

PROGRAMA
ONU-REDD



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



ONU
medio ambiente



Secretaría de Ambiente
y Desarrollo Sustentable
República Argentina

Programas Nacionales Informe anual

Argentina

Programa ONU-REDD

Enero a diciembre 2018

844

86

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.

4p

X N B

Informe anual para Programas Nacionales de ONU-REDD

El informe anual de los Programas Nacionales (PN) abarca un período de 12 meses que concluye el 31 de diciembre (del 1 de enero al 31 de diciembre) de cada año. Este informe de progreso se presenta para informar sobre las actividades implementadas en el año y evaluar la ejecución del plan de trabajo y el presupuesto anual, establecidos para 2018, tal y como lo aprobó el Comité Directivo o la Junta Ejecutiva del Programa.

El informe incluye las siguientes secciones:

- 1) Identificación del Programa Nacional;
- 2) Informe sobre el avance;
- 3) Comentarios gubernamentales y no gubernamentales;
- 4) Matriz de resultados;
- 5) Marco de Varsovia para REDD+ y las decisiones de la CMNUCC vinculadas a éste;
- 6) Entrega financiera;
- 7) Gestión adaptativa; y
- 8) Apoyo específico.

La agencia guía de cada Programa Nacional es responsable de coordinar las contribuciones a los informes anuales y garantizar que las perspectivas de las agencias de implementación (FAO, PNUD, PNUMA) y sus contrapartes se hayan incorporado, en especial las del gobierno y las de las organizaciones de la sociedad civil. Los informes son revisados y aprobados por los equipos de las agencias, quienes están a cargo de garantizar su calidad y brindar recomendaciones sobre la articulación de los Resultados y los ajustes necesarios. El proceso de construcción es progresivo y sirve para mejorar la calidad de los informes, permitir una evaluación del progreso y la identificación de lecciones clave para el intercambio de conocimiento.

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

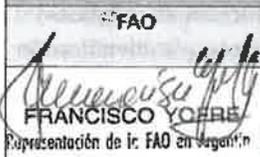
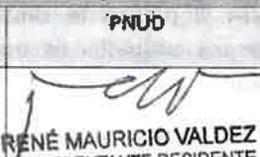
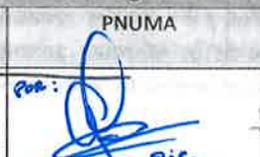
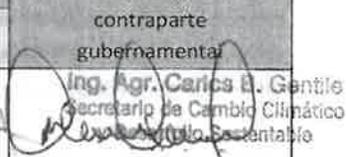
1. Identificación del Programa Nacional

Título del Programas Nacional	Programa Nacional ONU-REDD Argentina
Socio(s) de Implementación ¹	Secretaría de Gobierno de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación
Organizaciones participantes	

Cronología de proyecto			
Duración del Programa	30 meses (original) 56 meses (actual)	Fecha de cierre original ²	31 de diciembre de 2017
Fecha de firma del DPN	Abril de 2015	Extensión sin costo adicional	Primera prórroga a diciembre de 2018. Segunda prórroga a diciembre de 2019.
Fecha de la primera transferencia de fondos ³	Octubre de 2015	Fecha de cierre actual	31 de diciembre de 2019

Resumen financiero (dólares estadounidenses) ⁴			
Organización de la ONU	Presupuesto de Programa aprobado ⁵	Cantidad transferida ⁶	Gastos acumulativos al 31 de diciembre de 2018 ⁷
FAO	1.768.000	1.768.000	1.210.348
PNUD	1.223.000	1.223.000	1.106.250
PNUMA	600.000	600.000	461.012,30
Costos indirectos de apoyo (7 %)	251.370	251.370	179.004,7
Total	3.842.370	3.842.370	2.956.615

NOV 17/4/2019

Firmas electrónicas de las organizaciones de la ONU designadas ⁸			Firma electrónica de la contraparte gubernamental
FAO	PNUD	PNUMA	
 FRANCISCO YOFRE Representación de la FAO en Argentina	 RENÉ MAURICIO VALDEZ REPRESENTANTE RESIDENTE	 Leo Henriquez D.C.	 Ing. Agr. Carlos E. Gentile Secretario de Cambio Climático y Ambiente
Ingrese la fecha y los nombres completos de los signatarios:			
[Fecha]	[Fecha]	[Fecha]	[Fecha]
[Nombre]	[Nombre]	LEO HENRIQUEZ	[Nombre]

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

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

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

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

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

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

⁷ La suma de compromisos y desembolsos

⁸ 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 Reparte del Programa ONU-REDD para una mayor orientación.

2. Informe sobre el avance

2.1 Logros

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

1. Preparación de la Estrategia Nacional REDD+

La Argentina presentó oficialmente ante la CMNUCC su Estrategia Nacional REDD+ el 18 de Enero de 2019. El Programa Nacional ONU-REDD ha contribuido al logro de este objetivo del Marco de Varsovia, que fue la construcción del Plan de Acción Nacional de Bosques y Cambio Climático (PANByCC), a través de las siguientes actividades:

- Facilitación y apoyo a la articulación institucional;
- Financiamiento de actividades de participación.

Durante el 2018, se realizó la segunda ronda de Encuentros de Diálogo Multisectorial, con el objetivo de presentar el borrador consensuado del PANByCC, construido participativamente durante la primera ronda de encuentros realizada en el año 2017. Con el fin de avanzar hacia la implementación del PANByCC, se trabajó a escala provincial en la priorización de ejes operativos de acuerdo al contexto local y en la identificación de actividades prioritarias, actores clave y plazos de ejecución. A su vez, se trabajó sobre los riesgos y beneficios sociales y ambientales de los ejes, acciones y medidas priorizadas, así como de las salvaguardas ambientales y sociales.

Dichos encuentros se realizaron por región forestal de Argentina:

- Bosque Andino Patagónico (31 de mayo y 1 de junio, en la ciudad de San Carlos de Bariloche, provincia de Río Negro)
- Parque Chaqueño (13 y 14 de junio, en la ciudad de Santiago del Estero, provincia de Santiago del Estero)
- Selva Misionera (28 y 29 de junio, en la ciudad de Posadas, provincia de Misiones)
- Selva Tucumano-Boliviana (24 y 25 de julio, en la ciudad de San Miguel de Tucumán, provincia de Tucumán)
- Monte y Espinal (17 y 18 de octubre, en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires).

Se convocaron actores de los sectores de gobierno nacional, provincial y municipios; sector privado; organizaciones sociales y ambientales; pueblos originarios; pequeños y medianos productores; colonos y comunidades criollas; sector técnico y académico.

Para garantizar la participación equitativa de todos los sectores y el enfoque de género se colaboró con instituciones, que actuaron como socios locales, para la realización de los talleres. Estas entidades brindaron su apoyo en aspectos técnicos para la comprensión de las circunstancias de cada región forestal. El involucramiento de estas entidades contribuyó especialmente a la identificación de actores clave, poniendo énfasis en las mujeres, y a que los canales de comunicación sean los adecuados para asegurar su participación. Los socios locales fueron los siguientes, según región forestal:

- Bosque Andino Patagónico: Centro de Investigación y Extensión Forestal Andino Patagónico (CIEFAP)
- Selva Misionera: Fundación Vida Silvestre Argentina
- Selva Tucumano-Boliviana: Fundación ProYungas
- Parque Chaqueño: Dirección de Bosques de la provincia de Chaco.

Además, se contó con el apoyo de la Fundación Cambio Democrático para el diseño de dinámicas participativas, que tuvieron especial consideración en el enfoque de género, a través de actividades en grupos reducidos, con facilitación del diálogo y sistematización de resultados.

Se avanzó en la revisión y finalización de los productos relacionados con la identificación y el

mapeo de los beneficios sociales y ambientales del PANByCC, incluyendo una serie de hojas informativas para las seis regiones forestales y un informe técnico.

Durante 2018 también se trabajó sobre la edición y diseño del documento del PANByCC, presentado ante la CMNUCC el 7 de enero del 2019, el cual se encuentra disponible en el siguiente enlace:

https://redd.unfccc.int/files/4849_1_plan_de_accion_nacional_de_bosques_y_cambio_climatico_argentina.pdf.

Asimismo, se afianzaron diversas acciones vinculadas a la comunicación y difusión de las actividades del Programa. Por un lado, a lo largo de todo el período el Programa realizó la entrega del Boletín Informativo con el objetivo de mantener informados a los actores vinculados. Por otro lado, se terminaron de ajustar los materiales audiovisuales sobre el Programa y las distintas regiones forestales. Este material tiene como objetivo principal poder dar visibilidad al trabajo y el apoyo que brinda el Programa Nacional ONU-REDD. En paralelo, se mantuvieron actualizados los diversos canales de difusión con que cuenta la Subsecretaría de Cambio Climático y Desarrollo Sustentable y la SAyDS.

2. Construcción de niveles de referencia de las emisiones forestales y niveles de referencia forestal (NREF/NRF)

Durante 2018, se acompañó técnicamente a la Secretaría de Gobierno de Ambiente y Desarrollo Sustentable para la construcción del NREF del país. Gracias al fortalecimiento de las capacidades nacionales, a los esfuerzos de los técnicos del Gobierno y la colaboración con los expertos de ONU-REDD, Argentina logró presentar su NREF dentro de los tiempos requeridos por la CMNUCC. El proceso de evaluación técnica de la CMNUCC se está llevando a cabo y se espera finalice en diciembre de 2019.

El acompañamiento técnico de ONU-REDD ha permitido al país construir su NREF, el cual se ha desarrollado a escala subnacional, e incluye las regiones forestales del Parque Chaqueño, la Selva Tucumano Boliviana, la Selva Misionera y el Espinal. Estas cuatro regiones cubren el 90% del territorio nacional cubierto por bosques nativos; abarca las emisiones brutas de CO₂ por deforestación, contemplando los depósitos de biomasa aérea y subterránea de los bosques nativos. El período histórico considerado comprende los años 2002-2013, con el fin de evaluar los resultados obtenidos a partir de 2014. Este período refleja la dinámica de la deforestación en la República Argentina. Durante este período se pueden observar las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) previas y posteriores a la sanción de la Ley N°26.331 del año 2007, así como el efecto que tuvo su implementación.

El promedio histórico de las emisiones brutas anuales por deforestación para el período 2002-2013 que corresponde al NREF de la República Argentina es de 101.141.848 tCO₂. El documento oficial del NREF de Argentina se encuentra disponible en la plataforma web de REDD+ de la CMNUCC, en el siguiente enlace https://redd.unfccc.int/files/2019_submission_frel_argentina.pdf.

3. Apoyo al Sistema Nacional de Monitoreo de los Bosques

La Dirección Nacional de Bosques (DNB) y la Dirección Nacional de Cambio Climático (DNCC), ambas pertenecientes a la Secretaría de Gobierno de Ambiente y Desarrollo Sustentable (SAyDS), están llevando adelante diversas actividades para el fortalecimiento del Sistema Nacional de Monitoreo de Bosques Nativos (SNMBN), con el apoyo del Programa Nacional ONU-REDD. Se identificaron y desarrollaron líneas de trabajo para mejorar las metodologías de monitoreo satelital y su alcance, generar nueva información de campo y ampliar la difusión de la información generada a través del portal web del SNMBN.

En lo que respecta al sistema de monitoreo satelital, se avanzó con el fortalecimiento de las

capacidades técnicas de la SAYDS así como de las Direcciones de Bosques provinciales, alcanzando a un total de 41 técnicos de 20 provincias. Las capacitaciones se centraron en herramientas de automatización del monitoreo de bosques nativos. Asimismo, se desarrollaron estudios metodológicos, (algunos de los cuales seguirán en 2019), que utilizan nuevas herramientas que permiten vincular variables estructurales de bosques a datos satelitales a través del uso de algoritmos de clasificación de coberturas de la tierra.

A su vez, desde el PN se ha brindado apoyo al Área de Inventario de Bosques Nativos de la DNB, a través de acompañamiento técnico en la temática y en la colaboración con el proyecto Bosques Nativos y Comunidad (Préstamo BIRF 8493-AR/PNUD ARG 15/004), en el marco del proceso de desarrollo del Segundo Inventario Nacional de Bosques Nativos, inclusive con contratación de personal clave para la coordinación del mismo.

En lo que respecta a los depósitos de carbono, con la metodología actualmente en uso en Argentina para el inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (INGEI) se estiman los depósitos de biomasa aérea y subterránea. El Programa Nacional ONU-REDD estuvo acompañando, a través de la colaboración con instituciones científicas nacionales, el desarrollo de estudios específicos para cuantificar la relevancia de los depósitos de material orgánica muerta y carbono en suelos, y su relevancia y factibilidad de incorporación en el diseño del Inventario Nacional de Bosques Nativos a futuro.

Por otro lado, se trabajó en la actualización y mejora del Portal Web del SNMBN. Se espera que esta nueva versión del portal esté disponible al público durante el primer trimestre del 2019.

4. Desarrollo del Sistema de Información sobre Salvaguardas (SIS)

La SAYDS con apoyo del Programa Nacional ONU-REDD finalizó durante el 2018 el proceso de identificación de sistemas, fuentes y reportes de información nacionales relevantes para sustentar el diseño de SIS, que permitirá notificar acerca del cumplimiento de las salvaguardas en el contexto de implementación del Plan de Acción Nacional de Bosques y Cambio Climático.

Dichos insumos se acompañan de un proceso de diálogo con actores claves de gobierno, organizaciones sociales y ambientales, del sector privado y académico. En estas instancias se discutieron aspectos técnicos, tales como la interpretación nacional de las salvaguardas de REDD+; el cumplimiento del marco legal y los beneficios sociales y ambientales de los bosques.

En marzo del 2018, se realizó un encuentro de diálogo sobre salvaguardas, con el objeto de revisar y discutir los aspectos conceptuales de las salvaguardas, tanto aquellas establecidas en la CMNUCC como las del Fondo Verde del Clima y los principios operativos del Banco Mundial en el marco de las actividades preparatorias del Fondo Cooperativo del Carbono de los Bosques (FCPF, por sus siglas en inglés), y poder compartir experiencias y lecciones aprendidas de otros países de la región en materia de interpretación nacional de salvaguardas, interrelaciones entre salvaguardas de "Cancún" y FCPF, el proceso de diseño de un SIS, entre otros.

