



INSTITUTO NACIONAL FORESTAL – INAFOR

AYUDA MEMORIA

TALLER TERRITORIAL DE CONSULTA PARA LA ACTUALIZACION DEL PROGRAMA FORESTAL NACIONAL PFN 2020 – 2030 LAS MINAS - ROSITA

Rosita, RACCN mayo del 2019

Tabla de contenido

1. Datos Generales del taller	3
2. Desarrollo del Taller	4
3. Trabajo de Grupos	6
4. APORTES DE LAS MESAS DE TRABAJO POR SUBPROGRAMA	9
Subprograma 1: Gobernanza e Institucionalidad Forestal.....	9
Subprograma 2: Plantaciones Forestales	10
Subprograma 3: Manejo de bosques	11
Subprograma 4: Plantaciones Agro Silvopastoriles.....	12
Subprograma 5: Gestión del conocimiento.....	13
Subprograma 6: Industria forestal, Cadenas de Valor y Comercialización Forestal	14
Subprograma 7: Dendroenergía (leña y carbón).....	15
Subprograma 8: Cambio Climático y Resiliencia Forestal	16
Subprograma 9: Generación de Información para la Toma de Decisiones.....	17
5. Sesión Plenaria de Cierre del taller	19
6. Lista de Participantes	20

Taller de Consulta del Proceso de Actualización del PFN 2010 – 2030 en Rosita

1. Datos Generales del taller

Objetivo:	<ol style="list-style-type: none">1. Presentar la síntesis de propuesta de actualización del Programa Forestal Nacional 2020 – 2030 para consulta ante representantes del sector forestal en la Sub Región 3.2. Obtener aportes de los participantes sobre los objetivos y lineamientos propuestos para planificar las acciones estratégicas pertinentes en la Sub Región 3 – Rosita.
Lugar:	Restaurante “La Zona” en Rosita.
Fecha:	Lunes, 27 de mayo de 2019
Hora:	08:30 am hasta 07:00 pm
Agenda:	<ol style="list-style-type: none">1. Inscripción de participantes y entrega de documentos2. Inauguración y bienvenida3. Objetivo y Metodología del Taller4. Presentación ejecutiva de la síntesis de propuesta de actualización del PFN.5. Receso6. Integración de grupos e instrucciones para las cinco mesas de trabajo7. Sesiones de grupos8. Almuerzo9. Continuación de sesiones de grupos10. Sesión plenaria con los resultados de las mesas de trabajo11. Conclusiones y clausura del taller
Equipo moderador:	Por FAO: Ing. Dámaso Barquero, moderador general En la co-moderación de mesas de trabajo por el equipo técnico del INAFOR participaron: Ing. Miriam Rojas, Grupo 1, Gobernanza e institucionalidad forestal Lic. Elizabeth Saravia, Grupo Gestión del conocimiento Ing. Walter Campos, Grupo Manejo de bosques e industrial forestal Ing. Emilio Romero Grupo Plantaciones forestales y agroforestales Ing. Eduardo Soto Grupo Cambio Climático Delegado territorial en Bilwi.
Organización y logística:	Delegación territorial de INAFOR en La Minas: Ing. Mario Salgado técnicos municipales participantes.

2. Desarrollo del Taller

Inscripciones e inicio	El taller dio inicio con las notas del Himno Nacional de Nicaragua.
Saludo y bienvenida	El saludo de bienvenida y apertura del taller, estuvo a cargo del Ingeniero Mario Salgado, delegado departamental del INAFOR en la Sub Región 3 con sede en Rosita.
La introducción	El moderador del taller realizó la inducción del taller, su contexto, objetivos, agenda y normas de participación.
Presentación de la síntesis de propuesta de actualización	<p>La presentación ejecutiva de la síntesis de propuesta de actualización del PFN estuvo a cargo de la Ingeniera Miriam Rojas de INAFOR central. Su contenido está orientado a la descripción del contexto institucional y político sectorial de la propuesta; del proceso metodológico y objetivos de la misma.</p> <p>Así mismo la descripción de su contenido concentrado en nueve subprogramas con sus respectivos lineamientos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Gobernanza e institucionalidad forestal 2. Plantaciones forestales 3. Manejo forestal e industria 4. Plantaciones Agro silvopastoriles 5. Desarrollo de la industria, cadena de valor, comercio e inversión 6. Gestión del conocimiento e investigación forestal 7. Dendroenergía 8. Cambio Climático y resiliencia de ecosistemas forestales 9. Generación y análisis de la información para la toma de decisiones
	

PROPUESTA DE ACTUALIZACIÓN DEL PROGRAMA FORESTAL NACIONAL 2020 -2030

PRESENTACIÓN BASE DE CONSULTA

Junio del 2019

Receso:	15 minutos para el refrigerio
Integración de las mesas de trabajo e instrucciones para los grupos:	<p>La metodología del taller considera la integración de cinco grupos de trabajo con los participantes para abordar dos subprogramas por cada grupo incluyendo los objetivos (10 temas en total).</p> <p>También se considera la designación de un co moderador del equipo técnico de INAFOR para cada grupo apoyado por un redactor.</p> <p>El criterio utilizado para la integración de grupos es la afinidad del rol institucional y/o profesional con cada uno de los subprogramas propuestos. Previamente se diseñó una matriz en formato Excel para la captura de los aportes a cada lineamiento por cada subprograma.</p>
Trabajo de grupos	<p>Las sesiones de trabajo en los grupos se concentraron en profundizar sobre la validez y aplicabilidad de cada lineamiento en el territorio de Las Minas. Identificar las acciones pertinentes para la implementación de cada uno de los lineamientos; sus mecanismos de implementación; los actores claves y oportunidades de financiamiento.</p>

3. Trabajo de Grupos

Se conformaron cinco grupos de participantes, cada uno, abordando al menos dos temas correspondientes a los subprogramas del PFN.

