

República de Nicaragua
Banco Mundial / Fondo Cooperativo para el Carbono de los Bosques (FCPF)
Donación P120657 / TF099264

Apoyo a la Preparación del Documento de Programa REDD+ "Combatiendo la Pobreza y el Cambio Climático en la Costa Caribe, la Reserva de la Biósfera Bosawás y la Reserva de Biología Indio Maíz"¹

Misión de Asistencia Técnica
23 de Enero al 1 de Febrero de 2017
Ayuda Memoria

I. Antecedentes

1. Una misión del Banco Mundial visitó Nicaragua del 23 de enero al 1 de febrero de 2017, para continuar apoyando el equipo del Gobierno de Nicaragua en la preparación del Documento de Programa de Reducción de Emisiones (ERPD por sus siglas en inglés), el cual recibe apoyo financiero a través de la donación TF 099264 / Proyecto No. P120657 del Fondo Cooperativo para el Carbono de los Bosques (FCPF por sus siglas en inglés). La misión estuvo integrada por Augusto García Barea, Especialista Principal de Operaciones y Gerente del Proyecto, GFA04; Zenia Salinas, Especialista en Financiamiento de Carbono, GENDR; y un equipo de consultores internacionales y nacionales contratados por el Banco Mundial para apoyar el diseño del ERPD. Los consultores internacionales son: Lawrence Szott, especialista en el diseño de estrategias y programas de reducción de emisiones y responsable de coordinar y compilar el ERPD; Victor Galarreta, especialista en análisis económico y financiero del cambio de uso de la tierra; y Gustavo Solano, especialista en análisis de causas de la deforestación y diseño de políticas forestales. Los consultores nacionales son: Martha Zeledón, especialista en análisis legal e institucional relacionado con la tenencia de la tierra y los recursos forestales. El equipo técnico para esta tarea se estará ampliando en el corto plazo con al menos dos consultores nacionales, incluyendo un especialista en proyectos agrícolas y forestales, y un especialista en proyectos ambientales de uso de la tierra.
2. **Objetivos de la misión.** El objetivo principal de la misión fue iniciar el desarrollo del ERPD, el cual se construye sobre -y contribuye al- diseño de la Estrategia Nacional de Deforestación Evitada (ENDE-REDD+), implementada por el Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales (MARENA) desde el 23 de diciembre de 2013 con apoyo del FCPF.
3. Adicionalmente, la misión participó en la presentación de tres propuestas de intervenciones estratégicas (ver anexos) hacia un posible programa forestal que la Secretaría Privada para Políticas Nacionales (SPPN) compartió con el Gerente de País del Banco Mundial y otros funcionarios. Cabe mencionar que el desarrollo de dicha propuesta ha sido informado y apoyado por el proyecto ENDE-REDD+: la SPPN integra el Grupo I de la plataforma de diálogo de la ENDE-REDD y en ocasiones forma parte de la delegación que representa a Nicaragua en las reuniones del FCPF. Finalmente, la misión analizó la propuesta preliminar de presupuesto que MARENA elaboró, conjuntamente con otras instituciones, y presentó exitosamente ante el FCPF, en su

¹ Comúnmente conocido como Programa de Reducción de Emisiones de la Costa Caribe de Nicaragua



reunión de Septiembre de 2016, para sustentar una solicitud de Financiamiento Adicional por USD 5 millones que le permitirían completar la preparación hacia REDD+. La misión revisó dicho presupuesto a la luz de las prioridades para el desarrollo del ERPD y con el fin de preparar la debida diligencia que será uno de los objetivos de una misión que se llevará a cabo del 20 de febrero al 3 de marzo de 2017.

4. La misión agradece a la Señora Ministra del MARENA, Juanita Argeñal, al Señor Viceministro de MARENA, Roberto Araquistain, al Señor Viceministro de Hacienda y Crédito Público (MHCP), José Adrián Chavarría, a las Presidentes de los Consejos Regionales y a los Coordinadores de Gobierno de las Regiones Autónomas de la Costa Caribe Norte (RACCN) y Sur (RACCS) y sus especialistas, así como al personal de MARENA por las fructíferas sesiones de trabajo, atenciones y apoyo brindado. Adicionalmente, la misión coordinó con el Representante del Banco Mundial en Nicaragua, Luis F. Constantino y equipo de país.