A partir de los insumos obtenidos, el PN trabajó en la fase de diseño de una propuesta de SIS y la preparación del primer borrador del reporte a ser presentado ante la CMNUCC.

2.2 Retos y soluciones

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

En marzo del 2018, mediante la Decisión Administrativa 311/2018, se oficializó un cambio en el diseño institucional de la SAYDS, que implicó la reorganización de su estructura y de las competencias de las áreas dentro del organismo. Dichos cambios estructurales ralentizaron las acciones, provocando una demora en los avances de definiciones sustantivas, especialmente en los

en la evaluación general del avance. (500 palabras)

Durante 2016, 2017 y 2018, la Provincia del Chaco fue referente, a través de una representante técnica, de la Comisión de Bosques del Consejo Federal de Medio Ambiente ante el Programa Nacional ONU-REDD, es decir en representación de todas las provincias del país. En ese carácter ha sido parte de todo el proceso participativo, en las instancias de construcción, desarrollo y de validación de la información, así como instancias posteriores de evaluación de resultados y lecciones aprendidas, aportando a la visión de la realidad socioeconómica y ambiental local y los principales desafíos para la conservación y el desarrollo sustentable.

Además, la provincia a través de la Subsecretaría de Recursos Naturales y la Dirección de Bosques, fue socio local en la convocatoria de los dos Encuentros de Diálogo Multisectorial para la Región Forestal Parque Chaqueño, realizados en Santiago del Estero.

La provincia ha participado en las reuniones de preparación de los Encuentros regionales junto a los otros socios locales del Programa Nacional ONU-REDD, técnicos del Programa y el equipo de facilitación, aportando visiones y sugerencias organizativas y de logística, pero principalmente la construcción del mapa de actores locales.

Desde las primeras interacciones de los referentes provinciales con los técnicos del Programa, la provincia manifestó su gran preocupación por la necesidad de la comprensión de la particularidad de Argentina en cuanto a REDD+, por tratarse de un país federal, donde los recursos naturales son de dominio originario (y competencia no delegada) de las provincias. Es por ello que la gestión forestal, y en última instancia, la implementación de las políticas públicas específicas puede ser posibles, si y solo si, son a nivel local (provincial). Argentina cuenta con una complejidad extra que tiene una gran diversidad de regiones forestales, que no sólo son diferentes biomas, sino que presentan realidades socioecómicas diversas. La presión del avance de la frontera agropecuaria en el Parque Chaqueño, además de la generada por el sector forestal y foresto industrial, es una de las principales fuentes de empleo genuino; y en la mayoría de los casos la única industria exportadora.

Entendemos que a través del proceso participativo, la comprensión de las problemáticas fue posible. La articulación del Programa Nacional en la elaboración del Plan Nacional de Acción de Bosques y Cambio Climático, captó gran parte de las realidades locales que los diferentes actores intentaron representar en los encuentros multisectoriales regionales. Si bien siempre hay cuestiones por ajustar y mejorar, el proceso participativo del Programa fue un gran primer paso, y sin dudas significó un cambio de paradigma en la forma de ver y pensar la planificación federal de la gestión sustentable de los recursos naturales en nuestro país.

Durante 2018, el Centro de Investigación y Extensión Forestal Andino Patagónico (CIEFAP) ha articulado y desarrollado actividades con el Programa Nacional ONU-REDD, que comprendieron: la organización logística y el apoyo en la realización del Encuentro de Diálogo Multisectorial para la Región Forestal Bosque Andino Patagónico (BAP) con el objetivo de obtener una retroalimentación del PANByCC, una reunión técnica sobre avances hacia la automatización del Sistema Nacional de Monitoreo de Bosques y una prueba piloto para evaluar la incorporación de reservorios de Carbono en el Inventario Nacional de Bosques Nativos para la región BAP.

En este marco CIEFAP ha participado en las reuniones de preparación de los Encuentros regionales junto a los otros socios regionales del Programa Nacional ONU-REDD, técnicos del Programa y el equipo de facilitación, aportando visiones y sugerencias organizativas y de logística. Ha coordinado localmente toda la organización técnica, logística y administrativa de la reunión, en permanente articulación con el equipo del Programa Nacional ONU-REDD, así como ha asistido en las instancias posteriores de evaluación de resultados, aportando a la visión de los desafíos, lecciones aprendidas y recomendaciones.

Por otro lado, en cuanto al estudio de carbono en los reservorios de madera muerta y el suelo para evaluar su incorporación en el Inventario Nacional de los Bosques Nativos ha aportado técnicamente en la propuesta metodológica, el relevamiento y obtención de resultados, representando el primer estudio piloto de este tipo a nivel regional, realizado a lo largo de más de

2100 km sobre los Andes Patagónicos.

Estos acuerdos entre el Programa Nacional ONU-REDD y CIEFAP, que se vienen desarrollando desde 2017, no sólo han permitido alcanzar los productos específicos mencionados, sino que también han sido un mecanismo de capacitación y transferencia de los avances relacionados a los temas de Cambio Climático (durante la elaboración del PANByCC desde el Gobierno Nacional), consolidando al mismo tiempo la relación institucional entre la SAyDS y el CIEFAP como organismo regional patagónico.

3.2 Comentarios de actores no gubernamentales

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

El siguiente informe tiene como finalidad expresar algunas apreciaciones de la Fundación para el Cambio Democrático (FCD)⁹ con relación a su rol y participación en el proceso que abarcaron los Encuentros de diálogo regionales y con relación a su vínculo con el equipo central del Programa Nacional ONU-REDD.

Se destaca que fue respetada la representatividad multiactoral solicitada para garantizar la participación de la mayor cantidad de actores y sectores involucrados en las temáticas. Si bien la misma no fue proporcional en todas las regiones, los participantes demostraron ser personas o instituciones con reconocimiento y legitimidad por todas las partes. Como complemento de estas apreciaciones se recalca la importancia de la participación de las mujeres en los encuentros y el fortalecimiento de esta perspectiva durante 2018 desde el PN ONU-REDD. Resulta necesario destacar sus aportes científicos/técnicos, sus miradas de los escenarios donde interactúan, en especial respecto a su rol en los procesos productivos asociados a los bosques nativos.

También se destaca que, en todos los casos, los convocantes tuvieron buen grado de legitimidad y confiabilidad, necesarios para que los sectores se sintieran invitados a participar y se garantizó de esta manera, la diversidad de perspectivas. Durante 2018 este aspecto facilitó la participación de algunos actores gubernamentales que no habían participado durante 2017. Así también, fue posible profundizar el vínculo con participantes y referentes de Pueblos Originarios y contar con su colaboración en la convocatoria y en la estrategia a fin de evitar conflictos, logrando su participación y enriqueciendo el diálogo.

En todos los encuentros se pudo construir un espacio donde los presentes, con posibilidad de libre expresión y amplia escucha, sin impedimentos para abordar temas difíciles o tabúes, permitieron escuchar las voces de todos los actores.

En cuanto a la relación entre los equipos de la Fundación y del Programa resaltamos varios aspectos del vínculo establecido: mutuo respeto con relación a los saberes y a los roles de cada uno de ellos; excelente formación profesional del equipo que permitió establecer criterios comunes, alcance de las actividades para facilitar el diálogo e interpretación de los resultados sin dificultad y con acuerdos consensuados, fácil alcance de la complementariedad de ambos equipos que facilitó la construcción de vínculos armoniosos estables y sostenidos en el tiempo. Un aspecto particular de la relación de los equipos fue la invitación a FCD para participar en los talleres sobre Salvaguardas, lo que permitió mejorar la propuesta de agenda metodológica y el reflejo en el enriquecimiento de los aportes de los participantes sobre el tema de cara a la implementación del Plan de Acción Nacional de Bosques y Cambio Climático.

Por último y con la finalidad de sostener estos espacios constructivos sólidos cabe destacar que, teniendo en cuenta las recomendaciones realizadas durante 2017 respecto de la necesaria

⁹ Si bien la FCD prestó servicios al Programa Nacional ONU-REDD durante 2018, actualmente presentan estas observaciones de manera independiente, sin vínculos contractuales con el Programa.

articulación de las políticas públicas entre los sectores de la gestión nacional, los provinciales y éstos con los municipales; y reafirmando que nuestro país tiene carácter federal y que los recursos naturales son de las provincias, la segunda roda de talleres permitió una mayor apropiación por parte de las provincias del PANByCC. Además, a partir de la propuesta metodológica de estos encuentros de diálogo fue posible comenzar a trabajar en iniciativas de implementación pensadas en forma multiactoral a partir de la mirada enriquecedora sobre cada medida a implementar del PANByCC en cada región.

El siguiente informe tiene como finalidad exponer algunas apreciaciones de la Fundación para el Cambio Democrático (FCD) con relación a su rol y participación en el proceso que abarca los Encuentros de Diálogo Regional y con relación a su vínculo con el equipo central del Programa Nacional ONU-REDD.

Se destaca que fue relevante la representatividad multiactoral solicitada para garantizar la participación de la mayor cantidad de actores y sectores involucrados en las temáticas. Si bien la muestra no fue proporcional en todos los aspectos, los participantes demostraron ser personas e instituciones con reconocimientos y legitimidad por todos los sectores. Como complemento de estas apreciaciones se realizó la recopilación de la participación de las mujeres en los encuentros y el fortalecimiento de este respecto durante 2012 desde el PFI ONU-REDD. Resulta interesante destacar sus nuevas contribuciones, sus miradas de las expectativas donde interactúan, en especial respecto a su rol en los procesos productivos asociados a los bosques nativos.

También se destaca que, en todos los casos, los comentarios fueron muy buenos desde la legitimidad y confiabilidad, resaltando por parte de los sectores se muestran involucrados a participar y se garantiza de esta manera, la diversidad de perspectivas. Durante 2012 este aspecto incluyó la participación de algunas actores gubernamentales que no tenían participación durante 2011. Así, también, fue posible profundizar el vínculo con organismos y referentes de Pueblos Originarios y demás con su colaboración en la convocatoria y en la estrategia a fin de estar confidenciales, logrando su participación y enriqueciendo el diálogo.

En todos los encuentros se pudo observar un estado donde los presentes, con posibilidad de libre expresión y amplia escucha, sin impedimentos para exponer temas difíciles o tabúes, permitieron escuchar las voces de todos los actores.

En cuanto a la relación entre los equipos de la Fundación y del Programa resultaron valores apartados del vínculo establecido: mayor escucha con relación a las acciones y a los roles de cada uno de ellos, capacidad de innovación profesional del equipo que permitió establecer alianzas con actores de las actividades para facilitar el diálogo e integración de los resultados sin dificultad y con acciones concretas, fortaleciendo de la complementariedad de ambos equipos que incluyó la construcción de vínculos estratégicos estables y sostenibles en el tiempo. Un aspecto particular de la relación de los equipos fue la invitación a FCD para participar en los talleres sobre salvaguardas, lo que permitió mejorar la propuesta de agenda metodológica y el rol de los participantes de los actores de los participantes sobre el tema de cara a la implementación del Plan de Acción Nacional de Bosques y Cambio Climático.

Por último y con la finalidad de fortalecer estos espacios constructivos se debe destacar que existió un clima de confianza, las recomendaciones realizadas durante 2011 respecto de la necesidad

* Si bien la FCD prestó servicios al Programa Nacional ONU-REDD durante 2012, actualmente prestamos estos servicios de manera independiente, sin vínculos contractuales con el Programa.

4. Matriz de resultados

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

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

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

Efecto 1: El país cuenta con uno o más espacios para facilitar la participación de los actores relevantes durante la preparación de la ENREDD.			
☑ Efecto logrado;	<input type="checkbox"/> En proceso de lograr este Efecto.	<input type="checkbox"/> Retraso menor esperado <input type="checkbox"/> Medidas correctivas en marcha	<input type="checkbox"/> Se esperan retrasos significativos. <input type="checkbox"/> Medidas correctivas en marcha
<p>Basado en un amplio proceso multisectorial de consulta, en las diferentes regiones forestales del país, se construyó el Plan de Acción Nacional de Bosques y Cambio Climático. Dicho Plan fue validado con la Comisión de Bosques y Comisión de Cambio Climático del Consejo Federal de Medio Ambiente, y refrendado en el ámbito del Gabinete Nacional de Cambio Climático. El Plan de Acción será presentado a la CMNUCC a principios del 2019.</p>			
Producto 1.1: Espacio/s de participación de diferentes actores relevantes para el desarrollo de la ENREDD creados.			
Indicadores de producto	Línea de base	Meta anual	Avance con respecto a la meta
<ul style="list-style-type: none"> ● Número y tipo de actores relevantes involucrados en el/los espacios de participación. ● Plan de participación de las partes interesadas relevantes. 		<ul style="list-style-type: none"> ● Plan de Participación en proceso de implementación. ● Al menos un espacio de participación de diferentes actores relevantes para el desarrollo del Plan de Acción con roles y funciones definidos. ● Secretaría de Agroindustria 	<ul style="list-style-type: none"> ● 5 Espacios de participación creados y vigentes durante la vida del Proyecto. ● Plan de participación de actores en funcionamiento durante 2018. ● Técnicos de la Secretaría de Agroindustria participaron del Proceso de preparación del Plan de Acción.