Grupo 1	Gobernanza e institucionalidad forestal
Myriam Rojas	
Jamil Sotelo	
Yamil Fabio Mejía	
Fabel Mercado	
Oscar López	
Melvin Pérez	
Edwin Conrado	
Edgard Ríos Orozco	
Edmundo Olivero	
César López	

Grupo 2	Plantaciones forestales y agroforestales
Emilio Romero	
Leonel Pérez	
Angélica Calderón	
Verónica Gutiérrez	
Melvin Miranda	
Jhonny Torrez Rugama	
Roberto Dávila	
Edwin Larrave Rodas	
Tania Luna Rodríguez	
Fátima Sánchez Obando	

Grupo 3	Manejo de bosques e industria forestal
Walter Campos	
Remberto Tercero B.	
Rafael Arroyo	
José Pablo Quiroz	
Marlon Valladares	
Francisco Dixon	
Joaquin Mcbrack	
Danilo Obando	
Miller Vásquez	

Grupo 4	Gestión del conocimiento
Elizabeth Saravia	
Omar Mercado	
Nicolás Castellano	
Leonor Ruiz	
Alfredo Ordóñez	
Miller Vasquez	
Oasis Pizarro	
Yaritza González	
Jimmy Moreira	

Grupo 5	Cambio climático y gestión de información para decisiones
Eduardo Soto	
Cambio Climático	
Haydee Barrera	
Haydé López	
Oscar Bladimir	
Junior Bendlis	
Joyce Salas	
Amilcar Borge	
Mario Salgado	

4. APORTES DE LAS MESAS DE TRABAJO POR SUBPROGRAMA

Subprograma 1: Gobernanza e Institucionalidad Forestal

No.	Lineamientos propuestos	Acciones recomendadas	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.	Fortalecer la articulación de las instituciones estatales y fortalecer las coordinaciones entre las instancias y demás actores claves	INAFOR, MARENA, Policía Nacional, Ejército de Nicaragua (Batallón Ecológico) Y ALCALDIAS
2	Actualizar el marco legal y regulatorio del sector forestal y comunitario.	Normar el manejo de bosque especificando en territorios indígenas, y áreas privadas, definiendo las funciones de cada instancia para que no invadan funciones	Instancias competentes
3	Fortalecer los espacios de concertación establecidos para el sector como son CONAFOR, CODEFOR, COREFOR y COMUFOR bajo la coordinación del INAFOR.	Involucrar a todos los actores claves (Universidad), activar los espacios de concertación, coordinar con las instituciones que no están, divulgar el marco legal	IPSA, INAFOR, MEFCA, Alcaldías (RACCN - GTI), Universidad y demás instancias del sistema de producción, consumo y comercio
4	Fortalecer la coordinación intersectorial y la gobernanza forestal en el territorio.	Las mismas que integran las COREFOR y COMUFOR	IPSA, INAFOR, MEFCA, Alcaldías (RACCN - GTI), Universidad e instancias del SPCC
5	Fortalecer los mecanismos financieros, para pequeños y medianos productores, en el marco de FONADEFO u otros fondos	Definir los mecanismo de fondos para la RACCN	MARENA, INAFOR, GRAAN, ALCALDIA, GTI
6	Fortalecer la coordinación interinstitucional y multisectorial para la implementación de programas y proyectos.	Involucramiento de actores clave (Universidad), activar espacios de concertación, coordinar con las instituciones que no están, divulgar el marco legal	IPSA, INAFOR, MEFCA, Alcaldías (RACCN - GTI), Universidad y demás instancia del sistema de producción
7	Promover la cooperación internacional e intercambios de experiencias nacionales e internacionales.	Identificar las experiencias exitosas en el sector forestal en la región, nacional e internacional	INAFOR, MEFCA, GRAAN, Alcaldías (RACCN - GTI) Y Universidades locales
8	Fortalecer al INAFOR para el cumplimiento de sus funciones en el marco del SNPCC y del SNRCC y de la Política Nacional de Mitigación y Adaptación al CC.	Fortalecer las capacidades del personal técnico de la institución, dotándolos de equipos y tecnología para el desarrollo de sus funciones	INAFOR, MARENA y UNIVERSIDADES
9	Incrementar la efectividad y transparencia de los mecanismos de registro de la información sobre las acciones de manejo sostenible del recurso forestal.	Diseñar e implementar un sistemas de seguimiento y monitoreo del registro de información del manejo forestal	MARENA, INAFOR, GRAAN, ALCALDIA, IPSA
10	Fortalecer el marco de planificación para la gestión territorial del recurso forestal	sesión de planificación anual de la COREFOR y COMUFOR	Miembros de la COREFOR y COMUFOR