II. Principales avances en el diseño del ERPD

5. **Plazos para el desarrollo del ERPD.** La Carta de Intención que MARENA y el Banco Mundial firmaron para desarrollar el ERPD el 21 de febrero de 2016 tiene un plazo de 24 meses, con posibilidades de extensión por un período de cuatro meses si en agosto de 2017 el Fondo de Carbono del FCPF comprueba que hay avances considerables hacia la finalización del ERPD. El calendario de trabajo del ERPD contempla que se producirán cuatro versiones del documento.
 - La **versión cero del ERPD** estará lista a más tardar **el 8 de mayo de 2017** por el equipo consultor, con el apoyo de MARENA y los Gobiernos Regionales Autónomos de la Costa Caribe.
 - La **versión borrador del ERPD** deberá ser presentada por MARENA ante el FCPF el **5 de junio de 2017** para una revisión por parte del Secretariado del FCPF y de calidad por parte de un Panel Asesor Técnico independiente (comúnmente llamado TAP por sus siglas en inglés), que además realizará visitas de campo al país. Esta primera ronda de revisiones tomará alrededor de 4 meses (aproximadamente hasta finales de septiembre de 2017).
 - La **versión borrador avanzado del ERPD**, que incorporará los comentarios del TAP, deberá ser presentada por MARENA al FCPF a más tardar el **5 de octubre de 2017**. Esta versión del documento será nuevamente revisada por el TAP, países donantes, y observadores del FCPF; la revisión será virtual y podría tomar un máximo de 4 semanas.
 - La **versión final del ERPD (en inglés)** deberá ser presentada por MARENA el **10 de noviembre de 2017**, a más tardar un mes antes de la reunión No. 17 del Fondo de Carbono del FCPF, la cual se llevará a cabo del **11 al 15 de diciembre de 2017**. El TAP usará esta versión del ERPD para producir un reporte que presentará ante el Fondo de Carbono en dicha reunión del Fondo (reunión CF17).
6. **Requerimientos para presentar un ERPD final.** La misión resaltó que un requisito para poder presentar el ERPD final es que MARENA tenga un Paquete de Preparación (i.e., la ENDE-REDD y sus



anexos) avalado por el Comité de Participantes del Fondo para la Preparación del FCPF². La misión confirmó que MARENA avanza bien hacia la finalización del Paquete de Preparación ENDE-REDD, el cual deberá ser enviado al Secretariado del FCPF a más tardar el **27 de Julio de 2017** y presentado oficialmente por Nicaragua en la reunión No. 24 del Comité de Participantes (PC24) del FCPF, la cual se realizará del **25 al 28 de Septiembre de 2017**.

7. **Revisión del ERPD por parte de las autoridades del Banco Mundial.** La misión informó que otro requisito fundamental para presentar un ERPD final ante el Fondo de Carbono es que el Banco Mundial haya antes finalizado su proceso interno de aprobación de dicha propuesta de Programa de Reducción de Emisiones de la Costa Caribe. Para esto es crucial que, entre otros criterios de calidad, la propuesta de ERPD presente de forma coherente y sólida el requerimiento y aseguramiento de las inversiones públicas y privadas que han de generar, de manera creíble y realista, los resultados de reducción de emisiones propuestos.
8. En tal sentido, el diagnóstico del financiamiento público y privado asociado al sector uso de la tierra (i.e., agricultura, ganadería y bosques) que se realizará en el marco del diseño del ERPD permitirá identificar oportunidades de alineación del financiamiento existente, potenciales sinergias entre proyectos / programas existentes y otros en desarrollo, así como también brechas de financiamiento. Hasta ahora la ENDE-REDD ha realizado algunos esfuerzos para promover el diálogo sobre la inversión pública que contribuye a la reducción de emisiones de carbono forestal y sus co-beneficios, (p.e. a través del involucramiento de la SPPN y del MHCP en el proceso ENDE-REDD). La misión reiteró que en la etapa final de preparación del ERPD, esos esfuerzos necesitan ser más concretos y orientados a robustecer la propuesta de ERPD. A medida que el proceso de diseño del ERPD avance en los próximos meses, el equipo técnico del Banco Mundial podrá afinar recomendaciones para enfocar mejor dichos esfuerzos.
9. **Vínculos entre el ERPD y un potencial Programa Nacional Forestal.** La SPPN presentó la versión preliminar de tres propuestas estratégicas que podrían consolidarse como un potencial Programa Nacional Forestal. Estas tres propuestas incluyen estrategias para mejorar la protección de las reservas de biosfera Bosawás e Indio Maíz, así como reforestar las cuencas altas de los principales ríos de Nicaragua. La misión valoró que las propuestas son todo un reto en la medida que incluyen una variedad de actividades que van desde la protección estricta de las zonas núcleo de las Reservas, la promoción de sistemas agro-forestales y silvo-pastoriles, la meta del sector público privado de reforestar 2.8 millones de hectáreas al 2020 y la restauración de tierras degradadas (ver propuestas en anexo). En la reunión participaron también a otros organismos internacionales, incluyendo la Corporación Internacional de Fomento (IFC por sus siglas en inglés) y la FAO, con el fin de obtener retroalimentación.
10. La misión destacó el progreso alcanzado por la ENDE-REDD con el establecimiento de las plataformas de diálogo y los sistemas necesarios para operar programas de reducción de emisiones en el sector forestal de Nicaragua. También se recomendó vincular estas plataformas y sistemas a la preparación más detallada y futura implementación de las tres propuestas estratégicas presentadas

² El FCPF tiene dos fondos: Fondo para la Preparación (el cual apoya la preparación de la ENDE-REDD de Nicaragua) y el Fondo de Carbono (el cual apoya la preparación del ERPD de la Costa Caribe de Nicaragua).



por la SPPN, las cuales están muy relacionadas al área prevista para el ERP. En tal sentido, se reiteró que el proceso de diseño del ERP contribuirá a orientar y fomentar las decisiones sobre inversiones públicas y privadas en la Costa Caribe, de manera que también contribuyan al objetivo de reducción de emisiones.