	involucrada en la preparación del Plan de Acción.	
<ul style="list-style-type: none"> Plan de participación implementado durante todo el transcurso del año: <ul style="list-style-type: none"> Encuentros Regionales: participación de 304 actores clave (además de agentes del Gobierno Nacional), (35% Mujeres). IV Reunión de Socios Locales: participación de 8 representantes (60% mujeres) V Reunión de Socios Locales: participación de 12 representantes (75% mujeres) 5ta Mesa Ampliada del Gabinete Nacional de Cambio Climático 142 asistentes Comisiones de COFEMA contó con 10-15 representantes 		<ul style="list-style-type: none"> Asimismo, el proceso participativo de construcción del PANByCC se nutrió de los distintos insumos técnicos obtenidos de los Grupos de Trabajo Técnicos (Grupo de Trabajo de Pueblos Originarios, Grupo de Trabajo de Salvaguardas, Grupo de Trabajo de Beneficios Sociales y Ambientales de los Bosques) y reuniones internas de distintas áreas dentro de la Secretaría de Gobierno de Ambiente y Desarrollo Sustentable (Dirección Nacional de Cambio Climático y Dirección Nacional de Bosques). El 5 de febrero se realizó la cuarta reunión con socios locales (Pro Yungas, FVSA y CIEFAP), Fundación Cambio Democrático y la Dirección Nacional de Bosques, a fin de revisar las principales lecciones aprendidas de los encuentros de diálogo regional realizados durante el 2017, y planificar una hoja de ruta de logística y técnica para la realización de la segunda ronda de encuentros de diálogos regionales, a realizarse durante 2018. Para acordar las metodologías y actividades a desarrollar en los encuentros de diálogo multisectorial, se desarrollaron reuniones con el equipo de la Fundación Cambio Democrático quienes tuvieron el rol de moderadores y facilitadores en los talleres. Asimismo se llevaron adelante reuniones con el equipo de la Dirección Nacional de Bosques para elaborar las presentaciones orales para los encuentros regionales y otros contenidos de planificación y organización de los mismos. Se participó de la reunión de la Comisión de Cambio Climático del Consejo Federal de Medio Ambiente (COFEMA) realizada el 14 de marzo y la reunión de la Comisión de Bosques realizada el 9 de mayo donde se presentó y discutió con sus integrantes las fechas de realización de la segunda ronda de encuentros de diálogos regionales. Se realizaron cinco "<i>Encuentros de Diálogo Multisectorial: hacia la implementación del Plan de Acción Nacional de Bosques y Cambio Climático</i>" incluyendo las seis regiones forestales del país. En estos encuentros participaron actores de los diferentes sectores que han estado involucrados a lo largo de todo el proceso de la elaboración del Plan. Entre ellos, representantes de la sociedad civil, del sector de gobierno, del sector privado y del sector técnico-académico, como así también de Pueblos Originarios. Desde Nación participaron representantes de la Dirección Nacional de Cambio Climático, Dirección Nacional de Bosques, entre otras dependencias de la SAYDS, y la Secretaría de Agroindustria. Durante los talleres se realizaron y documentaron audiovisualmente entrevistas a actores clave a fin de obtener testimonios sobre las experiencias y resultados de los talleres. Para más información sobre este evento, ver detalle en el Producto 3.1. Asimismo se llevaron adelante reuniones organizadas con el equipo de la Dirección Nacional de Bosques, en los espacios generados en el marco de los Encuentros regionales, a fin de continuar con el fortalecimiento del Sistema Nacional de Monitoreo de Bosques Nativos y con el desarrollo del Nivel de Referencia de

Emissiones Forestales (NREF).

- Se presentaron los estudios técnicos del PN ONU-REDD y el NREF en las Comisiones de Bosques (13 de noviembre) y de Cambio Climático (15 de noviembre) de COFEMA. Los estudios fueron:
 - Causas de la deforestación y degradación forestal en la República Argentina
 - Beneficios sociales y ambientales de los bosques nativos
 - Escenarios futuros de la deforestación
- Se desarrollaron reuniones con el equipo de la Fundación Cambio Democrático para ajustar el contenido a ser incorporado en el Informe Final de la segunda ronda de Encuentros Regionales y para el próximo taller de socios.
- Se expusieron los avances del PANByCC y del PN ONU REDD en la 5ta Mesa Ampliada del Gabinete Nacional de Cambio Climático el 23 de noviembre.
- El 10 de diciembre se desarrolló la V Reunión de Socios Locales del PN ONU REDD, contó con la participación de representantes de todas las entidades socias, del equipo facilitador de los encuentros y del equipo de Participación de la Dirección Nacional de Bosques. Se contó con un total de 12 participantes.
- El Secretario de Gobierno de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación, Rabino Sergio Bergman; el Secretario de Cambio Climático y Desarrollo Sustentable, Ing. Carlos Gentile; y la responsable de la Unidad de Coordinación General de la SAYDS, Patricia Holzman; participaron el 10 de diciembre del evento en honor a los 10 años de REDD+ realizado en Katowice, Polonia, en el marco de la COP 24. En el mismo, el Secretario de Gobierno realizó un discurso en el que planteó la importancia del Programa Nacional para lograr el PANByCC y comunicó que el Nivel de Referencia de las Emisiones Forestales para el país será presentando ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático en el mes de enero.
- El PANByCC fue editado y diseñado para su difusión. Se imprimieron copias para compartir en diferentes espacios (COFEMA, Mesa Ampliada). A su vez, la versión digital fue socializada en la página web de la Secretaría de Gobierno de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación <https://www.argentina.gob.ar/ambiente/sustentabilidad/planes-sectoriales/bosques>
- También se realizó una nueva tanda de trípticos, cuadernos y carpetas con infografías del Plan de Acción Nacional de Bosques y Cambio Climático para difundir el plan en diferentes reuniones.
- Se avanzó en la edición de documentos técnicos y estratégicos de Educación, vinculando aspectos de la ENEA, ODS, Acción por el Clima y perspectiva de género de los Planes de acción de Cambio Climático de la DNCC. Servicio a ser concluido en el primer trimestre 2019.
- Se finalizaron las piezas animadas en 2D para difusión:
 - El efecto invernadero <https://www.youtube.com/watch?v=sjzBPcPNBA>
 - El cambio climático <https://www.youtube.com/watch?v=SUSf8mEybw5>
 - La vida en la tierra https://www.youtube.com/watch?v=3_RtLoKEcXA
 - La deforestación <https://www.youtube.com/watch?v=qyNhl4B-1Qc>
 - Los bosques y el cambio climático <https://www.youtube.com/watch?v=ol2Q2pQSFis>
- Se socializaron en la web de la SAYDS 6 piezas audiovisuales con material documental en cada una de las Regiones Forestales donde se muestra el vínculo entre

- los Bosques y el Cambio Climático con las distintas regiones forestales del país. Disponibles en <https://www.argentina.gob.ar/gabinete-nacional-de-cambio-climatico/materiales-de-difusion>.
- Se continuó con la edición de boletines informativos del Programa Nacional ONU-REDD por el cual se divulgan las actividades del Programa Nacional, en total se realizaron 9 ediciones a lo largo del año.

Producto 1.2: Mecanismo de consulta sobre REDD+ para Pueblos Originarios y otras comunidades que dependen de los bosques definido.

<i>Indicadores de producto</i>	<i>Línea de base</i>	<i>Meta anual</i>	<i>Avance con respecto a la meta</i>
<ul style="list-style-type: none"> Guía para expertos sobre estándares mínimos para la consulta con Pueblos Originarios en el marco del Plan de Acción presentada y acordada entre las entidades relevantes 	<ul style="list-style-type: none"> Existe un protocolo general de consulta y participación, desarrollado por una organización de pueblos originarios. No existe una guía sobre estándares mínimos para la consulta con pueblos originarios, en el marco del Plan de Acción. 	<ul style="list-style-type: none"> Borrador de Guía para expertos sobre estándares mínimos para la consulta con Pueblos Originarios en el marco del Plan de Acción socializado a actores relevantes para finales de 2018. 	<ul style="list-style-type: none"> Se cuenta con una versión borrador de la Guía para expertos sobre estándares mínimos para la consulta con Pueblos Originarios.

De acuerdo con los lineamientos del Plan de Participación e Involucramiento de Actores, se continuó trabajando fuertemente para asegurar la participación de los Pueblos Originarios en los Encuentros de Diálogo Regionales, poniendo especial énfasis en la convocatoria de mujeres que pudieran plasmar su mirada, desde la cosmovisión de las diferentes comunidades, en los debates y las actividades planteadas en cada evento. Para ello, la convocatoria para estos eventos fue realizada en conjunto al Área de Pueblos Originarios de la Secretaría de Gobierno y Desarrollo Sustentable de la Nación, para potenciar la participación. Las dinámicas de trabajo fueron pensadas junto con el equipo de facilitadores, las cuales apuntaron a la generación de espacios de diálogo en grupos reducidos, en instalaciones con el espacio suficiente para que no se generen interferencias y con la planificación del encuentro en dos medias jornadas, de forma que los traslados al lugar del evento pudieran realizarse sin problemas.

Por otra parte, se inició la preparación de la Guía para técnicos que trabajen en la gestión de bosques nativos, con los lineamientos para un proceso de consulta para el consentimiento libre, previo e informado a Pueblos Originarios. En este sentido y en ocasión de los encuentros de diálogo regional, se realizaron entrevistas a 12 representantes de Pueblos Originarios de las distintas comunidades y regiones forestales con el objetivo de recabar experiencias sobre este proceso. Además, permitió atestiguar y documentar la cosmovisión de los pueblos sobre la naturaleza, el bosque y el cambio climático. La riqueza de estos testimonios fue plasmada en la guía, aportando la mirada de las distintas comunidades en el documento borrador trabajado durante el 2018, que será publicado en 2019. Este borrador fue socializado con el Área de Pueblos Originarios y con el Área de Participación de la Dirección Nacional de Bosques.

Efecto 2: El país cuenta con insumos técnicos básicos necesarios para el desarrollo de la ENREDD, adicionales a los proporcionados por el SNMB, NREF y SIS.			
Efecto logrado;	<input checked="" type="checkbox"/> En proceso de lograr este Efecto.	<input type="checkbox"/> Retraso menor esperado <input type="checkbox"/> Medidas correctivas en marcha	<input type="checkbox"/> Se esperan retrasos significativos. <input type="checkbox"/> Medidas correctivas en marcha
<p>Durante 2018 el Programa Nacional avanzó con la preparación de los productos de divulgación que se generarán a partir del Estudio de Causas de la Deforestación y Degradación Forestal y el Estudio sobre beneficios sociales y ambientales del bosque en el marco de REDD+, realizados para la construcción del Plan de Acción Nacional de Bosques y Cambio Climático. Los productos de divulgación incluirán versiones para tomadores de decisión e informes para técnicos especializados. Asimismo, se completó el estudio sobre Escenarios Espaciales Futuros de Deforestación y se avanzó en la preparación del acuerdo para su ampliación a la región del Espinal.</p> <p>Producto 2.1: Actores relevantes cuentan con información sobre las causas de deforestación y degradación de bosques.</p>			
Indicadores de producto	Línea de base	Meta anual	Avance con respecto a la meta
<ul style="list-style-type: none"> Causas de deforestación y degradación de bosques identificadas y caracterizadas para cada región forestal del país. 	<ul style="list-style-type: none"> Existe información general sobre causas de deforestación a escala nacional y específica en algunas provincias, pero no sistematizada. 	<ul style="list-style-type: none"> Estudio de causas de la deforestación y degradación forestal de seis regiones forestales del país preparado y ajustado para divulgación 	<ul style="list-style-type: none"> Meta alcanzada: Estudio de Causas de la Deforestación y Degradación Forestal finalizado
<p>Durante el segundo semestre de 2018 se realizó una nueva contratación del equipo de consultores que desarrollaron el estudio de Causas de la Deforestación y Degradación Forestal, con el objetivo de adecuar el contenido del estudio para generar dos productos de divulgación: un informe resumido para tomadores de decisión, con un lenguaje simple y con énfasis en los principales resultados del estudio; y un informe para técnicos, con especial foco en la metodología utilizada, los modelos causales generados y los resultados. Ambos productos fueron preparados durante este periodo y se encuentran en etapa de revisión por parte del equipo del PN ONU-REDD. Se espera sean enviados a diseño e impresión para su publicación en el primer trimestre de 2019.</p> <p>Producto 2.3: Actores relevantes cuentan con una herramienta para realizar escenarios futuros de deforestación.</p>			
Indicadores de producto	Línea de base	Meta anual	Avance con respecto a la meta
<ul style="list-style-type: none"> Modelo de cambio de uso del suelo realizados 	<ul style="list-style-type: none"> No hay escenarios realizados 	<ul style="list-style-type: none"> Modelo operativo y disponible para 2017 	<ul style="list-style-type: none"> Estudios finalizados para las regiones del Parque Chaqueño, Selva Tucumano-Boliviana y Selva Misionera. Planificación para realizar el estudio

sobre el Espinal.

Durante el 2018, se finalizó el estudio con la modelización de escenarios futuros de deforestación para las regiones del Parque Chuaqueño, Selva Tucumano-Boliviana y Selva Misionera, basada en la identificación de las causas de la deforestación y degradación forestal y en variables macroeconómicas de influencia. Además, se comenzó con la preparación de un nuevo acuerdo con INTA Salta para realizar la extensión del estudio a la región del Espinal, el cual se llevará a cabo durante 2019 junto con una serie de capacitaciones sobre la herramienta de Dinámica EGO.

Producto 2.4: Actores relevantes cuentan con información sobre Beneficios Sociales y Ambientales de REDD+.

<i>Indicadores de producto</i>	<i>Línea de base</i>	<i>Meta anual</i>	<i>Avance con respecto a la meta</i>
<ul style="list-style-type: none"> Beneficios sociales y ambientales priorizados e identificados para cada región forestal priorizada 	<ul style="list-style-type: none"> Existe un trabajo preliminar con UNEP-WC/MC 	<ul style="list-style-type: none"> Análisis de beneficios ambientales y sociales de los bosques para seis regiones forestales del país completado, editado y diseñado para divulgación. 	<ul style="list-style-type: none"> Avance significativo
<p>Se realizaron avances en la revisión y finalización de los productos relacionados con la identificación y el mapeo de los beneficios sociales y ambientales del PANBYCC. Los productos incluyen fichas informativas para las seis regiones forestales, con análisis espaciales de la concentración de beneficios relacionados con la biodiversidad y dimensiones socio-económicas y biofísicas, junto a un informe técnico que describe la metodología utilizada para la elaboración de esos análisis. También se mantuvieron intercambios técnicos con otros programas dentro de la SAYDS sobre cómo adaptar este trabajo para otras escalas y coberturas de la tierra. Adicionalmente, se avanzó sobre la adecuación del formato del Informe del Estudio de Beneficios Sociales y Ambientales de los Bosques para dos publicaciones de divulgación. Por un lado, se preparó una versión del Informe completo que tendrá como destinatarios a especialistas técnicos y por otro, se elaboraron fichas técnicas resumidas por región forestal que contienen información general de cada región junto con los mapas de beneficios obtenidos. Se espera poder contar con las publicaciones diseñadas e impresas en el primer trimestre del año entrante.</p>			

Efecto 3: El país cuenta con la ENREDD elaborada de forma participativa y en base a insumos técnicos específicos para áreas prioritarias.