Subprograma 2: 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.	Programas de sensibilización de manera continua. Programa de incentivos fiscales y monetarios. Pagos por servicios ambientales. Plan de mantenimiento de plantaciones forestales. Establecimiento de plantaciones de frutales y mixtas. Promoción y capacitación sobre beneficios de establecer plantaciones. Legislar en función de recuperación de bosques en fincas ganaderas en la región.	Pequeñas y medianas industrias forestales, Empresa Privada, Dueños de Fincas, GTI, Comunitarios
2	Establecer modelos de alianza público privadas, involucrando a comunidades para el establecimiento de plantaciones comerciales.	Articular acciones de sensibilización y capacitación entre empresa privada y comunitarios. Divulgación de aspectos técnico-ambientales para el establecimiento de plantaciones y sus beneficios. Establecer compromisos ambientales privados, estatales y comunitarios.	Pequeñas y medianas industrias forestales, Empresa Privada, Dueños de Fincas, GTI, Comunitarios
3	Fortalecer las capacidades físicas y humanas de comunitarios para el establecimiento de plantaciones comerciales en sus territorios.	Promover capacitaciones e intercambios de experiencias	Instituciones del estado, Empresas Privadas.
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.	Promover especies de rápido crecimiento. Apertura de Nichos de mercado de especies de rápido crecimiento. Establecer Proyectos Piloto de establecimiento de especies introducidas de rápido crecimiento	Instituciones del estado, Empresas Privadas.
5	Promover el involucramiento de comunidades indígenas y afrodescendientes en el establecimiento de plantaciones forestales con fines comerciales.	Crear mecanismos de incentivos para involucrar a las comunidades indígenas. Plan de sensibilización dirigido a comunidades indígenas y afrodescendientes en su idioma natal y respetando su cultura.	Empresa Privada, GTI, Comunitarios, Instituciones del estado.
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.	Diagnostico con productores para conocer la disponibilidad de áreas para establecer plantaciones. La Planificación de las metas que estén de acuerdo a la realidad del territorio.	SDPCC, Empresa Privada, Comunidades, MINED, Organizaciones ambientales,
7	Impulsar mecanismos de inscripción de plantaciones forestales provenientes de reposición o compensación de recurso forestal a largo plazo para generar ingresos y ampliar su mantenimiento	Fortalecer el marco legal que permita el registro de plantaciones forestales provenientes de reposición de recurso forestal.	Beneficiarios de plantaciones de reposición de recursos, Industria Forestales, Dueños de PGM, INAFOR.

Subprograma 3: Manejo de bosques

No.	Lineamientos propuestos	Acciones recomendadas	Actores claves en el
1	La creación y/o fortalecimiento de micro, pequeñas y medianas empresas comunitarias, otras legalmente organizadas para realizar el manejo forestal sustentable.	Organizar, capacitar o fortalecer a las que existen	Las instituciones, gobiernos regionales, inversión extranjera, cooperativas, asociaciones.
2	Mejoramiento de la infraestructura y el equipamiento de las unidades productivas.	fortalecer las existentes, con las asistencias de mejores conocimiento y tecnología	Las universidades, empresas, instituciones, alcaldías, especialistas, GTI, protagonistas.
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 difusión de las existentes en la región y facilitar el ingreso de otras con el programa ENDE REDD.	Las organizaciones estatales (MEFCCA, FONADEFO, INAFOR, FADCANIC, INTA, Banca privada, Asociaciones de productores, GTI, empresas privadas, protagonistas).
4	Fortalecimiento organizativo comunitario para la autogestión	promover en la región la autogestión comunitaria y el acompañamiento institucional y privada.	GTI, alcaldías, Instituciones estatales y privadas.
5	Promover la coordinación interinstitucional y multisectorial para la implementación de programas y proyectos.	Participar en la actualización de normas y disposiciones para incidir en las políticas de desarrollo.	protagonistas, universidades, GTI, alcaldías, Instituciones estatales y empresas privadas.
6	Fomentar y Ejecutar un Programa de Desarrollo Humano integral acorde con la identidad de los pueblos indígenas, comunidades étnicas y afrodescendientes.	Difusión de la Ley 28, 445, adaptar la política forestal a costumbres de pueblos indígenas conforme sus creencias y tradiciones, talleres para dar a conocer la legislación forestal vigente, fortalecimiento de capacidades, maximizar el aprovechamiento del recurso.	GTI, protagonistas, gobierno regional, instituciones estatales, empresa privada.
7	Fortalecer los mecanismos de control del cumplimiento de planes de aprovechamiento forestal, así como prácticas institucionalizadas de auditorías ambientales a los mismos.	Actualización de normas técnicas y disposiciones administrativas, talleres de actualización a protagonistas, profesionales e instituciones y empresas privadas, sistematización de las mejores prácticas de manejo forestal identificadas, registro de estadísticas, realizar auditorías forestales.	Gobierno regional, GTI, protagonistas, empresas privadas, universidades, institutos técnicos, organizaciones gremiales, instituciones estatales.
8	Establecer un mecanismo de fomento que faciliten el manejo de la regeneración natural.	establecer programa a 10 años vinculante con el programa ENDE REDD con especies de fines comerciales	Gobierno regional, GTI, protagonistas, empresas privadas, universidades, institutos técnicos, organizaciones gremiales, instituciones estatales.
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).	establecer programa a 10 años vinculante con el programa ENDE REDD con fines de recuperación y conservación ambiental.	Gobierno regional, GTI, protagonistas, empresas privadas, universidades, institutos técnicos, organizaciones gremiales, instituciones estatales.

