



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura

INSTITUTO NACIONAL FORESTAL – INAFOR

AYUDA MEMORIA

TALLER TERRITORIAL DE CONSULTA PARA LA ACTUALIZACIÓN DEL

PROGRAMA FORESTAL NACIONAL PFN 2020 – 2030

El Rama, Zelaya Central - RACCS

El Rama, 13 de junio del 2019

Tabla de contenido

1. Datos Generales del taller	3
2. Desarrollo del taller	5
3. Trabajo de grupos	10
4. Presentación de los grupos en sesión plenaria	13
5. Aportes de los grupos de trabajo por subprograma	16
Sub programa Gobernanza e institucionalidad forestal.....	16
Sub programa plantaciones forestales.....	18
Sub programa sistemas agro silvopastoriles.....	19
Subprograma Manejo y conservación forestal.....	20
Sub programa Desarrollo de la industria, cadena de valor, comercio e inversión forestal.....	22
Sub Programa Gestión del Conocimiento e innovación forestal.....	24
Sub programa Dendroenergía.....	25
Sub programa de cambio climático y resiliencia forestal.....	26
Sub programa gestión de la información para la toma de decisiones.....	28
6. Sesión plenaria y cierres del taller	30
7. Listado de Participantes	32

1. Datos Generales del taller

Contexto	<p>El Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional está priorizado la gestión sostenible de los recursos naturales y el abordaje del cambio climático. Esto se expresa en los diferentes instrumentos de políticas públicas a nivel nacional e internacional, entre los que destacan los ejes del Programa Nacional de Desarrollo Humano 2018 -2021, la firma del Acuerdo de Paris, la promulgación de la Política Nacional de Mitigación y Adaptación al Cambio Climático, la Estrategia Nacional de Deforestación Evitada (ENDE-REDD+) y la Tercera Comunicación Nacional de Cambio Climático entre otros.</p> <p>El principal instrumento de planificación estratégica y gestión del sector forestal en Nicaragua es el Programa Forestal Nacional (PFN). Este documento estratégico debe ser actualizado, consultado y validado con los principales actores del sector forestal a nivel nacional y de sus territorios, a fin de enriquecer los lineamientos de las políticas públicas antes citados.</p> <p>En esta dirección, se realiza una consulta a nivel nacional, a un primer nivel de las CODEFOR y otro nivel a nivel de los principales actores públicos y privados del sector a nivel de los departamentos del país, adecuando las propuestas a las características propias de las poblaciones y los ecosistemas de cada territorio.</p> <p>La coordinación y organización de este taller ha estado a cargo del equipo del INAFOR, del nivel central, por la compañera: Miryam Rojas y los Compañeros: Walter Campos del INAFOR, Emilio Romero y Jaime; apoyado por Miguel Dávila de MARENA. Además, de parte del territorio El Rama, la Delegada de El Rama Cra. Luz Marina Sándigo y la Delegada Regional del INAFOR Libertad Downs.</p> <p>Todo este proceso de actualización del Programa Forestal Nacional, ha contado con el asesoramiento técnico de la Agencia de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, FAO Nicaragua y con el apoyo financiero del MARENA, por medio del Proyecto ENDE REDD+.</p>	
Objetivo	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Presentar la síntesis de propuesta de actualización del Programa Forestal Nacional 2020 – 2030 para consulta ante representantes del sector forestal en la región Zelaya Central - RACCS. ✓ Obtener aportes de los participantes sobre los objetivos y lineamientos propuestos para planificar las acciones estratégicas pertinentes en la de Zelaya Central - RACCS. 	
Lugar	Hotel, Deportivo El Rama.	
Fecha	Jueves 13 de junio 2019	
Hora	8:00 a 5:00 pm	
Programa del taller		
Tiempo	Actividad	Responsable
08:00–08:15	Inscripción de participantes y entrega de material impreso	INAFOR
8:15-8:30	Oración al Altísimo	Marlon López
08:30–08:40	Inauguración y bienvenida a los participantes	Cra. Luz Marina Sándigo

		Delegada de INAFOR El Rama
08:40-09:00	Objetivo y Metodología del Taller	Dámaso Barquero Consultor FAO
09:00–10:00	1. Estrategia Nacional para la Deforestación Evitada. (25 Min.) 2. Síntesis de propuesta del PFN, objetivos, subprogramas y lineamientos (25 Min.)	Cro. Miguel Dávila MARENA ENDE REDD Cra. Miryam Rojas INAFOR
15 Min	RECESO	
10:15-12:30	Trabajo de grupos aportes al documento borrador del PFN	Participantes y co-facilitadores de grupo
12:30– 01:30	ALMUERZO	
01:30-03:00	Continuación de trabajos de grupo	Facilitadores de grupo
03:00-04:30	Presentaciones plenarias	Moderador
04:30-04:45	Conclusiones y recomendaciones	Moderador y plenario
04:45-05:00	Clausura	Libertad Downs Delegada Regional de INAFOR RACCS
Normas de Participación en el taller	<p>Para facilitar los objetivos del taller, el moderador del taller realiza una presentación y explica las diez normas generales del taller para favorecer los flujos de comunicación, el respeto y procurar el consenso en los trabajos de grupo. Las normas son las siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none"> i. Puntualidad en los tiempos establecidos en el programa ii. Actitud propositiva y constructiva iii. Prestar atención a las intervenciones iv. Solicitar la palabra para sus intervenciones v. Intervenciones cortas y precisas sobre el tema abordado vi. Respeto a las opiniones de demás participantes vii. Teléfonos móviles en modo vibración viii. Llamadas necesarias serán atendidas fuera del salón ix. Concentrar sus aportes en las mesas de trabajo x. Guardar orden en los espacios de trabajo 	

2. Desarrollo del taller

Himno Nacional

Para iniciar el taller se escucharon las notas del Himno Nacional de Nicaragua.

Oración al Altísimo

La oración al altísimo estuvo a cargo del Cro. Marlon López

Saludo y bienvenida

La apertura de la sesión de trabajo, se realiza mediante el saludo y la bienvenida a los participantes, que estuvo a cargo del Cra. Luz Marina Sándigo, Delegada de INAFOR en El Rama, quien también agradeció la participación de los representantes institucionales, tanto de Nueva Guinea como de la Bluefields RACCS.

Presentación de los participantes

Para facilitar las relaciones entre los participantes, previo a iniciar las actividades del taller se realizó una presentación de cada uno de los participantes del taller indicando, su territorio de origen, la institución que representan y su función.

La introducción y presentación de la agenda del día

Como parte introductoria en el taller se presentan elementos relevantes del contexto, el programa o la agenda del día y las normas de participación fueron dirigidas por el Cro. Dámaso Barquero, Consultor facilitador de FAO para facilitar los talleres de actualización del PFN.



Presentación de la Estrategia Nacional de Reducción de Emisiones provenientes de la Deforestación y Degradación de los Bosques ENDE REDD+ 2018-2040

La presentación de la ENDE REDD+, estuvo a cargo del Cro. Miguel Dávila, especialista forestal del equipo MARENA ENDE REDD+





Los objetivos de la Estrategia ENDE REDD+ son:

- i) Reducir las emisiones de gases de efecto invernadero causadas por la deforestación y la degradación de los bosques;
- ii) Aumentar las reservas forestales de carbono;
- iii) Mejorar la conservación de la biodiversidad y recursos genéticos – flora y fauna-
- iv) Contribuir a la protección de la Madre Tierra ante el cambio climático.

La Estrategia debe contribuir a:

- i) La resiliencia de los ecosistemas y la población frente al cambio climático;
- ii) Ayudar a mejorar la calidad de vida de los nicaragüenses;
- iii) Restituir el derecho de los pueblos originarios y afrodescendientes a vivir una vida plena y en armonía con la Madre Tierra.
- iv) Mejorar los flujos financieros hacia el sector ambiental y forestal con miras a mejorar su posicionamiento y competitividad nacional e internacional.

CAMBIO CLIMÁTICO



E
ESTADÍSTICAS Y MONITOREO AMBIENTAL
EMISIONES PROYECTADAS DE LA DEFLESTACION Y
DESCOMPOSICION DE LOS BOSQUES • 2010-2040

Presentación del Programa Forestal Nacional

La presentación del documento síntesis, con su visión, objetivos y lineamientos del PFN, estuvo a cargo de la Cra. Miryam Rojas INAFOR



Contexto institucional que motiva la actualización del PFN

Convenios internacionales suscritos:

- ❖ Programa Regional Forestal (PERFOR)
- ❖ Estrategia Regional Agroambiental y Salud 2009 -2024 (ERA)
- ❖ Declaración Universal de la Madre Tierra
- ❖ Acuerdo Climático de París de la CMNUCC

Políticas Nacionales:

- ❖ Programa Nacional de Desarrollo Humano (PNDH 2018 - 2021)
- ❖ Política Nacional de Desarrollo Sostenible del Sector Forestal
- ❖ Política Nacional de Mitigación y Adaptación al Cambio Climático (2019)
- ❖ Estrategia Nacional de Deforestación Evitada y Reducción de Emisiones provenientes de la deforestación y la degradación de los bosques. ENDE - REDD+
- ❖ Programa de reducción de emisiones (ERPD)
- ❖ Estrategia de Desarrollo de la Costa Caribe y el Alto Wangki y Bocay 2019-2029

La presentación del PFN se sintetiza en su visión y objetivos

Visión: Para el 2030 el sector forestal nicaragüense fortalece su contribución al desarrollo económico, social y ambiental, y la lucha contra la pobreza, así mismo y en asociación con otros sectores y frente a la adaptación y mitigación a los efectos de la variabilidad y el cambio climático.

