

P R O G R A M A  
**ONU-REDD**



## Programas Nacionales Informe anual

### COLOMBIA

---

Programa ONU-REDD

---

Enero a diciembre 2017

De conformidad con la decisión de la Junta Normativa, el presente documento no se entregará en versión impresa, con el fin de minimizar el impacto ambiental de los procesos del Programa ONU-REDD y contribuir a la neutralidad climática. La mayoría de los documentos de las reuniones del Programa ONU-REDD figuran en la Internet en la dirección: [www.unredd.net](http://www.unredd.net) o [www.un-redd.org](http://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 que concluye el 31 de diciembre (del 1 de enero al 31 de diciembre). Este progreso se presenta contra el plan de trabajo y el presupuesto anual establecidos para 2017, 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 las aportaciones a los informes anuales y garantizar que todas las perspectivas de las agencias y sus contrapartes se hayan incorporado, en especial las del gobierno y las organizaciones de la sociedad civil. Los informes son revisados y aprobados por los equipos de las agencias, quienes están a cargo de garantizar su calidad y brindar recomendaciones sobre la articulación de los resultados y los ajustes necesarios. Por consiguiente, ello sigue un proceso paulatino que sirve para mejorar la calidad de los informes y permitir una evaluación profunda del progreso y la identificación de lecciones clave con respecto al intercambio de conocimiento.

## 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 Programas Nacional	Fortalecimiento de capacidades nacionales para REDD+ en Colombia
Socio(s) de Implementación <sup>1</sup>	PNUD, PNUMA, FAO, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible – MADS-, 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-, Confederación Indígena Tayrona Agenda Común Afrocolombiana.

Cronología de proyecto			
Duración del Programa	06.2014- 12.2017	Fecha de cierre original <sup>2</sup>	31.12.2017
Fecha de firma del DPN	10.08.2014	Extensión sin costo adicional	30.06.2018
Fecha de la primera transferencia de fondos <sup>3</sup>	25.08.2014	Fecha de cierre actual	31. 12. 2017

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

<sup>2</sup> La fecha de cierre original como se establece en el DPN.

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

Resumen financiero (dólares estadounidenses) <sup>[1]</sup>			
Organización de la ONU	Presupuesto de Programa aprobado <sup>[2]</sup>	Cantidad transferida <sup>[3]</sup>	Gastos acumulativos al 31 de diciembre de 2017 <sup>[4]</sup>
FAO	US\$ 1.746.437	US\$ 1.746.437	US\$1,648,372.36
PNUD	US\$ 1.387.373	US\$ 1.387.373	US\$1,378,404.03
PNUMA	US\$ 604.508	US\$ 604.508	US\$580,161.38
Costos indirectos de apoyo (7 %)	US\$ 261.682	US\$ 261.682	US\$247,875.87
<b>Total</b>	<b>US\$ 4.000.000</b>	<b>US\$ 4.000.000</b>	<b>US\$3,854,813.64</b>

Firmas electrónicas de las organizaciones de la ONU designadas <sup>4</sup>		
FAO	PNUD	PNUMA
<b>Manuela Ángel</b> Representante Asistente Oficina Nacional de Programas FAO Colombia	<b>Jimena Puyana Eraso</b> Directora Desarrollo Sostenible Especialista de Programa Naciones Unidas para el Desarrollo -PNUD-	<b>Leo Heileman</b> Director Regional LAC Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente -ONU Medio Ambiente -

Firma electrónica de la contraparte gubernamental	
MADS	IDEAM

[1] 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>).

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

[3] Cantidad transferida del Fondo Fiduciario de Asociados Múltiples a la organización participante de la ONU.

[4] La suma de compromisos y desembolsos

<sup>4</sup> Cada organización de la ONU tendrá que nominar a uno o más puntos focales para que firmen el informe. Favor de revisar el documento de Planificación, Monitoreo y Reporte del Programa ONU-REDD para una mayor orientación.

<b>Wilmer Edilberto Guevara Hurtado</b>	<b>Omar Franco</b>
Viceministro de Políticas y Normalización Ambiental	Director General IDEAM

<b>Aprobaron MADS</b>		<b>Aprobó IDEAM</b>
<b>Mariana Rojas</b>	<b>Cesar Rey</b>	<b>Maria Teresa Becerra</b>
Directora Cambio Climático	Director de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos	Subdirectora de Ecosistemas e Información Ambiental

### 3. Informe sobre el avance

Esta sección tiene como finalidad resumir el proceso e identificar los logros clave del PN durante el periodo que abarca el informe. Además, se pretende identificar los retos clave y las soluciones/lecciones aprendidas que podrían compartirse con otros países. Éstos se utilizarán para enriquecer el Informe anual consolidado de ONU-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]

El Programa Nacional ONU-REDD Colombia durante el año 2017 generó avances sustantivos para el cumplimiento de los cuatro pilares del Marco de Varsovia ante la CMNUCC, así como para la consolidación de su Estrategia Nacional para reducir la deforestación<sup>5</sup>. A continuación se describen los principales aportes:

**Apoyo al gobierno nacional para la formulación de la Política de Control a la Deforestación y la Estrategia Integral de Control a la Deforestación y Gestión de los Bosques –EICDGB- “Bosques Territorios de Vida”**, que corresponden a dos hitos en el marco del Plan Nacional de Desarrollo actual (2014-2018). En el mes de Agosto de 2017 el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible-MADS publicó para comentarios de la opinión pública la EICDGB “Bosques Territorios de Vida” (disponible en [goo.gl/j97whd](http://goo.gl/j97whd)) la cual busca dar lineamientos para la reducción de la deforestación, lograr una mejor gestión de los bosques, así como incorporar los requisitos de REDD+ bajo la CMNUCC. La Estrategia contiene cinco líneas de acción, 23 medidas y 117 acciones para su implementación, y fue adoptada por la Comisión Intersectorial para el Control de la Deforestación y la Gestión integral para la Protección de Bosques (CICOD)<sup>6</sup> en diciembre de 2017<sup>7</sup>. La versión más reciente de la Estrategia se encuentra disponible en [goo.gl/dRnQQ7](http://goo.gl/dRnQQ7). A su vez el Programa generó un documento insumo para la Política de Control a la Deforestación el cuál se encuentra en ajustes para su adopción (disponible en [goo.gl/p7vzU5](http://goo.gl/p7vzU5)).

**Generación de insumos para el cumplimiento de los compromisos internacionales de Colombia ante la CMNUCC y los acuerdos multilaterales relacionados con REDD+ y la implementación de pagos por resultados (REM, Declaración Conjunta de Intención - DCI).** En coordinación con los equipos técnicos del IDEAM y el MADS en este período se generaron los siguientes insumos: Documentos con lineamientos y caracterización nacional de causas y agentes de la deforestación, identificación de medidas y acciones sectoriales y territoriales, generación de información para la construcción del NREF (disponible en [goo.gl/5s4iHX](http://goo.gl/5s4iHX)) y el SMByC (disponible en [goo.gl/536Zqy](http://goo.gl/536Zqy)), que tiene como una de sus funciones, el Monitoreo/Medición, Reporte y Verificación (M/MRV) (disponible en [goo.gl/YWwfRK](http://goo.gl/YWwfRK)) de igual forma se entrega el primer resumen de información de salvaguardas ante la CMNUCC (disponible <https://goo.gl/u4B57K>).

**Consolidación del Nivel de Referencia de Emisiones Forestales.** Durante 2017, Colombia continuó avanzando con su NREF nacional, mediante el desarrollo de una hoja de ruta, generación de datos de actividad, datos del Inventario Forestal Nacional, y una metodología para las circunstancias nacionales que permitirá la presentación a la CMNUCC. Se espera que el NREF se complete en 2018,

<sup>5</sup> Bosques Territorios de Vida: Estrategia Integral de Control a la Deforestación y Gestión de los Bosques

<sup>6</sup> Comisión Intersectorial para el Control de la Deforestación y la Gestión Integral para la Protección de Bosques Naturales. Creada mediante Decreto 1257 de 2017

<sup>7</sup> <http://bosquesterritoriosdevida.com/node/198>

de conformidad con los compromisos del país en virtud de la DCI con Noruega, el Reino Unido y Alemania. Esta presentación futura se preparará con base a un enfoque gradual para avanzar de un NREF subnacional a uno nacional. En este sentido, el país presentó un NREF subnacional para el bioma de la Amazonía en 2015, y presentó el primer Anexo Técnico de los Resultados de REDD + como parte de su BUR en 2016 y obtuvo una evaluación técnica satisfactoria por parte de los expertos de la CMNUCC en 2017. El nPrograma apoyó el proceso de generación y ajustes del Anexo Técnico y las discusiones con los expertos (disponible en [goo.gl/5s4iHX](http://goo.gl/5s4iHX); [goo.gl/if5ZTm](http://goo.gl/if5ZTm)).

**Consolidación del Sistema Nacional de Monitoreo Forestal.** Conjuntamente con el MADS y el IDEAM, el Programa lideró la generación de insumos y documentos técnicos y jurídicos, que permitieron la publicación del Decreto 1655 de octubre de 2017, por medio del cual se establece la organización y funcionamiento del Sistema Información Forestal (SNIF), el Inventario Forestal Nacional (IFN) y el Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono (SMBYC), instrumentos que hacen parte del Sistema de Información Ambiental para Colombia (SIAC). Se consolidó información sobre causas y agentes de la deforestación y degradación, asociadas a la cifra de deforestación para el año 2016 y los boletines trimestrales realizados para el 2017. En lo relacionado con degradación y atendiendo a uno de los hitos de la Declaración Conjunta de Intención entre el Gobierno de Colombia, Noruega, Alemania y el Reino Unido, se avanzó en los lineamientos para el monitoreo de la degradación forestal y su articulación a los reportes de monitoreo de superficie de bosque y deforestación. En la misma línea se avanzó en la formulación de una propuesta de lineamientos para la articulación del monitoreo comunitario participativo con el Sistema Nacional de Monitoreo de Bosques, es decir, con instrumentos clave como el Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono (SMBYC), el Inventario Forestal Nacional (IFN) y el Sistema Nacional de Información Forestal (SNIF), a través de los procesos de reporte, acceso a la información que se genera, o bien, generando información complementaria en los casos que sea de interés por las propias comunidades. Finalmente, se resalta la realización del segundo Seminario Anual de Monitoreo de la Cobertura Forestal, espacio a través del cual el IDEAM socializó con la comunidad en general (instituciones, sociedad civil, academia, etc.), los avances, logros y retos relacionados con el monitoreo de los bosques, y propició espacios de interlocución y articulación importantes para el trabajo conjunto. .

**Primer Resumen de Información de Salvaguardas ante la CMNUCC, generación del Enfoque Nacional de Salvaguardas.** En el año 2017 el Programa aportó al país en la consolidación del enfoque y la interpretación nacional de salvaguardas (disponible en <https://goo.gl/mZpZXv>). Así como en la consolidación de un mecanismo de seguimiento a como se abordan y respetan las salvaguardas que será la base para la consolidación del Sistema de Información de Salvaguardas (en proceso de diseño). Además el Programa, aportó a la revisión y ajuste del Primer Resumen de Información de Salvaguardas que fue entregado a la CMNUCC en el marco de la Tercera Comunicación Nacional de Cambio Climático (disponible en <https://goo.gl/1ThgDx>) y en <https://goo.gl/eCMB73>) y en la consolidación del Segundo Resumen de Información de Salvaguardas sometido a consulta pública en octubre de 2017 (Versión de consulta en <https://goo.gl/9jTR9Y>).

**Generación de condiciones y mecanismos financieros para la implementación de la EICDGB a nivel territorial.** Se destaca el desarrollo del Portafolio de Inversión para la implementación de medidas de reducción de la deforestación en la región del Pacífico en el marco del Programa “Visión Pacífico Sostenible” liderado por el MADS, y el desarrollo y readecuación de los mecanismos financieros para modelos agroambientales en coordinación Finagro y el MADS; y desarrollo del CIF de conservación (disponibles en [goo.gl/P7CET4](http://goo.gl/P7CET4)).

**Impulso al manejo forestal comunitario sostenible como una alternativa real para mejorar el bienestar de las comunidades que habitan zonas rurales que dependen de los bosques y para reducir la deforestación.** La implementación de acciones orientadas al manejo forestal comunitario

cobra importancia en el actual escenario posconflicto donde se requieren acciones concretas en zonas donde confluyen las prioridades nacionales de estabilización territorial y de reducción de la deforestación. Para ello, en este período se apoyó a la dirección de bosques del MADS en la definición de una línea de acción que abarca esta temática dentro de la EICDGB, y en elaborar una propuesta concreta para el modelo de intervención en el territorio que permita avanzar satisfactoriamente en la temática articulada con el Proceso de Paz en un corto tiempo. Se generó un intercambio de experiencias con Guatemala, donde participaron distintas instituciones de Gobierno (Agencia de Renovación del Territorio, Alta Consejería para el Posconflicto, Agencia para la Sustitución de Cultivos Ilícitos, MADS) y organizaciones campesinas (como ANZORC, ANCOP, entre otras), se generaron insumos para impulsar líneas de acción a nivel nacional con especial énfasis en manejo forestal comunitario.

**Mejoramiento de la información de actores clave y fortalecimiento de instancias de coordinación entre sociedad civil y gobierno nacional entorno a la reducción de la deforestación, adaptación y mitigación al cambio climático.** Se destaca en este período la diversidad de espacios generados con distintos actores, tales como: la consolidación de la Mesa Nacional REDD+ y la realización de dos sesiones marzo y septiembre (Para ver detalles acceda a [goo.gl/s17Z9g](http://goo.gl/s17Z9g) y [goo.gl/WbcSxu](http://goo.gl/WbcSxu)) la inclusión de la temática de Reducción de la Deforestación en la agenda de la Mesa Permanente de Concertación Nacional con Pueblos Indígenas -MPC- y la Mesa Indígena Amazónica Ambiental y de Cambio Climático -MIACC-; la realización de reuniones de información y diálogo con organizaciones regionales indígenas de Selva Matavén, Región del Pacífico y Sierra Nevada de Santa Marta, así como la realización de espacios departamentales con consejos de comunidades afro del Pacífico, taller nacional de salvaguardas con pueblos indígenas.

**Estrategia de Comunicaciones para la valoración de los bosques y la implementación de acciones para reducir la deforestación en el Marco de la EICDGB y gestión de conocimiento ONU REDD.** Desde el Programa se ha liderado la apuesta comunicacional que integran no sólo las agencias de Naciones Unidas sino programas pares como el de Bosques y Clima de GIZ, el Fondo de Carbono con Banco Mundial y Fondo Acción en estrecha relación con el Ministerio de Ambiente y el IDEAM. En el 2017 se generaron piezas comunicativas que permitieron apoyar el proceso de diálogo con diversas comunidades , generando dos importantes convocatorias para la movilización y cambio de la percepción de los bosques y una convocatoria para una escuela de periodismo local para la Amazonia (videos y convocatorias disponibles en [goo.gl/5rBD6t](http://goo.gl/5rBD6t), [goo.gl/Q71hv8](http://goo.gl/Q71hv8), [goo.gl/Mwqg LZ](http://goo.gl/Mwqg LZ), [goo.gl/CD6Bvy](http://goo.gl/CD6Bvy)). En cuanto al tema de gestión del conocimiento se inició con el proceso de la construcción de la línea editorial de más de 20 publicaciones que el programa dejará al país en el 2018, además se trabajó conjuntamente con el Fondo Acción y GIZ en la puesta en marcha del portal “Bosques Territorios de Vida” [www.bosquesterritoriosdevida.com](http://www.bosquesterritoriosdevida.com) que busca consolidarse como un punto de encuentro de la información, documentación, publicaciones y otros recursos que se hayan producido en el marco de los programas de apoyo y de la implementación de la Estrategia. Con esto ONU-REDD entregará los principales hallazgos, lecciones aprendidas e historias de vida que se lograron generar en los 3 años de su implementación.

### 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]

**La coordinación interinstitucional.** Dada la diversidad de fuentes de cooperación en torno al proceso de preparación del país para REDD+, en el año 2017 se generó una confluencia de acciones que ocasiones se traslapaban. Para lo cual fue necesario reforzar las medidas de coordinación, tales como mesas de coordinación entre los directivos de los programas, planes



operativos conjuntos y mesas técnicas de trabajo (eg, salvaguardas). Las medidas correctivas funcionaron y como resultado de esto se pudieron llevar a cabo actividades conjuntas como la Mesa Nacional REDD+ y la construcción misma de la Estrategia.