No.	Lineamientos propuestos	Acciones recomendadas	Actores claves en el
10	Fortalecer las capacidades humanas a diferentes niveles de formación, para el manejo de la regeneración natural.	Actualización de curricula universitaria, empresas, dueños de industrias, organizaciones gremiales, protagonistas, GTI, Gobierno Regional.	Gobierno regional, GTI, protagonistas, empresas privadas, universidades, institutos técnicos, organizaciones gremiales, instituciones estatales, mecanismos de registro.

Subprograma 4: Plantaciones 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 mayor estabilidad y mejores precios de carne.	Promover la implementación de SAF en fincas Modelos. Incentivar a los productores que implementen SAF. Crear Certificaciones Ambientales para fincas Modelo con SAF y SSP. Ejecutar sanciones administrativas y penales a ganaderos que incumplan.	SDPCC, Productores, GTI, PGR, POLICIA, Ministerio Publico.
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.	Creación de fondo de desarrollo forestal para fincas modelo y SAF. Definición del Mecanismos de Certificación Protocolo verde. Identificación de nichos de Mercados para fincas que cumplan el Protocolo verde	Dueños de Fincas, Instituciones del Estado, certificadoras, Nichos de Mercado.
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.	Acompañamiento técnico para establecimiento de SSP. Promover el ordenamiento de fincas en comunidades rurales. Fomentar mercados rurales, expo-ferias para comercializar sus productos.	MEFCCA, IPSA; ALCALDIA; INTA, INAFOR, MARENA, Comunitarios, Productores.
4	Reducir la deforestación y degradación forestal, con el establecimiento de plantaciones y sistemas silvopastoriles.	Implementar SAF y SSP en fincas y territorios Indígenas. Desarrollar mecanismos de capacitación	Dueños de Fincas, Iniciativas privadas, instituciones del estado.
5	Promover la agroforestería comunitaria, como alternativa productiva agrícola y pecuarias de las comunidades indígenas y mestizas según la realidad de los territorios.	Definir la estrategia de forestería comunitaria en 18 territorios indígenas y afrodecendientes. Priorizar territorios indígenas afectados por avance de frontera agrícola y factores naturales. Implementar programas y proyectos SAF como alternativa para la recuperación de bosque	GTI, Cooperación Externa, Iniciativas Privadas, Instituciones del estado,
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 Área Protegidas.	Amojonamiento de límites de áreas protegidas. Actualización de mapas de uso de suelos y su accesibilidad. Programas y Proyectos adaptados al Plan de manejo de las áreas protegidas. Ordenamiento de Fincas. Promoción de Proyectos Ecoturísticos.	MARENA, GTI, SERENA-GRAAN, Instituciones del estado, INTUR.

7	Fomentar la diversificación de productos y subproductos agropecuarios y forestales, mejorando los ingresos y la estabilidad de los mismos, durante todo el año.	Identificación de nuevos mercados para subproductos derivados del bosque. Plan de Capacitación para las comunidades para conocer el costo real del producto y su comercialización Fomentar el valor agregado a los productos derivados del bosque.	Comunitarios, MEFCCA, universidades, MIFIC, iniciativas Privadas, SDPCC,
---	---	--	--

Sub programa 5: Gestión del conocimiento

No.	LINEAMIENTOS PROPUESTOS	RECOMENDACIONES	ACTORES CLAVES EN EL
1	Fortalecer una estrategia y plan nacional de investigación forestal con líneas de investigación prioritarias para el sector.	Realizar convenios con Universidades y Organizaciones que realicen estudios y puedan financiar estos estudios, puede estar orientado desde las universidades a la Elaboración de tesis. Brindar los conocimientos correctos a los Comunitarios para que conozcan el valor de sus recursos. Conocer potencial de su bosque en recursos, para generar diversos ingresos si se aprovecha de forma correcta.	G.T.I, Comunitarios, Beneficiarios de PGMF, Las Universidades, Alcaldías SERENA, INAFOR, Fiscalía.
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.	Establecimiento de sinergia, promover los mecanismos de comunicación efectiva entre las diversas Asociaciones .	Autoridades de Gobierno, Autoridades de la Región, Alcaldías y Autoridades territoriales y comunales y comunitarios.
3	Fomentar el mejoramiento genético y el desarrollo de germoplasma forestal, impulsado por centros regionales de mejoramiento genético y semillas forestales de Nicaragua.	Crear un banco de semilla que cumpla con todas las condiciones adecuadas para mantener un porcentaje de germinación aceptable. El personal técnico a cargo del banco debe estar capacitado para ejecutar las tareas del banco, ser actualizado en técnicas de forma continua.	INAFOR y Comunitarios recolectores de semillas.
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.	Crear un plan de capacitaciones para crear capacidades en los comunitarios y que ellos puedan ejecutar los procesos completos de procesamiento de la semilla. Crear una Red Comunitaria para trabajar con las semillas.	Comunitarios, INAFOR, INTA, IPSA y MEFCCA.
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.	Establecer una metodología que permita mayor participación entre todos los actores.	INAFOR, IPSA, INTA, MEFCCA, ALCALDÍA, UNIVERSIDADES, Empresa Privada y Organizaciones No Gubernamentales.