11. **Mesa redonda de inversionistas forestales.** La misión conoció que el Banco Mundial y la SPPN están considerando coordinarse para la organización de una reunión con agencias de cooperación al desarrollo, inversionistas forestales nacionales e internacionales e iniciativas de financiamiento climático que apoyan la reforestación (ej., la iniciativa 20x20 del World Resources Institute), la restauración y regeneración de bosques. La fecha de este evento está aún por determinarse, pero se comentó que tentativamente podría darse entre marzo y mayo de 2017. El objetivo del gobierno es presentar su propuesta de Programa Nacional Forestal a estos potenciales socios, con el fin de identificar propuestas de inversión para financiarlo. La misión destacó la relevancia de este y todo esfuerzo por ayudar a Nicaragua a confirmar inversiones públicas y privadas que apuntalen la factibilidad de la propuesta de ERP.
12. En atención a la fuerte participación de la Costa Caribe en un probable Programa Nacional Forestal, y al hecho de que se está preparando un ERP para esa misma zona, la misión recomendó muy especialmente considerar que dicha reunión o mesa redonda con potenciales donantes e inversionistas, se realice hacia mediados de mayo de 2017. Esto permitiría aprovechar los resultados del proceso de preparación del ERP, particularmente aquellos relacionados con la identificación detallada de áreas y acciones prioritarias para la inversión, así como el diagnóstico que se está preparando de las inversiones públicas y privadas requeridas para viabilizar el ERP.
13. **Lanzamiento del proceso de diseño del ERP.** El proceso de diseño del ERP fue lanzado en reuniones nacionales y regionales organizadas durante la presente misión, en Managua, Bluefields y Bilwi. A nivel nacional se convocó al Grupo I de la plataforma de diálogo de la ENDE-REDD³ y a actores del sector privado forestal y ganadero. Las reuniones regionales⁴ se llevaron a cabo en la Región Autónoma de la Costa Caribe Sur (RACCS) y en la Región Autónoma de la Costa Caribe Norte (RACCN). La misión notó mucho entusiasmo en los asistentes de estas reuniones por el inicio de la fase de identificación de opciones concretas para reducir la deforestación en la Costa Caribe nicaragüense, después de unos años de diálogo y necesaria preparación de los sistemas necesarios para implementar un programa de reducción de emisiones como el que se propone el país. La misión también agradece la preparación de valiosa información por parte de los Gobiernos Regionales y Territoriales sobre el financiamiento público y privado existente, lo cual favoreció tremendamente la discusión y la organización de los siguientes pasos para completar el ERP.

³ Decisores de alto nivel del gobierno nacional participaron en la reunión, incluyendo: SPPN, MARENA, el Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales (INETER), el Instituto Nacional Forestal (INAFOR), el Ministerio de Agricultura (MAG). También participaron los Gobiernos Autónomos Regionales del Norte (RACCN) y del Sur (RACCS) y los Gobiernos Territoriales y las universidades de las regiones de la costa caribe.

⁴ Asistieron las Secretarías de Recursos Naturales y Ambiente (SERENAs), los Consejos Regionales, los Gobiernos Regionales, Universidades, ONGs y GTIs



14. **Reunión con actores del sector privado y del sector uso de la tierra.** La misión se reunió con representantes del sector privado y de la cooperación internacional⁵⁵ para discutir los retos que perciben para contribuir a la reducción de la deforestación. En la reunión se discutió sobre las barreras fundamentales que desincentivan la inversión en los sectores relacionados con uso de la tierra, incluyendo conflictos sobre la tenencia de la tierra y los recursos, complejidad del marco legal, falta de crédito para ganadería y forestería, falta de incentivos apropiados para estimular la inversión en actividades de largo plazo (como la reforestación), problemas con las garantías prendarias para el sector forestal, y la falta de alineamiento de los préstamos con las características y necesidades del sector forestal. Los asistentes mencionaron que sus gremios tienen interés en colaborar en el diseño del ERPD y que confían que conforme avance el proceso mejorará su entendimiento de cómo podrían participar/beneficiarse de un potencial programa de reducción de emisiones. Los asistentes se comprometieron a colaborar con el proceso de diseño del ERPD, incluyendo a través de provisión de información existente y de participar en reuniones/talleres con los consultores durante la próxima misión para profundizar en el tema.
15. **Plan de Trabajo para desarrollar el ERPD.** En las reuniones también se discutió en detalle los requerimientos del ERPD de acuerdo al marco metodológico del Fondo de Carbono del FCPF, al tiempo que se identificaron vacíos de información y las estrategias para completarlos. Así mismo, se llevaron a cabo grupos focales para discutir en profundidad sobre las causas de la deforestación (incluyendo temas institucionales, de gobernanza territorial y legales) e inversiones públicas y privadas existentes en la Costa Caribe. Estas reuniones permitieron elaborar un plan de trabajo detallado que se presenta en los anexos.
16. **Agenda de trabajo de los consultores contratados para apoyar la preparación del ERPD.** El plan de trabajo acordado entre la misión y MARENA para los consultores propone producir una versión completa del borrador cero del ERPD el 26 de mayo de 2017. Dado que este hito es sumamente ambicioso, se acordó asegurar que los consultores internacionales puedan viajar a Nicaragua en las fechas indicadas en el programa tentativo de visitas (Anexo I) y permanecer en el país por temporadas largas. También se recomienda que tanto los consultores internacionales como nacionales puedan (i) tener acceso a la información institucional necesaria de manera ágil, según las necesidades de información que se presenta en el Anexo II; y (iii) que cuenten con el tiempo necesario del personal de la ENDE-REDD, del MCHP, INAFOR, INETER y del MAG, y demás instituciones identificadas como puntos focales para cada sección del ERPD (ver Anexo II).
17. La misión destacó que, dado el escaso tiempo para ayudar al gobierno en la preparación de un ERPD de alta exigencia técnica, es sumamente importante poner en marcha un arreglo operativo ágil. Se acordó que los consultores serán responsables de contactar a los puntos focales designados para obtener dicha información (ver Anexo II) tanto a nivel nacional como en las regiones autónomas. Los consultores internacionales e internacionales estarán interactuando intensamente para producir las secciones del ERPD, y se cuenta con que el equipo nacional y los puntos focales identificados contribuyan al mismo ritmo de trabajo. La coordinación general con el Banco se hará a través del

