



Fondo de Preparación del FCPF Reporte de Avance Anual de Participantes de Países REDD+

v. 2018



Fondo de Preparación del FCPF:
Reporte de Avance Anual de Participantes de Países REDD+

Sobre este documento

Esta plantilla es para que los Participantes de Países REDD+ del Fondo de Preparación (RF) reporten su avance anual con respecto a las actividades de preparación de REDD+ en general y a las actividades apoyadas por el FCPF en particular. Los datos entregados en estos reportes representan una fuente de información central para medir el avance con respecto a los resultados esperados del FCPF y a sus indicadores de desempeño, según se establecen en el Marco de Monitoreo y Evaluación del FCPF.

Preparación del reporte

Los reportes cubren el progreso hasta el 30 de junio de cada año.

Al preparar el reporte, los Participantes de Países REDD+ del RF deben recurrir al sistema de monitoreo y evaluación del país para REDD+ (componente 6 del R-PP) y consultar a miembros de la fuerza de tarea nacional de REDD o cuerpo equivalente. Los insumos de actores como PI y OSC deben integrarse y cualquier visión divergente registrarse como tal. El Marco de Monitoreo y Evaluación del FCPF entrega definiciones y orientaciones de reporte detalladas indicador por indicador (<https://www.forestcarbonpartnership.org/monitoring-and-evaluation-0>).

Cronograma de reporte

Los informes deben enviarse al Equipo de Gestión del Fondo (FMT) a más tardar el **15 de julio** de cada año.

SECCIÓN A: RESUMEN NARRATIVO

1. En breve, ¿cuáles fueron las principales actividades de preparación de REDD+ realizadas en su país el último año?
 - Por ejemplo, redacción de estrategia o políticas, eventos de consulta con actores, creación de capacidad o capacitación, iniciativas de creación de conciencia
 - Sea tan específico como sea posible, por ejemplo, indicando nombre, fecha y número de participantes en eventos de consulta (desagregados por sexo, si se dispone de la información), nombre de la política redactada, instituciones que trabajaron en la redacción de la política

Componente 1: Organización y Consulta Nacional / Componente 2: Estrategia Nacional REDD+

Durante el periodo reportado se realizaron 17 jornadas de consulta, entre los meses de julio 2017 a marzo 2018, que convocaron un aproximado de 574 actores (214 mujeres y 360 hombres) vinculados a diversos sectores como los pueblos indígenas y comunidades locales, así como a los pequeños productores agroforestales, obreros y también a los principales sectores productivos asociados al café, caña, azúcar y ganado; sector público, academia, empresa privada, comunidades locales, ONGs de agricultura sostenible y cooperativas de producción agropecuaria entre otros.

El desarrollo de este componente ha permitido lograr avances significativos a la fecha, por ejemplo, se ha realizado un proceso amplio de diálogo y consulta cuyos resultados han contribuido a analizar las técnicas de restauración y las opciones estratégicas en el diseño de la Estrategia Nacional de Restauración de Ecosistemas y Paisajes, se han analizado los impulsores de la deforestación, asegurando la participación de sectores y actores interesados como la agroindustria azucarera, agroindustria del café, productores agropecuarios, colectivos vulnerables, principalmente las comunidades y pueblos indígenas, mujeres rurales, productores agropecuarios a pequeña y mediana escala entre otros.

Con estos sectores también, se ha logrado realizar la Evaluación Ambiental y Social Estratégica (SESA), se ha formulado el Marco de Gestión Ambiental y Social (MGAS) con sus anexos, el Plan de Manejo Integral de Plagas, el Marco de

Planificación para Pueblos Indígenas, el Marco de Reasentamiento Involuntario y el Marco de Procedimientos). En el contexto de leyes y regulaciones relacionadas con la estrategia mencionada, se ha efectuado un Análisis de los Marcos Legal, Institucional y de Cumplimiento nacionales; se ha realizado la interpretación de las Salvaguardas de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático (CMNUCC) y las Políticas Operacionales del Banco Mundial.

En lo que respecta a las actividades implementadas en el ámbito de la comunicación, de forma paralela al proceso de formulación de la ENREP/MbA, se desarrolló la conceptualización y realización de dos campañas publicitarias manejadas a nivel territorial, una orientada al manejo de la plaga del gorgojo descortezador que ataca a la mayoría de los bosques de pino de los países de la región centroamericana y una de prevención de incendios, ambos fenómenos considerados entre los principales impulsores de la deforestación en El Salvador.

Se conceptualizó y creó un portal informativo sobre el proyecto REDD+MbA, a través del cual se difundió la información más importante sobre todo el proceso de construcción de la ENREP/MbA. (Dirección del sitio: www.mba.sv).

Se facilitaron herramientas de comunicación para fortalecer las alianzas público privadas entre ONG, empresa privada, organizaciones de base comunitaria e indígenas, que permitirán sustentar procesos a largo plazo y dar sostenibilidad a los proyectos que surjan con el proceso de formulación de la ENREP/MbA. Esto fue llevado a cabo a través de la conformación y fortalecimiento de la Mesa de Restauración: "La Plantación 2017", como fue denominado el primer proyecto de interés nacional que surge en el marco del Consejo Nacional de Sustentabilidad Ambiental y Vulnerabilidad (CONASAV) como un "Plan País", a través del cual se buscó la sensibilización y la movilización voluntaria de la población de forma masiva hacia el rescate de los principales mantos acuíferos. Se llevó a cabo un despliegue comunicacional realizado para promover a nivel nacional, esta iniciativa que fue concebida desde el componente de Abogacía definido dentro de la estrategia de comunicación para la ENREP/MbA, por lo que los aportes brindados no sólo se centraron en formar parte de las comisiones de planificación y coordinación de la iniciativa, sino en la conceptualización mercadológica y la producción de todo el material publicitario, promocional y audiovisual utilizado, que incluyó además la creación del sitio web www.restauracion.mba.sv

Se lanzó el Programa Redes y Aulas Verdes con el objetivo de desarrollar el tema de cambio climático como eje integrador de una manera permanente dentro de los procesos de desarrollo escolar en la enseñanza de la educación pública; para elevar los niveles de conocimiento y conciencia dentro de la comunidad educativa se capacitaron docentes en de la materia de Ciencia y Medio Ambiente en los temas de Cambio Climático y Restauración de Ecosistemas y Paisajes. También se actualizaron las guías metodológicas didácticas de los diferentes niveles de estudio desde parvularia, básico, media y bachillerato, complementario a lo anterior se publicaron 300 ejemplares del Módulo de Formación Docente-Adaptación al cambio climático y restauración de ecosistemas y paisajes para la reducción de los niveles de vulnerabilidad ambiental, este módulo fue preparado con el apoyo de especialistas del MARN y financiado por el FCPF

Se llevaron a cabo sondeos, indagaciones y encuesta nacional de comunicación durante diferentes actividades públicas realizadas por el equipo social del Proyecto REDD+MbA, como parte de la construcción de la plataforma de participación ciudadana que hará sostenible la implementación de la ENREP. Así mismo, se realizó una encuesta a nivel nacional para medir los niveles de conocimiento que tiene la población salvadoreña sobre el tema ambiental y particularmente sobre los impulsores de la deforestación, temáticas de cambio climático, restauración y adaptación. (el informe completo puede ser consultado en el sitio web www.mba.sv).

