



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**

### **JINOTEGA MATAGALPA**

**Jinotega, junio del 2019**

## Tabla de contenido

|                                                                                    |           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Datos Generales del taller.....</b>                                          | <b>3</b>  |
| <b>2. Desarrollo del taller.....</b>                                               | <b>5</b>  |
| <b>3. Trabajo de grupos.....</b>                                                   | <b>9</b>  |
| <b>4. Aportes de los grupos de trabajo por subprograma.....</b>                    | <b>12</b> |
| <b>Aporte a los objetivos del Programa .....</b>                                   | <b>12</b> |
| <b>Subprograma 1: Gobernanza e institucionalidad forestal.....</b>                 | <b>14</b> |
| <b>Subprograma 2. Plantaciones forestales .....</b>                                | <b>15</b> |
| <b>Sub programa 3 Manejo de bosques .....</b>                                      | <b>17</b> |
| <b>Subprograma 4 Plantaciones Agro silvopastoriles .....</b>                       | <b>18</b> |
| <b>Sub programa 5 Gestión del conocimiento .....</b>                               | <b>19</b> |
| <b>Subprograma 6: Industria, cadena de valor y comercialización forestal .....</b> | <b>21</b> |
| <b>Subprograma 7. Dendro energía; Leña y Carbón.....</b>                           | <b>22</b> |
| <b>Sub Programa 8: Cambio Climático y Resiliencia Forestal.....</b>                | <b>24</b> |
| <b>Sub Programa 9 Gestión de la información para la toma de decisiones.....</b>    | <b>25</b> |
| <b>5. Sesión Plenaria de Cierre del taller .....</b>                               | <b>26</b> |
| <b>6. Listados de participantes .....</b>                                          | <b>28</b> |

## 1. Datos Generales del taller

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                        |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Contexto</b>            | <p>El Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional está priorizado la gestión sostenible de los recursos naturales y el abordaje del cambio climático. Esto se expresa en los diferentes instrumentos de políticas públicas a nivel nacional e internacional, entre los que destacan los ejes del Programa Nacional de Desarrollo Humano 2018 -2021, la firma del Acuerdo de Paris, la promulgación de la Política Nacional de Mitigación y Adaptación al Cambio Climático, la Estrategia Nacional de Deforestación Evitada (ENDE-REDD+) y la Tercera Comunicación Nacional de Cambio Climático entre otros.</p> <p>El principal instrumento de planificación estratégica y gestión del sector forestal en Nicaragua es el Programa Forestal Nacional (PFN). Este documento estratégico debe ser actualizado, consultado y validado con los principales actores del sector forestal a nivel nacional y de sus territorios, a fin de enriquecer los lineamientos de las políticas públicas antes citados.</p> <p>En esta dirección, se realiza una consulta a nivel nacional, a un primer nivel de las CODEFOR y otro nivel a nivel de los principales actores públicos y privados del sector a nivel de los departamentos del país, adecuando las propuestas a las características propias de las poblaciones y los ecosistemas de cada territorio.</p> <p>Este proceso de consulta ha sido conducido por el equipo del INAFOR, del nivel central y del territorio de Jinotega y Matagalpa, con el asesoramiento técnico de la Agencia de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, <b>FAO</b> y con el apoyo financiero del <b>MARENA</b>, por medio del Proyecto <b>ENDE REDD+</b>.</p> |                                                                        |
| <b>Objetivo</b>            | <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Presentar la síntesis de propuesta de actualización del Programa Forestal Nacional 2020 – 2030 para consulta ante representantes del sector forestal en la región Norte.</li><li>✓ Obtener aportes de los participantes sobre los objetivos y lineamientos propuestos para planificar las acciones estratégicas pertinentes en la región Norte.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                        |
| <b>Lugar</b>               | Hotel Adams Jinotega                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                        |
| <b>Fecha</b>               | Jueves 6 de junio 2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                        |
| <b>Hora</b>                | 8:15 a 5:00 pm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                        |
| <b>Programa del taller</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                        |
| <b>Tiempo</b>              | <b>Actividad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Responsable</b>                                                     |
| 08:00–08:30                | Inscripción de participantes y entrega de material impreso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | INAFOR                                                                 |
| 08:30–08:40                | Inauguración y bienvenida a los participantes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Delegado Departamental INAFOR Jinotega                                 |
| 08:40-09:00                | Objetivo y Metodología del Taller                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Dámaso Barquero Consultor FAO                                          |
| 09:00–10:00                | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Estrategia Nacional para la Deforestación Evitada. (25 Min.)</li><li>2. Síntesis de propuesta del PFN, objetivos, subprogramas y lineamientos (25 Min.)</li></ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Cro. Miguel Dávila MARENA<br>ENDE REDD<br>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 Matagalpa |
| <b>Normas de Participación en el taller</b> | <p>El moderador del taller presenta y explica las diez normas generales del taller para facilitar los flujos de comunicación y el consenso en los trabajos de grupo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Puntualidad en los tiempos establecidos en el programa</li> <li>ii. Actitud propositiva y constructiva</li> <li>iii. Prestar atención a las intervenciones</li> <li>iv. Solicitar la palabra para sus intervenciones</li> <li>v. Intervenciones cortas y precisas sobre el tema abordado</li> <li>vi. Respeto a las opiniones de demás participantes</li> <li>vii. Teléfonos móviles en modo vibración</li> <li>viii. Llamadas necesarias serán atendidas fuera del salón</li> <li>ix. Concentrar sus aportes en las mesas de trabajo</li> <li>x. Guardar orden en los espacios de trabajo</li> </ul> |                                            |

## 2. Desarrollo del taller

### Himno Nacional

### Saludo y bienvenida

Para iniciar el taller se escucharon las notas del Himno Nacional de Nicaragua. La apertura de la sesión de trabajo, saludo y bienvenida a los participantes estuvo a cargo del Cro. Álvaro Méndez Valdivia, Delegado Departamental de INAFOR en Jinotega, agradeció la participación de los representantes institucionales, tanto de Jinotega como de Matagalpa.



### La introducción y presentación de la agenda del día

Se presentan elementos relevantes del contexto para la realización de este taller, la agenda del día y las normas de participación fueron dirigidas por el Cro. Dámaso Barquero, Consultor facilitador de FAO para el PFN.



### Presentación de los participantes

Previo a iniciar las actividades del taller se realizó una presentación de cada uno de los participantes del taller indicando, su territorio y la institución que representan.

**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+

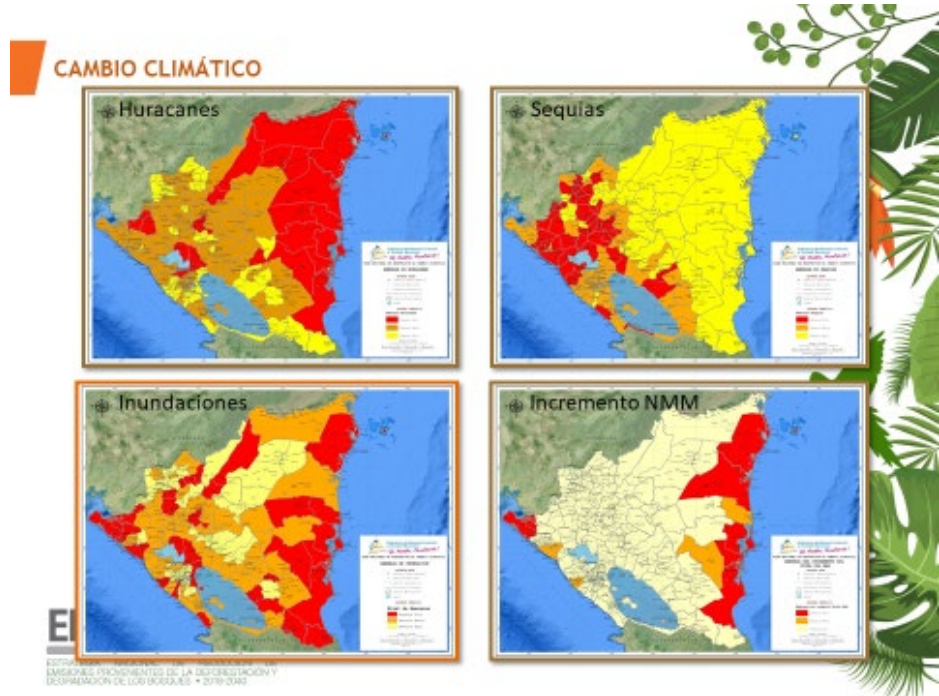


Los objetivos de la Estrategia ENDE REDD+ son:

