



## REDD+ Country Participant Completion Report Template for the Readiness Fund of the FCPF

### About this template

The Grant Agreements for the Readiness Fund of the FCPF with the World Bank require the grant recipients to prepare and furnish to the World Bank a Completion Report in accordance with the provision of Section 2.06(b) (ii) of the Standard Conditions not later than six (6) months after the Closing Date of the grant. The REDD+ Country Participants who entered into a Grant Agreement with the World Bank should prepare the Completion Report using this template, and submit it to the World Bank Task Teams not later than six (6) months after the Closing Date of the grant.

**Submission Date: 24 diciembre 2020**

<b>Project Name</b>	<b>El Salvador FCPF REDD Readiness – (P124935)</b>
<b>Country</b>	El Salvador
<b>Implementing Agency</b>	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales
<b>Grant Objectives</b>	<p>Consolidar y presentar ante el FCPF una Gobernanza Territorial robusta, una estrategia nacional sólida (EN-REDD+) que considera circunstancias nacionales, un MRV funcional y niveles de referencia que permitan preparar propuestas de reducción de emisiones debidas a la deforestación y degradación forestal</p> <p>Los indicadores del Proyecto fueron:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Establecer un proceso de consulta para la preparación de REDD+</li> <li>- Desarrollar una Evaluación Estratégica Ambiental y Social y la Estrategia Nacional REDD+MbA</li> <li>- Formular un Marco de Gestión Ambiental y Social e instrumentos de Salvaguardas</li> <li>- Establecer un Nivel de Referencia Forestal Nacional</li> <li>- Desarrollar un Sistema de Monitoreo Reporte y Verificación</li> </ul> <p>El avance y los logros en los objetivos del proyecto han sido significativos y han colocado a El Salvador en una posición ventajosa para implementar un programa de reducción de emisiones basado en resultados.</p>
<b>Original Amount (US\$)</b>	2,500,000
<b>Revised Amount (US\$)</b>	2,500,000
<b>Actual Disbursed (US\$)</b>	2,409,814.49
<b>Effectiveness Date</b>	Enero 10 de 2019
<b>Original Closing Date</b>	Junio 30 de 2020
<b>Actual Closing Date</b>	Diciembre 31 de 2020

## 1. Overall Outcome and its Sustainability

This section provides overall accomplishment of the objectives of the Grant and a plan designed to ensure the sustainability of the Project's achievements.

El objetivo del proyecto era preparar a El Salvador para la ejecución de actividades REDD+ y preparar potencialmente al país, para poder participar en el futuro en transacciones de pago por resultados en un esquema REDD+.

Con el valioso apoyo del Fondo Cooperativo para el Carbono de los Bosques (FCPF), El Salvador, completó con éxito requisitos claves para poder participar, en acciones REDD+ de pago por resultados. Todo el proceso realizado tenía como objetivo finalizar las actividades de preparación y fortalecer las condiciones propicias para la implementación de la Estrategia Nacional REDD+ MbA (Mitigación basado en Adaptación) la cual busca la Restauración de Ecosistemas y Paisajes en gran escala.

Para la ejecución del proyecto, el MARN (Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales) ejecutó las acciones a través de cinco componentes:

1. **Creación de conciencia nacional para la prontitud de la estrategia EN-REDD+,**
2. **Habilitar las condiciones indispensables para la EN-REDD+.**
3. **Nivel nacional de referencia forestal / Nivel nacional de emisiones forestales**
4. **Sistema Nacional de Monitoreo Forestal.**
5. **Administración de la subvención.**

El financiamiento otorgado sirvió para apoyar el establecimiento de arreglos institucionales que permitirán garantizar la participación y coordinación de las instituciones, dar a conocer la Estrategia Nacional REDD+ MbA (Mitigación basada en Adaptación), así como facilitar la preparación del primer proyecto piloto que implemente acciones REDD+.

Consecuentemente, los siguientes resultados fueron obtenidos:

- **Formulación del documento de Preparación de la Propuesta Nacional REDD+**, con una serie de esfuerzos que se inician en el 2011, se concreta en el 2013, la formulación del documento de *Propuesta de Preparación para REDD+ (RPP)* de El Salvador. El documento hace una revisión de la situación nacional, desde la perspectiva de la deforestación y degradación de los ecosistemas forestales y acomete estos temas con estudios analíticos y diálogos sobre las estrategias para enfrentar los impulsores de los cambios de uso de suelo. El documento contiene también una hoja de ruta de las actividades de preparación necesarias para formular la Estrategia Nacional REDD+, establecer el Nivel de Referencia de las Emisiones, el Sistema de Medición Reporte y Verificación (MRV) de los resultados de las Actividades REDD+ y un Sistema de Información sobre el respeto de Salvaguardas sociales y ambientales. El documento incluye una descripción del proceso de organización y consulta nacional, incluido los arreglos institucionales, establecimiento de comisiones, intercambio de información, procesos de consulta, participación de diferentes sectores institucionales. Otro elemento importante que integra este documento es el planteamiento de la preparación de la Estrategia Nacional REDD+, y la evaluación de los posibles impactos sociales y ambientales al implementarla.