Objetivo general:

Promover la conservación y desarrollo sostenible de los ecosistemas forestales a través del manejo de bosques naturales, el establecimiento y manejo de plantaciones forestales y agroforestales, la forestaría comunitaria, la investigación, la gestión del conocimiento, el desarrollo de la industria y cadenas de valor de productos forestales, así como el acceso a incentivos; en contribución a la mitigación y adaptación al cambio climático y protección a la Madre Tierra, con la participación activa del sector productivo, pueblos originarios y afrodescendientes, la familia y la comunidad, en correspondencia con la Política de Desarrollo Forestal de Nicaragua.

Trabajo de grupos

Se organizaron 5 grupos de trabajo, en concordancia con el número de participantes en el taller para analizar dos propuestas de subprogramas en cada grupo incluyendo los objetivos del PFN.

Se utilizaron las matrices en Excel, preparadas para este fin, con los lineamientos de cada programa y las columnas guías para los aportes de los participantes.

Durante la formación de grupos de trabajo se hizo énfasis en la equidad de género según sean los participantes.

Sub programa:	Gobernanza e institucionalidad forestal.						
Territorio:	Jinotega / Matagalpa						
Fecha:	6 de Junio de 2019						
Participantes:							
No.	LINEAMIENTOS PROPUESTOS	VALIDEZ TERRITORIAL	ACCIONES RECOMENDACIONES	ACTORES CLAVES EN EL TERRITORIO	MECANISMO DE IMPLEMENTACIÓN	META TERRITORIAL	OPORTUNIDADES DE FINANCIAMIENTO
1	➤ Fortalecer el Sistema Nacional de Administración Forestal (SNAF) en su estructura y dinámica de funcionamiento incluyendo el marco jurídico a fin de facilitar la gestión eficiente en los distintos procesos del manejo sustentable del recurso.						
2	➤ Actualizar el marco legal y regulatorio del sector forestal y comunitario.						
3	➤ Fortalecer los espacios de concertación establecidos para el sector como son CONAFOR, CODEFOR, COREFOR y COMUFOR bajo la coordinación del INAFOR.						

3. Trabajo de grupos

Cada grupo de trabajo contó con un facilitador encargado de conducir la conversación, controlar el tiempo y levantar los aportes siguiendo el formulario. Asimismo, como orientar al secretario relator del grupo seleccionados por los mismos participantes. La distribución de los subprogramas es la siguiente:

El GRUPO 1: a) Objetivos y subprogramas del PFN y b) Gobernanza e institucionalidad forestal.

El GRUPO 2: a) Plantaciones Forestales y b) Plantaciones Agro silvopastoriles

El GRUPO 3: a) Manejo y conservación forestal y b) Desarrollo de la industria, cadena de valor, comercio e inversión forestal

El GRUPO 4: a) Gestión y generación del conocimiento forestal (investigación y tecnología) y b) Dendro energía (leña y carbón)

El GRUPO 5: a) Cambio climático y resiliencia de los bosques y b) Generación y análisis de información para la toma de decisiones.

Integrantes del Grupo 1	Gobernanza e institucionalidad forestal
Miryam Rojas	

Integrantes del Grupo 2	Plantaciones forestales y agroforestales
Emilio Romero	

Integrantes del Grupo 3	Manejo, protección e industria forestal
Walter Campos	

Integrantes del Grupo 4		Gestión del conocimiento y Dendro energía
	Jaime	

No.	Integrantes del Grupo 5	Cambio Climático y gestión de información
1	Miguel Dávila	
2	Marlon López	
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

4. Presentación de los grupos en sesión plenaria

<p>Presentación Plenaria</p>	<p>Finalmente, se realizó una sesión plenaria, donde cada grupo, a través de su relator realizó una presentación de los resultados alcanzados en los respectivos temas abordados.</p>
<p>Presentación realizada por el grupo 1</p>	<p>Presentación del Grupo 1 de Gobernanza a Cargo del Cro. Edgardo Schwartz Asesor de gestión de riesgo del GRACCS</p>  <p>Es muy importante que todas estas acciones estén articuladas al Plan de Desarrollo de la Costa Caribe, porque es un instrumento de planificación muy importante para la Región.</p>
<p>Presentación realizada por el grupo 2</p>	<p>Presentación del Grupo 2 a cargo de la Cra. Nancy Obregón Productora de Muelle de los Bueyes</p>  <p>Hacen falta Los créditos adecuados al sector, porque puede pasar que agarramos un crédito y terminamos perdiendo la finca</p>

Las alianzas público privadas son muy importantes por ejemplo con Nicaforestal, hay posibilidad de establecer plantaciones, pero debemos estar claros de los beneficios de ambas partes y estar seguros de que ganamos.

Presentación realizada por el grupo 3

La presentación del grupo 3 estuvo a cargo del Cro. Olman Leiva Regente forestal



Presentación del grupo 4

La presentación del grupo 4 estuvo a cargo de la Cra. Keyla Merary Florez Mondragon Responsable del área del medio ambiente MINED Nueva Guinea



Leonardo Antonio Herrera Rodriguez Especialista fitosanitario Nueva Guinea



Presentación
del grupo 5

La presentación del grupo 5 a cargo del Cro Marlon López especialista del CIAT



La banca no conoce la rentabilidad de los sistemas productivos, conocen el flujo del ganado, pero no del tema del árbol.

Existe experiencia en sistemas silvopastoriles, CATIE CIAT, con cooperativas, hacer sinergia en el territorio por medio de la plataforma de manejo de paisajes sostenibles.

En coordinación con INAFOR MEFCCA se han apoyado ferias técnicas y escuelas de campo, como Don Noel, quienes presentan cuales son las innovaciones que se han desarrollado con el programa campesino a campesino, diferentes alternativas, gestión del conocimiento y aplicarlos de manera conjunta.

5. Aportes de los grupos de trabajo por subprograma

Sub programa Gobernanza e institucionalidad forestal

No.	LINEAMIENTOS PROPUESTOS	ACCIONES RECOMENDACIONES	ACTORES CLAVES EN EL TERRITORIO
1	Fortalecer el Sistema Nacional de Administración Forestal (SNAF) en su estructura y dinámica de funcionamiento incluyendo el marco jurídico a fin de facilitar la gestión eficiente en los distintos procesos del manejo sustentable del recurso.	El Establecimiento y uso Plataforma virtual de las redes sociales y tecnológicas para mejorar los procesos de Gestión y de los tramites forestales. Mejorar la divulgación, Leyes, Normas, Reglamentos y Disposiciones del sector Forestal en los Territorios. Campañas de sensibilización y divulgativas con medios de comunicación	Comisiones Nacionales, Regionales , Departamentales y Locales que rigen el sector Forestal.
2	Actualizar el marco legal y regulatorio del sector forestal y comunitario.	Promover la actualización de las leyes y Acciones que mejoren y beneficien a la pequeña industria. Promover propuestas a través de consultas de Ley en todos los sectores Claves involucrados del sector Forestal. Integrar e involucrar otros actores como los transportistas que están inmersos en el sector forestal, Cooperativas, Asociaciones y otros.	INAFOR a través de los espacios de concertación del Sector forestal (COMUFOR, CODEFOR, COREFOR)
3	Fortalecer los espacios de concertación establecidos para el sector como son CONAFOR, CODEFOR, COREFOR y COMUFOR bajo la coordinación del INAFOR.	Mejorar las Coordinaciones a través de la sensibilización de la importancia de participar en estos espacios de Concertación. Cumplir los mecanismos de convocatoria de los espacios de Concertación.	IPSA e INAFOR
4	Fomentar iniciativas que mejoren los ingresos de comunidades y familias, en el mediano plazo (5-10 años), por medio de los beneficios de plantaciones forestales con fines comerciales.	Capacitaciones a productores pecuarios y agrícolas para el establecimiento de plantaciones Forestales con especies de crecimiento rápido. Intercambio de experiencias de las plantaciones con otras regiones o zonas productivas. Crear fincas Modelos de referencias sobre manejo Agroforestales, para usarlas de Referencia a los productores del sector forestal. Seguimiento y monitoreo y control a las acciones descritas. Aplicar el extensionismo Forestal.	Sistema de Producción Consumo y Comercio. (instituciones del Sistema de Gobierno)
5	Promover el involucramiento de comunidades indígenas y afrodescendientes en el establecimiento de plantaciones forestales con fines comerciales.	Promover la concientización de la conservación, apropiación y fomento de plantaciones forestales Incentivar las Plantaciones Multifuncionales, a través de los Líderes comunales y Gobiernos Territoriales.	Autoridades Regionales: Gobiernos y Consejos Regionales, Gobiernos, Territoriales y Comunales, Gobiernos Municipales.