- 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





### ***La presentación del PFN se sintetiza en su visión y objetivos***

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

### ***Objetivo general:***

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

### **Trabajo de grupos**

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

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

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

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



### 3. Trabajo de grupos

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

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

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

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

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

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

| No. | Integrantes del Grupo 1                     | Gobernanza e institucionalidad forestal                                             |
|-----|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Elizabeth Saravia (facilitadora INAFOR)     |  |
| 2   | Jair Picado Rodríguez                       |                                                                                     |
| 3   | Juan Ramón Rodríguez                        |                                                                                     |
| 4   | Rosa Maribel Chavarría                      |                                                                                     |
| 5   | Julio Palacios                              |                                                                                     |
| 6   | Julio César Carrión                         |                                                                                     |
| 7   | Margian Antonio Méndez                      |                                                                                     |
| 8   | Amalia Ulloa<br>(Delegada INAFOR Matagalpa) |                                                                                     |

| No. | Integrantes del Grupo 2 | Plantaciones forestales y agroforestales                                           |
|-----|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | María Eugenia Rosales   |  |
| 2   | Darwin Noé Rizo         |                                                                                    |
| 3   | Erickson Zeledón        |                                                                                    |
| 4   | Néstor José Zeledón     |                                                                                    |
| 5   | Alvaro Méndez           |                                                                                    |
| 6   | Ana Karina Gadea        |                                                                                    |
| 7   | Guillermo Dávila        |                                                                                    |
|     |                         |                                                                                    |

| No. | Integrantes del Grupo 3                | Manejo, protección e industria forestal                                             |
|-----|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Jamileth Peralta (facilitadora INAFOR) |  |
| 2   | Justo José González                    |                                                                                     |
| 3   | Humberto Vásquez                       |                                                                                     |
| 4   | Donaldo Torrez                         |                                                                                     |
| 5   | Tania González                         |                                                                                     |
| 6   | Andrés Antonio Centeno                 |                                                                                     |
| 7   | Benjamín González                      |                                                                                     |
| 8   | Erick Velásquez                        |                                                                                     |
| 9   | Erick José López                       |                                                                                     |

| No. | Integrantes del Grupo 4 | Gestión del conocimiento y Dendro energía                                          |
|-----|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Walter Campos           |  |
| 2   | Reynaldo Navarrete      |                                                                                    |
| 3   | Carlos Casco Mendieta   |                                                                                    |
| 4   | Claudia Elena Gómez     |                                                                                    |
| 5   | Francisco Siles         |                                                                                    |
| 6   | Armando Palacios        |                                                                                    |
| 7   | Ulises Castillo Zeledón |                                                                                    |
| 8   | Deybi Altamirano        |                                                                                    |
|     |                         |                                                                                    |

| No. | Integrantes del Grupo 5 | Cambio Climático y gestión de información                                           |
|-----|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Miguel Dávila           |  |
| 2   | Denis Raúl González     |                                                                                     |
| 3   | Oscar Danilo Guzmán     |                                                                                     |
| 4   | Isaac Rubén Pineda      |                                                                                     |
| 5   | Kervin Rojas Lumbí      |                                                                                     |
| 6   | Denin Antonio Gadea     |                                                                                     |
| 7   | Henry Antonio Castillo  |                                                                                     |
| 8   | Cándida Rosa Gadea      |                                                                                     |
| 9   |                         |                                                                                     |



## 4. Aportes de los grupos de trabajo por subprograma

### Aporte a los 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.                                    | Es un objetivo alcanzable, para realizarlo debemos tener una actitud de disposición, voluntad de servicio y articulación de todos los involucrados en todos los niveles para hacerlo efectivo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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                                                     | En Comisión Interinstitucionales ya se están realizando trabajos en pro del cumplimiento de este objetivo. Para alcanzar estos objetivos también debe realizarse un trabajo de concientización involucrando a la Comunidad y creando capacidades que les permitan conservar especies nativas.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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                                              | Realizar labores más efectivas de monitoreo y control para verificar que el aprovechamiento que se está realizando sea sostenible. Las normativas forestales deberían apuntar a que las sanciones a los infractores apunten a la reposición del recurso que fue aprovechado de forma ilegal para ser más efectivo el resarcimiento del daño.<br>Todas las Instituciones dentro de su competencia deben involucrarse en la ejecución de los procesos para presentar los insumos necesarios a la PGR y que las faltas sean sancionadas en todas las instancias. |
| 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                                                          | El objetivo puede alcanzarse en medida que se implementen medidas de capacitación y fortalecimiento de las capacidades y conocimientos de los protagonistas en dependencias de los ecosistemas de cada región o zona en la que habiten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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) | A través de las Instituciones involucradas realizar transmisión de tecnología a los protagonistas, cooperativas e industrias para crear en ellos capacidades para poder optimizar los recursos procedentes del bosque, generando mayor cantidad de productos a base de todos los derivados de los árboles y que tengan valor agregado.                                                                                                                                                                                                                        |
| 6. Promover el establecimiento y manejo de prácticas y sistemas agroforestales y silvo pastoriles 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  | Para alcanzar este objetivo debemos realizar estudios de uso de suelo para identificar las áreas en las que las Fincas puedan establecer los sistemas propuestos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                                                                                                                                                                                  |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. | Dendro energía (leña y carbón vegetal)                                       | Establecer alianzas con los productores para identificar y recuperar áreas degradadas para establecer especies energéticas. Realizar en alianza Interinstitucionales diferentes acciones que contribuyan de forma efectiva a optimizar estos recursos (leña y carbón).                                                      |
| 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 medidas que incluyan incentivos (económicos, tecnológicos, herramientas) para los productores que establezcan Plantaciones Forestales. Fomentar la reforestación para minimizar la emisiones de dióxido de carbono y de esta forma contribuir a la mitigación del 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 | Actualizar de forma permanente los datos estadísticos que se generan dentro del sector, manteniendo comunicación articulada de todas la Instituciones involucradas en la materia, tomando en cuenta a todos los protagonistas. Sistematizar las experiencias y darlas a conocer a todos los actores y en todos los niveles. |

## Subprograma 1: 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. | Capacitar a toda la población desde las comunidades para que realicen un manejo sostenible de sus recursos. Divulgación del marco jurídico que rige el sector. Mayor presencia de las Instituciones dentro de los municipios. | Todas las Instituciones de Gobierno y la comunidad. |
| 2   | Actualizar el marco legal y regulatorio del sector forestal y comunitario.                                                                                                                                                                        | Mejorar los mecanismos que permitan valorar si se están aplicando o no las normativas establecidas.                                                                                                                           | INAFOR, MEFCCA, MAG, Alcaldías y Policía.           |
| 3   | Fortalecer los espacios de concertación establecidos para el sector como son CONAFOR, CODEFOR, COREFOR y COMUFOR bajo la coordinación del INAFOR.                                                                                                 | Reactivar los espacios de diálogo                                                                                                                                                                                             | Todas las Instituciones de Gobierno y la comunidad. |
| 4   | Fortalecer la coordinación intersectorial y la gobernanza forestal en el territorio.                                                                                                                                                              | Intercambio de conocimientos entre todas las Instituciones según sus especialidades y competencias.                                                                                                                           | Todas las Instituciones de Gobierno.                |
| 5   | Fortalecer los mecanismos financieros, para pequeños y medianos productores, en el marco de FONADEFO u otros fondos disponibles                                                                                                                   | Divulgar los mecanismos y programas de financiamiento a productores.                                                                                                                                                          | INAFOR.                                             |
| 6   | Fortalecer la coordinación interinstitucional y multisectorial para la implementación de programas y proyectos.                                                                                                                                   | Formular una carta de compromiso en la que todas las Instituciones involucradas asuman compromisos y se definan roles que conlleven a la sostenibilidad de los proyectos.                                                     | Todas las Instituciones de Gobierno.                |

## 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.           | 1. Fomentar y fortalecer las alianzas y estratégicas público - privada.<br>2. Identificación de protagonistas activos y potenciales que establecen plantaciones forestales que estén en el mismo lineamiento.                                                                                                                                                              | Instituciones estatales y privadas (Alcaldías, Cooperativas, Fundaciones, Asociaciones, ONG) Personas naturales. Comunidades Indígenas. |
| 2   | Establecer modelos de alianza público privadas, involucrando a comunidades para el establecimiento de plantaciones comerciales.                                                         | Conocer historial de proyectos ejecutados en este rubro.<br>Promover el proceso de inscripción de plantaciones forestales ante el registro Nacional Forestal. Promover la inversión en el sector forestal en los sistemas de producción.<br>Promover los SAF (sistemas agroforestales) Café ecoforestal.                                                                   | Instituciones estatales y privadas (Alcaldías, Cooperativas, Fundaciones, Asociaciones, ONG) Personas naturales. Comunidades Indígenas. |
| 3   | Fortalecer las capacidades físicas y humanas de comunitarios para el establecimiento de plantaciones comerciales en sus territorios.                                                    | Conocer los planes de ordenamiento territorial. Coordinación con las municipalidades para la ejecución de acciones en materia de capacitaciones. Realizar Planes de asistencia técnica a nivel local y departamental<br>Seleccionar las especies forestales más adecuadas según la zona ecológica.<br>Agenda de trabajo inter institucional a nivel local y departamental. | Comunidades Indígenas, Productores individuales (grandes, medianos y pequeños)                                                          |
| 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. | Identificación de árboles semilleros. Establecimiento de viveros para el comercio, Promover la recolección y venta de semillas forestales nativas, Establecer especies con fines medicinales y forrajeros), Establecimiento de plantaciones energética. Impulsar los sistemas SAF, Café ecoforestal, sistema Thawya, Silvopastoriles, arboles dispersos.                   | Comunidades Indígenas, Productores individuales (grandes, medianos y pequeños)                                                          |
| 5   | Promover el involucramiento de comunidades indígenas y afrodescendientes en el establecimiento de plantaciones forestales con fines comerciales.                                        | Alianza con los territorios indígenas para definir áreas específicas para el establecimiento de plantaciones forestales                                                                                                                                                                                                                                                    | Instituciones estatales y privadas (Alcaldías, Cooperativas, Fundaciones, Asociaciones, ONG) Personas naturales. Comunidades Indígenas. |



| No. | LINEAMIENTOS PROPUESTOS                                                                                                                                                                           | ACCIONES RECOMENDACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ACTORES CLAVES EN EL TERRITORIO                                                                                                           |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. | Alianzas en los territorios con las instituciones públicas y privadas. Promover el manejo de la regeneración natural. Promover la siembra directa de semillas forestales. Promover el establecimiento de especies ornamentales y medicinales. Repique de plantas forestales. Sistematizar la información del establecimiento de plantaciones. Promover el establecimiento de especies nativas. | Sistema de producción, consumo y comercio, Alcaldías, Universidades, MINED, Organizaciones privadas, Cooperativas, Ejercito de Nicaragua. |