- **Completar el proceso de Organización y Consulta con actores relevantes**, el dialogo y consulta amplio y con diferentes sectores se inicia con la preparación del documento del R-PP y los talleres para la preparación del SESA, en esta fase inicial se analizaron temas claves tales como: Cambio Climático, se describieron las actividades REDD+, la política ambiental del país, la contaminación de los recursos hídricos, la cobertura forestal, la deforestación y degradación de los bosques y sus causas así como la Estrategia de Mitigación basada en Adaptación que impulsa el país para la restauración de ecosistemas y paisajes y las opciones estratégicas planteadas ante el creciente deterioro ambiental del país.
- **Generación de documentos requeridos por la Estrategia nacional REDD+MbA (SESA, ENS, SIS y MGAS y sus anexos)**, en el contexto del proyecto REDD+ MbA, El Salvador implementó un proceso de articulación inter institucional e inter sectorial, que le permitió al MARN, desarrollar un proceso de dialogo y consulta con múltiples partes interesadas (MPI), a fin de elaborar de forma colectiva la Evaluación Ambiental y Social Estratégica (SESA), la Estrategia Nacional REDD+ MbA, el Marco de Gestión Ambiental y Social (MGAS), el Enfoque Nacional de Salvaguardas (ENS) y el Sistema de Información de Salvaguardas (SIS). El dialogo y la consulta con MPI, fue enfocado en los ámbitos, territorial y sectorial, de la manera siguiente: i) en lo territorial, se realizó a partir de las 5 áreas prioritarias de conservación y restauración de ecosistemas del país; ii) en lo sectorial, se involucraron a los sectores, 1- Público, 2- Pueblos indígenas, 3- mujeres rurales, 4- Cooperativas de Producción agropecuaria y ADESCOS, 5- universidades y centros de investigación, 6- ONG ambientalistas y de agricultura sostenible, 7- sector forestal, 8- Agroindustria del café y del azúcar, 9- Cooperación internacional.
- **Validación, devolución y edición de los documentos (SESA, ENS, SIS, MGAS)**, una vez finalizado el proceso de Validación y Devolución de documentos se realizó un taller nacional, donde se presentó a 61 asistentes de la Mesa Nacional de Restauración de Ecosistemas y Paisajes, los documentos elaborados para su validación (SESA, ENS, SIS, MGAS); los documentos también fueron revisados en dos ocasiones, por el equipo de expertos ambientales y sociales del Banco Mundial y subsanadas las observaciones por los especialistas sociales de la UEP del proyecto de preparación. Complementario a lo anterior, en el 2019 se realizaron talleres territoriales con los integrantes de la Mesa Nacional de Ecosistemas y Paisajes, para efectuar el mismo proceso de devolución.
- **Propuesta de un mecanismo de incentivos diferenciados para pueblos indígenas**, mujeres rurales y productores agropecuarios a pequeña escala, en El Salvador, los Pueblos Indígenas, mujeres rurales y pequeños productores agropecuarios, se encuentran entre los sectores poblacionales con menores oportunidades; a pesar de su aporte a la protección y conservación de la biodiversidad. Como resultado del proceso de diálogo, participación y consulta con las MPI, se identificó la preocupación de estos sectores sobre la ausencia de un Mecanismo Diferenciado de Incentivos que apoye sus actividades; en atención a ello, se trabajó una propuesta de mecanismo que plantea que incentivos retornables con intereses bajo (créditos) e incentivos no retornables (financiamiento de proyectos, asistencia técnica, dotación de insumos), lo mismo que requisitos accesibles a las iniciativas propuestas por sus asociaciones que puedan incentivar la participación de los grupos mencionados.