**Coyuntura nacional desfavorable para diálogos con actores sociales.** En el segundo semestre del año 2017, a raíz del proceso de implementación del Acuerdo de Paz, se generaron tensiones entre el gobierno nacional y las organizaciones sociales (indígenas, afrodescendientes, campesinas) lo cual impactó los cronogramas de trabajo que se tenían previstas para la construcción de la Estrategia. Para mitigarlo se mantuvieron diálogos permanentes con los actores sociales que ayudaron a mejorar la comunicación mientras pasaba esta coyuntura.

#### 4. Comentarios gubernamentales y no gubernamentales

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

##### 4.1 Comentarios del Gobierno

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

El Programa Nacional ONUREDD+ ha brindado al país una invaluable colaboración para alcanzar sus objetivos en torno a la preparación para REDD+, incluyendo tanto el impulso y facilitación de procesos de información, diálogo y participación de actores relevantes, como aportes técnicos fundamentales para cumplir con los hitos de Varsovia en materia de MRV, nivel de referencia, salvaguardas y estrategia nacional. Gracias a esta colaboración, el país cuenta hoy con un instrumento de política que ha sido el fruto de un proceso ampliamente participativo y con los recursos técnicos e institucionales necesarios que permitirán avanzar en el cumplimiento de las metas y compromisos del país en cuanto la reducción de emisiones causadas por deforestación y degradación de bosques.

Gracias al apoyo del PN al IDEAM, el país cuenta con un sistema de monitoreo de bosques y carbono robusto, logró establecer el nivel de referencia para la Amazonia colombiana con el que aplicó a pago por resultados, y avanza en el establecimiento de un nivel de referencia nacional. Los análisis de causas y agentes, realizados tanto desde el conocimiento científico, como desde los conocimientos de comunidades indígenas y locales, muestran una ruta de gestión de información y conocimiento que complementa los análisis técnicos con las experiencias y realidades locales, involucrando a todos los protagonistas de los bosques en una mejor comprensión de las dinámicas de deforestación, conservación y manejo sostenible.

El trabajo realizado en coordinación con otros programas de cooperación orientados a la preparación para REDD+ en Colombia, como el FCPF y el Programa de Bosques y Clima de GIZ/REDD+, fue fundamental para lograr sinergias y evitar duplicidad de esfuerzos. Gracias a este trabajo articulado, se cuenta con un Sistema Nacional de Salvaguardas robusto y con herramientas concretas para su implementación, así como con instancias calificadas para el diálogo social en torno a la gestión sostenible de los bosques y con insumos para orientar los procesos de implementación regional.

El reto ahora para el Gobierno Nacional en general y el Sistema Nacional Ambiental en particular, es validar políticamente y blindar jurídicamente la EICDGB, pasar de la formulación a la implementación regional, y sobre todo lograr la confluencia de intereses intersectoriales en torno al control de la deforestación y gestión sostenible de los bosques de cara al postconflicto. Así mismo, continua el reto de anclar institucionalmente los resultados alcanzados con el apoyo del Programa Nacional, particularmente la institucionalización y operación efectiva del Sistema Nacional de Salvaguardas en todos sus componentes, así como la reglamentación y sostenibilidad del SMyC/SNIF/INF, y el fortalecimiento de los arreglos institucionales existentes en territorio que integren las acciones forestales con las climáticas, como son los Nodos Regionales de Cambio Climático, y las Mesas Forestales. .

Todos los productos y resultados obtenidos con el apoyo del Programa Nacional, deberán ser objeto de un amplia difusión y socialización para lograr una mayor apropiación social e institucional. Las acciones de divulgación deberán prestar especial atención a los territorios del postconflicto donde se ha incrementado la deforestación y donde es fundamental emprender procesos de cambio.

##### 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)

En el Comité Directivo celebrado en el año 2017 las organizaciones sociales en cabeza de la Organización Nacional Indígena de Colombia-ONIC-, La organización de los Pueblos Indígenas de la Amazonia Colombiana-OPIAC, el Consejo Territorial de Cabildos de la Sierra Nevada de Santa Marta y la Plataforma Común

Afrocolombiana, manifestaron la importancia que ha tenido el programa para el proceso organizativo interno de las organizaciones, así como para mejorar la información y las capacidades frente a la temática de cambio climático y bosques y la importancia de los territorios indígenas y afrocolombianos en este proceso.

Al respecto el presidente de la ONIC dijo: *“El Programa ONU-REDD, ha mejorado la participación de los pueblos indígenas en las discusiones nacionales sobre cambio climático y bosques, y colocó en nuestra agenda política este tema para ser tratado en el futuro”, 2017*

Mateo Estrada, Coordinador de Territorio de la OPIAC se refiere al Programa ONU-REDD: *“El programa permitió que desarrolláramos una estrategia de comunicación propia al interior de nuestras organizaciones para entender que es eso del cambio climático y el papel que tiene los bosques que estas en los resguardos indígenas”. 2017.*

## 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.

**Atención: Todos los soportes y anexos del presente informe los podrá encontrar disponibles en <https://goo.gl/WbcSxu>**

<b>Resultado 1: Actores relevantes toman decisiones informadas en la preparación e implementación de la estrategia nacional REDD+</b>			
<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 checked="" type="checkbox"/> Medidas correctivas en marcha
<p>El avance del resultado respecto a la meta anual fue del 100 % y respecto a la meta final fue de 95 %, los avances sustantivos para este resultado durante el año 2017 fueron los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se desarrollaron acciones que permitieron dar cumplimiento a la conformación de la Mesa Nacional REDD+ como instancia nacional de participación de actores clave dentro del proceso de construcción de la Estrategia Integral de Control a la Deforestación y Gestión de los Bosques.</li> <li>• Fortalecimiento y creación de instancias de diálogo y coordinación entre comunidades indígenas y del pueblo negro con el gobierno nacional a nivel nacional y regional (específicamente región Pacífica y Caribe).</li> <li>• Consolidación de los documentos de visión de los pueblos indígenas y negro con respecto a temas relacionados con cambio climático, REDD+ y la EICDGB.</li> <li>• Implementación de plan de participación y de fortalecimiento de capacidades con 30 eventos en los que participaron más de 1000 personas de comunidades indígenas, pueblo negro, campesinas, instituciones públicas y privadas como actores clave dentro del proceso de construcción de la EICDGB.</li> <li>• Apoyo para la identificación y elaboración participativa de iniciativas para la reducción de la deforestación de los bosques en territorios colectivos en la región pacífica.</li> </ul>			

- Análisis de género que permitió dar aportes e insumos a la Estrategia de Control Integral a la Deforestación
- Generación de espacios de fortalecimiento de capacidades con diversidad de actores
- Aportes para el cumplimiento de hitos establecidos por la Declaración Conjunta (Hito 53, 54, 55 y 58).

**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"> <li>• <b>IP1.1.1.</b> nivel de avance hacia el acuerdo de conformación de la Mesa Nacional REDD+ de Colombia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No existe una Mesa REDD+ constituida y funcionando en Colombia</li> </ul>	Durante el año 2017 la Mesa Nacional REDD+ de Colombia está consolidada y funcional como espacio para la construcción de la Estrategia Nacional REDD+ de Colombia	Mesa Nacional constituida y operando como instancia de socialización, divulgación y dialogo frente a la Estrategia Integral de Control a la Deforestación y la Gestión de los Bosques

Para el logro de éste producto durante el año 2017 se generaron las siguientes actividades:

- Documento Mesa Nacional REDD  
Conformación de un grupo interinstitucional para la preparación de la Mesa Nacional REDD en el primer semestre del año

La documentación relacionado con la conformación de la Mesa Nacional REDD+ se encuentra disponible en <https://goo.gl/3gU3TQ>

El avance del producto hacia la meta anual es del 100% y con respecto a la meta general del programa fue del 100%

<ul style="list-style-type: none"> <li>• IP1.1.2 Frecuencia de reuniones de la Mesa Nacional REDD+</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No existe una Mesa REDD+ constituida y funcionando en Colombia</li> </ul>	Durante el año 2017 la Mesa Nacional REDD+ de Colombia está consolidada y funcional como espacio para la construcción de la Estrategia Nacional REDD+ de Colombia	La Mesa Nacional REDD tuvo dos sesiones en el año 2017 (Marzo y Octubre)
---	--	---	--

La Mesa Nacional REDD tuvo dos sesiones en el año 2017:

- La primera sesión de la Mesa realizada en el mes de marzo busco socializar con distintos actores el proceso REDD+ nacional, definir con los actores los criterios de conformación de la mesa así como sus alcances y objetivos. En esta primera sesión se contó con la participación de 93 personas de distintas instituciones y sectores. <https://goo.gl/dfgMSL>
- La segunda sesión de la Mesa se llevó a cabo en el mes de octubre y su objetivo principal fue informar a los actores acerca del proceso REDD+

nacional y socializar los componentes generales de la Estrategia Integral de Control a la Deforestación como la Estrategia REDD+ del país para recibir comentarios. También buscó recibir insumos para su implementación a nivel regional y sectorial. Esta Mesa Contó con la participación de 113 personas de diversos sectores y regiones del país. <https://goo.gl/6GNYb9>

El avance del producto hacia la meta anual es del 100% y con respecto a la meta general del programa fue del 100%

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>IP1.1.3</b> Nivel de avance en la conformación de mesas por grupos de interés (afro, indígena, campesinas, de género)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> </ul>	<p>Fortalecimiento de Instancias de participación y diálogo para la construcción de la ENREDD+</p> <p>A finales de 2017 la ENREDD+ refleja la visión de las comunidades indígenas, afrocolombianas y campesinas, incluyendo recomendaciones para la implementación de REDD+ en sus territorios</p>	<p>Durante el año 2017 se llevaron a cabo importantes avances para el cumplimiento de las metas de éstos dos indicadores de producto:</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>IP1.1.4</b> Número de acuerdos, procedimientos y decisiones tomadas por las plataformas de participación hacia la Mesa Nacional REDD+</li> </ul>	<p>Existe una mesa REDD+ de ONGS y Fondos Ambientales.</p> <p>Grupos de mujeres que participaron en el RPP</p>	<p>A finales de 2017 la Estrategia Nacional REDD+ incorpora el enfoque de género</p> <p>Durante el año 2017 el proceso de participación llevado a cabo por el Programa ONU-REDD y los demás socios de la ENREDD+ es sistematizado y divulgado nacional e internacionalmente</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se promovieron y fortalecieron instancias de diálogo y participación para comunidades afrodescendientes de la región del pacífico, comunidades indígenas de orden nacional y en la Sierra Nevada de Santa Marta y comunidades campesinas de orden nacional.</li> <li>• Se elaboraron tres documentos de visión de las comunidades indígenas y del pueblo negro del pacífico sobre REDD+.</li> <li>• Se incluyó un capítulo específico en la Estrategia Integral de Control a la deforestación para grupos étnicos y comunidades campesinas que incorpora las recomendaciones hechas en el proceso de construcción de la ENREDD+.</li> <li>• Se generaron recomendaciones para la inclusión del enfoque de género</li> </ul>

			en la Estrategia integral de control a la deforestación.
--	--	--	--

Dentro de los principales logros y actividades realizadas en este producto, durante el año 2017 se destaca:

**Actividades con Pueblos indígenas**

Durante el proceso de participación de los pueblos indígenas de Colombia en la construcción de la ENREDD+ en el año 2017 se han desarrollado actividades que se orientan en el fortalecimiento de capacidades a líderes indígenas para mejorar la participación en la toma de decisiones y fortalecer instancias de participación y coordinación con el gobierno nacional. En total se realizaron 12 eventos, en los que participaron 375 personas de las cuales 83 fueron mujeres (22,1%) entre los cuales se destacan:

**Organizaciones Indígenas de Orden Nacional:** En el año 2017 se sostuvo un proceso con las organizaciones nacionales indígenas entorno a establecer un diálogo y coordinación frente a la Estrategia Integral de control a la Deforestación. Para ello se apoyaron técnica y financieramente los siguientes espacios:

- Taller nacional indígena de salvaguardas: Evento de información acerca de las salvaguardas de Cancún y su interpretación nacional, en el que se analizaron varios aspectos sobre la construcción de la visión indígena sobre estas. <https://goo.gl/3WjjqW>
- Se realizó un segundo taller con las organizaciones que pertenecen a la Mesa Permanente de Concertación Indígena donde se planteó la necesidad de crear una mesa técnica ambiental indígena nacional para abordar los asuntos relacionados con REDD+ y la EICDGB. <https://goo.gl/8MmJDK>

Adicionalmente en el marco del Convenio entre el Programa ONUREDD y las ONIC se tuvieron los siguientes productos:

- Módulo de formación en Cambio Climático y REDD+, diseñado, elaborado e impreso por la Organización Nacional Indígena de Colombia (ONIC).
- Documento de la estrategia de género desde el enfoque de la ONIC a la Estrategia REDD+.
- Documento con la definición de principios y criterios para la participación de los pueblos indígenas en la REDD y en la Mesa Nacional REDD+.

Documento con recomendaciones para la EICDGB (en proceso) **Pueblos indígenas de la región de la Amazonía**. Las acciones con pueblos indígenas de la región Amazonía se han coordinado conjuntamente con el programa Visión Amazonia y las demás cooperaciones y han estado orientadas a mejorar el proceso de información y diálogo frente a la temática de la reducción de la deforestación, REDD+ y cambio climático. Se destaca para el período del año 2017 los siguientes espacios llevados a cabo:

- Taller de fortalecimiento de capacidades y salvaguardas con líderes de las organizaciones indígenas amazónicas afiliadas a la OPIAC. Ver memoria: <https://goo.gl/36pcj>
- *Sesión de la Mesa Indígena Amazónica de Cambio Climático*: <https://goo.gl/DN1FWP>

En el marco del Convenio suscrito entre el Programa ONUREDD y la OPIAC se generaron los siguientes productos que son un insumos para la Estrategia de Control Integral de la deforestación y gestión de los bosques:

- Documento con la definición de principios y criterios para la participación de los pueblos indígenas en la Estregia Nacional REDD+ y en la Mesa Nacional REDD+.
- Documento con la visión indígena REDD+ para pueblos indígenas de la Amazonía
- Estrategia de comunicación intercultural para los pueblos indígenas de la Amazonía.
- Material de divulgación (Cartilla de formación – vídeo) sobre cambio climático y REDD+ para los pueblos indígenas de la Amazonía.
- Documento de visión de los pueblos indígenas de la Amazonía sobre los beneficios múltiples de REDD+.
- Insumos de aporte para la construcción de las salvaguardas para los pueblos indígenas de la Amazonía.

***Pueblos indígenas de la región del Pacífico:*** Durante el año 2017 se adelantaron varias acciones con pueblos indígenas de la región del pacifico, los cuales se orientaron a mejorar la información y el dialogo frente a temas como cambio climático, REDD+ y la problemática de la deforestación. También se identificaron medidas y acciones específicas para reducción de la deforestación en resguardos indígenas del Pacífico. A continuación se detallan estas actividades:

*Tres talleres departamentales de información y fortalecimiento de capacidades en la región pacífico y dos talleres regionales indígena pacífico en marco de la construcción de la EICDGB. Ver actas talleres regionales: <https://goo.gl/7AzPRU>*

Como resultado este proceso las organizaciones indígenas del Pacífico han priorizado la consolidación de una instancia de diálogo regional entre el gobierno nacional y las organizaciones indígenas para abordar todo lo relacionado con acciones específicas entorno a la Estrategia de Reducción de la Deforestación.

***Pueblos Indígenas de la Sierra Nevada de Santa Marta:*** En el año 2017 se inició un trabajo con las Consejo Territorial de Cabildos Indígenas de la Sierra Nevada de Santa Marta orientado a socializar el proceso nacional que se lleva a cabo en el marco de la Estrategia de Control Integral a la Deforestación y recibir retroalimentación e insumos en cuanto a la identificación de causas de la deforestación y medidas acciones desde la perspectiva de los pueblos indígenas. Como resultado de este proceso se celebró un grant el cuál produjo los siguientes resultados:

- Taller de fortalecimiento de capacidades en temas relacionados con cambio climático y REDD+ en marco de la EICDGB para equipo de los cuatro



pueblos indígenas de la sierra Nevada (Arhuaco, Kankuamo, Kogi y Wiwa). Ver memoria: : <https://goo.gl/tj5iYU>

- 4 Talleres conjuntos con el FCPF para cada una de los pueblos de la sierra nevada. Ver memorias de las reuniones: <https://goo.gl/mYm99V>
- Un documento con recomendaciones con insumos para la implementación de la Estrategia de control integral de la deforestación (en proceso).

