

PROGRAMA
ONU-REDD



Programas Nacionales Informe final¹

COLOMBIA

Programa ONU-REDD

Junio 2018

¹ 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 o www.un-redd.org

Índice

1. Identificación del Programa Nacional	4
2. Informe sobre el avance	6
2.1 Resultados generales del Programa Nacional	6
2.2 Resultados no previstos.....	7
2.3 Logros principales.....	8
2.4 Comentarios del Gobierno	9
2.5 Comentarios de actores no gubernamentales	10
2.6 Matriz del marco de resultados.....	11
2.7 Revisiones al Documento de Programa Nacional.....	72
3. Lecciones aprendidas	72
3.1 Beneficios no previstos o consecuencias inesperadas	75
3.2 Coordinación interinstitucional.....	76
3.3 Narrativa de riesgo	77
4. Marco de Varsovia para REDD+ y las decisiones de la CMNUCC vinculadas a éste	79
4.1 Estrategia nacional o planes de acción.....	79
4.2 Sistemas de Información sobre Salvaguardas	83
4.3 Niveles de referencia de emisiones forestales/niveles de referencia forestales.....	87
4.4 Sistemas nacionales de monitoreo forestal	89
5. Entrega financiera	94
6. Gestión adaptativa	95
6.1 Principales retrasos y medidas correctivas	95
6.2 Oportunidades y asociación	96
6.3 Medidas para garantizar la sostenibilidad de los resultados del Programa Nacional.....	96
6.4 Programa Programa Nacional y/o información de financiación conjunta de R-PP.....	98
7. Anexo – Directrices del GNUD Definiciones	99

Informe anual para Programas Nacionales de ONU-REDD

El informe final de Programas Nacionales (PN) resalta los resultados generales a lo largo de la implementación. Estos resultados se notificarán y compararán con el marco de resultados del Documento de Programa Nacional, tal y como lo aprobó el Comité Directivo o la Junta Ejecutiva del Programa, o bien, como se haya ajustado en la revisión o evaluación de medio término.

El informe incluye las siguientes secciones: 1) Identificación del Programa Nacional; 2) Informe sobre el avance; 3) Lecciones aprendidas; 4) Marco de Varsovia para REDD+ y las decisiones de la CMNUCC vinculadas a éste; 5) Entrega financiera; y 6) Gestión adaptativa.

La agencia guía de cada Programa Nacional es responsable de coordinar las aportaciones a los informes finales 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 a los equipos nacionales para mantener un enfoque en los resultados y los ajustes requeridos. 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 entre los países miembro.

El informe anual de Programas Nacionales deberá enviarse a la Secretaría del Programa ONU-REDD (un-redd@un-redd.org).

1. 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 ²	PNUD, FAO, ONU Medio Ambiente, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible – MADS-, Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales de Colombia –IDEAM-, Fondo para la Acción Ambiental y la Niñez
Organizaciones participantes	Organización Nacional Indígena de Colombia –ONIC-, Organización de los Pueblos Indígenas de la Amazonía Colombiana- OPIAC-, Confederación Indígena Tayrona y Agenda Común Afrocolombiana.

Cronología de proyecto			
Duración del Programa	06.2014- 12.2017	Extensión sin costo adicional	SI
Fecha de firma del DPN	10.08.2014	Fecha de cierre actual	30.06.2018
Fecha de la primera transferencia de fondos ³	25.08.2014	Revisión de medio término	No
Fecha de cierre original ⁴	31.12.2017	Fecha de Revisión de medio término	No

Resumen financiero (dólares estadounidenses) ⁵			
Organización de la ONU	Presupuesto aprobado ⁶	Cantidad transferida ⁷	Gastos acumulativos al 31 de fecha de finalización del programa..... ⁸
FAO	\$ 1,746,436.78	\$ 1,746,436.78	\$ 1,746,436.78
PNUD	\$ 1,387,372.98	\$ 1,387,372.98	\$ 1,387,372.98
PNUMA	\$ 604,508.00	\$ 604,508.00	\$ 604,508.00
Costos indirectos de apoyo (7 %)	\$ 261,682.24	\$ 261,682.24	\$ 261,682.24
Total	\$ 4,000,000.00	\$ 4,000,000.00	\$ 4,000,000.00

2 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.

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

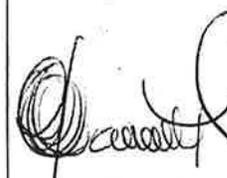
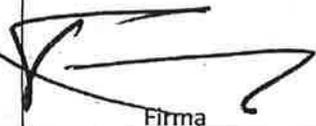
4 La fecha de cierre original como se establece en el DPN.

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

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

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

8 La suma de compromisos y desembolsos. El cierre financiero del Programa se hará el 30 de junio de 2018.

Firmas electrónicas de las organizaciones de la ONU designadas ⁹			Firma electrónica de la contraparte gubernamental	
FAO	PNUD	ONU Medio Ambiente	MADS	IDEAM
 Firma	 Firma	 Firma	 Firma	 Firma
Ingrese la fecha y los nombres completos de los signatarios:				
Manuela Angel Oficial de Programa FAO Colombia	Jimena Puyana Gerente Área Desarrollo Sostenible PNUD Colombia	Leo Heileman Director Regional LAC Onu Medio Ambiente	Janeth Alegria Copete Viceministra de Ordenamiento Ambiental del Territorio	Omar Franco Director General IDEAM

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

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

2.1 Resultados generales del Programa Nacional

Proporcione una evaluación general breve de hasta qué punto el Programa Nacional ha logrado los Efectos y Productos identificados en el Documento de Programa Nacional. [500 palabras]

El desarrollo del Programa Nacional ONU-REDD en Colombia permitió cumplir a cabalidad con los resultados esperados establecidos en el documento del Programa Nacional, y generó productos adicionales que aportaron al proceso de preparación e implementación de REDD+ en el país bajo los estándares de la Convención de Naciones Unidas sobre Cambio Climático (CMNUCC). Los principales impactos del Programa se mencionan a continuación:

Consolidación del enfoque Nacional para la implementación de REDD+. El Programa acompañó al Gobierno Nacional en el proceso de construcción de su visión propia acerca de la implementación del enfoque de REDD+ para el país, lo que conllevó luego de varios años a construir conjuntamente con diferentes actores, lo que hoy en día se conoce como “*Bosques Territorios de Vida*” *Estrategia Integral de Control a la Deforestación y Gestión de los Bosques*” www.bosquesterritoriosdevida.com la cual incorpora una visión integradora y holística de la conservación y gestión de los bosques, que va más allá de la reducción de las emisiones por deforestación y degradación. En paralelo con la Estrategia, el programa conjuntamente con el MADS y el IDEAM, generó un documento insumo para la Política de Lucha contra la Deforestación, que se encuentra en fase de ajustes para su adopción a través de un CONPES¹⁰. La elaboración de estos insumos dan cuenta del cumplimiento tanto a los requisitos establecidos por la CMNUCC en relación a la implementación de REDD+, así como a dos hitos en el marco del Plan Nacional de Desarrollo actual (2014-2018), y varios de la [Declaración Conjunta de Intención \(DCI\)](#) que tiene el país con los gobiernos de Alemania, Reino Unido y Noruega.

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 el marco de los requisitos establecidos por el Marco de Varsovia para REDD+ de la CMNUCC, el Programa generó insumos fundamentales para su cumplimiento como: generación de información para la construcción del Nivel de Referencia de Emisiones Forestales (NREF), el Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (INGEI) y el Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono (SMByC), que tiene como una de sus funciones, el Monitoreo/Medición, Reporte y Verificación (M/MRV).

Consolidación del Sistema Nacional de Monitoreo de Bosques (SNMB). Conjuntamente con el MADS y el IDEAM, el Programa lideró la generación de insumos y documentos técnicos y jurídicos, que permitieron la expedición y publicación del Decreto 1655 de octubre de 2017, por medio del cual se estableció la organización y funcionamiento del Sistema Nacional de 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) y que en su conjunto constituyen el SNMB que pide la CMNUCC como uno de los pilares para REDD+.

¹⁰ Consejo Nacional de Política Económica y Social -CONPES

Definición del Enfoque de país, consolidación del Sistema Nacional de Salvaguardas (SNS), diseño del Sistema de Información de Salvaguardas (SIS) y entrega del Primer Resumen de Información de Salvaguardas a la CMNUCC. El Programa lideró, de manera conjunta con el MADS el proceso de consolidación del enfoque y la interpretación nacional de salvaguardas recogiendo las visiones de múltiples actores, así como en la definición de un mecanismo de seguimiento sobre cómo se abordan y respetan las salvaguardas que fueron la base para la consolidación del Sistema de Información de Salvaguardas (SIS). Además el Programa, acompañó al MADS en 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 \(TCNCC\)](#), y en la consolidación del Segundo Resumen de Información de Salvaguardas sometido a consulta pública en octubre de 2017.

Fortalecimiento de capacidades institucionales y de actores para la implementación de REDD+. El Programa aportó al mejoramiento de los conocimientos y las capacidades de los actores institucionales y sociales frente a la temática de cambio climático y REDD+, lo que redundó en una mejora en los procesos de toma de decisiones para la construcción de la Estrategia Nacional REDD+, denominada como “*Estrategia Bosques Territorios de Vida*”.

Fortalecimiento Organizativo y de Instancias de coordinación entre sociedad civil y Gobierno Nacional entorno a la temática de Cambio climático y REDD+. El Programa aportó a la constitución y fortalecimiento de instancias para la coordinación y diálogo en esta temática, como la Mesa Nacional REDD+ y mesas de trabajo específicas para cada uno de los actores clave para el proceso de preparación e implementación de REDD+.

Generación de Instrumentos para la implementación de Medidas y Acciones para la reducción de la deforestación y degradación de bosques el Programa trabajó de manera articulada con el MADS y el Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono (SMBByC) del IDEAM en la identificación, diseño y construcción de propuestas de medidas y acciones que aporte a la formulación de la Estrategia Bosques Territorios de Vida, así como al desarrollo de propuestas de instrumentos que brinden lineamientos para la implementación de la Estrategia a un nivel territorial, principalmente en la región del Pacífico. Se destaca la generación de condiciones y mecanismos financieros para la implementación de la Estrategia a nivel territorial. Adicionalmente se trabajó conjuntamente con el IDEAM en el desarrollo de una propuesta metodológica, y un análisis de la provisión de beneficios ambientales y sociales para la región del Pacífico.

Elaboración Publicaciones y herramientas de comunicación para la toma de decisiones Desde el Programa se generaron 30 publicaciones que brindan información técnica y de análisis para el mejoramiento de la información y la toma de decisiones del país en materia de Cambio climático y REDD+ y el papel de los bosques en este contexto. También se generaron y apoyaron piezas informativas como cartillas, videos y herramientas de comunicación como la página web www.bosquesterritoriosdevida.com, Todos los soportes disponibles en: <https://goo.gl/Rsc8gu>

2.2 Resultados no previstos

Haga una descripción de los resultados que no se habían expresado en el Documento de Programa Nacional, pero que se lograron en el proceso de implementación del Programa Nacional. [250 palabras]

Durante la implementación del Programa, se generaron los siguientes resultados adicionales:

Generación de insumos para el cumplimiento de los compromisos de país en el marco de la Declaración Conjunta con el gobierno de Alemania, Gran Bretaña y Reino Unido El Programa ONU-REDD. El Programa aportó al cumplimiento de 15 hitos (de 63) establecidos en la Declaración Conjunta de Intención (DCI), sobre los siguientes temas asociados a MRV, participación y grupos étnicos, y consolidación de instrumentos para la implementación de REDD+¹¹.

Generación de insumos y condiciones para la implementación de REDD+ en la región del Pacífico Colombiano. Dado que la región del Pacífico es la segunda región de Colombia (luego de la Amazonía) que concentra las mayores coberturas boscosas del país, el programa buscó generar aportes insumos para la implementación de REDD+ en ésta región. Las acciones del Programa en la región se centraron en: i) fortalecimiento de capacidades de los actores locales, ii) Salvaguardas sociales y ambientales para REDD+, iii) monitoreo comunitario participativo, iv) causa y agentes de deforestación, v) medidas y acciones para la reducción de la deforestación y degradación de los bosques en la región del Pacífico, y vi) la consolidación de un conjunto de medidas, programas regionales e iniciativas locales para su implementación, acompañada de una estrategia de financiamiento.

Comunicaciones y Gestión de conocimiento: El Programa realizó un acompañamiento constante al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible en la formulación e implementación de estrategia de comunicaciones de la ENREDD+ (2015-2016), y de Bosques Territorios de Vida - EICDGB (2017-2018). También en la consolidación de ruta de gestión del Conocimiento a través de página web: www.bosquesterritoriosdevida.com, y la línea editorial del Programa ONU-REDD con publicaciones de carácter educativo, étnico, científico, analítico, financiero y de sistematización de procesos.

2.3 Logros principales

Favor de brindar un ejemplo de logro notable del PN. [150 palabras]

- Un Estrategia Nacional REDD denominada Bosques Territorios de Vida – Estrategia Integral de Control a la Deforestación y la Gestión de los Bosques
- Fortalecimiento del Sistema Nacional de Monitoreo de Bosques y Carbono (SNMB). Conjuntamente con el MADS y el IDEAM
- consolidación del Sistema Nacional de Salvaguardas (SNS), diseño del Sistema de Información de Salvaguardas (SIS) y entrega del Primer Resumen de Información de Salvaguardas a la CMNUCC
- Una instancia nacional –Mesa Nacional REDD+/ Bosques Territorios de Vida- creada y operando para el diálogo con sociedad civil y sectores interesados entorno la temática de REDD+ y cambio climático
- Instancias de participación e interlocución fortalecidas para pueblos indígenas, comunidades afrodescendientes y campesinas
- 5 organizaciones Nacionales Indígenas y 36 Organizaciones locales fortalecidas para el diálogo entorno a REDD+ y Cambio Climático
- 2036 personas pertenecientes a organizaciones indígenas, afrodescendientes, campesinas y de sociedad civil e instituciones fortalecidas en sus conocimientos para diálogos sobre cambio climático y REDD+

¹¹ Los hitos de la Declaración en los cuales el Programa aportó fueron: 1.3,7,8, 9, 11, 12, 13, 22, 23, 29, 51, 53, 54, 55 y 58

- 30 Documentos Técnicos Generados y un informe final que puede consultarse¹² en: <https://drive.google.com/open?id=16bsaNOA7ZgshPnKn-PstLt4lBwYdLm64>

2.4 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 ONUREDD contó con un excelente equipo técnico que apoyó al Gobierno Nacional en la formulación participativa de la Estrategia Nacional REDD+, denominada Estrategia Bosques Territorios de Vida y del Sistema Nacional de Salvaguardas. Gracias a los espacios de información, diálogo y formación apoyados por el Programa, la Estrategia recogió la visión de los bosques como un territorio integral, en el cual confluyen diversas culturas y ecosistemas, infinidad de riquezas naturales, fauna, flora, servicios ecosistémicos, y finalmente carbono. De esta forma avanzamos en la mirada que le damos a los bosques, sobrepasamos las metas y las expectativas de protección de los bosques por su gran relación con el sostenimiento de la vida, por los valiosos aportes a la reducción de las emisiones de gases efecto invernadero, los aportes a la adaptación a los cambios que las actividades antrópicas generan al medio ambiente; y ahora desde el gobierno se hizo una apuesta que reconoce más los requisitos de contribuir en la mejora de la calidad de vida de los habitantes del bosque. Para ello se propone siempre la armonía entre las gestiones de aprovechamiento forestal y la sostenibilidad ambiental. Se antepone el compromiso de solidaridad con las generaciones futuras y por tanto el aprovechamiento debe hacerse siempre enmarcado en unos límites de uso y de conservación.

Gracias al Programa ONUREDD el país identificó con claridad las causas y agentes de la deforestación y tiene más claro cómo se pueden abordar tales causas para generar resultados diferentes, donde la reducción de la deforestación y una mejor calidad de vida para las comunidades que viven en y de los bosques, es el fin último de la gestión. Los aportes del Programa en términos de información a través del Sistema de monitoreo de bosques y carbono, del inventario nacional forestal y los aportes para la Tercera Comunicación Nacional hacen que el país esté en la vanguardia de la información y capacidades técnicas y tecnológicas para avanzar fuertemente en REDD+.

Los productos, resultados, procesos y lecciones aprendidas que deja el Programa, constituyen insumos fundamentales para la implementación de las medidas y acciones propuestas en la Estrategia. Queda ahora el reto para el Gobierno Nacional, en plena transición gubernamental, de anclar institucionalmente Bosques Territorios de Vida, construir sobre lo construido, promover una participación plena y efectiva a través del fortalecimiento de las instancias y plataformas existentes; garantizar la sostenibilidad del Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono-SMByC, el módulo de monitoreo comunitario, y poner en operación del Sistema de Información de Salvaguardas.

Contar con el apoyo de las agencias de Naciones Unidas en la implementación de la Estrategia será fundamental, particularmente en la articulación de los procesos asociados al postconflicto y en general en la facilitación del diálogo para el consenso social en torno a la gestión de los bosques y su biodiversidad.

¹² A partir del 30 de junio de 2018 los documentos del programa ONUREDD también podrán descargarse en las siguientes páginas web: www.un-redd.org y www.bosquesterritoriosdevida.com

2.5 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]

Luis Fernando Arias - Consejero Mayor Organización Nacional Indígena de Colombia - ONIC.

« Durante casi 3 años, adelantamos un trabajo coordinado y estratégico entre la ONIC y el Programa ONU-REDD en Colombia, en donde destacamos nuestro fortalecimiento organizativo y el empoderamiento en temas ambientales y asociados al cambio climático y a la deforestación y conservación de nuestro territorio teniendo en cuenta que un 89.6% de nuestros territorios son zonas de áreas protegidas. Con ese apoyo hemos podido construir una agenda ambiental más estructurada, y hemos aprendido en qué consisten cada uno de estos instrumentos que se discuten a nivel nacional e internacional. Hoy ya tenemos esa experticia, ahora tenemos que devolverlo a las comunidades de base quienes son los protectores de nuestros territorios.

También nos pudimos proyectar en el ámbito internacional, adelantando procesos de cabildeo y de incidencia frente a las organizaciones de Naciones Unidas y otras organizaciones, hemos podido tener esa presencia en el contexto global para seguir el pulso y poder mostrar la visión de los pueblos indígenas en el marco del buen vivir.

Igualmente, hemos podido retomar la agenda interinstitucional a nivel nacional, eso nos ha permitido crear una instancia para tener una discusión en las políticas para además hacerle el seguimiento a los recursos que se invierten en las comunidades y con eso podemos consolidar nuestra autoridad ambiental, dar ese diálogo a través de una Comisión, va a ser muy importante. »

Cesar Jerez vocero Asociación Nacional de Zonas de Reservas Campesinas - Anzorc

Con ONU-REDD adelantamos todo un proceso con las comunidades de Zonas de Reservas Campesinas de todo el país buscando concertar una estrategia para el control de la deforestación, creo que eso fue muy importante porque los campesinos conocieron de primera mano el objetivo de la estrategia REDD+ y se buscó, a partir de la participación y a través de propuestas muy concretas, avanzar en la implementación de la estrategia.

Estuvimos en un intercambio que hicimos en Guatemala, con líderes de las zonas campesinas del país, en donde lograron ver de primera mano cómo implementaron los acuerdos de paz y ver la manera en que sigue funcionando después de 20 años, en donde se logró frenar la deforestación a través del manejo forestal del bosque y conocieron el modelo que vincula a la cooperación internacional, las comunidades y el Estado.

José Absalon Suárez. Vocero comunidades negras del Pacífico Colombiano.

El programa ONU-REDD nos permitió tener durante tres años un enlace permanente entre diferentes instancias nacionales y regionales, con el fin de poder dar la interpretación y la visión afro sobre el proceso de construcción de la Estrategia Integral de Control a la Deforestación y la Gestión de los Bosques, ampliar la visión de las causas y agentes de las deforestación y la degradación, pero además poder incluir nuestra interpretación de las líneas que se proponen como horcones para nosotros.

2.6 Matriz del marco de resultados

El marco de resultados tiene como fin medir los resultados generales del Programa Nacional de cara a las metas de Efectos y Productos identificadas en el Documento de Programa Nacional. En los casos en que no se presenten logros o haya insuficiencias para alcanzar las metas, se requiere una justificación exhaustiva. Los requisitos para las secciones incluyen:

- Para cada Efecto, introduzca el título de éste e indique si se logró. Haga un listado de cada indicador de desempeño, la línea de base asociada a él y la meta esperada para el Programa Nacional. Haga una evaluación de si la meta se logró y sobre el Efecto alcanzado.
- Para cada Producto, introduzca el título y haga un listado de cada indicador de desempeño, la línea de base asociada y la meta general esperada así como el avance hacia ella.
- Por favor, repita esto para todos los Productos y Efectos enumerados en el marco de resultados del PN (o una versión revisada luego del taller inicial o revisión de medio término).

Resultado 1: Actores relevantes toman decisiones informadas en la preparación e implementación de la estrategia nacional REDD+	
<input checked="" type="checkbox"/> Efecto logrado;	<input type="checkbox"/> Efecto no logrado;
<p>Resultados con respecto al Efecto:</p> <p>La meta global de éste resultado se cumplió en un 100% y generaron productos adicionales no contemplados en el marco lógico del Programa. Partiendo de un mapeo inicial de actores, y un plan de participación y fortalecimiento de capacidades construido conjuntamente con el MADS, el FCPF y las principales organizaciones sociales en el año 2016, el Programa lideró durante su implementación los diálogos y acuerdos con las organizaciones indígenas, afrocolombianas y campesinas de orden nacional y regional así como actores clave de la sociedad civil. Estos diálogos y acuerdos se orientaron a: i) Fortalecer las Instancias y espacios de dialogo y participación entre el gobierno nacional con sociedad Civil, pueblos indígenas, afrodescendientes y comunidades campesinas en torno a Cambio Climático, REDD+ y la Estrategia Bosques Territorios de Vida; ii) Fortalecimiento Organizativo y de Capacidades frente a la temática de Cambio Climático y REDD+ de organizaciones indígenas, afrodescendientes, comunidades campesinas y sociedad civil y iii) Generación de insumos al interior de organizaciones indígenas y afrodescendientes para la construcción de la Estrategia Bosques Territorios de Vida. Como resultado de éste proceso el país hoy en día cuenta con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Una Estrategia Nacional (Bosques Territorios de Vida) que incorpora recomendaciones e insumos hechos por las organizaciones sociales en el proceso de preparación para REDD+. 	

- Una instancia nacional –Mesa Nacional REDD+/ Bosques Territorios de Vida- creada y operando para el dialogo con sociedad civil y sectores interesados entorno la temática de REDD+ y cambio climático.
- 5 organizaciones Nacionales Indígenas y 36 organizaciones subnacionales fortalecidas para el diálogo entorno a REDD+ y Cambio Climático
- Una instancia nacional de coordinación con pueblos indígenas en el marco de la Mesa Permanente de Coordinación, operando con una agenda de trabajo y 3 instancias locales en la región de la Sierra Nevada, el Pacífico y la Amazonia operando con una ruta de trabajo con el Gobierno Nacional para el diálogo entorno a REDD+ y cambio climático
- 1 Plataforma Organizativa del Pueblo Negro, 6 organizaciones étnico territoriales y 37 Consejos comunitarios en la región del pacífico fortalecidos para el diálogo entorno a REDD+ y Cambio Climático.
- Una instancia de coordinación fortalecida y operando entre organizaciones afrocolombianas y gobierno nacional con una ruta de trabajo para los próximos años.
- 2 Organizaciones campesinas de orden nacional con conocimientos del proceso nacional en materia de cambio climático y REDD+
- 2,036 personas pertenecientes a organizaciones indígenas, afrodescendientes, campesinas y de sociedad civil, fortalecidas en sus conocimientos entorno a los diálogos sobre cambio climático y REDD+.
- 5 documentos producidos por organizaciones indígenas y afrodescendientes con recomendaciones frente a la temática de cambio climático y REDD+
- 2 publicaciones con insumos para el proceso de construcción e implementación de la estrategia Bosques Territorios de Vida para territorios colectivos de comunidades indígenas y negras el proceso llevado a cabo con organizaciones indígenas y negras

Los links con la información que soporta estos avances se encuentra asociada en cada uno de los productos de éste resultado.