		Promover en zonas degradadas plantaciones con Sistemas Agroforestales y Silvopastoriles.	
6	Impulsar la continuidad de la Cruzada Nacional de Reforestación debe fortalecerse aplicando lecciones aprendidas al igual que sus mecanismos de registro y seguimiento de las áreas reforestadas.	<p>Impulsar las Jornadas de reforestación con la participación activa del MINED, Haciendo uso del marco regulatorio vigente.</p> <p>Crear estrategias de alianza con empresas privadas e instituciones del estado.</p> <p>Campañas de sensibilización y divulgación de jornadas nacionales de reforestación, dirigido a la niñez y juventud con técnicas motivacionales de los jóvenes.</p>	Las Autoridades competentes (MINED, Alcaldía, MARENA INAFOR, EJERCITO, Universidades, Productores, cooperativas, movimientos ambientalistas)
7	Impulsar iniciativas de proyectos de Reforestación desde la sociedad civil, con las Familia y Comunidades.	Diagnósticos prediales, Mapeo, reuniones comunitarias, entrevistas, encuestas, visitas directas a productores.	Productores, dueños de Bosques, Agricultores, Instituciones y sociedad civil.

Sub programa plantaciones forestales

No.	LINEAMIENTOS PROPUESTOS	ACCIONES RECOMENDACIONES	ACTORES CLAVES EN EL TERRITORIO
1	Fomentar el establecimiento de plantaciones forestales comerciales, energéticos, de conservación, bajo modelos de alianza público privada incluyendo a comunidades indígenas.	Planes de sensibilización ambiental y divulgación de los programas de desarrollo forestal, Introducir proyectos que promuevan establecimiento de viveros y plantación, facilitando recursos, promover la investigación de especies forestales, implementación de mecanismos de Incentivos forestales dirigido a pequeños productores de plantaciones menores a 10 ha	INAFOR, INTA, MAG, MEFFCA, ONGS, CIAT, ENDE - RED+, MINED.
2	Establecer modelos de alianza público privadas, involucrando a comunidades para el establecimiento de plantaciones comerciales.	Establecer políticas de alianzas que beneficien equitativamente a ambas partes (Publico y privados)	Empresas reforestadoras (Nicaforestal, Norteak) y productores/as.
3	Fortalecer las capacidades físicas y humanas de comunitarios para el establecimiento de plantaciones comerciales en sus territorios.	Talleres de capacitación diseño y elaboración de viveros, recolección de semillas y diseño, establecimiento y manejo de plantaciones, capacitación en comercialización de plantaciones y mercados, facilitar la obtención de implementos para el establecimiento de viveros y plantaciones	Instituciones de gobierno a fines, productores
4	Fomentar iniciativas que mejoren los ingresos de comunidades y familias, en el mediano plazo (5-10 años), por medio de los beneficios de plantaciones forestales con fines comerciales.	Capacitaciones en diversificación de fincas, Diversificación de fincas forestal (siembra de diferentes especies forestales de rápido crecimiento), siembra de cultivos en asocio (Cacao con sombra, café, otros).	INAFOR, INTA, MAG, MEFFCA, ONGS, CIAT, ENDE - RED+.
5	Promover el involucramiento de comunidades indígenas y afrodescendientes en el establecimiento de plantaciones forestales con fines comerciales.		
6	Impulsar la continuidad de la Cruzada Nacional de Reforestación debe fortalecerse aplicando lecciones aprendidas al igual que sus mecanismos de registro y seguimiento de las áreas reforestadas.	brindar seguimiento a las plantaciones establecidas a través de la cruzada Nacional de Reforestación, realizar intercambios de experiencias con beneficiarios del proyecto CAVAMA, fomentar la coordinación con otras instituciones para fortalecer el trabajo de la CNR.	Instituciones del estado, productores, MINED, Ejercito, Policía, Empresa privada

Sub programa sistemas agro silvopastoriles

No.	LINEAMIENTOS PROPUESTOS	ACCIONES RECOMENDADAS	ACTORES CLAVES EN EL TERRITORIO
1	Facilitar el acceso a servicios de asistencia técnica, insumos y arreglos comerciales a ganaderos con sistemas silvopastoriles y agroforestales, con mayor estabilidad y mejores precios de carne.	Fomentar programas de implementación de Arboles forrajeros, preparación de ensilaje con pasto y arboles forrajeros, establecimientos de cercas vivas, pasto mejorado	INTA, MAG, INAFOR, Productores
2	Fomentar el establecimiento de mecanismo financiero, con protocolo verde, que facilite acceso a financiamiento en condiciones adecuadas al establecimiento y manejo de sistemas agro forestales.	Organizar a los productores para gestionar mejores precios a productos elaborados orgánicamente y de fincas con sistemas silvopastoriles, jornadas para sensibilizar al consumidor de los beneficios del consumo de productos orgánicos	MAG, INTA, IPSA, INAFOR, Las Alcaldías, El MEFCCA
3	Fomentar el establecimiento de sistemas agro silvopastoriles sostenibles con apoyo técnico y financiamiento hacia comunidades y familias rurales, con modelos productivos que combinan cultivos anuales, semi perennes y perennes.	Fomentar que los financiamientos sean a bajos intereses, planes de diversificación de fincas, creación de fincas modelos, intercambios de experiencias, capacitación teórico practico, Incluir a las Universidades en los procesos de investigación de tecnología agropecuaria y forestal	MAG, INTA, IPSA, INAFOR, Las Alcaldías, El MEFCCA, Universidades.
4	Reducir la deforestación y degradación forestal, con el establecimiento de plantaciones y sistemas silvopastoriles.	Establecimiento de cercas vivas en potreros, producción de leña proveniente de las especies establecidas en los SAF y SSP, manejo adecuado del ganado	MAG, INTA, IPSA, INAFOR, Alcaldías, MEFCCA, Universidades y productores.
5	∅ Promover la agroforesteria comunitaria, como alternativa productiva agrícola y pecuarias de las comunidades indígenas y mestizas según la realidad de los territorios.	Abrir la invitación a talleres y reuniones que promueven sistemas agrosilvopastoriles a todos los productores en general, no solo líderes, Fomentar los cultivos en asocio con el bosque y frutales. Organizar comunidades para realizar prácticas agroforestales.	MAG, INTA, IPSA, INAFOR, Alcaldías, El MEFCCA, productores.
6	∅ Promover la zonificación, normas de uso y manejo de áreas de cultivo y ganado, con modelos y prácticas de manejo silvicultural, que no afecten las áreas forestales, principalmente para zonas de amortiguamiento de AP.	Planes de ordenamientos de finca, cultivos en socios, aprovechamiento de leña proveniente de las ramas. Promoción de planes de saneamiento forestal en áreas protegidas, actualización de mapas de uso de suelo	MAG, INTA, IPSA, INAFOR, MARENA, Alcaldías, El MEFCCA, productores e INETER
7	Fomentar la diversificación de productos y subproductos agropecuarios y forestales, mejorando los ingresos y la estabilidad de los mismos, durante todo el año.	Gestión de financiamiento para introducción de nuevos rubros, programa de diversificación de fincas, con rubros provenientes de la actividad forestal, y agropecuaria.	MAG, INTA, IPSA, INAFOR, Alcaldías, MEFCCA y productores.