- **Identificación de flujos de comunicación para un mecanismo de atención de reclamos y Salvaguardas por acciones REDD+**, con base en la consulta colectiva en tres territorios del país, realizada mediante talleres, entrevistas personales con actores institucionales y locales se ha propuesto en la última fase de preparación un Marco Conceptual para el diseño del Sistema de Información de Salvaguardas, es decir cómo se abordan y se cumplen las regulaciones de las Salvaguardas de Cancún en las actividades de restauración de ecosistemas y paisajes que se desarrollen en el país. Propone además el proceso de atención a quejas y conflictos por deforestación y degradación de los bosques o áreas prioritarias para la restauración, en el marco de la Estrategia Nacional REDD+ de El Salvador.
- **Elaboración de la Estrategia Nacional REDD+**, desarrollada por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN) en 2017, la EN-REDD+ impulsa un mecanismo de Mitigación Basada en la Adaptación (MbA) y desarrolla más a fondo el Programa de Restauración de Ecosistemas y Paisajes (PREP) elaborado por el gobierno de El Salvador en el 2012. La EN-REDD+ propone la restauración del paisaje a gran escala para reducir los impactos del cambio climático, incrementando de ese modo las reservas forestales de Carbono y la restauración de los ecosistemas, cuencas y paisajes con la consecuente generación de bienes y servicios ecosistémicos y el aumento a la resiliencia ante los efectos del cambio climático.
- **Una Estrategia para enfrentar los Incendios Forestales** que se enmarca con la Estrategia Nacional REDD+, ya que plantea acciones eficaces para el manejo del fuego en todo el territorio nacional a fin de conservar los ecosistemas, mitigar los efectos del cambio climático y mejorar la calidad de vida de la población. Con el apoyo recibido del FCPF consistente en equipo para la movilización del personal técnico y sociedad civil, así como la dotación de equipo de combate de incendios, ha sido posible implementar mecanismos participativos de seguimiento y evaluación económica de las acciones del manejo del fuego. Además, el apoyo recibido ha servido para implementar un proceso de formación ambiental ciudadana para la toma de conciencia y el desarrollo de valores, conceptos y actitudes frente a la protección conservación y el uso sostenible de los recursos naturales frente a las amenazas del fuego, a fin de conservar los ecosistemas forestales de gran importancia en la recarga hídrica.
- **Una propuesta de factibilidad legal de transferir títulos de reducción de emisiones de los Derechos de Carbono para El Salvador**, requerida para facilitar condiciones propicias para la implementación de la estrategia EN-REDD+. Al respecto, se evaluó la factibilidad legal de transferir títulos de Reducción de Emisiones (RE) a un tercero en el marco de un Programa de Reducción de Emisiones en El Salvador. Se efectuó una revisión del marco político y legal bajo el cual se implementará la Estrategia EN-REDD+ MbA y de conformidad con la revisión y el análisis realizado, se concluyó que ni el marco político ni la legislación incluyen disposiciones específicas que regulen los derechos de carbono. Sin embargo, de manera indirecta la legislación contiene disposiciones que tutelan las funciones legales que cumplen los títulos de reducción de emisiones tales como: i) el derecho de defender y proteger la propiedad y los otros derechos asociados a la tenencia de la tierra, ii) el derecho a ser compensado por una contribución activa, y iii) un derecho de exclusividad de comercialización, se considera que el ordenamiento de El Salvador es favorable a su regulación.

- **Formulación y aceptación general de la definición de Bosque**, se cuenta con una definición de bosque integral, es decir, además del bosque natural como tal (bosque de conífera, bosque salado y bosque latifoliado), incluye otras formaciones arbóreas: plantaciones forestales, cultivo de café, parches de bosque de galería menores a 20 m de ancho, pero que cumplen con los parámetros establecidos en la definición de bosque ( $\geq$  a 30% de cobertura de copa,  $\geq$  a 0.5 ha y  $\geq$  a 4 m de altura). Dicha definición de bosque ha sido puesta en práctica en la elaboración del Nivel de Referencia Forestal (NFR) que el país presentará a la CMNUCC.
- **Elaboración del Primer Inventario Nacional de Bosque (INB)**, realizado con enfoque multipropósito en los años 2017 y 2018, donde se usaron las mejores técnicas y herramientas de medición y procesamiento estadístico de las variables (forestales, carbono y ambientales). Se ha dejado establecido que el país dispone de más bosque que el que se tenía registrado con los métodos tradicionales de mapeo, que reportaban 2%, 6%, 12.6% de bosque, a diferencia de este primer INB donde se reporta un 29.61% de solo bosque más 8.3% de cultivo de café, que en total suman 37.9% de cobertura arbórea nacional. En síntesis, el país cuenta ahora con un INB robusto que servirá de consulta para la elaborar las políticas, planes, programas que se desarrollen en el marco de la restauración, conservación y protección de los bosques. Otro hallazgo importante, es que los bosques del país están en pleno desarrollo, es decir, estamos en presencia de bosques secundarios donde las remociones de carbono son mayores a las de un bosque maduro.
- **Avances en el estudio de la dinámica (pérdida y ganancia) de los bosques en El Salvador**, el país ha realizado este análisis a nivel nacional bajo dos enfoques metodológicos: i) el enfoque de muestreo sistemático, usando la herramienta Collect Earth y ii) el muestreo con enfoque de pared a pared, usando la herramienta de Google Engine e imágenes satelitales Landsat, a su vez el uso de imágenes satelitales RapidEye (mapa de bosque y otros usos del suelo 2016). Los resultados de la primera metodología constituyen la base para establecer el nivel de referencia forestal y apoyan al mismo tiempo la elaboración de mapas de bosque que se hagan en el futuro, con el segundo enfoque (pared a pared), lo cual redundará en una producción cartográfica de mayor precisión.