<i>Indicadores del Efecto</i>	<i>Línea de base</i>	<i>Meta esperada</i>	<i>Evaluación frente a meta</i>
IR 1.1 Número de actores (hombres y mujeres) de instituciones y organizaciones comunitarias que participan en la mesa REDD+.	El documento R-PP hace una caracterización descriptiva de los actores relacionados con el mecanismo REDD+, propone lineamientos para la conformación de la mesa nacional REDD+ y recoge los insumos del	Representantes de organizaciones comunitarias e instituciones están capacitados y participan activamente en la mesa REDD+.	La meta esperada por éste indicador se cumplió en un 100%. La constitución de la Mesa Nacional REDD+ en el año 2017 fue el resultado de un proceso previo de diálogos por cada uno de los actores clave del proceso de preparación para REDD+ (indígenas, negros, campesinos, ONGs). En estos diálogos por actor se llevaron a cabo acuerdos y rutas de trabajo para fortalecer sus capacidades en la temática de Cambio Climático y REDD+, fortalecer sus

	<p>diálogo temprano adelantado con organizaciones indígenas, afrocolombianas, campesinas, ONG, autoridades ambientales, Ministerios y Defensoría del Pueblo entre 2011 y 2013.</p> <p>La línea base de este indicador se generará en el inicio del programa.</p>		<p>procesos organizativos, así como fortalecer las instancias de coordinación con el gobierno nacional.</p> <p>Como productos de éste proceso el país cuenta hoy con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Una instancia nacional de coordinación con pueblos indígenas en el marco de la Mesa Permanente de Coordinación, operando con una agenda de trabajo y 3 instancias locales en la región de la Sierra Nevada, el Pacífico y la Amazonia operando con una ruta de trabajo con el Gobierno Nacional para el diálogo entorno a REDD+ y cambio climático • Una instancia de coordinación fortalecida y operando entre organizaciones afrocolombianas y gobierno nacional con una ruta de trabajo para los próximos años • Una mesa de trabajo con organizaciones no gubernamentales. <p>En el año 2016 el Programa Nacional lidera la conformación de la Mesa Nacional REDD+ y en el año 2017, a través de dos sesiones, se constituye como la instancia de diálogo y participación para la implementación de REDD+ en Colombia.</p> <p>En las instancias de participación y coordinación antes descritas han participado 330 personas (234 hombres y 96 mujeres) quienes toman decisiones informadas respecto a la implementación de REDD+ en Colombia</p>
<p>IR1.2 Nivel de conocimiento sobre cambio climático, bosques y REDD+ de los</p>	<p>La línea base para este indicador se generará en la fase de diseño del programa de</p>	<ul style="list-style-type: none"> • A diciembre de 2015 se tendrá el diseño del Programa de fortalecimiento de capacidades dirigido actores 	<p>La meta esperada por éste indicador se cumplió en un 100%.</p> <p>El plan de fortalecimiento de capacidades nacionales para REDD+ planteado por el Programa en el año 2016 se enfocó en los siguientes ámbitos i) Generación de</p>

actores relevantes desagregado por sector y género	fortalecimiento de capacidades.	relevantes desagregado por sector y género <ul style="list-style-type: none"> Al finalizar el programa nacional se habrá implementado del programa de fortalecimiento de capacidades 	espacios internacionales de intercambio de experiencia y cooperación sur-sur, ii) Realización de cursos presenciales de capacitación para diversos actores entorno a la temática de Cambio climático y REDD+, como la Escuela Nacional REDD+ iii) Intercambio de experiencia a nivel nacional; iv) Transferencia y fortalecimiento de capacidades técnicas al MADS y al IDEAM; v) Fortalecimiento de capacidades técnicas dirigidas a Corporaciones Autónomas Regionales, y vi) Fortalecimiento de capacidades dirigidas a organizaciones indígenas y afrocolombianas. A continuación se hace una breve descripción de los resultados obtenidos: En la implementación de éste proceso de fortalecimiento de capacidades participaron 730 personas de organizaciones indígenas, afrodescendientes, campesinas e instituciones públicas de orden nacional y regional Para monitorear el nivel de conocimiento adquirido en cada una de las actividades llevadas a cabo, se aplicaron encuestas (entrada-salida) a los participantes. Con base en esta información, se llevó a cabo una evaluación final de la implementación del Programa la cual da cuenta de los resultados obtenidos en este indicador.
--	---------------------------------	---	--

Producto 1.1: Participación de los actores clave fortalecida para la construcción e implementación de las políticas y medidas de REDD+, de una manera empoderada e informada ¹³			
<i>Indicadores de producto</i>	<i>Línea de base</i>	<i>Meta esperada</i>	<i>Evaluación frente a meta</i>

¹³ Se cambió la redacción del producto 1.1 del PRODOC. Originalmente se encontraba así: “Mesa nacional REDD+ constituida y funcionando”. Este cambio da cuenta que para consolidar la mesa, es necesario fortalecer, empoderar y lograr la participación plena y efectiva de los actores clave. Esta nueva redacción, contempla un alcance mayor con el cual permitiría evaluar el avance con resultados tangibles y de mayor impacto.

<p>IP1.1.1. Nivel de avance hacia el acuerdo de conformación de la Mesa Nacional REDD+ de Colombia.</p>	<p>No existe una Mesa REDD+ constituida y funcionando en Colombia.</p>	<p>La mesa nacional contribuye a la definición de la estrategia nacional para REDD+ de manera participativa y considera los intereses estratégicos y las necesidades prácticas de las comunidades que habitan en los bosques.</p>	<p>La meta respecto a los indicadores IP 1.1 y IP 1.2 se cumplió en un 100%.</p> <p>Se cuenta con una Mesa Nacional REDD+ hoy denominada Mesa Nacional de Bosques, constituida y operando con una participación activa de la sociedad civil, grupos étnicos, entidades públicas de orden nacional y regional. Este espacio funciona como instancia de participación donde se socializa y se retroalimentan las acciones de implementación de la Estrategia Bosques Territorios de Vida que hoy día es considerada la Estrategia REDD+ del país, así como los informes de la implementación de pagos por resultados como la Declaración conjunta de interés con los gobiernos de Alemania, Noruega y Reino Unido.</p>
<p>IP1.1.2 Frecuencia de reuniones de la Mesa Nacional REDD</p>			
<p>En el año 2016 el programa inició el proceso hacia la consolidación de dicha instancia, elaborando y concertando con los distintos actores su objetivo, alcances y composición. Para llegar a su conformación, se trabajó de manera directa con el MADS y los actores clave para acordar los lineamientos establecidos en el R-PP con relación a su conformación de manera acorde con las circunstancias Nacionales. Se determinó que la Mesa ha de ser una instancia de información y diálogo más no una instancia tomadora de decisiones. La Mesa Nacional REDD+/Bosques territorios de vida cuenta con criterios y lineamientos propios para la participación de los diferentes actores relacionados con REDD+ ha sesionado dos veces en el año 2017 y se constituyó como una instancia clave para el proceso de construcción de la Estrategia Bosques Territorios de Vida.</p> <p>Los indicadores de producto fueron cumplidos en un 100%, como se documenta a continuación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Documento de criterios y lineamientos para consolidar la Mesa Nacional REDD+ aprobado en la primera sesión de la Mesa: https://goo.gl/bfzka9. - La Mesa Nacional REDD+/ Bosques Territorios de Vida está conformada y operando. Sesionó dos (2) veces durante el año 2017, participaron 220 personas y lograron importantes resultados. Memorias disponibles en: https://goo.gl/pBnZ59 y en www.bosquesterritoriosdevida.com. - En el marco de la Mesa bosques territorios de vida, se realizaron aportes y recomendaciones a la Estrategia (ver memorias Segunda sesión de la mesa https://goo.gl/pBnZ59). 			

<p>IP1.1.3 Nivel de avance en la conformación de mesas por grupos de interés (afro, indígena, campesinas, de género).</p>	<ul style="list-style-type: none"> En la actualidad existen espacios de coordinación entre el Gobierno y las organizaciones indígenas como la MIACC y hay plataformas de organizaciones afrodescendientes y campesinas donde se ha abordado el tema de Cambio Climático 	<p>En el primer semestre de 2016 se tendrán conformadas mesas por grupos de interés con enfoque diferencial y pertinencia cultural (afro, indígena, campesina, género) que apoyan la consolidación de la Mesa nacional REDD+</p>	<p>La meta establecida se cumplió en un 100% y se generaron productos adicionales que garantizarán la sostenibilidad de las acciones de participación en los próximos años. Como principales logros se destacan:</p>
<p>IP1.1.4 Número de acuerdos, procedimientos y decisiones tomadas por las plataformas de participación hacia la Mesa Nacional REDD</p>	<ul style="list-style-type: none"> Existe una mesa REDD+ de ONGS y Fondos Ambientales. <p>Grupos de mujeres que participaron en el RPP.</p>		<ul style="list-style-type: none"> i) Creación y fortalecimiento de Instancias y espacios de dialogo y participación entre el gobierno nacional con sociedad Civil, pueblos indígenas, afrodescendientes y comunidades campesinas en torno a Cambio Climático, REDD+ y la Estrategia Bosques Territorios de Vida ii) Generación de insumos al interior de organizaciones indígenas y afrodescendientes para la construcción de la Estrategia Bosques Territorios de Vida iii) Se integró transversalmente el enfoque de género en la estrategia Bosques Territorios de Vida a partir de las recomendaciones realizadas por los grupos étnicos y comunidades campesinas en las diferentes plataformas de participación.
<p>El Programa apoyó los procesos de participación, información, diálogo con los principales grupos de interés que resultaron en la consolidación de mesas de articulación con el gobierno entorno a las temáticas de cambio climático, deforestación y definición de medidas y acciones REDD+ para la construcción de la Estrategia Integral de control a la Deforestación y Gestión de los Bosques de manera participativa. Con esto, se sentaron las bases para la consolidación y/o fortalecimiento de instancias de articulación y diálogo entre el gobierno nacional y grupos étnicos aportando en la formación de la visión propia de cada grupo de actores. Se generaron aportes desde la perspectiva, visión, intereses y necesidades de cada uno para la construcción de la Estrategia con enfoque diferencial y de género. En el marco de estos espacios, se revisaron los lineamientos planteados para la consolidación de la Mesa Bosques territorios de vida y definieron los mecanismos de participación en dicho espacio.</p>			

i) **Instancias y espacios de dialogo y participación entre el gobierno nacional con sociedad Civil, pueblos indígenas, afrodescendientes y comunidades campesinas en torno a Cambio Climático, REDD+ y la Estrategia Bosques Territorios de Vida**

El programa lideró el proceso de participación y fortalecimiento de capacidades de actores clave que se llevó a cabo conjuntamente con el MADS y el FCPF, en el que se apoyó técnica y financieramente la realización de 56 eventos de información, diálogo y fortalecimiento de capacidades a 2.036 personas, hombres (64.8%) y mujeres (35,2%) de pueblos indígenas, comunidades negras y campesinas y sociedad civil, lo cual repercutió en la creación y/o fortalecimiento de instancias de diálogo y coordinación.

Pueblos Indígenas:

- En el orden nacional, en el año 2016 el Programa promovió los diálogos con las organizaciones nacionales indígenas que tienen asiento en la Mesa Permanente de Concertación ONIC, OPIAC, AICO, CTC y Gobierno Mayor. En este escenario, se llevaron a cabo 2 sesiones técnicas de la Comisión de Territorio de la Mesa Permanente de Concertación con 90 personas, donde se dio información a las autoridades indígenas frente a las temáticas asociadas al cambio climático y REDD+, y se acordó una ruta de trabajo conjuntamente entre el MADS, FCPF, el Programa y las Autoridades Indígenas para la construcción de la Estrategia Nacional REDD, hoy Estrategia Bosques Territorio de Vida. Dicha ruta está siendo implementada por el MADS con el apoyo del FCPF. <https://goo.gl/MQD9E8>
- A nivel de la región Amazonia el Programa apoyó técnica y financieramente la realización de 4 sesiones de la Mesa Indígena Amazónica y de Cambio Climático, en relación con la construcción de la Estrategia Nacional REDD+ y la implementación del Pilar Indígena del Programa Visión Amazonia. Estas sesiones tuvieron la participación de 80 líderes indígenas de la región amazónica y como resultado de éste proceso, la temática de REDD+ y cambio climático fue incluida dentro de la Agenda de ésta instancia para ser abordada en los próximos años. <https://goo.gl/dRX1w7>. Adicionalmente, se realizaron dos talleres con cerca de 70 líderes indígenas de la Amazonía representantes de las organizaciones afiliadas a la OPIAC, uno en fortalecimiento de capacidades en temas vinculados a REDD+ y un taller de salvaguardas. <https://goo.gl/aHTCJ4>
- En la región del Pacífico, el Programa durante el año 2016 y 2017 apoyó técnica y financieramente la realización tres talleres con organizaciones indígenas¹⁴ de la región en las cuales se dio información a las autoridades indígenas frente a las temáticas asociadas al cambio climático y REDD+. Estos talleres contaron con el acompañamiento técnico de la ONIC, el MADS y el FCPF. Como resultado de éste proceso de información, se llevó a cabo un taller regional en el año 2017¹⁵, con las organizaciones de la región el Pacífico, en la cual se propuso la creación de una instancia técnica ambiental de dialogo y coordinación entre el gobierno nacional y los pueblos indígenas del pacífico para abordar esta temática. La continuación de éste proceso en adelante será liderado por el MADS con el apoyo del FCPF. <https://goo.gl/sA8i8o>

¹⁴ Espacio de socialización y dialogo ENREDD y Fortalecimiento de capacidades a líderes de organizaciones indígenas del Chocó, Nariño y Antioquia, en el marco del Convenio ONIC, 2016.

¹⁵ Taller financiado por el Programa ONU-REDD en el marco del Convenio con la ONIC, 2017

- En la región de Caribe, en el año 2017 el Programa promovió los diálogos con el Consejo Territorial de Cabildos de la Sierra Nevada –CTC- dando como resultado una hoja de ruta construida conjuntamente entre los cabildos de la Sierra Nevada, el MADS, el FCPF y el Programa para mejorar la información y generar una ruta para la construcción e implementación de la Estrategia Bosques Territorios en la región del Caribe. La continuación de éste proceso en adelante será liderado por el MADS con el apoyo del FCPF. <https://goo.gl/8YdwUt>

Pueblo Negro

- En el año 2015, el Programa promovió los diálogos y acercamientos con las organizaciones y consejos de comunidades negras que participaron activamente del proceso de diálogos tempranos llevados a cabo en el período 2010-2013. Como resultado de éste proceso se acordó conjuntamente entre el MADS, Agenda Común Afrocolombiano, FCPF y el Programa, un plan de trabajo en el cual se previó la realización de un primer ciclo de talleres en los cuatro departamentos del pacífico los cuales fueron financiados y acompañados técnicamente por el Programa, como resultado de éste proceso en el mes junio de 2016 se llevó a cabo el primer taller regional del pueblo negro donde participaron 45 líderes comunitarios de la región del pacífico donde se acordó la creación de una instancia técnica denominada *Mesa Ambiental y de Derechos del Pueblo Negro del Pacífico*, la cual aportará a la construcción e implementación de la Estrategia Nacional REDD+, hoy día Bosques Territorios de Vida. La Segunda Sesión de esta Mesa se llevó a cabo en el año 2018 estableciendo una hoja de ruta para la implementación de la Estrategia Bosques Territorios de Vida, la cual será liderada por el MADS con el apoyo del FCPF. <https://goo.gl/W7ueTt>

Comunidades de Campesinas

- En el año 2015 el Programa, promovió diálogos con las organizaciones campesinas de ANUC, ANZORC y Dignidades Campesinas, como producto de estas conversaciones y conjuntamente con el MADS y el FCPF se llevaron a cabo a dos reuniones con organizaciones campesinas¹⁶, las cuales dieron una hoja de ruta para la construcción e implementación de la Estrategia Nacional REDD hoy bosques territorios de vida, en los próximos años, la cual será liderada por el MADS con el apoyo del FCPF . <https://goo.gl/xewHGm>

Sociedad Civil: A nivel nacional el Programa lideró conjuntamente con el MADS y el FCPF, la conformación y puesta en marcha de la Mesa Nacional y la promoción de espacios de diálogo con ONG interesadas en el proceso nacional, con la finalidad de dar a conocer información del proceso nacional y coordinar acciones para la construcción e implementación de acciones. <https://goo.gl/VargnF>

¹⁶ Taller Zonas de Reservas Campesinas, Primer espacio de Socialización y diálogo ENREDD y Fortalecimiento de capacidades, Curumaní, Diciembre 2016

Taller Zona de Reservas Campesinas, Segundo espacio de Socialización y diálogo ENREDD y Fortalecimiento de capacidades La Perla Amazónica –Putumayo, Mayo 2017

ii) **Generación de insumos al interior de organizaciones indígenas y afrodescendientes para la construcción de la Estrategia Bosques Territorios de Vida**

Mediante los acuerdos suscritos con las organizaciones indígenas y afrodescendientes el Programa promovió la generación de insumos que pudieran aportar a la construcción de la Estrategia Nacional REDD+, hoy Bosques Territorios de Vida. A continuación se relacionan los principales productos generados:

- En el marco de los Convenios suscritos por el Programa con las Organizaciones indígenas ONIC, OPIAC y CTC, se generaron los siguientes documentos:
 - Documento con recomendaciones para la Estrategia “Bosques territorios de Vida” de los *Pueblos indígenas de la región de la Amazonía (OPIAC)*. <https://goo.gl/8e5ito>
 - Documento de visión y recomendaciones para la Estrategia “Bosques territorios de Vida” de la ONIC. <https://goo.gl/iUvjUp>
 - documento de enfoque de género indígena en temas vinculados a cambio climático y REDD+. <https://goo.gl/tDkdnH>
 - Documento de lineamientos de los cuatro pueblos de la Sierra Nevada de Santa Marta en marco de la Estrategia “Bosques territorios de Vida”. <https://goo.gl/GuqjE>
- En el marco de la Carta de Acuerdo con el Fondo Acción y la Fundación ancestros, se generó el producto de recomendaciones a la Estrategia Bosques Territorios de Vida¹⁷ <https://goo.gl/Ei9wq1>

Estos Insumos nutrieron la construcción de la Estrategia Bosques Territorios de Vida, la cual incorporó en la línea 1 y a lo largo de su articulado, gran parte de las consideraciones hechas por las organizaciones sociales en estos documentos.

iv) **Inclusión del enfoque de género en el proceso de preparación para REDD+**

Se generaron condiciones (lineamientos, diálogos y herramientas) para la participación de las mujeres en todos los eventos de fortalecimiento de capacidades, de coordinación y toma de decisiones promovidos por el Programa. El total de mujeres participantes del proceso es de 622 mujeres.

- Diagnóstico y propuesta metodológica de integración de enfoque de género para la Estrategia Bosques Territorios de Vida. <https://goo.gl/d126HC>
- Estrategia “Bosques, territorios de vida” cuenta con enfoque de género y visibiliza las necesidades y particularidades para hombres y mujeres, con propuestas diferenciales en líneas de acción, medidas e indicadores.
- Una (1) organización indígena del orden nacional- ONIC, con capacidad instalada para, la implementación de la Estrategia con enfoque de género; obteniendo como resultado un documento de análisis de la visión de la mujer indígena frente a Cambio climático y REDD+ desarrollado por la ONIC <https://goo.gl/A2JmB6>

¹⁷ Las Comunidades Negras del Territorio Región del Pacífico: Su visión de Territorio y Buen Vivir a propósito de la “Estrategia Integral de Control a la Deforestación y Gestión de los Bosques (EICDGB) – Bosques Territorios de Vida”

- Apoyo financiero al fortalecimiento de capacidades para la consolidación de la plataforma de mujeres Negras del pacífico informada, mediante la Carta de Acuerdo suscrita con el Fondo Acción, en la que se logró construir una estrategia de fortalecimiento de capacidades y un plan de acción para realizarla. <https://goo.gl/P5APwy>
- Inclusión del enfoque de género en la interpretación nacional de salvaguardas (como se reporta en resultado 4.2). Documento de recomendaciones <https://goo.gl/bc9NPT>

Complementariamente, se apoyaron conjuntamente con el FCPF dos estrategias propias de comunicaciones con organizaciones indígenas y afrodescendientes (con la OPIAC y con el pueblo negro del Pacífico (EL PACIFICO HABLA DE REDD+) las cuales sentaron base para que las comunidades vinculadas a estas organizaciones plantearan una ruta en el corto, mediano y largo plazo de temas relacionados con su territorio, la selva, la tradición oral y cultural y su manera ancestral de vivir con y de los bosques. También se produjeron dos cartillas y dos videos elaborados por las organizaciones indígenas y afrodescendientes que participaron en la implementación del Programa. <https://goo.gl/Rsc8gu>

Producto 1.2: Actores claves de las comunidades indígenas, afrodescendientes, 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 esperada</i>	<i>Evaluación frente a meta</i>
IP1.2.2 Nivel de conocimiento de los actores sobre temas de bosques, cambio climático, Planificación y manejo territorial y temas vinculados a REDD+ .	A la fecha el nivel de conocimiento sobre temas de bosques, cambio climático, planificación y manejo territorial y temas vinculados a REDD+ es heterogéneo y no está documentado. La línea base se determinará al inicio del programa	El incremento en el nivel de conocimiento de los actores clave se definirá de acuerdo al mapeo de actores inicial	Las metas fueron cumplidas en un 100% y se generaron productos adicionales que contribuirán al proceso implementación de la Estrategia Bosques Territorios de Vida, así como al cumplimiento de los hitos de la Declaración Conjunta con Alemania, Reino Unido y Noruega. El resultado principal es que hoy en día el país cuenta con actores sociales que han mejorado sus conocimientos para la toma de decisiones en materia de cambio climático y REDD+. A nivel territorial se han mejorado los conocimientos de actores clave para la implementación de la

<p>IP.1.2.3 Nivel de avance en el diseño participativo de un programa de Fortalecimiento de capacidades elaborado con organizaciones e instituciones</p>	<p>No existe un Programa de 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>A diciembre de 2015 se tendrá el diseño del Programa de fortalecimiento de capacidades dirigido a actores relevantes desagregado por sector y género</p> <p>Al finalizar el programa nacional se habrá implementado del programa de fortalecimiento de capacidades</p>	<p>Estrategia Bosques Territorios de Vida como las Corporaciones Autónomas Regionales de la región de la Amazonia, Orinoquia y el Pacífico, los Consejos Comunitarios de Comunidades Negras, las organizaciones y autoridades indígenas y campesinas.</p> <p>La mejora en estos conocimientos se ha probado mediante la realización de encuestas de entrada y salida a los espacios de fortalecimiento de capacidades llevados a cabo por el programa, donde se denota un avance del 70% de mejoría de los conocimientos frente al inicio de las pruebas.</p> <p>https://drive.google.com/open?id=1KmeUX3OrqrA4wdwnfaH7X4m-BeBptcHr</p> <p>Se fortalecieron capacidades de 730 personas de organizaciones de grupos étnicos, de la sociedad civil e instituciones, generando insumos para la construcción de la Estrategia Nacional REDD+.</p> <p>Se realizó una sistematización y evaluación de la implementación del plan de fortalecimiento de capacidades. Disponible en: https://drive.google.com/open?id=1wEoX4SyKt0CVXm86sXspTRzzbDjHzyXX</p>
<p>A través del plan de fortalecimiento de capacidades nacionales para REDD+ implementado de manera transversal en todos los componentes del programa donde se fortalecieron las capacidades de actores nacionales, regionales y locales en los siguientes ámbitos: i) Generación de espacios internacionales de intercambio de experiencia y cooperación sur-sur, ii) Realización de cursos presenciales de capacitación para diversos actores entorno a la temática de Cambio climático y REDD+, como la Escuela Nacional REDD+ iii) Intercambio de experiencia a nivel nacional; iv) Transferencia y fortalecimiento de</p>			

capacidades técnicas al MADS y al IDEAM; v) Fortalecimiento de capacidades técnicas dirigidas a Corporaciones Autónomas Regionales, y Vi) Fortalecimiento de capacidades dirigidas a organizaciones indígenas y afrocolombianas. A continuación se detallan los resultados de éste proceso.

Escuela nacional REDD+

Junto con MADS e IDEAM se adaptó la Academia REDD+ al contexto colombiano, especialmente a los aspectos sociales y culturales de grupos étnicos; realizando tres (3) capacitaciones, uno con comunidades indígenas, afrodescendientes y campesinas; otro con instituciones públicas nacionales y regionales y el tercero con el SENA. Participaron 132 personas, quienes mejoraron sus conocimientos frente a temas de Cambio Climático, deforestación y bosques, y manifestaron la importancia de este curso para su quehacer institucional. Adicionalmente, junto con el SENA y GIZ se construyó un curso complementario de cinco módulos en temas vinculados a REDD+ y cambio climático, para ser impartido por el SENA. Ver memorias y material de las Escuelas REDD+ en: <https://goo.gl/JVeWdj>

Fortalecimiento de capacidades dirigidas a organizaciones indígenas y afrocolombianas

El Programa llevó a cabo 19 eventos para mejorar la capacidad de las organizaciones indígenas y afrocolombianas entorno a la temática de Cambio Climático y REDD+, participaron 523 personas de pueblos indígenas (46,8%) y comunidades negras (53,2%); ahora líderes de estas organizaciones tienen un mejor conocimiento sobre la temática de cambio climático, bosques y REDD+, y se fortalecieron para las discusiones. Así mismo se desarrollaron 11 talleres en los que participaron 18 líderes de organizaciones indígenas, afrocolombianas y campesinas en fortalecimiento de capacidades en monitoreo comunitario de bosques, articulando ejercicios de intercambio de información entre las comunidades y el IDEAM. Ver memorias de eventos fortalecimiento capacidades en: <https://goo.gl/pTnYJA>

Intercambios de Experiencias a nivel Nacional

El programa realizó ocho (8) intercambios de experiencias a nivel nacional relacionadas con la implementación de acciones REDD+ (4) conjuntamente con el FCPF/Fondo Acción y 4 sobre monitoreo comunitario participativo conjuntamente con el IDEAM (reportados en el resultado 3.2), participaron alrededor de 130 líderes de organizaciones nacionales, regionales y locales de indígenas, del pueblo negro y campesinas y el Proyecto REDD+ de COCOMASUR; permitiendo mejorar sus conocimientos y generar aprendizajes frente a la implementación de acciones REDD+. Ver memorias de giras en: <https://goo.gl/NE3PYj>

Transferencia y fortalecimiento de capacidades técnicas al MADS y al IDEAM

El Programa aportó al mejoramiento de los conocimientos y las capacidades de los actores institucionales y sociales frente a la temática de cambio climático y REDD+, lo que redundó en una mejora en los procesos de toma de decisiones para la construcción de la Estrategia Nacional REDD+, hoy Estrategia “Bosques Territorios de Vida”. Los aportes del programa a nivel técnico se describen en detalle según cada temática en los resultados 2, 3 4 y 5.

Fortalecimiento de capacidades técnicas dirigidas a algunas Corporaciones Autónomas Regionales

Conjuntamente con MADS y el IDEAM se desarrollaron espacios de información y diálogo con cuatro (4) Corporaciones Autónomas Regionales (CORPOAMAZONÍA, CRC, CORPONARIÑO Y CODECHOCÓ), socializando la preparación para REDD+ y promoviendo la articulación institucional para el abordaje de esta temática. Resultando en que las CARS en mención participaron activamente en la Escuela Nacional REDD+, la Mesa Nacional REDD+, Intercambios de Experiencias, Talleres temáticos específicos, entre otros, mejorando así los conocimientos y articulación del proceso REDD+ nacional. Agendas y evidencias al respecto están disponibles en <https://goo.gl/y7YTXv>

Eventos internacionales, intercambios de experiencias y de cooperación sur-sur

El Programa propició y participó en 21 espacios internacionales y de cooperación sur-sur que aportaron a la capacidad de las instituciones nacionales para la implementación del enfoque REDD+ a nivel nacional, así como de acciones orientadas a la reducción de la deforestación y la gestión de los bosques. Se apoyó la participación de líderes de comunidades así como de instituciones en diversos eventos. Se destaca la participación de líderes indígenas y afrocolombianos en la COP 19 en Marruecos, el Oslo REDD+ Exchange entre otros. En el marco de estos eventos, el país tuvo intercambios en las diferentes temáticas asociadas a REDD+ con alrededor de 14 países de la región (Argentina, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Perú, y República Dominicana). Ver tabla consolidada de eventos en: <https://goo.gl/CQdJA4>

De todo lo anterior se destaca que se realizaron 24 eventos de fortalecimiento de capacidades en el que participaron 730 personas, 69% hombres y 31% mujeres, de cinco (5) instituciones (CAR), 44 Consejos Comunitarios y organizaciones étnicas territoriales del pueblo negro, 41 organizaciones de pueblos Indígenas de la Amazonía, Pacífico y el Caribe y 1 Organización Campesina- ANZORC.