Subprograma Manejo y conservación forestal

No.	LINEAMIENTOS PROPUESTOS	ACCIONES RECOMENDADAS	ACTORES CLAVES EN EL TERRITORIO
1	La creación y/o fortalecimiento de micro, pequeñas y medianas empresas comunitarias legalmente organizadas para realizar el manejo forestal sustentable.	Fortalecer la organización de los productores comunitarios a través de programas, proyectos e incentivos forestales. Fortalecimiento de las capacidades de los comunitarios. Revisión y validación en el territorio de las acciones propuestas en la estrategia de manejo forestal comunitario.	INAFOR, Regentes Forestales, MARENA, INTA, SERENA, MEFCCA, Universidades, Municipalidades, Asociaciones de Regentes, dueños de industrias, Dueños de bosque, Cámara forestal, CODEFOR, COMUFOR, Policía Nacional, SNPCC, Ejercito de Nicaragua, comunitarios.
2	Mejoramiento de la infraestructura y el equipamiento de las unidades productivas.	Fortalecer la organización de los productores comunitarios a través de programas, proyectos e incentivos forestales. Establecer alianzas y coordinaciones interinstitucionales y empresas. Fortalecimiento de las capacidades de las unidades productivas.	INAFOR, Regentes Forestales, MARENA, INTA, SERENA, MEFCCA, Universidades, Municipalidades, Asociaciones de Regentes, dueños de industrias, Dueños de bosque, Cámara forestal, CODEFOR, COMUFOR, Policía Nacional, SNPCC, Ejercito de Nicaragua, comunitarios.
3	Fortalecer los mecanismos financieros existentes que permitan el acceso y uso por parte de las empresas comunitarias indígenas y asociaciones de productores.	Fortalecer la organización de los productores comunitarios a través de programas, proyectos e incentivos forestales. 2 fortalecimiento de las capacidades de las unidades productivas. 3 financiamiento con una baja tasa de interés.	INAFOR, Regentes Forestales, MARENA, INTA, SERENA, MEFCCA, Universidades, Municipalidades, Asociaciones de Regentes, dueños de industrias, Dueños de bosque, Cámara forestal, CODEFOR, COMUFOR, Policía Nacional, SNPCC, Ejercito de Nicaragua, comunitarios.
4	Fortalecimiento organizativo comunitario para la autogestión	Recomendamos capacitaciones, talleres, intercambio de experiencias entre empresas comunitarias y manejo del recurso económico, asistencia técnica y seguimiento por parte de los actores involucrados.	INAFOR, Regentes Forestales, MARENA, INTA, SERENA, MEFCCA, Universidades, Municipalidades, Asociaciones de Regentes, dueños de industrias, Dueños de bosque, Cámara forestal, CODEFOR, COMUFOR, Policía Nacional, SNPCC, Ejercito de Nicaragua, comunitarios.
5	Promover la coordinación interinstitucional y multisectorial para la implementación de programas y proyectos.	a través de las instancias de concertación (COMUFOR; CODEFOR) implementar programas de capacitaciones, talleres, intercambio de experiencias entre empresas comunitarias y manejo del recurso económico, asistencia técnica y seguimiento por parte de los actores involucrados.	INAFOR, Regentes Forestales, MARENA, INTA, SERENA, MEFCCA, Universidades, Municipalidades, Asociaciones de Regentes, dueños de industrias, Dueños de bosque, Cámara forestal, CODEFOR, COMUFOR, Policía Nacional, SNPCC, Ejercito de Nicaragua, comunitarios.
6	Fomentar y Ejecutar un Programa de Desarrollo Humano integral acorde con la identidad de los pueblos indígenas, comunidades étnicas y afrodescendientes.	Capacitaciones, talleres, asistencia técnica y seguimiento por parte de los actores involucrados.	INAFOR, Regentes Forestales, MARENA, INTA, SERENA, MEFCCA, Universidades, Municipalidades, Asociaciones de Regentes, dueños de industrias, Dueños de bosque, Cámara forestal, CODEFOR, COMUFOR, Policía Nacional, SNPCC, Ejercito de Nicaragua, comunitarios.

7	Fortalecer los mecanismos de control del cumplimiento de planes de aprovechamiento forestal, así como prácticas institucionales de auditorías ambientales a los mismos.	realizar monitoreo y seguimiento permanente de los planes de aprovechamiento forestal. 2 exigir estricto cumplimiento de los planes de reposición del recurso forestal aprovechado.	INAFOR, Regentes Forestales, MARENA, SERENA, Municipalidades, Asociaciones de Regentes, dueños de industrias, Dueños de bosque, Cámara forestal, CODEFOR, COMUFOR, Policía Nacional, Ejercito de Nicaragua, comunitarios.
8	Establecer un mecanismo de fomento que faciliten el manejo de la regeneración natural.	Realizar Campañas de concientización y sensibilización con los productores acerca del cuidado y manejo de la regeneración natural. 2 crear un programa de incentivos para los productores que conserven los bosques de regeneración natural. 3 monitoreo de los planes de manejo forestal.	INAFOR, Regentes Forestales, MARENA, SERENA, Municipalidades, Asociaciones de Regentes, dueños de industrias, Dueños de bosque, Cámara forestal, CODEFOR, COMUFOR, Policía Nacional, Ejercito de Nicaragua, comunitarios.
9	Fomentar el manejo de la regeneración natural, especialmente en áreas ecológicamente sensibles o importantes, zonas de amortiguamiento de áreas protegidas y aptas para el manejo de la regeneración natural (tacotales).	Realizar Campañas de concientización y sensibilización con los productores acerca del cuidado y manejo de la regeneración natural. 2 crear un programa de incentivos para los productores que conserven los bosques de regeneración natural	INAFOR, Regentes Forestales, MARENA, SERENA, Municipalidades, Asociaciones de Regentes, dueños de industrias, Dueños de bosque, Cámara forestal, CODEFOR, COMUFOR, Policía Nacional, Ejercito de Nicaragua, comunitarios, universidades, organizaciones juveniles, sectores religiosos, Medios de comunicación (radiales y televisivos)
10	Fortalecer las capacidades humanas a diferentes niveles de formación, para el manejo de la regeneración natural.	Realizar Campañas de concientización y sensibilización con los productores acerca del cuidado y manejo de la regeneración natural. 2 mejorar las capacidades técnicas y profesionales a través de capacitaciones y talleres sobre el manejo de la regeneración natural.	INAFOR, Regentes Forestales, MARENA, SERENA, Municipalidades, Asociaciones de Regentes, dueños de industrias, Dueños de bosque, Cámara forestal, CODEFOR, COMUFOR, Policía Nacional, Ejercito de Nicaragua, comunitarios, universidades, organizaciones juveniles, sectores religiosos, Medios de comunicación (radiales y televisivos)

Sub programa Desarrollo de la industria, cadena de valor, comercio e inversión forestal

No.	LINEAMIENTOS PROPUESTOS	RECOMENDACIONES	ACTORES CLAVES EN EL TERRITORIO
1	Fortalecer el Modelo de Diálogo, Alianzas y Consenso, para promover el establecimiento de nuevas inversiones en modelos de desarrollo empresarial entre comunidades e inversionistas, de acuerdo a las potencialidades y cosmovisión de los pueblos en apego al respeto a la propiedad comunal/territorial.	Promoción, validación de nuevas inversiones. Promover las inversiones en la industria forestal a través de la agencia PRONICARIBE que nos ayuden a promover la inversión. 2 ley de incentivos 3 flexibilizar los requisitos que se requieren para el establecimiento de las industrias forestales .	INAFOR, Regentes Forestales, MARENA, SERENA, Municipalidades, Asociaciones de Regentes, dueños de industrias, Dueños de bosque, Cámara forestal, CODEFOR, COMUFOR, Policía Nacional, Ejercito de Nicaragua, comunitarios.
2	Mejorar la productividad y competitividad de pequeños negocios y talleres mediante el fomento de la agregación de valor / transformación a sus actividades económicas y el acceso a mercados.	Recomendamos capacitaciones, talleres, intercambio de experiencias entre empresas comunitarias y manejo del recurso económico, asistencia técnica y seguimiento por parte de los actores involucrados.	INAFOR, Regentes Forestales, MARENA, MEFCCA, INATEC, SERENA, Municipalidades, Asociación de Regentes, dueños de industria, Dueños de bosque, Cámara forestal, CODEFOR, COMUFOR, comunitarios, ebanistas, puestos de venta de madera
3	Fortalecer las capacidades técnicas y organizativas para pequeños negocios y talleres en innovación, gestión empresarial y productiva, adopción de tecnologías para mejorar la productividad, competitividad y generación de valor agregado.	Recomendamos capacitaciones, talleres, intercambio de experiencias entre empresas comunitarias y manejo del recurso económico, asistencia técnica y seguimiento por parte de los actores involucrados.	INAFOR, Regentes Forestales, MARENA, MEFCCA, INATEC, SERENA, Municipalidades, Asociaciones de Regentes, dueños de industrias, Dueños de bosque, Cámara forestal, CODEFOR, COMUFOR, comunitarios, ebanistas, puestos de venta de madera.
4	Fortalecer las capacidades de las instituciones del Sistema Nacional de Producción Consumo y Comercio (SNPCC) para la articulación y atención a protagonistas de pequeños negocios y talleres	A través de programas y proyectos dirigidos a las instituciones del SNPCC acerca de la articulación y atención a pequeños negocios y talleres. 2 promover el extensionismo forestal fortaleciendo a los regentes, a los auditores forestales, a los técnicos forestales etc.	INAFOR, Regentes Forestales, MARENA, MEFCCA, INATEC, SERENA, Municipalidades, Asociación de Regentes, dueños de industrias, Dueños de bosque, Cámara forestal, CODEFOR, COMUFOR, comunitarios, ebanistas, puestos de venta de madera, Policía Nacional, Ejercito de Nicaragua.
5	Promover el valor agregado y transformación de sus productos y subproductos del bosque en comunidades y/o cooperativas productoras para vincularse mejor a mercado mejor remunerados.	Recomendamos capacitaciones, talleres, intercambio de experiencias entre empresas comunitarias, privadas, cooperativas y manejo del recurso económico, asistencia técnica y seguimiento por parte de los actores involucrados.	INAFOR, Regentes Forestales, MARENA, MEFCCA, INATEC, SERENA, Municipalidades, Asociación de Regentes, dueños de industrias, Dueños de bosque, Cámara forestal, CODEFOR, COMUFOR, comunitarios, ebanistas, puestos de venta de madera, Policía Nacional, Ejercito de Nicaragua, sector religioso.

