



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 ACTUALIZACION DEL

PROGRAMA FORESTAL NACIONAL PFN 2020 – 2030

León - Chinandega

Chinandega, 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	14
5. Aportes de los grupos de trabajo por subprograma	17
Objetivos del Programa	17
Sub Programa Gobernanza e institucionalidad forestal	19
Sub Programa Plantaciones forestal	21
Sub Programa Sistemas Agro silvopastoriles	22
Sub programa Manejo y Conservación forestal	23
Sub Programa Desarrollo de la industria, cadena de valor, comercio e inversión forestal	24
Sub programa Gestión y generación del conocimiento forestal (investigación y tecnología)	25
Sub programa Dendro energía, leña y Carbón	26
Sub Programa Cambio Climático y Resiliencia Forestal	27
Sub Programa Generación y análisis de información para el reporte y la toma de decisiones	29
6. Sesión de Cierre del taller	31
7. Listado de Participantes	32

1. Datos Generales del taller

Contexto	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. 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. 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. La coordinación y organización de este taller ha estado a cargo del equipo del INAFOR, del nivel central, por las compañeras: Jamileth Peralta, María Eugenia, Elizabeth Saravia y Anahi Rodríguez y el Compañero: Jaime Rivera, apoyado por Miguel Dávila de MARENA ENDE REDD+. Además, de parte del territorio de Occidente, el delegado de Chinandega, Cro. Oscar Romero. 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+.	
Objetivo	✓ Presentar la síntesis de propuesta de actualización del Programa Forestal Nacional 2020 – 2030 para consulta ante representantes del sector forestal en la región de Occidente; León y Chinandega. ✓ Obtener aportes de los participantes sobre los objetivos y lineamientos propuestos para planificar las acciones estratégicas pertinentes en la de Occidente, León y Chinandega.	
Lugar	Auditorio Alcaldía de Chinandega.	
Fecha	18 de junio 2019	
Hora	8:00 a 5:00 pm	
Programa del taller		
Tiempo	Actividad	Responsable
08:00–08:30	Inscripción de participantes y entrega de material impreso	INAFOR
08:30–08:40	Inauguración y bienvenida a los participantes	Cro. Oscar Romero. Delegado Departamental INAFOR Chinandega

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. Jamileth Peralta 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	Delegada Departamental de INAFOR León
Normas de Participación en el taller	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: 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.

Saludo y bienvenida

La apertura de la sesión de trabajo, estuvo a cargo del Cro. Oscar Romero, Delegado del INAFOR en el Departamento de Chinandega brindó las palabras iniciales del taller, primeramente, dando Gracias a Dios, por estar en esta actividad.

Dio palabras de Bienvenida a los compañeros de la delegación de León, en este taller que incluye a ambas delegaciones departamentales.

La actualización del PFN es una acción necesaria, porque el sector ha avanzado bastante, ya no son los mismos actores de hace 20 años. Nosotros somos lo articuladores del sector forestal, no nos quedemos cortos en nuestros aportes al PFN, porque han pasado tantos desarrollos en el sector que vale la pena dar nuestro aporte, a este sector que es bien dinámico. El gran ganador debe ser Nicaragua, vamos a necesitar de todos los esfuerzos de nosotros, de FAO, MARENA INAFOR, FAO.

Les deseo éxitos en sus grupos de trabajo.



Presentación de los participantes

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+

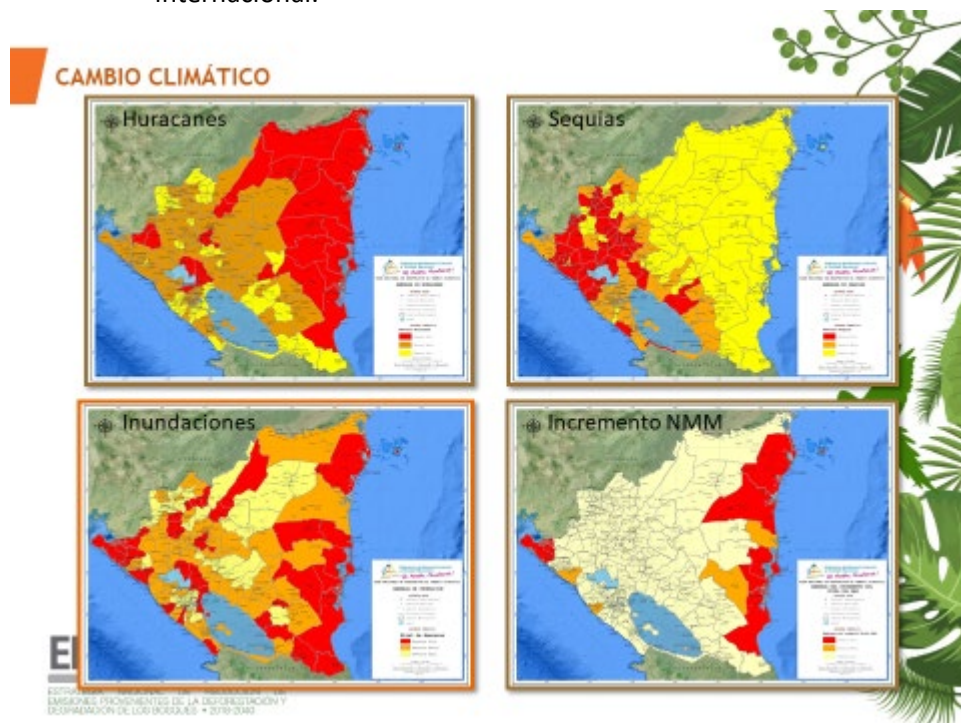


Los objetivos de la Estrategia ENDE REDD+ son:

- 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.



**Presentación del
Programa Forestal
Nacional**

La presentación del documento síntesis, con su visión, objetivos y lineamientos del PFN, estuvo a cargo de la Cra. Jamileth Peralta – 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.

Generación y análisis de información para el reporte y la toma de decisiones							
Sub programa:							
Territorio:							
Fecha:							
Participantes:							
No.	LINEAMIENTOS PROPUUESTOS	VALIDEZ TERRITORIAL	ACCIONES RECOMENDADAS	ACTORES CLAVES EN EL	MECANISMO DE IMPLEMENTACIÓN	META TERRITORIAL	OPORTUNIDADES DE FINANCIAMIENTO
1	g) Garantizar la actualización periódica del inventario Nacional Forestal, con estándares aceptados internacionalmente.						
2	g) Fortalecer el Sistema Nacional de Monitoreo Reporte y Verificación (SNMRV)						
3	g) 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.						
4	g) 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						

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.