### Sub programa 3 Manejo de bosques

| 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.                                                                  | EL INAFOR está trabajando en proceso de legalización de las microempresas                                                                                                                                                            | INAFOR, MARENA, MEFCA, ALCALDIAS, DGI, IPSA, POLICIA NACIONAL, EJERCITO DE NICARAGUA                                            |
| 2   | Mejoramiento de la infraestructura y el equipamiento de las unidades productivas.                                                                                                                                         | Acceso a la materia prima de forma legal. Organizarse en cooperativa para tener oportunidades financieras. Formular un proyecto que promueva descuentos en tecnología como el que implementa TECNOLINC, divulgado por el MEFCA, INTA | Micro Pequeñas y mediana empresa forestal. INAFOR, MARENA, MEFCA, ALCALDIAS, DGI, IPSA, POLICIA NACIONAL, EJERCITO DE NICARAGUA |
| 3   | Fortalecer los mecanismos financieros existentes que permitan el acceso y uso por parte de las empresas comunitarias indígenas y asociaciones de productores.                                                             | Conformar grupos solidarios en la zonas Rurales, con enfoque de genero                                                                                                                                                               | MEFCCA, INAFOR, Policía Nacional, COMUNIDAD INDIGENA, MARENA, COMIPYME, MIFIC, Alcaldías, Ejército de Nicaragua                 |
| 4   | Fortalecimiento organizativo comunitario para la autogestión                                                                                                                                                              | Intercambio de experiencia con otras cooperativas organizadas en grupo solidario y que tienen acceso a los programas de financiamiento                                                                                               | MEFCCA, INAFOR, policía Nacional, COMUNIDAD INDIGENA, MARENA, COMIPYME, MIFIC, Alcaldías, Ejército de Nicaragua                 |
| 5   | Promover la coordinación interinstitucional y multisectorial para la implementación de programas y proyectos.                                                                                                             | Incluir más actores para la implementación de programas y proyectos.                                                                                                                                                                 | Sistema de Producción consumo y Comercio. CODEFOR, Cooperativas, ONG                                                            |
| 6   | Fomentar y Ejecutar un Programa de Desarrollo Humano integral acorde con la identidad de los pueblos indígenas.                                                                                                           | Involucrar a la comunidad indígena en los planes y proyectos forestales                                                                                                                                                              | SISTEMA DE PRODUCCION CONSUMO Y COMERCIO Y COMUNIDADES INDIGENAS                                                                |
| 7   | Fortalecer los mecanismos de control del cumplimiento de planes de aprovechamiento forestal, así como prácticas institucionalizadas de auditorías ambientales a los mismos.                                               | Fortalecimientos de la comisión en capacidades técnicas o invitar a las instituciones involucradas con el entendimiento del sector forestal. Capacitar a las comunidades donde hay planes de manejo forestal                         | Comisión inter institucional, e incluir a un integrante de la comunidad indígena.                                               |
| 8   | Establecer un mecanismo de fomento que faciliten el manejo de la regeneración natural.                                                                                                                                    | Estricto cumplimiento de los tratamientos silviculturales.                                                                                                                                                                           | Comisión inter institucional. Regente forestal, dueño de bosque y comunitario                                                   |
| 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). | Elaboración de planes de restauración forestal                                                                                                                                                                                       | Comisión inter institucional y representante comunidades indígenas, Regente forestal, dueño de bosque y comunitario             |
| 10  | Fortalecer las capacidades humanas a diferentes niveles de formación, para el manejo de la regeneración natural.                                                                                                          | Activación y fortalecimiento de la promotoría forestal                                                                                                                                                                               | INAFOR, MARENA, MEFCA, Alcaldías, DGI, IPSA, Policía, Ejército, Comunitarios, Dueños de bosque y regentes forestales.           |

## 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.                                                                                | Asambleas comunitarias o medios de comunicación. Formación de asociaciones de ganaderos y cooperativas, fortalecer las existentes.                                                                     | Instituciones estatales y privadas (Alcaldías, Cooperativas, Fundaciones, Asociaciones, ONG) Ganaderos.                        |
| 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.                                    | Presentar las iniciativas de proyectos agroforestales al ente ejecutor.                                                                                                                                | Instituciones estatales y privadas (Alcaldías, Cooperativas, Fundaciones, Asociaciones, ONG) Ganaderos.                        |
| 3   | Fomentar el establecimiento de sistemas agro silvo pastoriles sostenibles con apoyo técnico y financiamiento hacia comunidades y familias rurales, con modelos productivos que combinan cultivos anuales, semi perennes y perennes. | Asambleas comunitarias o medios de comunicación. Formación de asociaciones de ganaderos y cooperativas, fortalecer las existentes. Presentar iniciativas de proyectos agroforestales al ente ejecutor. | Instituciones estatales y privadas (Alcaldías, Cooperativas, Fundaciones, Asociaciones, ONG) Ganaderos.                        |
| 4   | Reducir la deforestación y degradación forestal, con el establecimiento de plantaciones y sistemas silvopastoriles.                                                                                                                 | Promover el ordenamiento de la finca a través de Planes de finca. Priorizando áreas degradadas y áreas afectadas por incendios forestales. Promover el pagos por servicios ambientales.                | Instituciones estatales y privadas (Alcaldías, Cooperativas, Fundaciones, Asociaciones, ONG) Ganaderos.                        |
| 5   | Promover la agroforestería comunitaria, como alternativa productiva agrícola y pecuarias de las comunidades indígenas y mestizas según la realidad de los territorios.                                                              | Integrar las comunidades indígenas es espacios de concertación para darles su espacio en las agendas territoriales.                                                                                    | Instituciones estatales y privadas (Alcaldías, Cooperativas, Fundaciones, Asociaciones, ONG) Comunidades Indígenas             |
| 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.            | Fomentar los planes de finca en función del ordenamiento tomando en cuenta la zonificación del Área protegida a la que pertenezca                                                                      | Instituciones estatales y privadas (Alcaldías, Cooperativas, Fundaciones, Asociaciones, ONG) Ganaderos.                        |
| 7   | Fomentar la diversificación de productos y subproductos agropecuarios y forestales, mejorando los ingresos y la estabilidad de los mismos, durante todo el año.                                                                     | Promover los planes de finca con sus planes de inversión                                                                                                                                               | Instituciones estatales y privadas (Alcaldías, Cooperativas, Fundaciones, Asociaciones, ONG) Comunidades Indígenas, Ganaderos. |