## 2. Outcome of each Readiness Grant Activity

This section outlines assessment of achievement of each Activity indicated in the Grant Agreement.

### Componente 1: Creación de conciencia y participación.

#### 1a. Creación de conciencia nacional para la prontitud de la Estrategia EN-REP

MARN lideró un proceso que permitió lograr arreglos institucionales sólidos para la creación de espacios de dialogo que apoyaron el fortalecimiento de la gobernanza ambiental. A nivel interinstitucional se creó el Gabinete de Sustentabilidad Ambiental integrada por funcionarios de alto nivel (Ministerios, Secretarías e Instituciones Autónomas). Se fomentó, además, la creación

del Consejo Nacional de Sustentabilidad Ambiental y Vulnerabilidad, con la participación de múltiples sectores; de la misma manera, se constituyó la Mesa de Restauración de Ecosistemas y Paisajes como plataforma consultiva intersectorial que funciona como la instancia operativa para la consulta nacional y acciones de restauración de ecosistemas y paisajes.

El mecanismo de dialogo, participación y consulta con múltiples partes interesadas en el contexto de REDD+ se implementó en varias etapas: i) 2012-2013 Preconsulta y Diálogo temprano, ii) 2015-2017 Diálogo y Consulta con múltiples partes interesadas (MPI) desarrollados en el ámbito territorial y sectorial, iii) 2017-2018 construcción colectiva de documentos, iv) 2018-2019, validación y devolución de documentos.

Los principales resultados obtenidos en estos procesos fueron: Insumos para la elaboración del RPP y del plan SESA, un mapa de actores, divulgación del programa REDD+, una Estrategia de Comunicación para MPI, material divulgativo (videos, brochures, entre otros), creación de un Comité Nacional de Salvaguardas, Análisis del Marco Legal, Marco Institucional y Marco de Cumplimiento. Finalmente se obtuvo la construcción colectiva de los documentos SESA, ENS, SIS y MGAS, los cuales fueron validados con las MPI y revisados por funcionarios del Banco Mundial.

#### 1b. Creación de conciencia acerca de los derechos de los pueblos indígenas en relación a la EN-REP

Como parte del proceso de creación de conciencia acerca de los Derechos de los Pueblos Indígenas, el MARN promovió en el 2014 la creación de la Mesa Nacional Indígena de Medio Ambiente (MNIMA). Ambas partes firmaron en el 2016, una Carta de Entendimiento, para la participación de los Pueblos Indígenas en las iniciativas de restauración en el marco de la EN-REDD+. Además, se elaboró y socializó el estudio “Análisis sobre los Derechos de los Pueblos Indígenas Vigentes y Derechos no Reconocidos por el Estado Salvadoreño en enero de 2017. En ese mismo sentido, se desarrollaron una serie de actividades locales, nacionales y regionales, que han permitido visibilizar y fortalecer capacidades sobre los derechos de los Pueblos Indígenas. Se contribuyó con aportes técnicos en la elaboración de una Guía sobre Consulta Previa y Consentimiento Libre Previo e Informado, con enfoque de mujeres indígenas; proceso que fue apoyado por GIZ a través del programa regional REDD+.

#### 1c. Compensación por agravios y asesoramiento

Con aportes del proyecto se fortaleció el Sistema de Atención a Quejas y Denuncias del MARN y se vincula actualmente con el Mecanismo de Atención a Quejas y Resolución de Conflictos generados por actividades REDD+, de acuerdo a lo estipulado en el cumplimiento de las Salvaguardas de la Convención Marco de las Naciones Unidas para el Cambio Climático

### **Componente 2: Habilitar las condiciones indispensables para la EN-REP**

#### 2a. Causas principales de la deforestación y degradación de paisajes

La EN-REDD+ de El Salvador ha definido como causas principales de la deforestación y degradación de El Salvador las siguientes: actividades agrícolas de cultivos sin sombra, tala para

madera y leña, el crecimiento urbano, fuego e incendios forestales y las plagas y enfermedades. Destacan los incendios forestales por ser una problemática recurrente que afecta los escasos recursos forestales. Con apoyo del FCPF se fortaleció a MARN para el enfrentamiento de los incendios forestales en Áreas de Conservación, lográndose lo siguiente: preparación de Protocolos para monitoreo y atención a incendios, lanzamiento de la campaña de incendios forestales 2020 -2021, establecimiento de medidas para el control de incendios, formación ambiental ciudadana, capacitación y equipamiento de brigadas comunitarias de bomberos forestales y establecimiento de reservorios de agua lluvia para el almacenamiento de agua.

