las políticas y medida priorizadas El país cuenta con una propuesta de plan de acción sub nacional (programa Visión Amazonía) que está siendo discutida y que busca ampliar su escala de implementación de iniciativas piloto tempranas a áreas más grandes en la amazonia colombiana para luego ser adaptada al resto del país.

¹⁵ Las actividades "plus" (+) en el contexto de REDD+ 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.

	X	La EN o el PA se vincula al alcance y la escala de los NREF/NRE tomando en cuenta las circunstancias nacionales.	El programa Visión Amazonía diseña y orienta las acciones para abordar motores de deforestación en la Amazonía tomando en cuenta circunstancias nacionales, en consecuencia con las actividades REDD+ (deforestación evitada) y el área del NREF presentado y evaluado técnicamente por la CMNUCC
		La EN o el PA define los arreglos institucionales para la implementación de REDD+, incluyendo medidas de gobernanza, vigilancia participativa y coordinación intersectorial.	
Grado al que la EN o el PA incorpora los principios de inclusión social e igualdad de género.	X	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.	En el año 2015 se ha iniciado el proceso de construcción, consulta y diálogo entre actores de sociedad civil (pueblos indígenas y afrodescendientes) hacia la construcción de la ENREDD+ https://www.minambiente.gov.co/index.php/component/content/article/443-plantilla-bosques-biodiversidad-y-servicios-ecosistematicos-36 https://www.minambiente.gov.co/index.php/component/content/article/444-plantilla-bosques-biodiversidad-y-servicios-ecosistematicos-37#documentos
	X	Las políticas y medidas propuestas para REDD+ integran acciones que consideran el género.	En el año 2015 se realizaron reuniones con mujeres afrodescendientes e indígenas que han generado insumos para desarrollar el enfoque de género para la ENREDD+ Referenciados en los productos del Resultado 1).
		Las políticas y medidas propuestas para REDD+ 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.	
Grado de anclaje de la EN o el PA en la política de desarrollo nacional y el tejido institucional.	X	Hay una coordinación interinstitucional efectiva para la acción de REDD+.	El MADS coordina la articulación interinstitucional para la construcción de la ENREDD+ en especial la articulación entre los distintos cooperantes de REDD+ en el país. https://www.minambiente.gov.co/index.php/component/content/article/444-plantilla-bosques-biodiversidad-y-servicios-ecosistematicos-37#documentos-de-propuesta-de-preparación-r-pp

	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 REDD+.	
x	Acciones o metas de REDD+ integradas en el plan nacional o la política para el desarrollo sostenible.	<p>El diseño y la puesta en marcha de la Estrategia Nacional REDD+ es una de las metas establecidas en el Plan Nacional de Desarrollo (2014-2018) en su estrategia de crecimiento verde. También constituye una estrategia en el marco de la Política Nacional de Lucha contra la deforestación.</p> <p>https://colaboracion.dnp.gov.co/cdt/prensa/bases_plan_nacional_de_desarrollo_2014-2018.pdf</p>
	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 REDD+.	
	Los arreglos financieros para comenzar a implementar la EN o el PA (o para canalizar finanzas basadas en resultados) están diseñados.	

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): El MADS se encuentra avanzando en la construcción del enfoque nacional sobre salvaguardas, para esto ha conformado un grupo de trabajo interinstitucional que cuenta con una hoja de ruta para avanzar en éste tema. El Programa en el 2015 incorporó un consultor que actualmente apoya al MADS en la consolidación del SNS y el SIS. También se ha articulado al proceso de implementación del MoU con Alemania, Noruega y Reino Unido, el cual establece que el país deberá presentar un primer resumen de información de salvaguardas a comienzos de 2017 a la CMNUCC.

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 REDD+?	x	No	El MADS lidera un grupo interinstitucional para la consolidación del SNS y el SIS. En el año 2015 se avanzó en el análisis y alcance de las salvaguardas de Cancún con miras a identificar su aplicación a nivel nacional y se elaboró una hoja de ruta para la construcción del SNS y SIS,
		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.	
Grado de avance del diseño de un enfoque para abordar las	x	El resumen informativo sobre salvaguardas de REDD+, basado en el sistema de información de salvaguardas, se ha presentado ante la CMNUCC.	El SNS está en proceso de construcción al interior del MADS. https://www.minambiente.gov.co/index.php/component/content/article/28-bosques-biodiversidad-y-servicios-ecosistemicos/bosques-biodiversidad-y-servicios-ecosistemicos-articulos/2142-plantilla-bosques-biodiversidad-y-
		Se alinea con la EN o el PA abarcando los beneficios y riesgos sociales y ambientales de las políticas y medidas para REDD+ consideradas por los países.	