## Sub programa 5 Gestión del conocimiento

| No. | LINEAMIENTOS PROPUESTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | RECOMENDACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ACTORES CLAVES EN EL TERRITORIO                                                                                                                                 |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Fortalecer una estrategia y plan nacional de investigación forestal con líneas de investigación prioritarias para el sector.                                                                                                                                                                                                                                                   | 1- Crear un centro de investigación de mejoramiento genético a nivel de departamento para la investigación de las diferentes especies nativas y sus usos, producción de semillas y sub producto. 2- Buscar convenio de cooperación para el establecimiento de centro de mejoramiento genético en Yucul, para conservar este material genético.<br>Ya que se cuenta en el territorio con una fuente semillera de alta calidad como recurso genético ubicado en la comunidad de Yucul, Municipio de San Ramón. | Gobierno nacional, gobiernos locales, cooperación internacional, empresas privadas, cooperativas, universidades comunidades indígenas y propietarios de fincas. |
| 2   | Fortalecer sinergias por medio de redes de información y gestión del conocimiento forestal, a nivel nacional, regional y territorial, conforme lo demandan los modelos y cadenas productivas forestales y agroforestales promovidas.                                                                                                                                           | 1-Crear alianzas con las diferentes instituciones de gobierno nacional y local, universidades , cooperativas para la creación de centros de información virtual para transferencia de conocimiento .                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1- Gobiernos locales. 2- ONGs 3- Instituciones del estado.                                                                                                      |
| 3   | Fomentar el mejoramiento genético y el desarrollo de germoplasma forestal, impulsado por centros regionales de mejoramiento genético y semillas forestales de Nicaragua.                                                                                                                                                                                                       | 1- Crear un centro de investigación de mejoramiento genético a nivel de departamento para la investigación de las diferentes especies nativas y sus usos, producción de semillas y sub producto. 2- Establecimiento de centro de mejoramiento genético en Yucul, para conservar este material genético.                                                                                                                                                                                                      | Gobierno nacional, gobiernos locales, cooperación internacional, empresas privadas, cooperativas, universidades comunidades indígenas y propietarios de fincas. |
| 4   | Fortalecer capacidades humanas para el acompañamiento a familias y comunidades en el uso, manejo y conservación de material de valor genético para el fomento y desarrollo de especies de alto potencial.                                                                                                                                                                      | 1- Involucrar a las comunitarios y dueños de propiedades en el desarrollo de las investigaciones realizadas en el centro de mejoramiento genético.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Comunitarios, dueños de propiedades , Instituciones de gobierno , Alcaldías Municipales , Universidades y ONGs                                                  |
| 5   | Fortalecer alianzas con centros de desarrollo, universidades e instituciones afines de manera que la información incida en el mejoramiento de la productividad y desarrollo forestal del país (Centros virtuales, uso de tecnologías de información y comunicación, foros, mesas de discusión, levantamiento de información en fincas, comunidades y territorios, entre otros. | 1- a través de convenios , programas de intercambios interinstitucionales, COMUFOR, CODEFOR , Mesas de concertación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Comunitarios, dueños de propiedades , Instituciones de gobierno , Alcaldías Municipales , Universidades y ONGs                                                  |

| No. | LINEAMIENTOS PROPUESTOS                                                                                                                                                     | RECOMENDACIONES                                                                                                                                           | ACTORES CLAVES EN EL TERRITORIO                                                                                                    |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. | Documentar mensualmente la experiencia o fortalecimiento de las capacidades, publicando en revistas científicas las experiencias.                         | Comunitarios, dueños de propiedades , Instituciones de gobierno , Alcaldías Municipales , Universidades regentes forestales y Ongs |
| 7   | Crear centros de investigación de especies nativas para la producción de semillas en el territorio                                                                          |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                    |
| 8   | 3-Buscar convenio de cooperación para el establecimiento de centro de mejoramiento genético en Yucul, para conservar este material genético.                                | Ya que se cuenta en el territorio con una fuente semillera de alta calidad como recurso genético ubicado en la comunidad de Yucul, Municipio de San Ramón |                                                                                                                                    |

## Subprograma 6: Industria, cadena de valor y comercialización 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. | Continuar con el modelo de dialogo, alianza y consenso.                                                                                                                                                                        | INAFOR, MARENA, ALCALDIA, DUEÑOS DE BOSQUE E INDUSTRIA, COMUNITARIOS, REGENTES FORESTALES                  |
| 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.                                                                                                               | Actualizar los registros de pequeños y medianas empresas forestales de segunda y tercera transformación.                                                                                                                       | Comisión inter institucional                                                                               |
| 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.                                                                | Reconversión y calidad de los productos que procesan las industria.                                                                                                                                                            | Dueños de industrias, dueños de bosque. Fomento de nuevas tecnología para el uso del sub producto forestal |
| 4   | Fortalecer las capacidades de las instituciones del Sistema Nacional de Producción Consumo y Comercio (SNPCC)                                                                                                                                                                                               | Reducir los tramites y los tiempos de permisología.<br>Facilitar actualizaciones de nuevas resoluciones administrativas a los regentes forestales.<br>Capacitación a la Comisión inter institucional y (SPCC) y actores claves | INAFOR, MARENA, ALCALDIA.                                                                                  |
| 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.                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                            |
| 6   | Promover la comercialización de productos y subproductos del bosque mediante inversiones promovidas en los segmentos de primera y segunda transformación.                                                                                                                                                   | Incorporar las MIPYME en la cadena de comercialización de productos y subproductos de 2da y 3ra transformación.<br>Incorporación de nuevas tecnologías para mejorar la competitividad.                                         | MIPYME, SPCC, Empresas comercializadoras, INTUR                                                            |
| 7   | Promover iniciativas de inversión, forestal y agroforestal, mediante gestiones con la Agencia de Inversiones Pro-Nicaragua.                                                                                                                                                                                 | 1-Disponer de información para la elaboración de la propuesta. 2-Mercado de nuevas especies con valor económico.                                                                                                               | MIPYME, SPCC, Empresas comercializadoras, INTUR                                                            |
| 8   | Promover la Certificación Forestal Comunitaria para mejorar las oportunidades de mercados de productos y subproductos del bosque.                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                            |



## Subprograma 7. 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.                                                                                                                                                          | crear un mecanismo de organización de usuarios de los sub productos ( leñas)                                                                                                                                                                          | dueños de bosques dendro energéticos, cooperativas, Alcaldías Municipales, Regentes forestales, Organismos no gubernamentales e Instituciones del estado. |
| 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. | Revisar y actualizar la estrategia de dendroenergía realizada por INAFOR, oficializando la misma a través de CODEFOR, COMUFOR. Formular una guía metodológica para el aprovechamiento de leña y carbón.                                               | dueños de bosques dendro energéticos, cooperativas, Alcaldías Municipales, Regentes forestales, Organismos no gubernamentales e Instituciones del estado. |
| 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.                                                                            | Fomentar a través de todos los espacios, plataformas virtuales, capacitaciones, espacios televisivos, radiales, COMUFOR, CODEFOR. Incluir dentro del marcos legal del INAFOR la promoción de la sostenibilidad del recurso forestal dendro energético | dueños de bosques dendro energéticos, cooperativas, Alcaldías Municipales, Regentes forestales, Organismos no gubernamentales e Instituciones del estado. |
| 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.                                                                                                 | Fomentar las plantaciones con fines dendro energéticos y manejo sostenible del bosque natural dendro energético promoviendo incentivos forestales.                                                                                                    | Dueños de bosques dendro energéticos, cooperativas, Alcaldías Municipales, Regentes forestales, Organismos no gubernamentales e Instituciones del estado. |
| 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.                                                                                          | Fortalecimiento de las capacidades de los actores a través de capacitaciones, talleres, intercambio de experiencias , revistas científicas, mesas de trabajo, plataformas virtuales, medio de comunicación radial y televisivo                        | Dueños de bosques dendro energéticos, cooperativas, Alcaldías Municipales, Regentes forestales, Organismos no gubernamentales e Instituciones del estado. |
| 6   | Investigación para el desarrollo sostenible de la producción, comercialización y transformación eficiente de leña y carbón vegetal                                                                                                                                                                         | Crear alianzas con Universidades para realizar investigaciones para el desarrollo sostenible del sector forestal enfocado en la producción de especies dendro energéticas a través de COMUFOR, CODEFOR , Alcaldías Municipales y ONG                  | Dueños de bosques dendro energéticos, cooperativas, Alcaldías Municipales, Regentes forestales, Organismos no gubernamentales e Instituciones del estado. |
| 7   | Promoción de mecanismos de financiamientos e instrumentos económicos para impulsar la Estrategia de Leña y Carbón Vegetal.                                                                                                                                                                                 | Incentivos forestales, programas , proyectos, fideicomiso enfocados a impulsar la estrategia de leña y carbón vegetal                                                                                                                                 | Alcaldías Municipales, Empresas privadas, Instituciones estatales , Alianzas público - Privadas                                                           |

| No. | LINEAMIENTOS PROPUESTOS                                                                                                                   | ACCIONES RECOMENDADAS                                                                                                                                                                                                                              | ACTORES CLAVES EN EL TERRITORIO                                                                                    |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8   | Identificar sistemas de producción por departamentos con especies específicas de alto valor calorífico que se deben investigar y validar. | Crear alianzas con universidades, dueños de bosques, ONG para realizar investigaciones con especies específicas de alto valor calorífico que se deben investigar y validar , para el desarrollo sostenible del sector forestal( dendro energético) | Alcaldías Municipales, Empresas privadas, Instituciones estatales, Alianzas público-Privadas, Regentes forestales. |