**Actividades con el Pueblo Negro:** El proceso de participación con el pueblo negro se trabajó conjuntamente con el FCPF en la región pacífico, realizando talleres departamentales (Buenaventura, Chocó, Nariño y Norte del Cauca y Costa Caucana), y un espacio regional en los que participaron organizaciones y Consejos Comunitarios de los cuatro departamentos. Se avanzó en la construcción de insumos para en la caracterización de causas y agentes de la deforestación en los consejos comunitarios del Pacífico, articulado al ejercicio del IDEAM. Ver Memoria del taller regional: <https://goo.gl/QktJRd>

- Se apoyó el diseño y construcción de cinco proyectos en marco de la EICDGB, desde un principio de participación de las comunidades del pueblo negro de los cuatro departamentos de la región pacífico (en proceso).
- Se apoyó a las organizaciones y consejos comunitarios del pacífico en el planteamiento al gobierno nacional sobre la creación de una mesa ambiental y de derechos del pueblo negro del pacífico, construyendo una ruta de trabajo conjunta para estudiar su creación.

**Actividades con comunidades campesinas:** En el año 2017 conjuntamente con el FCPF se llevó a cabo un proceso orientado a mejorar la información y el fortalecimiento de capacidades en cambio climático y REDD+, con líderes de las diferentes Zonas de Reserva Campesina (ZRC) en La Perla, Putumayo, en el que participaron 45 personas y se generaron insumos para la construcción de la EICDGB con respecto a medidas y acciones a implementar.

Memoria taller: <https://goo.gl/CCejcC>

**Género:** En el proceso de construcción de la EICDGB llevado a cabo durante el año 2017, se logró integrar el concepto de género dentro de los principios, medidas y acciones de la estrategia. Este desarrollo tuvo como base la ejecución de dos consultorías en las que se diagnosticó el estado del enfoque de género y posteriormente generó insumos como aporte al documento final. Los documento de las consultorías de género se encuentran en: <https://goo.gl/MFzWZJ>

El avance del producto hacia la meta anual es del 90% y con respecto a la meta general del programa fue del 90%



**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"> <li><b>IP.1.2.1</b> Número de actores claves capacitados sobre cambio climático y aspectos vinculados a REDD+</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul> <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>	<p>Plan de fortalecimiento de capacidades actualizado y validado por el MADS en el primer semestre de 2017 e implementado hasta finales de 2017, en función al avance del proceso REDD+ en Colombia y la Declaración Conjunta de Colombia, Noruega, Alemania y UK</p>	<p>En el año 2017 el plan de fortalecimiento de capacidades se ajustó e implementó a través de distintas actividades que involucraron alrededor de 1.000 actores clave de comunidades indígenas, pueblo negro y actores institucionales en aspectos relacionados con reducción de la deforestación.</p>

A continuación se describe las principales actividades llevadas a cabo como parte de la implementación del plan de fortalecimiento de capacidades en el año 2017.

**i) Espacios formales de capacitación y formación**

Se hizo apoyo técnico y financiero a 30 espacios de información y formación de capacidades en cambio climático y REDD+, en los que 1050 personas se informaron sobre el avance en la construcción de la EICDGB y mejoraron su conocimiento relacionado a la temática REDD+; la participación de la mujer en estos espacios fue del 22%. Se destacan

**Talleres de información:** Durante el año 2017 se realizaron los siguientes talleres de formación:

Actor	Eventos 2017							
	Cantidad	%	participantes	%	Hombres	%	Mujeres	%
Campesinos	2	5,9%	85	8,1%	56	7,2%	29	10,6%
Indígena	12	35,3%	375	35,7%	292	37,6%	83	30,3%
Multiactor	10	29,4%	390	37,1%	276	35,6%	114	41,6%
Pueblo Negro	6	17,6%	200	19,0%	152	19,6%	48	17,5%
<b>Total</b>	<b>30</b>	<b>88,2%</b>	<b>1050</b>	<b>100,0%</b>	<b>776</b>	<b>100,0%</b>	<b>274</b>	<b>100,0%</b>

En 22 de estos espacios, el MADS y al IDEAM tuvieron la oportunidad de intercambiar información sobre la relación directa e indirecta de estos actores con respecto al uso y aprovechamiento del bosque. Es así que se pudo recopilar información acerca de las causas y agentes de la deforestación a nivel nacional, subnacional y local, principalmente en las regiones pacífico y caribe; así mismo, permitieron que se tuviera retroalimentación sobre las potenciales medidas y acciones a implementar.

**Escuela Nacional REDD+:** Se construyeron los módulos de un curso complementario en reducción de emisiones por deforestación y degradación forestal (REDD+) con enfoque territorial, en conjunto con la GIZ y el SENA (con el apoyo de la Corporación BioComercio), en este ejercicio participaron más de 60 instructores y funcionarios del SENA a nivel nacional.

ii) **Intercambios de Experiencias:** En el marco del plan de fortalecimiento de capacidades y de la estrategia de comunicaciones de la ENREDD+ junto con el equipo del sistema de monitoreo de bosques y carbono del IDEAM, se planearon y realizaron cuatro giras regionales al proyecto REDD+ ‘Corredor de Conservación Chocó-Darién’ en el territorio colectivo del Consejo Comunitario COCOMASUR, en el municipio de Acandí, departamento del Chocó. Las giras de intercambio lograron acercar a 46 líderes de organizaciones negras del Pacífico a conocer la experiencia exitosa de COCOMASUR brindando elementos prácticos que han aumentado sus conocimientos sobre REDD+.

También se propició conjuntamente con el PNUD y el Ministerio de Ambiente una gira a las Concesiones forestales del Petén en Guatemala donde participaron líderes de organizaciones campesinas, e instituciones públicas interesadas en conocer experiencias de manejo forestal comunitario para poder impulsar esta temática en Colombia.

iii) **Materiales de divulgación y formación:** Se generaron materiales de divulgación dirigidos a comunidades indígenas y afrodescendientes, los cuales fueron elaborados en el marco de los convenios suscritos con la ONIC, la OPIAC y Agenda común afrocolombiana.

Las memorias de los eventos se pueden ver en: <https://goo.gl/gnVbQL>

Este producto tiene un avance del 100% respecto a la meta anual y respecto a la meta global del programa fue 95%.

• <b>IP.1.2.3</b> Nivel de avance en el	• No existe un Programa de	Plan de fortalecimiento de	El plan de fortalecimiento de
---	----------------------------	----------------------------	-------------------------------

<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>capacidades actualizado y validado por el MADS en el primer semestre de 2017 e implementado hasta finales de 2017, en función al avance del proceso REDD+ en Colombia y la Declaración Conjunta de Colombia, Noruega, Alemania y UK</p>	<p>capacidades se actualizó en el primer semestre</p> <p>Se está haciendo la evaluación del nivel de conocimiento de los actores sobre temas de bosques, cambio climático, Planificación y manejo territorial y temas vinculados a REDD+</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• P1.2.2 Nivel de conocimiento de los actores sobre temas de bosques, cambio climático, Planificación y manejo territorial y temas vinculados a REDD+</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> </ul>		
<p>A continuación se describe las principales actividades llevadas a cabo como parte de la implementación de dicho plan.</p> <p>El plan de fortalecimiento de capacidades elaborado se actualizó en el primer semestre del año y se continuaron las acciones de implementación del mismo. Para la medición del nivel de conocimiento de la implementación del plan de fortalecimiento de capacidades, así como la sistematización del proceso llevado a cabo durante la vigencia del Programa ONUREDD, se encuentra en proceso de elaboración una consultoría externa al Programa. Los resultados de la misma permitirán conocer el nivel de aprendizaje de actores sociales e institucionales que estuvieron involucrados en la implementación del Programa ONUREDD.</p> <p>Este producto tiene un avance del 90% respecto a la meta anual y respecto a la meta global del programa fue 90%.</p>			

<b>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<sup>8</sup>.</b>			
<input type="checkbox"/> Efecto logrado.	<input checked="" 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 type="checkbox"/> Medidas correctivas en marcha
<p>El avance del resultado respecto a la meta anual fue de 100%, y respecto a la meta global del Programa fue 95%. Los avances sustantivos para este resultado son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se fortalecieron las cuatro áreas priorizadas al inicio del programa (suelos, humedales, estadísticas agropecuarias y datos de actividad) viéndose reflejado en la generación de bases de datos, reportes y la consolidación y entrega del INGEI y BUR en 2015 y 2016 respectivamente.</li> <li>• Actualización de la información y estimaciones de emisiones para la serie histórica (1990-2012) del sector AFOLU, y para el año 2013 con base en nueva información disponible.</li> <li>• Documento con plan de mejora para futuras estimaciones del sector AFOLU.</li> <li>• Consolidación y validación de los algoritmos generados en el marco del cubo de datos para la generación de datos de actividad y generación de primer mapa con 6 categorías del IPCC para un área priorizada.</li> <li>• Generación de información e documentación sobre caracterización de causas y agentes de la deforestación, y la construcción del nivel de referencia de emisiones nacional.</li> <li>• Acompañamiento técnico en el proceso de evaluación del Anexo Técnico del NREF subnacional (reporte nacional y de expertos CMNUCC).</li> </ul> <p>Los resultados tuvieron impacto directo en el fortalecimiento del equipo técnico responsable de la elaboración del INGEI, del SMByC y en general en la capacidad del IDEAM para realizar los reportes de País ante instancias internacionales con información confiable, transparente y de calidad.</p>			

<b>Producto 2.1: Capacidades técnicas desarrolladas para el reporte de GEI (en el sector LULUCF/AFOLU)</b>			
<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"> <li>• IP2.1.1. No. Áreas fortalecidas para la implementación del</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En 2015 se prepara la tercera comunicación nacional y el</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Documento que consolida el Plan de Mejora y</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se generaron recomendaciones que aportan al plan de mejora del INGEI</li> </ul>

<sup>8</sup> Los soportes documentales correspondientes al resultado y productos asociados se encuentran disponibles en: <https://drive.google.com/open?id=0B6H7idpBm2ncQ1RXbtZOSHBDUXc>

<p>reporte del INGEI (e.g. Procedimientos QA/QC, implementación y entendimiento de metodologías, y subcategoría de tierras agrícolas en suelos orgánicos y humedales).</p>	<p>BUR.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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).</li> </ul>	<p>fortalecimiento de capacidades para el reporte del sector AFOLU del INGEI, que incorpore las recomendaciones y aportes del programa desde 2015, elaborado.</p>	<p>en el caso específico de la estimación de emisiones en suelos y humedales.</p>
<p>Se consolidó el trabajo articulado entre los equipos técnicos de la Tercera Comunicación de Cambio Climático (TCNCC) y el del Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono (SMBYC), y se apoyó la generación de resultados para la elaboración del reporte de Inventario Nacional y Departamental de Gases de Efecto Invernadero en el marco de la TCN, que incorporó los productos generados en el marco del programa en relación con suelos, humedales, así como la actualización de datos e información para el reporte del sector AFOLU. Avance promedio porcentual del indicador respecto a la meta global del programa establecida en Marco lógico: 100%. Entre los principales logros de 2016 se destacan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Documento con las recomendaciones de mejora a consolidación y envío de información sectorial desde Colombia a la Plataforma FAOSTAT.</li> <li>• Documento con plan de mejora para la estimación de emisiones GEI en humedales (serie 1990-2012).</li> <li>• Documento con reporte de emisiones de GEI en humedales gestionados para el periodo 1990-2012.</li> <li>• Reporte de Emisiones GEI en Tierras Inundadas. Periodo 1990-2012.</li> <li>• Documento con la metodología y principales resultados para la homologación del mapa de suelos de Colombia según las orientaciones del IPCC 2006 (escala 1:100.000).</li> <li>• Documento con determinación de áreas por tipo de suelo y categoría de uso de la tierra a nivel nacional y regional.</li> <li>• Documento con la estimación de contenido de carbono orgánico de referencia (SOC) para los suelos minerales de Colombia.</li> <li>• Documento de resultados con la estimación de cambio anual de existencias de carbono para suelos minerales y de emisión de carbono para suelos orgánicos.</li> <li>• Documento con las recomendaciones para la estimación del cálculo de cambio anual de existencias de Carbono orgánico y mineral en suelos.</li> <li>• Documento con la propuesta para identificar los tipos de suelos a nivel general en el monitoreo de suelos.</li> <li>• Documento de resultados sobre la homologación de mapas de suelos, clima y categorías de uso de Colombia y estimación de pérdidas y emisiones de carbono en suelos de Colombia.</li> </ul>			

- Documento con el análisis del Impacto en el uso de métricas para la conversión de emisiones de GEI a emisiones de CO<sub>2</sub> equivalentes; caso de análisis entre el Potencial de Calentamiento Global y Potencial de Cambio en la Temperatura Global.
- Base de datos generadas para la estimación de emisiones de GEI por el uso y cambio de uso del suelo en los depósitos de suelos y en la categoría humedales.
- Mapas de suelos y cartografía asociada (formatos shape file).

[https://drive.google.com/open?id=1tZy-vG9khHhZ-MSHfk6iENe\\_Fig3MQd8](https://drive.google.com/open?id=1tZy-vG9khHhZ-MSHfk6iENe_Fig3MQd8)

<https://drive.google.com/open?id=13CUo7YqDwm1aqI-LHa7CQs4yFCguMwg>

El avance promedio porcentual respecto a la meta anual de 2017 de este producto fue de 100%, y con respecto a la meta general del programa el avance fue de 100%.

<ul style="list-style-type: none"> <li>• IP2.1.2. Número de categorías de datos de actividad incluidas en la estimación del sector AFOLU.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se dispone de estadísticas agropecuarias y datos de actividad parciales.</li> <li>• Se hace necesario al menos tener las 6 categorías del IPCC para todo el país identificadas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datos de actividad para las seis categorías del sector AFOLU (IPCC-2006) generados para todo el país.</li> </ul>	<p>Se implementó y validó el cubo de datos para la generación de datos de actividad implementando varios algoritmos desarrollados para ello.</p> <p>Se generó documento de resultados y mapa temático preliminar de cobertura de la tierra para al menos 6 categorías del IPCC para un año base en un área priorizada aplicando la metodología generada para ello.</p>
--	--	---	--

**Avance hacia el logro del Producto:**

Se destaca el desarrollo e implementación del cubo de datos para el procesamiento digital automatizado de imágenes, que permitirá la generación de los datos de actividad para las 6 categorías del IPCC de manera rápida, y con resultados muy similares a los que venía arrojando el SMBYC a través de la interpretación supervisada. En el año 2017, esta herramienta fue probada y validada en un área priorizada por el IDEAM. Los resultados concluyen que el Cubo de datos, es un apoyo operativo muy robusto para el equipo del SMBYC en la medida que va a permitir responder a algunos requerimientos externos de manera más ágil. Adicionalmente, el cubo de dato se constituye en una herramienta potencial que podrá apoyar otros análisis requeridos al interior de otras subdirecciones del IDEAM, relacionados con temas diferentes al de deforestación y emisiones.

Entre los principales logros se destacan:



- Reportes de Preparación e ingesta de imágenes.
- Algoritmos de ingesta de compuestos temporales.
- Documento con reporte de avance en la elaboración de un mapa temático preliminar de cobertura de la tierra para al menos 6 categorías del IPCC para un año base en un área priorizada.
- Módulo de gestión de algoritmos de procesamiento masivo de datos de observación de la tierra.
- Módulo de gestión de usuarios e interfaz gráfica de usuarios.
- Propuesta metodológica para la generación de un algoritmo de corrección radiométrica y atmosférica basado en firmas espectrales basado en un modelo empírico lineal (ELM).