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

Durante el 2018, se realizó la segunda ronda de Encuentros de Diálogo Multisectorial, con el objeto de presentar el borrador consensuado del Plan de Acción Nacional de Bosques y Cambio Climático (PANBYCC), construido participativamente durante la primera ronda de encuentros realizada en el año 2017. Con el objetivo de avanzar hacia

la fase de implementación del PANByCC, se trabajó a escala provincial en la selección de aquellos ejes operativos más relevantes de acuerdo al contexto local y se identificaron actividades prioritarias, actores clave y plazos de ejecución. A su vez, se reflexionó sobre los riesgos y beneficios sociales y ambientales de los ejes, acciones y medidas priorizadas, así como de las salvaguardas ambientales y sociales. El PANByCC, fue finalmente validado y publicado a nivel nacional en diciembre de 2018 y será presentado ante la CMNUCC en enero de 2019. Además, a través de esfuerzos conjuntos de las agencias y especial apoyo financiero de otros componentes FAO en el Programa Nacional ONU-REDD, se colaboró con la SAYDS en la preparación de material de difusión (audiovisuales) con el fin de dar a conocer a un público amplio la importancia y el vínculo que guarda el cuidado de los bosques en la lucha contra el cambio climático.

Producto 3.1: Actores relevantes cuentan con opciones estratégicas para la implementación de REDD+, integradas en el Plan de Acción Nacional.

<i>Indicadores de producto</i>	<i>Línea de base</i>	<i>Meta anual</i>	<i>Avance con respecto a la meta</i>
<ul style="list-style-type: none"> Número y porcentaje de opciones estratégicas viables para la implementación de REDD+ en Argentina Un documento de ENREDD, acordado con actores relevantes para junio de 2018. Número de instituciones nacionales, provinciales y locales que han participado en el desarrollo de la ENREDD. Número de mujeres y hombres que han participado en el desarrollo de la ENREDD (datos desagregados por sexo y grupo de edad). 	<ul style="list-style-type: none"> Ley de Bosques No se cuenta con opciones estratégicas para REDD+. No se cuenta con una ENREDD 	<ul style="list-style-type: none"> Al menos 5 opciones estratégicas definidas para finales de 2018. 1^{er} versión del Plan de Acción socializada con las partes interesadas para finales de 2018. 	<ul style="list-style-type: none"> Metas alcanzadas. Plan de Acción Nacional de Bosques y Cambio Climático socializado con actores relevantes y presentados ante la CMNUCC. El mismo incluye 5 Ejes estratégicos estructurales y 5 ejes estratégicos operativos.

Se realizaron cinco "Encuentros de Diálogo Multisectorial: hacia la implementación del Plan de Acción Nacional de Bosques y Cambio Climático" incluyendo las seis regiones forestales del país. Para la Región de Bosque Andino Patagónico el encuentro se llevó a cabo en la ciudad de Bariloche los días 31 de mayo y 1 de junio. El evento para la Región de Parque Chaqueño se realizó en la ciudad de Santiago del Estero los días 13 y 14 de junio. El taller de la Región de Selva Misionera se desarrolló en la ciudad de Posadas los días 28 y 29 de junio. Para la Región Selva Tucumano Boliviana, se desarrolló los días 24 y 25 de julio en la ciudad de San Miguel de Tucumán. Y por último, los días 17 y 18 de Octubre se desarrolló el encuentro para las Regiones de Monte y Espinal en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. El objetivo de estos encuentros fue presentar el borrador consensuado del Plan de Acción Nacional de Bosques y Cambio Climático (PANByCC) en 2017 a fin de generar una discusión sobre:

Ejes operativos, acciones y actividades prioritarias para la implementación del PANBYCC.

- Identificar aspectos claves para la implementación del PANBYCC a nivel provincial.
- Reflexionar sobre riesgos y beneficios sociales y ambientales de los ejes, acciones y medidas prioritizadas, así como las salvaguardas ambientales y sociales.

En estos talleres se trabajó en mesas provinciales a fin de plantear las prioridades y proponer actividades a nivel local. Los ejes de ordenamiento territorial y manejo sostenible de los bosques nativos fueron priorizados en todas las regiones forestales del país.

En estos encuentros participaron actores de los diferentes sectores que han estado involucrados a lo largo de todo el proceso de la elaboración del Plan. Entre ellos, representantes de la sociedad civil, del sector de gobierno, del sector privado y del sector técnico-académico, como así también de Pueblos Originarios. Desde Nación participaron representantes de la Dirección Nacional de Cambio Climático, Dirección Nacional de Bosques y la Secretaría de Agroindustria. Durante los talleres se realizaron y documentaron audiovisualmente entrevistas a actores clave a fin de documentar las experiencias y resultados.

Producto 3.3: Actores relevantes cuentan con propuestas de arreglos legales e institucionales para la implementación del Plan de Acción Nacional.

<i>Indicadores de producto</i>	<i>Línea de base</i>	<i>Meta anual</i>	<i>Avance con respecto a la meta</i>
<ul style="list-style-type: none"> Número de arreglos legales e institucionales propuestos para la implementación de la EN REDD. 	<ul style="list-style-type: none"> 0 (se trata de instrumentos específicos para implementar REDD+). 	<ul style="list-style-type: none"> Al menos un arreglo legal y uno institucional propuestos para la implementación de la EN REDD en junio de 2018. 	<ul style="list-style-type: none"> Meta alcanzada: 2 arreglos institucionales y 2 arreglos legales.

El Plan de Acción Nacional de Bosques y Cambio Climático se diseñó a partir de un marco regulatorio y estructuras de gobernanza ya existentes y en funcionamiento:

- Gabinete Nacional de Cambio Climático (Decreto 891/2016)
- Consejo Federal de Medio Ambiente (cuya Acta Constitutiva y Pacto Federal Ambiental fue ratificado por la Ley de Presupuestos Mínimos de Protección Ambiental N° 26.675)
- Lineamientos estratégicos y políticas forestales conducidas por la Dirección Nacional de Bosques de la SAYDS y en el marco de implementación de la Ley 26.331.

A su vez, a través de la Ley 27431, se aprueba el Presupuesto General de la Administración Nacional para el Ejercicio 2018 y su Artículo 53 establece "Créase el Fondo Fiduciario para la Protección Ambiental de los Bosques Nativos en el ámbito del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable, que se conformará como un fideicomiso de administración y financiero, con el objeto de administrar el Fondo nacional para el Enriquecimiento y Conservación de los Bosques Nativos creado por la ley 26.331, promover los objetivos de la citada ley e implementar las medidas relacionadas con la protección de los bosques en el marco de la contribución nacional presentada ante el Acuerdo de París aprobado por ley 27.270 y que se integrará con los recursos previstos por el artículo 31 de la ley 26.331 y su normativa reglamentaria y complementaria, y con los fondos captados en el marco de la ley 27.270, para su aplicación a la reducción de gases de efecto invernadero en cumplimiento del objeto de la ley 26.331". El mismo es reglamentado en junio de 2018 y establece en su artículo 2 el Fondo estará conformado por dos subcuentas fiduciarias:

- 1) "Cuenta Fondo Nacional para el Enriquecimiento y Conservación de los Bosques Nativos - Ley N° 26.331" integrada con recursos previstos por el Artículo 31

de la Ley N° 26.331 y su normativa reglamentaria y complementaria, a fin de dar cumplimiento a lo establecido en el Artículo 35 de la Ley N° 26.331. La "Cuenta Fondo Nacional para el Enriquecimiento y Conservación de los Bosques Nativos - Ley N° 26.331" se aplicará cumpliendo lo establecido en el Artículo 35 de la Ley N° 26.331.

2) "Cuenta Fondos de Bosques Nativos y Cambio Climático" integrada con fondos captados en el marco de la Ley Nacional N° 27.270, dentro del Plan Nacional de Acción de Bosques y cambio climático cuyo objetivo es fortalecer la gestión sostenible de los bosques nativos de manera de reducir su vulnerabilidad frente al cambio climático, y la de las comunidades que dependen de estos; contribuyendo a la disminución de las emisiones de gases de efecto invernadero a través de la reducción de la deforestación y la degradación forestal y al aumento de la captura de gases de efecto invernadero mediante restauración y recuperación de bosques nativos degradados. La "Cuenta Fondos de Bosques Nativos y Cambio Climático" manejará y administrará fondos provenientes de fuentes múltiples y con diversos propósitos, bajo acuerdo común con el donante o financista, y mediante la modalidad de fondos con afectación específica. "Cuenta Fondos de Bosques Nativos y Cambio Climático" aplicará los recursos para el cumplimiento del Plan Nacional de Acción de Bosques y Cambio Climático; y todas las actividades complementarias y ajustadas a los ejes estratégicos y operacionales, que apruebe el Comité Ejecutivo.

Para mayor información sobre esta reglamentación, consultar en: <http://servicios.infoleg.gob.ar/infoleginternet/anexos/310000-314999/312048/res402.pdf>

Producto 3.4: Actores relevantes cuentan con una plataforma de disseminación web del SNMB ajustada para incorporar resultados de implementación de la ENREDD.

<i>Indicadores de producto</i>	<i>Línea de base</i>	<i>Meta anual</i>	<i>Avance con respecto a la meta</i>
<ul style="list-style-type: none"> ● Existe la plataforma de disseminación web del SNMB con posibilidad de incorporar bases de datos de acciones de implementación de la ENREDD. ● Por lo menos una capa con información sobre acciones implementadas en el marco de la ENREDD cargada. 	<ul style="list-style-type: none"> ● La plataforma de disseminación web del SNMB se construyó a través de un apoyo específico de ONU-REDD, pero aún falta continuar con su mejoramiento y actualización de modo que pueda reflejar acciones de la ENREDD. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Plataforma ajustada y actualizada para finales de 2018. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Avance significativo

Se avanzó, de forma conjunta con la Dirección Nacional de Bosques, la Coordinación de Información Ambiental (IDE Ambiental) y la Dirección de Sistemas Informáticos y Tecnologías (DSIT), en la puesta a punto de la Plataforma de disseminación web del SNMBN, para lo cual se trabajó en el ajuste de las capas de información disponibles, en la actualización del portal a la última versión disponible y en el desarrollo de una serie herramientas que mejoran la funcionalidad de la plataforma.

La nueva versión del Portal Web, jugará un rol tanto de disseminación de información específica de monitoreo de los bosques nativos así como un rol de acceso a información y documentación relativo a REDD+ en el país. El PANBYCC, así como otros documentos de interés relacionados a REDD+ y su proceso a nivel local, estarán accesibles a través de un botón de documentación, dónde podrán ser descargados. El portal será de acceso público. Se espera que la nueva versión de la Plataforma esté disponible en el primer trimestre del 2019.

Efecto 4: El país cuenta con el protocolo para la construcción del nivel de referencia de Argentina para presentar ante la CMNUCC y tiene la capacidad para construirlo y actualizarlo.

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

Durante 2018, se acompañó técnicamente la Secretaría de Gobierno de Ambiente y Desarrollo Sustentable para la construcción del NREF del país. Gracias al fortalecimiento de las capacidades nacionales, a los esfuerzos de los técnicos del Gobierno y la colaboración con los expertos ONU-REDD, Argentina logró presentar su NREF dentro de los tiempos requeridos por la CMNUCC. El proceso de evaluación técnica de la CMNUCC se llevará a cabo en 2019.

El documento oficial del NREF de Argentina se encuentra disponible en la plataforma web de REDD+ de la CMUNUCC, en el siguiente enlace https://redd.unfccc.int/files/2019_submission_frel_argentina.pdf.

Producto 4.1: Nivel de referencia construido.

Indicadores de producto	Línea de base	Meta anual	Avance con respecto a la meta
<ul style="list-style-type: none"> ● Nivel de referencia subnacional construido. ● Capacidades técnicas disponibles en la SAYDS. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Argentina no cuenta con un nivel de referencia de emisiones forestales. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Borrador Propuesta de nivel de referencia subnacional presentado en el SAYDS a finales de 2018. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Meta alcanzada.

Durante 2018, se acompañó técnicamente la Secretaría de Gobierno de Ambiente y Desarrollo Sustentable para la construcción del NREF del país. Para ello se conformó un equipo de trabajo integrado por técnicos de la Dirección Nacional de Bosques, del equipo de Inventario Nacional de GEI de la Dirección Nacional de Cambio Climático y del Programa Nacional, y se contó con el apoyo de los especialistas técnicos de ONU-REDD en Niveles de Referencia. El primer encuentro de 2018 tuvo lugar el 24 de enero, donde se revisaron experiencias de otros países y se repasaron los requisitos del Fondo Verde para el Clima para acceder al programa piloto de pago basado en resultados de REDD+, y se definió la hoja de ruta para cumplir con la meta de presentar la propuesta de NREF hacia final de 2018.

Durante el primer trimestre se avanzó en la contratación de un consultor especialista en Niveles de Referencia quién brindó apoyo al equipo técnico del país para la preparación del documento. A lo largo de este periodo se recopiló la información necesaria para el desarrollo de los cálculos asegurando la consistencia entre el NREF y los datos utilizados en el Inventario Nacional de GEI.