## Sub Programa 8: 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.                                                       | Coordinación interinstitucional y sector privado, iglesias, gremios, academia para que incluyan en sus espacios de dialogo el tema de protección de la madre tierra, Apoyo a jornadas de reforestación y educación ambiental, Apoyo a planes y modelos EBLS) de educación ambiental dirigido a comunidad educativa. | SPCC, Alcaldías, Cooperativas, Iglesias, Centros técnicos, MINED, MINSA, Universidades, Otros      |
| 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. | Sesiones de trabajo sistemáticas de las comisiones estructuradas y normadas en el territorio, Ejecución de un plan de educación ejecutivo                                                                                                                                                                           | COMUFOR, CODEFOR, Comisiones Inter institucionales de monitoreo y Seguimiento a actividad forestal |
| 3   | Impulsar la conservación, protección y restauración de paisajes y corredores biológicos a través de la forestación, reforestación y regeneración natural.                                           | Creación de ordenanzas municipales para la protección de áreas de interés municipal, zonas de recarga hídricas, zonas vulnerables, Establecer campaña permanente de sensibilización ambiental, ampliar y actualizar la cobertura de POF.                                                                            | ALCALDIAS, SNPCC, MINED, Bombero y BECO, policía Nacional, Movimiento ambientalista                |
| 4   | Aumentar la producción agropecuaria y forestal sostenible y baja en emisiones, así como los ingresos de los productores y generación de empleo.                                                     | Promover y fomentar las áreas bajo SAF, plantaciones dendro energéticas para quitar presión al bosque natural.                                                                                                                                                                                                      | SPCC, Alcaldías, Productores Privados, Cooperativas y Organizaciones.                              |
| 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.                | Promover PYMES artesanales que elaboren productos a base de sub productos forestales. Promover la Foresteria Comunitaria. Promover la certificación de unidades productivas que trabajen de manera sostenible. Divulgación de productos elaborados por PYMES a través de plataformas virtuales.                     | SPCC, Alcaldías, Programa Usura Cero, ONGs que promueven cadena de valor artesanal.                |
| 6   | Fortalecer las iniciativas de inversión para mejorar la resiliencia y adaptación al Cambio Climático de ecosistemas, comunidades y familias rurales.                                                | Replicar acciones aprendidas con actores locales en áreas prioritarias sin atención por programas anteriores, intercambios de experiencias sobre buenas prácticas de manejo y adaptación ante el cambio climático, seguimiento e inventario a las buenas practicas implementadas por protagonistas,                 | MARENA, INAFOR, ALCALDIA, GREMIOS, DUEÑOS BOSQUES.                                                 |
| 7   | Fortalecer los mecanismos de articulación de los objetivos de aprovechamiento forestal con la reducción de emisiones por deforestación y degradación forestal.                                      | Fortalecimiento institucional para el seguimiento y monitoreo efectivo del aprovechamiento forestal garantizando herramientas, metodologías, normativas técnicas y legales actualizadas.                                                                                                                            | Comisiones interinstitucionales                                                                    |

## Sub Programa 9 Gestión de la información para la toma de decisiones

| No. | LINEAMIENTOS PROPUESTOS                                                                                                                                                                                  | ACCIONES RECOMENDADAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ACTORES CLAVES EN EL                                                 |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 1   | Garantizar la actualización periódica del Inventario Nacional Forestal, con estándares aceptados internacionalmente.                                                                                     | Articular censos forestales complementarios para alimentar la información del INF                                                                                                                                                                                                                                    | MINED, INAFOR, Dueños de bosques                                     |
| 2   | Fortalecer el Sistema Nacional de Monitoreo Reporte y Verificación (SNMRV)                                                                                                                               | Fortalecimiento de las instancias locales para el ejercicio de reporte y verificación en el territorio                                                                                                                                                                                                               | SNMRV Local, incluyendo IPSA, RSP, Guarda bosques, dueños de bosques |
| 3   | Desarrollar y fortalecer las capacidades nacionales en monitoreo de la deforestación y la degradación e incremento de los bosques en el país, a través del geo procesamiento satelital y tecnología SIG. | Fortalecimiento técnico en sistema de información geográfico al SNPCC                                                                                                                                                                                                                                                | INETER, INAFOR, MARENA                                               |
| 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 las instancias locales para el ejercicio de reporte y verificación en el territorio                                                                                                                                                                                                               | SNMRV Local, incluyendo IPSA, RSP, Guarda bosques, dueños de bosques |
| 5   | Desarrollar y promover mecanismos de integración de toda información en materia forestal, generada por instituciones públicas.                                                                           | Recopilación de la información generada en las comisiones y en cada una de las instituciones para crear una base de información general y posterior sea publicada en medios de comunicación                                                                                                                          | CODEFOR, COMUFOR, COREFOR y CONAFOR                                  |
| 6   | Fortalecimiento del Sistema de Registro y Control de Operaciones Forestales (SIRCOF).                                                                                                                    | Actualización de SIRCOF, Simplificar y ampliar los protocolos de uso                                                                                                                                                                                                                                                 | INAFOR                                                               |
| 7   | Modernizar el sistema de trazabilidad forestal.                                                                                                                                                          | Descentralización del sistema de trazabilidad forestal (renovación de permisos de transporte vencidos), Capacitación continua sobre uso y manejo al sistema a supervisor de puesto de control y regentes forestales incluyendo a equipo de fomento y monitoreo forestal de las delegaciones departamental de INAFOR. | INAFOR                                                               |
| 8   | Promover la cooperación internacional e intercambios de experiencias nacionales e internacionales.                                                                                                       | Promover iniciativa de intercambio con agencias de cooperación. Facilitar la presentación de propuestas de iniciativas de proyecto ante agencias de cooperación.                                                                                                                                                     | Asociaciones, Cooperativas, INAFOR, MARENA, ONG.                     |
| 9   | Fomentar iniciativas de monitoreo forestal comunitario, para fortalecer los sistemas de información forestales.                                                                                          | Fortalecer las estructuras conformadas a través de herramientas técnicas, capacitaciones e intercambio de experiencia.                                                                                                                                                                                               | RSP, Brigadas comunitarias, observatorios, COMACO, CAPS, PCAP,       |
| 10  | Retroalimentar la toma de decisiones en los procesos de planificación, seguimiento y evaluación de los ecosistemas forestales del país.                                                                  | Sistematización de experiencias de las iniciativas implementadas a nivel territorial.                                                                                                                                                                                                                                | MARENA, INAFOR, ENEL, MAG, INTA, MEFCCA.                             |

## 5. Sesión Plenaria de Cierre del taller

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Presentación Plenaria</b></p> | <p>Finalmente, cada grupo, a través de su relator realizó una presentación de los resultados alcanzados en los respectivos temas abordados. Estos resultados se presentaron anteriormente.</p> <p>Se realizaron algunas aclaraciones en las presentaciones de los grupos, entre las más relevantes están:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se recomienda sustituir en lugar de auditorías ambientales la realización de auditorías forestales.</li> <li>2. Se recomienda al grupo relacionado a gestión del conocimientos e investigación, ampliar el alcance de material genético forestal en los Departamentos de Matagalpa y Jinotega, ya que se hizo énfasis solamente en el material de la reserva de Yucul, que, si bien es muy importante, el enfoque debe ser a todo el material genético forestal del territorio, donde hay muchas especies nativas que debe incluirse en una estrategia de manejo y conservación de material genético en el territorio.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p><b>Conclusiones</b></p>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ A manera de conclusión se puede inferir que <b>los objetivos generales y específicos del taller han sido logrados</b>, que son reflejados en las discusiones y aportes que han sido plasmados en los instrumentos metodológicos de los grupos de trabajo temáticos, que han sido conformados por los actores más relevantes del territorio.</li> <li>➤ En el taller han participado más de 53 personas entre profesionales, técnicos, regentes forestales y productores, representando a instituciones como <b>INAFOR, MARENA, INTA, MEFCCA, IPSA, MINED, INETER, Alcaldías, Universidades, Ejército de Nicaragua, Policía Nacional, Cuerpo de Bomberos, ONG, Empresas y cooperativas forestales</b>, que reflejan una alta representatividad del sector forestal, tanto de nivel público, como privado.</li> <li>➤ Las presentaciones, tanto de ENDE como del documento síntesis del PFN, son importantes para contextualizar e inducir a los participantes a realizar un buen trabajo focalizado a nivel de los grupos.</li> <li>➤ Como experiencia en el manejo del programa del día, se deduce que <b>el mayor esfuerzo es y debe ser focalizado en el trabajo de los grupos</b>; dado que cada grupo es conformado por personas más afines a los temas y asumen 2 subprogramas cada uno, se requieren entre 4 y 5 horas de trabajo para lograr abordar, discutir y abordar todas las temáticas, sus lineamientos, acciones propuestas, actores clave, mecanismos de intervención, metas y posibles fuentes u oportunidades de financiamiento.</li> <li>➤ <b>Se han identificado más de ciento veinte aportes de acciones vinculadas a los objetivos específicos y nueve subprogramas que conforman el PFN</b>, con énfasis en las realidades y adecuaciones que deben hacerse en estos dos departamentos.</li> </ul> |

**Clausura del evento**

La Cra. Amalia Ulloa delegada departamental de Matagalpa del INAFOR, brindó las palabras de agradecimiento a los participantes, destacando los valiosos aportes de cada uno de los grupos de trabajo, a los diferentes contenidos, objetivos y sub programas del PFN, que enriquecen al documento del Programa Forestal Nacional.

Además, deseó buen retorno para quienes viajan a sus lugares de origen.