⁵⁵ CONAGAN, MLR forestall, Grupo ECO, NicaForestal, Cámara Forestal y la Iniciativa voluntaria de Certificación Forestal.



comité inter-institucional ya conformado para el ERPD y compuesto por especialistas del MARENA, INAFOR, SPPN y MHCP.

18. **Agenda de trabajo de los consultores en la Regiones Autónomas.** Tanto los consultores internacionales como nacionales realizarán visitas de trabajo a las regiones autónomas en coordinación con los Gobiernos Regionales, cuyas máximas autoridades se comprometieron a dedicar tiempo de su personal para generar o colaborar en la generación/validación de la información local que se les solicite. La misión se comprometió a enviarle a los Presidentes de los Gobiernos Regionales un listado de requerimientos de información y un calendario preliminar de visitas. El Presidente del Gobierno Regional de la RACCN se comprometió a organizar reuniones quincenales con su equipo para monitorear que la información requerida está siendo generada/validada en tiempo y forma. Esta iniciativa podría extenderse a la RACCS. La misión reconoce y valora el esfuerzo y compromiso de los Gobiernos Regionales por contribuir activamente al diseño del ERPD.
19. **El rol del MHCP en el diseño del ERPD.** Se acordó que el MHCP, desde su rol en el Comité interinstitucional del ERPD gestionará que los consultores contacten a los actores clave del sector privado (en su variedad y formas de organización) que actúan en el sector cambio de uso de la tierra de la Costa Caribe, a fin de facilitar la preparación del diagnóstico financiero exhaustivo que requiere el ERPD. Asimismo, el MHCP gestionará las conexiones necesarias con ProNicaragua y su expresión regional, ProNicaribe, de manera que se puedan explorar soluciones innovadoras al problema de la deforestación. La misión también recomienda que se establezca el contacto con Eco-bambú, dada el interés del gobierno en la producción de fibra a partir de este ecosistema, al igual que con toda empresa presente o potencialmente presente con inversiones relacionadas al ERPD en el Caribe nicaragüense. La misión recomienda que se establezca un diálogo cercano con los consultores para ir identificando y materializando oportunidades de alianzas inter-sectoriales que contribuyan a la preparación del ERPD. Se acordó que con la actual donación TF099264 se comenzará a financiar actividades a cargo del MHCP para apoyar a la ENDE-REDD y al ERPD. MARENA en coordinación con el MHCP se comprometió a enviar al Banco Mundial una propuesta de actividades y presupuesto a incorporarse en el POA.
20. **Consultas a Partes Interesadas en el ERPD.** Algunas de las 18 secciones del ERPD requieren que se lleven a cabo consultas con las partes interesadas. Son de particular importancia las secciones sobre: (i) el respeto a las salvaguardas ambientales y sociales del Banco Mundial, (ii) distribución beneficios, incluyendo la definición de arreglos, el Plan de Distribución y del Mecanismo de Distribución, y (iii) la evaluación de regímenes de tenencia de la tierra y los recursos existentes. Las consultas se realizarán utilizando las plataformas de diálogo de la ENDE-REDD y su organización será facilitada y financiada por la ENDE-REDD. La misión preparó el Plan de Consultas preliminar incluido en el Anexo III.
21. **Manejo apropiado de las expectativas de las Partes Interesadas en los pagos por resultados** asociados a las reducciones de emisiones que generaría el potencial programa ERPD. La misión observó con inquietud que las expectativas sobre el potencial programa necesitan ser manejadas para evitar confusión entre los muchos potenciales protagonistas de la Costa Caribe. La misión

aclaró que como producto de los análisis que se realizarán en el proceso de diseño del ERP, se producirá un listado de posibles soluciones al problema de la deforestación, el cual será priorizado tomando en cuenta variables técnicas, de costos, financieras, sociales, legales, institucionales y políticas. Como resultado, se identificarán áreas geográficas dentro de la Costa Caribe que serán prioritarias para acción bajo el ERP, en las cuales se podrán implementar políticas, programas y proyectos que reducen deforestación en la proporción y plazos requeridos para alcanzar las metas de reducción de emisiones que proponga el ERP (programa inicial a cinco años). Esta realidad hará que los potenciales protagonistas y zonas ERP sea muy acotada. Otros potenciales protagonistas podrían beneficiarse en etapas posteriores de implementación del programa, dado que se espera que produzca reducción de emisiones en un largo plazo (ej., 20-30 años), mientras que, en el corto plazo, se ha previsto preliminarmente llegar a unos 11 millones de toneladas de CO₂e (ver ER-PIN).