Para el fortalecimiento de la capacidad institucional, se establecieron planes de acción conjunta con las diferentes direcciones del MARN, los cuales fueron definidos a partir de los niveles de involucramiento de cada una de las direcciones en la formulación y futura implementación de la ENREP/MbA.

Componente 2: Estrategia Nacional REDD+

El Salvador asume la restauración de ecosistemas y paisajes como un mecanismo que favorece la resiliencia de los territorios, protege los medios de vida, optimiza la producción, mejora la protección y uso apropiado de los recursos naturales de una forma diferente y novedosa para evitar las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI).

Para lograr su objetivo, el gobierno salvadoreño a través del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN) se ha propuesto la reestauración de un millón de hectáreas al 2030. Para ello, en el marco del Programa Nacional de Ecosistemas y Paisajes, con el apoyo financiero del FCPF y con la colaboración de GIZ y UICN, lanzó este año la Estrategia

Nacional de Restauración de Ecosistemas y Paisajes (EN-REP), estructurada en cuatro apartados: a) Marco político, b) Marco de Conducción, c) Marco Estratégico y d) Marco Operacional.

El marco político de la EN-REP, articula los objetivos, principios, criterios y orientaciones, de las estrategias, planes y programas relacionados a cambio climático, gestión del riesgo, recurso hídrico, seguridad alimentaria, ordenamiento territorial y manejo de biodiversidad aprobados o expedidos formalmente por el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), Ministerio de Obras Públicas (MOP), Ministerio de Educación (MINED), Ministerio de Defensa (MD), Ministerio de Turismo (MITUR), la Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados (ANDA).

El marco de conducción de la EN-REP, describe en particular las reglas, roles, mandatos y responsabilidades que rigen en los procesos de decisión a diferentes niveles entre los diversos actores involucrados en el proceso de restauración de ecosistemas y paisajes. La gobernabilidad para la ejecución de la EN-REP recae principalmente en el Consejo Nacional de Sustentabilidad Ambiental y Vulnerabilidad (CONASAV); es accionada por la Mesa de Restauración que es el ente operativo consultivo para acordar sobre las acciones de restauración y las plataformas territoriales que incluyen las mesas sectoriales de café, cacao y caña de azúcar; los comités asesores locales (COALES), la mesa indígena de medio ambiente y las mesas territoriales.

El marco estratégico de la EN-REP, contiene la visión, los objetivos, lineamientos y acciones estratégicas, con el fin de mantener la cobertura forestal en sitios críticos y prioritarios, para evitar y controlar el cambio de uso de suelo; se han identificado las siguientes opciones estratégicas:

1. Armonizar las políticas y leyes sectoriales asociadas o que tienen influencia sobre el uso del suelo.
2. Activar/aplicar los instrumentos legales relacionados con: la zonificación y ordenamiento ambiental del territorio; la regulación de las prácticas agrícolas; el control del cambio de uso del suelo; el control de la tala ilegal y extracción de leña; el control de la quema agrícola.
3. Impulsar un plan nacional de control de los incendios forestales;
4. Diseñar e implementar un programa de incentivos y mecanismos de compensación;
5. Adecuar los instrumentos legales para reconocer los derechos sobre recursos naturales y sobre el manejo inclusivo de bosques.

Finalmente, el marco operacional de la EN-REP, establece las directrices para llevar a cabo las acciones en terreno, con un sólido análisis y mediante un proceso de participación, consulta y retroalimentación de los actores vinculados en la restauración de ecosistemas y paisajes.

El marco operacional incluye, la evaluación de oportunidades de restauración (ROAM, por sus siglas en inglés), la metodología de evaluación de la degradación en los territorios, la metodología de planificación de acciones de restauración, la selección de las transiciones para la restauración, la selección de técnicas de restauración según ecosistema, los mecanismos de financiamiento y el sistema de monitoreo de actividades, emisiones y salvaguardas, para llevar a cabo con éxito la restauración de ecosistemas y paisajes en El Salvador.

Componente 3. Nivel de Referencia Forestal Nacional/Nivel de Emisiones Forestales Nacional

El nivel de referencia generado por el MARN con el apoyo de GIZ en el Área pilotode Conservación Imposible – Barra de Santiago, considerando el ajuste para las circunstancias nacionales, utilizó datos históricos calculados con base en interpretación de imágenes RapidEye 2009, 2012 y 2015.

Como resultado de este pilotaje se elaboró una guía metodológica que ha servido de base para orientar los trabajos de este componente de la estrategia, específicamente para el mapeo de tipos de bosque, análisis multitemporal de la cobertura forestal y el diseño de las parcelas del inventario nacional de bosque. Además, fueron generados una serie de factores de emisión relacionados tanto la deforestación con al aumento de cobertura a través de actividades de restauración de paisaje. En cuanto al proceso de validación de los datos, a nivel nacional se ha validado los mapas históricos cobertura 2000 – 2005 – 2010, generados a partir de imágenes satelitales Landsat..

Las metodologías aplicadas para el cálculo de los niveles de referencia siguen las directrices de la CMNUCC y el IPCC. Esto puede ser comprobado al revisar los protocolos metodológicos aplicados tanto a nivel subnacional como nacional.

Se puede consultar la guía metodológica para la construcción de niveles de referencia y monitoreo, elaborada para la zona piloto (Guía Metodológica para Niveles de Referencia y MRV generada a partir de la experiencia en las Zonas Piloto del Programa REDD+ Landscape de la GIZ) para comprobar que tanto los lineamientos de la CMNUCC como las del IPCC están siendo consideradas.

Con el objetivo de afinar la serie histórica de datos de cobertura tanto a nivel de precisión como para incluir más años, se tiene contemplado con la nueva donación, aplicar una metodología basada en sitios de muestreo de teledetección para interpretar una serie histórica con estimaciones anuales de la cobertura. Este proceso consiste en interpretar una malla sistemática de puntos de muestreo de 1x1 Km lo que permitirá realizar análisis tanto a nivel nacional como subnacional.

Al presente se cuentan con estimaciones de las emisiones incluidas en el Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero, preparado para MARN por CATIE con financiamiento del FCPF. En el estudio se reporta que para el 2014 al analizar la participación de los tipos de Gases de Efecto Invernadero (GEI) en las emisiones totales de El Salvador, se evidenció que el CO₂ neto (emisiones y absorciones de CO₂) es el gas preponderante con un equivalente al 82.5%, seguido por el CH₄ (14.1%) y el N₂O (3.1%), dejando por último con un aporte considerablemente menor, a los HFC con 0.3%. Este estudio, también, evidenció que para la generación de emisiones de CO₂ del 2014, el sector de Agricultura, Bosque y Otros Usos de Suelo (AFOLU) contribuyó el 65%, seguido por el sector de Energía con 28.8% y el sector de Procesos Industriales y Usos de Productos (IPPU) con un aporte menor al 1.8%. Con respecto a las emisiones de GEI totales del sector AFOLU de El Salvador en el 2014, estas muestran la relevancia de la categoría de Tierras con 86.2%; seguido por Ganadería con 10.5%; y por último, la categoría Fuentes agregadas y fuentes de emisión no CO₂ de la tierra con 3.4%.