El taller concluyó a las 04:50 pm



# Alternativas de Inversiones / Grupo # 1 – En los bosques

## 6. Listados de participantes

| No. | Participantes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |   |               |              |       |                              |                   |    |                    |      |  |      |  |       |                              |        |   |   |               |              |   |                                   |   |   |   |   |   |              |                   |   |                           |   |  |  |   |   |              |                   |   |                            |   |  |  |   |   |                 |                   |   |                               |   |  |  |   |   |             |                   |   |                               |   |  |  |   |   |              |                   |   |                            |   |  |  |   |   |               |                   |   |                             |   |  |  |   |   |          |                   |   |                          |   |   |  |   |   |              |                   |   |                     |   |  |  |   |   |                |                   |    |                              |   |  |  |   |   |                 |                   |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|---------------|--------------|-------|------------------------------|-------------------|----|--------------------|------|--|------|--|-------|------------------------------|--------|---|---|---------------|--------------|---|-----------------------------------|---|---|---|---|---|--------------|-------------------|---|---------------------------|---|--|--|---|---|--------------|-------------------|---|----------------------------|---|--|--|---|---|-----------------|-------------------|---|-------------------------------|---|--|--|---|---|-------------|-------------------|---|-------------------------------|---|--|--|---|---|--------------|-------------------|---|----------------------------|---|--|--|---|---|---------------|-------------------|---|-----------------------------|---|--|--|---|---|----------|-------------------|---|--------------------------|---|---|--|---|---|--------------|-------------------|---|---------------------|---|--|--|---|---|----------------|-------------------|----|------------------------------|---|--|--|---|---|-----------------|-------------------|
| 1   | <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div> <p>Gobierno de Reconciliación<br/>y Unidad Nacional</p> <p><i>El Pueblo, Presidente!</i></p> <p>MINISTERIO DEL AMBIENTE Y DE LOS RECURSOS NATURALES (MARENA)</p> </div> <div style="text-align: right;"> <p><b>4*</b></p> <p><b>2019</b></p> <p>Aquí nos ilumina,<br/>un Sol que no declina<br/>El Sol que alumbra<br/>las nuevas victorias<br/>RUBÉN DARÍO</p> </div> </div> <p style="text-align: center;">"PROYECTO APOYO A LA PREPARACION DE LA ESTRATEGIA PARA LA<br/>REDUCCION DE EMISIONES POR DEFORESTACION Y DEGRADACIÓN FORESTAL (ENDE-REDD+)"</p> <p>Actividad: <u>Taller Regional de Consulta al PFN</u> Lugar: <u>Jinotega</u> Fecha: <u>06/11/2019</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">No</th> <th rowspan="2">Nombre y Apellidos</th> <th colspan="2">Sexo</th> <th colspan="2">Edad</th> <th rowspan="2">Etnia</th> <th rowspan="2">Institución/<br/>Organización</th> <th rowspan="2">Cédula</th> </tr> <tr> <th>M</th> <th>F</th> <th>30 ó<br/>menos</th> <th>más de<br/>30</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Tania Patricia González Hernández</td> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> <td>M</td> <td>Regente</td> <td>241.140192-0002 F</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Isaac Ruben Pineda</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> <td>✓</td> <td>M</td> <td>MINED</td> <td>241.260473-0000 C</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Erickson Zaladón Rodríguez</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> <td>✓</td> <td>M</td> <td>Fundación Aldea</td> <td>161.140981-0011 L</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Damaso Antonio Baquero Balcón</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> <td>✓</td> <td>M</td> <td>FAO</td> <td>408-151261-0004 E</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Denis Paul González Jorguin</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> <td>✓</td> <td>M</td> <td>MARENA</td> <td>241-200988-0007 A</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Mauricio Rodríguez Rojas</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> <td>✓</td> <td>M</td> <td>FAO</td> <td>001-050561-0078 J</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Francisco Jilias Altamirano</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> <td>✓</td> <td>M</td> <td>MEFCA</td> <td>241-250569-0003 B</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Raymundo Navarrete Ortiz</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> <td>✓</td> <td>M</td> <td>INTA</td> <td>242-291259-0001 F</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Nasser José Zaladón</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> <td>✓</td> <td>M</td> <td>Empresa Fontal</td> <td>441.291078-0008 H</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Andrés Antonio Lantano Jirón</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> <td>✓</td> <td>M</td> <td>Regente Ftal</td> <td>447-101168-0002 A</td> </tr> </tbody> </table> |      |   |               |              |       |                              |                   | No | Nombre y Apellidos | Sexo |  | Edad |  | Etnia | Institución/<br>Organización | Cédula | M | F | 30 ó<br>menos | más de<br>30 | 1 | Tania Patricia González Hernández |   | ✓ | ✓ |   | M | Regente      | 241.140192-0002 F | 2 | Isaac Ruben Pineda        | ✓ |  |  | ✓ | M | MINED        | 241.260473-0000 C | 3 | Erickson Zaladón Rodríguez | ✓ |  |  | ✓ | M | Fundación Aldea | 161.140981-0011 L | 4 | Damaso Antonio Baquero Balcón | ✓ |  |  | ✓ | M | FAO         | 408-151261-0004 E | 5 | Denis Paul González Jorguin   | ✓ |  |  | ✓ | M | MARENA       | 241-200988-0007 A | 6 | Mauricio Rodríguez Rojas   | ✓ |  |  | ✓ | M | FAO           | 001-050561-0078 J | 7 | Francisco Jilias Altamirano | ✓ |  |  | ✓ | M | MEFCA    | 241-250569-0003 B | 8 | Raymundo Navarrete Ortiz | ✓ |   |  | ✓ | M | INTA         | 242-291259-0001 F | 9 | Nasser José Zaladón | ✓ |  |  | ✓ | M | Empresa Fontal | 441.291078-0008 H | 10 | Andrés Antonio Lantano Jirón | ✓ |  |  | ✓ | M | Regente Ftal    | 447-101168-0002 A |
| No  | Nombre y Apellidos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Sexo |   | Edad          |              | Etnia | Institución/<br>Organización | Cédula            |    |                    |      |  |      |  |       |                              |        |   |   |               |              |   |                                   |   |   |   |   |   |              |                   |   |                           |   |  |  |   |   |              |                   |   |                            |   |  |  |   |   |                 |                   |   |                               |   |  |  |   |   |             |                   |   |                               |   |  |  |   |   |              |                   |   |                            |   |  |  |   |   |               |                   |   |                             |   |  |  |   |   |          |                   |   |                          |   |   |  |   |   |              |                   |   |                     |   |  |  |   |   |                |                   |    |                              |   |  |  |   |   |                 |                   |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M    | F | 30 ó<br>menos | más de<br>30 |       |                              |                   |    |                    |      |  |      |  |       |                              |        |   |   |               |              |   |                                   |   |   |   |   |   |              |                   |   |                           |   |  |  |   |   |              |                   |   |                            |   |  |  |   |   |                 |                   |   |                               |   |  |  |   |   |             |                   |   |                               |   |  |  |   |   |              |                   |   |                            |   |  |  |   |   |               |                   |   |                             |   |  |  |   |   |          |                   |   |                          |   |   |  |   |   |              |                   |   |                     |   |  |  |   |   |                |                   |    |                              |   |  |  |   |   |                 |                   |
| 1   | Tania Patricia González Hernández                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      | ✓ | ✓             |              | M     | Regente                      | 241.140192-0002 F |    |                    |      |  |      |  |       |                              |        |   |   |               |              |   |                                   |   |   |   |   |   |              |                   |   |                           |   |  |  |   |   |              |                   |   |                            |   |  |  |   |   |                 |                   |   |                               |   |  |  |   |   |             |                   |   |                               |   |  |  |   |   |              |                   |   |                            |   |  |  |   |   |               |                   |   |                             |   |  |  |   |   |          |                   |   |                          |   |   |  |   |   |              |                   |   |                     |   |  |  |   |   |                |                   |    |                              |   |  |  |   |   |                 |                   |
| 2   | Isaac Ruben Pineda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ✓    |   |               | ✓            | M     | MINED                        | 241.260473-0000 C |    |                    |      |  |      |  |       |                              |        |   |   |               |              |   |                                   |   |   |   |   |   |              |                   |   |                           |   |  |  |   |   |              |                   |   |                            |   |  |  |   |   |                 |                   |   |                               |   |  |  |   |   |             |                   |   |                               |   |  |  |   |   |              |                   |   |                            |   |  |  |   |   |               |                   |   |                             |   |  |  |   |   |          |                   |   |                          |   |   |  |   |   |              |                   |   |                     |   |  |  |   |   |                |                   |    |                              |   |  |  |   |   |                 |                   |
| 3   | Erickson Zaladón Rodríguez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ✓    |   |               | ✓            | M     | Fundación Aldea              | 161.140981-0011 L |    |                    |      |  |      |  |       |                              |        |   |   |               |              |   |                                   |   |   |   |   |   |              |                   |   |                           |   |  |  |   |   |              |                   |   |                            |   |  |  |   |   |                 |                   |   |                               |   |  |  |   |   |             |                   |   |                               |   |  |  |   |   |              |                   |   |                            |   |  |  |   |   |               |                   |   |                             |   |  |  |   |   |          |                   |   |                          |   |   |  |   |   |              |                   |   |                     |   |  |  |   |   |                |                   |    |                              |   |  |  |   |   |                 |                   |
| 4   | Damaso Antonio Baquero Balcón                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ✓    |   |               | ✓            | M     | FAO                          | 408-151261-0004 E |    |                    |      |  |      |  |       |                              |        |   |   |               |              |   |                                   |   |   |   |   |   |              |                   |   |                           |   |  |  |   |   |              |                   |   |                            |   |  |  |   |   |                 |                   |   |                               |   |  |  |   |   |             |                   |   |                               |   |  |  |   |   |              |                   |   |                            |   |  |  |   |   |               |                   |   |                             |   |  |  |   |   |          |                   |   |                          |   |   |  |   |   |              |                   |   |                     |   |  |  |   |   |                |                   |    |                              |   |  |  |   |   |                 |                   |
| 5   | Denis Paul González Jorguin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ✓    |   |               | ✓            | M     | MARENA                       | 241-200988-0007 A |    |                    |      |  |      |  |       |                              |        |   |   |               |              |   |                                   |   |   |   |   |   |              |                   |   |                           |   |  |  |   |   |              |                   |   |                            |   |  |  |   |   |                 |                   |   |                               |   |  |  |   |   |             |                   |   |                               |   |  |  |   |   |              |                   |   |                            |   |  |  |   |   |               |                   |   |                             |   |  |  |   |   |          |                   |   |                          |   |   |  |   |   |              |                   |   |                     |   |  |  |   |   |                |                   |    |                              |   |  |  |   |   |                 |                   |
| 6   | Mauricio Rodríguez Rojas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ✓    |   |               | ✓            | M     | FAO                          | 001-050561-0078 J |    |                    |      |  |      |  |       |                              |        |   |   |               |              |   |                                   |   |   |   |   |   |              |                   |   |                           |   |  |  |   |   |              |                   |   |                            |   |  |  |   |   |                 |                   |   |                               |   |  |  |   |   |             |                   |   |                               |   |  |  |   |   |              |                   |   |                            |   |  |  |   |   |               |                   |   |                             |   |  |  |   |   |          |                   |   |                          |   |   |  |   |   |              |                   |   |                     |   |  |  |   |   |                |                   |    |                              |   |  |  |   |   |                 |                   |
| 7   | Francisco Jilias Altamirano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ✓    |   |               | ✓            | M     | MEFCA                        | 241-250569-0003 B |    |                    |      |  |      |  |       |                              |        |   |   |               |              |   |                                   |   |   |   |   |   |              |                   |   |                           |   |  |  |   |   |              |                   |   |                            |   |  |  |   |   |                 |                   |   |                               |   |  |  |   |   |             |                   |   |                               |   |  |  |   |   |              |                   |   |                            |   |  |  |   |   |               |                   |   |                             |   |  |  |   |   |          |                   |   |                          |   |   |  |   |   |              |                   |   |                     |   |  |  |   |   |                |                   |    |                              |   |  |  |   |   |                 |                   |
| 8   | Raymundo Navarrete Ortiz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ✓    |   |               | ✓            | M     | INTA                         | 242-291259-0001 F |    |                    |      |  |      |  |       |                              |        |   |   |               |              |   |                                   |   |   |   |   |   |              |                   |   |                           |   |  |  |   |   |              |                   |   |                            |   |  |  |   |   |                 |                   |   |                               |   |  |  |   |   |             |                   |   |                               |   |  |  |   |   |              |                   |   |                            |   |  |  |   |   |               |                   |   |                             |   |  |  |   |   |          |                   |   |                          |   |   |  |   |   |              |                   |   |                     |   |  |  |   |   |                |                   |    |                              |   |  |  |   |   |                 |                   |
| 9   | Nasser José Zaladón                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ✓    |   |               | ✓            | M     | Empresa Fontal               | 441.291078-0008 H |    |                    |      |  |      |  |       |                              |        |   |   |               |              |   |                                   |   |   |   |   |   |              |                   |   |                           |   |  |  |   |   |              |                   |   |                            |   |  |  |   |   |                 |                   |   |                               |   |  |  |   |   |             |                   |   |                               |   |  |  |   |   |              |                   |   |                            |   |  |  |   |   |               |                   |   |                             |   |  |  |   |   |          |                   |   |                          |   |   |  |   |   |              |                   |   |                     |   |  |  |   |   |                |                   |    |                              |   |  |  |   |   |                 |                   |