En junio se realizó una misión de trabajo técnico donde se definieron los elementos clave que componen el NREF y se avanzó en el desarrollo del documento que fue completado hacia final de año, con el fin de que sea presentado ante la CMNUCC para pasar por el proceso de revisión durante 2019. El acompañamiento técnico del

Programa Nacional ONU-REDD ha permitido al país construir su NREF, el cual se ha desarrollado a escala subnacional, e incluye las regiones forestales del Parque Chaqueño, la Selva Tucumano Boliviana, la Selva Misionera y el Espinal. Estas cuatro regiones cubren el 90% del territorio nacional cubierto por bosques nativos; abarca las emisiones brutas de CO2 por deforestación, contemplando los depósitos de biomasa aérea y subterránea de los bosques nativos. El período histórico considerado comprende los años 2002-2013, con el fin de evaluar los resultados obtenidos a partir de 2014. Este período refleja la dinámica de la deforestación en la República Argentina. Durante este período se pueden observar las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) previas y posteriores a la sanción de la Ley N°26.331 del año 2007, así como el efecto que tuvo su implementación.

El promedio histórico de las emisiones brutas anuales por deforestación para el período 2002-2013 que corresponde al NREF de la República Argentina es de 101.141.848 tCO₂.

Gracias al fortalecimiento de las capacidades nacionales, a los esfuerzos de los técnicos del Gobierno y la colaboración con los expertos ONU-REDD, Argentina logró presentar su NREF dentro de los tiempos requeridos por la CMNUCC. El proceso de evaluación técnica de la CMNUCC se llevará a cabo en 2019.

Producto 4.2: Protocolo metodológico para la revisión del nivel de referencia de Argentina elaborado de forma conjunta con las autoridades competentes y técnicos nacionales.

Indicadores de producto	Línea de base	Meta anual	Avance con respecto a la meta
<ul style="list-style-type: none"> ● Protocolo metodológico elaborado. 	<ul style="list-style-type: none"> ● No hay protocolos para la revisión de niveles de referencia en Argentina, ni capacidades específicas instaladas. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Capacidades fortalecidas en la SAYDS para la revisión y actualización del nivel de referencia para 2018. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Capacidades fortalecidas. ● En proceso.

Durante diciembre de 2018 se llevó a cabo un Diálogo Abierto sobre el NREF de Argentina, vía teleconferencia, entre el equipo técnico del país y expertos de ONU-REDD, con el objetivo de fortalecer las capacidades locales y realizar mejoras sobre la propuesta de NREF. Durante la sesión se repasaron las etapas del proceso de revisión que tendrá lugar durante 2019, se recibió una retroalimentación sobre los principales componentes del NREF con el fin de identificar aquella información faltante o que requiriera clarificación y se recibieron recomendaciones por parte de los expertos para la mejora del NREF en el futuro.

Efecto 5: El Sistema Nacional de Monitoreo de Bosques se ha fortalecido y se implementa, teniendo en cuenta las orientaciones metodológicas para REDD+ de la CMNUCC y para una articulación con el control forestal.

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

Durante 2018 se continuó con el apoyo al Sistema Nacional de Monitoreo de Bosques Nativos (SNMNB). Las actividades incluyeron fortalecimiento de capacidades de los gobiernos provinciales sobre el uso de herramientas de teledetección para el monitoreo de la deforestación, apoyo al desarrollo del Segundo Inventario Nacional de Bosques Nativos, actualización del portal web del SNMNB, desarrollo de estudios técnicos sobre metodologías de monitoreo automatizado de bosques y fortalecimiento de capacidades para la mejora continua del Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero. El desarrollo de estas actividades se ajusta a la meta de avanzar hacia la consistencia y transparencia de los reportes de información según los requerimientos de la CMNUCC.

Producto 5.1: Argentina cuenta con una propuesta de los arreglos institucionales del SNMNB que cumpla con las orientaciones metodológicas para REDD+ y que apoye un mejor control forestal.

<i>Indicadores de producto</i>	<i>Línea de base</i>	<i>Meta anual</i>	<i>Avance con respecto a la meta</i>
<ul style="list-style-type: none"> ● Número de técnicos capacitados acerca de los pilares del SNMNB para su contribución a la ENREDD y sobre las relativas interrelaciones técnicas. ● Insumos técnicos proporcionados para la mejora del Sistema de monitoreo de la tierra. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Dentro de la SAYDS existe una Dirección Nacional de Bosques y una Dirección Nacional de Cambio Climático que centralizan las actividades vinculadas al SNMNB en materia de Sistema Satelital de Monitoreo de la Tierra/Inventario Nacional Forestal y Sistema Nacional de Inventario de GEI, respectivamente. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Argentina cuenta con un análisis y propuesta metodológica con pilotos de automatización de monitoreo de cambios en la cobertura de bosques. 	<ul style="list-style-type: none"> ● En proceso.

En el marco del fortalecimiento al Sistema Nacional de Monitoreo de Bosques Nativos (SNMNB) el Programa Nacional ONU-REDD organizó un ciclo de capacitaciones sobre herramientas de teledetección para la automatización del monitoreo de la deforestación en la Argentina. El curso tuvo 3 ediciones y estuvo destinado a técnicos especializados en la temática de las dependencias provinciales que actualmente trabajan en las áreas vinculadas a monitoreo de bosques a nivel local. Participaron un total de 41 técnicos de 20 provincias. Durante las jornadas se repasaron el contexto, los objetivos y las necesidades de reporte y requerimientos de información y vinculación del SNMNB con el Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (INGEI). Los contenidos específicos que se abordaron abarcaron la familiarización con la plataforma Google Earth Engine (GEE), QGIS y Monteverdi; la creación de mosaicos libres de nubes con GEE y SEPAL; la utilización de máscaras y descargas de imágenes y mapas de GEE, el proceso de segmentación y la evaluación de exactitud de las coberturas digitales generadas.

Por otra parte, se dio inicio a un estudio de diagnóstico y propuesta de mejora del SNMNB. Para ello se desarrollará una revisión y análisis tanto de Sistemas Nacionales de Monitoreo de Bosques Nativos de países líderes forestales como de las demandas de información que tiene la Argentina. Se hará un proceso de relevamiento junto a la Dirección Nacional de Bosques y la Dirección Nacional de Biodiversidad, ambas pertenecientes a la Secretaría de Política Ambiental en Recursos Naturales; y a la Dirección Nacional de Cambio Climático y Dirección Nacional de Evaluación Ambiental, pertenecientes a la Secretaría de Cambio Climático y Desarrollo Sustentable. Se efectuará un análisis de la información de los procesos en marcha, las necesidades de reporte, los déficits y oportunidades de establecer sinergias. Este estudio se completará durante el

Indicadores de producto	Línea de base	Meta anual	Avance con respecto a la meta
<p>2019.</p> <p>Producto 5.2: Acceso público a la información relativa al SNMB (plataforma de disseminación web) mejorado.</p>			
<ul style="list-style-type: none"> Número de técnicos capacitados en la administración, desarrollo y mantenimiento de la plataforma (o sus componentes). Número de accesos de usuarios externos. Número de nuevas herramientas desarrolladas/funciones optimizadas. 	<ul style="list-style-type: none"> Ley de acceso a información pública ambiental (25.831). Plataforma web del SNMB versión Beta (lanzada con el apoyo específico ONU-REDD). 	<ul style="list-style-type: none"> Capacidades fortalecidas para el uso, administración y mantenimiento de la plataforma de disseminación web para finales de 2018. 	<ul style="list-style-type: none"> En proceso.
<p>Durante en 2018, se trabajó en el diseño de nuevas herramientas para la optimización del Portal Web del Sistema Nacional de Monitoreo de Bosques Nativos. Se avanzó sobre la adaptación del diseño gráfico, el acceso y visualización de la estadística, el ajuste del árbol de capas, las leyendas de las coberturas, la información de los mapas y coberturas, la descarga de productos, las herramientas disponibles y la guía interactiva. Se generó una sección donde estará disponible al público toda la información pertinente generada por el Programa Nacional ONU-REDD.</p> <p>La nueva plataforma del SNMBN, si bien aún se encuentre en su versión de test, cuenta actualmente con 93 capas de información geoespacial (la versión 2015 contaba con sólo 15 capas). Cada uno de estos <i>layers</i> presenta su correspondiente estilo y campos de consulta. A su vez, se han generado 7 gráficos dinámicos de estadísticas forestales, con la última información disponible y publicable (año 2016). Esta actividad implicó el relevamiento de la información disponible, tanto interna como externa de la SAYDS, el consenso sobre cuáles capas serían incorporadas, su recopilación y la edición y/o adaptación compatible con el portal. Asimismo, la estética del portal fue adaptada a los lineamientos establecidos por Presidencia de la Nación.</p> <p>En octubre se realizó una presentación interna dentro en la SAYDS de la nueva versión del portal, que contó con la participación de autoridades y técnicos de la DNB y el Programa Nacional ONU-REDD. La misma tuvo como objetivo mostrar los avances de la plataforma, recibir sugerencias de cambios y ajustes realizables durante el año, y comenzar a establecer nuevos objetivos de actualización, ampliación de contenidos y puesta en producción en el sitio web de la SAYDS para 2019.</p> <p>Durante 2018, especialmente el último trimestre del año, la SAYDS reactivó fuertemente el objetivo de contar con una Infraestructura de Datos Espaciales (IDE), lo que impulsó la instalación del <i>Geonetwork</i> como interfaz de visualización y consulta de metadatos, y del <i>Geoserver</i> para la administración de la correspondiente base de datos. Con el objetivo de integrar la base de datos de la plataforma del SNMBN a la IDE Ambiente, se han migrado todas las capas y estilos al <i>Geoserver</i> de la SAYDS, verificando la no duplicidad de datos y estilos, y la estandarización de nombres y títulos. En el marco de estas tareas, se identificó la necesidad de que la DNB coordine internamente la generación y estandarización de su información geoespacial. De esta forma se podrá hacer un uso eficiente de los servidores y la información generada por el organismo.</p> <p>La publicación del Portal Web ha tenido retrasos en debido a lo mencionado previamente en relación a los servidores de la SAYDS; y debido a la articulación con la DSIT,</p>			

que sufrió una reciente reestructuración.

Por último, se destaca el apoyo y la colaboración en el desarrollo e implementación del Sistema de Alerta Temprana de Deforestación (SAT). Actualmente el SAT se encuentra funcionando operativamente y ha generado las primeras alertas de deforestación para la región del Parque Chaqueño Húmedo y Semiárido. El SAT se podrá visualizar a través del Portal Web.

Producto 5.3: Sistema satelital de la tierra - y relativas capacidades técnicas - fortalecidas según las orientaciones metodológicas de la CMNUCC y análisis de opciones de monitoreo para deforestación y degradación preparado.

Indicadores de producto	Línea de base	Meta anual	Avance con respecto a la meta
<ul style="list-style-type: none">● Número de técnicos con capacidades fortalecidas en sistema satelital para el monitoreo de la deforestación.● Número de técnicos con capacidades fortalecidas en sistema satelital para el monitoreo de la degradación forestal.● Insumos proporcionados para la inclusión de orientaciones metodológicas de la CMNUCC para el monitoreo de bosques incorporados en los protocolos metodológicos.● Análisis de opciones de monitoreo de la degradación realizado. Propuesta de protocolo de monitoreo de la degradación presentado.	<ul style="list-style-type: none">● Al momento Argentina no cuenta con un protocolo de monitoreo de degradación forestal, pero cuenta con un sistema de monitoreo de deforestación establecido en base a imágenes Landsat, con resolución 1:250000.	<ul style="list-style-type: none">● Argentina cuenta con un análisis y propuesta metodológica con pilotos de automatización de monitoreo de cambios en la cobertura de bosques para 2018.	<ul style="list-style-type: none">● En proceso.

Durante 2018 se continuó con el desarrollo de los estudios técnicos iniciados durante 2017 que generarán metodologías de monitoreo satelital de cambios de cobertura de bosques nativos a partir de 1990 hasta 2017 para el caso de las regiones de Parque Chaqueño y Yungas, y hasta 2014 para el caso de la Selva Misionera. Los estudios se encuentran en su etapa final, se han obtenido mapas de bosque/no bosque y las pérdidas para el periodo mencionado, junto con una evaluación de exactitud de las coberturas generadas. Se espera durante 2019 tener los resultados finales y analizar opciones de integración de estas nuevas metodologías al SNMIBN.

También se avanzó con el estudio sobre monitoreo de incendios en la región del Bosque Andino Patagónico, donde se generó una metodología para identificar la ocurrencias de incendios, tanto en superficie como en cantidad e incidencia. Se exploró también la aplicación de esta metodología en la región del Espinal con el fin de evaluar su factibilidad de uso y qué tipo de ajustes serían necesarios.

Además, se avanzó con el estudio piloto para monitorear la cobertura de bosques en sitios piloto de la región del Monte, con el objetivo de generar una metodología que permita detectar los tipos de bosques de la región considerando el parámetro de altura y porcentaje de cobertura.

Los avances de estos estudios se presentaron y discutieron en una serie de reuniones regionales en el marco de los Encuentros de Diálogo Multisectorial (facilitados por la DNB de la SAYDS y con varios actores relevantes). El objetivo principal fue el de dar a conocer el trabajo y las necesidades de generación de reportes de información de la DNB y la DNCC asociadas al monitoreo de bosques nativos; presentar los avances de estudios técnicos, intercambiar opiniones sobre experiencias y propuestas de mejora, y promover el trabajo conjunto entre las distintas jurisdicciones. Participaron técnicos de las jurisdicciones provinciales, representantes del sector técnico y académico de cada región.

Por otra parte, se dio inicio al estudio para realizar la evaluación de exactitud de los mapas generados actualmente por el SNMBN de cara a la construcción del NREF con el objetivo de poder reportar en ese documento el nivel de incertidumbre de los datos de actividad. Para ello se elaboró el acuerdo marco con la tercera parte independiente, se realizaron múltiples reuniones de equipo para acordar el alcance de la evaluación y se realizó un taller de intercambio técnico entre la DNB y el equipo consultor que llevará adelante el trabajo. Este encuentro tuvo el objetivo de unificar criterios sobre la clasificación de los mapas, acordar metodología de trabajo y definir la hoja de ruta. Asimismo, se avanzó en la preparación de la información de base necesaria para realizar la evaluación, es decir, generar los mosaicos de imágenes satelitales para la segmentación y posterior selección de segmentos a evaluar. Este trabajo se realizó con apoyo de técnicos de FAO y del Nodo Regional de Patagonia. Se espera poder contar con este estudio finalizado para mediados de 2019.