Con el objetivo de cuantificar y evaluar el estado de los tipos de bosque en el país, se ha finalizado el primer **Inventario Nacional de Bosque de El Salvador 2017-2018**, insumo clave para el establecimiento de la línea base para la implementación del MRV y definir los factores de emisión. Proporciona además este inventario datos cuantitativos y cualitativos de las masas forestales de El Salvador, así como una amplia cartografía. Además, se han generado seis protocolos para realizar este inventario nacional de bosque siendo los siguientes:

- Manual de campo: diseño de parcela y medición de variables de sitio y dasométricas.
- Metodológico para la Fase I (pre-muestreo) y la Fase II (muestreo).
- Protocolo para la recolección, identificación de especies vegetales y conservación de muestras botánicas.
- Protocolos de medición de carbono en suelo, hojarasca y herbáceas.
- Protocolo de seguridad y logística de la cuadrilla.
- Protocolos de control y evaluación de calidad.

Se ha elaborado el mapa de bosque de los años 2011 y 2016, en base a imágenes satelitales de RapidEye, resultando para el año 2011, en el país hay una cobertura total de bosque 624,376 ha de bosque (29.6%), porcentaje que se incrementa a 37.9% al incluir en el cálculo la superficie del café bajo sombra. En la elaboración de dicho mapa de bosque se usó el concepto de bosque aprobado por el MARN, donde la unidad mínima cartografiable es de 0.5 ha.

Con esto dos mapas se tiene una primera aproximación de la dinámica de cambio de uso del suelo y emisiones de carbono.

Se se ha reconocido oficialmente (**4 junio/2018**) la definición de Bosque REDD+ como: "Área de tierra con un tamaño mínimo de 0.5 hectáreas, con una cobertura de dosel (copa) igual o mayor a 30%, con árboles con un potencial para alcanzar una altura mínima de 4 metros a su madurez in situ. No incluye la tierra sometida a un uso predominantemente agrícola o urbano".

Componente 4. Sistema de Monitoreo Forestal Nacional

La apuesta de El Salvador en este Componente, es contar con un sistema de monitoreo integral de los recursos vegetaciones del país y sus múltiples beneficios, integrado dentro de un sistema de monitoreo ambiental que permitirá integrar datos de diferentes fuentes que respondan a un conjunto de indicadores ambientales definidos oficialmente para evaluar el estado del medio ambiente y los recursos naturales del país.

Se ha elaborado una propuesta de indicadores de Co-beneficios y su respectivo esquema de monitoreo. Tanto los indicadores relacionados a emisiones, como los vinculados a los múltiples beneficios, han sido integrados dentro de este sistema integrado de gestión de información. El sistema consiste en una plataforma informativa que permite conectar las bases de datos de los diferentes sistemas informáticos que proveen las fuentes de información para el cálculo de los indicadores definidos. El sistema extraerá información relevante y la integrará en un solo Datawarehouse. Es decir, una base de datos institucional homologada y a partir de la cual se tabularán los diferentes indicadores para ser puestos posteriormente a disposición de diferentes niveles de usuarios, incluyendo una plataforma web con acceso para el público en general a través de la cual se puede visualizar de manera transparente el estado actual e histórico de cada indicador. Los roles para el monitoreo han sido definidos y se han establecidos los acuerdos respectivos:

MARN

- ✓ Coordinar y conducir el proceso de monitoreo.
- ✓ Responsable de la elaboración y actualización del mapa nacional de cobertura de la tierra.
- ✓ Responsable de coordinar la elaboración de los Inventarios Nacionales de Gases de Efecto de Invernadero.
- ✓ Responsable de elaborar y presentar los reportes a la CMNUCC.

MAG, a través de la Dirección de Ordenamiento Forestal Cuencas y Riegos.

- ✓ Ejecución del IFN (Inventario Forestal Nacional), incorporando los lineamientos para el monitoreo de emisiones establecidos en los protocolos consensuados con el MARN.
- ✓ Validar el mapa nacional de cobertura de la tierra.
- ✓ Acompañamiento a nivel de terreno de las diferentes actividades relacionadas al monitoreo de bosque.

Universidad de El Salvador (UES)

- ✓ Acompañamiento en la elaboración y actualización de los protocolos metodológicos para el monitoreo de emisiones. Y en el acompañamiento en la supervisión y control de calidad.
- ✓ Apoyo en el análisis de carbono en el suelo y hojarasca.

Museo de Historia Natural (MUHNES)

- ✓ Apoyo en la identificación de especies
- ✓ Apoyo en el almacenamiento de muestras.

Universidad nacional de El Salvador UES

Procesamiento de muestras para obtener información principalmente de densidad del suelo, contenido de carbono de suelo y de hojarasca.

2. ¿Cuáles fueron los principales logros de preparación de REDD+ en su país durante el último año?

- Por ejemplo, x número de personas asistieron a consultas de REDD+ (desagregadas por sexo, si existe la información), se terminó de definir la estrategia nacional REDD+, el gobierno adoptó formalmente las políticas nacionales de REDD+, se establecieron NFMS, se firmó un acuerdo de asociación con entidades del sector privado

Componente 1

En relación al Componente 1, es importante destacar que el trabajo realizado en el último año evidencia avances significativo; para ello, se han ejecutado un total de 17 talleres con carácter nacional, territorial y sectorial; estas jornadas han permitido: a) fortalecer el diálogo y la participación de las múltiples partes interesadas, b) desarrollar jornadas de consulta con diversos actores y sectores sobre la **ENREP**, **SESA**, **MGAS**, así como analizar, consultar y construir colectivamente el Enfoque Nacional de Salvaguardas "ENS" y el Sistema de Información de Salvaguardas "SIS", c) Elaborar colectivamente la EN-REP (Estrategia Nacional de Restauración) y los documentos SESA, MGAS, ENS y SIS.

En las 17 jornadas de trabajo que se han desarrollado, se ha contado con la participación de un total de 574 personas representantes de sectores como Instituciones públicas, cooperativas de producción agropecuaria, ONGs ambientalistas, Organizaciones de los Pueblos Indígenas, Organizaciones de mujeres rurales, Universidades, Municipalidades y representantes de la agroindustria del café y caña; de este universo de participantes, 214 han sido mujeres y 360 hombres.

Finalmente es importante destacar que, uno de los principales logros de este proceso ha sido poder establecer y fortalecer el diálogo y la participación de los sectores mediante diversos espacios y plataformas. Estas plataformas se ven reflejadas en la gobernanza del país, que parte desde el Gabinete de Sustentabilidad Ambiental y Vulnerabilidad, el Consejo Nacional Sustentabilidad Ambiental y Vulnerabilidad, la Mesa de Restauración, el Comité Nacional de Salvaguardas y las mesas territoriales; en ese mismo sentido, hay sectores que por su particularidad cuenta con espacios diferenciados como la Mesa Nacional Indígena de Medio Ambiente.