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

Efecto logrado;

Efecto no logrado;

Resultados con respecto al Efecto:

El avance del resultado respecto a la meta global del Programa fue 100%. Los avances sustantivos para este efecto son los siguientes:

- Cuatro áreas priorizadas fortalecidas (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.
- Actualización de la información y estimaciones de emisiones para la serie histórica (1990-2012) del sector AFOLU. Además se generó la serie para el año 2013.
- Documento con plan de mejora para futuras estimaciones del sector AFOLU.
- Consolidación y validación de los algoritmos generados para la generación de datos de actividad y generación de primer mapa con 6 categorías del IPCC para un área priorizada.
- Generación de información y documentación sobre causas y agentes de la deforestación, y la construcción del nivel de referencia de emisiones nacional.
- Acompañamiento técnico en el proceso de evaluación del Anexo Técnico del NREF subnacional (reporte nacional y de expertos Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático).

Los links con la información que soporta estos avances se encuentra asociada en cada uno de los productos de éste resultado.

<i>Indicadores del Efecto</i>	<i>Línea de base</i>	<i>Meta esperada</i>	<i>Evaluación frente a meta</i>
<ul style="list-style-type: none"> • IR2.1. Nivel de mejora de la información del sector AFOLU (con enfoque en el sector forestal) mejorada y que cumple con los estándares internacionales. 	<ul style="list-style-type: none"> • Colombia cuenta con algunas capacidades para el reporte de GEI en varios sectores. • Colombia ha avanzado en la elaboración de su Tercera Comunicación Nacional y en el BUR1. A partir de estos avances, ha identificado necesidades 	<ul style="list-style-type: none"> • Al finalizar el Programa estarán fortalecidas cuatro áreas prioritarias para la generación del INGEI sector AFOLU, y se habrán incluido nuevas categorías de datos de actividad para el sector AFOLU. • A diciembre de 2015 se ve fortalecida la capacidad del país para la realización de 	<p>Las metas fueron cumplidas y 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. Como principales logros se destacan:</p> <p>-Cuatro áreas prioritarias fortalecidas para la generación del INGEI sector AFOLU.</p>

	<p>persistentes para mejorar las estimaciones de emisiones/remociones de GEI en el sector AFOLU.</p>	<p>inventarios de GEI en el sector AFOLU.</p> <ul style="list-style-type: none"> • A diciembre de 2015 ya se ha realizado un primer ejercicio de Aseguramiento de Calidad (QA) con un experto internacional. 	<ul style="list-style-type: none"> -Documento BUR 2015 sometido (2015). -Cartilla INGEI 2015 publicada (2015). -Informe oficial INGEI Nacional y Departamental publicado (2017). -Base de datos y reportes relacionados con emisiones de Suelos y Humedales generados. -Documento con aseguramiento de calidad (QA/QC) realizado. -Documento análisis FAOSTAT con recomendaciones de arreglos institucionales realizado.
<ul style="list-style-type: none"> • IR2.2. Nivel de mejora de la capacidad técnica de expertos de país mejorada en la construcción de niveles de referencia para REDD+. 	<ul style="list-style-type: none"> • Colombia ha avanzado en la Construcción de un nivel de referencia sub-nacional en la Amazonia colombiana. Sin embargo, aún no tiene una aproximación para la articulación a nivel nacional. 	<ul style="list-style-type: none"> • A diciembre 2016 se cuenta con niveles de referencia sub nacionales y se ha avanzado en su articulación con un nivel nacional. 	<p>La meta fue cumplida y tuvo impacto directo en el fortalecimiento del equipo técnico responsable de la elaboración del NREF, y en general en la capacidad del IDEAM para realizar los reportes de País ante instancias internacionales con información confiable, transparente y de calidad. Como principales logros se destacan:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Cálculos preliminares para el NREF del Pacífico realizados en 2015. -Hoja de ruta para la construcción del NREF Nacional en 2015. -Generación de insumos técnicos para la elaboración del NREF Nacional (e.g. datos de actividad y factores de emisión) conforme a la hoja de ruta trazada. -Presentación del Anexo técnico para el Bioma Amazónico y evaluación favorable del mismo desde la CMNUCC.

Producto 2.1: Insumos generados y capacidades técnicas fortalecidas de la elaboración de reportes de Inventarios de GEI¹⁸

¹⁸ Se precisó la redacción del producto 2.1 del PRODOC. Este se encontraba así: “Capacidades técnicas desarrolladas para el reporte de GEI (en el sector LULUCF/AFOLU)” teniendo en cuenta que esta nueva redacción permitiría evaluar el avance con resultados tangibles y de mayor impacto.

<i>Indicadores de producto</i>	<i>Línea de base</i>	<i>Meta esperada</i>	<i>Evaluación frente a meta</i>
<ul style="list-style-type: none"> • IP2.1.1. Número de áreas fortalecidas para la implementación del reporte del INGEI (e.g. Procedimientos QA/QC, implementación y entendimiento de metodologías, y subcategoría de tierras agrícolas en suelos orgánicos y humedales). 	<ul style="list-style-type: none"> • En el 2015 está en proceso de preparación la tercera comunicación nacional y el BUR. • Es necesario fortalecer las capacidades técnicas existentes en el sector forestal, y mejorar cuatro áreas prioritarias (Procedimientos QA/QC, implementación y entendimiento de metodologías, y subcategoría de tierras agrícolas en suelos orgánicos y humedales, y datos de actividad). 	<ul style="list-style-type: none"> • A diciembre del 2015 los actores relevantes en el gobierno se han capacitado y han estimado emisiones en el sector forestal. Se definirá el número de actores a ser capacitados durante la fase de arranque del programa. • A diciembre de 2015 ya se ha realizado un primer ejercicio de aseguramiento de calidad con un experto internacional. 	<p>Las metas fueron cumplidas y tuvieron impacto directo en el fortalecimiento del equipo técnico responsable de la elaboración del INGEI y en la calidad de los reportes nacionales. Ello se vio reflejado en la generación de información relevante en relación a la estimación de emisiones para suelos y humedales, y datos de actividad para las 6 categorías del uso del suelo del IPCC; se realizó el aseguramiento de calidad para el reporte AFOLU y se trabajó en revisar la consistencia entre FAOSTAT y los INGEI en relación con las estadísticas agropecuarias, presentados por el país a la CMNUCC para futuros reportes. Se obtuvieron insumos metodológicos para cumplir con hitos estipulados en la Declaración Conjunta de Intención (DCI) firmada entre Colombia, Noruega, Alemania y el Reino Unido.</p>
<p>Evaluación con respecto al Producto:</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). También se generó nueva información y de calidad para la elaboración del reporte de Inventario Nacional y Departamental de Gases de Efecto Invernadero (GEI) en el marco de la TCNCC, en relación con suelos, humedales, así como la actualización de datos de actividad (DA) para el reporte del sector AFOLU. En este proceso estuvieron involucrados técnicos del IDEAM y del MADS responsables de la elaboración del INGEI y el equipo técnico del Programa Nacional y regional. El logro de las metas de este producto se alcanzó en el año 2016. No obstante, durante el año 2017 se continuó avanzando en la generación de información para el siguiente BUR, como por ejemplo la serie para el año 2013 y mejoramiento de DA. Estos logros contribuyen al Efecto 2, en la medida que se mejoró la calidad de la información disponible para el reporte del INGEI. Finalmente, el avance de los indicadores respecto a las metas globales del Programa establecida en Marco lógico lograron llegar al 100%, destacándose entre los principales logros del Programa los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Documento con plan de mejora para la estimación de emisiones GEI en humedales (serie 1990-2012) (https://drive.google.com/open?id=1JfhaX4dSkgvuDcl-vmlgf0tDwB5UVh93). 			

- Documento con reporte de emisiones de GEI en humedales gestionados para el periodo 1990-2012 (https://drive.google.com/open?id=1Vd_84lit4OiGrhFIIRZHFx9HEqNNuTPU).
- Reporte de Emisiones GEI en Tierras Inundadas. Periodo 1990-2012 (<https://drive.google.com/open?id=1UtGDfh7i9x7CuzrCbUyD5GjDM6yCAZyF>).
- 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) (<https://drive.google.com/open?id=1HQLXgbydKKIYyhUp5xOv1xFLbmnpgq30>).
- Documento con determinación de áreas por tipo de suelo y categoría de uso de la tierra a nivel nacional y regional (https://drive.google.com/open?id=1ffKSS3mQrgnF9pDo29_7C3sWRQS1vIHd; <https://drive.google.com/open?id=1-6M20K4Hgr6yE0dxwLBRuJhnBz3Lu5jG>).
- Documento con la estimación de contenido de carbono orgánico de referencia (SOC) para los suelos minerales de Colombia (<https://drive.google.com/open?id=1DtvRPB0TMRR-ngUiIV6QpNPzjFe5n0fA>).
- Documento de resultados con la estimación de cambio anual de existencias de carbono para suelos minerales y de emisión de carbono para suelos orgánicos (<https://drive.google.com/open?id=1Q2pDCwvbRw5R57qhXa5I-UVRwnwsuQcP>).
- Documento con las recomendaciones para la estimación del cálculo de cambio anual de existencias de Carbono orgánico y mineral en suelos (<https://drive.google.com/open?id=156vRFQINJVpeo8ZnH-3CsjsVRUmf0YNh>).
- Documento con la propuesta para identificar los tipos de suelos a nivel general en el monitoreo de suelos (<https://drive.google.com/open?id=1J21ObCL9tJw0snwCmqXT5t5yVvfQu7NX>).
- 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 (<https://drive.google.com/open?id=1uur5lv5QAH7Vr4jI5IDkK7B5KP9Y1e3U>); https://drive.google.com/open?id=1yUYNkbl5jM8vm645bIGdPn_qzMP0z_Eh).
- Mapas de suelos y cartografía asociada (formatos *shape file*) (<https://drive.google.com/open?id=1rVeiuA4v9xHZpu8GZxgJkm0riZNggDH>).
- Reporte BUR, que incluye resultados para suelos y humedales en la sección INGEI (<https://drive.google.com/open?id=1qBrDERKJ1jDeEJs6JOrug8Fyvy25UqoP>).
- Reporte INGEI (https://drive.google.com/open?id=15bqQwBQJa3WptAiX67Jmv_8A0qF84GXE).
- Reporte aseguramiento de calidad (QA/QC) para el sector AFOLU (<https://drive.google.com/open?id=1d4r5IP7x1a4jtQA7r0K0zmr2LKmYllnd>).
- 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 (<https://drive.google.com/open?id=1qxxYZVw88limMXZTjjZvfyUPlilPzJA>).
- Mapa generado (PDF en: https://drive.google.com/open?id=1qtD6TcqS9rEVJmZACM2aATfeOIQ_Pq1C; *shape file* en: <https://drive.google.com/open?id=10piPcylaAxZlvi4xW81NxlqIDE5WDtIW>).
- Módulo de gestión de algoritmos de procesamiento masivo de datos de observación de la tierra y módulo de gestión de usuarios e interfaz gráfica de usuarios (https://drive.google.com/open?id=1TwhTFcb3N5_1wOmQNx0_Wfm0A1cbPobl).

<ul style="list-style-type: none"> Propuesta metodológica para la generación de un algoritmo de corrección radiométrica y atmosférica basado en firmas espectrales basado en un modelo empírico lineal (ELM) (https://drive.google.com/open?id=1qxxYZVw88limMXZTjjZvfyUPlilPJzJA). Seis (6) talleres sobre INGEI para intercambios y fortalecimiento de capacidades, en los cuales participaron al menos 8 miembros del equipo técnico (INGEI + SMBYC) que actualmente son los encargados de producir la información necesaria para los reportes nacionales (https://drive.google.com/open?id=1nKOyvDM59zSSCoFKsPlwA4fwqsHc2KUG). 			
<ul style="list-style-type: none"> IP2.1.2. Número de categorías de datos de actividad incluidas en la estimación del sector AFOLU. 	<ul style="list-style-type: none"> Se dispone de estadísticas agropecuarias y datos de actividad parciales. Se hace necesario al menos tener las 6 categorías del IPCC para todo el país identificadas. 	<ul style="list-style-type: none"> A diciembre de 2015 se tendrán recomendaciones para la mejora del reporte de las estadísticas agropecuarias. Durante 2016 y 2017 se apoyará la generación de información de datos de actividad para las otras categorías de uso de suelo diferentes a bosques. 	<p>Las metas fueron cumplidas y tuvieron impacto directo en el fortalecimiento del equipo técnico responsable de la elaboración del INGEI y en la calidad de los reportes nacionales. Se generó información relevante para futuros reportes luego de revisar la consistencia entre FAOSTAT y los INGEI en relación con las estadísticas agropecuarias. Se avanzó en generar datos de actividad para las 6 categorías del IPCC y los algoritmos necesarios para el proceso, con un pilotaje en Amazonía.</p>
<p>Evaluación con respecto al Producto:</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). También se generó nueva información y de calidad para la elaboración del reporte de Inventario Nacional y Departamental de Gases de Efecto Invernadero (GEI) como insumo para la TCNCC, en relación con suelos, humedales, así como la actualización de datos de actividad (DA) para el reporte del sector AFOLU. En este proceso estuvieron involucrados técnicos del IDEAM y del MADS responsables de la elaboración del INGEI y el equipo técnico del Programa Nacional y regional. El logro de las metas de este producto se alcanzó en el año 2016. No obstante, durante el año 2017 se continuó avanzando en la generación de información para el siguiente BUR, como por ejemplo la serie para el año 2013 y mejoramiento de DA. Estos logros contribuyen al Efecto 2, en la medida que se mejoró la calidad de la información disponible para el reporte del INGEI. Finalmente, el avance de los indicadores respecto a las metas globales del Programa establecida en Marco lógico, fue 100%, y entre los principales logros del Programa se destacan:</p> <ul style="list-style-type: none"> Documento con las recomendaciones de mejora a consolidación y envío de información sectorial desde Colombia a la Plataforma FAOSTAT (https://drive.google.com/open?id=1ls8_ydon9akgFeckQSzs2Ug3uDkTTF4Y). Documento con determinación de áreas por tipo de suelo y categoría de uso de la tierra a nivel nacional y regional (https://drive.google.com/open?id=1ffKSS3mQrgnF9pDo29_7C3sWRQS1vIHd; https://drive.google.com/open?id=1-6M20K4Hgr6yE0dxwLBRuJhnBz3Lu5jG). 			

- Documento con el análisis del Impacto en el uso de métricas para la conversión de emisiones de GEI a emisiones de CO₂ equivalentes; caso de análisis entre el Potencial de Calentamiento Global y Potencial de Cambio en la Temperatura Global (<https://drive.google.com/open?id=1AB1GKtf7RJGaiXKXmir-MBSA4XIY78Q>).
- Mapas de suelos y cartografía asociada (formatos *shape file*) (<https://drive.google.com/open?id=1rVeiuA4v9xHZpu8GZxgIJkm0riZNggDH>).
- 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 (<https://drive.google.com/open?id=1qxxYZVw88limMXZTjjZvfyUPlilPjzJA>).
- Mapa generado (PDF en: https://drive.google.com/open?id=1qtD6TcqS9rEVJmZACM2aATfeOIQ_Pq1C; *shape file* en: <https://drive.google.com/open?id=10piPcylaAxZlvi4xW81NxlqIDE5WdtIW>).
- Módulo de gestión de algoritmos de procesamiento masivo de datos de observación de la tierra y módulo de gestión de usuarios e interfaz gráfica de usuarios (https://drive.google.com/open?id=1TwhTFcb3N5_1wOmQNX0_Wfm0A1cbPobl).
- Propuesta metodológica para la generación de un algoritmo de corrección radiométrica y atmosférica basado en firmas espectrales basado en un modelo empírico lineal (ELM) (<https://drive.google.com/open?id=1qxxYZVw88limMXZTjjZvfyUPlilPjzJA>).

Producto 2.2: Insumos técnicos para la propuesta del Nivel de Referencia nacional desarrollados¹⁹

<i>Indicadores de producto</i>	<i>Línea de base</i>	<i>Meta esperada</i>	<i>Evaluación frente a meta</i>
<ul style="list-style-type: none"> • IP2.2.1. Porcentaje de avance en la propuesta de construcción e implementación de las mejoras metodológicas para el nivel de referencia. 	<ul style="list-style-type: none"> • Colombia está generando la primera versión de la metodología para la construcción de niveles de referencia forestales subnacionales, inicialmente en el área de Amazonia. 	<ul style="list-style-type: none"> • En diciembre de 2016 se contará con especialistas en instituciones relevantes para aplicar la metodología de estimación de niveles de referencia. Se definirá el número de actores a ser capacitados durante la fase de arranque del programa. • A diciembre de 2016 Colombia cuenta con una metodología que cumple con las orientaciones más actualizadas de la CMNUCC para el 	<p>Las metas fueron cumplidas y tuvieron impacto directo en el fortalecimiento del equipo técnico responsable de la elaboración del NREF (que para efectos prácticos, es el mismo equipo del SMByC: deforestación, degradación, causas y agentes, carbono), y para mejorar la calidad técnica del reporte y sus anexos asociados. Ello se vio reflejado en:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Generación de insumos técnicos en relación con los datos de actividad (producto 2.1). -Monitoreo de la deforestación y la generación de los reportes de alertas tempranas (producto 3.1).

¹⁹ Se precisó la redacción de este producto establecido en el Prodoc. Anteriormente este producto se encontraba así: “Niveles sub-nacionales de referencia y articulación a un nivel nacional” dado que el país a través de la Declaración Conjunta de Intención (DCI) con Noruega, Alemania y Reino Unido se comprometió a tener un NREF Nacional para 2018, y luego de evaluaciones realizadas en 2015 en el marco del Programa, se trazó la hoja de ruta para generar el NREF nacional y no otros subnacionales.

		<p>cálculo de niveles de referencia forestales.</p> <ul style="list-style-type: none"> • A diciembre de 2016 se construirá un nivel de referencia forestal en por lo menos un área sub-nacional del país. 	<p>-Varios productos documentales como aporte a la construcción del NREF nacional.</p> <p>-Metodología para monitoreo de la degradación (producto 3.3).</p> <p>-Generación de seis documentos técnicos como aportes a la mejora de la metodología del NREF.</p> <p>-Generación y sometimiento del Anexo Técnico del NREF.</p>
--	--	--	---

Evaluación con respecto al Producto:

Se generaron 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/degradación. En el 2015 se generaron varios insumos para construir el NREF subnacional para el bioma Pacífico. No obstante, en ese mismo año y luego de un taller con expertos internacionales, se optó por construir el NREF Nacional en 2018 y preparar los insumos e información necesaria para ello. En tal sentido, durante el 2016 y 2017 se trabajó en la generación de los mismos. Entre los principales resultados se resaltan: 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, iv) acompañamiento técnico en el proceso de generación y evaluación del Anexo Técnico del NREF del Bioma Amazónico. En este proceso estuvieron involucrados técnicos del IDEAM responsables de la elaboración del NREF y el equipo técnico del Programa Nacional y regional. Con lo anterior se logró: se mejoró la calidad de la información necesaria para la construcción del NREF Nacional, obtener una evaluación favorable del Anexo Técnico y acceder a recursos de pago por resultados a través de REM. Además, el equipo técnico quedó con capacidades fortalecidas para este proceso. Finalmente, el avance de los indicadores respecto a las metas globales del programa establecida en Marco lógico logrando llegar al 100%, destacándose entre los principales logros del Programa los siguientes:

- Documento Análisis de proximidad para las variables de accesibilidad en los biomas Pacífico y Amazonía (<https://drive.google.com/open?id=19hVK6WL8WODY-LowavqlaUXzdegtIT1l>).
- Diagnóstico, recopilación y/o reconstrucción de la información disponible para caracterizar las causas de la deforestación para los biomas Amazonía y Pacífico (<https://drive.google.com/open?id=1RG6SaQvYx2y1lrM8Vz5XtRcMZ3YvG2Kc>).
- Generación de insumos intermedios y finales empleados en la simulación de la deforestación, relacionados con las causas de la deforestación en el área de estudio (Pacífico) (https://drive.google.com/open?id=1eg1wis8T_uUnmnfwuGz36B2NZkt_4pn0).
- Procedimientos y pruebas realizados para modelar espacialmente la deforestación como aporte a la construcción de niveles de referencia y la implementación de opciones de estrategia para enfrentar la deforestación (https://drive.google.com/open?id=10JnVwU-KrerGVly363GlySjaCft3zV_Z).

- Acompañamiento técnico en la elaboración y proceso de evaluación del Anexo Técnico del NREF subnacional (<https://drive.google.com/open?id=1XzEKPuua3sPrg8KzFsrF56Ugl75emwY->), que tiene como medios de verificación el documento sometido a la CMNUCC y la evaluación recibida (https://drive.google.com/open?id=1cRTL-byu4zKhF_sB0hdOwMym6Ugxgbx y https://drive.google.com/open?id=1F9XUNgb0Y_Wnbt99FDu8hXgj_nJuR2ar).
- Base de datos sobre causas y agentes de la deforestación/degradación (información confidencial).
- Consolidación de una tercera versión de las bases de datos documental y espacial en la temática de causas y agentes (información confidencial).
- Resumen ejecutivo sobre principales resultados de los análisis sobre vías, hidrocarburos y cultivos de palma como causas de la deforestación (2015) (https://drive.google.com/open?id=1OojU7B_PPI8asjP0mgzi-r6uaCxYCU2u).
- Documento de trabajo Informe análisis multi-temporal cultivo de palma de aceite (2016) (<https://drive.google.com/open?id=1FPwfeolQRBDvvrBrIxrSfwyPLtjEc6iT>).
- Documento de trabajo Informe análisis multi-temporal minería (2016) (<https://drive.google.com/open?id=1HLpcryJYIuscZGr5s0zJgP5VSLZe1nIs>).
- Metodología de Captura Variables Accesibilidad_161220 (2016) (https://drive.google.com/open?id=1H1Qu_zA1Rg0nIrTLcdpighboKI_8mzCf).
- Documento Análisis del impacto en deforestación generado por la expansión de la frontera agropecuaria, expansión de la infraestructura, extracción de minerales (<https://drive.google.com/open?id=1WVYmVCLgpTVRWAtz0q5PW8QrRlgr05->).
- Definiciones y metodologías de degradación forestal incluidas en los Niveles de Referencia sometidos ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático (<https://drive.google.com/open?id=1ak7SXyJ51uHl1a2RWUqhNqYgpQZAsGcq>).
- Documento y publicación Caracterización de las principales Causas y Agentes de Deforestación en Colombia 2005-2010, que es uno de los hitos en el marco de la DCI entre Colombia, Alemania, Reino Unido y Noruega (<https://drive.google.com/open?id=10a1AZ0yszzTSeaiLoX9vOLQsPySaDNu2>).
- Documento y publicación de los lineamientos nacionales para la Caracterización de Causas y Agente de la deforestación (<https://drive.google.com/open?id=1oo249TMaziTxUFaPvefLWqyDiLypCbul>).
- Documento con Protocolo para la modelación espacial de la deforestación (<https://drive.google.com/open?id=1j-zxUTggtXob6AVLbhMZXyF-sgq4D4zY>).
- 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 (<https://drive.google.com/open?id=1yaitgKLR84Ydu2k9zOcuieQyZT3OXpJ6>).
- 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 (<https://drive.google.com/open?id=1ucXwO77jKTYJN6V1RBZCOetHAFSSsBrot>).
- Estudio sobre causas y agentes de deforestación en una zona piloto del Pacífico Colombiano elaborado por IIAP (https://drive.google.com/open?id=1yjxgV_PVOh5z6iLsZz-3X3bLEL-JeBJ4).

<ul style="list-style-type: none"> • Adquisición de 92 fotografías aéreas requeridas por el SMByC para como insumo base en los procesos de caracterización y aproximación a los determinantes de la deforestación por medio de la modelación, incluida en la construcción de niveles de referencia (https://drive.google.com/open?id=1AOY70_aLK4SoAJlh8qdCB3BQePgHDc9I) • Dos (2) licencias de TerrSet General License compradas y transferidas a IDEAM (https://drive.google.com/open?id=1Eksm8ZdKp3MR7wzVvyBYv-f238pAbSF2). 			
<ul style="list-style-type: none"> • IP2.2.2. Número de documentos con aportes técnicos para la mejora de la metodología (las mejoras incluyen el tema de fugas, preparación de protocolos para datos de actividad y mejora de la precisión temática, documento de análisis de inclusión de otras actividades (e.g. degradación), incorporación de criterios basados en simulación, e interoperabilidad con el nivel nacional) 	<ul style="list-style-type: none"> • Colombia ha recibido retroalimentación de los revisores de la CMNUCC sobre el nivel de referencia presentado, y espera realizar mejoras a la metodología con base en ellos. • Personal técnico de las entidades públicas necesita fortalecer sus capacidades técnicas para la estimación de niveles de referencia. 	<ul style="list-style-type: none"> • A 2016-2017 se habrá mejorado la precisión de los mapas con datos sobre cobertura forestal (para el periodo entre 1990 y 2014). • En diciembre de 2016 se contará con especialistas en instituciones relevantes para aplicar la metodología de estimación de niveles de referencia. Se definirá el número de actores a ser capacitados durante la fase de arranque del programa. 	<p>Las metas fueron cumplidas y tuvieron impacto directo en el fortalecimiento del equipo técnico responsable de la elaboración del NREF. Ello se vio reflejado en:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Revisión de la precisión temática de los mapas en particular del periodo 2013-2014 en el marco de ONU-REDD. Esta revisión permitió identificar que las exactitudes generales del mapa de deforestación de Colombia para los períodos 2012-2013 y 2013-2014 fueron de 90,31% y 90,30%, respectivamente. No obstante, la precisión mejoró cuando los análisis se hacen por categorías logrando valores alrededor de 96% de exactitud para la categoría de bosque/no bosque, y de 92% a 99% para la deforestación. Los resultados permitieron además, realizar recomendaciones para el uso de buenas prácticas para los procesos futuros de generación y validación de la capa de bosque no bosque. -Informes de talleres y capacitación a actores relevantes. -Documentos de mejora en relación con los temas de fugas y análisis de inclusión de otras actividades. -Insumos relacionados con la caracterización de causas y agentes de la deforestación y degradación.
<p>Evaluación con respecto al Producto:</p>			

Se generaron 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/degradación. En el 2015 se generaron varios insumos para construir el NREF subnacional para el bioma Pacífico. No obstante, en ese mismo año y luego de un taller con expertos internacionales, se optó por construir el NREF Nacional en 2018 y preparar los insumos e información necesaria para ello. En tal sentido, durante el 2016 y 2017 se trabajó en la generación de los mismos. Entre los principales resultados se resaltan: 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, iv) acompañamiento técnico en el proceso de generación y evaluación del Anexo Técnico del NREF del Bioma Amazónico. En este proceso estuvieron involucrados técnicos del IDEAM responsables de la elaboración del NREF y el equipo técnico del Programa Nacional y regional. Con lo anterior se logró: mejorar la calidad de la información necesaria para la construcción del NREF Nacional, obtener una evaluación favorable del Anexo Técnico y acceder a recursos de pago por resultados a través de REM. Además, el equipo técnico quedó con capacidades fortalecidas para este proceso. Finalmente, el avance de los indicadores respecto a las metas globales del programa establecida en Marco lógico, fue 100%, y entre los principales logros del Programa se destacan:

- Más de diez documentos técnicos con aportes técnicos para la mejora de la metodología del NREF (ver soportes en indicador anterior).
- Informe de evaluación de la exactitud temática del mapa de deforestación de Colombia para el periodo 2013-2014 generado por el IDEAM (<https://drive.google.com/open?id=1haUAqRZNEgEI0IAyJ3mxHXoK0XIPe>).
- Dos (2) talleres sobre NREF con expertos internacionales (uno en Bogotá y un Webinar) para intercambios y fortalecimiento de capacidades, en los cuales participaron al menos seis miembros del equipo técnico (SMBYC y MADS) actualmente son los encargados de producir la información necesaria para los reportes nacionales (<https://drive.google.com/open?id=1dT5Rep9KHrVmJl267B8Y4jofMENUj33>).
- 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 (<https://drive.google.com/open?id=1yaitgKlR84Ydu2k9zOcuieQyZT3OXpJ6>).
- 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 (<https://drive.google.com/open?id=1ucXwO77jKTYJN6V1RBZCOetHAFSSBrot>).
- Documento Análisis del impacto en deforestación generado por la expansión de la frontera agropecuaria, expansión de la infraestructura, extracción de minerales (<https://drive.google.com/open?id=1WVYmVCLgpTVRWAtz0q5PW8QrRlgr05->).