#### 2b. Evaluación de las posibles modalidades para que los grupos marginados tengan acceso al financiamiento para actividades de restauración dentro del marco de la EN-REP

Se ha elaborado una propuesta de mecanismo de incentivos diferenciado para pueblos indígenas, mujeres rurales y productores agropecuarios a pequeña escala. La iniciativa de Preparación REDD+ efectuó consultas orientadas a la identificación de mecanismos viables para grupos marginados. Los insumos obtenidos identifican la necesidad de contar con una propuesta de mecanismo diferenciado de incentivos que facilite a los grupos mencionados el cumplimiento de requisitos en el proceso de aplicación a fondos para actividades de restauración ofrecidos por las entidades financieras.

### **Componente 3: Nivel Nacional de Referencia Forestal / Nivel Nacional de Emisiones Forestales**

#### 3a. Elaboración de Niveles de Referencia de emisiones Forestales y preparación de un informe para el FCPF y la secretaría de la CMNUCC

El país ha elaborado su Nivel de Referencia Forestal (NRF) el informe será presentado a la CMNUCC en el primer trimestre del año 2021 para su revisión y/o aprobación. Este NRF es de nivel nacional, e incluye el reporte de las emisiones de CO<sub>2</sub> de los datos de actividad en deforestación y degradación para el período 2001 al 2018, a su vez contempla las remociones de CO<sub>2</sub> por reforestación, regeneración natural y crecimiento del bosque secundario. Los resultados del NRF son alentadores, donde muestra que el país en la última década (2008 a 2018) ha mejorado su nivel de remociones de CO<sub>2</sub> al punto de considerarse como sumidero neto de Carbono.

El NRF fue elaborado en el marco del enfoque de muestreo sistemático con 21,103 parcelas a nivel nacional, lo que les da robustez y transparencia a los resultados obtenidos, además de contar con las estimaciones de incertidumbre correspondientes.

### **Componente 4: Sistema Nacional de Monitoreo Forestal**

#### 4a. Puesta en funcionamiento del sistema de monitoreo, información y verificación

Se desarrollaron programas informáticos que se utilizarán para la integración de la información proveniente de diferentes fuentes en la base de datos del MRV de extracción, transformación y carga de información (ETL), utilizando la herramienta Talend Studio. También se efectuó análisis de la

información proveniente de Collect Earth con la dinámica de Cambio de Cobertura y Uso de suelo; se desarrolló la estrategia para la creación de tablas en la base de datos del MRV y programas de carga, de tal modo que se pueda agregar información de años posteriores. Se llevaron a cabo, análisis de la información de la base de datos del Inventario Nacional de Bosque y se ha definido la estrategia de integración de datos, asimismo, se ha integrado la información del cambio de cobertura y uso de suelo resultante del análisis de las parcelas de la Malla Sistemática de Puntos con la herramienta de Collect Earth, de igual forma se integra la información del Nivel de Referencia Forestal.

Se desarrollaron también intercambios de experiencia sobre el proceso de interpretación de la malla sistemática de puntos en Collect Earth, con la finalidad de fortalecer las capacidades tecnológicas fundamentales para el monitoreo del cambio de uso de suelo. Relacionado con los reportes, se han realizado por medio de tablas y gráficas, utilizando la herramienta de Power BI y ArcGIS insights donde se muestra la información para el monitoreo del INB y el cambio de cobertura por medio de la MSP. En resumen, se desarrolla el sitio web del MRV, en el cual se presentará la información del Inventario Nacional de Bosque y la dinámica del cambio en la cobertura y de uso de suelo.

#### 4b. Desarrollo del sistema de evaluación, información y verificación para el manejo de salvaguardias y beneficios secundarios de cero carbonos.

El MARN cuenta con un Sistema de Atención a Quejas y Denuncias que ha sido fortalecido en la fase de preparación de REDD+, proceso durante el cual también se generaron mediante participación y consulta los documentos requeridos de Salvaguardas y se propuso el mecanismo de SIS (Sistema de Información de Salvaguardas). El mecanismo de información de Salvaguardas es sencillo y lo utilizará el primer proyecto con actividades REDD+ que implementará el MARN en el 2021, contará con buzones de recepción de denuncias a nivel territorial, número telefónico con aplicación de WhatsApp, una dirección de correo electrónico y el portal web para las denuncias en línea que estará vinculado al Sistema de Atención a Quejas y Denuncias que actualmente posee el MARN y al sistema del MRV.

En cuanto al manejo de beneficios ecológicos secundarios, se cuenta con una metodología para el monitoreo de los co-beneficios asociados al recurso hídrico, que permitirá establecer la línea y la estrategia de implementación, validación y seguimiento para el monitoreo de co-beneficios asociados al hídrico derivado de las acciones de restauración. Lo anterior favorecerá la identificación cuantitativa del impacto de las diferentes técnicas de restauración de ecosistemas y paisajes en el co-beneficio de regulación hídrica, para el caso: mejora en la calidad del agua, mejora en la disponibilidad de agua como humedad en el suelo para medios de vida, mejora en la salud de ecosistemas acuáticos, así como en la recarga acuífera. Finalmente, generará insumos que permitirán tomar decisiones sobre la relación costo beneficio de las acciones de restauración, la importancia de sus continuidad e impacto en el co-beneficio hídrico.