22. **Otras consultorías para apoyar el desarrollo del ERP y el Paquete de Preparación.** La misión informó que el Banco Mundial está en el proceso de contratación de una firma especializada en temas de contabilidad de carbono, que proveerá asesoría al equipo de la ENDE-REDD para finalizar la determinación del Nivel de Referencia de las Emisiones de los Bosques y el establecimiento del Sistema de Monitoreo, Reporte y Verificación. La misión informó que espera finalizar el proceso de contratación a mediados de febrero de 2017. Así mismo, la misión se comprometió a analizar los Términos de Referencia que preparó (y que han sido revisados por el Comité interinstitucional de seguimiento del ERP) para una consultoría sobre distribución de beneficios y transferencia de títulos de carbono. Tomando en cuenta los resultados del trabajo del grupo consultor, en la próxima misión se decidirá la pertinencia de asignar el tema de distribución de beneficios a un nuevo consultor o a los consultores ya contratados, quienes han invertido un tiempo considerable para entender a fondo el contexto del país y de la Costa Caribe. La consultoría sobre temas legales asociados a la transferencia de títulos deberá ser realizada por un consultor internacional, como fue originalmente planeado.
23. **Financiamiento adicional para la Preparación de la ENDE-REDD.** La misión analizó, conjuntamente con el Coordinador de la ENDE-REDD y el MHCP el presupuesto preliminar desarrollado conjuntamente por MARENA, INETER, MHCP e INAFOR para extender el proyecto TF099264 (P120657) por un monto adicional de USD 5 millones, tal como fue aprobado por el FCPF en Septiembre de 2016. El objetivo del análisis fue entender cómo las actividades propuestas contribuirían a (i) avanzar y mejorar los sistemas de la ENDE-REDD; (ii) producir una nueva versión nacional de la ENDE-REDD; (iii) eliminar barreras institucionales, legales, económicas para facilitar la implementación del potencial Programa Nacional Forestal (ver párrafo más arriba), y particularmente la inversión privada en actividades que contribuyen a reducir emisiones en el sector uso de la tierra. El Coordinador de la ENDE-REDD se comprometió a producir una versión detallada del presupuesto asociando cada actividad a los resultados esperados tanto por componente, como respecto a las instituciones que se asociarían con MARENA. Este presupuesto deberá ser enviado al Banco una semana antes de la próxima misión de la ENDE-REDD, en la que se realizará la debida diligencia de la solicitud de fondos adicionales, entre otros.
24. **Próxima misión del Banco Mundial.** Se acordó realizar una próxima misión a Nicaragua del **20 de febrero al 3 de marzo de 2017** con el objetivo de atender la consulta nacional sobre la ENDE-REDD y



la auto-evaluación del Proceso de Preparación a las cuales MARENA invitará a las instituciones y organizaciones incluidas en el mapa de actores de la ENDE-REDD. Observar estos procesos será parte de la debida diligencia relacionada con la solicitud de fondos adicionales para el Proyecto de Preparación hacia REDD+, la cual también incluye la descripción del avance técnico del paquete REDD+, la valoración de las actividades que Nicaragua prioriza para completarlo, los fondos propuestos para estas actividades (incluyendo el rol del financiamiento adicional y de otros posibles aportes), los arreglos de salvaguardas, fiduciarios e institucionales, entre otros. Con base en la información que presente el Gobierno de Nicaragua y las conclusiones de la misión, el equipo del Banco Mundial producirá posteriormente una evaluación pormenorizada del financiamiento adicional solicitado por Nicaragua, para la oportuna consideración de las autoridades del Banco Mundial.

25. **Administración eficiente de los varios procesos en marcha asociados a REDD+.** Se concluyó que cumplir con los múltiples compromisos mencionados en esta Ayuda Memoria requiere de un esfuerzo intenso de coordinación del equipo de la ENDE-REDD, funcionarios clave en MARENA y en diversas instituciones públicas, los Gobiernos Regionales y los consultores, en forma ágil y dentro de plazos sumamente limitados. La misión recomienda asegurar que el equipo del Proyecto ENDE-REDD cuente con todo el apoyo institucional para asegurar la fluidez y concreción de todos los procesos, así como para resolver los desafíos en esta etapa y cumplir en tiempo y forma. El equipo del Banco Mundial reitera su disponibilidad para apoyar en todo lo posible. Esto es de vital importancia dado que varios de los 19 países que compiten con Nicaragua por los recursos limitados que existen en el Fondo de Carbono para acordar pagos por resultados, ya han finalizado su ERPD (5) y otros cuantos (7) están por presentarlo en la próxima reunión del Fondo de Carbono.

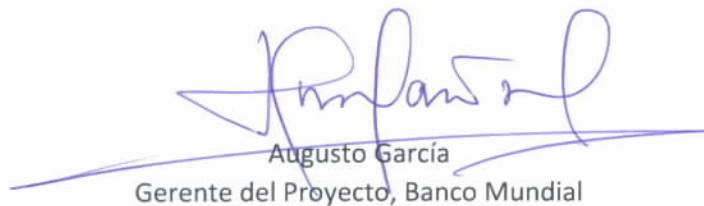
26. **Divulgación de esta ayuda memoria.** En base al acuerdo general del Gobierno de Nicaragua y el Banco Mundial respecto a las Ayudas Memorias de las misiones, se confirmó con el MHCP que esta ayuda memoria será pública una vez firmada. La misma también estará disponible en el sitio web del FCPF.