salvuardas sociales y ambientales para REDD+			servicios-ecosistematicos-66
		Define las políticas, leyes y reglamentos específicos (PLR) así como otras medidas para abordar los beneficios y riesgos identificados.	
		Se cuenta con arreglos institucionales y/o capacidades para implementar esos PLR y monitorear las salvuardas de REDD+.	
		Brinda información de manera transparente sobre cómo las salvuardas se respetan y abordan.	

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):

Colombia presentó una propuesta de nivel de referencia de emisiones forestales (NREF) ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) como parte de la adopción de las medidas mencionadas en el párrafo 70 de la decisión 1/CP.16 (CMNUCC, 2011). El NREF de Colombia consiste en un enfoque subnacional para el Bioma Amazónico ([ver link](#)). La evaluación técnica por parte de la Convención fue publicada el pasado 20 de octubre de 2015 ([ver link](#)) y el equipo de evaluación señaló que los datos y la información utilizados por Colombia en la construcción de su NREF son transparentes y completos, y están de acuerdo con las directrices que figuran en el anexo de la decisión 12 / CP.17. Como parte de las actividades de fortalecimiento del Programa Nacional ONU-REDD+, el Efecto 2 producto 2.2, considera la construcción de un segundo nivel de referencia para otra región subnacional o la construcción de un NREF nacional.

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.	El país presentó una propuesta de nivel de referencia de emisiones forestales (NREF) para el Bioma Amazónico (ver link) ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC). Actualmente el País, trabaja en la elaboración del Anexo Técnico para éste nivel de referencia.
		Fase de desarrollo de capacidad	
		Fase preliminar de construcción	
		Fase avanzada ¹⁶ de construcción	
		Presentación redactada	
	X	Presentación ante la CMNUCC	
Consistencia de las presentaciones de NREF/NRE	X	La presentación es transparente, completa, coherente y, en la medida de lo posible, acertada; y permite la reconstrucción de los NREF/NRE presentados.	La evaluación técnica por parte de la Convención fue publicada el pasado 20 de octubre de 2015 (ver link) y el equipo de evaluación señaló que los datos y la información utilizados por Colombia en la construcción de su NREF son transparentes y completos, y están de acuerdo con las directrices que figuran en el anexo de la decisión 12 / CP.17.
	X	Incluye reservas y gases y actividades de REDD+	

¹⁶ Elementos de NREF/NRE definidos o en fase avanzada (alcance, escala, definición forestal, metodología y recopilación de datos).

		(alcance) así como la justificación de omitir reservas y/o actividades significativas.	
X		Justifica cuando la presentación no sea consistente con otras versiones del inventario de GEI.	link
X		Incluye detalles de la definición forestal utilizada y las circunstancias nacionales.	La definición de bosque empleada es consecuente con los criterios definidos por la CMNUCC en su decisión 11/CP.7, con la definición adoptada por Colombia ante el Protocolo de Kyoto (MAVDT, 2002), así como con la definición de la cobertura de bosque natural utilizada para la estimación y reporte del Inventario nacional de gases de efecto invernadero y la incluida en la adaptación para Colombia de la leyenda de la metodología CORINE Land Cover Colombia (CLC).
X		Define el área geográfica cubierta por los NREF/NRE (escala).	link

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 MADS y el IDEAM en el marco del Proyecto "Capacidad Institucional Técnica Científica para apoyar Proyectos REDD+" implementado desde el año 2009 y finalizado en 2014, desarrollaron e implementaron un sistema nacional de monitoreo forestal que se ha convertido en una herramienta fundamental para la gestión forestal del país. Se avanzó en el desarrollo de los protocolos sub-nacionales y nacionales de procesamiento de imágenes para monitorear deforestación, estimación de carbono en bosques y otras coberturas vegetales y el monitoreo de biomasa por medio de sensores remotos; así mismo ha permitido la elaboración de reportes para la cuantificación de la tasa de deforestación y se ha generado información sobre la línea base histórica de deforestación en el país para apoyar el establecimiento de los NREF. En el efecto 3 del Programa Nacional, se espera como resultado contar con un Sistema Nacional de Monitoreo de Bosques desarrollado y fortalecido teniendo en cuenta los requisitos más actuales del proceso REDD+ a nivel internacional y las necesidades y prioridades nacionales.