Producto 5.4: Recomendaciones metodológicas para el análisis de datos obtenidos del Segundo Inventario Forestal Nacional de Bosques Nativos (INBN2) y su vinculación con el I-GEI y reportes a la CMNUCC.			
Indicadores de producto	Línea de base	Meta anual	Avance con respecto a la meta
<ul style="list-style-type: none"> Nivel de conocimiento de técnicos sobre el INF y sus relaciones con el SNMB. Insumos proporcionados para el análisis de los datos obtenidos del INBN2. 	<ul style="list-style-type: none"> Argentina cuenta con el Primer Inventario Nacional Forestal y se encuentra llevando a cabo el Segundo Inventario Forestal Nacional de Bosques Nativos (IFBN2). 	<ul style="list-style-type: none"> Insumos proporcionados para el análisis y procesamiento de los datos obtenidos del INBN2 para 2018. 	<ul style="list-style-type: none"> Meta cumplida. Se está de todas formas siguiendo con el apoyo
<p>Aunque la meta ya se haya cumplido en temporadas anteriores, se ha logrado optimizar el uso de los fondos a disposición y el Programa Nacional ha logrado seguir el acompañamiento al desarrollo del Segundo Inventario Forestal Nacional de Bosques Nativos (INBN2) que lleva adelante la DNB.</p> <p>Además de la retroalimentación y diálogos técnicos con expertos ONU-REDD, el acompañamiento continúa a través de una serie de consultorías para proveer asesoría y</p>			

apoyo técnico en actividades para su efectiva implementación y ejecución, y en el posterior análisis de los datos recabados. Por un lado, se contrató un consultor que tuvo el rol de Coordinación General del INBN2, quien colaboró en la planificación de actividades, articulación de equipos de trabajo y gestión operativa para el cumplimiento de las metas propuestas (definición de parcelas efectivas de muestreo, seguimientos y evaluación de candidatos de las Licitación Públicas Nacionales para el relevamiento de datos a campo, capacitaciones a las cuadrillas, control de muestreo, reportes y difusión).

Se contrataron dos consultores para realizar propuestas de ajuste del diseño del INBN2 y para la gestión de las bases de datos. Con su apoyo se realizaron sugerencias para mejorar el diseño experimental del INBN2 con el fin de lograr una mejor medición de los ecosistemas forestales de Argentina. En este sentido, se propusieron ajustes sobre las ecuaciones alométricas utilizadas para estimar la biomasa aérea de especies leñosas nativas de Argentina, el ajuste de los manuales de campo; y principalmente sobre el tratamiento de los datos relevados. Sobre este último punto se realizaron propuestas de protocolos para armado, limpieza y análisis de datos; los pasos a seguir en esta última etapa con la finalidad de obtener una base de datos con la menor cantidad de errores en la información recolectada. Se recomendaron algunas estrategias utilizando distintos programas específicos (*Open Foris Collect, InfoStat, R*) para unificar criterios y pasos a seguir en distintos momentos de la construcción de la base de datos, con la cual se realizarán los cálculos de los indicadores de interés para el 2INBN y otras áreas de la DNB.

En lo que respecta a los resultados esperados del INBN2, se realizó una encuesta a actores relevantes del sector para relevar las expectativas sobre el INBN2 y evaluar las consideraciones en torno a la escala espacial de desagregación de los resultados, cuál es la información prioritaria; y aquellos datos a ser relevados sobre los aspectos socio-económicos, la información dasométrica, el estado fitosanitario, los parámetros de diversidad, los productos forestales no madereros, los disturbios naturales y/o antropológicos, la relevancia de cada uno de los reservorios de carbono, y otros atributos adicionales a ser registrados en las parcelas de inventario.

Se brindaron recomendaciones para mejorar o adaptar la medición de las variables del INBN2 en las distintas regiones forestales, para que sea a su vez consistente con las posibles acciones y reportes del país.

Para lo antes mencionado, se contó con apoyo técnico de especialistas de ONU-REDD, que asesoraron a los técnicos en el uso de la herramienta CALC, sobre el procesamiento, limpieza y análisis de datos; y sobre el diseño del INBN (la recolección de datos, el diseño y ubicación de parcelas).

Por otra parte, se inició el desarrollo de pruebas piloto en las distintas regiones forestales del país que evaluarán el contenido de carbono de los reservorios de madera muerta y carbono orgánico del suelo; y en algunas regiones se incluirán también mediciones del mantillo y/o del estrato arbustivo. Los depósitos incluidos en el último Reporte Bienal de Actualización fueron biomasa aérea y biomasa subterránea y los mismos fueron calculados a partir de la información obtenida en el marco del Primer Inventario Nacional de Bosques nativos (INBN). La información generada por estos estudios nos permitirá cumplir en mejor medida con las Directrices IPCC y contar con un mayor conocimiento de base para definir aquellos reservorios que ameritan ser incorporados en un futuro INBN y consecuentemente en futuros INGEI.

Asimismo, se generaron notas de difusión para las múltiples plataformas de comunicación de la SAYDS y se realizó el diseño y a la impresión de un tríptico con información general del INBN2 que se distribuyó a lo largo del país durante el desarrollo del INBN2.

Producto 5.5: Capacidades técnicas de SAYDS y otros organismos relevantes fortalecidas para desarrollar el reporte de I-GEI en el sector AFOLU (por sus siglas en Inglés) y para la integración y coherencia entre el I-GEI, SNMB y niveles de referencia.

<i>Indicadores de producto</i>	<i>Línea de base</i>	<i>Meta anual</i>	<i>Avance con respecto a la meta</i>
● I-GEI tiene como base factores de	● Informes de la 1era y 2da	● Capacidad fortalecida para la	● Avance significativo.

<p>emisión generados para los ecosistemas nacionales (no datos globales) / Precisión de los datos a ser utilizados por el I-GEI mejorados.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Capacidad técnica mejorada. ● Número de reuniones de coordinación entre responsables del sistema satelital, INF, niveles de referencia e I-GEI. 	<p>Comunicación Nacional a la CMNUCC (con datos globales)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Actualización de la 3ra Comunicación Nacional en proceso. 	<p>realización de inventarios de I-GEI en el sector AFOLU a nivel nacional a finales de 2018.</p>
---	---	---

Desde el Programa Nacional ONU-REDD se facilitó la articulación institucional entre la Dirección Nacional de Bosques, la Dirección Nacional de Cambio Climático y la Secretaría de Agroindustria, poniendo énfasis en la importancia de lograr la coherencia en el monitoreo de las medidas incluidas en la NDC, su reporte y cómo éstas se reflejan a su vez en el Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero.

En este contexto, el Programa Nacional ONU-REDD gestionó el viaje de dos integrantes del equipo interinstitucional del Sistema Nacional de Inventario de Gases de Efecto Invernadero (SNIGEI-AR) para participar del IV Congreso Nacional de Sistemas Silvopastoriles “Una oportunidad para el desarrollo sustentable”, llevado a cabo en Villa la Angostura, Provincia de Neuquén, Argentina, del 31 de octubre al 2 de noviembre. El objetivo de la participación fue poder compartir en ese importante espacio de discusión técnica los desafíos que tiene por delante el SNIGEI-AR y recibir aportes de especialistas que contribuyan a la mejora del proceso. A su vez, los técnicos disertaron en una de las Áreas Temáticas del Congreso que abordó los Compromisos Ambientales de los Sistemas Silvopastoriles, realizando una presentación titulada “Gases de efecto invernadero: compromisos e incertidumbres en torno a los sistemas silvopastoriles en la Argentina”.

Por otro lado, en respuesta a las necesidades regionales identificadas en el marco del Plan de Cooperación Sur-Sur en Monitoreo Forestal de la Estrategia Mesoamericana de Sustentabilidad Ambiental (EMSA); la FAO, a través del Programa ONU-REDD y con la contribución del Fondo de Desarrollo Verde para la región del SICA /REDD+ *Landscape* de GIZ y del Centro de Excelencia Virtual en Monitoreo Forestal (CEVMF), desarrollaron un programa de aprendizaje para la construcción de Inventarios Nacionales de Gases de Efecto Invernadero del sector Agricultura. Este programa de aprendizaje combinó una plataforma de educación digital, tutorías especializadas, un foro de discusión, y la organización de un taller presencial. Desde el Programa Nacional ONU-REDD Argentina, se financió la participación de técnicos en este último. El taller presencial se desarrolló del 3 al 7 de diciembre en Tegucigalpa, Honduras. Durante el taller presencial se desarrollaron ejercicios en los cuales se hizo énfasis en las buenas prácticas para control y aseguramiento de la calidad, y se desarrolló una sesión para entender mejor el vínculo de los INGEI con el monitoreo de los progresos de las NDC.

Efecto 6: El país cuenta con insumos para desarrollar un Sistema de Información sobre Salvaguardas (SIS).

<input type="checkbox"/> Efecto logrado:	<input checked="" type="checkbox"/> En proceso de lograr este Efecto.	<input type="checkbox"/> Retraso menor esperado <input type="checkbox"/> Medidas correctivas en marcha	<input type="checkbox"/> Se esperan retrasos significativos. <input type="checkbox"/> Medidas correctivas en marcha
<p>El 13 y 14 de marzo del 2018, se realizó un Encuentro de Diálogo sobre Salvaguardas, "Hacia la Construcción del Sistema Nacional de Información sobre Salvaguardas de REDD+". El encuentro tuvo como objetivos principales fortalecer las capacidades de actores clave de distintos sectores en materia de salvaguardas de "Cancún", así como aquellas establecidas por el Fondo Verde del Clima y en el FCPF (acuerdos, requisitos, enfoques comunes de salvaguardas, metodologías), compartir experiencias de países de la región en sus procesos de diseño y conformación de sistemas de información sobre salvaguardas (alcances, objetivos, sistemas en los que se apoya, tipo de información que reporta), las distintas interpretaciones nacionales y la articulación entre salvaguardas de REDD+ y principios operacionales del Banco Mundial (retos y lecciones aprendidas) y; presentar y obtener retroalimentación sobre los avances de Argentina en el proceso de diseño de la propuesta de un SIS y la estructura del borrador del reporte ante la CMNUCC. En el mismo, se contó con la presencia de especialistas en salvaguardas de distintos países de la región.</p> <p>Por otro lado, en el ciclo de Encuentros de Diálogo Multisectorial realizados durante el 2018, se trabajó la identificación de los beneficios y riesgos ambientales y sociales asociados a las actividades propuestas por los participantes, enmarcadas en los ejes operativos del PANBYCC y la consideración de las salvaguardas a la hora de implementar dichas actividades.</p>			
<p>Producto 6.2: Análisis de fuentes y sistemas de información a escala nacional relevantes para el diseño del SIS elaborado con posibles enlaces al SNMB identificados.</p>			
Indicadores de producto	Línea de base	Meta anual	Avance con respecto a la meta
<ul style="list-style-type: none"> Fuentes y sistemas de información, a escala nacional, relevantes para el diseño de SIS identificados 		<ul style="list-style-type: none"> Fuentes y sistemas de información a escala nacional relevantes para el diseño de SIS y posibles enlaces al SNMB identificados para junio de 2018. 	<ul style="list-style-type: none"> Meta alcanzada. Fuentes y sistemas de información relevantes identificados.
<p>Finalización del proceso de identificación de sistemas, fuentes y reportes de información nacionales relevantes para apoyar el diseño del SIS. Se realizó un análisis en función de los riesgos y beneficios potenciales del PANBYCC, sistematizándolos por tipo de información, organismo que la produce y periodicidad.</p>			
<p>Producto 6.3: Matriz de información sobre los principales beneficios y riesgos ambientales y sociales de la implementación del Plan de Acción para alimentar el diseño del SIS.</p>			
Indicadores de producto	Línea de base	Meta anual	Avance con respecto a la meta

<ul style="list-style-type: none"> Riesgos ambientales y sociales identificados por región forestal. 	<ul style="list-style-type: none"> Informe talleres regionales de Salvaguardas Ambientales y Sociales 	<ul style="list-style-type: none"> Riesgos y beneficios ambientales y sociales identificados para finales 2018 	<ul style="list-style-type: none"> En proceso.
<p>Se realizaron dinámicas de identificación de riesgos y beneficios sociales y ambientales potenciales derivados de las actividades de implementación del PANByCC para todas las regiones forestales del país, en el contexto de los Encuentros de Diálogo Multisectoriales. Estos insumos alimentarán la matriz de riesgos y beneficios para la priorización de salvaguardas. Los resultados de estas actividades servirán de insumos para la Interpretación Nacional de las salvaguardas de "Cancún" y para el diseño de un Sistema de Información sobre Salvaguardas. Se fortalecieron capacidades técnicas en materia de salvaguardas a actores clave sub nacionales en el mismo marco, tanto para sectores de gobierno, como sector privado, academia, organizaciones socio ambientales, pueblos originarios y comunidades campesinas.</p>			
<p>Producto 6.4: Propuesta de diseño de sistema de información sobre salvaguardas y borrador de resumen de información sobre salvaguardas acordados en el SAyDS.</p>			
<p><i>Indicadores de producto</i></p>		<p><i>Meta anual</i></p>	
<ul style="list-style-type: none"> Opciones de SIS propuestas. 	<ul style="list-style-type: none"> Talleres realizados. 	<ul style="list-style-type: none"> Primer borrador de reporte de información sobre salvaguardas elaborado. Diseño preliminar de Sistema de Información sobre Salvaguardas preparado. 	<ul style="list-style-type: none"> En proceso.
<p>En marzo del 2018, se realizó un encuentro de diálogo sobre salvaguardas, con el objeto de revisar y discutir los aspectos conceptuales de las salvaguardas, tanto aquellas establecidas en la CMNUCC como las del Fondo Verde del Clima y los principios operativos del Banco Mundial en el marco de las actividades preparatorias del Fondo Cooperativo del Carbono de los Bosques (FCPF, por sus siglas en inglés), y poder compartir experiencias y lecciones aprendidas de otros países de la región en materia de interpretación nacional de salvaguardas, interrelaciones entre salvaguardas de "Cancún" y FCPF, el proceso de diseño de un SIS, entre otros.</p> <p>Durante el 2018, se priorizó el avance sobre el documento de interpretación nacional de las salvaguardas de "Cancún" y el borrador del Resumen de Información sobre salvaguardas. Como compromiso asumido por el Programa Nacional, de cara a la extensión otorgada por el Secretariado en diciembre de 2018, se aumentó la meta resultado a la construcción del documento final del primer Resumen y su presentación ante la CMNUCC antes de la finalización del Programa. Se espera finalizar estos documentos durante el año 2019 y realizar una propuesta de diseño del Sistema de Información de Salvaguardas.</p> <p>Asimismo, se trabajó sobre la construcción de la "Caja de Herramientas" para el cumplimiento de las salvaguardas en la etapa de implementación de del Plan de Acción Nacional de Bosques y Cambio Climático. La misma estará disponible en la plataforma web del Sistema Nacional de Monitoreo de Bosques Nativos a fines del próximo año; y se espera que incluya:</p>			
<ul style="list-style-type: none"> Guía para técnicos sobre la consulta para el consentimiento libre, previo e informado a Pueblos Originarios (borrador concluido) 			

5. 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 la secciones que sean pertinentes a las prioridades identificadas para el país y marque como "n/a" cualquier criterio o indicador que no se aplique al contexto de su país.