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.	Sistematizar las actividades que se realizan dentro del sector forestal en sus diversas actividades.	Regentes Forestales, Industrias Forestales, Dueños de Bosque y Alcaldía.
---	---	--	--

Subprograma 6: Industria forestal, Cadenas de Valor y Comercialización Forestal

No.	Lineamientos propuestos	Acciones recomendadas	Actores clave 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.	Verificar el origen de la empresa, fondos, capacidad de inversión, que utilice los mecanismos existentes para su establecimiento.	Gobierno central, regional, Instituciones estatales, GTI, Alcaldías, protagonistas, FADCANIC
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.	Formular programas que permitan acceder a financiamiento, capacitación de recursos humanos y nuevas tecnologías con el programa ENDE REDD.	Gobierno central, regional, Instituciones estatales, GTI, Alcaldías, protagonistas.
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.	elaborar programas que permitan acceder a financiamiento, capacitación de recursos humanos y nuevas tecnologías con el programa ENDE REDD.	Gobierno central, regional, Instituciones estatales, GTI, Alcaldías, protagonistas.
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	articular las acciones de los planes operativos anuales de las instituciones estatales.	Gobierno central, regional, Instituciones estatales, GTI, Alcaldías, protagonistas.
5	Promover el valor agregado y transformación de productos y sub-productos del bosque en comunidades y/o cooperativas productoras para vincularse a mercado mejor remunerados.	Fortalecer espacios de concertación, mejorar la formación técnica en acabados, diseño, tecnologías y estudios de mercado para comercializar.	INATEC, alcaldías, cooperativas, GTI, empresas privadas, instituciones, protagonistas.
6	Promover la comercialización de productos y subproductos del bosque mediante inversiones promovidas en los segmentos de primera y segunda transformación.	Participación de ferias nacionales e internacionales, intercambio de productos fuera del municipio.	INATEC, alcaldías, cooperativas, GTI, empresas privadas, instituciones, protagonistas.
7	Promover iniciativas de inversión, forestal y agroforestal, mediante gestiones con la Agencia de Inversiones Pro-Nicaragua.	promover las acciones de Pro-Nicaragua (Pro-Nicaribe en la región), mediante talleres y divulgación audiovisual, acompañamiento.	Gobierno regional, GTI, protagonistas, gobiernos municipales.
8	Promover la Certificación Forestal Comunitaria para mejorar las oportunidades de mercados de productos y subproductos del bosque.	mediante talleres, foros promover los beneficios de la certificación.	Gobierno regional, GTI, protagonistas, gobiernos municipales, instituciones estatales, universidades.

Subprograma 7: Dendroenergía (leña y carbón)

No.	Lineamientos propuestos	Validez territorial	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.	No están organizados para la ejecución de las actividades de aprovechamiento de material dendro-energético.	Organizarse en cooperativas.	Dueños de Bosque, INAFOR
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.			
4	Mejoramiento de la eficiencia energética en la utilización de la leña y del carbón vegetal en todos los ámbitos de la economía nacional, optimizando el consumo final de leña en los hogares e industrias.	Para esta región se vincula con el lineamiento número 5		
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.	Es necesaria la implementación de estrategias que incidan en cambio positivo de conductas y comportamiento de los comunitarios y dueños de bosque.		
6	Investigación para el desarrollo sostenible de la producción, comercialización y transformación eficiente de leña y carbón vegetal			
7	Promoción de mecanismos de financiamientos e instrumentos económicos para impulsar la Estrategia de Leña y Carbón Vegetal.	En el territorio no hay cultura formal ni legal sobre el aprovechamiento adecuado del material Dendro energético, por lo tanto no se pudieron discutir aportes significativos para complementar la matriz, la poca experiencia no se encuentra registrada porque el aprovechamiento se realiza de forma artesanal y no se cuenta con técnicas a escala.		
8	Identificar sistemas de producción por departamentos con especies específicas de alto valor calorífico que se deben investigar y validar.			