Se cuenta con una Estrategia de Comunicaciones que ha permitido, crear una identidad para la iniciativa de Readiness Preparation Proposal, se ha creado un portal informativo sobre el proyecto REDD+ MbA, a través del cual se difundió la información más importante sobre todo el proceso de construcción de la estrategia, el sitio web es el siguiente: www.mba.sv

Como resultado de la implementación de un convenio entre el Ministerio de Educación (MINED) y el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, se creó el proyecto Redes y Aulas Verdes, que permitió capacitar 300 docentes en temas de Cambio Climático y Restauración de Ecosistemas y Paisajes en el período septiembre-octubre 2017, así como la actualización de las guías metodológicas didácticas de los niveles de estudio desde parvularia hasta bachillerato. Se ha publicado también un Módulo de Formación Docente, en temas de cambio climático y restauración de ecosistemas y paisajes.

Componente 2

El producto principal de este componente es un documento que responde a la Estrategia REED del país. La Estrategia Nacional de Restauración de Ecosistemas y Paisajes (EN-REP), que ha sido generada después de un proceso de consulta amplia y que en su redacción ha sido revisado y mejorado por instituciones como el UICN y GIZ.

Componente 3

El Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, generó un nivel de referencia sub-nacional en el Área de Conservación Imposible – Barra de Santiago con el apoyo de GIZ, este nivel consideró el ajuste para las circunstancias nacionales, sin embargo, en el desarrollo del nivel de referencia nacional se esperan realizar ajustes teniendo en cuenta circunstancias relacionadas, las medidas de desarrollo del país y como estas, contribuyen a la generación de emisiones de CO₂. Como parte del proceso de la 3ª Comunicación Nacional de Cambio Climático, se ha elaborado un estudio de diagnóstico de las circunstancias nacionales y su vinculación con el cambio climático en El Salvador.

Se cuenta con un análisis nacional a partir de datos históricos calculados con base en interpretación de imágenes satelitales Landsat de los años 2000, 2005 y 2010..

A nivel nacional ya se cuenta con todos los insumos requeridos para construir el nivel de referencia tanto para los datos de actividad, como para los factores de emisión, así como un diagnóstico sobre las circunstancias nacionales.

Se ha definido el Concepto de Bosque en el Mecanismo REDD+ como: *"Área de tierra con un tamaño mínimo de 0.5 hectáreas, con una cobertura de dosel (copa) igual o mayor a 30% con árboles con un potencial para alcanzar una altura mínima de 4 metros a su madurez in situ. No incluye la tierra sometida a un uso predominantemente agrícola o urbano"*

El Primer Inventario Nacional de Bosque (INB) se ha concluido (2018) y además de cuantificar y evaluar el estado de los tipos de bosques de El Salvador y el café bajo sombra, ha permitido calcular los factores de emisión para CO₂ y se cuenta con datos para los siguientes reservorios: 1) biomasa aérea, 2) biomasa subterránea, 3) materia orgánica muerta (madera muerta y hojarasca) y 4) carbono orgánico del suelo.

Utilizando la cartografía del mapa de coberturas y usos del suelo del año 2011, y estableciendo la superficie mínima de bosque en 0.5 ha, el INB concluye que en el país hay un total de 624,376 ha de bosque (29.6 % del territorio nacional) a las que hay que sumar 174,834 ha de los cafetales bajo sombra (8.3 % del territorio nacional), lo que conjuntamente suman 799,209 ha (37.9 % del territorio nacional).

El INB ha establecido que para El Salvador, estrato de vegetación que mayor superficie ocupa es el Bosque Secundario, con un total de 463,714 ha (21.99 % de la superficie nacional), seguida del cafetal bajo sombra con 174,834 ha (8.29 % de la superficie nacional), bosque perennifolio maduro con 62,988 ha (2.99% de la superficie nacional), bosque salado/mangle con 39,796 ha (1.89 % de la superficie nacional), bosque caducifolio maduro con 36,549 ha (1.73 % de la superficie nacional) y bosque de coníferas con 21,318 ha (1.01 % de la superficie nacional).

El Inventario Nacional de Bosque (INB) arrojó que la mayoría de los bosques del país están degradados, en ese sentido la mejora de las condiciones de esos bosques que contribuya aumento del stock de carbono dentro de esos bosques (restauración) y las acciones orientadas a frenar la destrucción de los mismos (deforestación) se convierten en acciones REDD+ prioritarias, junto la conservación y protección de los bosques dentro de las zonas naturales protegidas (conservación de stock).

Para el levantamiento del I inventario Nacional e Bosques se establecieron cartas de entendimientos con instituciones nacionales especializadas tales entre ellas: Carta Acuerdo MARN-Ministerio de Agricultura y Ganadería, Carta Acuerdo MARN-Universidad de El Salvador, Carta Acuerdo MARN-Museo de Historia Natural de El Salvador. Los acuerdos han fortalecido las relaciones interinstitucionales y se han robustecido las capacidades del personal técnico de las instituciones mencionadas con las capacitaciones recibidas.

Toda la documentación relacionada tanto para el mapeo de la cobertura forestal histórica como el mapeo actual de los tipos de bosques (datos de actividad) está disponible. De igual forma está documentado todo el proceso del Inventario Nacional de Bosques, incluyendo las bases de cálculo de los factores de emisión. Esta documentación está disponible tanto en el ámbito nacional como subnacional. Todas las bases de datos y archivos geoespaciales también se encuentran disponibles para su verificación.

Componente 4

Se ha creado una plataforma informática así como la Metodología propuesta para MRV y que será implementada como parte del Sistema Nacional de Monitoreo de Bosques, la metodología está fundamentada en:

- 1) Mapa de tipos de bosque que responde a la definición de tipos de bosque adoptada basados en imágenes de alta resolución – comerciales - (con periodo de actualización cada 5 años)
- 2) Inventario nacional de bosques (INB), estratificado de acuerdo con el mapa nacional de tipos de bosque (con periodo de actualización cada 5 años o más)
- 3) Muestreo de cambios anuales de la cobertura forestal utilizando metodología de muestreo sobre imágenes satelitales de alta resolución – gratuitas –
- 4) Mapas de pérdidas y ganancias de cobertura a partir de imágenes satelitales gratuitas de mediana resolución (Landsat / Sentinel)
- 5) Evaluación del componente arbóreo fuera de bosque (árboles dispersos y sistemas agroforestales)
- 6) Sistema de reporte de emisiones/absorciones de CO₂ (combina la información del mapa nacional de tipos de bosque, el mapeo Wall-to-Wall de cambios de cobertura, la evaluación de los árboles fuera de bosque y los factores de emisión por tipo de bosque obtenidos del inventario nacional de bosques y otros factores asociados a la dinámica natural de crecimiento del bosque).

Los diferentes componentes de sistema MRV han sido diseñados con la participación de múltiples actores relacionados a las temáticas sobre las cuales tienen competencias.