El avance promedio porcentual del indicador respecto a la meta global del programa establecida en Marco lógico: 100%. Los soportes y medios de verificación se encuentran en el siguiente links: <https://drive.google.com/open?id=13CUo7YoqDwm1aql-LHa7CQs4yFCguMwg>

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

<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"> <li>• IP2.2.1. Porcentaje de avance en la propuesta de construcción e implementación de las mejoras metodológicas para el nivel de referencia.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Colombia está generando la primera versión de la metodología para la construcción de niveles de referencia forestales subnacionales, inicialmente en el área de Amazonia.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se habrá generado la información que explica las causas de deforestación y degradación forestal para que sean tomadas en cuenta en el establecimiento del nivel de referencia a nivel nacional.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De acuerdo con la hoja de ruta trazada en 2015, se generaron insumos técnicos en relación con los datos de actividad (ver producto 2.1); se apoyó el monitoreo de la deforestación y la generación de los reportes de alertas tempranas a través de la contratación de miembros del equipo técnico encargado de ello (ver producto 3.1); se generaron varios productos documentales como aporte a la construcción del NREF nacional, resaltando el documento metodológico de circunstancias nacionales; se probó y validó la metodología para degradación (producto 3.3).</li> </ul>

Se apoyó la generación de insumos para la construcción del NREF Nacional tanto en el contexto de datos de actividad, factores de emisión y caracterización de causas y agentes de la deforestación. En 2017 se resaltan los siguientes resultados: i) generación de un protocolo para la modelación espacial de la

deforestación; ii) documento con resultados del análisis del impacto en deforestación generado por la expansión de la frontera agropecuaria, expansión de la infraestructura, extracción de minerales; iii) documento técnico con la metodología para el análisis de fugas de deforestación, en el marco de la implementación de opciones de estrategia para enfrentar la deforestación; iv) acompañamiento técnico en el proceso de evaluación del Anexo Técnico del NREF subnacional que se ve reflejado en el reporte de los expertos de la CMNUCC al país y el acceso a recurso de pago por resultados a través de REM..

Entre los principales logros de 2017 se destacan:

- Acompañamiento técnico en el proceso de evaluación del Anexo Técnico del NREF subnacional, que dio como resultado una evaluación favorable por parte de la CMNUCC (reporte nacional y de expertos de la CMNUCC).
- Finalización del documento Lineamientos para la Caracterización de Causas y Agentes de Deforestación (para diagramación en 2018).
- Finalización del documento Caracterización de Causas y Agentes de Deforestación (para diagramación en 2018).
- Documento con Protocolo para la modelación espacial de la deforestación.
- Consolidación de una tercera versión de las bases de datos documental y espacial en la temática de causas y agentes.
- Documento Análisis del impacto en deforestación generado por la expansión de la frontera agropecuaria, expansión de la infraestructura, extracción de minerales.
- Documento técnico con la metodología para el análisis de fugas de deforestación, en el marco de la implementación de opciones de estrategia para enfrentar la deforestación.
- Documento técnico final con la propuesta metodológica para el análisis de circunstancias nacionales en el marco de la construcción de niveles de referencia y la implementación de opciones de estrategia para enfrentar la deforestación.

El avance promedio porcentual del indicador respecto a la meta global del programa establecida en Marco lógico: 95%. <https://drive.google.com/open?id=1DwnfzAWNrs3il8hPG6rdu7pPI0X22mWF>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• Personal técnico de las entidades públicas necesita fortalecer sus capacidades técnicas para la estimación de niveles de</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se habrá generado la información que explica las causas de deforestación y degradación forestal para que sean tomadas en cuenta en el establecimiento del nivel de referencia a nivel nacional.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se generaron seis (6) documentos técnicos como aportes a la mejora de la metodología.</li> </ul>
---	---	---	---

de criterios basados en simulación, e interoperabilidad con el nivel nacional)	referencia.		
<p><b>Avance hacia el logro del Producto:</b></p> <p>El avance promedio porcentual del indicador respecto a la meta global del programa establecida en Marco lógico: 95%. Entre los principales logros se destacan los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Documento con lineamientos para la Caracterización de Causas y Agente de la deforestación (para diagramación en 2018).</li> <li>• documento Caracterización de Causas y Agentes de Deforestación (para diagramación en 2018).</li> <li>• Protocolo para la modelación espacial de la deforestación.</li> <li>• Documento con resultados del análisis del impacto en deforestación generado por la expansión de la frontera agropecuaria, expansión de la infraestructura, extracción de minerales.</li> <li>• Documento técnico con la metodología para el análisis de fugas de deforestación, en el marco de la implementación de opciones de estrategia para enfrentar la deforestación.</li> <li>• Documento técnico final con la propuesta metodológica para el análisis de circunstancias nacionales en el marco de la construcción de niveles de referencia y la implementación de opciones de estrategia para enfrentar la deforestación.</li> <li>• Base de datos sobre causas y agentes de la deforestación/degradación.</li> </ul> <p>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 95%. <a href="https://drive.google.com/open?id=13CUo7YoqDwm1aql-LHa7CQs4yFCguMwg">https://drive.google.com/open?id=13CUo7YoqDwm1aql-LHa7CQs4yFCguMwg</a>  <a href="https://drive.google.com/open?id=1vWnildfypJ1HhPaXiha8vfpmbjzabzYf">https://drive.google.com/open?id=1vWnildfypJ1HhPaXiha8vfpmbjzabzYf</a></p>			

<b>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+)<sup>9</sup>.</b>			
<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 type="checkbox"/> Medidas correctivas en

<sup>9</sup> Los soportes documentales correspondientes al resultado y productos asociados se encuentran disponibles en: <https://drive.google.com/open?id=0B6H7idpBm2ncQ1RXbtZOSHBDUXc>

Se destaca de manera general, el fortalecimiento del equipo técnico del Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono (SMBYC), teniendo en cuenta que a través del Programa se contrató en 2017 a 12 profesionales del equipo base. Adicionalmente, se avanzó en los indicadores de manera satisfactoria y produciendo resultados concretos como el Decreto 1655 de 2017, la consolidación de la hoja de ruta para el proceso de Monitoreo/Medición, Reporte y Verificación; la formulación de la política de lucha contra la deforestación; diagnóstico y sistematización de iniciativas de monitoreo comunitario participativo en Colombia, Avances en el documento de lineamientos para el monitoreo comunitario participativo a nivel nacional a partir del trabajo articulado dentro de la mesa de coordinación para monitoreo comunitario conformada por las instituciones socias de la ENREDD+ (e.g. GIZ, Fondo Acción, TNC, WWF, Fundación Natura, etc.) e intercambios con comunidades; aportes y recomendaciones para la consolidación de las reglas de contabilidad de GEI; generación de insumos y metodología para la detección y monitoreo de la degradación forestal. El avance del Resultado 3 respecto a la meta anual fue de 100% y respecto a la meta global del Programa fue 95%.

Los resultados sustantivos para 2017 fueron :

- Consolidación de la base de datos 2015 y 2016 (primer semestre) del IFN.
- Generación de información para la construcción del NREF nacional (transversal a todos los productos de resultado 2 y 3).
- Decreto por medio del cual se establece la organización y funcionamiento del SNIF, IFN y SMByC (decreto 1655 de 2017).
- Sistematización de Iniciativas sobre Monitoreo Comunitario Participativo en Colombia (incluye fichas resumen).
- Memorias Capacitación a actores comunitarios por IDEAM.
- Memorias Giras de intercambio sobre Monitoreo Comunitario Participativo en Pacífico por parte de Cocomasur y se beneficiaron 4 consejos comunitarios (Alto Guapi, Yurumanguí, Acapa y Río Pepé).
- Documento con Metodología para cuantificar Monitorear degradación y resultados.
- Documento de lineamientos para el monitoreo comunitario participativo a nivel nacional (aún en construcción/revisión).
- Realización del segundo seminario anual de la cobertura Forestal (documento de memoria).

Los anteriores resultados tuvieron incidencia en procesos nacionales como: reporte de cifras oficiales de deforestación (año 2016), generación de las Alertas Tempranas de Deforestación (ATD) trimestrales, y la articulación con el análisis de causas y agentes para el último boletín del año; apoyo al avance en la implementación del Inventario Forestal Nacional (IFN); generación de insumos técnicos para la Estrategia Bosques Territorios de Vida, avances en la consolidación de un componente para el monitoreo de la degradación que se articule con el monitoreo de la deforestación en el marco del SMByC; formulación de la política de lucha contra la deforestación, y en general para el cumplimiento de metas en el marco del Memorando de Entendimiento (MoU) con los gobiernos de Noruega, Alemania y Reino Unido.

Los soportes y medios de verificación se encuentran en los siguientes links:

<https://drive.google.com/open?id=1Hs5nuks67JqiPkD05Gt6HMBhwSnZNSZh>

<https://drive.google.com/open?id=13CUo7YoqDwm1aqI-LHa7CQs4yFCguMwg>

**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"> <li>IP3.1.1 Medida en la cual se incorporan los insumos para la revisión y ajuste del PMSB y su documento descriptivo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IDEAM elaboró desde el 2008 el PMSB que incluye la hoja de ruta para el monitoreo de los bosques y áreas de aptitud forestal.</li> <li>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.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A diciembre de 2017 el PMSB<sup>10</sup> se habrá fortalecido mediante la inclusión de la visión étnica en el reporte de alertas tempranas y la sistematización y análisis de la información proveniente del IFN.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se cumplió la meta establecida para 2017, generando insumos técnicos y fortaleciendo las capacidades del IDEAM y MADS en diferentes temáticas relacionadas con REDD+. El Programa apoyó el mejoramiento de la capacidad técnica del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales –IDEAM-, contratando aproximadamente el 20% (13 personas) del equipo base del Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono (SMByC) del IDEAM.</li> <li>Se generaron 3 reportes de alertas tempranas trimestrales que incorporaron la visión étnica.</li> <li>La información del IFN ha sido</li> </ul>

<sup>10</sup> Con la expedición del Decreto 1655 de 2017, el PMSB pierde visibilidad y se busca hablar puntualmente de tres instrumentos clave para el monitoreo de bosques: SMByC, IFN y SNIF.

			analizada pero no se ha generado información oficial, dado que aún se debe continuar implementando.
<p>Durante 2017 se trabajó en la generación de insumos técnicos y fortalecimiento de las capacidades del IDEAM y MADS en diferentes temáticas. El avance promedio porcentual del indicador respecto a la meta global del programa establecida en Marco lógico fue de 95%.</p> <p>Entre los principales logros se destacan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Incorporación del modelo de almacenamiento de datos del Inventario Forestal Nacional en la infraestructura tecnológica del IDEAM.</li> <li>• Consolidación de la base de datos 2015 y 2016 (primer semestre) del IFN.</li> <li>• Generación de información para la construcción del NREF nacional.</li> <li>• Documento con Plan de Implementación para el Inventario Forestal Nacional.</li> <li>• Documento Sistema de Medición/Monitoreo, Reporte y Verificación (M/MRV) en Colombia: Avances y hoja de ruta para su consolidación.</li> <li>• Documento con aportes y recomendaciones para la consolidación del documento de reglas de contabilidad de reducción de emisiones de GEI en programas y proyectos REDD+.</li> <li>• Tres boletines de Alertas tempranas que incluyeron la visión étnica.</li> </ul> <p>Los soportes y medios de verificación se encuentran en los siguientes links:  <a href="https://drive.google.com/open?id=1Hs5nuks67JqiPkD05Gt6HMBhwSnZNSZh">https://drive.google.com/open?id=1Hs5nuks67JqiPkD05Gt6HMBhwSnZNSZh</a>  <a href="https://drive.google.com/open?id=1j7xnCKj6efgraSpVDoGdx3ABFoAphXac">https://drive.google.com/open?id=1j7xnCKj6efgraSpVDoGdx3ABFoAphXac</a></p>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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 INGEI.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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 con el usuario final.</li> <li>• Se definirá el nivel de conocimiento de los actores a ser capacitados durante la fase de</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A junio de 2017 se contará con un documento sobre MRV en Colombia para el SMBYC.</li> <li>• A junio de 2017 se contará con una propuesta de Sostenibilidad financiera para el SMBYC.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se finalizó el documento con la hoja de ruta para articulación del SMBYC como componente del MRV. Este documento describe de manera detallada cada uno de los sistemas y sus componentes, así como la relación entre ellos. Además documenta qué actividades/insumos se han realizado y el horizonte de tiempo previsto para alcanzar las</li> </ul>

	arranque del programa		actividades que aún están en construcción o por generar. El documento también detalla los arreglos institucionales necesarios para alcanzar las metas trazadas por el país.
<p>El avance promedio porcentual del indicador respecto a la meta global del programa establecida en Marco lógico fue de 85%.</p> <p>Los principales logros que aportan al indicador son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Documento con la hoja de ruta para el Monitoreo, Reporte y Verificación (MRV).</li> <li>• Documento con aportes y recomendaciones para la consolidación de las reglas de contabilidad de GEI; y la contabilidad nacional.</li> <li>• Articulación entre los equipos de trabajo SMByC, IFN, INGEI para generar documento “Plan Estratégico MRV-AFOLU 2030.</li> <li>• Queda pendiente concretar el Documento con la actualización de la Sostenibilidad financiera para el SMByC, que también está enmarcado en la Asistencia Técnica adicional del Programa Global.</li> </ul> <p>Los soportes y medios de verificación se encuentran en el siguiente links: <a href="https://drive.google.com/open?id=1oiC0BuSrnYqmg8jXgn8_t2317v4a7hw">https://drive.google.com/open?id=1oiC0BuSrnYqmg8jXgn8_t2317v4a7hw</a></p>			

<b>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</b>			
<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"> <li>• IP 3.2.1. Número de talleres/reuniones para aprobación de insumos de la propuesta de reglamentación e intercambio de información.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Colombia cuenta con un marco legal que establece las competencias para el monitoreo de los recursos forestales.</li> <li>• Durante el 2013 se ha empezado a preparar una propuesta de marco normativo/legal para el sistema de monitoreo de bosques que debe ser</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A mediados del 2017 se contará con un instrumento normativo reglamentario para formalizar el SMBYC, el IFN y SNIF</li> <li>• En diciembre de 2017 se cuenta con el documento final de la propuesta de Monitoreo Comunitario para Colombia y se habrá realizado al menos un</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En octubre de 2017 el MADS adoptó el Decreto 1655 de 2017, por medio del cual “se <i>adiciona al Libro 2, parte 2, Título 8, Capítulo 9 del Decreto 1076 de 2015, cinco nuevas secciones en el sentido de establecer la organización y funcionamiento del Sistema Nacional de Información Forestal,</i></li> </ul>

	<p>socializado y ajustado con los actores nacionales y regionales.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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).</li> </ul>	<p>piloto con al menos una organización comunitaria en la región Pacífico.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A Diciembre de 2017 Colombia cuenta con una propuesta de política de lucha contra la deforestación revisada y aprobada por MADS.</li> </ul>	<p><i>el Inventario Forestal Nacional y el Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono que hacen parte del Sistema de Información Ambiental para Colombia, y se dictan otras disposiciones</i>".</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se generó un documento con los insumos y bases para la Política de Lucha contra la Deforestación, en cumplimiento con el artículo 171 de PND.</li> <li>• Se generó el documento de Lineamientos Nacionales para el Monitoreo Comunitario Participativo, que se encuentra en revisión y ajustes.</li> <li>• Se realizaron en total 15 talleres/reuniones: 1 sobre la política de lucha contra la deforestación y 14 en la temática de monitoreo comunitario.</li> <li>• Se realizaron varios ejercicios pilotos<sup>11</sup>, que involucraron al menos una organización</li> </ul>
--	--	---	--

<sup>11</sup> La experiencia piloto para la hoja de ruta que se ha trazado con IDEAM y MADS, en relación con el Monitoreo Comunitario Participativo en el marco del Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono (SMByC), se constituye como una prueba inicial con fines de validación y perfeccionamiento de los lineamientos de Monitoreo comunitario participativo, y el proceso de articulación con el Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono (SMByC), los cuales han sido formulados en el marco de espacios de trabajo con actores comunitarios pertenecientes a las comunidades afrodescendientes, indígenas y campesinas, y el grupo interinstitucional en donde se está abordando la temática de monitoreo comunitario de los bosques, En tal sentido, éstos se entienden como ejercicios para realizar pruebas en las siguientes temáticas: 1) Transferencia de capacidades del IDEAM a representantes de comunidades, 2) transferencias de capacidades entre comunidades (giras comunitarias) y 3) aplicación de lineamientos de caracterización de causas y agentes, validación de alertas tempranas e implementación de parcelas del Inventario Forestal Nacional (IFN).