Subprograma 8: Cambio Climático y Resiliencia Forestal

No.	LINEAMIENTOS PROPUESTOS	ACCIONES RECOMENDADAS	ACTORES CLAVES EN EL
1	Fortalecer la concientización, educación, comunicación y promoción de valores e información relacionada con la protección de la Madre Tierra.	<p>Campaña de divulgación y sensibilización sobre conservación del bosque (reforestación, manejo de la regeneración naturales, Manejo Integral de cuencas hídricas y Manejo de desechos sólidos y líquidos)</p> <p>Capacitaciones sobre temas: 1. Manejo y Protección de bosque. 2. Manejo Integral de Cuencas Hídricas 3. Manejo de desechos sólidos y líquidos dirigido a autoridades territoriales, estudiantes, productores y dueños de bosque.</p>	Medios de comunicación local (radio, tv, redes sociales), Instituciones (MARENA, INAFOR, alcaldías municipales, universidades BICU, URACCAN, MEFCCA, INATEC), movimientos guardabarranco, MINED, movimientos ambientalistas, Ejército de Nicaragua
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.	Campaña de Divulgación y sensibilización sobre el Marco Legal Vigente para la Protección de la Madre Tierra.	INAFOR , MARENA , PGR , SERENA , FISCALIA , POLICIA NACIONAL Y EJERCITO DE NICARAGUA.
3	Impulsar la conservación, protección y restauración de paisajes y corredores biológicos a través de la forestación, reforestación y regeneración natural.	Campañas de forestación , reforestación y regeneración natural.	Medios de comunicación local (radio, tv, redes sociales), Instituciones (MARENA, INAFOR, alcaldías municipales, universidades BICU, URACCAN, MEFCCA, INATEC), movimientos guardabarranco, MINED, movimientos ambientalistas
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. Promover la diversificación de los sistemas productivos y prácticas amigables con el medio ambiente. 2. Ordenamiento territorial del Uso y Manejo del bosque. 3. implementar el uso de herramientas tecnológicas 3. Instalar viveros diversificados departamentales y municipales de todo tiempo. 4. Promover los Incentivos forestales y agropecuarios a productores y dueños de bosque. 	Instituciones del Sistemas de Producción , Consumo y Comercio.
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. Actualizar la estrategia regional y nacional de forestería comunitaria. 2. promover los incentivos fiscales y ambientales para los pequeños, medianos y grandes productores de las cadenas de valor forestal y agropecuaria. 3. impulsar un programa de co-financiamiento público - privado para 	Gobierno Nacional , Gobierno Regional , INAFOR , Alcaldías con la participación MIPYME, Cooperativas de foresteria comunitaria y empresas privadas.

		incentivar el desarrollo del sector forestal y ambiental.	
6	Fortalecer las iniciativas de inversión para mejorar la resiliencia y adaptación al Cambio Climático de ecosistemas, comunidades y familias rurales.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Actualizar la estrategia regional (Cambio Climático, EDFOR, Restauración, esquema de incentivo forestal, estrategia de forestería comunitarias) y nacional (ENDE+REDD, EDCC). 2. Planes de Desarrollo Municipales. 3. impulsar un programa de co financiamiento público - privado para desarrollar proyecto para mejorar la resiliencia y adaptación al cambio climático. 4. Impulsar estudio de referencia (línea base) relacionado a proyecto de resiliencia y adaptación al cambio climático. 	INTA, MEFCCA , MAG , INAFOR , IPSA , MARENA , INATEC , UNIVERSIDADES , ALCALDIAS Y EMPRESAS PRIVADAS.
7	Fortalecer los mecanismos de articulación de los objetivos de aprovechamiento forestal con la reducción de emisiones por deforestación y degradación forestal.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Encuentros con los actores del sector forestal para fortalecer los mecanismos de articulación y coordinación interinstitucional. 2. Capacitación sobre los mecanismos de regulación y control forestal a los actores del sector forestal. 3. identificar y sistematizar iniciativas de proyectos sobre la reducción de emisiones por deforestación y degradación forestal. 	Instituciones del estado , empresa privadas , industrias , cooperativas de forestería comunitaria y universidades.

Subprograma 9: Generación de 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.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Monitoreo periódico del comportamiento de la deforestación, reforestación y manejo de regeneración natural del manejo del bosque. 2. capacitar los recursos humanos para el manejo de los instrumentos y guías metodológicas para recopilar información del inventario nacional. 3. Capacitar en temáticas de acceso a la información de la actualización de los inventarios forestales nacionales a nivel de los departamentos y municipios. 	INAFOR , MARENA , UNIVERSIDADES , INATEC , HEMCO , MRL , CACAOORO Y CACAOBU
2	Fortalecer el Sistema Nacional de Monitoreo Reporte y Verificación (SNMRV)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Crea técnicas sobre el Sistema Nacional de Monitoreo Reporte y 	INAFOR , MARENA , UNIVERSIDADES , INATEC ,