3. ¿Cuáles fueron los principales desafíos o problemas de preparación de REDD+ durante el último año?

- Por ejemplo, falta de compromiso de actores clave, barreras políticas, financiamiento insuficiente

- La sujeción de los procesos operativos del Banco Mundial, a los procesos del administrativos del MARN, principalmente en procesos de adquisiciones o contrataciones, lo cual ocasiona retrasos en la fecha de inicio programada para un estudio determinado.
- Un desafío crítico ha sido la dificultad de encontrar consultores individuales o empresas consultoras para el desarrollo de temas de alta tecnología relacionados con sensores remotos, analisis de imágenes o desarrollo de software específicos. Este problema conlleva en algunos casos a contratar empresas foraneas cuya trayectoria de cumplimiento de contratos se desconoce y lo cual redundo en retrasos en el desarrollo del trabajo y complicaciones en los procesos de pago.
- La carencia en el equipo ejecutor de un experto en monitoreo que de seguimiento a las actividades planteadas en los planes operativos anuales, presupuesto, acuerdos, entre otros.
- Si bien durante este ultimo año se han hecho avances significativos en la coordinacion institucional e interinstitucional, aun se tienen dificultades para la implementacion de actividades conjuntas por lo que se trabajará mucho en la siguiente etapa en la definición y asignación de roles y responsabilidades de los involucrados y la elaboración de los acuerdos que sean necesarios.
- Los procesos de participacion y consulta con representantes de diversos sectores de la vida nacional del pais, requieren de un acercamiento directo, comunicación directa, constante y transparente; en ese sentido, para la ejecucion de las actividades se identifican una serie de dificultades como: a) Dificultad en identificar fechas en las que la mayoría de las y los participantes pudieran asistir, b) poco tiempo para abordar los temas a profundidad y detalle, c) Debil coordinacion interinstitucional.

4. ¿Cuáles fueron las principales actividades de preparación de REDD+ que espera lograr durante el próximo año?

- Por ejemplo, celebrar x eventos de consulta, presentar el Paquete-R al PC, terminar de definir el SIS, solicitar investigación sobre opciones para la estrategia de REDD+

1. Socializar y devolver a los representantes de los diversos sectores participantes, los productos elaborados durante el proceso de dialogo y consulta, principalmente SESA y MGAS.
2. Preparación del R-Package con los insumos obtenidos en los procesos de autoevaluación y otras actividades de revisión y consulta.
3. Desarrollar e incorporar el Sistema de Salvaguardas en la plataforma informática del MARN.
4. Completar el Sistema MRV y desarrollar un Sistema de Monitoreo Integrado MbA en El Salvador que incluya: el Inventario Nacional de Bosques, .el Sistema de Monitoreo de Incendios, Sistema de Evaluación Ambiental y Social entre otros.
5. Fomentar el fortalecimiento de capacidades institucionales y comunitarias, sobre el reconocimiento cumplimiento y ejercicio de derechos de los Pueblos Indígenas.

SECCIÓN B: AVANCE DE LA PREPARACIÓN

5. Indique su propia evaluación del avance nacional de los subcomponentes de preparación de REDD+:

(Indicador OV.1.B: número de países con apoyo del FCPF que cuentan con una Estrategia Nacional REDD+, FREL/FRL, NFMS y SIS; indicadores de producto 1.3)

Leyenda de calificación de avance:

Terminado	El subcomponente ha sido terminado
	Avance considerable
	Buen avance, se necesita continuar el desarrollo
	Se necesita continuar el desarrollo
	Todavía no demuestra avance
N/A	El subcomponente no se aplica a nuestro proceso

Subcomponente	Calificación de avance (marcar con "X" donde corresponda)	Evaluación narrativa (explique brevemente su calificación)
Componente 1 de R-PP: organización y consultas para la preparación		
Subcomponente 1a: 1a. Mecanismo nacionales de gestión del programa REDD+	Terminado	X
	N/A	
Se ha dado seguimiento y cumplimiento a las cartas de entendimiento con otras instituciones. En el caso del Museo de Historia Natural (MUHNES) y se ha dado cumplimiento a los compromisos adquiridos, por ejemplo en el mes de octubre fueron contratados 2 Taxónomos botánicos cubanos para fortalecer capacidades de técnicos de MUHNES, MARN y la Universidad de El Salvador en el conocimiento taxonómico en plantas briofitas-antoceros y hepáticas así como también en briofitas-musgos. La importancia de reconocer estas especies radica en que son poderosos indicadores de cambio climático y contaminación ambiental, las actividades de investigación se desarrollaron en 3 escenarios diferentes del país. Se proporcionó también al MUHNES, equipo y materiales requeridos para el procesamiento y resguardo de muestras botánicas. El MUHNES por su parte ha contribuido con la identificación de especies forestales, arbustivas y herbáceas colectadas durante el desarrollo del Inventario Nacional de Bosque (INB) y su posterior almacenamiento en el Herbario Nacional. En cuanto a la carta de entendimiento con la Universidad de El Salvador (UES), se acordó que esta entidad estaría a cargo de realizar el análisis de carbono en muestras de suelo, hojarasca y herbáceas. El MARN con el apoyo financiero del FCPF proporcionó un aparato de última generación para la medición de carbono. El MARN, también en el marco de ejecución del proyecto formuló un convenio con el Ministerio de Educación (MINED) para la actualización de las guías metodológicas didácticas de los niveles de estudio desde parvularia hasta bachillerato, se capacitaron 300 docentes en temas de cambio climático y se publicó un Módulo de Formación Docente en temas de cambio climático y restauración del paisaje.		