5.1 Estrategia nacional o planes de acción

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

Favor de brindar una descripción breve del progreso logrado para desarrollar una Estrategia Nacional o Plan de Acción de REDD+ (EN/PA) así como la fuente del apoyo brindado a este respecto (100 palabras):

El borrador consensuado del PANByCC fue socializado en una segunda ronda de Encuentros de Diálogo Regionales, de los que participaron en gran parte los mismos actores que en el ciclo de construcción del mismo. Estos talleres, al igual que el primer ciclo, fueron financiados desde el Programa Nacional. En esta oportunidad, se trabajó en mesas provinciales, con el objetivo de priorizar ejes y acciones para la implementación a nivel local. Durante el año se trabajó en la edición y el diseño del Plan que finalizó en octubre. Se imprimieron ejemplares a fin de ser entregados en diferentes eventos, como por ejemplo reuniones de COFEMA. La impresión y el diseño del PANByCC fue financiada a través del Proyecto *Low Emission Capacity Building* (LECB), el cual es implementado también dentro de la Dirección Nacional de Cambio Climático. El PANByCC fue publicado en cargo a la Página Web de la Secretaría de Gobierno de Ambiente y Desarrollo Sustentable y fue presentado ante la CMNUCC en enero de 2019.

Indicador	<input type="checkbox"/> Calificador (seleccionar todas las opciones pertinentes)	Favor de ingresar una narración corta que describa la razón de dicha selección así como los medios/la fuente para verificación.
¿El país cuenta con una Estrategia Nacional o plan de acción (EN/PA) para lograr la REDD+?:	<input type="checkbox"/> Aún no se ha iniciado.	El país cuenta con un Plan de Acción Nacional de Bosques y Cambio Climático publicado en la página web de la Secretaría de Gobierno de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación en el mes de diciembre (Disponible en: https://www.argentina.gob.ar/ambiente/sustentabilidad/planes-sectoriales/bosques).
	<input type="checkbox"/> En fase de diseño	
	<input type="checkbox"/> Redactada, en proceso de deliberación	
	<input type="checkbox"/> Aprobada	
<input type="checkbox"/> Enlace a la EN o el PA disponible en la plataforma informativa web de REDD+ de la CMNUCC	<input type="checkbox"/>	

	Implementación en sus primeras fases	Asimismo, el PANByCC fue presentado a la CMNUCC durante el mes de enero 2019, se puede acceder a través de este enlace: https://redd.umfccc.int/files/4849_1_plan_de_accion_nacion_al_de_bosques_y_cambio_climatico_-_argentina.pdf .
Grado de avance de las estrategias nacionales y/o planes de acción de REDD+.	<p>Implementación completa de la EN o el PA</p> <p>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.¹⁰</p>	El PANByCC se construyó en base a un estudio técnico de las causas directas e indirectas de la deforestación y degradación forestal y además dicho estudio se complementó mediante un proceso participativo en el que se trabajó con representantes multisectoriales los cuales identificaron dichas causas también. A su vez, en la segunda ronda de encuentros se priorizaron los ejes del borrador consensuado del plan y se identificaron los beneficios de determinadas actividades en el marco de implementación local del mismo.
<input type="checkbox"/>	<p>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.</p> <p>La EN o el PA se vincula al alcance y la escala de los NREE/NRE tomando en cuenta las circunstancias nacionales.</p>	El PANByCC se apoya en un conjunto de lineamientos estratégicos de política forestal liderados por la Dirección Nacional de Bosques de la SAYDS, así como en las medidas de la Contribución Nacional Determinada y las políticas de reducción de emisiones del país validadas por el Gabinete Nacional de Cambio Climático.
<input type="checkbox"/>	<p>La EN o el PA define los arreglos institucionales para la implementación de REDD+, incluyendo medidas de gobernanza, vigilancia participativa y coordinación</p>	La EN es de alcance nacional. Por su parte, el NREE ha sido desarrollado a escala subnacional, cubriendo el 65% de las regiones forestales, que abarcan el 90% de las tierras forestales del país.

¹⁰ 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.

		<p>intersectorial y participativa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gabinete Nacional de Cambio Climático - Consejo Federal de Medio Ambiente (COFEMA) - Lineamientos estratégicos y políticas forestales conducidas por la Dirección Nacional de Bosques de la SAYDS y en el marco de implementación de la Ley 26.331 <p>A través del <u>Decreto 891/16</u>, se creó en Argentina el <u>Gabinete Nacional de Cambio Climático</u>, el cual agrupa ministerios nacionales involucrados en políticas climáticas, bajo la órbita de Jefatura de Gabinete de Ministros. El trabajo del Gabinete Nacional se organiza sobre la base de reuniones periódicas de los ministros, que representan la instancia política. Luego en las mesas técnicas temáticas y en la mesa nacional de puntos focales ministeriales se desarrolla el trabajo técnico. La participación de las provincias se articula a través del <u>Consejo Federal de Medio Ambiente (COFEMA)</u> y las mesas ampliadas son la instancia de articulación con la sociedad civil, académicos, sector privado y trabajadores. La metodología de trabajo se basa en los conceptos de transparencia y participación interministerial e intersectorial.</p>
<p>Grado al que la EN o el PA incorpora los principios de inclusión social e igualdad de género.</p>	<p>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.</p>	<p>Para el desarrollo del PANByCC se realizaron una serie de Encuentros de Diálogo Regionales, consistentes en un ciclo de trabajo con actores subnacionales en territorio realizados en función de las regiones forestales de Argentina.</p> <p>Los mismos convocaron actores de distintos sectores: gobierno nacional, provincial y municipales; sector privado; organizaciones sociales y ambientales; pueblos originarios; pequeños y medianos productores; colonos y comunidades criollas; sector técnico y académico. Se realizaron esfuerzos concretos para fomentar una participación equitativa de</p>

		<p>Las políticas y medidas propuestas para REDD+ integran acciones que consideraran el género.</p>	<p>hombres y mujeres. Ello incluyó el planteo de dinámicas de trabajo en grupos reducidos con facilitadores que aseguraron la participación de equitativa entre sectores y de género; se planificó el cronograma de trabajo en dos medias jornadas (en vez de una sola extensa), para reducir el tiempo de dedicación diaria fuera de la agenda cotidiana de las mujeres. El 33% de los participantes de estos encuentros fueron mujeres.</p>
		<p>Las políticas y medidas propuestas para REDD+ consideraran 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.</p>	
	<input type="checkbox"/>	<p>Hay una coordinación interinstitucional efectiva para la acción de REDD+.</p>	<p>Con apoyo del Programa Nacional ONU-REDD se ha facilitado la articulación institucional entre las dependencias de gobierno que llevan adelante la implementación de las políticas y medidas contenidas en el PANBYCC, ellas son la Dirección Nacional de Bosques, la Dirección Nacional de Cambio Climático y el COFEMA.</p>
	<input type="checkbox"/>	<p>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 guio el proceso de preparación para REDD+.</p>	<p>El PANBYCC se ha construido en el marco del Gabinete Nacional de Cambio Climático, y ha sido validado en esta instancia, ámbito en el cual se articulan las políticas nacionales de todos los sectores que contribuyen a la mitigación de emisiones de GEI a nivel nacional.</p>
<p>Grado de anclaje de la EN o el PA en la política de desarrollo nacional y el tejido institucional.</p>	<input type="checkbox"/>	<p>Acciones o metas de REDD+ integradas en el plan nacional o la política para el desarrollo sostenible.</p>	<p>El PANBYCC contiene las medidas de mitigación para el sector bosques nativos y las hojas de ruta para cada una de estas, en las que se describe el posible camino de implementación hacia 2030 para el cumplimiento de la Contribución Nacionalmente Determinada.</p>

<p>salvaguardas sociales y ambientales para REDD+</p>		<p>Define las políticas, leyes y reglamentos específicos (PLR) así como otras medidas para abordar los beneficios y riesgos identificados.</p> <p>Se cuenta con arreglos institucionales y/o capacidades para implementar esos PLR y monitorear las salvaguardas de REDD+.</p> <p>Brinda información de manera transparente sobre cómo las salvaguardas se respetan y abordan.</p>	<p>consecuencia. Se trabajó en la detección de potenciales riesgos y beneficios a nivel local junto a los actores involucrados a los Encuentros de Diálogo Multisectoriales.</p>
---	--	--	--

<p>El informe de seguimiento a las salvaguardas sociales y ambientales para REDD+ del año 2018, se encuentra disponible en el sitio web del MEF, en la sección de Transparencia y Acceso a la Información Pública, en el apartado de Documentos, con el título "Informe de Seguimiento a las Salvaguardas Sociales y Ambientales para REDD+ 2018".</p>	<p>El informe de seguimiento a las salvaguardas sociales y ambientales para REDD+ del año 2018, se encuentra disponible en el sitio web del MEF, en la sección de Transparencia y Acceso a la Información Pública, en el apartado de Documentos, con el título "Informe de Seguimiento a las Salvaguardas Sociales y Ambientales para REDD+ 2018".</p>	<p>La presentación de los resultados de la evaluación de las salvaguardas sociales y ambientales para REDD+ se realizó el día 15 de mayo de 2018, en el marco de la reunión de trabajo que se celebró en la sede del MEF, con la participación de los representantes de las instituciones involucradas en el proceso de implementación de las salvaguardas para REDD+.</p>	<p>El informe de seguimiento a las salvaguardas sociales y ambientales para REDD+ del año 2018, se encuentra disponible en el sitio web del MEF, en la sección de Transparencia y Acceso a la Información Pública, en el apartado de Documentos, con el título "Informe de Seguimiento a las Salvaguardas Sociales y Ambientales para REDD+ 2018".</p>
--	--	--	--

5.3 Niveles de referencia de emisiones forestales/niveles de referencia forestales

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

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

Durante 2018, se acompañó técnicamente la Secretaría de Gobierno de Ambiente y Desarrollo Sustentable para la construcción del NREF del país. Gracias al fortalecimiento de las capacidades nacionales, a los esfuerzos de los técnicos del Gobierno y la colaboración con los expertos ONU-REDD, Argentina logró presentar su NREF dentro de los tiempos requeridos por la CMNUCC. El acompañamiento técnico del Programa Nacional ONU-REDD ha permitido al país construir su NREF, el cual se ha desarrollado a escala subnacional, e incluye las regiones forestales del Parque Chaqueño, la Selva Tucumano Boliviana, la Selva Misionera y el Espinal. Estas cuatro regiones cubren el 90% del territorio nacional cubierto por bosques nativos; abarca las emisiones brutas de CO₂ por deforestación, contemplando los depósitos de biomasa aérea y subterránea de los bosques nativos. El período histórico considerado comprende los años 2002-2013, con el fin de evaluar los resultados obtenidos a partir de 2014. El proceso de evaluación técnica de la CMNUCC se llevará a cabo en 2019.

Indicador	<input type="checkbox"/>	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?	<input type="checkbox"/>	Aún no se ha iniciado.	
	<input type="checkbox"/>	Fase de desarrollo de capacidad	
	<input type="checkbox"/>	Fase preliminar de construcción	
	<input type="checkbox"/>	Fase avanzada ¹¹ de construcción	
	<input type="checkbox"/>	Presentación redactada	https://redd.unfccc.int/files/2019_submission_frel_argentina.pdf
	<input type="checkbox"/>	Presentación ante la CMNUCC	
Consistencia de las presentaciones de NREF/NRE	<input type="checkbox"/>	La presentación es transparente, completa, coherente y, en la medida de lo posible, acertada; y permite la reconstrucción de los NREF/NRE presentados.	La información utilizada para el desarrollo del NREF se encuentra disponible en su totalidad, de modo accesible y trazable, lo que permite la reconstrucción del NREF de acuerdo con la Decisión 12/CP.17 en su párrafo II y anexo.