No.	Lineamientos propuestos	Acciones recomendadas	Actores claves en el territorio
		Verificación (SNMRV) a nivel municipal y regional.	HEMCO , MRL , CACAOORO Y CACAOBU
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.	1. Realizar Monitoreo periódico del comportamiento de la deforestación, reforestación y manejo de regeneración natural del manejo del bosque. 2. Crear capacidades técnicas para el manejo de los instrumentos y guías metodológicas para recopilar información de la deforestación y la degradación e incremento de los bosques en el país	INAFOR , MARENA , UNIVERSIDADES , INATEC , HEMCO , MRL , CACAOORO Y CACAOBU
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. Crear capacidades técnicas para el manejo de los instrumentos de monitoreo de los sistemas de alerta temprana de incendios forestales y deforestación. 2. equipar con materiales y herramientas de trabajo a nivel municipal y departamental para la prevención de alerta temprana de incendios forestales y deforestación. 3. Promover campaña de divulgación y sensibilización sobre la prevención y control de incendios forestales y la deforestación.	INAFOR , MARENA , UNIVERSIDADES , INATEC , HEMCO , MRL , CACAOORO Y CACAOBU , Medios de comunicación local (radio, tv, redes sociales), Instituciones (MARENA, INAFOR, Alcaldías municipales, universidades BICU, URACCAN, MEFCCA, INATEC), movimientos guardabarranco, MINED, movimientos ambientalistas
5	Desarrollar y promover mecanismos de integración de toda información en materia forestal, generada por instituciones públicas.	1. Crear una plataforma regional que permita la sistematización de la información en materia forestal y que sea administrada por el gobierno regional.	Gobierno Regional (SIRCOR), INAFOR
6	Fortalecimiento del Sistema de Registro y Control de Operaciones Forestales (SIRCOF).	Capacitar al personal técnico del INAFOR para la actualización y alimentación del SIRCOF	INAFOR
7	Modernizar el sistema de trazabilidad forestal.	Capacitar al gremio forestal referente al proceso de modernización del sistema de trazabilidad	Empresas forestales, regentes forestales, instituciones del estado
8	Promover la cooperación internacional e intercambios de experiencias nacionales e internacionales.	Fortalecer los espacios de concertación a nivel de la COMUFOR, CCF-A articulada con la CONAFOR mediante encuentros con actores internacionales que apoyan la iniciativas forestales.	CONAFOR, COMUFOR, CCF-A
9	Fomentar iniciativas de monitoreo forestal comunitario, para fortalecer los sistemas de información forestales.	Fortalecer iniciativa de registro y monitoreo de información comunitaria tomando de referencia experiencias locales realizadas (universidad URACCAN). 2. Crear y validar un sistema de monitoreo de información para fortalecer el sistema de información forestal	INAFOR, MARENA, Universidades URACCAN, BICU

No.	Lineamientos propuestos	Acciones recomendadas	Actores claves en el territorio
10	Retroalimentar la toma de decisiones en los procesos de planificación, seguimiento y evaluación de los ecosistemas forestales del país.	Desarrollar encuentros de dialogo e intercambio de experiencias en proceso de planificación, seguimiento y evaluación de los ecosistemas forestales a nivel departamental	SISTEMA DE PRODUCCION CONSUMO Y COMERCIO, Gobierno regional, gobierno territoriales, alcaldía municipales

5. Sesión Plenaria de Cierre del taller

Presentación Plenaria	Finalmente, cada grupo, a través de su relator realizó una presentación de los resultados alcanzados en los respectivos temas abordados. Estos resultados se resumen a continuación:
Conclusiones y Clausura:	<p>El Cro. Mario Salgado, delegado departamental de la Sub Región 3 del INAFOR, brindó las palabras de agradecimiento a los participantes por su participación y aportes y recalcó la relevancia de los mismos para la planificación estratégica del sector forestal ajustada a la características y condiciones ecosistémicas, culturales y económicas de la región.</p> <p>El taller concluyó a las 07:00 pm</p>

6. Lista de Participantes

(total 57)

1.

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 Rosita - RACCN Fecha 27/05/19

No	Nombre y Apellidos	Sexo		Edad		Etnia	Institución/ Organización	Cédula
		M	F	30 o menos	más de 30			
1	Leonel Rojas Laguna	✓			✓	Mestizo	Calo oio	283-010373-000041
2	Jimmy Meraza Rosales	✓			✓	Mestizo	INAFOR-Rosita	610-140625-000161
3	Michael Chow Blanco	✓			✓	Mestizo	IPSA	610-150524-000771
4	Omar Antonio Mercado	✓			✓	Mestizo	URACCAN	610-021070-0000A
5	Ornel Hombres Flores	✓		✓		Mestizo	Regente	606-150791-0000X
6	Dennis Caseres	✓			✓	Mestizo	Carpinteros Bob	291-151274-0006B
7	Frederico Terrence	✓			✓	Mestizo	"	441-141275-00220
8	Noel Castillo	✓			✓	Mestizo	Sua	001-301179-0050N
9	Francisco Coron Flores	✓			✓		INAFOR	001-120115-0069A
10	Christoval Tacuma Guis	✓			✓		INAFOR	291-130227-0002V
11	Militza Aguero Godol		✓	✓		Mestizo	INAFOR	610-01195-0007E
12	Adilia Ochoa		✓		✓	Mestizo	INAFOR	610-020489-0001N
13	Caroloth Kellynath Z.G. Tonio Robinson Luna		✓		✓	Mestizo	D. Bosque INAFOR-30A	611-010447-0000E 611-100782-00005

2.