Subcomponente	Calificación de avance (marcar con "X" donde corresponda)	Evaluación narrativa (explique brevemente su calificación)	
		Se realizaron 3 talleres de consulta sobre la Estrategia de Restauración de Ecosistemas y Paisajes con grupos indígenas, sectores productivos (caña, café) autoridades locales y productores.	
Subcomponente 1b: 1b. Consulta, participación y difusión social	Terminado	X	
	N/A		
En el contexto de fortalecimiento de la Oficina de Quejas y Denuncias de MARN, se le apoyó con la contratación de 3 técnicos que fueron destacados en 3 regiones del país. Su apoyo consistió en capacitar a redes de observadores locales y personal de otras instituciones en el mecanismo de atención a quejas, además de identificar e interactuar con actores locales que participaron en el proceso de organización y consulta que se llevó a cabo a nivel nacional.			
	Componente 2 del R-PP: preparación de la estrategia REDD+		
	Subcomponente 2a: Evaluación sobre el uso de suelo, factores de cambio de uso del suelo, ley forestal, política y gobernanza	Terminado	X
N/A			
En El Salvador se han identificado los impulsores de deforestación y degradación de los ecosistemas; entre ellos, los cultivos sin sombra (359,208 ha) y la ganadería (195,590 ha de pasto) son los que se identifican como más agresivos en la expansión de su frontera agrícola. Al respecto se realizó un estudio para analizar estos dos impulsores y para ello se seleccionaron territorios donde se evidenciaba mayor avance de estos impulsores y territorios donde los mapas recientes mostraban cierta ganancia de bosque. Se ha encontrado que al presente debido a situaciones específicas como la migración urbana y conflictos sociales el avance de ambos impulsores se ha detenido. Sin embargo se ha procedido a investigar estrategias apropiadas que puedan ser utilizadas para el enfrentamiento de estos drivers y se ha efectuado un análisis del costo de implementar estas estrategias.			
	Subcomponente 2b: Opciones de estrategia de REDD+	Terminado	
			X
N/A			
Se cuenta con un documento de la Estrategia Nacional de Ecosistemas y Paisajes que le apuesta a la adaptación como meta principal y a una restauración del paisaje a gran escala para reducir los impactos adversos del cambio climático y obtener beneficios significativos de mitigación. Así el país prioriza el incremento de las Reservas Forestales de Carbono mediante la restauración de los ecosistemas, y a la vez se impulsa una reducción de las tasas de deforestación y la degradación de los ecosistemas forestales y agroforestales.			
	Subcomponente 2c: Marco de implementación	Terminado	
			X
N/A			
En el proceso de construcción de los instrumentos para la Restauración de Ecosistemas y Paisajes se efectuó un análisis relacionado a la activación de la Política Operacional OP 4.12 de Reasentamiento Involuntario. Esto, a pesar de que la Estrategia no prevé que en su accionar se generen traslados, desplazamientos, reubicaciones o restricciones de acceso a recursos			

Subcomponente	Calificación de avance (marcar con "X" donde corresponda)	Evaluación narrativa (explique brevemente su calificación)
		<p>vitales que generen privación involuntaria de tierras o pérdidas de fuentes de ingreso o de los medios de subsistencia.</p> <p>El documento de análisis propone un Protocolo para la Implementación del Marco de Políticas de Reasentamiento MPR,. Este protocolo propone a su vez una Evaluación Preliminar potencial de las afectaciones que podrían producirse durante el proceso de implementación de la EN-REP, define también las unidades del MARN responsables de hacer la evaluación. Si la evaluación considera una o más de las afectaciones establecidas en la OP 4.12, se deberá hacer una evaluación más detallada, definiendo la cantidad de personas afectadas y las alternativas viables para evitar dichas afectaciones.</p> <p>Considera también el análisis la Preparación de un Plan de Reasentamiento que incluye entre otras cosas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ El levantamiento de una línea de base. ✓ Criterios de elegibilidad de las personas que serán incluidas en el plan de reasentamiento. ✓ Proceso de valoración de activos según localización, Procesos de consulta, elaboración y revisión del Plan de Reasentamiento,. ✓ implementación y seguimiento del plan. ✓ Mecanismo de reclamos, sugerencias y resolución de conflictos.
<p>Subcomponente 2d: Impactos sociales y ambientales</p>	Terminado	<p>Desde el año 2012, el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales MARN de El Salvador, inició los esfuerzos y los procesos de consulta pertinentes para construir la Estrategia Nacional de Restauración de Ecosistemas y Paisajes (EN-REP) bajo un enfoque de mitigación basado en adaptación en respuesta a los compromisos de país con la CMNUCC con respecto a REDD+.</p> <p>En la medida en que el proceso de preparación para REDD+-MbA fue avanzando, se identificó la necesidad de evitar llevar procesos paralelos de consulta, por ello los componentes de la EN-REP responden a un ejercicio de consulta desde diferentes niveles y ángulos en la búsqueda de un consenso colegiado con todos los actores y sectores, reflejo de este esfuerzo de articulación, la EN-REP ha incluido principalmente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La identificación de actores y sectores a través de varios mapeos realizados desde el año 2012 hacia el año 2018, • La identificación de aquellos impulsores de la deforestación y degradación con la participación de diferentes socios del MARN y MAG especialmente,
	x	
N/A		

Subcomponente	Calificación de avance (marcar con "X" donde corresponda)	Evaluación narrativa (explique brevemente su calificación)										
		<ul style="list-style-type: none"> • La identificación de riesgos de la potencial implementación de REDD+ a través del enfoque MbA, • El análisis e identificación de las opciones estratégicas para el desarrollo de la EN-REP en el contexto salvadoreño, • El proceso de pre-consulta, consulta, elaboración de documentos y análisis, y validación de información y datos de la EN-REP y sus cuatro componentes, • El análisis de los riesgos de la implementación de la EN-REP <p>Todos estos insumos generados durante los últimos años y bajo estos procesos, han sido utilizados en la consolidación de la SESA y el MGAS, el cual incluye la definición de los lineamientos y procedimientos de carácter político, estratégico, técnico y operativo necesarios para minimizar los riesgos e impactos de la EN-REP.</p> <p>En El Salvador el proceso de Evaluación Social y Ambiental ha pasado por una serie de momentos que se resumen a continuación:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pre-Consulta o dialogo temprano (2013) que proporcionó el Plan SESA, el Mapa de Actores, los Talleres Pre-Consulta y y los impulsores revisados. 2. Consulta que produjo un Mapa de Actores completo, el Dialogo y Consulsta con múltiples partes interesadas a nivel nacional y a nivel territorial entre ellos: Plataformas Territoriales, sector publico, sector privado, Indígenas, Mujeres, Cooperativas, Universidades, Comité Nacional de Salvaguardas y Centros de Investigación entre otros. 3. Elaboración de Documentos mediante una construcción colectiva con los actores mencionados en el numeral 2. 4. Taller de Validación de Productos. 										
Componente 3 del R-PP: nivel de emisiones de referencia o nivel de referencia												
Componente 3: Niveles de emisiones de referencia o niveles de referencia	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="560 1850 708 1890">Terminado</td> <td data-bbox="708 1850 839 1890"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="560 1890 708 1930"></td> <td data-bbox="708 1890 839 1930">x</td> </tr> <tr> <td data-bbox="560 1930 708 1971"></td> <td data-bbox="708 1930 839 1971"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="560 1971 708 2011"></td> <td data-bbox="708 1971 839 2011"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="560 2011 708 2065"></td> <td data-bbox="708 2011 839 2065"></td> </tr> </table>	Terminado			x							El nivel de referencia generado por el MARN con el apoyo de GIZ en el Área pilotode Conservación Imposible – Barra de Santiago, considerando el ajuste para las circunstancias nacionales, utilizó datos históricos
Terminado												
	x											