No.	Integrantes del Grupo 1	Gobernanza e institucionalidad forestal
1	Elizabeth Saravia (facilitadora INAFOR)	
2	Georgina Centeno Policía Nacional; investigación económica	
3	Rodimiro Solís MAG	
4	Jaime Hernández INTUR	
5	Luis Antequera (Productor)	
6	Marlon Sánchez (INAFOR León)	
7		
8		
9		

No.	Integrantes del Grupo 2	Plantaciones forestales y agroforestales
1	María Eugenia Rosales Facilitadora INAFOR	
2	Pedro Alejandro Vargas (Productor León)	
3	Jairo Lozano (OPERA SA)	
4	Jaime Mendoza (Ingenio Monte Rosa)	
5	Efraín Tijerino (ADACH)	
6	Lester Varela Salgado (INAFOR)	
7		
8		

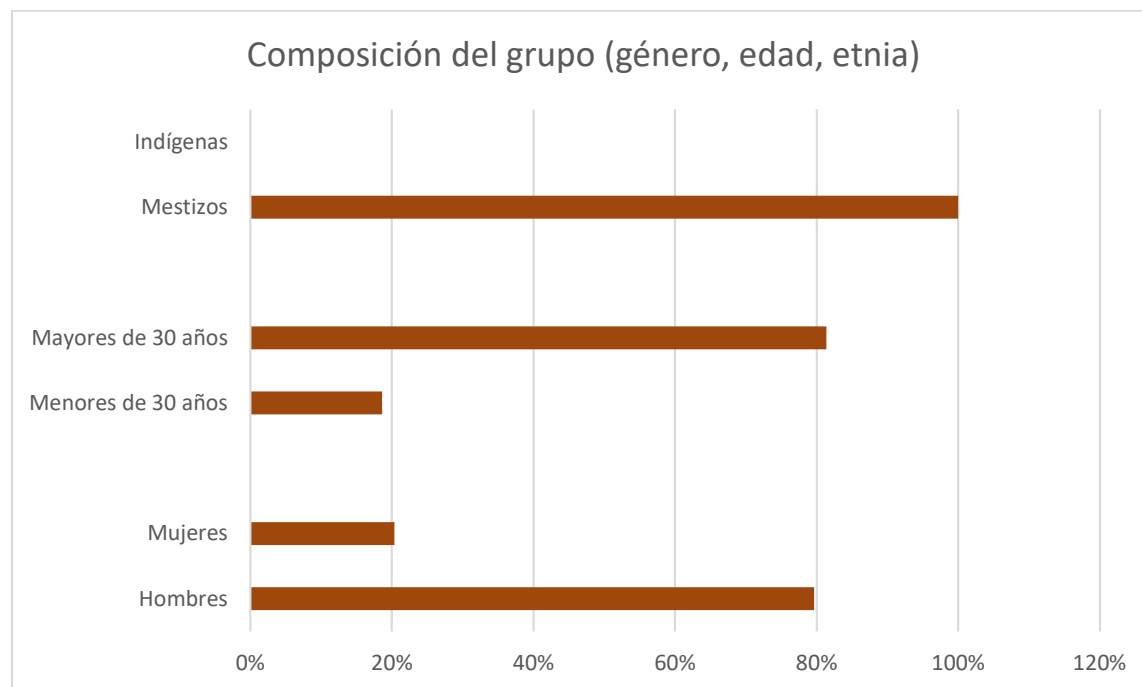
No.	Integrantes del Grupo 3	Manejo, protección e industria forestal
1	Jamileth Peralta (facilitadora INAFOR)	
2	Jerónimo José López Policía Nacional Investigación Económica	
3	Nelson Javier Cerda (SANHITRASA)	
4	Antor José Obando (Aserrío SJ)	
5	Diego Moya (Gestor ch)	
6	Esmeralda Rodríguez Santa Fe	
7	Wilfredo Somarriba INAFOR	
8		
9		
10		

No.	Integrantes del Grupo 4	Gestión del conocimiento y Dendroenergía
1	Anahí Rodríguez Facilitadora INAFOR	
2	Sergio Aníbal Castillo INAFOR	
3	Lorenzo Javier León Regente forestal	
4	Ana Julia Vega MARENA	
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		

No.	Integrantes del Grupo 5	Cambio Climático y gestión de información
1	Miguel Dávila Facilitador MARENA	
2	Yanireé Alvarez MARENA León	
3	Ana María Mairéna CONDOR	
4	Róger Ayala MINED León	
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Composición de género, edad y etnias de los participantes

El 80% de los participantes en el taller son varones; siendo un 19% menores de 30 años. El total de participantes se identifican como etnia mestiza.



4. Presentación de los grupos en sesión plenaria

Presentación Plenaria	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.
Presentación de los grupos en plenaria	Las presentaciones de los grupos en plenaria, dio inicio a las 3:00 pm con la participación de los integrantes de los cinco grupos de trabajo. 
Presentación realizada por el grupo 1	La presentación de resultados del grupo de Gobernanza e institucionalidad forestal, estuvo a cargo de la Cra. Leorgina Centeno Martínez 

Presentación
realizada por
el grupo 2

La presentación de resultados del grupo 2, plantaciones forestales y agro silvopastoriles, estuvo a cargo del Cro. Jairo Lozano



Presentación
realizada por
el grupo 3

La presentación de resultados del grupo 3, Manejo forestal e industria, estuvo a cargo del Cro. Nelson Cerda



Presentación
del grupo 4

La presentación del grupo 4, fue realizada por el Cro. Lorenzo León Tercero



Presentación
del grupo 5

La exposición de resultados del grupo 5 fue realizada por la Cra. Ana María Mairena



A continuación, se presentan los resultados de las sugerencias y recomendaciones para los objetivos del PFN y los 9 subprogramas revisados en cada grupo.