Actividad: Taller Regional de Consulta al PFN, Lugar Rosita - RACCN Fecha 27/05/19

No	Nombre y Apellidos	Sexo		Edad		Etnia	Institución/ Organización	Cédula
		M	F	30 o menos	más de 30			
1	Yaniza Gonzalez Gorga		✓	✓		Mestizo	INAFOR	612-190143-0002H
2	Eduardo Perez Boto	✓			✓	Mestizo	INAFOR/RACCN	001-211177-00074
3	Daso Rosales Pizarro	✓		✓		Mestizo	INAFOR-Rosita	610-210591-0000C
4	Gabriel Castillo Torres	✓			✓	Mestizo	INAFOR/Pina	612-102284-00524
5	Fatima Sanchez Obando	✓	✓			Mestizo	INAFOR	451-130542-0001F
6	Eduardo Lopez Pizarro	✓		✓		Mestizo	INAFOR/Pina	610-200957-0007
7	Eduin Lomas Padua	✓			✓	Mestizo	INAFOR/San	610-020886-0007A
8	Leonor Javier Sanchez Rosal	✓			✓	Mestizo	INAFOR-Rosita	612-090585-0000J
9	Miriam Rojas		✓		✓	Mestizo	INAFOR	288-181248-0001W
10	Elizabeth Sanchez		✓		✓	Mestizo	INAFOR	001-010191-0001E
11	Maria Ingrid Sevilla		✓		✓	Mestizo	INAFOR	612-310331-0000D
12	Walter Campos Xays	X			X	" "	INAFOR	081-300844-00088
13	Damaso Barquero Eduardo Olivero Milla	X			X	Mestizo	TAO INAFOR	408-151261-0004E 612-111281-0000M

3.

El Pueblo, PARAGUAY 2013

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 Rosita - RACCN Fecha 27/05/19

No	Nombre y Apellidos	Sexo		Edad		Etnia	Institución/ Organización	Cédula
		M	F	30 o menos	más de 30			
1	Jacobo Charles Simeón	✓			✓	Mestizo	GTI-TWOWAKI	611-070676-00005
2	Jocetha Tamara Lopez Solgado		✓	✓		Mestiza	MEFRA	612-040544-0000Y
3	Tereza Alejandra Navarro Rivas		✓		✓	Mestiza	MEFFCA	612-011086-00004
4	Berilo Jalavera Hernandez	✓			✓	Mestizo	MARENA	763-210363-00004
5	Cesar Lopez Alvarado	✓			✓	Mestizo	Regente	612-220272-0000T
6	Manon Hernandez Marchet	✓			✓	Mestizo	INTA	610-310277-00003
7	Jenny Torres Rugamán	✓			✓	Mestizo	Regente	612-170622-0000Y
8	Efraim Benitez	✓			✓	Mestizo	GTI	611-050677-0000K
9	Mageal Logos Tijerina				✓	Mestizo	ALCALDIA	612-051124-0000W
10	Luis Belarico Blanco	✓			✓	Mestizo	Policia	281-170272-0013Y
11	Juan David Zuniga	✓			✓	Mestizo	Policia	612-120886-00006
12	Enil Carlos Rugamán	✓			✓	Mestizo	Alcaldia	612-250980-0004B
13	Holix Lencina	✓			✓	Mestizo	Alcaldia	612-071127-0000Z

4.

Actividad: Taller Regional de Consulta al PFN. Lugar Rosita - RACCN Fecha 27/05/19

No	Nombre y Apellidos	Sexo		Edad		Etnia	Institución/ Organización	Cédula
		M	F	30 o menos	más de 30			
1	Mauricio Raquel Fernando Mestas	✓			✓	Mestizo	EN-BECO	361-221215-0004W
2	Jorge Luis Gastón Moreno	✓		✓		Mestizo	EN-BECO	470-170396-0007P
3	Peter Antonio Vazquez Valles	✓			✓	Mestizo	Regente	610-231221-0002X
4	Angelica Maria Calderin Moreno		✓		✓	Mestiza	C.A.B. Nic SA	761-100765-0003F
5	Roberto Carlos Danilo Belarico	✓			✓	Mestizo	Industria	021-201121-0015K
6	Juanquin Mebrece Flores	✓			✓	Mestizo	Agricultor	606-210769-0002H
7	Roberto Sanchez Espinosa	✓			✓	Mestizo	Promotor forestal	451-190463-0000T
8	Daniela Obando Jems	✓		✓		Mestizo	Promotor forestal	606-700891-0000T
9	Helvin Miranda Miller	✓			✓	Mestizo	HEMCO	608-260272-0007H
10	Oscar Vladimir Pao Logos	✓			✓	Mestizo	HEMCO	611-090384-0007K
11	Joyce Galus Gonzalez		✓		✓	Mestizo	Regente	611-140122-0003V
12	Edwin Carlos Comandó Rivas	✓			✓	Mestizo	Alcaldia - Promotor	607-150225-0003H
13	Luis Gonzalo Herrera Biles	✓			✓	Mestizo	URACCAN	007-030672-0006V

5.

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-REDO+)"

Actividad Taller Regional de Consulta al PPA Lugar Sevilla Fecha 27/05/14

No	Nombre y Apellidos	Sexo		Edad		Etnia	Institución/ Organización	Cédula
		M	F	30 ó menos	may de 30			
1	Noel Steven Burgos Roldán	✓			✓	Mestizo	Movimiento Central	Ves 7618-0000
2	César Javier Pineda	✓			✓	"	"	201-16572-0001
3	Franco Noa		✓		✓	Mestizo	ENDE-REDO+	0002010700998
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								