| 10  | Andrés Antonio Lantano Jirón                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ✓    |   |               | ✓            | M     | Regente Ftal                 | 447-101168-0002 A |    |                    |      |  |      |  |       |                              |        |   |   |               |              |   |                                   |   |   |   |   |   |              |                   |   |                           |   |  |  |   |   |              |                   |   |                            |   |  |  |   |   |                 |                   |   |                               |   |  |  |   |   |             |                   |   |                               |   |  |  |   |   |              |                   |   |                            |   |  |  |   |   |               |                   |   |                             |   |  |  |   |   |          |                   |   |                          |   |   |  |   |   |              |                   |   |                     |   |  |  |   |   |                |                   |    |                              |   |  |  |   |   |                 |                   |
| 2   | <p>Actividad: <u>Taller Regional de Consulta al PFN</u> Lugar: <u>Jinotega</u> Fecha: <u>06/11/2019</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">No</th> <th rowspan="2">Nombre y Apellidos</th> <th colspan="2">Sexo</th> <th colspan="2">Edad</th> <th rowspan="2">Etnia</th> <th rowspan="2">Institución/<br/>Organización</th> <th rowspan="2">Cédula</th> </tr> <tr> <th>M</th> <th>F</th> <th>30 ó<br/>menos</th> <th>más de<br/>30</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Donaldato Batolino Tomas Chauvin</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> <td>✓</td> <td>M</td> <td>Regente Ftal</td> <td>165-220369-0001 N</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Aimando José Pablos Ramos</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> <td>✓</td> <td>M</td> <td>Regente Ftal</td> <td>241.190675-0006 V</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Miguel Antonio Dávila</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> <td>✓</td> <td>M</td> <td>MARENA</td> <td>441.060278-0007 E</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Benjamin González Blandón</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> <td>✓</td> <td>M</td> <td>IPSA-Matag.</td> <td>441.091083-0004 H</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Humberto Martín Vasquez Edder</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> <td>✓</td> <td>M</td> <td>Regente Ftal</td> <td>241-270772-0000 E</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Justo José González Antola</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> <td>✓</td> <td>M</td> <td>Defe-Ejército</td> <td>366-210765-0001 E</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Alcides Moncada Casco</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> <td>✓</td> <td>M</td> <td>IPSA-Itg</td> <td>161-010873-0007 Q</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Rosa Maribel Chauvin</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td>M</td> <td>Bomberos Itg</td> <td>241-050681-0000 B</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Walter Capón Xany</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>M</td> <td>INAFOR</td> <td>081-500874-0008 H</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Julio Cesar Lantano García</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> <td>✓</td> <td>M</td> <td>Seg. Pública PN</td> <td>281-240768-0018 K</td> </tr> </tbody> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |   |               |              |       |                              |                   | No | Nombre y Apellidos | Sexo |  | Edad |  | Etnia | Institución/<br>Organización | Cédula | M | F | 30 ó<br>menos | más de<br>30 | 1 | Donaldato Batolino Tomas Chauvin  | ✓ |   |   | ✓ | M | Regente Ftal | 165-220369-0001 N | 2 | Aimando José Pablos Ramos | ✓ |  |  | ✓ | M | Regente Ftal | 241.190675-0006 V | 3 | Miguel Antonio Dávila      | ✓ |  |  | ✓ | M | MARENA          | 441.060278-0007 E | 4 | Benjamin González Blandón     | ✓ |  |  | ✓ | M | IPSA-Matag. | 441.091083-0004 H | 5 | Humberto Martín Vasquez Edder | ✓ |  |  | ✓ | M | Regente Ftal | 241-270772-0000 E | 6 | Justo José González Antola | ✓ |  |  | ✓ | M | Defe-Ejército | 366-210765-0001 E | 7 | Alcides Moncada Casco       | ✓ |  |  | ✓ | M | IPSA-Itg | 161-010873-0007 Q | 8 | Rosa Maribel Chauvin     |   | ✓ |  | ✓ | M | Bomberos Itg | 241-050681-0000 B | 9 | Walter Capón Xany   | X |  |  |   | M | INAFOR         | 081-500874-0008 H | 10 | Julio Cesar Lantano García   | ✓ |  |  | ✓ | M | Seg. Pública PN | 281-240768-0018 K |
| No  | Nombre y Apellidos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Sexo |   | Edad          |              | Etnia | Institución/<br>Organización | Cédula            |    |                    |      |  |      |  |       |                              |        |   |   |               |              |   |                                   |   |   |   |   |   |              |                   |   |                           |   |  |  |   |   |              |                   |   |                            |   |  |  |   |   |                 |                   |   |                               |   |  |  |   |   |             |                   |   |                               |   |  |  |   |   |              |                   |   |                            |   |  |  |   |   |               |                   |   |                             |   |  |  |   |   |          |                   |   |                          |   |   |  |   |   |              |                   |   |                     |   |  |  |   |   |                |                   |    |                              |   |  |  |   |   |                 |                   |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M    | F | 30 ó<br>menos | más de<br>30 |       |                              |                   |    |                    |      |  |      |  |       |                              |        |   |   |               |              |   |                                   |   |   |   |   |   |              |                   |   |                           |   |  |  |   |   |              |                   |   |                            |   |  |  |   |   |                 |                   |   |                               |   |  |  |   |   |             |                   |   |                               |   |  |  |   |   |              |                   |   |                            |   |  |  |   |   |               |                   |   |                             |   |  |  |   |   |          |                   |   |                          |   |   |  |   |   |              |                   |   |                     |   |  |  |   |   |                |                   |    |                              |   |  |  |   |   |                 |                   |
| 1   | Donaldato Batolino Tomas Chauvin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ✓    |   |               | ✓            | M     | Regente Ftal                 | 165-220369-0001 N |    |                    |      |  |      |  |       |                              |        |   |   |               |              |   |                                   |   |   |   |   |   |              |                   |   |                           |   |  |  |   |   |              |                   |   |                            |   |  |  |   |   |                 |                   |   |                               |   |  |  |   |   |             |                   |   |                               |   |  |  |   |   |              |                   |   |                            |   |  |  |   |   |               |                   |   |                             |   |  |  |   |   |          |                   |   |                          |   |   |  |   |   |              |                   |   |                     |   |  |  |   |   |                |                   |    |                              |   |  |  |   |   |                 |                   |
| 2   | Aimando José Pablos Ramos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ✓    |   |               | ✓            | M     | Regente Ftal                 | 241.190675-0006 V |    |                    |      |  |      |  |       |                              |        |   |   |               |              |   |                                   |   |   |   |   |   |              |                   |   |                           |   |  |  |   |   |              |                   |   |                            |   |  |  |   |   |                 |                   |   |                               |   |  |  |   |   |             |                   |   |                               |   |  |  |   |   |              |                   |   |                            |   |  |  |   |   |               |                   |   |                             |   |  |  |   |   |          |                   |   |                          |   |   |  |   |   |              |                   |   |                     |   |  |  |   |   |                |                   |    |                              |   |  |  |   |   |                 |                   |
| 3   | Miguel Antonio Dávila                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ✓    |   |               | ✓            | M     | MARENA                       | 441.060278-0007 E |    |                    |      |  |      |  |       |                              |        |   |   |               |              |   |                                   |   |   |   |   |   |              |                   |   |                           |   |  |  |   |   |              |                   |   |                            |   |  |  |   |   |                 |                   |   |                               |   |  |  |   |   |             |                   |   |                               |   |  |  |   |   |              |                   |   |                            |   |  |  |   |   |               |                   |   |                             |   |  |  |   |   |          |                   |   |                          |   |   |  |   |   |              |                   |   |                     |   |  |  |   |   |                |                   |    |                              |   |  |  |   |   |                 |                   |
| 4   | Benjamin González Blandón                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ✓    |   |               | ✓            | M     | IPSA-Matag.                  | 441.091083-0004 H |    |                    |      |  |      |  |       |                              |        |   |   |               |              |   |                                   |   |   |   |   |   |              |                   |   |                           |   |  |  |   |   |              |                   |   |                            |   |  |  |   |   |                 |                   |   |                               |   |  |  |   |   |             |                   |   |                               |   |  |  |   |   |              |                   |   |                            |   |  |  |   |   |               |                   |   |                             |   |  |  |   |   |          |                   |   |                          |   |   |  |   |   |              |                   |   |                     |   |  |  |   |   |                |                   |    |                              |   |  |  |   |   |                 |                   |
| 5   | Humberto Martín Vasquez Edder                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ✓    |   |               | ✓            | M     | Regente Ftal                 | 241-270772-0000 E |    |                    |      |  |      |  |       |                              |        |   |   |               |              |   |                                   |   |   |   |   |   |              |                   |   |                           |   |  |  |   |   |              |                   |   |                            |   |  |  |   |   |                 |                   |   |                               |   |  |  |   |   |             |                   |   |                               |   |  |  |   |   |              |                   |   |                            |   |  |  |   |   |               |                   |   |                             |   |  |  |   |   |          |                   |   |                          |   |   |  |   |   |              |                   |   |                     |   |  |  |   |   |                |                   |    |                              |   |  |  |   |   |                 |                   |
| 6   | Justo José González Antola                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ✓    |   |               | ✓            | M     | Defe-Ejército                | 366-210765-0001 E |    |                    |      |  |      |  |       |                              |        |   |   |               |              |   |                                   |   |   |   |   |   |              |                   |   |                           |   |  |  |   |   |              |                   |   |                            |   |  |  |   |   |                 |                   |   |                               |   |  |  |   |   |             |                   |   |                               |   |  |  |   |   |              |                   |   |                            |   |  |  |   |   |               |                   |   |                             |   |  |  |   |   |          |                   |   |                          |   |   |  |   |   |              |                   |   |                     |   |  |  |   |   |                |                   |    |                              |   |  |  |   |   |                 |                   |
| 7   | Alcides Moncada Casco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ✓    |   |               | ✓            | M     | IPSA-Itg                     | 161-010873-0007 Q |    |                    |      |  |      |  |       |                              |        |   |   |               |              |   |                                   |   |   |   |   |   |              |                   |   |                           |   |  |  |   |   |              |                   |   |                            |   |  |  |   |   |                 |                   |   |                               |   |  |  |   |   |             |                   |   |                               |   |  |  |   |   |              |                   |   |                            |   |  |  |   |   |               |                   |   |                             |   |  |  |   |   |          |                   |   |                          |   |   |  |   |   |              |                   |   |                     |   |  |  |   |   |                |                   |    |                              |   |  |  |   |   |                 |                   |
| 8   | Rosa Maribel Chauvin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | ✓ |               | ✓            | M     | Bomberos Itg                 | 241-050681-0000 B |    |                    |      |  |      |  |       |                              |        |   |   |               |              |   |                                   |   |   |   |   |   |              |                   |   |                           |   |  |  |   |   |              |                   |   |                            |   |  |  |   |   |                 |                   |   |                               |   |  |  |   |   |             |                   |   |                               |   |  |  |   |   |              |                   |   |                            |   |  |  |   |   |               |                   |   |                             |   |  |  |   |   |          |                   |   |                          |   |   |  |   |   |              |                   |   |                     |   |  |  |   |   |                |                   |    |                              |   |  |  |   |   |                 |                   |
| 9   | Walter Capón Xany                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | X    |   |               |              | M     | INAFOR                       | 081-500874-0008 H |    |                    |      |  |      |  |       |                              |        |   |   |               |              |   |                                   |   |   |   |   |   |              |                   |   |                           |   |  |  |   |   |              |                   |   |                            |   |  |  |   |   |                 |                   |   |                               |   |  |  |   |   |             |                   |   |                               |   |  |  |   |   |              |                   |   |                            |   |  |  |   |   |               |                   |   |                             |   |  |  |   |   |          |                   |   |                          |   |   |  |   |   |              |                   |   |                     |   |  |  |   |   |                |                   |    |                              |   |  |  |   |   |                 |                   |
| 10  | Julio Cesar Lantano García                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ✓    |   |               | ✓            | M     | Seg. Pública PN              | 281-240768-0018 K |    |                    |      |  |      |  |       |                              |        |   |   |               |              |   |                                   |   |   |   |   |   |              |                   |   |                           |   |  |  |   |   |              |                   |   |                            |   |  |  |   |   |                 |                   |   |                               |   |  |  |   |   |             |                   |   |                               |   |  |  |   |   |              |                   |   |                            |   |  |  |   |   |               |                   |   |                             |   |  |  |   |   |          |                   |   |                          |   |   |  |   |   |              |                   |   |                     |   |  |  |   |   |                |                   |    |                              |   |  |  |   |   |                 |                   |