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		No	Desde el año 2008 el país cuenta con el Programa de Monitoreo y Seguimiento de Bosques y Áreas de Aptitud Forestal (PMSB) que opera como el Sistema Nacional de Monitoreo de Bosques (SNMB) definido
		Fase de desarrollo de	

un SNMF?		capacidad sobre el SNMF	<p>por la Convención, pero que debe ser actualizado incluyendo los requisitos para REDD+. Desde el año 2009 como parte del PMSB, se encuentra estructurado y en operación, el Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono (SMBYC) que genera el reporte de Alertas Tempranas por Deforestación (ATD), general las cifras oficiales nacionales de deforestación, los insumos necesarios para la elaboración del INGEI sector AFOLU y la construcción de los Niveles de Referencia de Emisiones Forestales (NREF), y los reportes de almacenamiento de carbono en bosques naturales.</p> <p>http://www.ideam.gov.co/web/ecosistemas/deforestacion-colombia</p> <p>http://www.ideam.gov.co/web/ecosistemas/carbono-forestal</p>
		Fase preliminar de construcción	
	X	Fase avanzada ¹⁷ de construcción	
	X	SNMF que genera información preliminar para monitoreo y MRV	
		SNMF institucionalizado y que genera monitoreo y MRV de REDD+ (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 reciben apoyo de ONU-REDD+	X	El SNMF incluye un sistema satelital de monitoreo de la tierra (SSMT)	<p>Como parte de los resultados de la implementación del Programa de Monitoreo y Seguimiento de los bosques y Áreas de Aptitud Forestal, en el componente de monitoreo y seguimiento a la deforestación, el IDEAM ha contemplado la estimación de la deforestación en Colombia a dos escalas de referencia o de aproximación.</p> <p>La primera a una con resolución espacial gruesa de 250 metros (1:500.000) con una temporalidad semestral, a fin de identificar los <i>hotspot</i> o núcleos de deforestación activos y emitir alertas tempranas por deforestación, y la segunda, a resolución espacial media de 30 metros (1:100.000) que se realizará cada año, a fin de detallar y mejorar la precisión de la cifra de la superficie deforestada en el país.</p> <p>http://www.ideam.gov.co/web/ecosistemas/deforestacion-colombia</p> <p>http://www.ideam.gov.co/documents/13257/13817/Protocolo+Subnacional+PDI.pdf/b1820c46-3cf7-4138-9c41-1fbcaeb80ad4</p>
	X	El SNMF incluye un inventario forestal nacional	Aunque el IFN está en fase inicial de implementación, el diseño propuesto suplirá todas las necesidades de información (jurisdiccional, regional, nacional) con visión prospectiva soportado en el Programa de

¹⁷ Elementos del SNMF en fase avanzada (sistema de monitoreo satelital de la tierra), inventario forestal nacional, inventario de gas de efecto invernadero).