El avance promedio porcentual del indicador respecto a la meta global del programa establecida en Marco lógico: 85%. Los principales logros/productos fueron los siguientes:

- Decreto 1655 de 2017.
- Documento de Política de Lucha contra la Deforestación y Anexos.
- Diagnóstico y sistematización de iniciativas de monitoreo comunitario participativo en Colombia.
- 1 Taller “Política de Lucha contra la Deforestación” realizado.
- 4 Giras de intercambio Cocomasur y otros consejos comunitarios del Pacífico realizadas.
- 1 Taller de capacitación con actores comunitarios en IDEAM.
- 9 Talleres de capacitación con actores comunitarios.
- Sobre los pilotos de Monitoreo comunitario participativo se realizaron los siguientes:
  - ✓ Implementación de conglomerados del IFN en Santander, en el marco del Programa Bosques y Clima de la GIZ y con apoyo del Programa ONU-REDD (Santander y Putumayo).
  - ✓ Caracterización de Causa y Agentes de la Deforestación en Caquetá (área de influencia PNN Chiribiquete) en el marco del proyecto liderado por TNC y empleando los lineamientos para la caracterización de causas y agentes de la deforestación en el marco del Programa ONU-REDD.
  - ✓ Pilotaje de capacitación a actores comunitarios por parte de IDEAM.
  - ✓ Validación de alertas tempranas por deforestación para II-2017 en colaboración con COCOMASUR.
  - ✓ Taller articulación IDEAM-Consejo Comunitario Yurumanguí con énfasis en degradación.

Los soportes y medios de verificación se encuentran en los siguientes links:

[https://drive.google.com/open?id=1hTtDKKzs9Y9rdJc1G3eNwR2Oa\\_5e9TuO](https://drive.google.com/open?id=1hTtDKKzs9Y9rdJc1G3eNwR2Oa_5e9TuO)

[https://drive.google.com/open?id=1172\\_fKII7B0vrylk1yMJSDP-kMLdWdD](https://drive.google.com/open?id=1172_fKII7B0vrylk1yMJSDP-kMLdWdD)

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

<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"> <li>• 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).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En el tercer trimestre de 2017, Colombia habrá incluido un informe sobre la degradación forestal en el reporte anual de deforestación.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Colombia consolidó, validó y generó datos sobre degradación forestal a partir de la propuesta metodológica realizada en años anteriores para medir y dar seguimiento a la degradación de bosques de Colombia.</li> <li>• Se realizó un informe de resultados</li> </ul>

	<p>“Monitoreo de la cubierta Forestal Amazónica” ejecutado en conjunto con la OTCA.</p>		<p>que además de los datos de degradación, muestra la relación de ésta con la deforestación y los retos que persisten para el país en la materia. No obstante, el informe aún está en proceso de publicación.</p>
<p>Durante el año 2017 se logró consolidar el trabajo que el país viene realizando en el marco del Programa ONU-REDD sobre degradación forestal. El avance promedio porcentual del indicador respecto a la meta global del programa establecida en Marco lógico: 95%. Entre los principales logros se destacan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bases de datos cartográficas generadas.</li> <li>• Base de datos sobre aprovechamiento forestal colectada; la misma sirvió de insumo para el trabajo que el IDEAM viene realizando con Winrock empleando la información/metodología generada en el marco del Programa ONU-REDD.</li> <li>• Documento con la metodología de estimación y los resultados de la estimación de degradación forestal.</li> </ul>			
<p>• <b>IP 3.3.2</b> Nivel de conocimiento del personal técnico en monitoreo de la degradación</p>	<p>• La capacidad para el monitoreo de la degradación forestal es incipiente. El nivel de conocimiento se identificará durante la fase de arranque</p>	<p>• No se estableció meta para este indicador en 2017</p>	<p>• El profesional encargado de la temática de degradación vinculado al programa ONU-REDD y parte del equipo técnico del SMByC, asistió a 3 talleres de capacitación y 4 reuniones técnicas donde se discutió la temática.</p>
<p>Durante el año 2017, se realizaron varios talleres y reuniones sobre degradación forestal o temáticas relacionadas en los que participó el consultor contratado por el Programa ONU-REDD en varios casos como ponente. Se resaltan los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Apoyar los procesos de articulación con otros actores que vienen trabajando con IDEAM en la temática de degradación. Se resalta el apoyo en la interlocución con Winrock, para discutir sobre las causas de degradación de bosques que ocurrieron de 2015 a 2016 en la Ciénaga Grande de Santa Marta, y definir posible apoyo técnico para monitorear la degradación forestal en esta zona de Colombia.</li> <li>✓ Mesa de trabajo para la implementación del algoritmo Continuous Change Detection and Clasification (CCDC algorithm) en el cubo de datos del IDEAM, y evaluar si este algoritmo se podría modificar y llegar a correr en todo el país.</li> <li>✓ Taller “Capacitación Métodos para Cuantificar la Degradación Forestal”, el cual tuvo lugar en Tegucigalpa, Honduras, del 27 al 28 de julio de 2017 en el marco del Programa Global ONU-REDD.</li> <li>✓ Mesa Interinstitucional de Estadísticas de Leña, Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE).</li> <li>✓ Aportar recomendaciones sobre las acciones “Forest Law Enforcement, Governance and Trade (FLEGT)” para el fortalecimiento de las opciones de</li> </ul>			

la Estrategia Integral de Control a la Deforestación y Gestión de los Bosques de Colombia.

- ✓ Taller “Inducción al Sensor Remoto LIDAR para Monitoreo de Bosques”, el cual tuvo lugar en Bogotá, del 31 de julio al 02 de agosto. La agenda y material de soporte del taller se puede encontrar en el Anexo 21.
- ✓ Taller de Monitoreo Comunitario y Gobernanza en el Consejo Comunitario de la Cuenca del Río Yurumanguí. Este taller cual tuvo como objetivo trabajar de manera conjunta en la construcción de una hoja de ruta de trabajo y articulación para el monitoreo comunitario en dicho Consejo Comunitario.
- ✓ Además, se dio soporte técnico durante las reuniones/solicitudes del proyecto Forest 2020 en Colombia, un proyecto de la Agencia Espacial del Reino Unido (UKSA por sus siglas en inglés) para aumentar las capacidades técnicas de monitoreo de bosques en Colombia.

El avance respecto a la meta del marco lógico fue de 100%. Los soportes y medios de verificación se encuentran en el siguiente link:

<https://drive.google.com/open?id=1Cl2p67UN2fhtJzVBaEubuTuN85BHLBLO>

**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**

<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 checked="" type="checkbox"/> Medidas correctivas en marcha
--	---	--	---

Los avances sustantivos para este resultado durante el año 2017 son los siguientes:

Durante el 2017, se logró consolidar el marco conceptual y metodológico de beneficios múltiples para su aplicación a un caso regional y a tres medidas de la EICDGB: i) manejo forestal comunitario en los bosques; ii) manejo forestal – sistemas agroforestales y silvopastoriles; y iii) conservación y restauración. Este proceso, también ha permitido fortalecer las capacidades en el equipo del IDEAM sobre la identificación, priorización y mapeo de los beneficios múltiples.

En relación a las salvaguardas los principales avances en el resultado se traducen en: i) consolidación del sistema nacional de salvaguardas, componente en el cual se cuenta con un documento descriptivo; ii) se cuenta con importantes avances en los componentes estructurales del sistema, entre estos la interpretación nacional, el marco normativo y el marco de cumplimiento; iii) se avanzó en el diseño de los componentes de seguimiento, es decir en el mecanismo de atención ciudadana (a cargo del FCPF y con aportes e insumos del Programa ONU REDD), en el diseño del SIS y en la generación de Reportes de salvaguardas ante la CMNUCC; iv) el Programa apoyó la entrega del Primer Resumen de Información de Salvaguardas a la CMNUCC a través de la Tercera Comunicación Nacional de Cambio Climático y la elaboración del segundo para los donantes del programa REM; y v) se fortalecieron las capacidades de múltiples actores en relación a las salvaguardas.

El avance del resultado respecto a la meta anual fue de 83%, y respecto a la meta global del Programa fue 87%.

**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"> <li>• <b>IP 4.11</b> Nivel de avance frente a la identificación, priorización y mapeo de beneficios sociales y ambientales de REDD+</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Existen estudios varios sobre uso y valor del bosque y suelo pero sin identificación/priorización de beneficios ambientales/sociales para REDD+.</li> </ul>	<p>A diciembre del 2017, los productos espaciales de beneficios múltiples se integra al SMByC del IDEAM en el marco de la implementación de la ENREDD+ y la Política de Lucha contra la deforestación.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En el año 2017 se consolidó la identificación y priorización de los potenciales beneficios múltiples articulados a la implementación de las principales líneas de la de la Estrategia de Control Integral a la deforestación. Este proceso se enfocó desde una perspectiva diferenciada tanto a nivel territorial como de actores institucionales y de grupos étnicos.</li> <li>• Con el objetivo de informar y comunicar sobre los procesos de trabajo realizados en este producto, se desarrolló una propuesta de presentación y corta y un boletín interno de Información para el IDEAM.</li> <li>• En el IDEAM se desarrolló una base de información cartográfica, con base en la priorización de variables e indicadores identificados para el análisis de los beneficios para cada una de las medidas claves articuladas a la EICDGB.</li> </ul>
<p>Durante el 2017, se consolidaron los productos conceptuales y metodológicos para el análisis de beneficios múltiples. Entre los principales logros alcanzados se encuentran:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se cuenta con un documento conceptual sobre el abordaje de beneficios múltiples para REDD+ en Colombia.</li> <li>• Se apoyó al IDEAM a a construcción y consolidación de una propuesta metodológica para el análisis espacial de los beneficios múltiples ambientales, sociales e institucionales, de las principales medidas establecidas en la EICDGB, bajo un enfoquen nacional y sub-regional.</li> <li>• Se apoyó al desarrollo de capacidades en beneficios múltiples en el marco del 2do seminario nacional sobre monitoreo.</li> <li>•</li> </ul>			

- Para el análisis de beneficios espaciales para las 4 medidas nacionales y territoriales del Pacífico se logró consolidar una base de datos cartográfica en el IDEAM

El avance porcentual respecto a la meta anual 2017 fue de 88%, y con respecto a la meta general del programa el avance fue de 90%.

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>IP 4.1.2</b> Grado de avance frente a la identificación de sitios de importancia para la implementación de medidas y acciones REDD+ que generen beneficios múltiples</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Línea base iniciará con el inicio del Programa. No se ha generado información espacial sobre los beneficios ambientales y sociales de los bosques que ayuden con la identificación de áreas REDD+ que generen estos beneficios.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Durante el 2017 se han identificado y priorizado beneficios múltiples de REDD+ a nivel nacional y para la región Pacífico, sobre la base de un análisis cartográfico y un proceso participativo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entre el equipo del IDEAM y del MADS se definieron las principales medidas clave que permitieron articular el análisis de beneficios múltiples con las líneas de acción de la Estrategia Integral de Control a la Deforestación y Gestión de Bosques (EICDGB).</li> <li>• Se implementó la metodología propuesta, y se identificaron los beneficios ambientales, sociales e institucionales correspondientes a cada una de las medidas agrupadoras priorizadas, así como las variables clave para su espacialización.</li> <li>• Se elaboró el análisis de identificación de sitios de importancia para potenciar beneficios múltiples a nivel nacional para tres medidas agrupadoras: i) Manejo Forestal Comunitario para productos forestales maderables y no maderables dentro de bosques; ii) manejo forestal en sistemas agroforestales y silvopastoriles; y iii) Conservación y restauración en territorios étnicos</li> </ul>
---	---	--	---

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se elaboró un análisis de beneficios múltiples en el marco del documento “Recomendaciones de medidas y acciones territoriales para la reducción de la deforestación y la gestión de los bosques en el Pacífico colombiano”, producto desarrollado por el IDEAM.</li> </ul>
<p>Entre los principales logros alcanzados durante el 2017 con relación al producto son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Documento de análisis espacial para definir sitios de importancia de beneficios múltiples para tres medidas agrupadoras estratégicas en el marco de las líneas de acción de la EICDGB.</li> <li>• Documento de análisis de beneficios múltiples para la región del Pacífico en el marco del portafolio de medidas y acciones territoriales desarrollado por el equipo del SMBYC del IDEAM, con el apoyo técnico del Programa ONU REDD Colombia y ONUREDD regional.</li> <li>• Consolidación de la base de datos cartográfica y generación de mapas y fichas técnicas en el IDEAM aplicadas al análisis de beneficios múltiples.</li> </ul> <p>El avance porcentual respecto a la meta anual 2017 fue de 87%, y con respecto a la meta general del programa el avance fue de 93%.</p>			
<p><b>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.</b></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"> <li>• IP.4.2.1 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</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 60% de avance en la caracterización nacional de Salvaguardas para REDD+</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Durante el 2017 Colombia ha logrado consolidar su enfoque nacional de salvaguardas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Colombia ha avanzado en la consolidación de su enfoque nacional de salvaguardas, al consolidar el Sistema Nacional de Salvaguardas tanto en los componentes estructurales, como en los de seguimiento.</li> <li>• Se cuenta con una versión de interpretación Nacional de las salvaguardas socializada ante</li> </ul>

			múltiples actores.
<p>Entre los principales logros alcanzados durante el 2017 con relación al producto son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se socializó y revisó la Interpretación de las salvaguardas con actores clave; en particular con líderes de comunidades (Afro, Indígenas, Campesinos) (memorias disponibles en <a href="https://goo.gl/YfWu6t">https://goo.gl/YfWu6t</a>)</li> <li>• Se publicó el documento de Estructura del Sistema Nacional de Salvaguardas (disponible en <a href="https://goo.gl/2pGkTC">https://goo.gl/2pGkTC</a>).</li> <li>• Se generaron materiales de comunicación para el tema de salvaguardas, entre estos la infografía de salvaguardas desarrollada conjuntamente el equipo del FCPF (disponibles en <a href="https://goo.gl/5vtrdj">https://goo.gl/5vtrdj</a>).</li> <li>• Se publicó la Cartilla de interpretación nacional de salvaguardas en Colombia con apoyo del MADS y WWF-Colombia. Fue revisada y retroalimentada por los diferentes equipos a nivel del MADS, IDEAM y con el comité facilitador de salvaguardas (disponibles en <a href="https://goo.gl/EBfEA1">https://goo.gl/EBfEA1</a>).</li> <li>• Se han generado insumos para incorporar el tema de salvaguardas como requisito para el registro de iniciativas REDD+. Se cuenta con una propuesta de redacción de un articulado e insumos para el anexo técnico.</li> <li>• Se cuenta con versión final del documento de Marco Normativo y de instrumentos y con una matriz de soporte (Disponibles en <a href="https://goo.gl/KyDUtS">https://goo.gl/KyDUtS</a>).</li> <li>• Se fortaleció la capacidad de múltiples actores en el tema de salvaguardas.</li> <li>• Se desarrolló el módulo de Salvaguardas en la Escuela Nacional REDD+ (disponible en <a href="https://goo.gl/7MwEr2">https://goo.gl/7MwEr2</a>).</li> <li>• Se apoyó técnicamente la conceptualización del marco institucional de salvaguardas y el Mecanismo de Atención Ciudadana (MAC). Se cuenta con una versión del marco institucional de salvaguardas en Colombia y avances importantes en la consolidación del MAC.</li> </ul> <p>El avance promedio porcentual respecto a la meta anual 2017 y del programa 2017 fue de 90%.</p>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>IP 4.2.2</b> Nivel de avance del resumen de información sobre cómo se están abordando y respetando las salvaguardas elaborado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No se cuenta con un sistema para proporcionar información sobre la forma en que se están abordando y respetando las salvaguardas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A diciembre de 2017 el Sistema de Información de Salvaguardas se encuentra diseñado y operando.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se entregó el Primer Resumen de Información de Salvaguardas a la CMNUCC a través de la Tercera Comunicación Nacional de Cambio Climático y el segundo a los donantes del programa REM.</li> <li>• Se cuenta con avances en el contenido que se requiere para el diseño del SIS y se avanza en el proceso de diseño. Se prevé la puesta en marcha de un piloto del mismo en el primer semestre de</li> </ul>



2018.