6	Promover la comercialización de productos y subproductos del bosque mediante inversiones promovidas en los segmentos de primera y segunda transformación.	Fortalecimiento de las capacidades, divulgación promociones, estudio de mercado que ayuden a la comercialización de productos y sub productos forestales con valor agregado.	INAFOR, Regentes Forestales, MARENA, MEFCCA, INATEC, SERENA, Municipalidades, Asociación de Regentes, dueños de industrias, Dueños de bosque, Cámara forestal, CODEFOR, COMUFOR, comunitarios, ebanistas, puestos de venta de madera, Policía Nacional, Ejercito de Nicaragua, sector religioso.
7	Promover iniciativas de inversión, forestal y agroforestal, mediante gestiones con la Agencia de Inversiones Pro-Nicaragua.	Divulgar los programas y proyectos que promueven la iniciativa de inversión forestal. 2 agilizar los trámites y requisitos para los inversionistas.	INAFOR, Regentes Forestales, MARENA, MEFCCA, INATEC, SERENA, Municipalidades, Asociaciones de Regentes, dueños de industrias, Dueños de bosque, Cámara forestal, CODEFOR, COMUFOR, comunitarios, ebanistas, puestos de venta de madera, Policía Nacional, Ejercito de Nicaragua, sector religioso.
8	Promover la Certificación Forestal Comunitaria para mejorar las oportunidades de mercados de productos y subproductos del bosque.	A través de la divulgación, plataformas virtuales, planes, programas y proyectos que motiven a los comunitarios, empresa privada a la certificación	INAFOR, Regentes Forestales, MARENA, MEFCCA, INATEC, SERENA, Municipalidades, Asociaciones de Regentes, dueños de industrias, Dueños de bosque, Cámara forestal, CODEFOR, COMUFOR, comunitarios, ebanistas, puestos de venta de madera, Policía Nacional, Ejercito de Nicaragua, sector religioso.

Sub Programa Gestión del Conocimiento e innovación forestal

No.	LINEAMIENTOS PROPUESTOS	RECOMENDACIONES	ACTORES CLAVES EN EL TERRITORIO
1	Fortalecer una estrategia y plan nacional de investigación forestal con líneas de investigación prioritarias para el sector.	1- Convenio con universidades estatales y privadas. 2- Integrar al INATEC en los diferentes proyectos que ayuden a mejorar al desarrollo forestal. 3- incluir a las cooperativas forestales.	INAFOR, MARENA, MEFCCA, Universidades Privadas y Estatales, INATEC y empresas privadas.
2	Fortalecer sinergias por medio de redes de información y gestión del conocimiento forestal, a nivel nacional, regional y territorial, conforme lo demandan los modelos y cadenas productivas forestales y agroforestales promovidas.	1- Elaborar un plan que incluya las actividades a realizarse a través de espacios televisivos, radiales y redes sociales.	Movimiento Guarda Barranco, Alcaldías Municipales, MARENA, INAFOR, MEFCCA, Movimientos estudiantiles, Gobiernos regionales SERENA, Universidades.
3	Fomentar el mejoramiento genético y el desarrollo de germoplasma forestal, impulsado por centros regionales de mejoramiento genético y semillas forestales de Nicaragua.	1- Gestionar a través de INAFOR y MARENA el establecimiento de un centro de mejoramiento genético Forestal regional.	INAFOR, MARENA Y SERENA, Productores forestales.
4	Fortalecer capacidades humanas para el acompañamiento a familias y comunidades en el uso, manejo y conservación de material de valor genético para el fomento y desarrollo de especies de alto potencial.	1- Crear un plan integral de capacitación dirigido a todos los involucrados en el manejo y sensibilización ambiental.	SNPCC, Empresas privadas, Productores de la zona, SERENA, Universidades, E.N, MINED.
5	Fortalecer alianzas con centros de desarrollo, universidades e instituciones afines de manera que la información incida en el mejoramiento de la productividad y desarrollo forestal del país (Centros virtuales, uso de tecnologías de información y comunicación, foros, mesas de discusión, levantamiento de información en fincas, comunidades y territorios, entre otros.	1- Implementar mesas de trabajo para la planificación de actividades.	Instituciones, Empresas privadas, Universidades y ONG.
6	Sistematizar la información, experiencias y lecciones aprendidas de actores a fines al sector que han desarrollado investigaciones o iniciativas de interés para el sector.	1- Creación de un sistema digital que registre la información y resultados de experiencias en el manejo forestal.	1- Cooperativas de productores agro forestales, SNPCC, Empresa Privada, SERENA, ONG, Gobierno regional y universidades.

Sub programa Dendroenergía

No.	LINEAMIENTOS PROPUESTOS	ACCIONES RECOMENDADAS	ACTORES CLAVES EN EL TERRITORIO
1	Promoción y fortalecimiento de la asociatividad de los actores y organizaciones involucradas en la cadena productiva de la leña y carbón vegetal.	N/A	N/A
2	Simplificación de trámites para un rápido acceso y cumplimiento de los requisitos y procedimientos legales y técnicos a fin de que se oriente e induzca al productor o dueño de bosque al ordenamiento de sus intervenciones en sus áreas y la Certificación voluntaria del recurso leña y carbón vegetal.		
3	➤ Promoción de la sostenibilidad del recurso incentivando la reposición forestal mediante el manejo de la regeneración natural del bosque y plantaciones con fines energéticos y la prevención y control de incendios forestales.	1- Pagos por servicios ambientales.	INAFOR, Alcaldías municipales, MARENA y productores.
4			
5	Provocar cambios de actitud en la población a través de programas de educación y Extensión Forestal energética, para lograr un buen manejo de los ecosistemas y el uso sostenible de la leña y el carbón vegetal.	Campañas de concientización con enfoque a los diferentes territorios.	Instituciones, Productores, Gobiernos territoriales, MINED y Universidades.
6	Investigación para el desarrollo sostenible de la producción, comercialización y transformación eficiente de leña y carbón vegetal	1- Realizar estudio de mercado para conocer rentabilidad y viabilidad de la producción de leña y carbón. 2- Estudios de especies alternativas con potencial energético.	Universidades, Productores, ONG, empresas privadas
7	Promoción de mecanismos de financiamientos e instrumentos económicos para impulsar la Estrategia de Leña y Carbón Vegetal.		
8	Identificar sistemas de producción por departamentos con especies específicas de alto valor calorífico que se deben investigar y validar.	1- Estudio de identificación de sitios con especies de valor calorífico.	Universidades, empresas privadas, INAFOR, ONG, SERENA.
9	OTROS (Identificación de principales afectaciones en la salud por el uso y consumo de leña y carbón vegetal)		
10	OTROS (Investigación e implementación de nuevas tecnologías en busca del uso más eficiente del recurso forestal y como buenas prácticas ambientales)	1- Promover el establecimiento de plantaciones forestales con doble propósito (Madera y Carbón)	INAFOR, Productores, Empresas privadas, MARENA y ONG.