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+

Efecto logrado;

Efecto no logrado;

Resultados con respecto al Efecto:

El avance del resultado 3 respecto a la meta global del Programa fue 100%. Los avances sustantivos para este efecto son los siguientes:

- Fortalecimiento del equipo técnico de la Subdirección de ecosistemas, grupo de bosques y el Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono (SMBYC).
- Decreto 1655 de 2017 donde se formaliza el SMBYC, el Inventario Forestal Nacional (IFN) y el Sistema Nacional de Información Forestal (SNIF) como herramienta para la generación de la información oficial nacional sobre los bosques.
- Consolidación de la hoja de ruta para el proceso de Monitoreo/Medición, Reporte y Verificación (M/MRV) para el sector AFOLU.
- Formulación de insumos para la política de lucha contra la deforestación.
- Diagnóstico y sistematización de iniciativas de monitoreo comunitario participativo en Colombia.
- Propuesta de lineamientos para el monitoreo comunitario participativo en Colombia y su articulación con el SNMB.
- Documento con aportes y recomendaciones para la consolidación de las reglas de contabilidad de GEI.
- Generación de información, metodología y primeros resultados para la detección y monitoreo de la degradación forestal.

Los links con la información que soporta estos avances se encuentra asociada en cada uno de los productos de este resultado.

<i>Indicadores del Efecto</i>	<i>Línea de base</i>	<i>Meta esperada</i>	<i>Evaluación frente a meta</i>
<ul style="list-style-type: none"> • IR3.1. Documento con número de aportes técnicos incorporados al PMSB, revisado y aprobado por IDEAM socializado en la Mesa nacional REDD+ una vez formalizada. 	<ul style="list-style-type: none"> • El IDEAM ha desarrollado el esquema conceptual y marco de implementación del sistema nacional de monitoreo, y los aportes provenientes del proyecto “Monitoreo de la cubierta Forestal Amazónica” ejecutado en conjunto con la Organización del Tratado de Cooperación Amazónica -OTCA; que se usarán como base para los potenciales aportes técnicos a través del apoyo ONU-REDD. • Se definirá el nivel de conocimiento de los actores a ser 	<ul style="list-style-type: none"> • A diciembre de 2016 el IDEAM habrá fortalecido el sistema de monitoreo de bosques incluyendo el apoyo a la implementación de la primera fase del Inventario Forestal Nacional (IFN), y la ejecución de su programa de monitoreo y seguimiento de bosques teniendo en cuenta los requisitos REDD+. • Al final del programa ONU-REDD se habrá avanzado hacia un sistema sólido y que 	<p>Las metas fueron cumplidas aunque no en los tiempos estipulados, especialmente la relacionada con la plataforma Web que se consolidó en 2017. Estos logros tuvieron impacto directo del SMBYC, avances sustantivos en la implementación del IFN y en general, en la capacidad y conocimiento del IDEAM para cumplir con las funciones misionales relacionadas con el monitoreo de bosques. Se destaca que también se generaron productos no contemplados en las metas generales del PRODOC. Los anteriores resultados tuvieron incidencia en procesos nacionales como: reporte de cifras oficiales de</p>

	capacitados durante la fase de arranque del programa.	incluya información de los componentes requeridos por la CMNUCC para el sistema nacional de monitoreo de bosques.	deforestación, generación de las Alertas Tempranas de Deforestación (ATD) trimestrales, y su articulación con el análisis de causas y agentes; generación de insumos técnicos para la <i>Estrategia Bosques Territorios de Vida</i> , avances en la consolidación de un componente para el monitoreo de la degradación, y en general para el cumplimiento de metas en el marco de la DCI, que mejoraron su calidad.
<ul style="list-style-type: none"> • IR3.2. Nivel de conocimiento de los técnicos acerca de componentes del SNMB y número de técnicos capacitados. 	<ul style="list-style-type: none"> • Se definirá el nivel de conocimiento de los actores a ser capacitados durante la fase de arranque del programa. 	<ul style="list-style-type: none"> • En diciembre de 2016 se contará con una versión operativa de la plataforma de diseminación web para la gestión de la información. • Se definirá el número de actores a ser capacitados durante la fase de arranque del programa. 	<p>Las metas fueron cumplidas. Se destaca que actualmente en la plataforma se puede acceder a los reportes de datos generados por el SMBYC, los cuales pueden ser consultados para los diferentes periodos de tiempo relacionados a cada división territorial:</p> <ul style="list-style-type: none"> -45 reportes territoriales de Superficie Cubierta por Bosque Natural (Nacional). -40 reportes territoriales de Cambio de la Superficie Cubierta por Bosque Natural (Nacional). -5 reportes insulares (San Andrés y Providencia) para Superficie Cubierta por Bosque Natural (Nacional). -5 reportes insulares (San Andrés y Providencia) para Cambio de la Superficie Cubierta por Bosque Natural (Nacional). <p>Sobre el número de actores número de actores capacitados favor remitirse a Resultado 1 que fue transversal a todos los resultados. En relación a los técnicos del IDEAM, 15 personas del equipo base del SMByC y de la dirección de</p>

			Ecosistemas recibieron capacitación en diferentes temáticas.
--	--	--	--

Producto 3.1: Programa Nacional para el monitoreo y seguimiento de bosques y áreas de aptitud forestal (PMSB) fortalecido a través del apoyo al funcionamiento del SMByC y la implementación del IFN²⁰			
<i>Indicadores de producto</i>	<i>Línea de base</i>	<i>Meta esperada</i>	<i>Evaluación frente a meta</i>
<ul style="list-style-type: none"> IP3.1.1. Medida en la cual se incorporan los insumos para la revisión y ajuste del PMSB y su documento descriptivo. 	<ul style="list-style-type: none"> IDEAM elaboró desde el 2008 el PMSB que incluye la hoja de ruta para el monitoreo de los bosques y áreas de aptitud forestal. El IDEAM ha desarrollado un diseño de IFN y una aproximación a la metodología que se tiene que ajustar para cumplir con los actuales requisitos REDD+; y ha recopilado una base de datos histórica de parcelas, y establecido parcelas permanentes. 	<ul style="list-style-type: none"> A diciembre 2016 el país contará con un PMSB fortalecido con un sistema de monitoreo de bosques y carbono más robusto, con información de fácil acceso para los usuarios interesados, y con capacidades fortalecidas en el monitoreo de carbono y en el IFN. 	<p>La meta fue cumplida y tuvo impacto directo en el fortalecimiento del PMSB²¹. Ello se vio reflejado en la generación de varios logros se resaltan a continuación:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Se generaron insumos técnicos para los tres instrumentos clave del SNMB (=PMSB), y la plataforma/portal web. -Base de datos 2015 y 2016 (primer semestre) del IFN. -Tres (3) conglomerados demostrativos del IFN establecidos en Andes, Amazonía y Caribe respectivamente. -Documento Plan de Implementación del IFN. -Información para la construcción del NREF nacional (transversal a todos los productos de resultado 2 y 3). -Decreto de 2017 por medio del cual se establece la organización y funcionamiento del SNIF, IFN y SMByC. -Plataforma tecnológica y portal web operando desde finales de 2016.

²⁰ Se precisó la redacción del producto 3.1 establecido en el Prodoc el cual se encontraba de la siguiente manera: “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+” teniendo en cuenta que cada instrumento: SMByC, IFN y SNIF ya contaban con su plan de implementación. Se priorizó formalizar los tres instrumentos a través de un decreto, y apoyar el fortalecimiento de los mismos para su adecuado funcionamiento.

²¹ Que equivale al SNMB que pide la CMNUCC, y en el caso de Colombia, está compuesto por tres instrumentos clave: SMByC, IFN y SNIF

Evaluación con respecto al Producto:

El logro de la meta de este producto se alcanzó a finales de 2017, y un hito clave de ello fue la expedición del Decreto 1655 por medio del cual se establece la organización y funcionamiento del SNIF, IFN y SMByC. Además durante el mismo año, se mejoraron los insumos técnicos elaborados en el marco del Programa, realizando las actualizaciones respectivas definidas por IDEAM. A mediados de 2017, se consolidó la base de datos del IFN de las parcelas establecidas en 2015 y 2016, y el Plan de Implementación del mismo. Durante toda la duración del Programa se fortalecieron las capacidades técnicas del IDEAM y MADS en diferentes temáticas relacionadas con el IFN, SMByC, M/MRV, Causas de la deforestación, Deforestación, Degradación, etc. En este proceso estuvieron involucrados técnicos del IDEAM y MADS, el equipo técnico del Programa Nacional y regional. Con lo anterior se logró que Colombia cuente con un SNMB fortalecido con un SMByC que produce información de fácil acceso para los usuarios interesados, y con capacidades fortalecidas en el monitoreo de carbono y en el IFN. Finalmente, el avance de los indicadores respecto a la meta global del programa establecida en Marco lógico, fue 100%, y entre los principales logros del Programa se destacan:

- Decreto 1655 de 2017 (https://drive.google.com/open?id=1lyQiG3iULgyx5mFGeuXmflC_8SJ7MH47).
- Incorporación del modelo de almacenamiento de datos del Inventario Forestal Nacional en la infraestructura tecnológica del IDEAM (https://drive.google.com/open?id=1R-yHdsZvKhYuAj9NqVisu_dPDheV2pc ; <https://drive.google.com/open?id=1f5SP9PvSWjPz9A3QGEsnpXfE3uoyXESF>; <https://drive.google.com/open?id=1fKOQbLq8SDTFYWtoLWKH5QPBMEOvZnTq>).
- Consolidación de la base de datos 2015 y 2016 (primer semestre) del IFN (confidencial).
- Documento con Manual para la captura de información de IFN: encuesta de Conglomerados (<https://drive.google.com/open?id=1rF7rX6qWjX63FjHHAJMIx391UjL-8g>).
- Videos para capacitación en uso y manejo de los dispositivos y formularios digitales (https://drive.google.com/open?id=1yM0JlaXDehEU6O8FKNJDUiq_TX_4TFas).
- Programación y generación de algoritmos para uso de Open Foris Mobile y Colect adaptados para Colombia (<https://drive.google.com/open?id=1s1IDgB27pUjRfkZMMXm0GSWzktw1BOf6>).
- Homologación densidad de la madera desde Globalometree para base de datos del IFN 2015 (https://drive.google.com/open?id=1Niie4DCMB9tKs_3ZFpKZaCb6A0_if_dK).
- Diccionario de datos Modelo IFN (https://drive.google.com/open?id=1bsgQD3vIz0y7QCRbo_L9YYbEj86WSiT3).
- Protocolos para la socialización del IFN (indígenas, afrodescendientes, campesinos/regiones e instituciones) (https://drive.google.com/open?id=1YeTDrYDQetb2MamrPvYkKtR_uCeaYul).
- Algoritmos para el análisis de datos y automatización de procesos (confidencial).
- Protocolo para la automatización los procesos de control de calidad (<https://drive.google.com/open?id=1OvcijkrLFHQ4B3Ts3IAq91-FkCtH255a>) y protocolo para el análisis de datos del Inventario Forestal Nacional (<https://drive.google.com/open?id=1IskjMDxkSnbJ3MZC9UEtcYZ2DgOCVxtZ>)

<ul style="list-style-type: none"> • Documento con Plan de Implementación para el Inventario Forestal Nacional (https://drive.google.com/open?id=13mlGt_18U-IAf0TykFP3UefSppD1CI-p). • Establecimiento de tres (3) conglomerados demostrativos del Inventario Forestal Nacional (IFN), en las regiones biogeográficas de Andes, Amazonía y Caribe respectivamente (https://drive.google.com/open?id=1Sp5Bc_4YZz2KusN58DdFj7WEcSi6AokZ). • Secado y almacenamiento temporal de las muestras botánicas colectadas durante la implementación en campo de la primera fase del IFN en los Andes, el Caribe, el Pacífico y la Orinoquia mediante contrato con la Asociación Colombiana de Herbarios (ACH) (https://drive.google.com/open?id=1fMYtBjbOU9V-6qCeifzS99HTIho_2PGW). • Aportes Técnicos y recomendaciones para actualización del PMSB (https://drive.google.com/open?id=1E1dgaJWcpaUrKXQfkJ4zG7E6ftiDhr) • Documento Descriptivo del PSMB incorporando requisitos REDD+ (https://drive.google.com/open?id=1UE1XaZk9wMK_wPcz3YQBrYdTQT5ps7S) • Afiches (https://drive.google.com/open?id=1nEuREfHT3DUdQxnC6C9Yjdfi-cwdz1FD) y calendarios para difusión del IFN en 2016 (https://drive.google.com/open?id=1jxKPOGvrs5216QAiE_t8ymKY8BCoSHPS). • 85 chalecos y gorras confeccionados para el IFN siguiendo las recomendaciones del Manual de Seguridad Industrial de IDEAM-DANE (https://drive.google.com/open?id=17JUqQdblW9XcQajkb5e9iCxn0poW_w4h). 			
<ul style="list-style-type: none"> • IP.3.1.2. Porcentaje de avance en la generación de un documento con la propuesta y hoja de ruta para el MRV, que integre el SBYC, IFN, SNIF, e INGEI. 	<ul style="list-style-type: none"> • IDEAM cuenta con una plataforma tecnológica y portal web que dispone la información sobre monitoreo de bosques y carbono, disponible por cualquier grupo o personas interesadas, que puede ser mejorada para la interacción con el usuario final. • Se definirá el nivel de conocimiento de los actores a ser capacitados durante la fase de arranque del programa. 	<ul style="list-style-type: none"> • Se definirá el número de actores a ser capacitados durante la fase de arranque del programa 	<p>La meta fue cumplida y tuvo impacto directo en el fortalecimiento del M/MRV²² nacional. Ello se vio reflejado en la generación de varios productos clave que se resaltan a continuación:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Documento con hoja de ruta y avances del M/MRV en el país. -Se fortalecieron las capacidades del IDEAM y MADS en diferentes temáticas relacionadas con REDD+. -El Programa apoyó el mejoramiento de la capacidad técnica del IDEAM, contratando el 46% (13 personas) del equipo base SBYC, INGEI e IFN (2015-2017).

²² Durante el proceso, se decidió seguir los lineamientos de la CMNUCC, las recomendaciones de la herramienta REDD+ Compas, y se analizó el M/MRV: Monitoreo, Medición, reporte y verificación. Entendiendo el Monitoreo, como el monitoreo de Políticas y acciones.

			<p>-15 personas del equipo base del SMByC y de la dirección de Ecosistemas recibieron capacitación en diferentes temáticas.</p> <p>-Además se generó información importante para la implementación del IFN.</p>
<p>Evaluación con respecto al Producto:</p> <p>El logro de la meta de este producto se alcanzó a finales de 2017, y un hito clave de ello fue la expedición del Decreto 1655 por medio del cual se establece la organización y funcionamiento del SNIF, IFN y SMByC. Además durante el mismo año, se mejoraron los insumos técnicos elaborados en el marco del Programa, realizando las actualizaciones respectivas definidas por IDEAM. A mediados de 2017, se consolidó la base de datos del IFN de las parcelas establecidas en 2015 y 2016, y el Plan de Implementación del mismo. Durante toda la duración del Programa se fortalecieron las capacidades técnicas del IDEAM y MADS en diferentes temáticas relacionadas con el IFN, SMByC, M/MRV, Causas de la deforestación, Deforestación, Degradación, etc. En este proceso estuvieron involucrados técnicos del IDEAM y MADS, el equipo técnico del Programa Nacional y regional. Con lo anterior se logró que Colombia cuente con un SNMB fortalecido con un SMByC que produce información de fácil acceso para los usuarios interesados, y con capacidades fortalecidas en el monitoreo de carbono y en el IFN. Finalmente, el avance de los indicadores respecto a la meta global del programa establecida en Marco lógico, fue 100%, y entre los principales logros del Programa se destacan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Decreto 1655 de 2017 (https://drive.google.com/open?id=1lyQiG3iULgyx5mFGeuXmflC_8SJ7MH47). • Hoja de ruta para la publicación del portal de diseminación del SNMB (http://snmb-admin.readthedocs.io/en/latest/roadmap.html) • Se generaron algoritmos de procesamiento de imágenes de satélite a través de repositorios libres como Bitbucket o QGIS Python Plugins Repository donde el SMByC ha compartido los algoritmos AcATaMa y Cloud Masking que han sido descargados más de 10.000 veces. Disponibles en: https://plugins.qgis.org/plugins/CloudMasking/; https://plugins.qgis.org/plugins/AcATaMa/ • Plataforma tecnológica y portal web en funcionamiento: acceso desde SIAC (http://www.ideam.gov.co/web/siac/smbyc) y directamente al SMByC (http://smbyc.ideam.gov.co/MonitoreoBC-WEB/reg/indexLogOn.jsp). • En la plataforma se ha incorporado la funcionalidad de visualización y descarga de los datos en formato KML (google Earth) para facilitar la consulta y descarga de los mismos (http://smbyc.ideam.gov.co/MonitoreoBC-WEB/reg/indexLogOn.jsp) • Se cuenta con orientaciones sobre el uso de la plataforma que están disponibles en la guía rápida de consulta de reportes del SMByC (http://smbyc.ideam.gov.co/AdmIF/KML/smbyc/GuiaSMBYC.pdf) • Incorporación del modelo de almacenamiento de datos del Inventario Forestal Nacional en la infraestructura tecnológica del IDEAM (https://drive.google.com/open?id=1R-yHdsZvKhYuAj9NqVisu_dPDheV2pc ; https://drive.google.com/open?id=1f5SP9PvSWjPz9A3QGEsnpXfE3uoyXESF; https://drive.google.com/open?id=1fk0QbLq8SDTFYWtoLWKH5QPbMEovZnTq). 			

- Documento Medición/Monitoreo, Reporte y Verificación (M/MRV) en Colombia: Avances y hoja de ruta para su consolidación (<https://drive.google.com/open?id=1vOPw0EzGSPVvsMlo2mjQz5hQTEyhzLfQ>).
- Documento con aportes y recomendaciones para la consolidación de las reglas de contabilidad de la reducción de emisiones de GEI considerando programas y Proyectos REDD+ (https://drive.google.com/open?id=1x2O6h-UysMZclt_3oBMFHZZq7LyL8kxW).
- Ocho (8) Boletines de alertas tempranas por deforestación (los números 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 y 13) (<https://drive.google.com/open?id=1mFZenJma-cGfdQWXZTM16UrZzh1htMcs>). Tres de ellos incluyeron visión étnica (10, 11 y 12).
- Dos (2) seminarios anuales de Monitoreo de la cobertura Forestal realizados y que permitieron el cumplimiento de un hito de la DCI e informar los avances del país en relación con el monitoreo de bosques con los diferentes actores interesados (oenegés, comunidades, academia, otras instituciones del nivel regional y local, y sociedad civil en general). Durante cada seminario participaron aproximadamente 100 personas, los detalles de cada uno se consignaron en las respectivas memorias (<https://drive.google.com/open?id=1jV4bDdyp139skBo42immz02wNDmdKrGZ>). Página web Seminario 2016: <http://cienciasagrarias.medellin.unal.edu.co/eventos/simposio-nacional-forestal/>. Página web Seminario 2017: <http://www.siac.gov.co/seminario-forestal> .
- Una (1) Infografía de causas y agentes de la deforestación en 2015 (<https://drive.google.com/open?id=1qyqEEfc1kivkvFHbHCuUtQjYByu22VBh>)
- 43 talleres para intercambios y fortalecimiento de capacidades en temáticas como causas y agentes de la deforestación (10), deforestación (4), IFN (14), MRV (4) y SNMB (11) en general. En estos participaron en total 20 consultores/funcionarios de IDEAM y MADS, y se realizaron bajo modalidades como webinar, cooperación sur-sur donde hubo intercambio con otros países y/o internos o con otras instituciones nacionales. Durante estos talleres se hizo transferencias de capacidades y uso de herramientas como:
 1. *Herramientas Open Foris (Collect Mobile, Collect Earth, Collect Calc)* (<http://www.openforis.org/>; <https://drive.google.com/open?id=1SW-eTIR50HGPLx6E5wgdnuLomFFypFG>)
 2. *Global Allometree* (<http://www.globalallometree.org/>)
 3. *Google Earth* (<https://www.google.es/intl/es/earth/index.html>)
 4. *Google Engine* (<https://earthengine.google.com/>)

Las memorias de los talleres por temáticas se encuentran en el siguiente link

(https://drive.google.com/open?id=1ayEwQI58_9n5R9umFReWpM2Mq_DEdXIM) y una tabla con el resumen de los mismos en:

<https://drive.google.com/open?id=1rtv3C474c0CQvOZCr89j4fuoR1-smw7M>. La consolidación de las listas de asistencia a talleres se presenta en el

siguiente link: <https://drive.google.com/open?id=1C1QRajpweOwZbMtq8Cl0S1ZiYT3pjIsw> y las de reuniones en

<https://drive.google.com/open?id=1jqSeOkRu4DDINGToazHiDStfiHwH0NHQ> . A continuación y para facilitar la búsqueda por temática, se deja link a la carpeta correspondiente:

- Causas y agentes deforestación y degradación: https://drive.google.com/open?id=1cSXAKjRxCnZrassYZ_BbF58TEw9L6MGt
- Deforestación: <https://drive.google.com/open?id=1cmbQEHizZXJei0F3qQgjocLGSgqNwzg>
- Degradación: <https://drive.google.com/open?id=1J1VDOJahjCY6E-N33jZB8NowhS7TPz-Q>
- IFN: https://drive.google.com/open?id=1dtHJnNv9eo_UVjWP9IdLU_w-A-0WfJyY

- Monitoreo comunitario: <https://drive.google.com/open?id=1JqCU1O5PteZYjxVreSiZlYaOZYsjjog>
- NREF: <https://drive.google.com/open?id=1dT5Rep9KHrVmJl267B8Y4jofMENUpy33>
- SNMB (intercambios sur-sur en su mayoría): <https://drive.google.com/open?id=17LEYGY1pGzF7q2KoyyA87ESsUy8bluRi>

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

<i>Indicadores de producto</i>	<i>Línea de base</i>	<i>Meta esperada</i>	<i>Evaluación frente a meta</i>
<ul style="list-style-type: none"> • IP3 2.1. Número de talleres/reuniones para aprobación de insumos de la propuesta de reglamentación e intercambio de información. 	<ul style="list-style-type: none"> • Colombia cuenta con un marco legal que establece las competencias para el monitoreo de los recursos forestales. • Durante el 2013 se ha empezado a preparar una propuesta de marco normativo/legal para el sistema de monitoreo de bosques que debe ser socializado y ajustado con los actores nacionales y regionales. • Colombia tiene avances considerables en el tema técnico de monitoreo de bosques. No obstante, poco se ha avanzado en identificar cómo se podría realizar un monitoreo local que se articule con el monitoreo de bosques que hace el IDEAM (centralizado). 	<ul style="list-style-type: none"> • A diciembre de 2016 se cuenta con una propuesta de marco normativo/legal para la operación del sistema de monitoreo de bosques socializada. • Se identifican y articulan responsabilidades institucionales, que serán socializadas en la propuesta de marco normativo/legal y regulatorio. • A diciembre de 2017 se cuenta con el documento final de la propuesta de Monitoreo Comunitario para Colombia y se habrá realizado al menos un piloto con al menos una organización comunitaria en la región Pacífico • A Diciembre de 2017 Colombia cuenta con una propuesta de 	<p>Las metas fueron cumplidas a finales de 2017 y se generaron los medios de verificación respectivos. Los principales productos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> -El país cuenta con el decreto 1655 de 2017 por medio del cual por medio del cual se establece la organización y funcionamiento del SNIF, IFN y SMByC; en dicha norma y a partir de un trabajo previo desde 2015, se identifican y articulan responsabilidades institucionales para el monitoreo de los recursos forestales. -Documento final con la propuesta de Monitoreo Comunitario Participativo para Colombia, y 5 pilotos realizados con organizaciones comunitarias. -Documento con propuesta de política de lucha contra la deforestación revisada y aprobada por MADS.

		política de lucha contra la deforestación revisada y aprobada por MADS.	En todos los anteriores documentos se visibilizan las responsabilidades institucionales, y sirvieron de insumos/aportes para la construcción de la Estrategia Bosques Territorios de Vida. -12 talleres realizados.
--	--	---	--

Evaluación con respecto al Producto:

El logro de las metas de este producto se alcanzó a finales de 2017, aunque se comenzó a trabajar desde 2015 en la generación de los productos intermedios y medios de verificación. Durante toda la duración del Programa y el avance hacia las metas, se trabajó conjuntamente con los delegados de IDEAM y MADS, así como con el equipo técnico del Programa Nacional y regional, quienes apoyaron todo el proceso. Con lo anterior se logró que el país actualmente cuente con un SNMB formalizado legalmente a través de los instrumentos: SMByC, IFN y SNIF, tenga elementos técnicos y jurídicos para formular la Política de Lucha contra la Deforestación y su plan de acción la Estrategia Bosques Territorios de Vida, que serían adoptados vía CONPES (en proceso), un SMByC que actualmente contempla el proceso de Monitoreo Comunitario Participativo como uno de los componentes del mismo, y para lo cual ya existe una propuesta sobre cómo se puede comenzar a hacer la articulación del nivel nacional y local (y viceversa), así como resultados de algunas experiencias pilotos realizadas para la articulación, varias de ellas con actores del Pacífico. Además, se capacitó a dos CAR (Cormacarena²³ y CDMB²⁴) orientado a la capacitación en técnicas y metodologías de sensores remotos para el monitoreo de los bosques dirigido a autoridades Ambientales, que además como valor agregado, tuvo el reporte de la Corporación aplicando la metodología luego del espacio de capacitación. De esta manera, el avance de los indicadores respecto a las metas globales del programa establecidas en Marco lógico, fue 100%. Todo lo anterior, ha permitido aclarar y definir (cuando fue posible) los roles y mecanismos de articulación para el monitoreo forestal entre la sociedad civil e instituciones nacionales y locales, que son claves para el monitoreo de los bosques naturales en Colombia, así como en el contexto del MRV. A continuación se relacionan los principales productos y medios de verificación:

- Decreto 1655 de 2017 (https://drive.google.com/open?id=1lyQiG3iULgyx5mFGeuXmfLC_8SJ7MH47).
- Documento con estudios de caso sobre: i) aprovechamiento forestal y actividades conexas en bosques naturales y bosques plantados, ii) restauración, iii) Aprovechamiento forestal ilegal en bosques naturales y bosques plantados, y iv) sustracción de Zonas de Reserva Forestal. Este estudio tuvo como objetivos i) realizar un diagnóstico de carácter general sobre el marco político y normativo (nacional y regional), con énfasis en el análisis de la misión o competencias de las instituciones e identificar, y ii) proponer lineamientos técnicos para que el SMByC y el IFN apoye la legalidad del sector forestal y otros relacionados con el uso de la información generada por este sistema (<https://drive.google.com/open?id=1EVpyFcRjJnUwIHDQxdFHMNYNLd6T9WDq>).