	(IFN)	<p>Monitoreo y Seguimiento de Bosques (PMSB), es decir, que integra otros métodos de investigación en bosques como el mapeo y monitoreo de los mismos e investigaciones especializadas a través de sub muestras en temas centrales como su crecimiento, regeneración, biomasa acumulada y relación con el ciclo del carbono.</p> <p>http://www.ideam.gov.co/web/ecosistemas/inventario-forestal-nacional</p>
	El SNMF incluye un inventario nacional de GEI (I-GEI)	<p>El inventario nacional de gas de efecto invernadero (GEI) está en operación e incluye estimaciones de emisiones de gas de efecto invernadero antropogénicas relacionadas con los bosques, catalogadas por fuentes; y la captura catalogada por depósitos de carbono, reservas forestales de carbono y cambios en el área boscosa.</p> <p>El PMSB o SNMF genera y provee la información necesaria para que el país realice su INGEI. De hecho, el SMBYC es el principal componente del sistema que aporta a este objetivo, principalmente al análisis de la categoría 3B Tierras. El SMBYC hace parte del Sistema Nacional de Inventario del INGEI y el MRV nacional, conforme a lo establecido en el BUR y a su plan de mejora.</p> <p>http://documentacion.ideam.gov.co/openbiblio/bvirtual/023421/cartilla_INGEI.pdf http://documentacion.ideam.gov.co/openbiblio/bvirtual/023423/1_INFORME_BIENAL_ACTUALIZACION.pdf</p>
X	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 REDD+.	<p>El diseño del PMSB incluye la generación de información nacional que apoye la generación del INGEI, y consecuentemente la estimación de las emisiones de GEI antropogénicas relativas a los bosques por fuentes, así como las remociones por sumideros, reservas forestales de carbono. No obstante, debe ser actualizado incorporando los requisitos de REDD+, para que dichas incluyan los cambios derivados de la implementación de actividades de REDD+. Para ello se ha trabajado en un documento sobre el Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono (SMBYC) que incorpora estas necesidades, las cuales se abordará con el programa Nacional. Este documento no es público, pero puede ser consultado en su versión más reciente en el siguiente link</p>
X	El SNMF es coherente con la orientación y las directrices del Grupo Intergubernamental de	<p>El SMMF es consistente con, las directrices 2006 del IPCC y las orientaciones de buenas prácticas para la estimación de los “cambios en los contenidos de carbono de las tierras forestales convertidos a otras categorías de uso de las tierras”, descritas en GPG-LULUCF (IPCC 2003).</p>

	Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC).	
	El SNMF permite la evaluación de diversos tipos de bosques en el país, incluyendo los bosques naturales.	

7. Entrega financiera

Para el año 2015 el presupuesto aprobado por el Comité Directivo al Programa fue de US\$1.311.785. En el mes de junio fue propuesto ante al Comité Técnico del Programa, una revisión presupuestal dado el bajo nivel de ejecución que se tenía y debido a la devaluación del peso respecto al dólar (El POA se realizó con un tasa de \$2.569 pesos en abril de 2015 y en diciembre la tasa era del \$3.097 pesos). Durante el mes de agosto y septiembre se hizo una revisión del presupuesto por parte de cada una de las Agencias en coordinación con el MADS y el IDEAM la cual fue presentada nuevamente al Comité en el mes Octubre, siendo aprobada. Se aprobó un desfase presupuestal para el año 2016 de US\$263.733 dejando un valor real de ejecución para el año 2015 de US\$1.048.052.

El programa a diciembre de 2015 logro ejecutar el 66% y comprometer el 23%, para un total de US\$911.805,24 equivalente al 87% de los recursos asignados para 2015, lo cual equivale a un 23% del total de los recursos del Programa Nacional.

Efecto del Programa	Organización de la ONU	Gasto anual en 2015 (al 31 de diciembre de 2015)	Gasto previsto para 2016 ¹⁸	Gasto final en 2016
Resultado 1:	FAO	US\$ 0	US\$ 0	
	PNUD	US\$ 162.979,37	US\$ 460.620,00	
	PNUMA	US\$ 0	US\$ 0	
Subtotal		US\$ 162.979,37	US\$ 460.620,00	
Resultado 2:	FAO	US\$ 124.459,69	US\$ 326.899,14	
	PNUD	US\$ 0	US\$ 0	
	PNUMA	US\$ 0	US\$ 0	
Subtotal		US\$ 124.459,69	US\$ 326.899,14	
Resultado 3	FAO	US\$ 149.713,85	US\$ 641.169,94	
	PNUD	US\$ 0	US\$ 035	
	PNUMA	US\$ 0	US\$ 0	
Subtotal		US\$ 149.713,85	US\$ 641.169,94	
Resultado 4:	FAO	US\$ 0	US\$ 0	
	PNUD	US\$ 6.414,11	US\$ 29.077,90	
	PNUMA	US\$ 24.800,60	US\$ 158.505,57	
Subtotal		US\$ 31.214,71	US\$ 187.583,47	
Resultado 5:	FAO	US\$ 0	US\$ 0	
	PNUD	US\$ 0	US\$ 34.504,03	
	PNUMA	US\$ 52.829,00	US\$ 206.648,96	
Subtotal		US\$ 52.829,00	US\$ 241.152,99	
Componente 5: Funcionamiento de la unidad coordinadora del programa.	FAO	US\$ 0	US\$ 0	
	PNUD	US\$ 129.253,52	US\$ 228.096,00	
	PNUMA	US\$ 0	US\$ 0	
Subtotal		US\$ 129.253,52	US\$ 228.096,00	
Costos indirectos de apoyo	FAO	US\$ 19.192,15	US\$ 67.764,84	