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

<p>El presente NREF incluye solamente la actividad de deforestación, definida como el cambio de bosque (TF y OTF) a no bosque (OT). Se incluyen en el NREF los siguientes depósitos de carbono: biomasa aérea (arbolado mayor a 10 centímetros (cm) de diámetro a la altura del pecho (DAP)) y; biomasa subterránea (raíces).</p> <p>Respecto a la inclusión de otros depósitos de carbono (materia orgánica muerta y carbono en suelos), no existe información disponible en el PINBN. Si bien existen datos de estudios puntuales, no se dispone de datos empíricos o científicos respecto de su comportamiento frente a eventos de deforestación.</p>	<p>Incluye reservas y gases y actividades de REDD+ (alcance) así como la justificación de omitir reservas y/o actividades significativas.</p>	<p><input type="checkbox"/></p>
<p>Los datos utilizados para la estimación del NREF son consistentes con el INGEI más reciente que será incluido en el Tercer Informe Bienal de Actualización, en cuanto a metodologías, procedimientos, datos de base e información generada. Asimismo, el NREF utiliza las mismas categorías y subcategorías de uso del suelo que en INGEI, siendo consistente en todos los datos de TF y OTF que pasan a otro tipo de uso.</p> <p>Actualmente la Argentina cuenta con 3 definiciones de bosque. Una definición operativa actual, a partir de la cual la DNB basa su SNMBN; una definición legal establecida por la Ley N° 26.331, de carácter general y donde no se establecen umbrales; y una definición operativa a futuro, a partir de la cual se definen umbrales de altura, cobertura y área. Esta última definición implicará realizar ajustes sobre la definición operativa actual.</p> <p>Debido a que el SNMBN genera sus informes de la pérdida de cobertura forestal considerando la definición operativa actual, se ha considerado esta definición para el cálculo del NREF.</p>	<p>Justifica cuando la presentación no sea consistente con otras versiones del inventario de GEI.</p>	<p><input type="checkbox"/></p>
<p>Actualmente la Argentina cuenta con 3 definiciones de bosque. Una definición operativa actual, a partir de la cual la DNB basa su SNMBN; una definición legal establecida por la Ley N° 26.331, de carácter general y donde no se establecen umbrales; y una definición operativa a futuro, a partir de la cual se definen umbrales de altura, cobertura y área. Esta última definición implicará realizar ajustes sobre la definición operativa actual.</p> <p>Debido a que el SNMBN genera sus informes de la pérdida de cobertura forestal considerando la definición operativa actual, se ha considerado esta definición para el cálculo del NREF.</p>	<p>Incluye detalles de la definición forestal utilizada y las circunstancias nacionales.</p>	<p><input type="checkbox"/></p>
<p>El NREF se calculó a escala subnacional, abarcando cuatro regiones forestales del país: Parque Chaqueño, Selva Misionera</p>	<p>Define el área geográfica cubierta por los NREF/NRE (escala).</p>	<p><input type="checkbox"/></p>

			(Selva Paranaense), Selva Tucumano Boliviana (Yungas) y Espinal (sólo se incluyen dos distritos: Caldén y Nandubay). Estas cuatro regiones forestales representan la mayor parte del territorio cubierto por bosques nativos del país, alrededor del 90% de las Tierras Forestales. Estas cuatro regiones representan además el área donde ocurre la mayor pérdida de cobertura de bosques nativos y, por lo tanto, la mayor cantidad de emisiones de GEI por deforestación a nivel nacional.
--	--	--	--

5.4 Sistemas nacionales de monitoreo forestal

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

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

La Dirección Nacional de Bosques y la Dirección Nacional de Cambio Climático de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable, están llevando adelante diversas actividades como parte de una iniciativa para el fortalecimiento del SNMNB, integrando los esfuerzos de organismos de ciencia y técnica. En la actualidad, se están desarrollando líneas de trabajo para mejorar las metodologías de monitoreo satelital y su alcance, generar nueva información de campo y ampliar la difusión de la información generada.

Indicador	<input type="checkbox"/>	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?		Fase de desarrollo de capacidad sobre el SNMF	El SNMF, identificado con las siglas SNMNB (Sistema Nacional de Monitoreo de Bosques Nativos) existe. A través del apoyo ONU-REDD está en una fase de ajuste metodológico para mejorar la calidad de la información y los procesos de recopilación de información.
		Fase preliminar de construcción	
		Fase avanzada ¹² de construcción	
		SNMF que genera información preliminar para monitoreo y MRV	

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

	<input type="checkbox"/> 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)	
<p>La SAYDS cuenta con un Sistema de Monitoreo Satelital que reporta la superficie de pérdida de bosques nativos desde el año 1998. A partir del año 2014 se reporta de forma anual. Con apoyo del Programa Nacional ONU-REDD se desarrollaron estudios técnicos con el objetivo de contribuir a mejorar la calidad y de la información generada.</p>	<input type="checkbox"/> El SNMF incluye un sistema satelital de monitoreo de la tierra (SSMT)	
<p>Actualmente se está desarrollando, incluyendo apoyo técnico ONU-REDD, el Segundo Inventario Nacional de Bosques Nativos.</p>	<input type="checkbox"/> El SNMF incluye un inventario forestal nacional (IFN)	
<p>La DNCC de la SAYDS está llevando adelante diversas actividades para el fortalecimiento del SNIGEI-AR. En la actualidad se trabajó desarrollando líneas de trabajo para mejorar los arreglos institucionales, los cálculos del INGEI 2016 y futuros inventarios y ampliar la difusión de la información generada.</p>	<input type="checkbox"/> El SNMF incluye un inventario nacional de GEI (I-GEI)	<p>Grado de avance del SNMF en los países que reciben apoyo de ONU-REDD</p>
<p>Actualmente el SNMBN monitorea deforestación.</p>	<input type="checkbox"/> El SNMF es apto para estimar las emisiones de GEI antropogénicas relativas a los bosques por fuentes, así como las remociones por sumideros, reservas forestales de carbono; y los cambios derivados de la implementación de actividades de REDD+;	
<p>El INGEI es coherente con las guías del IPCC. Se trabajó en el ajuste del diseño del Segundo Inventario Nacional de Bosques Nativos para que sea consistente con estos lineamientos.</p>	<input type="checkbox"/> El SNMF es coherente con la orientación y las directrices del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC).	
<p>Se continuó trabajando para poder monitorear, a través del monitoreo satelital, tipos forestales por región.</p>	<input type="checkbox"/> El SNMF permite la evaluación de diversos tipos de bosques en el país, incluyendo los bosques naturales.	

6. Entrega financiera

En la tabla siguiente, brinde información sobre el gasto realizado en 2018 y el gasto planificado y programado para el año 2018. La información deberá facilitarse de conformidad con lo expresado en el plan anual de trabajo (PTA) para 2018, aprobado por la Junta Ejecutiva/Comité Directivo Nacional, es decir, antes de cualquier revisión de presupuesto. El gasto previsto hasta el 31 de diciembre de 2019 deberá indicar lo que se gastaría de manera real a final de año y, por consiguiente, presentar una medida del desvío con respecto al plan anual de trabajo.

Efecto del Programa	Organización de la ONU	Gasto anual (real) de enero a diciembre de 2018 ¹³	Gasto planificados para enero – diciembre 2018 ¹⁴	Planificados (anticipado) Gasto para 2019 ¹⁵
Efecto 1: El país cuenta con uno o más espacios para facilitar la participación de los actores relevantes durante la preparación del Plan de Acción Nacional de Bosques y Cambio Climático (PANBCC).	FAO	1.504	268	0
	PNUD	90.430,29	112.940	28.918,04
	PNUMA	0	0	0
	Subtotal	91.934,29	113.208	28.918,04
Efecto 2: El país cuenta con insumos técnicos básicos necesarios para el desarrollo del Plan de Acción, adicionales a los proporcionados por el SNMB, NREF/NRF y SIS.	FAO	91	0	0
	PNUD	0	0	0
	PNUMA	36.680,71	73.608,71	50.409,7
	Subtotal	36.770,71	73.608,71	50.409,7
Efecto 3: El país cuenta con el Plan de Acción Nacional de Bosques y Cambio Climático elaborado de forma participativa y en base a insumos técnicos específicos para las regiones forestales prioritarias.	FAO	9.025	26.293	6.776
	PNUD	42.605,92	47.844	44.297,80
	PNUMA	0	0	0
	Subtotal	51.630,92	74.137	51.073,8
Efecto 4: El país cuenta con el protocolo para la construcción del nivel de referencia de Argentina para presentar ante la CMNUCC y tiene la capacidad para construirlo y actualizarlo	FAO	81.950	74.015	260.812
	PNUD	0	0	0
	PNUMA	0	0	0
	Subtotal	81.950	74.015	260.812

¹³ La suma de compromisos y desembolsos para 2018

¹⁴ Como se indica en el plan de trabajo anual para 2018.

¹⁵ Como se indica en el plan de trabajo anual para 2019

Efecto 5: El Sistema Nacional de Monitoreo de Bosques se ha fortalecido y se implementa, teniendo en cuenta las orientaciones metodológicas para REDD+ de la CMNUCC y para una articulación con el control forestal	FAO	426.287	595.480,78	323.922
	PNUD	0	0	0
	PNUMA	0	0	0
Subtotal		426.287	595.480,78	323.922
Efecto 6: El país cuenta con una propuesta de Sistema de Información sobre Salvaguardas (SIS).	FAO	382	382	40
	PNUD	6.733,81	9.736	40.881,15
	PNUMA	45.703,37	50.185,37	88.578
Subtotal		52.819,18	60.303,37	129.499,15
Costos de la Unidad Operativa del Proyecto (UOP)	FAO	0	0	0
	PNUD	72.738,66	76.636	6.840,17
	PNUMA	0	0	0
Subtotal		72.738,66	76.636	6.840,17
Costos indirectos de apoyo (7 % SGG)	FAO	36.347	45.075	39.036
	PNUD	13.527,45	17.301	8.465,61
	PNUMA	5.766,89	8.665	20.676,30
Costos indirectos de apoyo (total)		55.641,34	70.941	68.177,91
FAO (total):		555.585	741.513,78	630.586
PNUD (total):		226.036,13	264.457	129.402,77
PNUMA (total):		88.150,97	132.459,08	159.664,00
Total GLOBAL:		869.772,1	1.138.329,86	919.652,77

7. Gestión adaptativa

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

7.1 Principales retrasos y medidas correctivas

¿Qué retrasos/obstáculos se encontraron a nivel nacional? [150 palabras]
<p>Los principales retrasos se debieron a cambios en las estructuras institucionales de los organismos estatales, lo que implicó cambios de autoridades; y las restricciones impuestas por el Ministerio de Hacienda de la Nación, en cuanto al crédito presupuestario asignado a la SAyDS, que condicionó la ejecución de los fondos ejecutados a través de PNUD cuya modalidad de operación es de implementación nacional (NIM, por sus siglas en inglés) y que financia la Unidad Operativa del Programa.</p> <p>En Julio, mediante Decreto N° 632/2018, se suspendieron todas las nuevas contrataciones en el Estado. Es por ello que todas las nuevas contrataciones planificadas para el logro de los objetivos y metas establecidas bajo la ejecución PNUD del Programa también se vieron afectadas.</p>
¿Alguno de estos retrasos/obstáculos se ha traído a colación y/o sometido a discusión durante las reuniones del Comité Directivo del Programa? [150 palabras]
<p><input checked="" type="checkbox"/> Sí; <input type="checkbox"/> No</p> <p>Durante las reuniones del Comité Directivo del Programa se evaluó cómo abordar las problemáticas y cómo proceder para sortear las dificultades. Asimismo, fue discutido y evaluado por la Junta de Proyecto realizada en octubre del 2018, lo cual derivó en una nueva solicitud formal de prórroga del Programa Nacional por parte del país.</p>
¿Cuáles son los retrasos/obstáculos esperados en términos de su impacto en el Programa Nacional? [150 palabras]
<p>Se espera poder cumplir con todas las metas pendientes a lo largo del 2019, gracias a la prórroga concedida por la Junta Ejecutiva de ONU-REDD para ejecutar el Programa Nacional hasta diciembre de 2019.</p>
¿Cómo se están abordando? [150 palabras]
<p>Al extender el plazo de ejecución del Programa Nacional, se reprogramó y ajustó el cronograma estipulado para las actividades y productos bajo desarrollo o elaboración. Se espera poder cumplir con todas las metas establecidas en el Plan Operativo Anual 2018-2019 del Programa.</p>

7.2 Oportunidades y asociación

En el periodo en cuestión, ¿se han identificado oportunidades no previstas durante el diseño del Programa que podrían ayudar a impulsar las actividades de REDD+? [150 palabras]
<p>Se ha detectado que el Plan Nacional de Restauración de Bosques Nativos (PNRBN) impulsado por la Dirección Nacional de Bosques de la SAyDS, podría ser una oportunidad para impulsar actividades que son consistentes con los objetivos de REDD+. Este plan se enmarca en la Ley N°26.331 de Presupuestos Mínimos de Protección Ambiental de Bosques Nativos.</p> <p>El PNRBN pretende impulsar los mecanismos para establecer una línea de base sobre el estado de degradación de los bosques nativos que permita priorizar zonas a nivel de paisaje o cuenca</p>

susceptibles y potencialmente oportunas de iniciar un proceso de restauración de los bienes y funciones ecosistémicas de los bosques perdidos por la degradación. Este diagnóstico aportará el paso inicial sumamente necesario para la posterior implementación activa y efectiva del PNRBN. Será la base para programar, planificar, emprender, evaluar y monitorear un trabajo de largo plazo en áreas prioritizadas para la restauración de bosques y la recuperación de la biomasa y la biodiversidad perdida. El Plan buscará generar impacto en el territorio, a través de focalizar los esfuerzos y recursos en zonas comunes, evitando dispersar las iniciativas.

Existe la necesidad de frenar el avance de los procesos de alteración y degradación de los ecosistemas, por lo que es importante generar opciones de manejo que ayuden a sobrellevar sus consecuencias. La restauración se convierte en una alternativa de manejo de dichas áreas, para intentar revertir los procesos de pérdida del capital natural y a la vez recuperar la biomasa perdida. Con ello es posible apoyar iniciativas del desarrollo a nivel de cuenca o paisaje productivos.

El PNRBN propone una serie de actividades para promover directa e indirectamente la restauración de los bosques nativos degradados y así emprender en simultáneo la recuperación de la biodiversidad y en algunos casos la capacidad productiva del ecosistema, y con ello proceder a la recaptura de las emisiones de carbono provocadas por los procesos de degradación. Su objetivo es alcanzar veinte mil hectáreas anuales bajo restauración al 2030 y contribuir con la Estrategia Nacional de Mitigación y Adaptación al Cambio Climático; lo que implica más de 10 millones de árboles.

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

Desde el Programa Nacional ONU-REDD, se está convocando a los técnicos y autoridades encargadas de llevar adelante el PNRBN a participar de todas las actividades programadas en el marco del Programa, para poder generar sinergias y articular los esfuerzos.

Responsables del PNRBN, han participado en el proceso de elaboración del PANByCC, cuyos ejes contemplan restauración y recuperación de los bosques nativos.