²³ Corporación Para El Desarrollo Sostenible Del Areade Manejo Especial La Macarena

²⁴ Corporación Autónoma Regional Para La Defensa De La Meseta De Bucaramanga.

- Medición/Monitoreo, Reporte y Verificación (M/MRV) en Colombia: Avances y hoja de ruta para su consolidación (<https://drive.google.com/open?id=1vOPw0EzGSPVvsMlo2mjQz5hQTEyhzLfQ>).
- Documento con insumos para la Política de Lucha contra la Deforestación y Anexos (<https://drive.google.com/open?id=1DUgEJWTki-KXoCe-KFNA1KIIB1kzuCrN>).
- Documento “*Bosques Territorios de Vida: Estrategia Integral de Control a la Deforestación y Gestión de los Bosques*”, especialmente las secciones de contexto nacional, Línea de acción 4: monitoreo y control permanente y capítulo de implementación (<https://drive.google.com/open?id=1gJ3LBSSJ4CVu9SvSdOhFhETZrSWuBerC>).
- Dos CAR capacitadas (Cormacarena y CDMB) en técnicas y metodologías de sensores remotos para el monitoreo de los bosques dirigido a autoridades Ambientales, que además como valor agregado, tuvo el reporte de la Corporación aplicando la metodología luego del espacio de capacitación (<https://drive.google.com/open?id=1ITnBa923ftKiYfn5VbRdte5JiYBbKsG>; https://drive.google.com/open?id=1ljiZUociLVrkuKRkD-61O8w_jw87z0iK).
- Diagnóstico y sistematización de iniciativas de monitoreo comunitario participativo en Colombia (<https://drive.google.com/open?id=1Rbcecr0XJT6zOn-iKiYp6ByZHMmc9VGF9>).
- Cuatro Giras de intercambio Cocomasur a través de las cuales se fortalecieron las capacidades en Monitoreo Comunitario Participativo de los consejos comunitarios de Río Pepé, Yurumanguí, Bajo Guapi y, Acapa y Bajo Mira. En cada gira participó uno de estos consejos comunitarios con 12 de sus delegados comunitarios (https://drive.google.com/open?id=1nIPWS_T9w5Vyr1RfbCYMx6aGX1KVK09x).
- Documento Propuesta de Lineamientos para el Monitoreo Comunitario Participativo en Colombia y su articulación con el SNMB (https://drive.google.com/open?id=1V5prjTAW7q6lhwklexYIYZMePRGU_f7P).
- Sobre los pilotos de Monitoreo comunitario participativo se realizaron los siguientes:
 1. Implementación de conglomerados del IFN en Santander y Putumayo, en el marco del Programa Bosques y Clima de la GIZ y con apoyo del Programa ONU-REDD (Santander y Putumayo) (https://drive.google.com/open?id=1FcKI_ARZryw6bWyGJrNztnLqmCggFj2w y https://drive.google.com/open?id=14_eQtjPqSc5831lXvzy3ctiOyGZ3Z6j).
 2. 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 (https://drive.google.com/open?id=1erfHMi_eIEWcs1eTEGaMeuw3Sfbn-jc1).
 3. Pilotaje de capacitación a actores comunitarios por parte de IDEAM (<https://drive.google.com/open?id=1ScFqewNovNEdsjouCvihGQHCGTjaPW6u>).
 4. Validación de alertas tempranas por deforestación para II-2017 en colaboración con COCOMASUR (https://drive.google.com/open?id=100F5VYmUNqZYhBsYmZrzP_QPFVnoPKAc).
- Un resumen sobre todo lo realizado en el marco del proceso sobre Monitoreo Comunitario en Colombia se presenta en el siguiente link: <https://drive.google.com/open?id=1MMYwskaRcA94n8H75jIBSt8-5A2cUBVw>

- Se realizaron en total 11 talleres adicionales a las giras con COCOMASUR en la temática de Monitoreo Comunitario Participativo, en los que participaron 18 organizaciones comunitarias²⁵, 7 oenegés (WWF, Fundación Natura, Fondo Acción, TNC, Ambiente y Sociedad), 6 organizaciones de cooperación internacional (PNUD, FAO, ONU Medio Ambiente, GIZ, RRI, Banco Mundial), y 5 instituciones del estado (e.g. IDEAM, MADS, PNN, Corpoamazonía, CDA), y a través de los cuales se crearon espacios para diálogo entre los actores y fortalecimiento de capacidades. Entre ellos se destacan:
 1. Un taller articulación IDEAM-Consejo Comunitario Yurumanguí con énfasis en el monitoreo degradación y fortalecimiento de capacidades en gobernanza local, donde participaron 1 delegado de COCOMASUR, 1 delegado del IDEAM, 1 delegado del Programa ONU-REDD y 12 delegados de Yurumanguí, quienes luego se reunieron con toda la comunidad para compartir experiencias (<https://drive.google.com/open?id=1wCw2MYL8TdoYutv7uRkg5jRySHdVRjHR>).
 2. Un taller de capacitación con actores comunitarios en IDEAM en el que participaron 5 delegados de iniciativas de monitoreo comunitario en marcha (indígenas, afrodescendientes y campesinos) y los líderes temáticos del SMByC, IFN y SNIF que tuvo por objetivo “*constituir un espacio de trabajo y discusión entre los delegados comunitarios y funcionarios del IDEAM en torno a las metodologías, protocolos y aplicaciones del Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono, el Inventario Forestal Nacional (IFN) y su posible incidencia territorial y contribución a iniciativas de monitoreo comunitario*” (<https://drive.google.com/open?id=1ScFqewNovNEdsjouCvihGQHCGTjaPW6u>). Los principales resultado de este taller fueron socializados y resaltados en el marco del Boletín No. 12 de Alertas tempranas (https://drive.google.com/open?id=1J9xNb_8O7mUnWfIVLXSGYzmYi3uswpEJ).
 3. 10 Talleres de diálogo, capacitación e intercambio con actores comunitarios e institucionales donde se revisó la propuesta de hoja de ruta para el trabajo en monitoreo comunitario en 2016 y 2017, se abordaron las visiones étnicas sobre monitoreo comunitario, se discutieron las bases para el documento de lineamientos para la articulación entre el SNMB y las iniciativas locales, al igual que se compartieron experiencias, avances y lecciones aprendidas de los diferentes procesos por parte de las comunidades e instituciones (<https://drive.google.com/open?id=1JqCU1O5PteZYjxVreSiZlYaOZXysjjoq>).
- Un taller nacional para socializar los avances en la construcción de insumos para la Política de Lucha contra la Deforestación. En el evento participaron 98 personas, pertenecientes a 32 instituciones del orden nacional, regional y local²⁶, y fue un espacio bastante relevante, dado que se compilaron comentarios constructivos para mejorar el documento, así como las propuestas sectoriales para contribuir a la lucha contra la deforestación, que también fueron insumos para el trabajo que el MADS viene realizando en el marco de la CICC (<https://drive.google.com/open?id=1B23EVwV778-gwsLKYqUh0eywetowgFY9>).

²⁵ ASOYARIGUÍES, Tierra Viva., ACILAPP, ASCATRAGUA, AZICATCH, Cabildo Mayor Chigorodó, COCOMACIA, Confederación Indígena Tayrona , Consejo comunitario ACAPA , Consejo comunitario Bajo Guapi, Consejo comunitario Bajo Mira, Consejo comunitario Cocomasur, Consejo comunitario Río Pepé, Consejo comunitario Yurumanguí, CORDESPA, FUNCOPROMAS, MASHIRAMO, & Núcleo 2 Cartagena del Chairá.

²⁶ Agencia de Desarrollo Rural, Agencia de Renovación del Territorio, Agencia Nacional de Contratación Pública, Agencia Nacional de Infraestructura, Agencia Nacional de Tierras, Alta Consejería para el Posconflicto, ANI, ASOCAR, CARDER, Colciencias, Dirección de Atención Integral para la Lucha Contra la Droga-DAILCD, DNP, Equipo de Presidencia, Fundación para la Conservación y el Desarrollo Sostenible, IAvH, IDEAM, IAP, INVEMAR, INVIAS, MADR, BM, MADS, Ministerio de Comercio Industria y Turismo, Ministerio de Defensa, Ministerio de Educación, Ministerio de Minas y Energía, Ministerio de Transporte, SINCHI, Unidad de Restitución de Tierras, Unidad Administrativa Especial del Sistema de Parques Nacionales Naturales, UPME, UPRA.

--

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 esperada</i>	<i>Evaluación frente a meta</i>
<ul style="list-style-type: none"> IP. 3 3.1. Porcentaje de avance en la construcción e implementación del protocolo (5% hoja de ruta; 5% contenido protocolo; 40% construcción; 50% aplicación del protocolo en un sitio piloto seleccionado). 	<ul style="list-style-type: none"> IDEAM está construyendo una primera aproximación del sub-sistema de monitoreo de degradación forestal, basado en la integración de información satelital e información en terreno para grandes superficies y los aportes provenientes del proyecto “Monitoreo de la cubierta Forestal Amazónica” ejecutado en conjunto con la OTCA. 	<ul style="list-style-type: none"> A diciembre 2016 se dispone de una versión consolidada del protocolo de monitoreo de la degradación forestal. A diciembre de 2017 el protocolo será validado en una zona piloto seleccionada. 	<p>La meta fue cumplida a finales de 2017 lo que le permitió al país, consolidar, validar y generar 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. Entre los principales logros se destacan:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Bases de datos cartográficas generadas. -Base de datos sobre aprovechamiento forestal colectada. -Documento con la metodología de estimación y los resultados de la estimación de degradación forestal. -Informe de resultados 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. -Primera aproximación a la caracterización de causas de la degradación. - Producto presentado en cumplimiento con el Hito 9 de la DCI

Evaluación con respecto al Producto:

El logro de las metas de este producto se alcanzó a finales de 2017, aunque se comenzó a trabajar desde 2015 en la generación de los productos intermedios y medios de verificación. Si bien una de las metas era realizar la validación del protocolo/metodología generada para la estimación de la degradación, debido a problemas de orden público no se pudo recolectar información primaria en campo. Lo anterior, implicó reprogramar actividades y realizar validación a escala nacional de la metodología empleando información de campo secundaria que debió ser colectada, así como empleando imágenes de mayor resolución. Durante el período del Programa y el avance hacia las metas, se trabajó conjuntamente con el equipo técnico del IDEAM encargado de la temática, quienes también fueron fortalecidos a través de la asistencia a talleres de capacitación o intercambios con expertos internacionales, de cooperación sur-sur o webinars. El proceso también contó con el apoyo del equipo técnico del Programa Nacional y regional. Con lo anterior se logró que

el país actualmente cuenta con un subsistema de monitoreo de la degradación forestal (y otros cambios forestales) fortalecido e inmerso dentro del SMByC, y que el país cuenta con capacidades para medir y monitorear la degradación forestal a través de la metodología seleccionada, así como con un plan de mejora que también describe los desafíos que aún persisten para entender y comprender mejor el proceso. De esta manera, el avance de los indicadores respecto a las metas globales del programa establecidas en Marco lógico, fue 100%. A continuación se relacionan los principales productos y medios de verificación:

- Documento con la revisión de literatura sobre los métodos directos para la medición de la degradación forestal (<https://drive.google.com/open?id=1CoQjGqAd79mLLIZRPWEMXLklI9gSgmsU>).
- Resultados de las propuestas metodológicas para realizar un seguimiento a la degradación de bosques de Colombia (<https://drive.google.com/open?id=1QSOs-ldNRp8fb3LxMIHLtoTrgxcRfDDP>, https://drive.google.com/open?id=14aUnHjFHO8GFtpVjZHF_RO1DkNRvbCyp, https://drive.google.com/open?id=1L0uce5AckVIVgzu_LrVcEm85FuO1R-2y).
- Bases de datos cartográficas generadas (confidencial).
- Base de datos sobre aprovechamiento forestal colectada (confidencial).
- Documento y publicación con la metodología de estimación y los resultados de la estimación de degradación forestal. Revisión de información secundaria sobre el monitoreo de la degradación forestal usando sensores remotos y datos de campo (<https://drive.google.com/open?id=1ToCO7xjECnu4Je7mStM7WfewoPTFGejh>).
- Estudio sobre caracterización de causas de la degradación a partir de información secundaria en conjunto con la Universidad Nacional de Colombia sede Bogotá (<https://drive.google.com/open?id=1Fi1QMGhQiPNoomHTkmSpjoxFqYtFojjE>).
- Instructivos para el uso de softwares libre y métodos para la estimación/monitoreo de la degradación forestal en Colombia (https://drive.google.com/open?id=1Png_S4AWE3lgCzlv4OQ-Kr_MVP9vexx4, <https://drive.google.com/open?id=1NZeoxDDeEacZrJbWUUj3yVYGfsLcDqMu>, https://drive.google.com/open?id=1PUWJtZJZDOBz6f-AVDnjHCi0_NqoE5S).

<ul style="list-style-type: none"> • IP.3.3.2. Nivel de conocimiento del personal técnico en monitoreo de la degradación 	<ul style="list-style-type: none"> • La capacidad para el monitoreo de la degradación forestal es incipiente. El nivel de conocimiento se identificará durante la fase de arranque. 	<ul style="list-style-type: none"> • A diciembre 2016 se han fortalecido las capacidades de monitoreo de degradación. • El número de los técnicos a ser capacitados se definirá durante la fase de arranque. 	<p>Las metas fueron cumplidas a finales de 2017 lo que le permitió al país, consolidar, validar y generar 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. Entre los principales logros se destacan:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Dos personas del equipo Técnico del SMByC responsables del componente de degradación capacitadas.
--	--	--	--

			<p>-Cinco (5) talleres de capacitación, intercambio y fortalecimiento de capacidades. Los mismos se realizaron con expertos internacionales o intercambios de cooperación sur-sur.</p>
<p>Evaluación con respecto al Producto:</p> <p>El logro de las metas de este producto se alcanzó a finales de 2017, aunque se comenzó a trabajar desde 2015 en la generación de los productos intermedios y medios de verificación. Si bien una de las metas era realizar la validación del protocolo/metodología generada para la estimación de la degradación, debido a problemas de orden público no se pudo recolectar información primaria en campo. Lo anterior, implicó reprogramar actividades y realizar validación a escala nacional de la metodología empleando información de campo secundaria que debió ser colectada, así como empleando imágenes de mayor resolución. Durante toda la duración del Programa y el avance hacia las metas, se trabajó conjuntamente con el equipo técnico del IDEAM encargado de la temática, quienes también fueron fortalecidos a través de la asistencia a talleres de capacitación o intercambios con expertos internacionales, de cooperación sur-sur o webinars. El proceso también contó con el apoyo del equipo técnico del Programa Nacional y regional. Con lo anterior se logró que el país actualmente cuente con un subsistema de monitoreo de la degradación forestal (y otros cambios forestales) fortalecido e inmerso dentro del SMBYC, y que el país cuente con capacidades para medir y monitorear la degradación forestal a través de la metodología seleccionada, así como con un plan de mejora que también describe los desafíos que aún persisten para entender y comprender mejor el proceso. De esta manera, el avance de los indicadores respecto a las metas globales del programa establecidas en Marco lógico, fue 100%. Los documentos e insumos generados y referenciados en el indicador anterior dan cuenta de la capacidad ganada para el monitoreo de la degradación en el país, y se destacan nuevamente: .</p> <ul style="list-style-type: none"> • Documento y publicación con la metodología de estimación y los resultados de la estimación de degradación forestal. Revisión de información secundaria sobre el monitoreo de la degradación forestal usando sensores remotos y datos de campo (https://drive.google.com/open?id=1ToCO7xjECnu4Je7mStM7WfewoPTFGejh). • Estudio sobre caracterización de causas de la degradación a partir de información secundaria en conjunto con la Universidad Nacional de Colombia sede Bogotá (https://drive.google.com/open?id=1Fi1QMghQiPNoomHTkmSpjoxFqYtFojjE). • Cinco (5) talleres de capacitación, intercambio y fortalecimiento de capacidades. Los mismos se realizaron con expertos internacionales o intercambios de cooperación sur-sur. Durante estos talleres participaron 2 profesionales del IDEAM, y en total 10 técnicos de IDEAM y MADS. Las memorias se presentan en el siguiente link: https://drive.google.com/open?id=1J1VDOJahjCY6E-N33jZB8NowhS7TPz-Q 			

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 información²⁷

Efecto logrado;

Efecto no logrado;

El avance del resultado respecto a la meta global del Programa fue 90%. Los avances sustantivos para este efecto son los siguientes:

Beneficios Múltiples

Sobre beneficios múltiples, se logró consolidar el marco conceptual, metodología y análisis espaciales aplicados a cuatro medidas de la EICDGB – Bosques Territorios de Vida: i) manejo forestal comunitario en los bosques; ii) manejo forestal – sistemas agroforestales y silvopastoriles; y iii) conservación y restauración; y iv) plantaciones forestales. Este proceso, también ha permitido fortalecer las capacidades en el equipo del IDEAM sobre la identificación, priorización y mapeo de los beneficios múltiples.

La identificación de beneficios múltiples en el marco de REDD+ se ha desarrollado manteniendo una coherencia al manejo de fuentes temáticas que proporcionan lineamientos metodológicos. Entre los principales procesos que han sido insumo de este documento se encuentran el proceso SESA, talleres de salvaguardas y de beneficios múltiples y documentos técnicos de importancia de orden nacional como la [“Bosques Territorios de Vida” Estrategia Integral de Control a la Deforestación y Gestión de los Bosques](#), la Política Nacional de Cambio Climático y Política Integral de Biodiversidad entre otros.

Salvaguardas

En relación a las salvaguardas el programa promovió y lideró: i) la consolidación del Sistema Nacional de Salvaguardas (SNS); ii) la Consolidación de componentes estructurales del SNS (Interpretación nacional, Marco Normativo y Marco de Cumplimiento); iii) para los componentes de seguimiento, apoyó conceptualización del Mecanismo de Atención Ciudadana (a cargo del FCPF) y desarrolló el diseño del SIS y los reportes de salvaguardas; 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. A pesar de los grandes avances para el diseño y la consolidación del sistema nacional de salvaguardas, éste no se logró dejar operando según las metas establecidas en el marco lógico del Programa, por esta razón el resultado tiene un 90% del logro respecto a la meta del total planteada para el resultado.

Los links con la información que soporta estos avances se encuentra asociada en cada uno de los productos de éste resultado.

<i>Indicadores del Efecto</i>	<i>Línea de base</i>	<i>Meta esperada</i>	<i>Evaluación frente a meta</i>
-------------------------------	----------------------	----------------------	---------------------------------

²⁷ Se cambió la redacción del resultado 4 en relación al PRODOC. Originalmente se encontraba así: “Beneficios múltiples, otros impactos y gobernanza”.

<ul style="list-style-type: none"> IR 4. 1 Nivel de aprendizaje de los actores clave en el proceso de identificación, priorización y mapeo de beneficios múltiples 	<ul style="list-style-type: none"> Al momento el país no cuenta con un proceso sobre identificación y categorización de BM. La línea base para este indicador se generará una vez se haya iniciado el programa. 	<ul style="list-style-type: none"> Al finalizar el programa se han mejorado las capacidades de los actores clave en el proceso de identificación, priorización, mapeo de beneficios múltiples. 	<p>Las metas esperadas del programas en relación a éste resultado fueron cumplidos y se han traducido en:</p> <ul style="list-style-type: none"> Capacidades desarrolladas en el IDEAM, así como actores regionales en la identificación y análisis de beneficios múltiples. Construcción de una metodología adaptada a las circunstancias nacionales de Colombia que han permitido realizar análisis espaciales en el marco de la EICDGB. Análisis nacional y regional (Pacífico), sobre áreas prioritarias para potenciar beneficios múltiples, los cuales se constituyen en insumos para la toma de decisión de inversión e implementación de la EICDGB en los territorios.
<ul style="list-style-type: none"> IR4.2 Grado de apropiación de los actores clave frente al sistema de información sobre salvaguardas 	<ul style="list-style-type: none"> No se cuenta con sistema para proporcionar información sobre la forma en que se están abordando y respetando las salvaguardas 	<ul style="list-style-type: none"> Al finalizar el programa se han mejorado las capacidades de los actores clave en el manejo de un sistema de información sobre la forma en que se están abordando y respetando las salvaguardas. 	<ul style="list-style-type: none"> Colombia cuenta con una propuesta del SIS y está en capacidad de generar resúmenes de información de salvaguardas que den cuenta de cómo se abordan y respetan las salvaguardas en el nivel

			nacional, regional y local a través del SIS.
--	--	--	--

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 esperada</i>	<i>Evaluación frente a meta</i>
<ul style="list-style-type: none"> IP 4.1.1 Nivel de avance frente a la identificación, priorización y mapeo de beneficios sociales y ambientales de REDD+ 	<ul style="list-style-type: none"> Nivel de avance frente a la identificación, priorización y mapeo de beneficios sociales y ambientales de REDD+ 	<ul style="list-style-type: none"> 2015: metodología para la identificación y priorización de beneficios múltiples propuesta para el fortalecimiento de capacidades. 2016: Primera versión de identificación y priorización de beneficios múltiples de REDD+ 	<p>Todas las metas fueron cumplidas en el primer semestre de 2018, lo que le permitió al país:</p> <ul style="list-style-type: none"> Consolidar una metodología para la identificación y priorización de beneficios múltiples desde un enfoque diferencial regional y por tipo de actor https://drive.google.com/open?id=1pBx1ewwuXcz95xC2wef82cbMSw0drlGi Contar con una priorización de beneficios según grupos de actores, definidos a partir de un proceso de participación nacional institucional y regional (Pacífico).

<i>Indicadores de producto</i>	<i>Línea de base</i>	<i>Meta esperada</i>	<i>Evaluación frente a meta</i>
<ul style="list-style-type: none"> IP 4.1.2 Grado de avance frente a la identificación de sitios de importancia para la implementación de medidas y acciones REDD+ que generen beneficios múltiples 	<ul style="list-style-type: none"> Línea base iniciará con el inicio del Programa. No se han generado información espacial sobre los beneficios ambientales y sociales de los bosques que ayuden con la 	<ul style="list-style-type: none"> 2016: Identificación de sitios de potencial importancia para la implementación de medidas y acciones REDD+ que generen beneficios múltiples 	<p>Las metas planteadas fueron cumplidas en un 90%, aunque no en los tiempos establecidos, debido inicialmente a retrasos de carácter administrativo en la contratación del consultor a cargo de la temática,</p>

Evaluación con respecto al Producto:

Colombia, a través del IDEAM, avanzó hacia la identificación de beneficios múltiples en el marco de la construcción de su EICDGB. Entre los principales logros se encuentran:

- Desarrollo del primer encuentro nacional sobre beneficios múltiples llevado a cabo en el mes de Diciembre de 2016, en el cual participaron instituciones de los sectores agrícola y minero, así como representantes de CARs, Parques Nacionales, representantes de pueblos indígenas, afro y campesinos. Con la participación de 35 instituciones y 70 participantes representantes de distintas entidades nacionales, regionales, sectoriales, étnicas y territoriales. Este evento aportó a la socialización y sensibilización de las instituciones y las comunidades entorno a la importancia de abordaje de los beneficios múltiples para la implementación de REDD+, así como para dar insumos para la construcción de un marco conceptual para el desarrollo de ésta temática en Colombia. <https://drive.google.com/open?id=1el-q-39QPkTRgcap0NDiQsrCRr0lhGbR>
- En 2016 y principios del 2017, se desarrolló el marco conceptual sobre el abordaje de los beneficios múltiples en el marco de la ENREDD+, contextualizado a la realidad socioeconómica, política y ambiental del país, para potenciar beneficios ambientales, sociales e institucionales a un nivel nacional, y para la región del Pacífico. <https://drive.google.com/open?id=1ztzbq3NIR4F6cl9HBEqZTFZl6fbtngeh>
- En el primer semestre del 2017, se apoyó al IDEAM en la 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 enfoque nacional y sub-regional <https://drive.google.com/open?id=1HyncBFSi5vmnfiP1FK3rV0aACoX-22I->
- En el 2017 se abordó una aproximación al tema de beneficios desde la perspectiva de las organizaciones indígenas de la región de la Amazonía. <https://goo.gl/KcXEdT>

	<p>identificación de áreas REDD que generen estos beneficios</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 2017: Al finalizar el programa, los mapas de beneficios múltiples han sido utilizados en el trabajo de análisis de escenarios de deforestación futuro como una capa de información adicional para la priorización de áreas, medidas y acciones REDD+ 	<p>y la necesidad de desarrollar la temática de manera articulada a los demás procesos técnicos de la institución y en línea con las necesidades y condiciones particulares del país.</p> <p>Producto de la metodología desarrollada y los tipos de beneficios identificados, Colombia cuenta con análisis (nacional y regional) de sitios prioritarios para potenciar un conjunto de beneficios múltiples, que requiere un tiempo adicional para ser ajustado técnicamente por el IDEAM y asegurar su implementación futura.</p>
--	--	--	---

Evaluación con respecto al Producto:

Las metas de este producto fueron alcanzadas hasta marzo del 2018. Su implementación en los próximos años aportará a las agendas de postconflicto, compromisos internacionales (DCI) y lineamientos del Plan Nacional de Desarrollo (estrategia de crecimiento verde). Entre los principales logros destacan:

- Documento de análisis espacial de sitios de importancia para potenciar beneficios múltiples para un nivel nacional para cuatro medidas de la EICDGB: i) Manejo Forestal Comunitario para productos forestales maderable y no maderables dentro de bosques; ii) manejo forestal en sistemas agroforestales y silvopastoriles; iii) Conservación y restauración en territorios étnicos; y iv) Plantaciones forestales comerciales https://drive.google.com/open?id=1FPd7pj53sHtMLIOpuabZZ1t_vY260mPI
- 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 ONU-REDD regional <https://drive.google.com/open?id=1gOBBE3KIGrX-ZGPMp9hmNi4sP4Xzwlqs>

- Consolidación de la base de datos cartográfica y generación de mapas y fichas técnicas en el IDEAM aplicadas al análisis de beneficios múltiples (base de datos disponible en el IDEAM).