Subcomponente	Calificación de avance (marcar con "X" donde corresponda)	Evaluación narrativa (explique brevemente su calificación)
	N/A	<p>calculados con base en interpretación de imágenes RapidEye 2009, 2012 y 2015.</p> <p>Como resultado de este pilotaje se elaboró una guía metodológica que ha servido de base para orientar los trabajos de este componente de la estrategia, específicamente para el mapeo de tipos de bosque, análisis multitemporal de la cobertura forestal y el diseño de las parcelas del inventario nacional de bosque. Además, fueron generados una serie de factores de emisión relacionados tanto a la deforestación como al aumento de cobertura a través de actividades de restauración de paisaje. En cuanto al proceso de validación de los datos, a nivel nacional se ha validado los mapas históricos cobertura 2000 – 2005 – 2010 generado a partir de imágenes satelitales Landsat. Las metodologías aplicadas para el cálculo de los niveles de referencia siguen las directrices de la CMNUCC y el IPCC. Esto puede ser comprobado al revisar los protocolos metodológicos aplicados tanto a nivel subnacional como nacional.</p> <p>Con el objetivo de cuantificar y evaluar el estado de los tipos de bosque en el país, se ha finalizado el primer Inventario Nacional de Bosque de El Salvador 2017-2018, insumo clave para el establecimiento de la línea base para la implementación del MRV y definir los factores de emisión. Proporciona además este inventario datos cuantitativos y cualitativos de las masas forestales de El Salvador, así como una amplia cartografía. Además, se han generado seis protocolos para realizar este inventario nacional de bosque siendo los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manual de campo: diseño de parcela y medición de variables de sitio y dasométricas. • Metodológico para la Fase I (premuestreo) y la Fase II (muestreo). • Protocolo para la recolección, identificación de especies vegetales y conservación de muestras botánicas. • Protocolos de medición de carbono en suelo, hojarasca y herbáceas. • Protocolo de seguridad y logística de la cuadrilla. • Protocolos de control y evaluación de calidad.
Componente 4 de R-PP: sistemas de monitoreo para bosques y salvaguardas		
	Terminado	

Subcomponente	Calificación de avance (marcar con "X" donde corresponda)		Evaluación narrativa (explique brevemente su calificación)
Subcomponente 4a: Sistema nacional de vigilancia forestal	[Verde]	X	<p>Se han realizado arreglos institucionales para el desarrollo del MRV con el Ministerio de Agricultura y Ganadería y la Universidad de El Salvador.</p> <p>También se cuenta con un estudio donde se identifican los beneficios No Carbono del programa REDD+MbA, así como los indicadores y metodologías de medición.</p> <p>Por otra parte, se ha elaborado una plataforma MRV en la cual se presentan los indicadores de los beneficios Carbono y no carbono; y se generan los reportes necesarios para la UNFCC, así como información para tomadores de decisión.</p> <p>Queda pendiente establecer algunas líneas de base y frecuencia de monitoreo para los beneficios no carbono; así como una estrategia en la cual se identificarán las instituciones, se establecerán los protocolos y tipos de acuerdos necesarios para el monitoreo en general</p> <p>El Sistema Nacional de Monitoreo de Bosques propuesto en el MRV le permitirá al país generar información que permite comparar los cambios en la extensión y el contenido de carbono de los bosques (y las emisiones GEI asociadas) en función de las estimaciones de línea base utilizadas para los NERF/NRF. El sistema es robusto, transparente y contribuye al fortalecimiento de la gestión de los bosques y considera medidas adicionales para combatir la deforestación y la degradación forestal. Este sistema incluirá además el monitoreo de los beneficios.</p> <p>Se ha desarrollado un Programa de Capacitación para fortalecer al personal técnico nacional en los siguientes temas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Curso "Diseño de sistemas de monitoreo y reporte de servicios de los ecosistemas con énfasis en acciones de mitigación al cambio climático, sector uso de la tierra" • Curso "Sistemas de monitoreo de cobeneficios/sinergias generados por REDD+ MbA" • Curso. "Sistemas de información geográfica y tecnologías geoespaciales para la estimación de datos de actividad en el marco de estrategias nacionales REDD+ . <p>Estos cursos fueron desarrollados por el CATIE</p>
	[Amarillo]		
	[Naranja]		
	[Rojo]		
	N/A		
Subcomponente 4b:	Terminado		La apuesta de El Salvador es contar con un sistema de monitoreo integral de los recursos vegetaciones del país
	[Verde]	X	

Subcomponente	Calificación de avance (marcar con "X" donde corresponda)	Evaluación narrativa (explique brevemente su calificación)
Sistema de información para beneficios múltiples, otros impactos, gobernanza y salvaguardas		
	N/A	<p>y sus múltiples beneficios, integrado dentro de un sistema de monitoreo ambiental que permitirá integrar datos de diferentes fuentes que respondan a un conjunto de indicadores ambientales definidos oficialmente para evaluar el estado del medio ambiente y los recursos naturales del país.</p> <p>Se ha elaborado una propuesta de indicadores de Co-beneficios y su respectivo esquema de monitoreo.</p> <p>Se ha realizado una propuesta para el Sistema de Información de Salvaguardas y se cuenta con un documento sobre el Diseño de un Sistema de Monitoreo de los Co-Beneficios generados por la iniciativa REDD+ MbA de El Salvador.</p>

SECCIÓN C: BENEFICIOS NO ASOCIADOS A CARBONO

6. ¿Su Estrategia Nacional REDD+ o Plan de Acción incluye actividades que apunten directamente a conservar y mejorar los medios de subsistencia (por ejemplo, uno de los objetivos de su programa está orientado explícitamente a los medios de subsistencia; su enfoque de beneficios no relacionados con el carbono incorpora explícitamente los medios de subsistencia)?

(Indicador 3.2.b: número de Participantes de Países REDD+ del RF cuyas Estrategias REDD+ comprenden actividades que apunten directamente a conservar y mejorar los medios de subsistencia)

Sí		(borrar según corresponda)
----	--	----------------------------

Si responde que sí, entregue más detalles junto con documentos adjuntos o referencias a documentación que describa su enfoque:

En El Salvador más del 82% de los agricultores, es decir 325 mil pequeños productores son considerados de subsistencia y tienen parcelas menores a tres hectáreas. En general, estas parcelas están localizadas en laderas con pendientes mayores al 15%. Además, el 96% de los agricultores emplean fertilizantes y/o herbicidas químicos en sus parcelas, al tiempo que menos del 10% realizan prácticas de conservación de suelos.

La Estrategia Nacional de Restauración de Ecosistemas y Paisajes incluye en su análisis sobre selección de transiciones y técnicas de restauración la implementación de sistemas agroforestal de granos básicos, como acción de restauración, donde actualmente se siembra maíz, frijol y maicillo con pocos árboles (4 árboles/ha). La práctica de la quema de rastrojos se realiza en un 40% del área nacional de cultivo. Se propone en la estrategia desarrollar un Sistema Agroforestal (SAF) de cultivos en callejones con siembra de árboles dentro del área de granos básicos para producir leña, madera y frutas (marañón y jocote de verano). Tal planteamiento busca el mejoramiento de los ingresos de numerosas familias, a la vez que se fomenta la protección del suelo y se mejora la infiltración del agua favoreciendo la sostenibilidad de los ecosistemas.

7. ¿Su Estrategia Nacional REDD+ o Plan de Acción incluye actividades que apunten directamente a conservar la biodiversidad (por ejemplo, uno de los objetivos de su programa está orientado explícitamente a la

conservación de la biodiversidad; su enfoque de beneficios no relacionados con el carbono incorpora explícitamente la conservación de la biodiversidad)?