Sub programa de cambio climático y resiliencia forestal

No.	LINEAMIENTOS PROPUESTOS	ACCIONES RECOMENDADAS	ACTORES CLAVES EN EL TERRITORIO
1	Fortalecer la concientización, educación, comunicación y promoción de valores e información relacionada con la protección de la Madre Tierra.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Involucramiento de más participantes en programas de educación ambiental y de formación de valores. 2. Propuesta de proyectos de promoción de valores y buenas practicas... 	<ol style="list-style-type: none"> 1. UNIVERSIDADES 2. MOV GUARDABARRANCO 3. CIAT SOLIDARIDAD 4. INAFOR 5. ALCALDIA MUNICIPAL 6. MAG 7. MINED 8. INTA 9. MEFCCA 10. MARENA 11. COOPERATIVAS 12. ASOCIACIONES 13. GRUPOS JUVENILES 14. MEDIOS DE COMUNICAC.
2	Fortalecer la coordinación con las autoridades locales en relación con el uso de la tierra y recursos forestales alrededor de la aplicación de las políticas y marco jurídico ambiental y forestal.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fortalecimiento institucional en el marco legal con respecto a cambio climático (CC) y manejo sostenible de la tierra (MST), enfatizando el tema de incentivo y acceso al recurso forestal. 2. Sistematización de experiencias exitosas en CC Y MST. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. SNPCC 2. CAMARAS DE BOSQUES
3	➤ Impulsar la conservación, protección y restauración de paisajes y corredores biológicos a través de la forestación, reforestación y regeneración natural.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Desarrollar iniciativas para caracterizar corredores biológicos potenciales. 2. Apoyar iniciativa que contribuya a la restauración de corredores biológicos que no solamente sean metas institucional. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. MARENA 2. INAFOR 3. CAMARA 4. EMPRESA PRIVADA 5. ORGANIZACIONES AMBIENTALES 6. ALCALDIAS 7. MOV GUARDABARRANCO 8. MINED
4	➤ Aumentar la producción agropecuaria y forestal sostenible y baja en emisiones, así como los ingresos de los productores y generación de empleo.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fomentar el establecimiento de SAF y su permanencia, plantaciones forestales. 2. Formación de capacidades en producción sostenible. 3. Fortalecer la cadena de valor. 4. Promover el uso no tradicional del bosque 	SPCC. Gremios, comunitarios, productores independiente y jóvenes
5	Impulsar inversiones en las cadenas de valor forestal y agropecuaria con enfoque de mercados sostenibles y baja en emisiones que valoren la sostenibilidad y deforestación reducida.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Caracterizar el potencial en los sistemas de producción para certificarse con algún sello. 2. Certificación de la cadena de valor forestal y agropecuario territorial (certificación de origen u otro). 	MIFIC, SNPCC, ALCALDIAS, DGI
6	Fortalecer las iniciativas de inversión para mejorar la resiliencia y adaptación al Cambio Climático de ecosistemas, comunidades y familias rurales.	Formulación de programas de inversión para canalizar recursos de apoyo a iniciativas de adaptación al CC	COOPERATIVAS, MEFCCA, INAFOR, CIAT, SOLIDARIDAD
7	Fortalecer los mecanismos de articulación de los objetivos de aprovechamiento forestal con la reducción de emisiones por	Revisión de las normativas obligatorias para el manejo de los bosques que orienten el aprovechamiento de bajo impacto en cuanto a las reducciones de emisiones, seguimiento y monitoreo	Comisiones interinstitucionales formalmente constituidas

No.	LINEAMIENTOS PROPUESTOS	ACCIONES RECOMENDADAS	ACTORES CLAVES EN EL TERRITORIO
	deforestación y degradación forestal.	permanente a procesos de aprovechamiento garantizando la reposición del recurso, la restauración de áreas degradadas, la protección de plagas e incendios forestales y otros	

Sub programa gestión de la información para la toma de decisiones

No.	LINEAMIENTOS PROPUESTOS	ACCIONES RECOMENDADAS	ACTORES CLAVES EN EL TERRITORIO
1	Garantizar la actualización periódica del Inventario Nacional Forestal, con estándares aceptados internacionalmente	1. Articular el INF con inventarios locales de PGMF y plantaciones 2. Incrementar la periodicidad de evaluación	INAFOR
2	Fortalecer el Sistema Nacional de Monitoreo Reporte y Verificación (SNMRV)	1. Fortalecimiento de las capacidades locales en monitoreo climático, sistema de alerta temprana y monitoreo forestal. 2. Divulgar información agroclimática local mediante boletines informativos. 3. Incrementar estaciones de registros climáticos en territorios sin cobertura	SNMRV
3	Desarrollar y fortalecer las capacidades nacionales en monitoreo de la deforestación y la degradación e incremento de los bosques en el país, a través del geo procesamiento satelital y tecnología SIG.	Fortalecimiento institucional en metodologías de monitoreo, herramientas SIG, insumos actualizados, software libre	INAFOR
4	Fortalecer las acciones de prevención y alerta temprana de incendios forestales y deforestación a través del monitoreo permanente de focos de calor, utilizando productos de sensores remotos	1. Ampliar la participación de otras instituciones en el monitoreo permanente. 2. Establecer un sistema de alerta temprana y una red de observadores para el monitoreo de la deforestación.	SNPCC
5	Desarrollar y promover mecanismos de integración de toda información en materia forestal, generada por instituciones públicas.	Creación de un sistema de información forestal integral a nivel territorial liderado por el SNPCC	INAFOR y otras instancias del SNPCC
6	Fortalecimiento del Sistema de Registro y Control de Operaciones Forestales (SIRCOF)	Actualización y modernización del SIRCOF	INAFOR
7	Modernizar el sistema de trazabilidad forestal.	Modernización del Sistema de trazabilidad forestal	INAFOR
8	Promover la cooperación internacional e intercambios de experiencias nacionales e internacionales.	Promover los intercambios de experiencias territoriales a nivel nacional	SNPCC, Empresas privadas, industrias forestales, pymes, viveristas, dueños de plantaciones, comités de manejo colaborativo, otros
9	Fomentar iniciativas de monitoreo forestal comunitario, para fortalecer los sistemas de información forestales.	Crear la red de monitoreo forestal comunitario a nivel de territorios	GTI, Red de Reservas Silvestres Privadas, guardaparques, UGAM, Comités de manejo colaborativo
10	Retroalimentar la toma de decisiones en los procesos de planificación, seguimiento y evaluación de los ecosistemas forestales del país.	1. Realización de foro para la gestión de conocimiento en ecosistemas forestales. 2. Intercambio de experiencia para conocer las acciones en ecosistemas forestales	MARENA INAFOR

6. Sesión plenaria y cierres del taller

Algunas lecciones aprendidas del taller

Marlon López
CIAT

Hemos sido buenos en regular y cobrar, pero no hemos sido suficientemente buenos en incentivar y un productor no incentivado no trabaja bien. En la región tenemos 9 milésimas de técnico por km². Producimos 2 qq/mz de cacao y el Salvador produce más de 10 qq/mz.

Nancy Obregón
Productora de Muelle de los Bueyes

Se le abre el mundo del conocimiento a unos con este proceso de trabajo, antes en mi finca solo era ganado y ganado, no le ponemos mente a los árboles, ahora he decidido estudiar la carrera agroforestal y ahora en mi propiedad estamos haciendo sistemas silvopastoriles, la reforestación ha crecido tanto. Desde que trabajamos con estos programas (CAVAMA) ahora nosotros no quemamos, le damos valor agregado a nuestros productos. La finca viene siendo nuestro negocio, con la reforestación nuestro ganado rinde más, con la reforestación le damos valor agregado a nuestros productos.

Yo soy campesina pero no me he quedado ahí, con la reforestación hemos puesto la semilla. Necesitamos más capacitación a los campesinos en manejo, hemos engrandecido nuestro conocimiento para trabajar mejor nuestra tierra, tenemos plantaciones de 5.6 años que son bosques, en el pueblo de cara de mono y ahora con esa área reforestada ya llegan los venados, si mis vecinos hicieran eso ya fuera un corredor biológico. Tenemos la oportunidad de crecer y estoy animada y espero que todos los productores se animen y animen a sus vecinos, y a los técnicos que sigan trabajando que no se desanimen, ahora puedo hacer registros forestales, planes de corta. Le agradezco a INAFOR y si vale la pena, si no sembramos árboles también morimos nosotros.

Quiero hacer conciencia que este año hubieron quemados y eso es sofocante.

Cro. Edgardo Schwartz

Asesor de gestión de riesgo del GRACCS

Hace falta más coordinación, todos andamos queriendo sacar adelante nuestro territorio debemos de unirnos y planificar en conjunto y necesitamos hacer un salto cualitativo para mejorar nuestro sistema forestal. Las situaciones del Caribe Central y caribe costero son similares.

La unidad es lo que nos va a sacar adelante.

Finalmente, las palabras de cierre a cargo de la Cra Libertad Downs.

La sesión de cierre del taller estuvo a cargo de la Cra. Libertad Downs, delegada regional del INAFOR, en la RACCS, quien además de agradecer la participación de todas las personas, a pesar de la hora el quorum estuvo bien significativo. También aseguró que los aportes son valiosos y se tomarán en cuenta

para la redacción del documento final del PFN. Su participación es muy valiosa y es un compromiso con el sector y el desarrollo de nuestra región.

Les instamos a ser humildes, ser tolerantes para contribuir para la paz; creo que el trabajo de hoy en el taller ha sido un ejemplo que hemos sido humildes. Pensamiento que compartimos con nuestro compañero Jhony Hodgson



Finalmente les deseó buen viaje a todos los que viajan fuera de Juigalpa a sus distintas localidades.