Producto 4.2: Sistema de información sobre salvaguardas diseñado y primer resumen de información sobre la forma en que se están abordando y respetando las salvaguardas entregado.

<i>Indicadores de producto</i>	<i>Línea de base</i>	<i>Meta esperada</i>	<i>Evaluación frente a meta</i>
<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<ul style="list-style-type: none"> • 60% de avance en la caracterización nacional de Salvaguardas para REDD+ 	<ul style="list-style-type: none"> • Al finalizar el programa el Sistema de Información de Salvaguardas se encuentra operando 	<p>Esta meta se cumplió en un 90%, Colombia cuenta con la propuesta de primera versión del SIS para ser adoptada por el MADS y entrar en operación.</p> <p>Para el logro de esta meta, el programa enfocó esfuerzos y apoyó la definición del país del enfoque nacional en el Sistema Nacional de Salvaguardas, en particular en la interpretación de las mismas con enfoque participativo para que representaran las diferentes visiones de los actores clave y el marco normativo. Además en el marco del comité facilitador de salvaguardas, el Programa apoyó el desarrollo del marco institucional y de</p>

			<p>cumplimiento, con dichas claridades consolidó un protocolo de seguimiento a como se abordan y respetan las salvaguardas como insumo base para consolidar el SIS. Consecuentemente se trabajó en el diseño del sistema con el desarrollo de una propuesta tecnológica que se anidará en el Sistema de Información Ambiental de Colombia (SIAC) la cual se encuentra en aprobación por parte del MADS</p>
--	--	--	--

Evaluación con respecto al Producto:

El Programa apoyó al país en la consolidación del enfoque y la interpretación nacional de salvaguardas recogiendo e integrando las visiones de múltiples actores mediante espacios de fortalecimiento de capacidades, información y diálogo. Se apoyó la conceptualización del Sistema Nacional de Salvaguardas y sus componentes en particular en la consolidación del marco normativo e institucional relevante y en el desarrollo de un mecanismo de seguimiento a cómo se abordan y respetan las salvaguardas (marco de cumplimiento), este último fue la base para la consolidación del Sistema de Información de Salvaguardas. Todos estos insumos se trabajaron en el marco del comité facilitador de salvaguardas conformado por el MADS (Dirección de Bosques, Cambio climático y Subdirección de Educación y Participación), el FCPF y el Programa Protección del Bosque y Clima/REDD+ de la GIZ.

Con base en lo anterior:

- El Programa apoyó a Colombia en la definición del Enfoque Nacional de salvaguardas, que se resume en el Sistema Nacional de Salvaguardas. Se cuenta con una publicación de la Estructura del SNS elaborada conjuntamente con el MADS disponible en: <https://goo.gl/714YxX>
- En 2017 se consolidó el Marco Normativo y de instrumentos que fundamenta la aplicación y respeto de las salvaguardas así como la interpretación nacional. Se presentó la versión final al MADS en Marzo de 2018 disponible en: <https://goo.gl/UPJszK>

- En 2017 se consolidó la Interpretación Nacional de las salvaguardas de Cancún, con la retroalimentación de múltiples actores y se publicó la cartilla que resume la interpretación nacional de salvaguardas conjuntamente con el MADS y con el apoyo de WWF-Colombia. En este proceso, se fomentó el diálogo, fortalecimiento de capacidades y construcción conjunta con actores a través de:
 - i) Comité facilitador de salvaguardas liderado por el MADS, con participación de ONU-REDD, el FCPF y la GIZ opera activamente desde 2015;
 - ii) Talleres múlti-actor (Taller Interinstitucional de Salvaguardas Mayo 2016, I Taller Nacional de Salvaguardas Junio 2016) y Espacios de discusión multidisciplinarios (Módulo de Derecho y Justicia Agraria sobre Salvaguardas en el X Congreso Latinoamericano de Derecho Forestal (Noviembre de 2016) <https://goo.gl/kLoqBS>
 - iii) Retroalimentación de actores clave; se apoyó a la OPIAC con la contratación de un experto indígena y el desarrollo de un taller; como resultado produjeron un documento de análisis que resume la visión de los pueblos indígenas de la Amazonía frente a Salvaguardas y la interpretación Nacional (primer semestre 2017) <https://goo.gl/mFRXrW> ; Se realizó el Taller Nacional Indígena de Salvaguardas (con representantes de las cinco organizaciones indígenas; ONIC, OPIAC, AICO, Gobierno Mayor y CIT) (Julio 2017) <https://goo.gl/gGxmio>; Se consolidó un grupo técnico de líderes Afro para la retroalimentación de salvaguardas, elaboraron un documento de aportes a la interpretación nacional de salvaguardas <https://goo.gl/zPCi1q>; Se desarrolló e implementó módulo de salvaguardas en los 5 talleres departamentales del pacífico con líderes del pueblo Negro, donde se identificaron de medidas y acciones en los territorios aportando a la construcción de la Estrategia (Octubre 2016-Julio 2017) (Memorias eventos reportadas en resultado 1.1), recomendaciones sobre el tema de género y salvaguardas <https://goo.gl/bc9NPT>
 - iv) Diseño y desarrollo del módulo de salvaguardas de la Escuela REDD+ Nacional (4 versiones de la escuela: interétnica, institucional, para el SENA y con los Pueblos Indígena de la Sierra) 2016-2017 deja más de 130 personas capacitadas. Por otro lado, la realización de talleres de fortalecimiento de capacidades sobre salvaguardas con múltiples actores (equipo técnico del Programa Visión Amazonía, proyectos seleccionados en el marco del Pilar indígena de Visión Amazonía, Proyectos REDD+ del Programa BIOREDD en el Pacífico, Consejos comunitarios los Riscuales y COCOMOPOCA en el Chocó) deja más de 100 personas en capacidad de analizar medidas y acciones e identificación de las salvaguardas relevantes. (Memorias eventos reportadas en Resultado 1.2)
 - v) Publicación de la interpretación nacional en cartilla para la divulgación desarrollada conjuntamente con WWF-Colombia, distribuida a todos los actores involucrados en el proceso. disponible en: <https://goo.gl/yPtKjC>, Brief de salvaguardas desarrollado en 2016, Infografía sobre Salvaguardas desarrollada conjuntamente con el FCPF en 2017 (material de comunicaciones disponible en: <https://goo.gl/CrnTbD>).

- Se elaboró el Protocolo de seguimiento a como se abordan y respetan las salvaguardas interpretadas para Colombia (que corresponde a la información que alimenta el SIS) entre Octubre 2017 -marzo 2018 disponible en <https://goo.gl/C8BgwD>

Documentos que evidencian el apoyo del Programa para consolidar el enfoque nacional de salvaguardas disponibles en: <https://goo.gl/CZNRzM>

- Colombia cuenta con una propuesta para la plataforma tecnológica del Sistema de Información de Salvaguardas (SIS) que permitirá levantar y presentar información al país sobre cómo se abordan y respetan las salvaguardas en Colombia (a partir del protocolo de seguimiento) en el marco del Sistema de Información Ambiental de Colombia (SIAC).

Documentos que evidencian el apoyo del programa en el desarrollo del SIS disponibles en: <https://goo.gl/A3RGfs>

<ul style="list-style-type: none"> • IP 4.2.2 Nivel de avance del resumen de información sobre cómo se están abordando y respetando las salvaguardas elaborado 	<ul style="list-style-type: none"> • No se cuenta con sistema para proporcionar información sobre la forma en que se están abordando y respetando las salvaguardas 	<ul style="list-style-type: none"> • 2017: se habrá elaborado el primer resumen de información sobre como las salvaguardas son abordadas y respetadas en Colombia 	<p>Las metas planteadas para éste producto fueron cumplidas en un 100%. Se entregó el Primer Resumen de Información de Salvaguardas a la CMNUCC a través de la Tercera Comunicación Nacional de Cambio Climático en 2017.</p> <p>Adicionalmente se aportó a la consolidación del segundo de resumen de información a los donantes del programa REM y a la elaboración del Tercer resumen de información de salvaguardas que será entregado por el país en 2018</p>
<ul style="list-style-type: none"> • El programa lideró la consolidación (2016), ajuste y entrega (2017) del Primer Resumen de información de salvaguardas 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 al MADS en la elaboración (2017) y ajuste (2018) del Segundo Resumen de información de salvaguardas ante los donantes para el pago por resultados (versión de consulta en <https://goo.gl/9jTR9Y>)
- Ambos resúmenes fueron sometidos a consulta pública en la web del MADS y elaborados de manera temprana conjuntamente con el Programa REM, para informar en que estaba el proceso de abordaje y respeto de salvaguardas en el país
- El Programa elaboró un documento de política sobre el proceso de construcción de salvaguarda y los pasos a seguir para consolidar el SIS y los futuros resúmenes de información de salvaguardas <https://goo.gl/CKs32U>.
- Colombia está en proceso de elaboración del Tercer Resumen de información generado con información levantada a través del SIS, y lo hace con el acompañamiento del Programa, este ejercicio busca fortalecer las capacidades institucionales del MADS para elaborar los Resúmenes de información en adelante.

Documentos relevantes sobre este producto disponibles en: <https://goo.gl/EieFa4>

Resultado 5: Mejoradas las capacidades técnicas para la identificación y priorización de áreas, medidas y acciones de REDD+²⁸.

Efecto logrado;

Efecto no logrado;

El avance del resultado respecto a la meta global del Programa fue 100%. Los avances sustantivos para este efecto son los siguientes

Medidas y Acciones nacionales, sectoriales y territoriales y apoyo a la construcción de la ENREDD+ = EICDGB En el nivel nacional el Programa aportó a la construcción de la Estrategia Integral de Control a la Deforestación y Gestión de Bosques con los insumos identificados en los diversos espacios de participación territorial, institucional y sectorial. En este marco el equipo del Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono (SMBYC) del IDEAM contratado por el Programa, apoyo al MADS en la identificación y construcción de medidas y acciones REDD+ para la formulación de la EICDGB y de su plan de implementación. En lo sectorial, también este equipo 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 INDC, 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.

²⁸ Se cambió la redacción del resultado 4 en relación al PRODOC. Originalmente se encontraba así: “Beneficios múltiples, otros impactos y gobernanza”.

Instrumentos para la implementación 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. 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, el apoyo técnico adicional de ONU-REDD e iniciativa BioFin / PNUD.

Costo y Escenarios de desarrollo rural el IDEAM en el marco del apoyo técnico y financiero 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. Complementariamente se estimaron los costos de implementación de las medidas y acciones nacionales y territoriales.

Fortalecimiento de capacidades en el uso de análisis espacial y beneficios de REDD+. 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. 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.

Los links con la información que soporta estos avances se encuentra asociada en cada uno de los productos de éste resultado.

<i>Indicadores del Efecto</i>	<i>Línea de base</i>	<i>Meta esperada</i>	<i>Evaluación frente a meta</i>
<ul style="list-style-type: none"> IR 5.1 Número de áreas, medidas, acciones identificadas y priorizadas con base en la información de los análisis de costos y con los escenarios de desarrollo rural proyectados. 	<ul style="list-style-type: none"> No existe una identificación de áreas en el país que tome en cuenta los múltiples beneficios asociados a los bosques. La Dirección de Cambio Climático adelantó durante 2014 un 	<ul style="list-style-type: none"> Al finalizar el programa se tendrá una propuesta de priorización de las áreas, medidas y acciones REDD+ sobre la base de los análisis 	<p>La meta esperada de este resultado fue cumplida al 100%. El IDEAM, con el apoyo técnico y financiero del Programa alcanzó los siguientes resultados:</p> <ul style="list-style-type: none"> A nivel sectorial se han identificado 40 medidas, de las cuales se

	<p>proceso de priorización basada en el potencial de reducción de emisiones reducidas y las figuras de manejo de las entidades del Sistema Nacional Ambiental. .Se requiere hacer un análisis de la información disponible, incluida la elaborada por el CIAT y Winrock/Climate Focus.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se tiene una identificación a escala macro de regiones potencialmente aptas para inclusión en un programa REDD+ pero sin análisis y cálculo de costos y beneficios. 	<p>económicos y los escenarios de desarrollo rural proyectados</p>	<p>priorizaron 18 en el marco de la CICC.</p> <ul style="list-style-type: none"> • A nivel territorial, para la región del Pacífico, se priorizaron 13 medidas en función a la visión de cada grupo de actores, causas y agentes de deforestación y oportunidades para la conservación y potenciamiento de beneficios múltiples. <p>Adicional a la meta propuesta, el Programa ONU-REDD desarrolló un conjunto de propuestas para la implementación a nivel de territorio, lo cual se tradujo en: i) 9 programas regionales priorizadas en el marco de la implementación regional de la estrategia Bosques Territorios de Vida en el Pacífico; ii) 149 iniciativas locales mapeadas y viables en el Pacífico, por la existencia de potenciales fuentes de financiación aplicables para las mismas; iii) 5 Proyectos propuestos a Visión Pacífico Sostenible para integrarlos a la cartera de inversiones en el Fondo Colombia Sostenible; y iv) 1 estrategia de financiamiento para la implementación de los programas regionales e iniciativas locales en el Pacífico.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • IR 5.3 Nivel de capacidades nacionales generadas para el 	<ul style="list-style-type: none"> • Esta línea base se generará al inicio del programa. 	<ul style="list-style-type: none"> • Al finalizar el programa las capacidades técnicas para la 	<p>Se han fortalecido las capacidades de:</p>

<p>uso de insumos técnicos en la identificación y priorización de áreas, medidas y acciones REDD+ en Colombia</p>		<p>identificación y priorización de áreas, medidas y acciones se han mejorado con base en el desarrollo y puesta en práctica de las metodologías para los análisis de costos, beneficios y proyección de escenarios de desarrollo rural con base en el análisis de políticas públicas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • IDEAM / MADS en relación a la identificación y priorización de áreas, medidas y acciones para la reducción de la deforestación desde un enfoque multiniveles e intersectorial, a partir de la puesta en práctica de las metodologías para los análisis de costos, beneficios y proyección de escenarios de desarrollo rural. • Al menos 302 participantes institucionales afro, indígenas y campesinos fortalecidos en la identificación y diseño de medidas y acciones para la reducción de la deforestación. • 10 Corporaciones autónomas fortalecidas en cambio climático, REDD+ e identificación de medidas y acciones para la reducción de la deforestación.
---	--	--	---

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 esperada</i>	<i>Evaluación frente a meta</i>
<ul style="list-style-type: none"> • IP. 5.1.1. Tipo de costos y beneficios de REDD+ 	<ul style="list-style-type: none"> • 2011: Primera aproximación al análisis del costo de oportunidad para REDD+ en Colombia, en el marco del Proyecto 	<ul style="list-style-type: none"> • 2016: Estimación de los diferentes tipos de costos y beneficios de 	<p>La meta esperada fue cumplida en un 100%, enfatizando en aquellos costos de implementación y transacción asociadas a las medidas y acciones identificadas y propuestas</p>

<p>estimados para Colombia</p>	<p>"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>un programa REDD+ en Colombia</p>	<p>en la EICDGB, y a las medidas del portafolio territorial para la región del Pacífico.</p> <p>Adicionalmente, como parte del proceso de fortalecimiento de capacidades, se deja en el IDEAM una herramienta para la estimación de los costos de implementación y transacción de los próximos portafolios o planes sectoriales y territoriales que desarrolle el país.</p>
<p>Evaluación con respecto al Producto:</p> <p>Para el logro de las metas, el proceso inicio en el 2015 con el desarrollo de un conjunto de metodología de costos y beneficios, y de identificación y análisis de medidas y acciones, adaptadas a la realidad nacional. El trabajo de implementación de los instrumentos planteados en las metodologías inició en el 2016 y concluyó a finales del 2017. Se trabajó conjuntamente entre el equipo del programa ONU-REDD y del MADS en el desarrollo de los portafolios de medidas y acciones sectoriales y territoriales. Se logró integrar todos los elementos técnicos con los de participación para que en los distintos espacios de dialogo, se logre recoger la visión de los diferentes actores en relación a las causas de deforestación y potenciales propuestas de solución (medidas y acciones).</p> <p>En relación a los costos, se tomó la decisión de focalizar todos los esfuerzos y análisis a los costos asociados a la implementación y operación de las medidas y acciones concretas, en función a las metas desarrolladas a la EICDGB. No se realizó el estudio de costos de oportunidad nivel país debido a que: i) a nivel nacional ya existía un avance importante en la definición de medidas; ii) se requerían insumos en un corto plazo para el desarrollo de la estrategia nacional REDD+, y de esa forma cumplir con los hitos establecidos por el país ante la Declaración Conjunta con Reino Unido, Alemania y Noruega; y iii) la información en relación a los costos de producción de principales trayectorias de cambio no eran muy robustas. Por lo tanto, se adoptó conjuntamente con el IDEAM un enfoque de Costo – Efectividad de las medidas y acciones que se iban priorizando y definiendo en la EICDGB y en los portafolios territoriales y sectoriales.</p> <p>Entre los principales logros alcanzados con relación a las metas del producto son:</p> <p>Metodologías</p> <ul style="list-style-type: none"> Colombia cuenta con una propuesta metodológica de ACB (Análisis Costo – Beneficio) integrada entre causas y agentes de deforestación, análisis económicos, escenarios de desarrollo y análisis de políticas, aspecto que está permitiendo al país, de forma estructurada, generar los insumos necesarios para la ENREDD+ y su implementación. Igualmente este enfoque ha integrado en su visión y perspectiva de análisis las salvaguardas y beneficios múltiples https://drive.google.com/open?id=1-vlyDFhKPVjjiHo9yG26IS7m_ASMrcJS 			

- Documento marco conceptual sobre políticas, medidas y acciones para REDD+ en Colombia <https://drive.google.com/open?id=1A3MJraQ52ak3BppZ3IBk2J2Siyep2EeV>
- Infografía del proceso de construcción de medidas y acciones para la reducción de la deforestación y degradación de bosques – Bosques Territorios de Vida <https://drive.google.com/open?id=1uE5mK8eO02Ju7awoE7k3BeYBHpeJu6M6>
- Propuesta metodológica de costos de oportunidad <https://drive.google.com/open?id=1GGIMdUOW6I7EzA4boYwJMc9uVWMMqZEt>

Portafolio de medidas y acciones sectoriales

- Documento de Medidas sectoriales para la reducción de la deforestación y gestión de los bosques - Proceso de discusión en el marco de la Comisión Intersectorial de Cambio Climático. Esta integra un conjunto de matrices sectoriales de medidas y acciones REDD+: Sector Agropecuario; Sector Ambiental; Sector Minero Energético; Sector Transporte; y Sector Vivienda. <https://drive.google.com/open?id=1I8RUscREKDOKupu4aGfBhbTQrfj7CMfP>
- Matrices sectoriales de medidas y acciones para REDD+ en: Sector Agropecuario; Sector Ambiental; Sector Minero Energético; Sector Transporte; y Sector Vivienda <https://drive.google.com/open?id=1BWZZ8bKhAM6zOQTFSi-VkZBkHGxozm>
- Priorización de medidas y acciones sectoriales https://drive.google.com/open?id=11OibgsnbTEPztrIOx68mt_ybMlfdZPiU
- Propuesta Instrumentos para implementación medidas en el sector AFOLU <https://drive.google.com/open?id=1wMIPMjpc3JpqRxKST3nUP0IMxt3jvo6m>

Portafolio de medidas y acciones territoriales

- 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 https://drive.google.com/open?id=1U-pXxxkpnBEn_59yUfevX2kOtYqj1Y7U
- Portafolio Territorial de medidas y acciones https://drive.google.com/open?id=1KWjLdGYGhkY_NcfxoXLKLktvUaTA7kZA
- Taller de articulación interinstitucional para la construcción de medidas y acciones REDD+ a escala sub-nacional https://drive.google.com/open?id=1C3DpasXhowf0upR_X7Cl8UWmaqlj928h

Otros documentos relevantes sobre este producto disponibles en: https://drive.google.com/open?id=1ZemEop_ZXuAfZJHMjZGwZc4BmJU8TXNM

Estimación de costos de implementación nacional y para la región del Pacífico

<ul style="list-style-type: none"> • 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 https://drive.google.com/open?id=14H9GMvAHQCBb3JITn1GRU7obyIRtlgvt • Manual de Usuario para la aplicación de la herramienta de costos de implementación para planes, programas y proyectos nacionales y regionales https://drive.google.com/open?id=1tx-jvYrgJgQJOxEZi0Ofbnx5oCledEmv • Estimación de costos de implementación macro de la EICDGB https://drive.google.com/open?id=1lig1f0jzhwcg5Lt4_2fR773dVzV4_avh • Estimación de costos de implementación de medidas y acciones prioritizadas para la región del Pacífico https://drive.google.com/open?id=1-B2yQmDw3zs_xdCNncFL5aqTlbXkF2Jy 			
<ul style="list-style-type: none"> • IP 5.1.2 Número y localización de las áreas, medidas y acciones REDD+ identificadas sobre la base de los resultados del análisis de costos y beneficios de REDD+ 	<ul style="list-style-type: none"> • 2014: Se desarrolla una aproximación a la priorización de áreas para REDD+ en el documento "Propuesta De Áreas Prioritarias De Acuerdo con el análisis basado en la información disponible con los respectivos productos cartográficos realizados hasta el momento las nueve áreas subnacionales establecidas para el desarrollo de REDD+ “ elaborado por Cruz MADS, 2014). este documento no incluye una estimación de costos y beneficios. • 2013: Estudio de factibilidad para Amazonía, incluye acciones, medidas y acercamiento a costos (Javier Blanco, 2013). 	<ul style="list-style-type: none"> • 2017: Áreas prioritizadas, medias y acciones REDD+ identificadas, sobre la base de los resultados del análisis de costos y beneficios de REDD+ 	<ul style="list-style-type: none"> • La meta de este producto fue cumplido en un 100%, al identificar las medidas y acciones territoriales que contribuyan a la reducción de la deforestación y gestión sostenible de los bosques. <p>Adicionalmente, en este producto se desarrollaron propuestas de:</p> <ul style="list-style-type: none"> i) instrumentos orientados a la implementación, tal es el caso del portafolio de programas y proyectos para la región del pacífico, donde se identificaron 149 iniciativas locales viables en el Pacífico, por la existencia de potenciales fuentes de financiación aplicables para las mismas, y 9 programas regionales. ii) ajuste y puesta en marcha del CIF de conservación, desde un enfoque de manejo. iii) para el desarrollo del monitoreo de causas y agentes de deforestación y su relación con las medidas y acciones prioritizadas en el marco del SBYC del IDEAM

Evaluación con respecto al Producto:

Las meta en el producto fue abordada desde una perspectiva del desarrollo de instrumentos y propuestas necesarios para la implementación, considerando que: i) el país requería esfuerzos puntuales en los territorios para asentar las medidas propuestas en la EICDGB; ii) la localización de medidas y áreas priorizadas, en un territorio específico permitiría identificar en los mismos la localización puntual de iniciativas (programas y proyectos) articuladas a las medidas y líneas de acción de la EICDGB; y iii) instrumentos con alcance nacional, necesitaban especificar su potencial incidencia en los territorios, éste fue el caso del CIF de Conservación con enfoque de manejo.