Roberto Araquistain
Vice Ministro, MARENA



Jose Adrián Chavarría
Vice Ministro, MHCP



Augusto García
Gerente del Proyecto, Banco Mundial

Anexo I. Programa tentativo de visitas de los consultores internacionales y nacionales

Consultor	Consultoría	Objetivo	Fecha Tentativa
Lawrence Szott	Compilación/asesoría del ERPD	Seguimiento de análisis de causas de deforestación y el análisis de tenencia y cambio de uso de la tierra; mapeo de inversiones y estimación de finanzas disponibles	19 Feb – 1 Mar
		Seguimiento de la identificación y análisis legal/de tenencia de intervenciones potenciales; determinación de ambición de las intervenciones; construcción de curvas de abatimiento	29 Mar – 5 Abril
		Seguimiento de la priorización de intervenciones y determinación de inversiones correspondientes; cálculo de brechas financieras	1-5 Mayo
		Entregar una versión completa del ERPD al gobierno	5 de Mayo
		Seguimiento del cálculo del presupuesto de intervenciones prioritarias	29 Mayo – 3 Junio
		Redacción de borrador completo semifinal del ERPD	15 de mayo-hasta 5 Junio
Martha Zeledón	Análisis de tenencia y cambio de uso de tierra	Recolección de información en el RACCS y RACN	13 -16 Febrero
Gustavo Solano	Evaluación de causas e intervenciones para reducir la deforestación	Análisis de “hotspots” y causas de deforestación incluyendo análisis SIG y datos de los impulsores de deforestación; presentación de resultados	15 Febrero – 3 Marzo
		Participar en construcción y análisis de curvas de abatimiento y la determinación del nivel de ambición de las intervenciones; presentación	20 Marzo – 5 Abril

		de resultados	
		Priorización de intervenciones y presentación de resultados; preparación para consultas; participación en consultas; incorporación de retroalimentación de consultas a la priorización de intervenciones	1 - 23 Mayo
Victor Galarreta	Evaluación económica y financiamiento de intervenciones	Mapeo financiero y estimación de finanzas disponibles	22 Febrero – 1 Marzo
		Construcción de curvas de abatimiento	15 Marzo – 7 abril
		Cálculo de inversiones necesarias y la brecha financiera; análisis de alternativas financieras; formulación de presupuesto ERPD	15 Mayo – 3 Junio

Nota: Los cuadros de actividades de los actuales y los nuevos consultores se estarán actualizando permanentemente para estos y nuevos consultores, en coordinación directa con el Comité Interinstitucional del ERPD.

Anexo II. Necesidades de Información para el Diseño del ERPD

Sección del ERPD	Tarea	Responsable	Fecha Límite	Comentario
1.1 Firma del ERPA	Determinar quien tiene la autoridad legal nacional para firmar un acuerdo de este tipo	Javier Gutierrez, Grupo I	1 Mayo	Parte del análisis legal; consultar con regiones
1.3 Organizaciones participantes	Actualizar la información	Javier	1 Mayo	
2.1 Resumen de preparación REDD	Explicar estructura institucional ENDE-REDD	Javier	15 Feb	
	Cuadro con tipos de actores – actualizar grupos de mujeres	Veronica Gutierrez	1 Marzo	
2.2 Ambición y justificación	% de emisiones forestales nacionales del área de contabilidad	Sheila, Tyron		
3.2 Condiciones del Area de contabilidad	Información sobre suelos	Luis Valeria (INETER)	26 Ene	1 párrafo
	Información demográfica y crecimiento poblacional	Jorge Cisneros, Jadder, Eduardo Siu	1 Feb	1-2 párrafos
4.1 Causas de deforestación	Cuadro: Actualizar datos sobre cobertura forestal y cambios de cobertura	Tyron, Claudio	1 Feb	Datos de 2015
	Actualizar datos sobre área afectada por incendios, uso/consumo de leña, tala ilegal y legal	Claudio, Tyron, Martha Lucia	15 Feb	A nivel nacional y si es posible a nivel de las regiones autónomas
	Figura: Arbol de problemas – incluir falta de coordinación institucional	Larry	1 Feb	
	Tipología/diagnóstico de ganaderos, agricultores	Jorge Cisneros	1 Feb	Ver estudio de Nitlapan o Censo Agropecuario