5. Aportes de los grupos de trabajo por subprograma

Objetivos del Programa

Objetivos específicos	Sub programas	Comentarios
1. Incrementar la eficiencia, eficacia, desempeño y mejorar la prestación de servicios a la población a través de los espacios de concertación y de coordinación en todos los niveles para la gestión de las acciones del sector forestal con el liderazgo institucional del INAFOR.	Gobernanza e institucionalidad forestal.	Organizar mesas de trabajos con el sector productivos para mejorar la eficiencia de las instituciones y brindar respuestas a las solicitudes de los productores.
2. Contribuir al incremento de nuevas áreas forestales y la restauración de ecosistemas degradados, conservando y protegiendo el patrimonio genético forestal nacional a través del manejo forestal sostenible, fomentando la oferta de bienes y servicios generados por los ecosistemas forestales.	Plantaciones forestales	Trabajar los temas de cambio cultura de la población de nuestros antepasados para promover el incremento de áreas forestales evitar quemas agrícolas. Los productores deben comprometerse a cumplir con las normativas que se dispone en el INAFOR.
3. Incrementar la producción y productividad de los bosques a través del manejo forestal sostenible, emprendiendo acciones, con equidad social en la preservación, protección, conservación, uso y manejo del suelo para contribuir al desarrollo económico del país.	Manejo y conservación forestal	Crear fondos para promover incentivos para preservar bosque naturales e incrementar área de cobertura boscosa.
4. Empezar acciones de investigación y tecnología dirigido a actores sectoriales con el propósito de mejorar los conocimientos, capacidades y habilidades de los protagonistas que participan en la cadena de valor de la madera y otros productos forestales.	Agro silvopastoril	Fortalecer a productores para dar valor agregado a productos obtenidos del bosque a través de las técnicas investigativas que impulsa el sistema de Producción. Implementar estudios de investigaciones y validar en la propiedades de los productores.
5. Fomentar la reconversión tecnológica y la calidad de los productos de la industria forestal nacional para incrementar la diversificación y comercialización de productos forestales con mayor valor agregado.	Gestión y generación del conocimiento forestal (investigación y tecnología)	Impulsar capacitaciones para promover la industrialización del sector madera mueble, impulsar intercambio de experiencia de la industrialización nacional e internacional. Promover la tecnología adaptable a nuestra zona.
6. Promover el establecimiento y manejo de prácticas y sistemas agroforestales y silvopastoriles que contribuyan a los ingresos familiares y la reducción de la deforestación y la degradación forestal.	Desarrollo de la industria, cadena de valor, comercio e inversión forestal	Inducir al productor aplicar la tecnología para validar su incremento productivo y verificar mejoras de su economía familiar en menor área.
7. Contribuir de manera efectiva a la producción, generación, comercialización y uso eficiente de energía a base de leña y carbón vegetal para los sectores domiciliarios, industrial y la población en general.	Dendroenergía (leña y carbón vegetal)	Implementar tecnología a través de técnica de eco fogones para un mejor uso racional y eficiente. Mejorar las técnicas existentes.

Objetivos específicos	Sub programas	Comentarios
8. Fomentar acciones dirigidas a la mitigación y adaptación ante el cambio climático, a través de la captura y conservación del carbono para reducir la deforestación y degradación forestal.	Cambio climático y resiliencia de los bosques	Implementar capacitaciones para promover la concientización para la no quema, promover más la educación ambiental, buenas practicas sostenibles con el medio ambiente. Aplicar las leyes de protección para fomentar la mitigación ante el cambio climático.
9. Dinamizar y fortalecer los sistemas de información forestal para la retroalimentación de la toma de decisiones en la planificación, seguimiento, evaluación y desarrollo del sector.	Generación y análisis de información para el reporte y la toma de decisiones	Establecer mecanismos de coordinación institucional para presentar las planificaciones de cosecha de las plantaciones, caso específico en el departamento de Chinandega que los productores de plantaciones no presentan un plan de cosecha y programación de transporte de madera. Promover promotores forestales voluntarios en cada comunidad para fomentar el desarrollo del sector.

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.	Elevar la capacidad operativa de las instituciones para fortalecer el monitoreo efectivo en el territorio. Desarrollar un mecanismo de información interinstitucional con los líderes de las comunidades. Ampliar los espacios de participación comunitaria en las COMUFOR. Establecer mecanismos de incentivos forestales para el productor pequeño. Fortalecer el número de recurso humano en la institución INAFOR. Ordenamiento institucional para resolver las necesidades del protagonista. Descentralizar los mecanismos de aprobación de la permisología forestal.	La comunidad, Instituciones del Estado.
2	Actualizar el marco legal y regulatorio del sector forestal y comunitario.	Hay que realizar un análisis de costo antes de aprobar resoluciones administrativas que regulan las actividades y procedimiento del sector forestal. Agilización de los tramite de la permisología.	Protagonistas, regentes, exportadores, Alcaldía e instituciones involucradas
3	Fortalecer los espacios de concertación establecidos para el sector como son CONAFOR, CODEFOR, COREFOR y COMUFOR bajo la coordinación del INAFOR.	Sesionar continuamente, retomar el marco funcional de manera trimestral.	Instituciones involucradas que conforman las comisiones y productores.
4	Fortalecer la coordinación intersectorial y la gobernanza forestal en el territorio.	Articulación y alianzas entre pequeños productores del sector forestal	Protagonistas
5	Fortalecer los mecanismos financieros, para pequeños y medianos productores, en el marco de FONADEFO u otros fondos disponibles	Hacer efectivo el fondo para que tenga mayor nivel de financiamiento a los productores. Brindar garantía de tenencia de tierra para poder captar recursos de financiamiento. Brindar acompañamiento tecnológico y con conocimiento para la formulación de proyectos que se puedan presentar para ser financiados.	Productores, Instituciones.
6	Fortalecer la coordinación interinstitucional y multisectorial para la implementación de programas y proyectos.	Articulación de las agendas de las diferentes Instituciones para complementar acciones.	Instituciones, Protagonistas y Empresa Privada.
7	Promover la cooperación internacional e intercambios de experiencias nacionales e internacionales.	Promoción de una Feria Nacional de la Madera, coordinada en la que intervengan actores de otros países para el intercambio de tecnologías y técnicas para el procesamiento del recurso forestal.	Protagonistas, productores, Instituciones
8	Fortalecer al INAFOR para el cumplimiento de sus funciones en el marco del sistema SNPCC y del Sistema Nacional de Respuesta ante el Cambio Climático de la Política Nacional de Mitigación y Adaptación al Cambio Climático		

No.	LINEAMIENTOS PROPUESTOS	ACCIONES RECOMENDACIONES	ACTORES CLAVES EN EL TERRITORIO
9	Incrementar la efectividad y transparencia de los mecanismos de registro de la información sobre las acciones de manejo sostenible del recurso forestal.		