Para el desarrollo de los productos se trabajó de manera conjunta entre el Programa ONU-REDD, WWF Colombia, Iniciativa BioFin PNUD y Fundación Natura, coordinando cada una de las propuestas con el MADS e IDEAM. continuación los principales logros en relación a la meta del producto:

Entre los principales logros alcanzados con relación a las metas del producto son:

Propuesta Regional de medidas y acciones

- 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 <https://drive.google.com/open?id=1jLZjYfKarLzC58Z4Ww77xWMLHL7OD5xl>
- Documento final de definición de los ejes de intervención y propuesta de zonificación del portafolio de inversiones del Pacífico <https://drive.google.com/open?id=1xkXErEzHxTUUDczPoZIXZMgINhsQsn9G>
- Documento portafolio de acciones e inversiones para la reducción de la deforestación en la región del Pacífico <https://drive.google.com/open?id=1u8qc3x0xG9hEidCrljCnaKa15fVSFkll>
- Documentos de propuesta de plan de financiamiento y recomendaciones de instrumentos financieros para la implementación de acciones del Portafolio Pacífico <https://drive.google.com/open?id=1x1g2lDO-MuVJ22sXEgSWqwZ7aytgYp8Z>
- 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 https://drive.google.com/open?id=1U-pXxxkpnBEn_59yUfevX2kOtYqj1Y7U

Otros documentos relevantes sobre este producto disponibles en: https://drive.google.com/open?id=1us926UTgLX0d2a-tlimcVLK_j4Vykpuxu

Propuesta de instrumentos económicos

- 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 propuestas contenidas en el acuerdo de paz entre las FARC-EP y el gobierno nacional y la EICDGB
https://drive.google.com/open?id=1QcAY0nz1gd_12aYOGydNniF8-5IXjeh5
- Documento de estructuración del Plan de Acción para la puesta en marcha del CIF de conservación
https://drive.google.com/open?id=1vv04rXe25neSKHil_pwTueuwd7QKm68
- Propuesta para la gestión de recursos MADS – DNP: Implementación del Certificado de Incentivo Forestal para la Conservación de bosques en Colombia. Nacional <https://drive.google.com/open?id=1DWjusi5L7XprMiGHOJ9-YplvnANivJ8U>
- 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 <https://drive.google.com/open?id=1wZ9WTT-rwZS8y52kshk6ZYutLXhyQFJu>
- 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 <https://drive.google.com/open?id=1yM3fWlcnlLaoabKOeHyhEzp1Bwn9oDgf>
- Análisis de viabilidad jurídica, financiera y operativa del Certificado de Incentivo Forestal de Conservación con enfoque de manejo
https://drive.google.com/open?id=1w_1mae01FWF3yDjjpgB3btqdGKVlcMy4
- Policy Brief – CIF de conservación con enfoque de manejo en el marco de la EICDGB – “Bosques Territorios de Vida”
https://drive.google.com/open?id=11ZVyED-9mSuSF_LhsRWRp1GNFKc94Jv8

Otros documentos relevantes sobre este producto disponibles en: https://drive.google.com/open?id=1OjcEGeERGa_ZB4mNYQoekRkYb28qxlrh

Propuestas institucionales

- Recomendaciones para el desarrollo del monitoreo de causas y agentes de deforestación (y su relación con las medidas y acciones prioritizadas) en el marco del SMBYC del IDEAM <https://drive.google.com/open?id=1FborTShm0RVr-SSkUcz5X0dS-XXnFOD>

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 esperada</i>	<i>Evaluación frente a meta</i>
<ul style="list-style-type: none"> • IP. 5.2.1. 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. 	<ul style="list-style-type: none"> • 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+ 	<ul style="list-style-type: none"> • 2016: Análisis económicos y de políticas públicas para la generación de escenarios de desarrollo rural realizado. • 2016: Escenarios de desarrollo rural que incluyan análisis económicos y de políticas públicas propuestos. 	<p>Las metas del producto fueron cumplidas, en un 100%, el IDEAM desarrolló 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 igual forma, con base a los resultados obtenidos en el producto 5.1., se cuenta con un conjunto de políticas, medidas y acciones que se integran a los escenarios.</p>
<p>Evaluación con respecto al Producto:</p> <p>La construcción de los escenarios de desarrollo rural fue liderada por el IDEAM. Este proceso inició en 2017, una vez que se contó con insumos puntuales sobre política pública y primeros portafolios de medidas y acciones. Los lineamientos metodológicos y escenarios base propuestos, son un punto de partida para profundizar los análisis en relación al impacto de las medidas y/o generar submodelos o escenarios anidados del orden local o regional, que permitan brindar una mayor información para la toma de decisiones regionales en el proceso de implementación. Este producto integra como insumos muchos de los productos resultantes de la ejecución del programa en sus diferentes resultados.</p> <p>Entre los principales logros alcanzados con relación al producto son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Documento de política pública y deforestación en Colombia: elementos de análisis y decisión para la construcción de escenarios de desarrollo rural, medidas y acciones y áreas prioritarias para REDD+ https://drive.google.com/open?id=1GaphD3rEcoZRC2cqARPSt_WLzOAJBfuA • 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 https://drive.google.com/open?id=1n8PEG_VFHjwCAEtjTfd915aUi72QnYFs 			

- Documento técnico del proceso de estructuración, estandarización y organización de los insumos para el análisis de escenarios https://drive.google.com/open?id=1X6EQSdEL_rFYXYiAIZZzClmfxYJLdem5

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 producto:

- Policy Brief: construyendo una visión transectorial para el control de la deforestación en Colombia https://drive.google.com/open?id=1KJmC1nRu2R4fDUVCKZzqfQ6cax_QfhS7
- Documento sobre la contribución sectorial para la NDC mesa AFOLU- Avances <https://drive.google.com/open?id=1jp-JiKiUtzYUEYUMZ6fUVkrJEJhI3Lfw>
- Documento de política pública sobre el apoyo de la DCC en el proceso de posconflicto <https://drive.google.com/open?id=1VsllwoZP9CUB-ag0BmXn2j2o1bUP0emt>
- Documento de avance sobre la distribución de la deforestación a nivel sectorial <https://drive.google.com/open?id=1k5kPoxmcurnPbzsa60rk-mfYLIRMuFqG>; documento homologación de emisiones IPCC a sectores de cartera y distribución de la deforestación <https://drive.google.com/open?id=1MUxOg3C8B5eDO-haox6C29NhedCK7BGg>
- Documento calibración modelo selección uso del suelo <https://drive.google.com/open?id=1zZT4jv30b5kPgdvCsNfelbwU0Z9toWbs>
- Documento soporte construcción contribución del sector forestal –MADS <https://drive.google.com/open?id=1jIMdxaVrbWINhxnoSgaB2O-SUUgx2-Ph>
- Documento de calibración modelo selección de uso de suelo <https://drive.google.com/open?id=1wMlPMjpc3JpqRxKST3nUP0IMxt3jvo6m>
- Documento abordaje sectorial para el cumplimiento de los compromisos de la CICC https://drive.google.com/open?id=1yUH-7NpcDnN8MgVqLP_splgY5SXQcWEX

Otros documentos relevantes sobre este producto disponibles en: <https://drive.google.com/open?id=1gS1Nlg4KmAAgziHSeIFwIPuT5txrwGVi>

<ul style="list-style-type: none"> • IP 5.2.2. Número de documentos con opciones de configuración espacial generadas, mostrando prioridad de áreas con altos potenciales para la 	<ul style="list-style-type: none"> • 2013: Mapas de coberturas de la Tierra CLC, mapas de monitoreo de bosque, y modelación/simulación de la deforestación están disponibles 	<ul style="list-style-type: none"> • 2016: Metodología desarrollada para realizar las opciones de configuración espacial relevantes para REDD+ 	<p>La meta se cumplió en un 100%. El IDEAM en el marco del apoyo técnico del programa ONU-REDD, ha logrado desarrollar los lineamientos metodológicos,</p>
--	---	---	--

<p>implementación de REDD+ por riesgo de deforestación futura.</p>	<p>pero sin inclusión de programas tipo REDD+.</p> <ul style="list-style-type: none"> • En el 2015 Se cuenta con una aproximación metodológica y avances técnicos en la proyección de la deforestación. 	<ul style="list-style-type: none"> • 2017: Opciones de configuración espacial que consideran distintas variantes de desarrollo relevantes para REDD+ en Colombia generadas. 	<p>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.</p>
--	--	--	--

Evaluación con respecto al Producto:

Entre los principales logros alcanzados con relación a las metas del producto son:

- Documento de Escenarios de deforestación para la toma de decisiones: propuesta metodológica y ámbito de aplicación <https://drive.google.com/open?id=186tNgVOTOSuqnQj2YnY6zJzG3xwl-jwK>
- 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 <https://drive.google.com/open?id=1ZgkVIPV8SP5Qg-MYutKtwzxmngDYwtx>
- Generación de una propuesta metodológica para la detección y tipificación semiautomática de cambios en zonas de deforestación, basado en el nivel I de la leyenda IPCC (Panel Intergubernamental de Cambio Climático) <https://drive.google.com/open?id=1RzIqVnFTgRrUgG67LwG-43QQn0Gh96MI>

Producto 5.3 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 esperada</i>	<i>Evaluación frente a meta</i>
<ul style="list-style-type: none"> • IP 5.3.1 Número de personas capacitadas del equipo técnico del IDEAM en el uso de herramientas para análisis económicos y espaciales. • IP 5.3.2 Número de talleres de socialización realizados para el fortalecimiento de capacidades en el uso de análisis económicos y espaciales 	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	<ul style="list-style-type: none"> • 2015: se habrá realizado al menos 1 sesión de capacitación a miembros del equipo técnico de Modelación y Niveles de Referencia del IDEAM, en el uso de herramientas para análisis de costos y beneficios REDD+. • 2016: se habrán realizado al menos 2 sesiones de capacitación a miembros del equipo técnico de Modelación y Niveles de Referencia del IDEAM, en el uso de herramientas para análisis económicos y espaciales. • 2016: se habrán realizado al menos 1 sesión de capacitación a miembros del equipo técnico de Modelación y Niveles de Referencia del IDEAM, en la construcción de escenarios de desarrollo. 	<ul style="list-style-type: none"> • La meta fue cumplida, aunque no en los tiempos establecidos, debido a que el proceso de formación de capacidades fueron acordes con el desarrollo de los otros resultados. Como verificado del proceso se han Se realizaron 4 sesiones de formación de capacidades relacionadas a: i) identificación, análisis y diseño de medidas y acciones (2); ii) costos de implementación a nivel nacional y de programas regionales (1); iii) identificación y análisis de beneficios múltiples (1). • En la escuela nacional REDD han participado alrededor de 48 personas representantes de 20 instituciones nacionales y regionales. • En las sesiones de costos y de beneficios múltiples la participación se centró en el equipo del MADS, IDEAM y algunos representantes de la CARs.
<p>Evaluación con respecto al Producto:</p> <p>Los procesos de formación de capacidades fueron de la mano de los insumos desarrollados en la Escuela Nacional REDD+, y de los avances desarrollados en los análisis de medidas y de costos y beneficios. En cada uno de los espacios de capacitación se trabajó de manera conjunta con el IDEAM y MADS. Las sesiones de capacitación de este producto se centraron fundamentalmente en los equipos técnicos del IDEAM, MADS, CARs y Parque Nacionales. En este proceso también se trabajó, coordinadamente con el SENA / GIZ y el SIAC, para institucionalizar y ampliar el alcance de la Escuela Nacional REDD+.</p> <p>Entre los principales logros alcanzados con relación a las metas del producto son:</p>			

- En 2016, se llevó a cabo la Escuela Nacional REDD+ Institucional para Corporaciones Autónomas Regionales (CARs), Parques Nacionales e Instituciones Nacionales Como producto de esta Escuela REDD+ los funcionarios públicos de las entidades que participaron, mejoraron sus conocimientos acerca de la temática de cambio climático y REDD+, así como de los avances que el gobierno nacional ha venido trabajando https://drive.google.com/open?id=18fYyvaSRirFS_XTFUAT9Y4ODcKKDtMsO
- En 2016, se desarrollo de la Escuela Nacional REDD+, como parte del fortalecimiento de capacidades a instructores del SENA, para su réplica a nivel subnacional https://drive.google.com/open?id=1e2GyZ0zxbnvUWtS10yKo4B6s0y_LGG5v
- En noviembre del 2017, 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 https://drive.google.com/open?id=1nSlgoSUCez03cwzIQWQDI_gD1nQXzXdb
- 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 CARs, IDEAM y MADS. https://drive.google.com/open?id=1uuLxhSM1IndV_bbr2_CjQgO5jWXnyQJn

2.7 Revisiones al Documento de Programa Nacional

Proporcione un resumen de cualquier cambio clave hecho al Documento de Programa Nacional relativo al marco de resultados, los indicadores, los Efectos, los Productos, los socios de ejecución o la duración del PN.

Si el **marco de resultados** se revisó luego de la reunión inicial o la revisión de medio término, explique de manera breve los cambios realizados. [100 palabras]

El Marco de resultados de Programa se ajustó en el primer comité Técnico del Programa llevado a cabo en el mes de junio el primer semestre del año 2015. En adelante no se realizaron ajustes sustantivos a lo largo de la implementación del Programa sino cuestiones de forma y redacción.

https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1yLhBGloo7Xt4wzC_CUdECql6erDBqj1

Si los **Efectos o Productos del PN** se revisaron luego de la reunión inicial o la revisión de medio término, explique de manera breve los cambios realizados. [100 palabras]

El Marco de resultados de Programa, lo que incluye la revisión de los efectos y productos, se ajustó en el primer comité Técnico del Programa llevado a cabo en el mes de junio el primer semestre del año 2015. En adelante no se realizaron ajustes sustantivos a lo largo de la implementación del Programa sino cuestiones de forma y redacción.

Si los **indicadores del marco de resultados** se revisaron luego de la reunión inicial o la revisión de medio término, explique de manera breve los cambios realizados. [100 palabras]

El Marco de resultados de Programa, lo que incluye la revisión de los indicadores del marco resultados, se ajustaron en el primer comité Técnico del Programa llevado a cabo en el mes de junio el primer semestre del año 2015. En adelante no se realizaron ajustes sustantivos a lo largo de la implementación del Programa sino cuestiones de forma y redacción.

Si los **socios de ejecución del PN** cambiaron luego de la reunión inicial o la revisión de medio término, explique de manera breve los cambios realizados. [100 palabras]

Los socios de la ejecución del PN no cambiaron a lo largo de toda la implementación del Programa

Si la **duración del PN** cambió luego de la reunión inicial o la revisión de medio término, explique de manera breve los cambios realizados. [100 palabras]

La duración del Programa se modificó en el segundo semestre de 2017 con la aprobación dada por los socios de la ejecución del Programa en reunión del comité técnico en septiembre de 2017. Se otorgó una extensión sin costo a Junio 2018.

https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1yLhBGloo7Xt4wzC_CUdECql6erDBqj1

3. Lecciones aprendidas

Esta sección tiene como fin capturar las lecciones aprendidas más significativas en el contexto del Programa Nacional, dado que éstas se relacionan con las áreas de trabajo temáticas sobre REDD+ o, de manera más general, con los aspectos prácticos de implementación, coordinación y comunicación. Las secciones siguientes deberán rellenarse sólo cuando sea pertinente y en caso de que se hayan identificado lecciones aprendidas.

Explique las **lecciones aprendidas más significativas** durante la implementación del Programa Nacional. Incluya explicaciones de lo que se aprendió, por qué la lección es importante y qué se ha hecho para documentar o compartir esas lecciones. [150 palabras]

- La implementación de REDD+ requiere de un enfoque integrador que vaya más allá de cumplir con estándares internacionales. La decisión de país de tener una Estrategia integradora a nivel nacional propició que el Programa generará todos los insumos necesarios la consolidación de la Estrategia Bosques Territorios de Vida.
- La coordinación interinstitucional con el MADS, el IDEAM y las agencias cooperación de REDD+ fueron determinantes para asegurar la complementariedad del Programa con proyectos y programas existentes y el logro de los resultados.
- Participación de las comunidades fue determinante para identificar alternativas para reducir la deforestación, definir los lineamientos para el monitoreo comunitario y evaluar beneficios de los bosques.
- Es necesario abrir espacios de diálogo que motiven a todos los actores a generar aportes técnicos. En un escenario posconflicto²⁹ es necesario generar espacios que inviten a todos los actores a involucrase en el proceso y tomar decisiones.
- Futuros programas deben abordar desde el inicio las estrategias de sostenibilidad de los procesos o productos promovidos para asegurar el tiempo necesario para su implementación.

Explique las lecciones aprendidas más significativas relativas a la **coordinación intersectorial** durante la implementación del Programa Nacional: (150 palabras)

La implementación del Programa tuvo como uno de sus principales retos la articulación con los otros programas de apoyo a la preparación del país para REDD+ (FCPF y GIZ). Muchas de las acciones establecidas en el documento de Programa se traslapaban con las otras cooperaciones. Lo anterior implicaba el riesgo de duplicar esfuerzos. Sin embargo, para mitigar este riesgo, fue necesario generar mecanismos e instancias de articulación permanente que garantizaran la efectividad de las acciones. Se llevaron a cabo ejercicios de planeación y seguimiento conjunto, y reuniones periódicas de coordinación, los cuales fueron liderados por el MADS. Esto mecanismos ayudaron a mejorar la articulación de acciones y enriquecieron mucho el trabajo colectivo. Esto requirió esfuerzos y tiempos adicionales por parte de todos los actores involucrados, y en muchos casos, la adaptación y ajustes a los POA de los Programas, que debieron ser sustentados con los donantes.

Los diálogos intersectoriales que se llevaron a cabo fueron liderados directamente por el MADS en cabeza del punto focal ONUREDD, el programa no desarrollo diálogos directos con otros sectores.

Explique las lecciones aprendidas más significativas relativas a las **dimensiones técnicas** del Programa Nacional durante su implementación: [150 palabras]

El Programa ha aportado significativamente a la cualificación técnica del país en cuanto al Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono, al reporte de Salvaguardas sociales y ambientales, el diseño e implementación de medidas y acciones para REDD+, y el abordaje de procesos de involucramiento de actores e igualdad de género. Esto ha aportado a que el país pueda no sólo cumplir con los estándares internacionales de la CMUNCC/ Marco Varsovia, sino mejorar el proceso nacional para desarrollar un enfoque de país para la implementación de REDD+ que integra las necesidades y

²⁹ El acuerdo de Paz en Colombia se firma en Septiembre 26 de 2016

visión del país a largo plazo frente a la gestión integral de sus bosques. En este contexto es de gran importancia que el país pueda garantizar las sostenibilidad técnica y financiera del proceso que ha promovido el Programa en los próximos años.

Explique las lecciones aprendidas más significativas relativas al **proceso de preparación para REDD+** durante la implementación del Programa Nacional: [150 palabras]

En el diseño de la fase de preparación para REDD+ llevada a cabo por el gobierno nacional durante el año 2010-2013, se formularon los Programas de apoyo el FCPF y ONU-REDD, los cuales buscarían preparar al país, su institucionalidad y a los actores clave para implementar el enfoque REDD+ de acuerdo a los estándares dados por la CMNUCC y el marco de Varsovia. Se preveía un tiempo de 4 a 5 años para terminar esta fase e iniciar la implementación. No obstante, este panorama cambió por las nuevas dinámicas del país y el contexto internacional, y en el año 2015 cuando inició la implementación de los programas de cooperación internacional para preparación, también iniciaron los Programas de implementación de acciones tempranas para la reducción de deforestación, como el Programa REDD Early Movers –REM- para la región de la Amazonía a través del Programa Visión Amazonia, y posteriormente, la Declaración Conjunta de Intención (entre Colombia y los gobiernos de Alemania, Reino Unido y Noruega), firmada en la COP de París en el año 2015. En este nuevo contexto, se generó un traslape de acciones entre la fase preparación y la fase de implementación, lo cual forzó al país a generar medidas rápidas para adecuarse a estos contextos; por ejemplo, en materia de salvaguardas se debía dar un reporte de la aplicación de salvaguardas para la región de la Amazonia, cuando aún se estaba construyendo el enfoque nacional de salvaguardas, o iniciar acciones de reducción de emisiones por deforestación en la región de la Amazonia bajo el NREF existente, pero sin contar con una estrategia nacional marco, que diera las directrices nacionales sobre qué acciones y medidas se debían implementar. Este traslape, también se evidenció y permeó los diálogos con actores, quienes cuestionaron la lógica de intervención del Estado en ésta temática.

Si bien durante el período de implementación el liderazgo del MADS permitió articular las acciones de los Programas de apoyo y los de implementación, se sugiere reforzar aún más esta articulación y hacerla más efectiva. Se sugiere tener en cuenta lo aprendido en esta transición en paralelo, para el desarrollo de procesos similares en otras regiones del País.

Explique las lecciones aprendidas más significativas relativas al **anclaje de REDD+** durante el proceso de desarrollo nacional: [150 palabras]

Uno de los mayores resultados del Programa fue haber aportado en la construcción de la Estrategia Bosques Territorio de Vida “Estrategia Integral de Control a la Deforestación y Gestión de los Bosques”, la cual es un instrumento de gestión que da lineamientos y orientaciones a las instituciones nacionales y regionales para la implementación de acciones entorno a la reducción de la deforestación y gestión de los bosques, bajo un enfoque de REDD+. Si bien, esta Estrategia fue adoptada por la CICOD³⁰ en el mes de Diciembre de 2017, y equivale a la Estrategia o Plan de Acción REDD+ que solicita la CMNUCC, es necesario realizar un proceso de difusión, socialización y apropiación de las instituciones y los actores clave a nivel nacional y regional, para lograr que este documento tenga un impacto real en su implementación, y no quede como un documento indicativo sin mayor trascendencia. Para ello se recomienda iniciar una hoja de ruta de incidencia y consolidación de planes de implementación con actores clave como las instituciones de orden nacional del SINA y Ministerios involucrados, sectores y sociedad civil; a nivel territorial con CAR, CDA, Gobernaciones, Alcaldías de zonas priorizadas, organizaciones sociales y sectores. A nivel territorial, también se hace necesaria la articulación con los Programas y proyectos de cooperación

³⁰ Comisión Intersectorial para el Control de la Deforestación y la Gestión Integral para la Protección de Bosques Naturales.

internacional que se encuentran en curso y que pueden coadyuvar al cumplimiento de metas que se encuentran en este documento, así como con programas departamentales o municipales que incorporan de alguna manera el enfoque REDD+.

Explique las lecciones aprendidas más significativas relativas a la **implementación y secuenciación** del apoyo del Programa Nacional: [150 palabras]

La participación de organizaciones indígenas y afrodescendientes en el Comité Directivo y dentro del equipo técnico del Programa, fue fundamental y enriquecedora para todo el proceso de implementación, ya que se dieron importantes orientaciones, en especial para el enfoque de REDD+ nacional. En este mismo sentido, la implementación de acciones mediante la figura de convenios directos con las organizaciones indígenas y afrodescendientes fueron una herramienta muy valiosa que permitió empoderar y fortalecer los procesos organizativos de las comunidades y hacerlas parte de proceso nacional.

La cohesión entre los equipos técnicos del gobierno y las Agencias. Aun cuando gran parte de la capacidad del equipo nacional estuvo apoyado financieramente con los recursos financieros del Programa, también se conformó un equipo técnico nacional desde la coordinación del Programa, que logró cohesión, establecimiento de lazos y confianza con el equipo de gobierno (MADS e IDEAM), lo que permitió un trabajo conjunto interesante, que se vio reflejado en muchos de los productos obtenidos. Se destaca entre estos, la formulación conjunta de la Estrategia Bosques Territorios de Vida; la generación del primer resumen de información de salvaguardas; la formulación del primer Anexo Técnico del NREF del Bioma Amazónico, y el éxito del proceso de participación. Esta cohesión también fue evidente en el último año, entre los equipos de gobierno y las tres cooperaciones en marcha (GIZ, FCPF y ONU-REDD).

Explique **cualesquiera otras** lecciones aprendidas de la implementación del Programa Nacional: [150 palabras]

Los Valores Intangibles que deja el Programa. La composición de los socios implementadores del Programa (gobierno nacional, Agencias de Naciones Unidas, sociedad civil) permitió contar con distintas miradas y visiones frente al proceso, lo cual orientó las acciones del Programa, buscando dar una visión colectiva e integradora como país más allá de la agenda institucional de cada una de las instituciones parte. Gran parte de los valores intangibles del Programa se pueden resumir en un trabajo conjunto y un equipo multidisciplinario trabajando con un mismo propósito.

El valor de la Inter-agencialidad y de las Naciones Unidas en el proceso Nacional. El papel de las Agencias de Naciones Unidas y su experiencia fue muy importante para las orientaciones técnicas del Programa, y los aportes al proceso REDD+ del país. Se incorporaron estándares internacionales, sociales y ambientales de las Naciones Unidas que enriquecieron las acciones y medidas que se adoptaron durante el proceso llevado a cabo. Además, en todo momento y para todos los componentes del Programa, se contó y dispuso de los recursos humanos no solo nacionales sino internacionales con los que cuentan las tres agencias implementadoras.

3.1 Beneficios no previstos o consecuencias inesperadas

Proporcione un resumen de cualquier beneficio no previsto/esperados o consecuencia inesperada que se haya hecho evidente durante la implementación o conclusión del Programa Nacional. [150 palabras]

Beneficios no previstos [150 palabras]

El Prodoc de Programa Nacional no contempló dentro de sus resultados la construcción de la Estrategia REDD+ del país, no obstante, el Programa lideró su consolidación aportando los insumos técnicos generados en la implementación, y sirviendo de articulador y coordinador entre las distintas entidades para su construcción. Producto de éste aporte el País cuenta con una Estrategia Integral para la Deforestación y la Gestión de los Bosques que incluye los elementos de REDD+ bajo los estándares de la CMNUCC.

Adicionalmente el Programa aportó insumos para el cumplimiento de 15 hitos establecidos en la Declaración Conjunta (Alemania, Reino Unido, Noruega), lo que contribuyó para que el país recibiera beneficios de pago por resultados.

Consecuencias inesperadas [150 palabras]

[insertar texto]

3.2 Coordinación interinstitucional

Esta sección tiene como fin recolectar información pertinente a cómo el PN está contribuyendo a la labor interinstitucional y a "Unidos en la Acción".

¿El Programa Nacional ha sido coherente con el Programa de País de la ONU o algún otro marco de asistencia a donantes aprobado por el Gobierno? En caso negativo, explique qué medidas se pusieron en marcha para enfrentar esta situación. [150 palabras]

El Programa se ha desarrollado en el Marco de Asistencia de las Naciones Unidas para Colombia 2015-2019. Específicamente en el objetivo 2 “ Colombia habrá avanzado hacia el desarrollo sostenible en sus dimensiones social, económica y ambiental, incluyendo avances en equidad, cierre de brechas poblacionales y territoriales e inclusión productiva de las zonas rezagadas, gestión ambiental integral, y mitigación y adaptación al cambio climático”. Subjetivo 2.4 “ Colombia habrá logrado elevar la resiliencia y sostenibilidad socio-ambiental para hacer frente a los efectos del cambio climático, aprovechar sosteniblemente los recursos naturales y gestionar eficazmente el riesgo de desastres.

Resuma de manera breve qué tipos de mecanismos de coordinación y decisiones se adoptaron para garantizar la entrega conjunta del PN. [150 palabras]

El Programa en su implementación mantuvo activas las instancias de coordinación y toma de decisiones establecidas en el Documento de Programa Nacional, las cuales garantizaron la oportuna entrega de los resultados. A continuación se mencionan dichas instancias.

Sesiones del Comité Directivo Nacional

Sesiones del Comité Técnico

Comité Asesor Regional –Sesionaba periódicamente

Comité Directivo Interinstitucional liderado por el MADS con participación de FCFF y GIZ

Reuniones Interagenciales –sesionaron periódicamente por convocatoria de la coordinadora

¿Se adoptó HACT? En caso afirmativo, ¿hasta qué punto se ha adoptado HACT y qué agencia lo ha hecho? [150 palabras]

La agencia PNUD a través del Programa ONU-REDD firmo una carta de Acuerdo con el Fondo para la Acción Ambiental y la Niñez el 18 de octubre de 2015, por un valor de USD \$150.312,22, y el 21 de abril de 2017 se adicionaron recursos por un monto de USD \$30.000, para una suma total de USD \$180.312,22. La carta de acuerdo finalizo el 28 de febrero de 2018, donde el Socio Implementador cumplió a satisfacción con todos los productos, y por parte del programa se realizaron todos los desembolsos, quedando completamente ejecutada la carta de Acuerdo.

3.3 Narrativa de riesgo

Esta sección tiene como fin capturar los riesgos internos y externos clave experimentados por el Programa durante la implementación.