El taller concluyó a las 05:15 pm

7. Listado de Participantes

No.	Participantes																																																																																																							
		<div data-bbox="240 247 1485 945"> <p style="text-align: center;">  Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional El Pueblo, Presidente! 2019 MINISTERIO DEL AMBIENTE Y DE LOS RECURSOS NATURALES (MARENA) </p> <p style="text-align: right;"> 4.º El Sol que no declina El Sol que ilumina las nuevas victorias <small>RUBÉN DARÍO</small> </p> <p style="text-align: center;"> "PROYECTO APOYO A LA PREPARACION DE LA ESTRATEGIA PARA LA REDUCCION DE EMISIONES POR DEFORESTACION Y DEGRADACION FORESTAL (ENDE-REDD+)" </p> <p style="text-align: center;"> Actividad: Taller Regional de Consulta al PFN Lugar: El Rama -RACCS Fecha: 13 </p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">No</th> <th rowspan="2">Nombre y Apellidos</th> <th colspan="2">Sexo</th> <th colspan="2">Edad</th> <th rowspan="2">Etnia</th> <th rowspan="2">Institución/ Organización</th> <th rowspan="2">Cédula</th> </tr> <tr> <th>M</th> <th>F</th> <th>30 ó menos</th> <th>más de 30</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Martha Lopez Gonzalez</td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td>M</td><td>CIAT</td><td>61-060377-0000 Q</td></tr> <tr><td>2</td><td>Dain Lisa Martinez</td><td>X</td><td></td><td>X</td><td></td><td>Mestizo</td><td>INAFOR</td><td>603-710440-0000</td></tr> <tr><td>3</td><td>Florencia Rivera D.</td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td>Mestizo</td><td>INAFOR</td><td>803-270320-0000 LM</td></tr> <tr><td>4</td><td>Yilia Elena Lopez</td><td>✓</td><td></td><td></td><td>✓</td><td>Mestizo</td><td>FAO</td><td>001-040587-00587</td></tr> <tr><td>5</td><td>Luis René Martínez P.</td><td>✓</td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>FAO</td><td>7611204760005U</td></tr> <tr><td>6</td><td>Dámaso Barquero G</td><td>✓</td><td></td><td></td><td>✓</td><td>Mestizo</td><td>FAO/INAFOR</td><td>408-151261-0004E</td></tr> <tr><td>7</td><td>Mauricio Rodríguez Rojas</td><td>✓</td><td></td><td>X</td><td></td><td>Mestizo</td><td>FAO-INAFOR</td><td>801-0508610078J</td></tr> <tr><td>8</td><td>Walter Chap Yanes</td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td>INAFOR</td><td>001-30824-0008A</td></tr> <tr><td>9</td><td>Luz Marina Eudocio Jorgelin</td><td></td><td>X</td><td></td><td>X</td><td>Mestizo</td><td>INAFOR</td><td>603-060887-0004R</td></tr> <tr><td>10</td><td>Dennis Danilo Amador Morales</td><td></td><td>X</td><td>X</td><td></td><td>M</td><td>INAFOR</td><td>603-00497-1000A</td></tr> </tbody> </table> </div>	No	Nombre y Apellidos	Sexo		Edad		Etnia	Institución/ Organización	Cédula	M	F	30 ó menos	más de 30	1	Martha Lopez Gonzalez	X			X	M	CIAT	61-060377-0000 Q	2	Dain Lisa Martinez	X		X		Mestizo	INAFOR	603-710440-0000	3	Florencia Rivera D.	X			X	Mestizo	INAFOR	803-270320-0000 LM	4	Yilia Elena Lopez	✓			✓	Mestizo	FAO	001-040587-00587	5	Luis René Martínez P.	✓		X			FAO	7611204760005U	6	Dámaso Barquero G	✓			✓	Mestizo	FAO/INAFOR	408-151261-0004E	7	Mauricio Rodríguez Rojas	✓		X		Mestizo	FAO-INAFOR	801-0508610078J	8	Walter Chap Yanes	X			X		INAFOR	001-30824-0008A	9	Luz Marina Eudocio Jorgelin		X		X	Mestizo	INAFOR	603-060887-0004R	10	Dennis Danilo Amador Morales		X	X		M	INAFOR
No	Nombre y Apellidos	Sexo			Edad		Etnia	Institución/ Organización				Cédula																																																																																												
		M	F	30 ó menos	más de 30																																																																																																			
1	Martha Lopez Gonzalez	X			X	M	CIAT	61-060377-0000 Q																																																																																																
2	Dain Lisa Martinez	X		X		Mestizo	INAFOR	603-710440-0000																																																																																																
3	Florencia Rivera D.	X			X	Mestizo	INAFOR	803-270320-0000 LM																																																																																																
4	Yilia Elena Lopez	✓			✓	Mestizo	FAO	001-040587-00587																																																																																																
5	Luis René Martínez P.	✓		X			FAO	7611204760005U																																																																																																
6	Dámaso Barquero G	✓			✓	Mestizo	FAO/INAFOR	408-151261-0004E																																																																																																
7	Mauricio Rodríguez Rojas	✓		X		Mestizo	FAO-INAFOR	801-0508610078J																																																																																																
8	Walter Chap Yanes	X			X		INAFOR	001-30824-0008A																																																																																																
9	Luz Marina Eudocio Jorgelin		X		X	Mestizo	INAFOR	603-060887-0004R																																																																																																
10	Dennis Danilo Amador Morales		X	X		M	INAFOR	603-00497-1000A																																																																																																
2	<div data-bbox="240 961 1485 1654"> <p style="text-align: center;">  Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional El Pueblo, Presidente! 2019 MINISTERIO DEL AMBIENTE Y DE LOS RECURSOS NATURALES (MARENA) </p> <p style="text-align: right;"> 4.º El Sol que no declina El Sol que ilumina las nuevas victorias <small>RUBÉN DARÍO</small> </p> <p style="text-align: center;"> "PROYECTO APOYO A LA PREPARACION DE LA ESTRATEGIA PARA LA REDUCCION DE EMISIONES POR DEFORESTACION Y DEGRADACION FORESTAL (ENDE-REDD+)" </p> <p style="text-align: center;"> Actividad: Taller Regional de Consulta al PFN Lugar: El Rama -RACCS Fecha: 1 </p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">No</th> <th rowspan="2">Nombre y Apellidos</th> <th colspan="2">Sexo</th> <th colspan="2">Edad</th> <th rowspan="2">Etnia</th> <th rowspan="2">Institución/ Organización</th> <th rowspan="2">Cédula</th> </tr> <tr> <th>M</th> <th>F</th> <th>30 ó menos</th> <th>más de 30</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Gerardo Herrera Rodríguez</td><td>✓</td><td>X</td><td></td><td>✓</td><td>M</td><td>IRSA</td><td>16-064477-0004Y</td></tr> <tr><td>2</td><td>Luis Rodríguez Díaz</td><td>✓</td><td></td><td></td><td>✓</td><td>M</td><td>Cocora</td><td>603-230548-0000J</td></tr> <tr><td>3</td><td>José Ángel Bello Martínez</td><td>✓</td><td></td><td>✓</td><td></td><td>M</td><td>MAG</td><td>603-101270-0004C</td></tr> <tr><td>4</td><td>Joaquín Gutiérrez V</td><td>✓</td><td></td><td></td><td>✓</td><td>M</td><td>PN</td><td>2880402690007</td></tr> <tr><td>5</td><td>Ignacio Cándido Fajardo Morales</td><td>✓</td><td></td><td></td><td>✓</td><td>M</td><td>Productor</td><td>603-040954-0003P</td></tr> <tr><td>6</td><td>José Armando Duarte López</td><td>✓</td><td></td><td></td><td>✓</td><td>M</td><td>Resp. Industria</td><td>362-060678-0006F</td></tr> <tr><td>7</td><td>José Andrés Terminié</td><td>✓</td><td></td><td></td><td>✓</td><td>M</td><td>INAFOR</td><td>088-2506720003L</td></tr> <tr><td>8</td><td>Pyron Liviana</td><td>✓</td><td></td><td></td><td>✓</td><td>M</td><td>Capital 11</td><td>096-301180-0000B</td></tr> <tr><td>9</td><td>Haniel David Arce Alvarado</td><td>✓</td><td></td><td></td><td>✓</td><td>M</td><td>SEPEM</td><td>601-290884-0000L</td></tr> <tr><td>10</td><td>Efraim Jamilton Pérez Centeno</td><td>✓</td><td></td><td></td><td>✓</td><td>M</td><td>Regente/Compro</td><td>04-240484-0001C</td></tr> </tbody> </table> </div>	No	Nombre y Apellidos	Sexo		Edad		Etnia	Institución/ Organización	Cédula	M	F	30 ó menos	más de 30	1	Gerardo Herrera Rodríguez	✓	X		✓	M	IRSA	16-064477-0004Y	2	Luis Rodríguez Díaz	✓			✓	M	Cocora	603-230548-0000J	3	José Ángel Bello Martínez	✓		✓		M	MAG	603-101270-0004C	4	Joaquín Gutiérrez V	✓			✓	M	PN	2880402690007	5	Ignacio Cándido Fajardo Morales	✓			✓	M	Productor	603-040954-0003P	6	José Armando Duarte López	✓			✓	M	Resp. Industria	362-060678-0006F	7	José Andrés Terminié	✓			✓	M	INAFOR	088-2506720003L	8	Pyron Liviana	✓			✓	M	Capital 11	096-301180-0000B	9	Haniel David Arce Alvarado	✓			✓	M	SEPEM	601-290884-0000L	10	Efraim Jamilton Pérez Centeno	✓			✓	M	Regente/Compro	04-240484-0001C
No	Nombre y Apellidos			Sexo		Edad					Etnia	Institución/ Organización	Cédula																																																																																											
		M	F	30 ó menos	más de 30																																																																																																			
1	Gerardo Herrera Rodríguez	✓	X		✓	M	IRSA	16-064477-0004Y																																																																																																
2	Luis Rodríguez Díaz	✓			✓	M	Cocora	603-230548-0000J																																																																																																
3	José Ángel Bello Martínez	✓		✓		M	MAG	603-101270-0004C																																																																																																
4	Joaquín Gutiérrez V	✓			✓	M	PN	2880402690007																																																																																																
5	Ignacio Cándido Fajardo Morales	✓			✓	M	Productor	603-040954-0003P																																																																																																
6	José Armando Duarte López	✓			✓	M	Resp. Industria	362-060678-0006F																																																																																																
7	José Andrés Terminié	✓			✓	M	INAFOR	088-2506720003L																																																																																																
8	Pyron Liviana	✓			✓	M	Capital 11	096-301180-0000B																																																																																																
9	Haniel David Arce Alvarado	✓			✓	M	SEPEM	601-290884-0000L																																																																																																
10	Efraim Jamilton Pérez Centeno	✓			✓	M	Regente/Compro	04-240484-0001C																																																																																																