Sub Programa Plantaciones forestal

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.	Formación de guardabosques para la protección de Bosques Naturales y plantaciones. Programa de Incentivo Forestales Monetarios a Productores. Implementación de pagos por servicios Ambientales. Creación de un fondo Nacional permanente para el financiamiento para el establecimiento y manejo de plantaciones Forestales.	Productores, Empresas Publicas y Privadas, MINED y centros de estudios superiores. Comunidad. Instituciones Públicas y Privadas.
2	Establecer modelos de alianza público privadas, involucrando a comunidades para el establecimiento de plantaciones comerciales.	1- Fortalecer la articulación de los diferentes sectores público y privadas del sector Forestal. 2- Creación de un programa permanente para el Fomento y conservación de las plantaciones.	Productores, Empresas Publicas y Privadas, MINED y centros de estudios superiores. Comunidad. Instituciones Públicas y Privadas.
3	Fortalecer las capacidades físicas y humanas de comunitarios para el establecimiento de plantaciones comerciales en sus territorios.	1- programa de capacitaciones con los protagonistas del sector forestal. 2.-Proveer de equipos y herramientas para el establecimiento de plantaciones forestales	Comunidades., Gobiernos municipales y nacional, Instituciones del Gobierno
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.	1- Establecimiento de plantaciones de valor comercial. 2- El establecimiento de plantaciones con especies de rápido crecimiento, valor ambiental. Introducir nuevas Especies tanto Forestales y silvopastoril.	Comunidades., Gobiernos municipales y nacionales, Instituciones del Gobierno
5	Promover el involucramiento de comunidades indígenas y afrodescendientes en el establecimiento de plantaciones forestales con fines comerciales.	Talleres de motivación en las comunidades. 2 talleres teóricos y prácticos de capacitaciones para fortalecer los conocimientos técnicos	1- la comunidad indígena y sus estructuras de organización comunitaria. 2- los gobiernos municipales.
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.	1- establecimiento de viveros forestales comunitarios. 2-continuar trabajando con los viveros ya existentes. 3-	Comunidades., Gobiernos municipales y nacionales, Instituciones del Gobierno Empresas privadas, ONGs, otros

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 mayor estabilidad y mejores precios de carne.		
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.		
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.	Implementación de sistemas agro silvopastoriles en enfoque en desarrollo sostenible del sector rural.	Productores del sector Ganadero y Forestales, instituciones del Gobierno
4	Reducir la deforestación y degradación forestal, con el establecimiento de plantaciones y sistemas silvopastoriles.	1- Fomento de Jornada de Reforestación. 2- Jornadas de prevención de Incendio. 3- Implementación de SAF. 4- Fomento de Plantaciones.	1- Comunidades, Empresas Privadas, Productores , Gobierno e Instituciones del Estado.
5	Promover la agroforesteria comunitaria, como alternativa productiva agrícola y pecuarias de las comunidades indígenas y mestizas según la realidad de los territorios.	1- Divulgación del Tema. 2- Realizar ensayos como proyectos Modelos. 3.- Tecnificar el sector ganadero.	1- Productores, Gobierno Municipal y Central para la divulgación de esta actividades, Instituciones del Sector Público y ONG.
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.	1.-capacitar al sector ganadero para dar a conocer los sistemas agro-silvopastoriles y su implementación. 2-.Políticas que incentiven la zonificación y practicas amigables con el medio ambiente	productores ganaderos, gobiernos municipales, instituciones del gobierno como el INTA, MAG. INAFOR,MARENA
7	Fomentar la diversificación de productos y subproductos agropecuarios y forestales, mejorando los ingresos y la estabilidad de los mismos, durante todo el año.	Fortalecer las Organización del sector Agropecuario y Forestal. Facilitar la tecnología para la diversificación de los productos Agropecuarios y Forestales.	1- Sector Agropecuario y Forestal. 2- Instituciones del Gobierno (central y Municipal)

Sub programa 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.	Legalización de las carpinterías y/o talleres de ebanistería y crear un marco regulatorio para las mismas	INAFOR, MARENA, ALCALDIA, MEFCA, POLICIA, EJERCITO
2	Mejoramiento de la infraestructura y el equipamiento de las unidades productivas.	Buscar fuentes de financiamiento hacia el sector de Madera y Muebles	Micro financieras, Dueños de Ebanisterías, INAFOR, ALCALDIA, BOMBEROS
3	Fortalecer los mecanismos financieros existentes que permitan el acceso y uso por parte de las empresas comunitarias indígenas y asociaciones de productores.	Facilitar los mecanismos de implementación y acceso a financiamiento para esta actividad	INAFOR/FONADEFO, MIFIC, MICROFINANCIERAS, BANCA PRIVADAS
4	Fortalecimiento organizativo comunitario para la autogestión	Desarrollar capacidades de conocimientos para la satisfacción de necesidades	Comunitarios dueños de bosques y/o Plantaciones Forestales
5	Promover la coordinación interinstitucional y multisectorial para la implementación de programas y proyectos.	Mayor presencia Institucional	INTA, MAG, INAFOR, MEFCA, MARENA, ALCALDIA
6	Fomentar y Ejecutar un Programa de Desarrollo Humano integral acorde con la identidad de los pueblos indígenas, ctes.		
7	Fortalecer los mecanismos de control del cumplimiento de planes de aprovechamiento forestal, así como prácticas institucionalizadas de auditorías ambientales a los mismos.	Simplificando procedimientos de autorización; Debe de haber una mayor interacción entre la comisión Interinstitucional; Reuniones de consulta de los mecanismos a seguir para el control y cumplimiento de los planes de aprovechamiento	ALCALDIA, INAFOR, EJERCITO, POLICIA, MARENA,
8	Establecer un mecanismo de fomento que faciliten el manejo de la regeneración natural.	Delimitar áreas específicas para cuido y manejo de la regeneración natural	PRODUCTORES, INAFOR MARENA, POLICIA, EJERCITO, ALCALDIA
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).	Que el estado implemente incentivos especiales a los dueños de bosque que se encuentren en áreas protegidas y zonas de amortiguamiento para que se dedique al cuido de la regeneración natural	PRODUCTORES, INAFOR MARENA, POLICIA, EJERCITO, ALCALDIA
10	Fortalecer las capacidades humanas a diferentes niveles de formación, para el manejo de la regeneración natural.	Plan de Capacitaciones para personal técnico y productores	Regentes Forestales, Productores, comunitarios, Técnicos de la Comisión Interinstitucional