Haga un resumen de los riesgos internos principales enfrentados por el PN así como sus respuestas. [250 palabras]

- La consolidación del equipo técnico al inicio del Programa presentó muchas dificultades ya que nos encontraban los perfiles que se requerirán. Con la implementación del Programa se generaron cambios en el equipo técnico que también afectaron considerablemente los tiempos de la ejecución. Se tomaron medidas como la socialización amplia de convocatorias con las contrapartes nacionales, en medios y redes sociales, esto ayudo a que se encontraran más perfiles.
- Hubo varios cambios en los cargos directivos de las contrapartes nacionales, lo que presentó períodos de interinidad donde se postergaron decisiones e hizo que se perdiera capacidad institucional para la ejecución de las actividades previstas en el Programa.
- Los tiempos administrativos de las Agencias de Naciones Unidas se acrecentaron en el año 2017 debido al apoyo que varias de ellas dieron a la implementación del acuerdo de Paz, asunto que es de prioridad nacional, lo cual tuvo un impacto en los trámites administrativos de otros proyectos a pesar del inmenso esfuerzo que hicieron las agencias porque ese impacto sea el menor posible. Para mitigar los impactos se llevaron a cabo reuniones y planes de choque con las áreas administrativas de cada una de las Agencias

Haga un resumen de los riesgos externos principales enfrentados por el PN así como sus respuestas. [250 palabras]

- Gran parte de las acciones de implementación del Programa dependían de actores institucionales gubernamentales y comunitarios con dinámicas y ritmos propios, lo que podría comprometer los objetivos y resultados del Programa. Para contrarrestar este riesgo, se reforzaron las acciones de coordinación como comités de seguimiento y reuniones periódicas de evaluación promovidas desde la coordinación del Programa.
- La diversidad de fuentes de cooperación que apoyaron el proceso de preparación de REDD+ de Colombia (FCPF,GIZ) generaba traslapos de actividades, superposición de recursos y tensión entre los actores. Aunque este riesgo fue crítico a lo de la implementación de Programa se lograron generar mecanismos de mitigación del riesgo, planeación conjunta a través de planes operativos anuales y reuniones periódicas de coordinación, evaluación y seguimiento.
- El escenario de las discusiones para el acuerdo del paz y el posacuerdo generaron que los actores que participaron en la implementación de actividades pusieran en primer orden de prioridad este tema y la temática del programa en un segundo plano. Esto generó retrasos en algunas actividades principalmente en el año 2016-2017. Ante este factor el Programa

trato de adaptar sus acciones a los tiempos y dinámicas nacionales así como al contexto político e incorporarlo dentro de sus resultados

4. 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.

4.1 Estrategia nacional o planes de acción

Apoyado por (seleccione todas las opciones pertinentes y proporcione detalles acerca de otras fuentes): 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:

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://goo.gl/dRnQQ7))

Indicador	Inicio ³¹	Final ⁹	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	X		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
			En fase de diseño.	
		X	Redactada, en proceso de deliberación.	

³¹ Marque con una X el avance indicado por los calificadores al inicio y final de la implementación del PN.

acción (EN/PA) para lograr la REDD+?.		X	Aprobada.	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.
			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. ³²	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 ONU-REDD.
		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 el avance en el NREF en el bioma amazónico, y establece dentro de sus metas la construcción del NREF nacional en 2018 tomando en cuenta las Circunstancias Nacionales.

³² Las actividades "plus" (+) en el contexto de REDD+ se refieren a la conservación de las reservas forestales de carbono, el manejo sostenible de los bosques y el enriquecimiento de las reservas forestales de carbono.

		X	La EN o el PA 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 género.			La EN o el PA está desarrollada por medio de un proceso de múltiples interesados, de consulta y diálogo participativos, que toma en cuenta el género.	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 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 liderado por el gobierno nacional.
		X	Las políticas y medidas propuestas para REDD+ integran acciones que consideran el género.	La Estrategia contiene consideraciones de género a lo largo de su contenido y líneas de acción, y en las 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. Además, en la CICOD se realizará la coordinación que sea necesaria con los sectores para la implementación de la misma y el cumplimiento de la NDC.
	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 (2014-2018) 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 – Bosques Territorios de Vida.
	X	Hay pruebas de que los ministerios/las agencias fuera de los sectores forestales y ambientales están comprometidas con la implementación de las políticas y medidas de REDD+.	El MADS, en el marco de la Comisión Intersectorial para el Control de la Deforestación y la Gestión Integral de los Bosques (CICOD) y la Comisión Intersectorial de Cambio Climático (CICOD), 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.

4.2 Sistemas de Información sobre Salvaguardas

Apoyado por (seleccione todas las opciones pertinentes y proporcione detalles acerca de otras fuentes): Programas Nacionales Apoyo específico; Otra fuente; No se aplica.

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

En el marco del Sistema Nacional de Salvaguardas (SNS) y su correspondiente marco de cumplimiento, se elaboró con el “protocolo de seguimiento a como se abordan y respetan las salvaguardas”. El protocolo incluye; mecanismos de seguimiento, sus respectivos verificadores y fuentes de información en los diferentes niveles de implementación (nacional, regional y local) y permite ver como se abordan y respetan las salvaguardas en los diferentes niveles, este define la información que alimenta el SIS. Se desarrolló una propuesta de diseño informático en el marco del Sistema de Información Ambiental del Colombia (SIAC), levantamiento información definida en el protocolo, y la presenta, constituyendo el SIS.

Indicador	Inicio	Fin	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	X		No	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 https://goo.gl/2pGkTC . 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 https://goo.gl/2Pc66e .
		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.	
		X	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.	

implementación de REDD+?		x	El resumen informativo sobre salvaguardas de REDD+, basado en el sistema de información de salvaguardas, se ha presentado ante la CMNUCC.	<p>La primera versión del SIS se diseñó como propuesta para que opere en el marco de 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 https://goo.gl/1ThgDx y en https://goo.gl/eCMB73. 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 https://goo.gl/9jTR9Y</p> <p>Se avanza en el desarrollo del tercer resumen de información de salvaguardas a partir de la información del SIS.</p>
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.	<p>Las Salvaguardas sociales y ambientales para REDD+ en Colombia tienen un enfoque de análisis de riesgos y beneficios, y se constituyen como un principio para la implementación de la EICDGB. Además en la línea 4 de la Estrategia contempla una medida que pone en operación el Sistema Nacional de Salvaguardas, para asegurar que se aborden y respeten las salvaguardas en la implementación de la Estrategia.</p> <p>De manera consistente con el enfoque de salvaguardas, el análisis de beneficios múltiples para la región del Pacífico permitió identificar las zonas</p>

			prioritarias para la implementación de medidas articuladas a la estrategia.
	x	Define las políticas, leyes y reglamentos específicos (PLR) así como otras medidas para abordar los beneficios y riesgos identificados.	Colombia cuenta con el Marco Normativo de Salvaguardas y el Marco Institucional, que identifican las principales PLRs así como las instituciones que tienen algún rol en el abordaje y respeto de las salvaguardas en Colombia. Además en el marco de cumplimiento del SNS, el programa Protección del Bosque y Clima/REDD+ de la GIZ desarrolló la caja de herramientas que incluye una herramienta de análisis de riesgos y beneficios.
	x	Se cuenta con arreglos institucionales y/o capacidades para implementar esos PLR y monitorear las salvaguardas de REDD+.	Colombia cuenta con el Marco Institucional de salvaguardas que define las competencias de diferentes actores e instituciones en el abordaje y respeto de las salvaguardas. Además cuenta con el protocolo de seguimiento a como se abordan y respetan las salvaguardas, el cual permite adelantar el monitoreo de las salvaguardas en los diferentes niveles. Se está trabajando en fortalecer la capacidad del MADS para adelantar este ejercicio.
	x	Brinda información de manera transparente sobre cómo las salvaguardas se respetan y abordan.	El SIS pretende generar condiciones de transparencia en cómo se abordan y respetan las salvaguardas. Para esto el formulario de levantamiento de la información permite que todos los actores proporcionen la información. Los resúmenes de información de salvaguardas han sido sometidos a consulta pública antes de ser entregados a la CMNUCC y a los donantes, como medida de transparencia.

				<p>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.</p> <p>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 https://goo.gl/1ThgDx en https://goo.gl/eCMB73 y en https://goo.gl/9jTR9Y</p>
--	--	--	--	--

4.3 Niveles de referencia de emisiones forestales/niveles de referencia forestales

Apoyado por (seleccione todas las opciones pertinentes y proporcione detalles acerca de otras fuentes): Programas Nacionales Apoyo específico; Otra fuente; No se aplica.

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

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

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.

A 2018 la meta del país es cumplir con la presentación del NREF a la CMNUCC, y para ello durante el primer semestre de 2018 afinarán los datos de actividad y factores de emisión, sostendrá discusiones internas con MADS, y durante el segundo semestre, se generará el documento del NREF Nacional.

Indicador	Inicio	Final	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.	En 2015 el país presentó una propuesta de nivel de referencia de emisiones forestales (NREF) para el Bioma Amazónico (ver link) ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático
			Fase de desarrollo de capacidad	
	X		Fase preliminar de construcción	

	X	Fase avanzada ³³ de construcción	(CMNUCC). El país en 2016 elaboró y presentó ante la CMNUCC, el Anexo Técnico para este nivel de referencia.
	X	Presentación redactada	
	X	Presentación ante la CMNUCC	
Consistencia de las presentaciones de NREF/NRE	X	La presentación es transparente, completa, coherente y, en la medida de lo posible, acertada; y permite la reconstrucción de los NREF/NRE presentados.	La evaluación técnica por parte de la Convención fue publicada el pasado 20 de octubre de 2015 (ver link) y el equipo de evaluación señaló que los datos y la información utilizados por Colombia en la construcción de su NREF son transparentes y completos, y están de acuerdo con las directrices que figuran en el anexo de la decisión 12 / CP.17. 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.	http://redd.unfccc.int/files/20.10.15col_frel_english_clean_numbers.pdf
	X	Justifica cuando la presentación no sea consistente con otras versiones del inventario de GEI.	http://unfccc.int/resource/docs/2015/tar/col.pdf
	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).	http://redd.unfccc.int/files/20.10.15col_frel_english_clean_numbers.pdf

³³ Elementos de NREF/NRE definidos o en fase avanzada (alcance, escala, definición forestal, metodología y recopilación de datos).

4.4 Sistemas nacionales de monitoreo forestal

Apoyado por (seleccione todas las opciones pertinentes y proporcione detalles acerca de otras fuentes): Programas Nacionales Apoyo específico; Otra fuente; No se aplica.

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

El MADS y el IDEAM en el marco del Proyecto “Capacidad Institucional Técnica Científica para apoyar Proyectos REDD+” implementado desde el año 2009 y finalizado en 2014, desarrollaron e implementaron un sistema nacional de monitoreo de bosques y carbono 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. Igualmente el IDEAM desde el año 2015 inició la implementación del Inventario Forestal Nacional y ha venido fortaleciendo la plataforma del Sistema Nacional de Información Forestal. En el efecto 3 del Programa Nacional, se esperaba 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	Inicio	Final	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
			Fase de desarrollo de capacidad sobre el SNMF	
	X		Fase preliminar de construcción	
		X	Fase avanzada ³⁴ de construcción	
		X	SNMF que genera información preliminar para monitoreo y MRV	
		X	SNMF institucionalizado y que genera monitoreo y MRV de REDD+ (sistema satelital de monitoreo de la tierra, inventario forestal nacional, inventario de gas de efecto invernadero)	

³⁴ Elementos del SNMF en fase avanzada (sistema de monitoreo satelital de la tierra), inventario forestal nacional, inventario de gas de efecto invernadero).

				<p>naturales. El SMByC, el IFN y el SNIF fueron formalizados en 2017 mediante decreto 1655 de 2017.</p> <p>Bajo el liderazgo del IDEAM, Las estadísticas de monitoreo de bosques fueron certificadas en el marco del Plan Estadístico Nacional del DANE.</p> <p>http://www.ideam.gov.co/web/ecosistemas/deforestacion-colombia</p> <p>http://www.ideam.gov.co/web/ecosistemas/carbono-forestal</p> <p>http://www.siac.gov.co/smbycBiodiv.html</p> <p>http://www.siac.gov.co/Catalogo_mapas.html</p> <p>http://www.minambiente.gov.co/images/normativa/app/decretos/75-1655.pdf</p>
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>http://www.ideam.gov.co/web/ecosistemas/deforestacion-colombia</p>

				http://www.ideam.gov.co/documents/13257/13817/Protocolo+Su+bnacional+PDI.pdf/b182ac46-3cf7-4138-9c41-1fbcaeb80ad4 http://www.siac.gov.co/Catalogo_mapas.html
		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>http://www.ideam.gov.co/web/ecosistemas/inventario-forestal-nacional 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&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</p>
		x	El SNMF incluye un inventario nacional de GEI (I-GEI)	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

			<p>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>http://documentacion.ideam.gov.co/openbiblio/bvirtual/023421/carrilla_INGEI.pdf</p> <p>http://documentacion.ideam.gov.co/openbiblio/bvirtual/023423/1_INFORME_BIENAL_ACTUALIZACION.pdf</p> <p>http://documentacion.ideam.gov.co/openbiblio/bvirtual/023634/INGEI.pdf</p> <p>http://documentacion.ideam.gov.co/openbiblio/bvirtual/023634/023634.html</p>
		X	<p>El SNMF es apto para estimar las emisiones de GEI antropogénicas relativas a los bosques por fuentes, así como las remociones por sumideros, reservas forestales de carbono; y los cambios derivados de la implementación de actividades de REDD+;</p> <p>El diseño del PMSB incluye la generación de información nacional que apoye la generación del INGEI, y consecuentemente la estimación de las emisiones de GEI antropogénicas relativas a los bosques por fuentes, así como las remociones por sumideros, reservas forestales de carbono. 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 “Producir y compilar los conjuntos de datos necesarios para estimar las reservas de carbono</p>

				<i>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).
			El SNMF permite la evaluación de diversos tipos de bosques en el país, incluyendo los bosques naturales.	El IDEAM desarrolló la nueva versión del mapa de ecosistemas que es un insumo para monitorear los tipos de bosque a nivel nacional y a partir del cual se está generando la información sobre bosque seco. 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.

5. Entrega financiera

Entrega financiera

Se asignó al Programa ONU-REDD recursos por USD \$4.000.000, los cuales fueron transferidos en su totalidad, y desde su operación del año 2014 hasta junio 30 de 2018 el total acumulado de la ejecución es de USD \$4.000.000, correspondiente a un 100% de la asignación aprobada.

Resultado del Programa	Organización de la ONU	Fondos netos transferidos ³⁵	Gasto total ³⁶	Tasa de entrega ³⁷ (%)
Resultado 1: Participación	FAO			
	PNUD	US\$856,110.32	US\$856,110.32	100%
	PNUMA			
Subtotal		US\$856,110.32	US\$856,110.32	100%
Resultado 2: AFOLU y niveles de referencia	FAO	US\$656,704.34	US\$656,704.34	100%
	PNUD			
	PNUMA			
Subtotal		US\$656,704.34	US\$656,704.34	100%
Resultado 3: Sistema Monitoreo de Bosques	FAO	US\$1,089,732.44	US\$1,089,732.44	100%
	PNUD			
	PNUMA			
Subtotal		US\$1,089,732.44	US\$1,089,732.44	100%
Resultado 4: Beneficios múltiples y Salvaguardas.	FAO			
	PNUD	US\$89,000.00	US\$89,000.00	100%
	PNUMA	US\$200,000.00	US\$200,000.00	100%
Subtotal		US\$289,000.00	US\$289,000.00	100%
Resultado 5: Análisis económicos y espaciales	FAO			
	PNUD			
	PNUMA	US\$404,508.00	US\$404,508.00	100%
Subtotal		US\$404,508.00	US\$404,508.00	100%
Resultado 6: Unidad Coordinadora	FAO			
	PNUD	US\$442,262.66	US\$442,262.66	100%
	PNUMA			
Subtotal		US\$442,262.66	US\$442,262.66	100%
Costos indirectos de apoyo	FAO	US\$122,250.57	US\$122,250.57	100%
	PNUD	US\$97,116.11	US\$97,116.11	100%

³⁵ Cantidad transferida del Fondo Fiduciario de Asociados Múltiples de ONU-REDD a las organizaciones participantes de las Naciones Unidas como se expresa en el Portal de la Oficina del MPTF <http://mptf.undp.org>.

³⁶ La suma de compromisos y desembolsos

³⁷ Gasto total/total de fondos transferidos

(7 % SGG)	PNUMA	US\$42,315.56	US\$42,315.56	100%
Costos indirectos de apoyo (total)		US\$261,682.24	US\$ 261,682.24	100%
FAO (total):		US\$1,868,687.35	US\$ 1,868,687.35	100%
PNUD (total):		US\$1,484,489.09	US\$1,484,489.09	100%
PNUMA (total):		US\$646,823.56	US\$646,823.56	100%
Total GLOBAL:		US\$4,000,000.00	US\$4,000,000.00	100%

6. Gestión adaptativa

Con referencia a los desvíos y retrasos indicados en el marco de resultados, 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.

6.1 Principales retrasos y medidas correctivas

¿Qué retrasos/obstáculos se encontraron a nivel nacional? [100 palabras]
<p>Coyuntura nacional desfavorable para diálogos con actores sociales. En el segundo semestre del año 2017, debido al contexto político y social por el que el país estaba atravesando, se generaron tensiones entre el gobierno nacional y las organizaciones sociales (indígenas, afrodescendientes, campesinas) lo cual impactó los cronogramas de trabajo que se tenían previstos para la construcción de la Estrategia. Para mitigar este impacto se mantuvieron diálogos permanentes con los actores sociales que ayudaron a mejora la comunicación mientras pasaba esta coyuntura, esto sin embargo tuvo un impacto en la programación de actividades.</p> <p>Construcción del Documento de Estrategia. 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 ONU-REDD Global.</p>
¿Alguno de los retrasos/obstáculos se trajo a colación y/o sometió a discusión durante las reuniones del Comité Directivo del Programa? [100 palabras]
<input checked="" type="checkbox"/> Sí; <input type="checkbox"/> No 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.
¿Cuáles son los retrasos/obstáculos esperados en términos de su impacto en el Programa Nacional? [100 palabras]
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; esto 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.

¿Cómo se están abordando? [100 palabras]

Se solicitó una extensión sin costo adicional a junio de 2018 para poder concluir las acciones pendientes.

6.2 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+? [100 palabras]

Los resultados que el Programa ONU-REDD entregará al país a mediados del año 2018 contribuirán a fortalecer los procesos de implementación de la DCI con Alemania, Reino Unido y Noruega, 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, fortalecerá esta oportunidad identificada y se buscará potenciar con los portafolios de cada una de la Agencias de Naciones Unidas partes del Programa ONU-REDD.

¿Cómo se están incorporando al trabajo del Programa Nacional? [100 palabras]

Las actividades del Programa durante el año 2017 y 2018 tuvieron en cuenta el involucramiento de los programas de implementación de pagos por resultados y la Declaración Conjunta con Alemania, Reino Unido y Noruega.

6.3 Medidas para garantizar la sostenibilidad de los resultados del Programa Nacional

Proporcione una evaluación general breve de cualesquiera medidas tomadas para garantizar la sostenibilidad de los resultados de Programa Nacional durante el periodo del informe. Favor de brindar ejemplos cuando sea pertinente; éstos pueden incluir el establecimiento de las instituciones de REDD+ que se espera que perduren luego de la conclusión del Programa, o bien, las capacidades que continuarán en operación luego de que éste se complete.

Medidas tomadas para garantizar la sostenibilidad del Programa Nacional. [150 palabras]

Para la terminación del Programa se generó un plan de transición para el cierre del mismo, que permitió minimizar el impacto de la finalización del Programa a nivel financiero, técnico y social.

- ✓ En cuanto a los aspectos técnicos liderados por el Programa, se generó un plan de gestión de conocimiento y entrega de productos con las instituciones parte del proceso y personas a cargo en el MADS y el IDEAM, con la finalidad de mantener la dinámica de los procesos técnicos, en especial en los procesos de Salvaguardas, MRV y Monitoreo Comunitario Participativo, análisis de costos y beneficios múltiples.
- ✓ En cuanto a las dinámicas sociales que se llevaban con actores comunitarios de la sociedad civil, la construcción de planes conjuntos en el año 2017 entre el MADS, el FCPF, el Programa y las organizaciones indígenas, afrocolombianas y campesinas, garantizará que las acciones tengan continuidad, y sean acompañadas técnica y financieramente por otras fuentes de cooperación como la tercera donación del FCPF que se implementará en Colombia a partir del segundo semestre de 2018, y de la Declaración Conjunta de Intención. No obstante, es necesario contar con una estrategia financiera que permita garantizar la sostenibilidad financiera de los espacios e instancias de participación que fueron promovidos por el Programa.

- ✓ En cuanto aspectos financieros, en el segundo semestre de 2017 se hicieron alertas específicas al MADS y el IDEAM sobre actividades que podrían quedar desfinanciadas con la terminación del Programa, en especial en relación a la sostenibilidad financiera del equipo nacional del Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono del IDEAM, el cuál fue financiado en un gran porcentaje por el Programa ONU-REDD durante el 2015-2017, así como para consultores clave del MADS que vienen liderando las temáticas de MRV, contabilidad de emisiones y coordinación de la CICC.

Las preguntas siguientes procuran recopilar información relevante sobre cómo el Programa Nacional ha puesto en práctica los principios de efectividad de la ayuda a través de la titularidad nacional, la alineación y la armonización de procedimientos y la rendición mutua de cuentas.

¿Los planificadores de la implementación a nivel nacional y los puntos focales de ONU-REDD están involucrados en la planificación, definición de presupuestos y ejecución del Programa Nacional?

Comité Directivo del Programa establecido: Sí No

Número de reuniones anuales: 4

Explicar qué medidas están en marcha para garantizar la implicación nacional: [150 palabras]

En Colombia el Programa ONU-REDD se implementa a través conjuntamente con el MADS (Punto focal ONURED), el IDEAM y las Agencias de Naciones quienes participan en los comités directivos del Programa y aprueban el presupuesto anual. Esta forma de ejecución garantizó una efectividad de las acciones del Programa Nacional durante la implementación y la sostenibilidad institucional de las acciones a futuro.

¿Se aplicaron las directrices del Programa ONU-REDD para el involucramiento de participantes durante el proceso del Programa Nacional?

Totalmente Parcialmente No

Explicar, incluyendo si el nivel de consulta ha variado entre los participantes no gubernamentales. El Programa ONU-REDD tomo como base las directrices del Programa ONU-REDD para el involucramiento de actores, adoptándolas al marco normativo nacional que rige la consulta y la participación de actores. También contó con el asesoramiento de la oficina regional de Panamá que aportó a la consolidación del proceso de participación social de acuerdo a los estándares del Programa y en general de las Naciones Unidas.

La sostenibilidad del Programa depende en gran medida del nivel de involucramiento de las contrapartes sectoriales, los representantes de la sociedad civil, el sector privado relevante a la dinámica de REDD+ en el país y otros actores relevantes en las actividades del Programa y su responsabilidad con respecto a asuntos estratégicos. En el cuadro siguiente, seleccione las opciones pertinentes y especifique cómo estos conjuntos diferentes de actores están involucrados en actividades de Programa y adquieren un sentimiento de responsabilidad con respecto a ellas.

Miembro del Comité Directivo

Miembro de los comités técnicos o de otro tipo de orientación

Socio de implementación para actividades del Programa Nacional

Explicar, incluyendo si el nivel de consulta ha variado entre los participantes no gubernamentales.

El Programa ONU-REDD en Colombia logró que las contrapartes nacionales y comunitarias asumieran los resultados del Programa como propios lo cual generó apropiación y empoderamiento de los resultados, lo que garantiza su continuidad en el futuro.

6.4 Programa Nacional y/o información de financiación conjunta de R-PP

Si se proporcionan recursos adicionales (financiación conjunta directa) para las actividades apoyadas por el Programa Nacional de ONU-REDD, incluyendo nueva financiación movilizada desde el comienzo de la implementación, rellene la tabla a continuación:

Fuentes de financiación conjunta ³⁸	Nombre del financiador conjunto	Tipo de financiación conjunta ³⁹	Cantidad (dólares estadounidenses)	Resultado expresado en el DPN	Año de movilización

³⁸Indique si la fuente de la financiación conjunta proviene de alguna de las siguientes opciones: Agencia de ayuda bilateral, fundación, Gobierno local, Gobierno nacional, organizaciones de la sociedad civil, otra agencia multilateral, sector privado u otros.

³⁹ Indique si la financiación conjunta es en especie o monetaria.

7. Anexo – Directrices del GNUD Definiciones

Las siguientes definiciones para el reporte enfocado en resultados provenientes de las directrices del PNUD se usarán en el informe anual:

- **Resultados:** Un resultado es un cambio describable o cuantificable que se deriva de una relación causa-efecto. Existen tres tipos de cambios: productos, efectos e impacto; y éstos pueden activarse por medio de una intervención de desarrollo.
- **Reporte enfocado en resultados:** Tiene como fin que el enfoque pase de las actividades hacia la comunicación de resultados importantes que el Programa haya logrado a nivel Producto y Efecto. Un informe efectivo enfocado en resultados comunica y demuestra la efectividad de la intervención. Éste apoya el apoyo continuo y el flujo de recursos entre los actores y los donantes.
- **Matriz de resultados:** Un apoyo importante en el reporte enfocado en resultados es la matriz de resultados, que articula claramente los resultados categorizados por Productos y Efectos así como en indicadores, líneas de base y metas. Éstos, junto con la revisión de indicadores, supuestos y riesgos, deberán funcionar como guías para la presentación de informes sobre resultados.
 - **Efectos:** Los Efectos describen los cambios previstos en las condiciones de desarrollo que resultan de la cooperación del Equipo de País de la ONU. Éstos se relacionan con los cambios en el desempeño institucional o el comportamiento entre individuos o grupos vistos desde un enfoque de derechos humanos.
 - **Productos:** Los productos son cambios en habilidades o capacidades, o bien, la disponibilidad de nuevos productos y servicios logrados con los recursos brindados dentro de un periodo específico. Éstos son los niveles del resultado en los que las ventajas comparativas claras de cada agencia emergen y la rendición de cuentas es más clara. Los productos están vinculados a aquellos grupos responsables de su logro, algo que brinda a la cadena de resultados una lógica interna mucho más sólida.
 - **Indicadores:** Los indicadores ayudan a medir los Efectos y Productos, añadiendo gran precisión. Los indicadores garantizan que la toma de decisiones esté fundamentada con datos pertinentes.