Entre los principales logros alcanzados durante el 2017 con relación al producto son:

- Se cuenta con el documento del marco normativo completado y actualizado a 2017, y con línea base de sistemas de información existentes en Colombia, punto de partida para el SIS (Disponible en <https://goo.gl/KyDUtS>).
- Se cuenta con una primera versión del documento “de protocolo de seguimiento a como se abordan y respetan las salvaguardas”. Este protocolo cuenta con lineamientos para el seguimiento a como se abordan y respetan las salvaguardas. Este protocolo incluye; mecanismos de seguimiento y sus respectivos verificadores y fuentes de información en los diferentes niveles de implementación (nacional, regional y local) que alimentaran el SIS (disponible en <https://goo.gl/2Pc66e>).
- El programa lideró la consolidación del primer resumen de comentarios de la consulta pública al Primer Resumen de información de salvaguardas, y su correspondiente ajuste, edición final, así como el diseño de la publicación que fue entregada ante la CMNUCC como anexo de la Tercera Comunicación Nacional de Cambio Climático en septiembre de 2017 (disponible en <https://goo.gl/1ThgDx> y en <https://goo.gl/eCMB73>).
- El programa apoyó la elaboración del Segundo Resumen de Información de Salvaguardas, la socialización con actores para la consulta públicas y está apoyando el ajuste final del mismo (Versión de consulta en <https://goo.gl/9jTR9Y>).

El avance promedio porcentual respecto a la meta anual 2017 fue de 70%, y con respecto a la meta general del programa el avance fue de 82%.

**Resultado 5: Mejoradas las capacidades técnicas para la identificación y priorización de áreas, medidas y acciones de REDD+.**

<input type="checkbox"/> Efecto logrado;	<input checked="" 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
--	---	---	---

Durante el 2017 este resultado registró avances significativos que han permitido lograr el efecto esperado y cumplir con los indicadores de producto. Entre los principales se destacan:

**Medidas y Acciones nacionales, sectoriales y territoriales y apoyo a la construcción de la ENREDD+ = EICDGB** El IDEAM con el apoyo del programa ONU REDD, y en coordinación con el MADS, consolidó, durante el 2017, su portafolio de medidas y acciones para la reducción de la deforestación para los ámbitos nacional, sectorial y territorial:

En el nivel nacional se apoyó, con los insumos identificados en los diversos espacios de participación territorial, institucional y sectorial, a la construcción de la Estrategia Integral de Control a la Deforestación y Gestión de Bosques. En este marco el equipo del Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono (SMBYC) del IDEAM apoyo el ministerio en la identificación y construcción de medidas y acciones REDD+ para la formulación de la EICDGB y de su plan de implementación (disponible en [goo.gl/EBfEA1](http://goo.gl/EBfEA1))

- En lo sectorial el equipo del Sistema Monitoreo Bosques y Carbono (SMByC) del IDEAM apoyó al MADS en el marco de la CICC y la mesa AFOLU en la construcción de medidas y acciones para la reducción de la deforestación, tomando en cuenta los procesos que se están llevando a cabo en el país, a nivel sectorial, compromisos de NDC, mesa de cumbre agraria y proceso de posconflicto, entre otros.

A nivel territorial se identificaron y priorizaron un conjunto de medidas y acciones para la reducción de la deforestación y la gestión sostenible de los bosques, específico para la región Pacífico y de acuerdo con las prioridades, necesidades y condiciones socio-ecológicas de la región, teniendo en cuenta los grupos poblacionales, sus costumbres, normas y usos de los recursos naturales (disponible en [goo.gl/FHYein](http://goo.gl/FHYein)).

Un avance importante en el 2017 está relacionado al desarrollo de las herramientas para la estimación de costos de implementación; instrumento que ha permitido evaluar el presupuesto de cada línea de acción de la EICDGB, así como el costo del portafolio de medidas y acciones priorizadas por el IDEAM para la región del Pacífico.

**Instrumentos para la implementación** Durante la gestión 2017, el Programa ONU REDD Colombia en coordinación con la iniciativa GEF “Conservación de la biodiversidad en paisajes impactados por la minería en la Región del Chocó Biogeográfico” PNUD / WWF, desarrolló el portafolio de acciones e inversiones e identificó algunos instrumentos financieros como mecanismo de implementación territorial de la estrategia, para contribuir a resolver la problemáticas de deforestación y degradación de bosques, con un enfoque de postconflicto, en el Chocó biogeográfico. Este proceso se ha nutrido de reuniones y talleres que se realizaron con las organizaciones de comunidades negras e indígenas y las instituciones de la región, a través de los espacios de participación promovidos por el Programa.

Complementariamente al desarrollo de una propuesta regional para la implementación, desde el programa ONU REDD se apoyó al ajuste y puesta en marcha de instrumentos económicos y financieros orientados a procesos de transformación productiva tal es el caso de la revisión de líneas de crédito de FINAGRO, así como al desarrollo de mecanismos que permitan fomentar la conservación y el manejo forestal sostenible, reorientando el enfoque y alcances del CIF de Conservación. Estos apoyos concretos fueron coordinados con el MADS, FINAGRO; mesa nacional de mecanismos financieros, TA ONU REDD e iniciativa BioFin / PNUD. (disponibles en [goo.gl/P7CET4](http://goo.gl/P7CET4))

**Escenarios de desarrollo rural** En el 2017, el IDEAM en el marco del apoyo técnico del programa ONU-REDD, ha logrado desarrollar los lineamientos metodológicos, pruebas y análisis espaciales, así como una primera versión de proyección de deforestación futura bajo distintos escenarios de desarrollo rural. Este instrumento se constituye en un aporte importante no solo para la etapa de preparación, sino también para integrar a esta al sistema de monitoreo de bosques y permita evaluar la efectividad de las medidas en cuanto al logro de metas de reducción de deforestación (disponible en [goo.gl/EBfEA1](http://goo.gl/EBfEA1)).

**Fortalecimiento de capacidades en el uso de análisis espacial y beneficios de REDD+**. Durante el 2017, se han fortalecido las capacidades del equipo del IDEAM y MADS en la aplicación de herramientas de costos y análisis de beneficios múltiples, con el fin de que éstos puedan seguir aplicándose al desarrollo de planes de implementación regionales y locales. Asimismo, se continuaron fortaleciendo las capacidades del equipo del SMByC del IDEAM en el diseño de

medidas, beneficios múltiples y costos, así como la articulación de estos con la construcción de escenarios de desarrollo rural.

En relación con el fortalecimiento de capacidades institucionales, se fortaleció la escuela nacional REDD+ adaptando sus módulos y contenidos para capacitar a instructores del SENA, así como al SIAC del IDEAM para el desarrollo de cursos virtuales dirigidos a las Autoridades Ambientales del país.

El resultado registró un nivel de avance programático en relación a la meta global del programa de **90%**. En tanto al avance a nivel de la meta anual presenta un progreso de **95%**.

**Producto 5.1:** Identificación y análisis de costos de oportunidad, implementación y transacción de un programa REDD+ en Colombia.

<i>Indicadores de producto</i>	<i>Línea de base</i>	<i>Meta anual</i>	<i>Avance con respecto a la meta</i>
<p>• <b>IP. 5.1.1.</b> Tipo de costos y beneficios de REDD+ estimados para Colombia</p>	<p>• 2011: Primera aproximación al análisis del costo de oportunidad para REDD+ en Colombia, en el marco del Proyecto "Capacidad Institucional Técnica y Científica para Apoyar Proyectos de Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación –REDD– en Colombia" "Consideraciones acerca del costo de oportunidad de programas REDD para Colombia" (Sarmiento et al IDEAM 2011)</p>	<p>• A agosto del 2017, se cuenta con un portafolio de medidas y acciones REDD+ priorizadas, integrada y articulada a la ENREDD+ y al plan de acción de la Política de Lucha contra la Deforestación.</p> <p>• A finales del 2017, se logra integrar al SMByC un módulo para el monitoreo de medidas y acciones en el IDEAM.</p>	<p>• El equipo de trabajo del IDEAM implementó las metodologías para la identificación y diseño de medidas y acciones desarrolladas y socializadas al MADS en el 2016.</p> <p>• Se apoyó a la construcción de la metodología y propuesta de hoja de ruta para la identificación de acciones para reducir la deforestación en todos los sectores. De igual forma, se construyó con el equipo del IDEAM y el MADS, una matriz con las medidas que podrían ser implementadas por cada cartera.</p> <p>• Se construyó en equipo con el grupo del IDEAM y del MADS la matriz de acciones que se entregará a los ministerios para que ellos construyan el portafolio con las medidas que pueden ser implementadas en cada sector.</p> <p>• Se realizó una primera propuesta de instrumentos para implementar las medidas identificadas en la mesa AFOLU.  <a href="https://drive.google.com/open?id=1jgd2JjBm3V853vMIw-n-O8KXXPvnxPJw">https://drive.google.com/open?id=1jgd2JjBm3V853vMIw-n-O8KXXPvnxPJw</a></p>

Entre los principales logros alcanzados durante el 2017 con relación al producto son:

### **Medidas y Acciones**

- Documento explicativo que contiene las medidas sectoriales para la reducción de la deforestación y gestión de los bosques que será un insumo para la discusión en el marco de la Comisión Intersectorial de Cambio Climático.
- Matrices sectoriales de medidas y acciones para REDD+ en: Sector Agropecuario; Sector Ambiental; Sector Minero Energético; Sector Transporte; y Sector Vivienda.
- Matriz de medidas territoriales, de acuerdo a las prioridades, ocupación y condiciones socio-ecológicas de cada región, teniendo en cuenta los grupos étnicos y sus usos, costumbre y normas.
- Matriz de priorización de medidas y acciones sectoriales de apoyo a la reducción de la deforestación en Colombia-
- Infografía del proceso de construcción de medidas y acciones para la reducción de la deforestación y degradación de bosques – Bosques Territorios de Vida (disponible en <https://goo.gl/F2RiyV>)
- Documento propuesta instrumentos para implementación medidas AFOLU.
- Documento de recomendaciones para el desarrollo del monitoreo de causas y agentes de deforestación y su relación con las medidas y acciones priorizadas en el marco del SMBYC del IDEAM.  
(Documentos sobre medidas y acciones disponibles en <https://goo.gl/WUejeE>).

### **Costos**

- Desarrollo de la herramienta para la estimación de costos de implementación para planes, programas y proyectos nacionales y regionales para la reducción de la deforestación (Disponible en <https://goo.gl/4JYREi>).
  - Manual de Usuario para la aplicación de la herramienta de costos de implementación para planes, programas y proyectos nacionales y regionales.
  - Estimación de costos de implementación macro de la EICDGB a diciembre del 2017.
  - Estimación de costos de implementación de medidas y acciones priorizadas para la región del Pacífico (Disponible en <https://goo.gl/XVknaV>).
- (Documentos sobre Costos disponibles en <https://goo.gl/2Lcwwq>).

El avance promedio porcentual respecto a la meta anual 2017 fue de **96%**, y con respecto a la meta general del programa el avance fue de **91%**.

• <b>IP 5.1.2.</b> Número y	• 2014:	Se desarrolla una	• A julio del 2017	• El IDEAM con el apoyo del programa ONU REDD, elaboró un
-----------------------------	---------	-------------------	--------------------	---

<p>localización de las áreas, medidas y acciones REDD+ identificadas sobre la base de los resultados del análisis de costos y beneficios de REDD+</p>	<p>aproximación a la priorización de áreas para REDD+ en el documento "PROPUESTA DE ÁREAS PRIORITARIAS DE ACUERDO CON EL ANÁLISIS REALIZADO BASADO EN LA INFORMACIÓN DISPONIBLE, CON LOS RESPECTIVOS PRODUCTOS CARTOGRÁFICOS REALIZADOS HASTA EL MOMENTO LAS NUEVE ÁREAS SUB-NACIONALES ESTABLECIDAS PARA EL DESARROLLO DE REDD+" elaborado por Cruz MADS, 2014). este documento no incluye una estimación de costos y beneficios.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2013: Estudio de factibilidad para Amazonía, incluye acciones, medidas y acercamiento a costos (Javier Blanco, 2013).</li> </ul>	<p>Colombia cuenta con una propuesta de implementación para la Región del Pacífico.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A septiembre del 2017 el Programa ONU REDD contribuye al desarrollo Instrumentos y mecanismos financieros para la implementación de acciones REDD</li> </ul>	<p>portafolio de medidas y acciones de recomendación, en las cuales se integran las zonas para potenciar beneficios múltiples, así como sus costos asociados a la implementación.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Como parte de la construcción de una propuesta regional, se avanzó en el desarrollo del portafolio de acciones e inversiones para la región del Pacífico, de manera articulada con el Programa Visión Pacífico Sostenible y los espacios de participación promovidos por el Programa ONU REDD.</li> <li>• De manera conjunta entre el Programa ONU REDD, la Iniciativa BioFin/PNUD y el MADS, se avanzó en el desarrollo de la propuesta de ajuste y puesta en marcha del CIF de Conservación, en el marco de los lineamientos establecidos por la EICDGB y el CONPES para Pagos por Resultados, entre otros.</li> <li>• Se realizó un análisis de potenciales instrumentos y fuentes de financiamiento para la implementación de acciones en la región del pacífico: Fondo Colombia Sostenible y no causación al impuesto al carbono.</li> </ul> <p><a href="https://drive.google.com/open?id=13CTuKslzI6AY3wxlaj4W8aMaG98JXIQ1">https://drive.google.com/open?id=13CTuKslzI6AY3wxlaj4W8aMaG98JXIQ1</a></p>
---	--	---	---

Entre los principales logros alcanzados durante el 2017 con relación al producto son:

- Documento de análisis de las principales problemáticas en relación a los bosques, iniciativas en desarrollo, retos y oportunidades ante posconflicto para la construcción del portafolio de acciones e inversiones en Pacífico.
- Documento final de definición de los ejes de intervención y propuesta de zonificación del portafolio de inversiones del Pacífico.
- Documento portafolio de acciones e inversiones para la reducción de la deforestación en la región del Pacífico (versión en proceso de ajuste).
- Documentos de propuesta de plan de financiamiento y recomendaciones de instrumentos financieros para la implementación de acciones del Portafolio Pacífico.
- Documento de recomendaciones de medidas y acciones territoriales para la reducción de la deforestación y la gestión de los bosques en el Pacífico colombiano. En este se integra la priorización de medidas en función a las causas y agentes de deforestación, sus costos de implementación y beneficios múltiples. Producto elaborado por el equipo del IDEAM.
- Documento técnico de sustento para generar recomendaciones de ajuste normativo y operacional que viabilice el Certificado de Incentivo Forestal (CIF) de Conservación, considerando los nuevos lineamientos establecidos por la Ley de Pago por Servicios Ambientales, Política de crecimiento verde, proceso

de paz y EICDGB.

- Documento de estructuración del Plan de Acción para la puesta en marcha del CIF de conservación.
- Propuesta para la gestión de recursos MADS – DNP: Implementación del Certificado de Incentivo Forestal para la Conservación de bosques en Colombia. Nacional.
- Propuesta para la gestión de recursos de CAR - MGA – DNP: Implementación del Certificado de Incentivo Forestal para la Conservación (CIFC) en Bosques de la jurisdicción de CORMACARENA, Meta.
- Propuesta para la gestión de Recursos RAPE – MGA – DNP: Implementación del esquema de Pago por Servicios Ambientales, para la conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos en los páramos de Sumapaz y Sonsón de los departamentos de Cundinamarca, Antioquia, Caldas, Meta, Huila.

(Documentos disponibles en: <https://goo.gl/NuVA5N>)

El avance promedio porcentual respecto a la meta anual 2017 fue de **95%**, y con respecto a la meta general del programa el avance fue de **97%**.