### **3. Lessons Learned**

This section briefly presents the most significant positive and negative lessons learned from the operation's experience.

El proceso de preparación de REDD+ en El Salvador, permitió generar conocimiento a través de experiencias que permitirán mejorar la planificación de proyectos futuros y/o mejorar la toma de



decisiones durante su ejecución, entre las principales lecciones aprendidas tenemos las siguientes:

- El proceso de dialogo temprano como actividad previa a la consulta, resulto ser clave para informar sobre el contenido y el proceso REDD+ lo que aseguró la participación sistemática de las múltiples partes interesadas.
- El enfoque territorial y sectorial de la consulta, permitió mayor participación de las MPI (Múltiples Partes Interesadas), pues permitió hacer el proceso de consulta relacionado a la realidad ambiental y social, que enfrenta cada sector en su territorio.
- Para contrarrestar la influencia de los grupos de oposición al programa REDD+, resultó clave, que el dialogo temprano iniciara informando a las MPI, acerca de que se trataba el programa REDD+ de la CMNUCC, los efectos adversos del Cambio Climático en El Salvador y el enfoque particular del país para restaurar el paisaje conocido como MbA, Mitigación basada en Adaptación.
- El Apoyo Político de alto nivel facilitó en la fase inicial del proceso de preparación de REDD+ la formación de un Gabinete de Sustentabilidad Ambiental y un Consejo Nacional de Sustentabilidad Ambiental y Vulnerabilidad con la participación de múltiples sectores.
- La asistencia técnica del Servicio Forestal de Estados Unidos, a través del programa Silvacarbon y GIZ de El Salvador, así como el personal técnico del Banco Mundial, fueron elementos claves para elaborar los estudios pertinentes y necesarios a usar en la elaboración del Nivel de Referencia Forestal (NRF).
- Las alianzas estratégicas y/o convenios interinstitucionales entre el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales con: Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), Universidad de El Salvador (UES), Museo de Historia Natural de El Salvador (MUHNES) y el Consejo Salvadoreño del Café (CSC) fueron elementos claves para elaborar el Inventario Nacional de Bosque (INB) y el Nivel de Referencia Forestal (NRF).
- El Inventario Nacional de Bosque (INB) y demás consultorías relacionadas al NRF, evidenciaron la escasez local de personal profesional en ciencias forestales, geoestadística y taxonomía.
- Se aprovechó la experiencia y conocimiento de los consultores contratados para impartir capacitaciones intensivas y fortalecer la capacidad local, sobre todo en temas donde el país no tiene mucha experiencia.
- Debido a la cantidad de datos generados en los estudios del INB, NRF y MRV, y sabiendo que el país no contaba con la capacidad instalada para almacenar dichos datos, se tuvo que aumentar con apoyo del FCPF la capacidad del sistema de almacenamiento para albergar dichos datos.

- La Pandemia del COVID-19 impidió realizar algunas actividades programadas; sin embargo, generó nuevos esquemas de trabajo a distancia, utilizando las plataformas de comunicación existentes.
- El apoyo de la Gerencia del Proyecto y de los Especialistas del Banco Mundial, fueron factores importantes que contribuyeron al buen desarrollo del proyecto.

#### 4. Project Cost by Readiness Grant Activity

Activities	Amount at Approval (US\$)	Actual at Project Closing (US\$)	Percentage of Approval
Componente 1: Creación de conciencia y participación.	\$ 82,819.81	\$ 82,819.81	100.00%
Componente 2: Habilitar las condiciones indispensables para la EN-REP.	\$ 671,836.98	\$ 540,306.28	80.42%
Componente 3: Nivel Nacional de Referencia Forestal / Nivel Nacional de emisiones forestales.	\$ 344,411.47	\$ 338,823.03	98.38%
Componente 4: Sistema Nacional de Monitoreo Forestal.	\$ 861,459.95	\$ 807,950.85	93.79%
Componente 5: Administración del Proyecto.	\$ 521,456.68	\$ 512,418.18	98.27%
No Asignado	\$ 18,015.11	\$ -	0.00%
<b>Total</b>	<b>\$ 2,500,000.00</b>	<b>\$ 2,282,318.15</b>	<b>91.29%</b>