4.5 Análisis legal	Análisis del marco legal	América	25 Ene	
4.4 Análisis de tenencia de tierra	Información sobre tenencia de tierra y conflictos en el caribe	Jadder, Eduardo Siu		3 documentos
5.2 Consulta	Resumir datos sobre consultas sobre ENDE Comparar actores con Cuadro de actores en Sección 2.1	Veronica, Denis Mairena	1 Marzo	
6.1 Arreglos institucionales	Explicar gobernanza de regiones autónomas	América, Jadder, Indiana, Melvin	31 Ene	Gobernanza a varios niveles
6.2 Presupuesto REDD	Proporcionar datos económicos sobre reforestación , regeneración natural	Denis Fuentes, Eduardo Perez	1 Marzo	Larry revise archivos de Denis; después consultar con Eduardo
7.1 Fuentes y suministros	Explicar metodología y resultados de estimación de degradación forestal	Claudio, Vladimir Prado, Tyron, Sheila	15 Marzo	Para revisar los datos sobre incendios, leña, tala
8.3 Factores de actividad y de emisión	Explicar metodología, resultados, e incertidumbre de estimación de actividad y factores de emisión	Tyron, Sheila	15 Marzo	
9.1 MMRV	Descripción de los procesos de monitoreo	Tyron, Jose Milan, Vladimir, Sheila	15 Marzo	
9.2 Organización para MMRV	Estructura institucional para MRV	Tayron, Sheila, Vladimir Prado	15 Marzo	Véase requisitos en el formulario del ERPD
9.3 Consistencia de MMRV con SNMF	Relación del sistema MMRV con Sistema Nacional de Monitoreo Forestal	Tayron, Sheila, Vladimir Prado	15 Marzo	
14.2 MGAS y SIS	Descripción	Denis Mairena,	1 Marzo	

		Veronica		
14.3 Mecanismo de resolución de conflictos	Descripción	Denis Mairena, Veronica, América	1 Marzo	
16.1 Identificación de beneficios no carbono	Descripción de beneficios seleccionados y su justificación	Miguel Blanco, Martha Lucia	15 Marzo	
16.2 Gestión de información sobre beneficios no carbono	Medición, fuentes de información, manejo de datos	Miguel Blanco, Martha Lucia	15 Marzo	

A) Necesidades de Información específicas sobre “Causas, Intervenciones, y Financiamiento”

Sección Financiera	Fuente	Necesidades Especificas	
Mapeo de actores financieros/inversiones (vea documento de ENDE-REDD (Javier))			
Inv. privada	INAFOR (forestal), Gobiernos regionales, MARENA (AN privadas), PRONICARAGUA, PRONICARIBE (Michael)	Principales inversiones en sectores promisorios (Reforestación, café, cacao, palma, ganadería, bambú, turismo) Identificar modelos de negocios privados comunales exitosos	Programar taller con BM
Inv. publica	SNIP, MHCP (Luz Elena), MARENA	<ul style="list-style-type: none"> - Dimensionar la inversión y el gasto publico territorial municipal en la Costa del Caribe, por fuente de financiamiento y nivel de ejecución (territorial, municipal, regional, sectorial-nacional) - Identificar las intervenciones publicas (gasto e 	

		inversión) de impacto directo e indirecto en REDD	
Inv. cooperación	MHCP	- Identificar proyectos de cooperación (multilateral, bilateral y de la sociedad civil), en los territorios municipales del área de intervención, con relación directa e indirecta en REDD	
Inv. regional	MHCP., Martha Arguello	Dimensionar la inversión y el gasto público territorial municipal en la Costa del Caribe, por fuente de financiamiento y nivel de ejecución (territorial, municipal, regional, sectorial-nacional) . Identificar las intervenciones públicas (gasto e inversión) de impacto directo e indirecto en REDD	
Nuevos actores/inversiones potenciales	Augusto, Suyen (CC), Javier, resultados de taller, 4 x 1000 (francés)	Principales inversiones en sectores promisorios (Reforestación, café, cacao, palma, ganadería, bambú, turismo) Identificar modelos de negocios privados comunales exitosos	
APP, grants, programas de incentivos, crédito formal, fintech/banca sombra, fondos verdes, cooperación externa, canon, impuestos locales, enverdecimiento	MHCP., banca de fomento, banca privada, otros contactos	. Analizar regulación de la Superintendencia de banca sobre los riesgos ambientales y sociales. . Analizar la ley de APPs y su potencial de aplicación en iniciativas productivas	Ver demanda actual de crédito

financiero, nuevas tendencias...		<p>en la costa del caribe.</p> <ul style="list-style-type: none"> . análisis del portafolio verde de la banca y el mercado de capitales, y su ambición por ingresar en este mercado. . Evaluación rápida (estudios de caso) de los "early movers" nicaragüenses en el financiamiento verde. . Evaluación rápida de inversionistas de impacto y su ambición para el financiamiento verde en Nicaragua (IFC, MIGA, CII-BID, CAF, KFW), Crédito Público (Hacienda) 	
Sistemas productivos	Denis Fuentes (MARENA), Tatiana (MAG), PRONICARAGUA, PROCARIBE	<ul style="list-style-type: none"> . Costeo de experiencias productivas exitosas desde el lado público en al área de intervención (Reforestación, agroforestería, proyectos silvo pastoriles) . IDEM para el caso de ONGs (Technoserve en ganadería) . IDEM en experiencias privadas y privadas-comunales 	
Áreas protegidas	Denis Fuentes	<p>Costeo de intervenciones como las de "acuerdos de conservación".</p> <ul style="list-style-type: none"> . Costeo de intervenciones fuera de las áreas con impactos en su protección. 	
Condiciones habilitantes (titulación, ordenamiento, monitoreo, control de uso de la tierra)		<p>Costeo de la implantación de sistema d MRV,</p> <ul style="list-style-type: none"> . Costeo de implantación de sistemas de desempeño territorial. . Costeo de 	