**Producto 5.2:** Escenarios de desarrollo rural (inercial, bajo, mediano, alto) especializados, con base en el análisis de políticas públicas y el análisis de costos y beneficios 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"> <li>• <b>IP. 5.2.1.</b> Nivel de avance sobre los análisis económicos y de políticas públicas y propuesta de políticas generados para proponer un conjunto de variables escenarios de desarrollo rural.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aunque se identifican insumos, no se ha avanzado en un análisis de políticas y propuesta de políticas generadas para 3 variables de desarrollo rural como tal que incluyan acciones y medidas REDD+</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En el primer trimestre del 2017 se cuenta con una propuesta metodológica para el desarrollo de escenarios de desarrollo rural espacializados.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El IDEAM cuenta con una propuesta metodológica para el desarrollo de escenarios y proyecciones futuras de deforestación vinculadas a las medidas y acciones para la reducción de la deforestación priorizadas en la EICDGB y a las principales causas de deforestación.</li> <li>• A partir del proceso de construcción de medidas en el marco de las líneas estratégicas de la EICDGB, se definieron aquellas variables con potencial para ser incluidas en los</li> </ul>

			modelos y escenarios de desarrollo rural, con el objetivo que los resultados de este proceso contribuyan a la toma de decisiones en la etapa de implementación.
<p>Entre los principales logros alcanzados durante el 2017 con relación al producto son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Documento con los lineamientos metodológicos e insumos técnicos que permitan la articulación de los resultados espaciales del análisis de costos y beneficios de REDD+ y de los escenarios de desarrollo de política pública, con los resultados de la modelación espacial de la deforestación desarrollada por el IDEAM.</li> <li>• Documento técnico del proceso de estructuración, estandarización y organización de los insumos para el análisis de escenarios.</li> </ul> <p>Como parte del apoyo a la construcción de escenarios de desarrollo rural desde la Dirección de cambio climático se alcanzaron los siguientes resultados que contribuyen al logro del indicador:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Policy Brief: construyendo una visión transectorial para el control de la deforestación en Colombia.</li> <li>• Documento sobre la contribución sectorial para la NDC mesa AFOLU- Avances.</li> <li>• Documento de política pública sobre el apoyo de la DCC en el proceso de posconflicto.</li> <li>• Documento de avance sobre la distribución de la deforestación a nivel sectorial.</li> <li>• Documento calibración modelo selección uso del suelo.</li> <li>• Documento que incluye una identificación y propuesta de principales drivers para la proyección de los escenarios de línea base y de referencia.</li> </ul> <p>(Documentos disponibles en <a href="http://goo.gl/FKfzwA">goo.gl/FKfzwA</a>)</p> <p>El avance promedio porcentual respecto a la meta anual 2017 fue de <b>100%</b>, y con respecto a la meta general del programa el avance fue de <b>90%</b>.</p>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>IP 5.2.2.</b> Número de documentos con opciones de configuración espacial generadas, mostrando prioridad de áreas con altos potenciales para la</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2013: Mapas de coberturas de la Tierra CLC, mapas de monitoreo de bosque, y modelación/simulación de la deforestación están disponibles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Al segundo semestre del 2017 se cuenta el análisis de deforestación futura, considerando escenarios de desarrollo rural, en los cuales se</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se elaboraron pruebas y análisis espaciales a fin de evaluar la efectividad de las medidas bajo distintos escenarios de desarrollo.</li> <li>• Se construyó una bases de datos</li> </ul>

implementación de REDD+ por riesgo de deforestación futura.	<p>pero sin inclusión de programas tipo REDD+.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En el 2015 Se cuenta con una aproximación metodológica y avances técnicos en la proyección de la deforestación.</li> </ul>	integran el cumplimiento de metas y el portafolio de medidas.	<p>geoestadístico y cartográfico en el IDEAM para el desarrollo de escenarios de deforestación.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Con el apoyo del Programa a la Dirección de Cambio Climático del MADS en temas de modelación, se consolidó una base de datos, para evaluar diferentes modelos de cambio y selección de uso del suelo, con el fin de identificar los determinantes que motivan la deforestación a diferentes escalas.</li> </ul>
---	--	---	--

Entre los principales logros alcanzados durante el 2017 con relación al producto son:

- Documento de lineamientos metodológicos para la construcción y uso de escenarios de deforestación en la toma de decisiones.
- Documento técnico de las pruebas y análisis espaciales que sirvan como soporte la identificación de áreas para REDD+, análisis de costos y beneficios de REDD+, análisis de política y la definición de escenarios de desarrollo especializados.

(Documentos disponibles en <https://goo.gl/6JYuPE>)

El avance promedio porcentual respecto a la meta anual 2017 fue de **87%**, y con respecto a la meta general del programa el avance fue de **85%**.

<b>Producto 5.3.:</b> Funcionarios del Ministerio del Ambiente y otras partes interesadas capacitadas en el uso de análisis espacial y beneficios 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"> <li>• <b>IP. 5.3.1.</b> Número de personas capacitadas del equipo técnico del IDEAM en el uso de herramientas para análisis económicos y espaciales</li> <li>• <b>IP 5.3.2.</b> Número de talleres de socialización realizados para el fortalecimiento de capacidades</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En el 2015 el líder temático del equipo de Modelación y Niveles de Referencia del IDEAM participó en un curso de capacitación en Economía para REDD, organizado por la GIZ.</li> </ul>	A finales del 2017 se cuenta con funcionarios y partes interesadas capacitadas en el diseño y aplicabilidad de las medidas y acciones REDD+ en los territorios.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En el marco de las iniciativas de formación de instructores del SENA con la GIZ se desarrolló los contenidos de la escuela nacional REDD+ para su réplica a nivel sub regional.</li> <li>• Se realizaron 2 talleres de socialización para el fortalecimiento de capacidades en</li> </ul>



<p>en el uso de análisis económicos y espaciales</p>			<p>la aplicación de herramientas económicas y espaciales de costos y beneficios, de manera coordinada con el IDEAM.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En coordinación con el resultado 3 del programa se apoyó y brindo insumos de la escuela nacional REDD+ para que el SIAC del IDEAM implementara cursos virtuales dirigidos a las Autoridades Ambientales del país</li> </ul>
<p><b>Avance hacia el logro del Producto:</b></p> <p>Entre los principales logros alcanzados durante el 2017 con relación al producto son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollo de la Escuela Nacional REDD+, como parte del fortalecimiento de capacidades a instructores del SENA, para su réplica a nivel subnacional.</li> <li>• En el IDEAM se desarrolló el taller sobre la aplicación de la herramienta de costos de implementación a proyectos y programas regionales, como parte del proceso de transferencia de capacidades <a href="https://drive.google.com/open?id=1SqhHizUqUHKtIPqnqFqVuQ3YcLr0yhbr">https://drive.google.com/open?id=1SqhHizUqUHKtIPqnqFqVuQ3YcLr0yhbr</a>.</li> <li>• En el marco del 2do seminario nacional anual sobre monitoreo de la cobertura forestal se desarrolló la sesión de capacitación sobre la identificación y análisis de beneficios múltiples con la participación de actores de CAR, IDEAM y MADS.</li> </ul> <p>(Documentos disponibles en <a href="https://goo.gl/iy58rV">https://goo.gl/iy58rV</a>)</p> <p>El avance promedio porcentual respecto a la meta anual 2017 fue de <b>95%</b>, y con respecto a la meta general del programa el avance fue de <b>88%</b>.</p>			

## 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

Favor de brindar una descripción breve del progreso logrado para desarrollar una Estrategia Nacional o Plan de Acción de REDD+ (EN/PA) así como la fuente del apoyo brindado a este respecto (100 palabras): En el año 2017 el gobierno nacional ha decidido contar con una Estrategia nacional que abarque todos los aspectos relativos a la reducción de la deforestación y la gestión sostenible de los bosques, en la cual se incorpore los aspectos relacionados con REDD+. Con éste lineamiento en el segundo semestre del año el gobierno nacional en cabeza de la Dirección de Bosques y de Cambio Climático del MADS lideró la construcción de ésta Estrategia para la cual el Programa ONU-REDD aportó los insumos técnicos, así como el apoyo técnico para la conceptualización de la misma conjuntamente con el FCPC y GIZ. La primera versión de la Estrategia Integral de Control a la Deforestación y Gestión de los Bosques –EICDGB- “Bosques Territorios de Vida contiene cinco líneas de acción, 23 medidas y 117 acciones para su implementación y fue publicada para comentarios de la opinión pública en Agosto de 2017. La Estrategia fue sometida a la adopción en la Comisión Intersectorial para el Control de la Deforestación y la Gestión integral para la Protección de Bosques (CICOD) en diciembre de 2017. El lanzamiento formal de la Estrategia se realizará en el primer semestre de 2018. (Disponible [en goo.gl/dRnQQ7](http://en.goo.gl/dRnQQ7))

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.	En el año 2017 Colombia ha construido su Estrategia Nacional de Control a la Deforestación y gestión de los bosques la cual incorpora los elementos de REDD+ bajo los parámetros de CMNUCC. La Estrategia fue puesta en consideración de la opinión pública en agosto de 2017 y fue adoptada su estructura general en la Comisión Intersectorial para el Control de la Deforestación y la Gestión Integral de los Bosques (CICOD) en el mes de diciembre de 2017. El lanzamiento formal de esta estrategia se llevará a cabo el primer semestre de 2018.
		En fase de diseño	
	x	Redactada, en proceso de deliberación	
	x	Aprobada	
		Enlace a la EN o el PA disponible en la plataforma informativa web de REDD+ de la CMNUCC	
	X	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. <sup>12</sup>	La Estrategia de Control Integral la Deforestación de Colombia se fundamenta en los análisis de causas de la deforestación y de degradación realizados por el IDEAM, en el período 2015-2017, los cuales fueron apoyados por el Programa ONUREDD
	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.	Las medidas establecidas en la Estrategia surgen del análisis del país en relación a las causas de la deforestación identificadas. También se sustentan en análisis realizados conjuntamente entre el MADS, IDEAM, los programas de apoyo y las comunidades que participaron en los talleres y ejercicios durante el periodo 2015-2017.
	X	La EN o el PA se vincula al alcance y la escala de los NREF/NRE tomando en cuenta las circunstancias nacionales.	La Estrategia Nacional en su línea 4 hace mención al avance en el NRE en el bioma amazónico y establece dentro de sus metas la construcción del NREF nacional en 2018 tomando en cuenta las Circunstancias Nacionales.
	X	La EN o el PA define los arreglos institucionales para la implementación de REDD+, incluyendo medidas de gobernanza, vigilancia participativa y coordinación intersectorial.	La Estrategia en su línea 5 establece las condiciones y arreglos institucionales para la implementación de la misma, así como aspectos relacionados con las instancias de coordinación intersectorial y de participación para implantarse. También Establece la adecuación normativa y financiera para su implementación.
Grado al que la EN o el PA incorpora los principios de inclusión social e igualdad de	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.	El país ha llevado un proceso de participación con distintos actores interesados desde el año 2010, donde se ha socializado entorno a la temática de REDD+, se han analizado conjuntamente las causas de la Deforestación y las posibles

<sup>12</sup> 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.

género.			medidas de acción. Estos diálogos tempranos han generado los insumos para construir la Estrategia. No obstante, se requiere un proceso de socialización y validación política nuevamente de la versión final de la Estrategia con los actores interesados, con la finalidad de establecer las rutas de implementación por cada sector y región. Esto se prevé realizar durante el año 2018.
	x	Las políticas y medidas propuestas para REDD+ integran acciones que consideran el género.	La Estrategia contiene consideraciones de género a lo largo de sus articulado y en la medidas y acciones específicas
	x	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.	La Estrategia contempla una línea específica que contiene los temas que han sido identificados en los diálogos tempranos, como prioritarias para los pueblos indígenas, afrodescendientes y campesinos. Se incluyen consideraciones en relación con derechos territoriales de éstos grupos poblacionales.
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+.	La creación de la Comisión Intersectorial para el Control de la Deforestación y la Gestión Integral de los Bosques (CICOD) la cual fue creada por Decreto en el año 2017, es la instancia que garantizará la coordinación interinstitucional a más alto nivel para la implementación de las acciones establecidas en la Estrategia.
	x	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.	El plan Nacional de Desarrollo (2014-2017) Establece en su articulado la construcción de la Estrategia Nacional REDD que hoy día es denominada Estrategia Integral de Control a la Deforestación y la Gestión de los Bosques.
	x	Hay pruebas de que los ministerios/las agencias fuera de los sectores forestales y ambientales están comprometidas	El MADS, en el marco de la Comisión Intersectorial para el Control de la Deforestación y la Gestión Integral de los

		con la implementación de las políticas y medidas de REDD+.	Bosques (CICOD) y la Comisión Intersectorial de Cambio Climático, viene liderando desde el año 2016 diálogos con los distintos sectores, no obstante estos diálogos se deberán dinamizar y profundizar para el desarrollo de actividades de implementación de la Estrategia en los próximos años
	x	Los arreglos financieros para comenzar a implementar la EN o el PA (o para canalizar finanzas basadas en resultados) están diseñados.	La Estrategia incorpora medidas específicas en relación con finanzas basadas en pago por resultados las cuales se implementan actualmente en Colombia, así como de otras fuentes de financiamiento para la Estrategia.

## 6.2 Sistemas de Información sobre Salvaguardas

<p>Apoyado por (seleccionar todas las opciones pertinentes y brindar el nombre de otra fuente): <input checked="" type="checkbox"/> Programas Nacionales; <input type="checkbox"/> Apoyo específico; <input type="checkbox"/> Otra fuente; <input type="checkbox"/> No se aplica</p>
<p>Se cuenta con una primera versión de “protocolo de seguimiento a como se abordan y respetan las salvaguardas”, que define la información que se va alojar en el Sistema de Información de Salvaguardas. El protocolo incluye; mecanismos de seguimiento, sus respectivos verificadores y fuentes de información en los diferentes niveles de implementación (nacional, regional y local) que alimentaran el SIS. Se está desarrollando un formulario de levantamiento de información a partir del protocolo y de los verificadores para cada nivel. Se avanza en el diseño informático del SIS y se prevé anidarlo en el Sistema de Información Ambiental del Colombia (SIAC).</p>

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+?		No	<p>Colombia cuenta con el Documento de Estructura del Sistema Nacional de Salvaguardas en el que se describen los objetivos y el alcance del SIS (disponible en <a href="https://goo.gl/2pGkTC">https://goo.gl/2pGkTC</a>). El protocolo de seguimiento sobre cómo se abordan y respetan las salvaguardas, identifica la información así como sus fuentes que evidencia el abordaje y respeto de salvaguardas. Este proceso se ha desarrollado con revisión del equipo del MADS (disponible en <a href="https://goo.gl/2Pc66e">https://goo.gl/2Pc66e</a>). El SIS se está diseñando para que opere en la plataforma del Sistema de Información Ambiental de Colombia.</p> <p>El Primer resumen de información de salvaguardas fue entregado oficialmente a la CMNUCC en el marco de la Tercera Comunicación Nacional de Cambio climático en septiembre de 2017 (disponible en <a href="https://goo.gl/1ThgDx">https://goo.gl/1ThgDx</a> y en <a href="https://goo.gl/eCMB73">https://goo.gl/eCMB73</a>). Y se cuenta con el segundo resumen de información de salvaguardas sometido a consulta pública y en proceso de edición final (Versión de consulta en <a href="https://goo.gl/9jTR9Y">https://goo.gl/9jTR9Y</a>).</p>
	x	Objetivos de SIS determinados	
	X	Las necesidades y la estructura de la información sobre salvaguardas están determinadas.	
	x	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.	
	x	El resumen informativo sobre salvaguardas de REDD+, basado en el sistema de información de salvaguardas, se ha presentado ante la CMNUCC.	
Grado de avance del diseño de un enfoque para abordar las salvaguardas sociales y ambientales para REDD+	x	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.	Uno de los principios orientadores de la Estrategia Nacional son las Salvaguardas sociales y ambientales para REDD+. Además se cuenta con una medida (en la línea 4) de la Estrategia que busca poner en marcha el Sistema Nacional de Salvaguardas. Aquí se considera el enfoque de riesgos y beneficios como herramienta para facilitar el abordaje y respeto de las salvaguardas a lo largo de

			la implementación de la Estrategia.
		Define las políticas, leyes y reglamentos específicos (PLR) así como otras medidas para abordar los beneficios y riesgos identificados.	Se cuenta con un documento actualizado que contiene el Marco Normativo en el que se basa la interpretación nacional de salvaguardas. Se cuenta con una herramienta de análisis de riesgos y beneficios de salvaguardas en el marco de cumplimiento de salvaguardas.
X		Se cuenta con arreglos institucionales y/o capacidades para implementar esos PLR y monitorear las salvaguardas de REDD+.	Se cuenta con una primera versión de documento que describe el marco institucional de Salvaguardas (desarrollado por el FCPF con apoyo del Programa), en el que se definen arreglos institucionales para abordar y respetar las salvaguardas, teniendo en cuenta el marco normativo y de instrumentos. (disponible en <a href="https://goo.gl/2Pc66e">https://goo.gl/2Pc66e</a> ).
		Brinda información de manera transparente sobre cómo las salvaguardas se respetan y abordan.	Se cuenta con el protocolo de seguimiento sobre cómo se abordan y respetan las salvaguardas, en el que se identifica la información clave que da cuenta del abordaje y respeto de las salvaguardas. Será la base de información que se va a levantar, alojar y presentar en el SIS de manera transparente. Mientras que se consolida el SIS, esta información se ha incluido en los dos resúmenes de información de salvaguardas que se han elaborado en Colombia, sometidos a consulta pública y que están disponibles para acceso del público en la página web de la Estrategia y del MADS (disponibles en <a href="https://goo.gl/1ThgDx">https://goo.gl/1ThgDx</a> en <a href="https://goo.gl/eCMB73">https://goo.gl/eCMB73</a> y en <a href="https://goo.gl/9jTR9Y">https://goo.gl/9jTR9Y</a> ) ..