(Indicador 3.3.b: número de Participantes de Países REDD+ del RF cuyas Estrategias REDD+ comprenden actividades que apuntan directamente a conservar la biodiversidad)

Sí		(borrar según corresponda)
----	--	----------------------------

Si responde que sí, entregue más detalles junto con documentos adjuntos o referencias a documentación que describa su enfoque.

En el Salvador, las acciones relacionadas a enfrentar los impactos negativos del cambio climático son vinculadas al MARN y MAG uno de los instrumentos formulados para tal fin es la Estrategia Nacional de Medio Ambiente (Cambio Climático, Biodiversidad, Recursos Hídricos y Saneamiento Ambiental) (2013).

Sumado a lo anterior la Política Nacional del Medio Ambiente le apuesta, entre otros, a profundizar en las actividades de protección, rehabilitación y conservación de los ecosistemas forestales funcionales, con el fin de mantener los procesos ecológicos y evolutivos que sostienen la biodiversidad, garantizan una provisión permanente de importantes servicios ecosistémicos, y mantienen la resiliencia y capacidad de adaptación ecosistémica.

Por otra parte, la misma estrategia EN-REP al adoptar un abordaje integral de restauración de paisajes, conservación de ecosistemas críticos y promoción del uso sostenible de recursos naturales, integra las agendas de cambio climático (adaptación y mitigación), biodiversidad, recursos hídricos y lucha contra la desertificación y sequía.

SECCIÓN D: FINANZAS

8. Detalle la cantidad de todo el financiamiento recibido en apoyo del desarrollo y realización de su proceso de preparación nacional de REDD+ desde la fecha en que se firmó su R-PP. Las cifras solo deben incluir el financiamiento obtenido (es decir, plenamente comprometido). No debe incluirse el financiamiento ex ante (no confirmado) o las contribuciones en especie:

(Indicador 1.B: cantidad de financiamiento movilizado para apoyar el proceso de preparación de REDD+; desagregados por público, privado, subvenciones, préstamos)

Monto (USD)	Fuente (por ejemplo, FCPF, FIP, nombre de oficina de gbo.)	Fecha comprometida (MM/AA)	¿Financiamiento público o privado? (Borrar según corresponda)	¿Subvención, préstamo u otro? (Borrar según corresponda)
\$200,000	Subvención de Preparación Preliminar del FCPF	10/2013	Público	Subvención
\$ 3,600,000	Subvención de Preparación Preliminar del FCPF	12/2013	Público/Privado	Subvención
\$				
\$				

9. Detalle cualquier financiamiento ex ante (no confirmado) o contribuciones en especie que espera obtener en apoyo de su proceso de preparación nacional de REDD+:

Monto (USD)	Fuente (por ejemplo, FCPF, FIP, nombre de oficina de gbn.)	¿Financiamiento público o privado? (Borrar según corresponda)	¿Subvención, préstamo u otro? (Borrar según corresponda)
\$USD	2.5 FCPF financiamiento adicional	Público /	Subvención
\$		Público / Privado	Subvención / Préstamo / Otro
\$		Público / Privado	Subvención / Préstamo / Otro
\$		Público / Privado	Subvención / Préstamo / Otro
\$		Público / Privado	Subvención / Préstamo / Otro
\$		Público / Privado	Subvención / Préstamo / Otro

SECCIÓN E: DESEMPEÑO DEL FCPF

10. Para ayudar a comprender las fortalezas, debilidades y aportes a la REDD+ del FCPF, indique el grado en que está de acuerdo con las siguientes afirmaciones:

(Indicador 4.B: evaluación de los Países Participantes sobre la función del FCPF en los procesos nacionales de REDD+ y su aporte a estos)

Marcar con "X" donde corresponda

	Completamente en desacuerdo	En desacuerdo	Neutral	De acuerdo	Completamente de acuerdo
El apoyo del FCPF ha tenido una influencia central en el desarrollo de nuestros sistemas y procesos nacionales de REDD+					X
El apoyo del FCPF ha mejorado la calidad de nuestros sistemas y procesos nacionales de REDD+					X
El apoyo del FCPF ha mejorado las capacidades nacionales de desarrollar y ejecutar proyectos de REDD+				X	
El apoyo del FCPF ha ayudado a garantizar la participación sustancial de múltiples actores (a saber,				X	

mujeres PI, OSC y comunidades locales) en nuestros sistemas y procesos nacionales de REDD+					
--	--	--	--	--	--

Comentarios / aclaraciones, si procede:

Una de las contribuciones importantes del FCPF en el esquema REDD+ de MARN, ha sido el apoyo técnico y financiero para la elaboración del Primer Inventario Nacional de Bosque de El Salvador, insumo clave para el establecimiento de la línea base para la implementación del MRV y definir los factores de emisión. Proporciona además este inventario datos cuantitativos y cualitativos de las masas forestales de El Salvador, así como una amplia cartografía. Además, se han generado seis protocolos para realizar este inventario nacional de bosque.

Otra contribución importante en el marco de las acciones REDD+ en El Salvador es la formación de la MNiMA (Mesa Nacional Indígena de Medio Ambiente), primera organización nacional indígena que aglutina representantes de diferentes regiones del país.

11. Para ayudar a evaluar la utilidad y aplicación de los productos de conocimiento del FCPF (publicaciones, seminarios, eventos de aprendizaje, recursos Web), indique el grado en el que está de acuerdo con las siguientes afirmaciones:

(Indicador 4.3.a: grado en que el aprendizaje, la evidencia y los productos de conocimiento del FCPF son usados por los Países Participantes)

Marcar con "X" donde corresponda

	Completamente en desacuerdo	En desacuerdo	Neutral	De acuerdo	Completamente de acuerdo
Accedemos con frecuencia a productos de conocimiento del FCPF para obtener información relacionada con REDD+				X	
Los productos de conocimiento del FCPF son relevantes para nuestros requisitos de información relacionada con REDD+				X	
Los productos de conocimiento del FCPF son suficientes para abordar todos nuestros requisitos de información relacionada con REDD+				X	
El sitio Web del FCPF es un recurso útil para acceder a información relacionada con el FCPF y con REDD+				X	

Comentarios / aclaraciones, si procede:

Es indudable que los conocimientos y destrezas adquiridas por personal de ejecución del proyecto y personal técnico de MARN se han fortalecido con los seminarios y publicaciones emanadas del FCPF, otro aspecto que se ha visto favorecido es el intercambio de experiencias y conocimientos con el personal que ejecuta iniciativas de preparación en otros países.

SECCIÓN F: COMENTARIOS FINALES

12. Si corresponde, indique cualquier comentario o aclaración relacionada con su trabajo en la preparación de REDD+ durante el año pasado:

Es importante comentar que la supervisión y seguimiento del personal del BM, ha sido un factor importante en el buen desarrollo del proyecto. Las consultas realizadas han sido atendidas con prontitud, no solo en la parte técnica sino también los temas, financieros, de adquisiciones o de manejo de plataformas informáticas nuevas. Personal del BM, independientemente de su ubicación en otros países, estuvo presto a atender nuestras solicitudes cuando las necesidades lo requirieron.