		intervenciones de ordenamiento territorial (Acuerdos de convivencia, etc.)	
Gestión de RRNN por común. indígenas	Javier e INAFOR, contacto en FAO-Nicaragua	Costeo de MFC – Forestería Comunitaria	
Capacitación y AT	INTA	Costeo de provisión de servicios de asistencia técnica con diferentes metodologías	
Causas e Intervenciones			
Deforestación en las 4 zonas prioritarias: datos por municipio, cada tipo de actor, por tenencia de tierra	Tyrone, Claudio, INETER, INAFOR	<p>Capacidad de uso de la tierra.</p> <p>Revisar y actualizar la tabla dinámica de uso y cambio de uso.</p> <p>Elaborar la tabla de uso y cambio de uso para la región Caribe</p> <p>Shapes de área de influencia de los huracanes que ha habido en los periodos de estudio.</p>	
Estimar las metas deseadas		<p>Planes nacionales o regionales que indiquen metas de reforestación, agroforestería, sistemas silvopastoriles</p> <p>Investigar sobre iniciativas privadas o públicas ya financiadas para el desarrollo de actividades forestales.</p>	
Datos sobre cambio de uso, incendios, leña, tala ilegal e legal en las Regiones	Tyron, Claudio, Martha Lucia, documentos de ENDE-REDD	Polígonos de planes de manejo forestal otorgados en el Caribe.	

		<p>Estudios sobre impacto del aprovechamiento de leña en la región</p> <p>Estudios sobre impacto de los fuegos en la región, principalmente si hay shapes de estas áreas.</p> <p>Identificar y mapear casos exitosos de sistemas sivopastoriles, agroforestales, manejo forestal, reforestación</p>	
Filtros: curvas de abatimiento, tenencia, salvaguardas, legal, gobernanza, políticas públicas, consultas públicas	Documentos de ENDE-REDD, Martha Z., Jadder, Jorge Cisneros, América		
Normas y análisis legales tenencia de la tierra,	Indiana	Matriz de vacíos y contradicciones del marco legal en tenencia de la tierra y anexar normas y listado.	Incorporar a CONADETI, Procuraduría, MIFIC, otros.
Uso y cambio de uso de suelo Implicancias de otras regulaciones en el uso y cambio de uso de suelo	Indiana	Información legal condensada en matriz de componentes sobre uso y cambio de uso de suelo. Involucrar otras direcciones de MARENA y otras instituciones	Ley 217 y su reglamento, decreto 01-2007, 78-2002, Código Penal, NTON, regulación sobre concesiones, su ruta legal y técnica.
Potencialidades y limitaciones en las 4 áreas prioritarias de intervención Análisis del ejercicio de la autonomía en sus diferentes niveles Roles y actividades con municipios	Indiana	Llenado de matriz de competencias institucionales versus autonomía, implicancias de instituciones nacionales, regional, comunal, áreas protegidas(para entender la base normativa y el ejercicio	Identificar causas relacionadas a la deforestación relacionada con la tenencia en las regiones Zonas de conflictos violentos Identificar actores regionales para

		de la autonomía en sus diferentes niveles) Anexar documentos legales, instrumentos y/o procedimientos de aplicación regional en el ejercicio de la autonomía, listado de normas. Separar en el procesamiento de la información el nivel nacional, regional, comunal o territorial. Regulaciones específicas para la Reserva de Bosawas, Indio Maíz.	entrevistas y grupos focales
Aportes de información sectorial, tenencia de la tierra, concesiones, permisos y licencias para aprovechamiento de RRNN	Indiana y comité	Formar un comité ad-hoc con asesores legales de las instituciones involucradas.	Determinar la información que se encuentra fragmentada para que sea proveída a Indiana.
Profundización del análisis legal para la viabilidad legal de la propuesta de priorización de las intervenciones/soluciones en lugares o zonas específicas para las regiones del Caribe, Reservas, municipios y áreas protegidas.	Indiana MHCP	Información específica que limite la viabilidad legal en la definición de las intervenciones/soluciones	
Filtro legal que permita la identificación más precisa en las áreas definidas de contabilidad, problemas sobre los titulares de derechos afectados en el Área de Contabilidad, Medidas del Programa, diseño de una distribución equitativa de	Indiana	Afinar la información sobre procedimientos e instrumentos y/o conflictos	

<p>los beneficios, y todas aquellas medidas que ofrezcan condiciones para la implementación</p>			
<p>Posibles implicaciones de la evaluación para la capacidad de la Entidad del Programa para transferir el Título a las Reducciones de Emisiones al Fondo de Carbono. (al haber definido las intervenciones y haya sido determinada la factibilidad económica, política, legal y de tenencia, social y ambiental.</p>			
<p>Seguimiento legal a las intervenciones prioritarias</p>			

Anexo III. Programa de consultas preliminar del ERPD

Tema	Participantes	Fecha Tentativa
Presentación de conclusiones tentativas sobre causas prioritarias de deforestación	Nivel regional	27 de febrero
Determinación de nivel de ambición de intervenciones y la priorización de intervenciones	Decisores políticos a nivel regional y nacional	1 abril
Presentación de los análisis de las intervenciones priorizadas	Nivel nacional Nivel regional	(3 Mayo) (5-20 Mayo)
Presentación de presupuesto y mecanismos de financiamiento	Decisores políticos	1 Junio
Presentación del borrador completo semifinal	Nivel nacional y regional	12 de julio