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

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.

El nivel de referencia sometido por Colombia a la CMNUCC se encuentra disponible en el siguiente link, así como los anexos correspondientes: <http://redd.unfccc.int/submissions.html?country=col>

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. No obstante, el país decidió construir todos los insumos necesarios para construir un NREF Nacional conforme a lo planteado en la declaración conjunta de intención (DCI) con los gobiernos de Alemania, Reino Unido y Noruega, para lo cual el Programa ha brindado todo el apoyo técnico y financiero para alcanzar dicha meta. Adicionalmente, el país avanzó en la construcción del I Anexo Técnico para el NREF del Bioma Amazónico, sometido en 2016, y que se encuentra en disponible en: [https://unfccc.int/files/national\\_reports/biennial\\_reports\\_and\\_iar/submitted\\_biennial\\_reports/application/pdf/colombia\\_technical\\_annex.pdf](https://unfccc.int/files/national_reports/biennial_reports_and_iar/submitted_biennial_reports/application/pdf/colombia_technical_annex.pdf).

A 2018 la meta del país es cumplir con la presentación del NREL a la CMNUCC, y para ello durante el primer semestre de 2018 afinarán los datos de actividad y factores de emisión, sostener discusiones internas con MADS y durante el segundo semestre, generar el documento del 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 ( <i>ver link</i> ) ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio
		Fase de desarrollo de capacidad	
		Fase preliminar de construcción	



		Fase avanzada <sup>13</sup> de construcción	Climático (CMNUCC). El país en 2016 elaboró y presentó ante la CMNUCC, el Anexo Técnico para este nivel de referencia.
		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 ( <a href="#">ver link</a> ) 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. Durante 2016, y como parte de la elaboración del AT del NREF se sostuvieron reuniones entre los equipos técnicos del INGEI y SMByC para continuar asegurando la consistencia entre estos dos reportes.
	X	Incluye reservas y gases y actividades de REDD+ (alcance) así como la justificación de omitir reservas y/o actividades significativas.	<a href="http://redd.unfccc.int/files/20.10.15col_frel_english_clean_numbers.pdf">http://redd.unfccc.int/files/20.10.15col_frel_english_clean_numbers.pdf</a>
	X	Justifica cuando la presentación no sea consistente con otras versiones del inventario de GEI.	<a href="http://unfccc.int/resource/docs/2015/tar/col.pdf">http://unfccc.int/resource/docs/2015/tar/col.pdf</a>
	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).	<a href="http://redd.unfccc.int/files/20.10.15col_frel_english_clean_numbers.pdf">http://redd.unfccc.int/files/20.10.15col_frel_english_clean_numbers.pdf</a>

<sup>13</sup> Elementos de NREF/NRE definidos o en fase avanzada (alcance, escala, definición forestal, metodología y recopilación de datos).

## 6.4 Sistemas nacionales de monitoreo forestal

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 del NREF del bioma amazónico y el nacional. 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 un SNMF?		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 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. El SMBYC, el IFN y el SNIF fueron formalizados en 2017 mediante decreto 1655 de 2017.
		Fase de desarrollo de capacidad sobre el SNMF	
		Fase preliminar de construcción	
	X	Fase avanzada <sup>14</sup> de construcción	
	X	SNMF que genera información preliminar para monitoreo y MRV	
	SNMF institucionalizado y que genera monitoreo y	<a href="http://www.ideam.gov.co/web/ecosistemas/deforestacion-colombia">http://www.ideam.gov.co/web/ecosistemas/deforestacion-colombia</a> <a href="http://www.ideam.gov.co/web/ecosistemas/carbono-forestal">http://www.ideam.gov.co/web/ecosistemas/carbono-forestal</a>	

<sup>14</sup> Elementos del SNMF en fase avanzada (sistema de monitoreo satelital de la tierra), inventario forestal nacional, inventario de gas de efecto invernadero).

		MRV de REDD+ (sistema satelital de monitoreo de la tierra, inventario forestal nacional, inventario de gas de efecto invernadero)	<a href="http://www.siac.gov.co/smbycBiodiv.html">http://www.siac.gov.co/smbycBiodiv.html</a> <a href="http://www.siac.gov.co/Catalogo_mapas.html">http://www.siac.gov.co/Catalogo_mapas.html</a> <a href="http://www.minambiente.gov.co/images/normativa/app/decretos/75-1655.pdf">http://www.minambiente.gov.co/images/normativa/app/decretos/75-1655.pdf</a>
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>hotspots</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> <a href="http://www.ideam.gov.co/web/ecosistemas/deforestacion-colombia">http://www.ideam.gov.co/web/ecosistemas/deforestacion-colombia</a>  <a href="http://www.ideam.gov.co/documents/13257/13817/Protocolo+Subnacional+PDI.pdf/b182ac46-3cf7-4138-9c41-1fbcaeb80ad4">http://www.ideam.gov.co/documents/13257/13817/Protocolo+Subnacional+PDI.pdf/b182ac46-3cf7-4138-9c41-1fbcaeb80ad4</a>  <a href="http://www.siac.gov.co/Catalogo_mapas.html">http://www.siac.gov.co/Catalogo_mapas.html</a> </p>
	X	El SNMF incluye un inventario forestal nacional (IFN)	<p>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 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> <a href="http://www.ideam.gov.co/web/ecosistemas/inventario-forestal-nacional">http://www.ideam.gov.co/web/ecosistemas/inventario-forestal-nacional</a>  <a href="http://www.ideam.gov.co/web/sala-de-prensa/noticias/-/asset_publisher/96oXqZAhhRhJ/content/inventario-forestal-nacional-estrategia-ambiental-para-el-postconflicto-y-uso-del-territorio?_101_INSTANCE_96oXqZAhhRhJ_redirect=http%3A%2F%2Fwww.ideam.gov.co%2Fweb%2Fsala-de-prensa%2Fnoticias%3Fp_p_id%3D101_INSTANCE_96oXqZAhhRhJ%26p_p_lifecycle%3D0%26p_p_state%3Dnormal%26p_p_mode%3Dview%26p_p_col_id%3Dcolumn-1%26p_p_col_count%3D2&amp;redirect=http%3A%2F%2Fwww.ideam.gov.co%2Fweb%2Fsala-de-prensa%2Fnoticias%3Fp_p_id%3D101_INSTANCE_96oXqZAhhRhJ%26p_p_lifecycle%3D0%26p_p_state%3Dnormal%26p_p_mode%3Dview%26p_p_col_id%3Dcolumn-1%26p_p_col_count%3D2">http://www.ideam.gov.co/web/sala-de-prensa/noticias/-/asset_publisher/96oXqZAhhRhJ/content/inventario-forestal-nacional-estrategia-ambiental-para-el-postconflicto-y-uso-del-territorio?_101_INSTANCE_96oXqZAhhRhJ_redirect=http%3A%2F%2Fwww.ideam.gov.co%2Fweb%2Fsala-de-prensa%2Fnoticias%3Fp_p_id%3D101_INSTANCE_96oXqZAhhRhJ%26p_p_lifecycle%3D0%26p_p_state%3Dnormal%26p_p_mode%3Dview%26p_p_col_id%3Dcolumn-1%26p_p_col_count%3D2</a> </p>

	El SNMF incluye un inventario nacional de GEI (I-GEI)	<p>El inventario nacional de gases de efecto invernadero (INGEI) 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. 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><a href="http://documentacion.ideam.gov.co/openbiblio/bvirtual/023421/cartilla_INGEI.pdf">http://documentacion.ideam.gov.co/openbiblio/bvirtual/023421/cartilla_INGEI.pdf</a>  <a href="http://documentacion.ideam.gov.co/openbiblio/bvirtual/023423/1_INFORME_BIENAL_ACTUALIZACION.pdf">http://documentacion.ideam.gov.co/openbiblio/bvirtual/023423/1_INFORME_BIENAL_ACTUALIZACION.pdf</a>  <a href="http://documentacion.ideam.gov.co/openbiblio/bvirtual/023634/INGEI.pdf">http://documentacion.ideam.gov.co/openbiblio/bvirtual/023634/INGEI.pdf</a>  <a href="http://documentacion.ideam.gov.co/openbiblio/bvirtual/023634/023634.html">http://documentacion.ideam.gov.co/openbiblio/bvirtual/023634/023634.html</a></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+.	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. Como parte del PMSB se encuentran tres instrumentos clave: SMBYC, IFN y SNIF. De acuerdo con el reciente decreto 1655 de 2017 donde se formalizan estos instrumentos, los mismos “se articularán con el Registro Nacional de Reducción de las Emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) y el Registro Nacional de Programas y Proyectos de acciones para la Reducción de las Emisiones debidas a la Deforestación y la Degradación Forestal de Colombia REDD+. Además, en el mismo decreto uno de los objetivos del SMBYC es <i>“Producir y compilar los conjuntos de datos necesarios para estimar las reservas de carbono almacenadas en diferentes compartimientos de los bosques naturales y en otras coberturas de la tierra, y las emisiones de gases efecto invernadero (GEI) a nivel nacional debidas a la deforestación y/o degradación forestal”</i> .
X	El SNMF es coherente con la orientación y las directrices del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC).	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>El SNMF permite la evaluación de diversos tipos de bosques en el país, incluyendo los bosques naturales.</p>	<p>El SNMF actualmente solo hace seguimiento a los bosques naturales; el seguimiento de otros bosques, como los plantados, lo hace el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (MADR). Se espera que implementando en su totalidad el Plan de Mejora del INGEI y la hoja de ruta del MRV se logre un reporte transparente y coherente.</p>
--	---	--

## 7. Entrega financiera

Para el año 2017 el presupuesto aprobado por el Comité Directivo al Programa fue de USD \$1.797.052,17, de los cuales se logró ejecutar USD \$1.415.817,94 equivalentes a un 79% de lo asignado, y se comprometió USD \$236.054,25 correspondientes al 13% de lo aprobado, para un monto total de ejecución de USD \$1.651.872,19, equivalentes al 92% de la cifra aprobada para el año 2017.

Resultado del Programa	Organización de la ONU	Gasto anual (real) de enero a diciembre de 2017 <sup>15</sup>	Gasto planificados para enero – diciembre 2017 <sup>16</sup>	Planificados (anticipado) Gasto para 2018 <sup>17</sup>
Resultado 1: Participación	FAO			
	PNUD	US\$370,647.61	US\$379,673.82	US\$9,035.79
	PNUMA			
Subtotal		US\$370,647.61	US\$379,673.82	US\$9,035.79
Resultado 2: AFOLU y niveles de referencia	FAO	US\$188,463.14	US\$298,635.19	US\$1,545.42
	PNUD			
	PNUMA			
Subtotal		US\$188,463.14	US\$298,635.19	US\$1,545.42
Resultado 3: Sistema Monitoreo de Bosques	FAO	US\$456,004.63	US\$443,891.02	US\$96,518.22
	PNUD			
	PNUMA			
Subtotal		US\$456,004.63	US\$443,891.02	US\$96,518.22
Resultado 4: Beneficios múltiples y Salvaguardas.	FAO			
	PNUD	US\$47,508.90	US\$47,511.12	US\$0.00
	PNUMA	US\$108,787.12	US\$124,783.43	US\$15,996.31
Subtotal		US\$156,296.02	US\$172,294.54	US\$15,996.31
Resultado 5: Análisis económicos y espaciales	FAO			
	PNUD			
	PNUMA	US\$209,556.24	US\$217,906.55	US\$8,350.31
Subtotal		US\$209,556.24	US\$217,906.55	US\$8,350.31
Resultado 6: Unidad Coordinadora	FAO			
	PNUD	US\$167,087.14	US\$167,086.90	US\$0.00
	PNUMA			
Subtotal		US\$167,087.14	US\$167,086.90	US\$0.00
Costos indirectos de apoyo (7 % SGG)	FAO	US\$40,574.46	US\$51,976.83	US\$11,402.73
	PNUD	US\$40,958.93	US\$41,599.03	US\$632.51
	PNUMA	US\$22,284.03	US\$23,988.30	US\$1,704.26
Costos indirectos de apoyo (total)		US\$103,817.42	US\$117,564.16	US\$13,739.50
FAO (total):		US\$685,042.22	US\$794,503.04	US\$109,466.37
PNUD (total):		US\$626,202.57	US\$635,870.86	US\$9,668.30
PNUMA (total):		US\$340,627.39	US\$366,678.27	US\$26,050.89
Total GLOBAL:		US\$1,651,872.19	US\$1,797,052.17	US\$145,185.55

<sup>15</sup> La suma de compromisos y desembolsos para 2017

<sup>16</sup> Como se indica en el plan de trabajo anual para 2017.

<sup>17</sup> Como se indica en el plan de trabajo anual para 2018

## 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]
<p><b>Coyuntura nacional desfavorable para diálogos con actores sociales.</b> En el segundo semestre del año 2017, a raíz del proceso de implementación de los acuerdos de paz, se generaron tensiones entre el gobierno nacional y las organizaciones sociales (indígenas, afrodescendientes, campesinas) lo cual impactó los cronogramas de trabajo que se tenían previstas para la construcción de la Estrategia. Para mitigar este impacto se mantuvieron diálogos permanentes con los actores sociales que ayudaron a mejorar la comunicación mientras pasaba esta coyuntura, esto sin embargo tuvo un impacto en la programación de actividades.</p> <p><b>Construcción del Documento de Estrategia.</b> Dado que en el segundo semestre del año se incrementaron las acciones para la consolidación de la Estrategia Integral de Control a la Deforestación y la Gestión de los Bosques, el equipo nacional se concentró en ésta actividad (prioritaria para el Programa y el Gobierno Nacional) retrasando otras actividades previstas para el cierre del Programa en el 2017. En este escenario, en Septiembre de 2017 se convocó una reunión del Comité Técnico donde se aprobó la solicitud de extensión del Programa sin costo adicional la cuál fue aprobada por la Secretaria del Programa ONUREDD Global.</p>
¿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]
<p><input checked="" type="checkbox"/> Sí; <input type="checkbox"/> No</p> <p>Los obstáculos y retrasos presentados durante el año 2017 fueron sometidos a consideración de las reuniones de Comité Técnico realizadas durante el año así como en las reuniones mensuales de coordinación con el MADS y el IDEAM.</p>
¿Cuáles son los retrasos/obstáculos esperados en términos de su impacto en el Programa Nacional? [150 palabras]
<p>El Programa Nacional debía terminarse en Diciembre 31 de 2017, dado que la mayor parte de las actividades del programa en el segundo semestre se centraron en la consolidación de la Estrategia, algunas actividades previstas se aplazaron lo cual afectó las actividades de cierre del Programa como publicaciones, evento de cierre, entre otras. Para ello se realizó un comité técnico del Programa en el mes de septiembre de 2017 donde se expuso esta situación y se decidió conjuntamente, solicitar una prórroga en tiempo adicional del Programa.</p>
¿Cómo se están abordando? [150 palabras]
<p>Se solicitó una extensión sin costo adicional a junio de 2017 para poder concluir las acciones pendientes. Esa extensión fue otorgada, as</p>

### 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]
<p>Los resultados que el Programa ONUREDD entregará al país en el segundo semestre del año 2018 contribuirán a fortalecer los procesos de implementación de la Declaración conjunta con Alemania, Reino Unido y Gran Bretaña, a través del proceso que actualmente se lleva en el marco del Fondo Colombia Sostenible. También el apoyo adicional que se espera recibir por parte del Programa ONU-REDD global en los próximos años,</p>

fortalecerá esta oportunidad identificada y se buscará potenciar con los portafolios de cada una de la Agencias de Naciones Unidas partes del Programa ONUREDD.

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

Las actividades del Programa durante el año 2017 tuvieron en cuenta el involucramiento de los programas de implementación de pagos por resultados y la Declaración Conjunta con Alemania, Reino Unido y Gran Bretaña.

### **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.