Nota: Pagos pendientes por: **\$217, 681.85**

#### ANEXO.

Indicadores	Resultados	Instrumentos / Medios de Verificación
<b>Componente 1: Organización y Consulta</b>		
IRI#1.1: <i>By Q4, Institutional and community capacities for the recognition and fulfillment of the rights and duties of the indigenous peoples are strengthened</i>	Se desarrollaron intercambios intergeneracionales sobre conocimientos y saberes indígenas, se fortaleció la sensibilización institucional y comunitaria sobre los derechos de los pueblos	Asistencia a talleres.  Documento Guía sobre Consulta Previa y Consentimiento Libre Previo e Informado

Indicadores	Resultados	Instrumentos / Medios de Verificación
<b>Componente 1: Organización y Consulta</b>		
IR#1.1: Para el Cuarto Trimestre Se fortalecen las capacidades institucionales y comunitarias para el reconocimiento y cumplimiento de los derechos y deberes de los pueblos indígenas	indígenas, se divulgaron elementos sobre consulta previa y consentimiento libre, previo e informado y se dieron aportes para la elaboración un Guía para tal fin con la participación de pueblos indígenas.	

Indicadores	Resultados	Instrumentos / Medios de Verificación
<b>Componente 2: Entorno propicio para combatir incendios forestales bajo la Estrategia Nacional para la Restauración de Ecosistemas y Paisajes</b>		
IRI#2.1: <i>A system of incentives, to promote actions established in the EN-REP including differentiated mechanisms for women, indigenous peoples and vulnerable producers is designed.</i>  IRI # 2.1: Se diseña un sistema de incentivos, para promover acciones establecidas en la EN-REP que incluyen mecanismos diferenciados para mujeres, pueblos indígenas y productores vulnerables.	Con la participación de expositores de la región se revisaron mecanismos de incentivos ambientales utilizados en Costa Rica, Guatemala y Honduras. Se hicieron consultas con la población indígena local, mujeres y productores, las sugerencias recolectadas han servido para elaborar un documento.	Memoria de Taller, lista de asistencia y Documento
IRI#2.2: <i>The Safeguards Instruments including SESA proposal and its safeguard mechanism is validated with civil society and final fine-tuning of instruments is achieved.</i>	Se realizó un taller nacional y talleres territoriales donde se validaron los documentos SESA, ENS, SIS, MGAS; en el mismo período especialistas del Banco Mundial revisaron los documentos y las	Asistencia a Talleres y reportes.  Documentos con observaciones superadas

Indicadores	Resultados	Instrumentos / Medios de Verificación
<b>Componente 2: Entorno propicio para combatir incendios forestales bajo la Estrategia Nacional para la Restauración de Ecosistemas y Paisajes</b>		
<p>IRI # 2.2: Se validan con la sociedad civil los Instrumentos de Salvaguardas incluyendo la propuesta de SESA y su mecanismo de salvaguarda y se logra el ajuste final de los instrumentos</p>	<p>observaciones fueron subsanadas por el equipo local de la Unidad Ejecutora del Proyecto.</p>	
<p>IRI#2.3: <i>By Q6 the Safeguards Information System is operating.</i></p> <p>IRI # 2.3: Para el sexto trimestre, el Sistema de información de salvaguardias está en funcionamiento</p>	<p>Se cuenta con un Sistema de Atención a Quejas, el cual se mejorará con un vínculo específico para quejas y denuncias por actividades REDD+, y será utilizado para atender las situaciones de salvaguardas originadas por futuros proyectos de restauración.</p>	<p>Documento de propuesta</p>
<p>IRI#2.4: <i>By Q4 Capacity of national government and local governance structures is strengthened to respond to drivers of deforestation, in particular to wildfires.</i></p> <p>IRI # 2.4: Para el cuarto trimestre, se fortalece la capacidad del gobierno nacional y las estructuras de gobernanza local para responder a los impulsores de la deforestación, en particular a los incendios forestales</p>	<p>Se ha implementado un proceso de formación ambiental ciudadana para la toma de conciencia y el desarrollo de valores, conceptos y actitudes frente a la protección conservación y el uso sostenible de los recursos naturales y el medio ambiente frente a las amenazas del fuego, Se han preparado protocolos para el monitoreo y atención a los incendios. Fortalecimiento de capacidades institucionales para la evaluación de incendios forestales.</p>	<p>Asistencia a talleres y reportes.</p> <p>Documento con Estrategia para enfrentar incendios forestales.</p>

Indicadores	Resultados	Instrumentos / Medios de Verificación
<b>Componente 2: Entorno propicio para combatir incendios forestales bajo la Estrategia Nacional para la Restauración de Ecosistemas y Paisajes</b>		
	Capacitación y Equipamiento de brigadas comunitarias de bomberos forestales. Establecimiento de reservorios de agua en sitios críticos para control del fuego.	