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.	Iniciar un proceso de Diálogo, Alianza y Consenso para buscar un mecanismo que se adapte más al territorio	Alcaldía, Productores, INAFOR, MARENA, POLICIA, PGR
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.	Dar a conocer nuevas tecnologías de producción y comercialización	Productores, industrias, talleres de ebanistería, comercializadores, INATEC, MEFCA, ALCALDIA, INAFOR, Empresas comercializadoras de equipos herramientas e insumos
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.	Fortalecer y Buscar nuevos mecanismos de acceso al financiamiento	Microfinancieras, cooperativas de ahorro, dueños de talleres y negocios, MIFIC, INATEC, MEFCA
4	Fortalecer las capacidades de las instituciones del Sistema Nacional de Producción Consumo y Comercio (SNPCC)	Mayor acercamiento de las instituciones hacia los protagonista del sector productivo	MEFCA, INAFOR, MIFIC, INATEC
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.	Adopción de Nuevas Tecnologías e innovación de mecanismos de producción	Alcaldía, INAFOR/FONADEFO, INDUSTRIAS, MARENA, MEFCA
6	Promover la Comercialización de productos y subproductos del bosque mediante inversiones promovidas en los segmentos de primera y segunda transformación.	Buscar nuevas rutas de mercado; Mayor control de la Importación de productos forestal terminado	MEFCA, INAFOR, MIFIC, POLICIA (DIE), DGA, DGI, INATEC, Empresas comercializadoras
7	Promover iniciativas de inversión, forestal y agroforestal, mediante gestiones con la Agencia de Inversiones Pro-Nicaragua.	Dar a conocer las acciones que tiene PRO-NICARAGUA en el territorio	PRO-NICARAGUA
8	Promover la Certificación Forestal Comunitaria para mejorar las oportunidades de mercados de productos y subproductos del bosque.	Certificar Plantaciones con especies Nativas dejando un porcentaje del área bajo conservación	PRODUCTORES, INAFOR, MARENA, Dueños de Bosque y Plantaciones, viveristas y Empresas de Agro-servicios

Sub programa Gestión y generación del conocimiento forestal (investigación y tecnología)

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.	Incluir a todos los sectores de la cadena productiva. Destinar un presupuesto para ejecutar procesos de investigación. Divulgar y/o implementar los resultados de investigaciones	Universidades (público/privada), Alcaldías, industrias, INATEC, INTA, IPSA, MARENA, INAFOR, ONG (nacionales o internacionales)
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.	Incluir en las sinergias a Centros forestales de Investigación internacionales Facilitar la información requerida para el desarrollo de investigaciones	Universidades (público/privada), industrias, INATEC, Alcaldías, INTA, IPSA, MARENA, INAFOR, ONG (nacionales o internacionales)
3	Fomentar el mejoramiento genético y el desarrollo de germoplasma forestal, impulsado por centros regionales de mejoramiento genético y semillas forestales de Nicaragua.	Identificar especies prioritarias en el territorio para el mejoramiento genético Permitir el acceso al material genético mejorado a pequeño/mediano productor/a	Universidades (público/privada), productores/as
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 programa de capacitación integral continua	Regentes, líderes comunitarios, instituciones (civiles y militares), universidades e institutos técnicos
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.	Incluir en las alianzas al sector privado para la toma de decisiones	Universidades (público/privada), industrias, INATEC, Alcaldías, INTA, IPSA, MARENA, INAFOR, ONG (nacionales o internacionales)
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.	Poner a disposición la información generada a los usuarios del sector a través de las plataformas virtuales	Universidades (público/privada), comunidades beneficiadas, alcaldías

Sub programa Dendro energía, leña y Carbón

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.	Promover e incentivar la integración de actores involucrados	MEFCCA, MARENA, INAFOR, Alcaldías municipales, productores
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.	Identificar limitantes (cuellos de botellas) en los procedimientos de solicitudes de permiso para el aprovechamiento de leña y carbón vegetal Descentralizar los permisos o solicitudes de aprovechamiento de acuerdo al tamaño del área	MARENA, INAFOR, Alcaldías municipales, autoridades civiles y militares, productores
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.	Estricto cumplimiento de los planes de mitigación y reposición del recurso Promover la conservación y el manejo de la regeneración natural Fortalecer las brigadas de control de incendios Fortalecer los observadores ambientales, guardabosque, para la sostenibilidad del recurso	MARENA, INAFOR, Alcaldías municipales, SINAPRED, autoridades civiles y militares, productores
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.	Promover el uso de ecofogones (cocinas mejoradas) Fomentar el uso de Tecnologías para la producción del carbón vegetal	MEFCCA, INAFOR, Alcaldías municipales, MARENA
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.	Programas de educación y extensión forestal con la metodología Aprender-Haciendo Divulgar experiencias exitosas	MEFCCA, INAFOR, Alcaldías municipales, MARENA, MINED
6	Investigación para el desarrollo sostenible de la producción, comercialización y transformación eficiente de leña y carbón vegetal	Promover el establecimiento de ensayos con especies promisorias (rápido crecimiento y alto valor calorífico) y de parcelas demostrativas Compartir experiencias sobre investigaciones de manejo eficiente de leña y carbón vegetal	INAFOR, Universidades (públicas, privadas), MEFCCA, MARENA, Alcaldías
7	Promoción de mecanismos de financiamientos e instrumentos económicos para impulsar la Estrategia de Leña y Carbón Vegetal.	Desarrollar estrategias para la obtención o recaudación de fondos	
8	Identificar sistemas de producción por departamentos con especies específicas de alto valor calorífico que se deben investigar y validar.	Identificar las áreas destinadas para plantaciones y manejo de regeneración natural Identificar especies de alto valor calorífico adaptadas a las condiciones edafoclimáticas del territorio	INAFOR, Universidades (públicas, privadas), MARENA, Alcaldías

Grupo: Lorenzo Gabriel León Tercero; Sergio Anibal Castillo; Ana Julia Vargas; Anahí Rodríguez