3


 Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente! **2019**
 MINISTERIO DEL AMBIENTE Y DE LOS RECURSOS NATURALES (MARENA)

Aquí nos reunimos
 un Sol que no declina
 El Sol que alumbra
 las nuevas victorias
 RUBEN DARIO

"PROYECTO APOYO A LA PREPARACION DE LA ESTRATEGIA PARA LA
 REDUCCION DE EMISIONES POR DEFORESTACION Y DEGRADACION FORESTAL (ENDE-REDD+)"

Actividad: Taller Regional de Consulta al PFN Lugar: El Rama -RACCS Fecha: 13

No	Nombre y Apellidos	Sexo		Edad		Etnia	Institución/ Organización	Cédula
		M	F	30 ó menos	más de 30			
1	Marcio Antonio Acevedo Martínez	✓			✓	M	Alcaldía Nari Güncá	121-280370-00001F
2	Cristina Ojeda Farago		✓		✓	M	Productora	362151246-0004L
3	Erwin Antonio Jarquis Pérez	✓			✓	M	Ejecuto de Nic.	042-150778-0004P
4	Modesto Carlos Jarquis Vilas	✓		✓		M	URACCAN	616-211197-0002F
5	Jerónimo Javier Rojas Alonso	✓			✓	M	MARENA	361-300433-0002D
6	Keila Mercury Flores Mondragon		✓	✓		M	MINED	616-260190-0007N
7	Miguel Ángel Vanegas Cordero	✓			✓	M	MINED	805-222222-0005
8	Jesús Enrique Castellano Gamca	✓		✓		M	MARENA	616-170691-0002W
9	Jorge Anibal Chamorro Palacio	✓			✓	M	INAFOR	624-260984-0000L
10	Zeledon Oficiano Walter Waddington	✓			✓	Mixto	Sindico Tejevalle	627-07074-0000A

4


 Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente! **2019**
 MINISTERIO DEL AMBIENTE Y DE LOS RECURSOS NATURALES (MARENA)

un Sol que no declina
 El Sol que alumbra
 las nuevas victorias
 RUBEN DARIO

"PROYECTO APOYO A LA PREPARACION DE LA ESTRATEGIA PARA LA
 REDUCCION DE EMISIONES POR DEFORESTACION Y DEGRADACION FORESTAL (ENDE-REDD+)"

Actividad: Taller Regional de Consulta al PFN Lugar: El Rama -RACCS Fecha: 13

No	Nombre y Apellidos	Sexo		Edad		Etnia	Institución/ Organización	Cédula
		M	F	30 ó menos	más de 30			
1	Maciel Saul Amador Lopez	X		X		Mestizo	INAFOR	603-290893-0000W
2	Vilma López Rios		✓		✓	M	INAFOR	603-170271-0000B
3	Emilio York Romero C.	X			✓	Mestizo	INAFOR	081-050476-0011U
4	Miguel Antonio Dávala Riquena	✓			✓	Mestizo	Movimiento Cívico	411-06238-0025
5	Octavio A. Latino Herrera	✓			✓	M	INAFOR	401-050192-0003A
6	Heyder A. Díaz Viachica	✓			✓	Mestizo	INAFOR	616-051192-0001W
7	Jeannette Belles Hernández		✓		✓	Mestizo	INAFOR	616-160783-0000X
8	Nestor William Picado	✓			✓	M	INAFOR	601-260788-0001C
9	Norman Alberto Avellan Morala	✓			✓	Rama	INAFOR	601-290769-0000L
10	Edgardo Jesús Schwartz Cartan	✓			✓	Creole	GRACCS	404-020469-0000G

Autorizado

5

El Pueblo, Presidente! 2019 las nuevas victorias
 MINISTERIO DEL AMBIENTE Y DE LOS RECURSOS NATURALES (MARENA)

"PROYECTO APOYO A LA PREPARACION DE LA ESTRATEGIA PARA LA
 REDUCCION DE EMISIONES POR DEFORESTACION Y DEGRADACION FORESTAL (ENDE-REDD+)"

Actividad: Taller Regional de Consulta al PFN **Lugar:** El Rama -RACCS **Fecha:** 1

No	Nombre y Apellidos	Sexo		Edad		Etnia	Institución/ Organización	Cédula
		M	F	30 ó menos	más de 30			
1	Luis Adolfo Pérez Tiron	✓			✓	Mestizo	Alcaldía Bluefields	601-040369-0000F
2	Sandra Elvira Díaz Riva		✓		✓	M	Productora	121-101070-0010W
3	Noel de Jesús Hurtado Méndez	✓			✓	Mestizo	Productor	441-110371-0018W
4	Martina Antonia Méndez		✓		✓	Mestizo	Productora	603-111176-0001V
5	Santos Espolio Brumdel Mejía	✓			✓	M	Productor	003-130862-0000V
6	Nancy Obregón Medina		✓		✓	M	Productora	603-010580-0003Q
7	Olman Leiva Montoya	✓			✓	M	Regente	604-210781-00076
8	Rafael Acervo Benítez	✓			✓	M	TSE cell	603-191072-0005F
9	Luis Ernesto Delgado						TURFOR	281-061714004P
10	Guillermo Reyes	✓			✓		JNAFOR	2811002750021M

6.

El Pueblo, Presidente! 2019 las nuevas victorias
 MINISTERIO DEL AMBIENTE Y DE LOS RECURSOS NATURALES (MARENA)

"PROYECTO APOYO A LA PREPARACION DE LA ESTRATEGIA PARA LA
 REDUCCION DE EMISIONES POR DEFORESTACION Y DEGRADACION FORESTAL (ENDE-REDD+)"

Actividad: Taller Regional de Consulta al PFN **Lugar:** El Rama -RACCS **Fecha:** 13

No	Nombre y Apellidos	Sexo		Edad		Etnia	Institución/ Organización	Cédula
		M	F	30 ó menos	más de 30			
1	Juan José Escoto Reyes	✓		✓			Productor	603-090298-1002B
2	Myriam Rojas		✓		✓		JNAFOR	289-181740-0001W
3	Rosa María Castilla		✓		✓		Alcaldía	603-160373-0601V
4	Samuel Antonio Urbina González	✓		✓			MEFCCA	603-131289-0000K
5	Libertad Downs Safrican		✓		✓		JNAFOR	601-040587-0001W
6	Felipe Giles Tiron	✓			✓		JNAFOR	605-130982-0000N
7	Enck Almendarez Moran	✓			✓		INDUSTRIA	081-131282-0002W
8								
9								
10								

Responsable de la Actividad _____ Autorizado _____
 Coordinadora Técnica Proyecto ENDE-REDD+