Indicadores	Resultados	Instrumentos / Medios de Verificación
<b>Componente 3. Nivel Nacional de Referencia Forestal / Nivel Nacional de Emisiones Forestales</b>		
<i>IRI#3.1 By Q4, A forest reference level is developed</i>  IRI # 3.1 Para el cuarto trimestre, se desarrolla un nivel de referencia forestal	El país ha elaborado su Nivel de Referencia Forestal, cuyo informe será presentado a la CMNUCC en 2021	Documento sobre NRF
<i>IRI#3.2: By Q3 New time series of land use change are considered to expand reference level analysis</i>  IRI # 3.2: Para el tercer trimestre se considera que las nuevas series de tiempo de cambio de uso del suelo amplían el análisis del nivel de referencia	Para un mejor análisis del Nivel de Referencia, se desarrollaron escenarios opcionales de cambios de bosque (pérdidas y ganancias) con la metodología Wall to Wall en los períodos de: 2001-2006, 2006-2011, 2011-2016, 2016-2018 y 2001-2018.	Documento finalizado.

Indicadores	Resultados	Instrumentos / Medios de Verificación
<b>Component 4: National Forest Monitoring System (NFMS)</b>		
<i>IRI#4.1 By Q6 An MRV system is in place and operating</i>	El sistema MRV está terminado y se hacen revisiones finales para desarrollar el link que lo	Documento sobre MRV, plataforma operativa y capacidad de almacenamiento de información en proceso de configurarse.

Indicadores	Resultados	Instrumentos / Medios de Verificación
<b>Component 4: National Forest Monitoring System (NFMS)</b>		
IRI # 4.1 Para el Trimestre 6 Un sistema MRV está en su lugar y opera	vincule a un sitio público, donde pueda consultarse.	
IRI#4.2 By Q6: <i>Environmental co-benefits are being measured</i>  IRI # 4.2 Para el trimestre: Se están midiendo los co-beneficios ambientales	Se han identificado indicadores por servicio ecosistémico a partir de las actividades de la Estrategia de Mitigación basada en Adaptación y la Estrategia REDD+ y se ha mejorado la Red de Estaciones de Monitoreo para medirlos apropiadamente. Se ha desarrollado una metodología para el monitoreo de los co-beneficios asociados al recurso hídrico, derivados de las acciones de restauración	Documento de Sistema de Monitoreo de Co beneficios generados por la Iniciativa REDD+ MbA en El Salvador.
IRI#4.3 By Q6: <i>Socio-economic co-benefits are being measured</i>  IRI # 4.3 Para el Trimestre 6: Se están midiendo los Co-beneficios socioeconómicos	Se cuenta con un Índice de Sustentabilidad para la Restauración, que incluye la medición de: generación de trabajo, reducción de vulnerabilidad y gobernanza del paisaje.	Documento generado y se ha desarrollado.

Indicadores	Resultados	Instrumentos / Medios de Verificación
<b>Componente 5: Marco de Monitoreo, evaluación y administración de subvención</b>		
IRI#5.1 - <i>On time delivery of annual fiduciary audits (delivery on June 30 of each calendar year).</i> - <i>Provision of provisional unaudited financial reports on time (delivery</i>	Se realizó la Auditoría Financiera a la ejecución de los Recursos de la Donación, por el período del 10 de enero al 31 diciembre de 2019, de acuerdo al artículo II	Informe aparece Client Connection, como aceptado, no se cuenta con carta de aceptación de los informes por la gerencia.

Indicadores	Resultados	Instrumentos / Medios de Verificación
<b>Componente 5: Marco de Monitoreo, evaluación y administración de subvención</b>		
<p><i>every semester of the calendar</i></p> <p>IRI # 5.1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Entrega puntual de auditorías fiduciarias anuales (entrega el 30 de junio de cada año calendario).</li> <li>- Provisión de informes financieros provisionales no auditados a tiempo (entrega cada semestre del calendario)</li> </ul>	<p>Sección 2.08 c. del Convenio de Donación. Debido a la Extensión del Plazo del Convenio. Al 31 de diciembre de 2020, el siguiente Informe Auditado será presentado al 30 de abril del 2021.</p> <p>Los Informes Financieros Interinos IFR's fueron presentados en su momento de acuerdo a lo establecido en el Convenio en su sección 2.08 b. y el correspondiente al 31 de diciembre de 2020, serán presentados a más tardar al 15 de febrero de 2021</p>	<p>Informe aparece Client Connection, como aceptado, no se cuenta con carta de aceptación de los informes por la gerencia.</p>
<p><i>IRI#5.2 An exit strategy to guarantee the continuity of institutional capacity for REDD + has been developed and agreed upon with MARN</i></p> <p>IRI # 5.2 Se ha desarrollado y acordado con MARN una estrategia de salida para garantizar la continuidad de la capacidad institucional para REDD</p>	<p>El MARN dispone de una estrategia y el personal idóneo para continuidad de actividades relacionadas a REDD+.</p>	<p>Unidades de apoyo dentro de la estructura jerárquica institucional darán respuesta a requerimientos REDD+</p>