Sub Programa 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.	1. En el aspecto de la empresa privada hay que fortalecer su intervención a mayores espacios para generar incidencia, 2. establecer con mayor regularidad estas acciones de formación de valores y divulgación del tema ambiental, 3. Fortalecimiento del vínculo institucional y de la empresa privada. 4 Apoyar iniciativas para el uso racional del plástico y otros elementos contaminantes, 5. divulgación más amplia de normativas ambientales y marco legal	Empresa privada (COMASA, AINSA, INDUSTRIA FORESTAL, AGROALFA, SAN CRISTOBAS , otros) SNPCC, Medios de comunicación, ONG, Alcaldías; MINED, Academia.
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.	1. Fortalecer las capacidades de gestión de las autoridades locales dentro de sus competencias normativas, generar mayor espacio de dialogo entre instancias del sector ambiental forestal, cadena de valor forestal, 2. programación periódica de las comisiones de trabajo de la COMUFOR y CODEFOR	SNPCC, Policía nacional, BECO, NAVAL, Bomberos, empresa privada, ONG, Universidades
3	Impulsar la conservación, protección y restauración de paisajes y corredores biológicos a través de la forestación, reforestación y regeneración natural.	Fortalecer las acciones de reforestación involucrando a actores locales como la empresa privadas, gobiernos municipales, ministerio de educación, Ampliar y monitorear las metas de reforestación y regeneración natural Seguimiento a las plantaciones forestales Identificar, diagnosticar y fortalecer los sitios de corredores biológicos. Generar acuerdos de seguimiento a los planes de reforestación entre empresa privada y sector público	MINED, ALCALDIAS, SNPCC, EMPRESA PRIVADA, ONG, Movimiento ambientalistas, Academia
4	Aumentar la producción agropecuaria y forestal sostenible y baja en emisiones, así como los ingresos de los productores y generación de empleo.	fomentar en áreas públicas o estatales las plantaciones forestales, SAF, Manejo de la regeneración natural de acuerdo a zonificación	Empresa privada (COMASA, AINSA, INDUSTRIA FORESTAL, AGROALFA, SAN CRISTOBAS , otros) SNPCC, ONG, Alcaldías,
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.	Promoción a la cadena de valor de productos y sub productos forestales, Articulación de la cadena de transformación de productos forestales, crear espacios para promover de manera permanente productos forestales transformados, reconocimiento y estímulos a la producción de calidad dentro de la cadena Forestal y agropecuaria	SNPCC, Empresa privada, Cámaras forestales, Inversionistas locales e internacionales,
6	Fortalecer las iniciativas de inversión para mejorar la resiliencia y adaptación al Cambio Climático de ecosistemas, comunidades y familias rurales.	Fomento de iniciativas de inversión en materias primas como el Bambú, promoción a estudios sobre adaptación de especies maderables, promoción de especies nativas y de mayor captación de CO2, fortalecimiento de programas de gestión de residuos sólidos desde las comunidades y actores locales, promover	SNPCC, Empresa privada, Cámaras forestales, Inversionistas locales e internacionales

No.	LINEAMIENTOS PROPUESTOS	ACCIONES RECOMENDADAS	ACTORES CLAVES EN EL TERRITORIO
		iniciativas para el mejoramiento de la ganadería tecnificada y baja en emisiones	
7	Fortalecer los mecanismos de articulación de los objetivos de aprovechamiento forestal con la reducción de emisiones por deforestación y degradación forestal.	1. Revisión de las normativas de manejo de especies de crecimiento rápido y de amplia propagación para 2. garantizar la restitución rápida del bosque, 3. garantizar la reposición del recurso forestal en los planes de manejo 4. Restablecimiento de áreas degradadas, incentivar y facilitar los procesos de manejo forestal sostenible, 5. actualización y validación de las normas técnicas para el aprovechamiento, 6. Establecer mecanismos de regulación y promoción del bosque de mangle .	SNPCC, Alcaldías, empresas privadas, gremios forestales

Sub Programa Generación y análisis de información para el reporte y 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.	Establecer una menor periodicidad entre las evaluaciones del INF e incremental la muestra para áreas de mayor cobertura forestal	INAFOR
2	Fortalecer el Sistema Nacional de Monitoreo Reporte y Verificación (SNMRV)	Articulación del SNMRV con las estructuras de monitoreo comunitarias locales en el territorio y la empresas privadas, Divulgación de los reportes generados por el SNMRV en los territorios	SNMRV, COMUNIDADES y Empresa privada
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. Fortalecer a equipos técnicos en sistemas de información geográficas a nivel institucional y con apoyo de la empresa privada, 2. fortalecer el SINIA 3. Divulgación de la información espacial sobre procesos de deforestación y degradación para la toma de decisiones, acuerdos de apoyo y fortalecimiento entre instituciones públicas y la empresa privada para el tema de monitoreo	Empresa Privada, INETER, INAFOR, MARENA-SINIA
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	fortalecimiento de los mecanismos de comunicación y uso de herramientas de monitoreo, mapas, aplicaciones web, instrumentos de medición, otros, identificación de las estaciones de monitoreo meteorológica local para ampliar la información	SNMRV, COMUNIDADES y Empresa privada
5	Desarrollar y promover mecanismos de integración de toda información en materia forestal, generada por instituciones públicas.	Crear un sistema nacional de integración de la información forestal publica de la cadena de valor, sistematización y replica de experiencias exitosas como CAVAMA en territorios con potencial forestal	SNMRV, productores y Empresa privada
6	Fortalecimiento del Sistema de Registro y Control de Operaciones Forestales (SIRCOF).	Fortalecimiento de las capacidades técnicas para el uso y manejo del SIRCOF a nivel institucional,	INAFOR
7	Modernizar el sistema de trazabilidad forestal.	Modernización del sistema de trazabilidad en la información de la regencia (Estado actual de permisos)	INAFOR
8	Promover la cooperación internacional e intercambios de experiencias nacionales e internacionales.	Crear condiciones habilitadoras para facilitar intercambios a nivel nacional entre actores de la cadena de valor	SNPCC, empresa privada , ONG, Alcaldías
9	Fomentar iniciativas de monitoreo forestal comunitario, para fortalecer los sistemas de información forestales.	Fortalecimiento de las estructuras de monitoreo identificadas en herramientas, equipos y metodologías de monitoreo comunitario	SNMRV, Empresas privadas, ONG, Academia, Policía Nacional BECO, Naval, Defensa civil.
10	Retroalimentar la toma de decisiones en los procesos de planificación, seguimiento y evaluación de los ecosistemas forestales del país.	Fortalecimiento en la divulgación de la información de manera transversal entre las instituciones públicas y los usuarios de los recursos forestales, crear un sistema de	SNMRV, SNPCC, Regencia forestal, Productores, empresa privada

No.	LINEAMIENTOS PROPUESTOS	ACCIONES RECOMENDADAS	ACTORES CLAVES EN EL TERRITORIO
		seguimiento a las solicitudes de usuarios del sector forestal a través de consulta institucional	



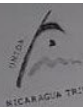
6. Sesión de Cierre del taller

La sesión de cierre del taller estuvo a cargo de la Cra. delegada departamental del INAFOR, en León, quien dio palabras de agradecimiento por su participación en el taller y sobre todo por sus aportes para la actualización del Programa Forestal Nacional.