¹⁸ Cifras aprobadas por el Comité Directivo para el año 2016

(7 % SGG)	PNUD	US\$ 20.905,29	US\$ 52.660,86
	PNUMA	US\$ 5.434,07	US\$ 25.560,82
Costos indirectos de apoyo (total)		US\$ 45.531,51	US\$ 145.986,52
FAO (total):		US\$ 293.365,69	US\$ 1.035.833,92
PNUD (total):		US\$ 319.552,29	US\$ 804.958,79
PNUMA (total):		US\$ 83.063,67	US\$ 390.715,34
Total GLOBAL:		US\$ 695.981.65	US\$ 2.231.508.05

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]
<ul style="list-style-type: none"> • Dificultad para consolidar la Unidad Coordinadora y los equipos técnicos para la ejecución de cada resultado. El grado de experiencia y conocimiento requerido por los enlaces técnicos de las Agencias y por los equipos técnicos para la ejecución de resultados, demoró el proceso de selección más de lo previsto lo que tuvo como consecuencia el retraso en la implementación de algunas actividades en especial las relacionadas con el resultado 1, 4 y 5 (El equipo completo estuvo completo en el mes de Octubre). Como medida correctiva la unidad coordinadora asumió las funciones mientras se contó con todos los miembros del equipo. • Retrasos en las metas propuestas para el resultado 4 y 5 del Programa, lo antes mencionado, así como la coyuntura nacional mencionada en el numeral 3.3 hizo que en el año 2015 no se tuvieran mayores avances en cuanto a la consolidación de SNS y el SIS, así como la identificación y priorización de áreas para beneficios múltiples y la generación de análisis económicos y espaciales. Ante esta situación se prevé la implementación de un plan especial para el primer semestre del año 2016 donde estos resultados se puedan nivelar frente al resto, articulando los mismos a prioridades actuales del Gobierno vinculadas a sus programas regionales o metas del acuerdo bilateral a cumplir en el 2016..
¿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 checked="" type="checkbox"/> Sí; <input type="checkbox"/> No Los obstáculos y retrasos presentados durante el año 2015 fueron sometidos a consideración de las tres reuniones de Comité Técnico realizadas durante el año así como en las reuniones mensuales de coordinación con el MADS y el IDEAM.
¿Cuáles son los retrasos/obstáculos esperados en términos de su impacto en el Programa Nacional? [150 palabras]
La falta de consolidación del enfoque nacional de salvaguardas afecta de manera directa el diseño e implementación del Sistema de información sobre salvaguardas que es uno de los productos esperados del Programa Nacional. Así mismo la falta de insumos en materia de beneficios múltiples, análisis económicos y de política puede sesgar la adopción de política y medidas que se definan en la ENREDD+.
¿Cómo se están abordando? [150 palabras]
El MADS y el equipo ONU-REDD+ cuentan con una hoja de ruta crítica para superar los retrasos

mencionados en el ítem anterior durante el primer trimestre de 2016 con lo cual se espera minimizar el impacto que se tenga respecto al Programa Nacional y la Construcción de la ENREDD+.

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 REDD+? [150 palabras]

Durante el año 2015 se ha identificado como oportunidad la generación de una Alianza con el Programa Visión Amazonía que implementará acciones concretas hacia la reducción de la deforestación en la Amazonía y la construcción de un modelo de desarrollo bajo en carbono para la región. Estas acciones serán implementadas en el marco de la iniciativa REM y el Memorando de Entendimiento con Noruega, Alemania y Reino Unido firmados recientemente.

De otra parte el Programa ha identificado como una oportunidad generar insumos que aporten al desarrollo de la ENREDD+ para la región del Pacífico, esto implica la generación de Alianzas con socios estratégicos como Paz Pacífico (Programa Presidencial para el Pacífico), Fondo Acción Ambiental, USAID, entre otros.

La implementación del programa también ha puesto en evidencia la necesidad de generar alianzas con los programas con lo que cuentan las Agencias en Colombia, en especial las relacionadas con Desarrollo rural.

¿Cómo se están incorporando al trabajo del Programa Nacional? [150 palabras]

El Plan Operativo de 2016 ya cuenta con actividades concretas que potencializarán estas oportunidades y alianzas

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]

NA