El taller concluyó a las 05:00 pm

7. Listado de Participantes

No.	Participantes																																																																																				
1.	 Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional El Pueblo, Presidente! 40 2019 Aquí nos ilumina, un Sol que no declina El Sol que alumbra las nuevas victorias RUBEN DARIO 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 DEGRADACIÓN FORESTAL (ENDE-REDD+)" Actividad: Taller Regional de Consulta al PFN Lugar: Chinandega Fecha: 18/ <table><tr><th>No</th><th>Nombre y Apellidos</th><th>Sexo</th><th>Edad</th><th>Etnia</th><th>Institución/ Organización</th><th>Cedula</th></tr><tr><th></th><th></th><th>M</th><th>F</th><th>30 ó menos</th><th>más de 30</th><th></th></tr><tr><td>1</td><td>CRISTOPHER TRISTAN GUERRA</td><td>✓</td><td></td><td>✓</td><td></td><td>INAPIZ CENTRAL 241-150777-0000V</td></tr><tr><td>2</td><td>Francisco Hernandez</td><td>✓</td><td></td><td>✓</td><td></td><td>INAPIZ CENTRAL 124-040658-0000P</td></tr><tr><td>3</td><td>RODRIGUEZ SALT</td><td>✓</td><td></td><td>✓</td><td></td><td>MAB 284-05362-0007R</td></tr><tr><td>4</td><td>Jairo Lozano</td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td><td>OPERA S.A. 088-141088-0001M</td></tr><tr><td>5</td><td>Rodrigo José Mendoza</td><td>✓</td><td></td><td>✓</td><td></td><td>INIFOM 281-100163-0000X</td></tr><tr><td>6</td><td>Efraim Alberto Tijerino</td><td>✓</td><td></td><td>✓</td><td></td><td>ADACH 081-040586-0005N</td></tr><tr><td>7</td><td>Enrique García Paz</td><td>✓</td><td></td><td>✓</td><td></td><td>INAPIZ 081-140284-0004T</td></tr><tr><td>8</td><td>Luis Antequera</td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td><td>Productor 286-28382-0000V</td></tr><tr><td>9</td><td>Andrés Jalla Vega</td><td></td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>MARENA 281-190665-0000V</td></tr><tr><td>10</td><td>ELIS ALBERTO CRISTIAN BLANCO</td><td>✓</td><td></td><td>✓</td><td></td><td>MARENA 281-180743-0001D</td></tr></table>	No	Nombre y Apellidos	Sexo	Edad	Etnia	Institución/ Organización	Cedula			M	F	30 ó menos	más de 30		1	CRISTOPHER TRISTAN GUERRA	✓		✓		INAPIZ CENTRAL 241-150777-0000V	2	Francisco Hernandez	✓		✓		INAPIZ CENTRAL 124-040658-0000P	3	RODRIGUEZ SALT	✓		✓		MAB 284-05362-0007R	4	Jairo Lozano	✓				OPERA S.A. 088-141088-0001M	5	Rodrigo José Mendoza	✓		✓		INIFOM 281-100163-0000X	6	Efraim Alberto Tijerino	✓		✓		ADACH 081-040586-0005N	7	Enrique García Paz	✓		✓		INAPIZ 081-140284-0004T	8	Luis Antequera	✓				Productor 286-28382-0000V	9	Andrés Jalla Vega		✓	✓		MARENA 281-190665-0000V	10	ELIS ALBERTO CRISTIAN BLANCO	✓		✓		MARENA 281-180743-0001D
No	Nombre y Apellidos	Sexo	Edad	Etnia	Institución/ Organización	Cedula																																																																															
		M	F	30 ó menos	más de 30																																																																																
1	CRISTOPHER TRISTAN GUERRA	✓		✓		INAPIZ CENTRAL 241-150777-0000V																																																																															
2	Francisco Hernandez	✓		✓		INAPIZ CENTRAL 124-040658-0000P																																																																															
3	RODRIGUEZ SALT	✓		✓		MAB 284-05362-0007R																																																																															
4	Jairo Lozano	✓				OPERA S.A. 088-141088-0001M																																																																															
5	Rodrigo José Mendoza	✓		✓		INIFOM 281-100163-0000X																																																																															
6	Efraim Alberto Tijerino	✓		✓		ADACH 081-040586-0005N																																																																															
7	Enrique García Paz	✓		✓		INAPIZ 081-140284-0004T																																																																															
8	Luis Antequera	✓				Productor 286-28382-0000V																																																																															
9	Andrés Jalla Vega		✓	✓		MARENA 281-190665-0000V																																																																															
10	ELIS ALBERTO CRISTIAN BLANCO	✓		✓		MARENA 281-180743-0001D																																																																															
2.	 Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional El Pueblo, Presidente! 40 2019 Aquí nos ilumina, un Sol que no declina El Sol que alumbra las nuevas victorias RUBEN DARIO 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 DEGRADACIÓN FORESTAL (ENDE-REDD+)" Actividad: Taller Regional de Consulta al PFN Lugar: Chinandega Fecha: 18/ <table><tr><th>No</th><th>Nombre y Apellidos</th><th>Sexo</th><th>Edad</th><th>Etnia</th><th>Institución/ Organización</th><th>Cedula</th></tr><tr><th></th><th></th><th>M</th><th>F</th><th>30 ó menos</th><th>más de 30</th><th></th></tr><tr><td>1</td><td>Leopoldo Centeno Martinez</td><td></td><td>X</td><td>X</td><td></td><td>DIE/Chinandega 086-140280-0002J</td></tr><tr><td>2</td><td>Dámaso Barquero G</td><td>X</td><td></td><td>X</td><td></td><td>FAO 408-151161-0004D</td></tr><tr><td>3</td><td>Julio Cámez</td><td>X</td><td></td><td>X</td><td></td><td>FAO 001-040587-0003F</td></tr><tr><td>4</td><td>Pedro Hays Hernandez</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td>Gestor Chinandega 086-21164-0006C</td></tr><tr><td>5</td><td>Esmeralda Padrique</td><td></td><td>✓</td><td></td><td></td><td>Sanja Fe 08112037100034</td></tr><tr><td>6</td><td>Mauricio Rodríguez R</td><td>✓</td><td></td><td>✓</td><td></td><td>FAO/INAPIZ 0010508610078J</td></tr><tr><td>7</td><td>Luis Antonio Daria Ryan</td><td>✓</td><td></td><td>✓</td><td></td><td>MARENA Embajada 441-060278-0007C</td></tr><tr><td>8</td><td>Oscar D...</td><td>✓</td><td></td><td>✓</td><td></td><td>MARENA Chinandega 161-160477-0006P</td></tr><tr><td>9</td><td>Jaime Mendoza Silva</td><td>✓</td><td></td><td>✓</td><td></td><td>Monte Rosa 081-190874-0012D</td></tr><tr><td>10</td><td>Jorge G. León Tercero</td><td>✓</td><td></td><td>✓</td><td></td><td>Regente f. 281-080582-0003F</td></tr></table>	No	Nombre y Apellidos	Sexo	Edad	Etnia	Institución/ Organización	Cedula			M	F	30 ó menos	más de 30		1	Leopoldo Centeno Martinez		X	X		DIE/Chinandega 086-140280-0002J	2	Dámaso Barquero G	X		X		FAO 408-151161-0004D	3	Julio Cámez	X		X		FAO 001-040587-0003F	4	Pedro Hays Hernandez	X	X	X		Gestor Chinandega 086-21164-0006C	5	Esmeralda Padrique		✓			Sanja Fe 08112037100034	6	Mauricio Rodríguez R	✓		✓		FAO/INAPIZ 0010508610078J	7	Luis Antonio Daria Ryan	✓		✓		MARENA Embajada 441-060278-0007C	8	Oscar D...	✓		✓		MARENA Chinandega 161-160477-0006P	9	Jaime Mendoza Silva	✓		✓		Monte Rosa 081-190874-0012D	10	Jorge G. León Tercero	✓		✓		Regente f. 281-080582-0003F
No	Nombre y Apellidos	Sexo	Edad	Etnia	Institución/ Organización	Cedula																																																																															
		M	F	30 ó menos	más de 30																																																																																
1	Leopoldo Centeno Martinez		X	X		DIE/Chinandega 086-140280-0002J																																																																															
2	Dámaso Barquero G	X		X		FAO 408-151161-0004D																																																																															
3	Julio Cámez	X		X		FAO 001-040587-0003F																																																																															
4	Pedro Hays Hernandez	X	X	X		Gestor Chinandega 086-21164-0006C																																																																															
5	Esmeralda Padrique		✓			Sanja Fe 08112037100034																																																																															
6	Mauricio Rodríguez R	✓		✓		FAO/INAPIZ 0010508610078J																																																																															
7	Luis Antonio Daria Ryan	✓		✓		MARENA Embajada 441-060278-0007C																																																																															
8	Oscar D...	✓		✓		MARENA Chinandega 161-160477-0006P																																																																															
9	Jaime Mendoza Silva	✓		✓		Monte Rosa 081-190874-0012D																																																																															
10	Jorge G. León Tercero	✓		✓		Regente f. 281-080582-0003F																																																																															

3

El Sol que alumina las nuevas victorias
RUBEN DARIO

El Pueblo, Presidente! 2019

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: Chinandega Fecha: 18/

No	Nombre y Apellidos	Sexo		Edad		Etnia	Institución/ Organización	Cédula
		M	F	30 ó menos	más de 30			
1	Harlow Páez Monge	X			X		INAFOR-León	281-3005740011U
2	Elizabeth Sandoval Nájera		X	X		Mestizo	INAFOR Central	001-020191-0019E
3	Paula Encarna Rosales		X		X	Mestizo	INAFOR Central	201-120859-0000D
4	Anahi Rodríguez González		✓	✓		Mestizo	INAFOR Central	001-250391-0000U
5	Yennifer Pantoja		✓		✓	M	Inafor Central	001-230972-0004P
6	Arturo José Obando Sánchez	✓			✓		Acario San José	081-141173-0000P
7	Diego Moya Hernández	✓			✓		Gator Chinandega	081-04164-0000E
8	Ana María Hainza B		✓		✓		Conder Gold SA	281-1202830001B
9	Lepler René Varela S	✓		✓			INAFOR-Chinandega	091-080192-0005D
10	Wilfredo Suaniriba Izquierdo	X			X		INAFOR/Chinandega	086-300488-0002L

4

El Sol que alumina las nuevas victorias
RUBEN DARIO

El Pueblo, Presidente! 2019

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: Chinandega Fecha: 18/

No	Nombre y Apellidos	Sexo		Edad		Etnia	Institución/ Organización	Cédula
		M	F	30 ó menos	más de 30			
1	Nelson Javier Cerda Martínez	X			X		SANHITBASA	408-211172-0000W
2	Sergio Amílcar Costillo Guerrero	X			X		INAFOR/CMG	281-150475-0021L
3	Manuela María Olvera		X		X		MARENA/León	281-110963-0022B
4	Jaime Hernández Lara	X			✓		INTUR/León	281-0204750016C
5	Martha Lorena Corrales		X		X		Inafor León	161080162000SA
6	Glennora Iqbal Álvarez		X		X		FAO	563-2411864-0000T
7	Luis René Martínez R.	✓					FAO	161-120476-0005U
8	Moisés José Ayala Monge	✓		✓			MINED León	281-110841-0013H
9	Jerónimo José López	X		✓			DIE Chinandega	281-120384-0018J
10	Pedro Alejandro Vargas	X			X		Praxel/León	281-770783-0004X

5

"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: Chinandega

Fecha: 18

No	Nombre y Apellidos	Sexo		Edad		Etnia	Institución/ Organización	Cédula
		M	F	30 o menos	más de 30			
1	Nicol Alfonso Martínez Sosa	✓			✓		Alcaldía	081-020982-00076
2	Pablo Felipe Urbina López	✓			✓		DT-MARENA-Gen	281-190973-00012
3	Alejandro Martín Hinojosa	✓			✓		Alcaldía	081-181077-00115
4	José Alberto Rivera	✓			✓		"	081-010267-00050
5	José Navarro	✓		✓			MARENA	086-010494-00047
6	Juan José Bayo Jirón	✓			✓		MEFECA	281-080269-00006
7	Dominico F. H. P. E.	✓			✓		Departamento	081-040833-00074
8	Armando José Loza	✓		✓			Departamento	081-211297-1012F
9	Eduardo Martínez	✓					Departamento	086-281292-00000
10	Mario Arce Cueva	✓			✓		Departamento	081-171064-00130
	Maria del Carmen Morán		✓		✓		Departamento	084-210860-00034