3

| Actividad: <u>Taller Regional de Consulta al PFN</u> |                                |      |   |               |              |       | Lugar: <u>Jinotega</u>       |                  | Fecha: <u>06/</u> |  |
|------------------------------------------------------|--------------------------------|------|---|---------------|--------------|-------|------------------------------|------------------|-------------------|--|
| No                                                   | Nombre y Apellidos             | Sexo |   | Edad          |              | Etnia | Institución/<br>Organización | Cédula           |                   |  |
|                                                      |                                | M    | F | 30 ó<br>menos | más de<br>30 |       |                              |                  |                   |  |
| 1                                                    | Alvaro Méndez Valdizola        | ✓    |   |               | ✓            | M     | INAFOR/Jteg                  | 241-120182-0002F |                   |  |
| 2                                                    | Franzella Noron                |      | ✓ |               | ✓            | M     | ENDE-REDD+                   | 0010702810044X   |                   |  |
| 3                                                    | Haruin Poigo Lumbi             | ✓    |   | ✓             |              | M     | INETER                       | 244140590-00005  |                   |  |
| 4                                                    | Olises Castillo Zeledón        |      |   |               | ✓            |       | INAFOR/Jinotega              | 164-220767-00062 |                   |  |
| 5                                                    | Oscar Danilo Touzón H          | ✓    |   |               | ✓            | M     | COSEPROFOT                   | 441-230268-0008W |                   |  |
| 6                                                    | Margen Antonio Méndez C        | ✓    |   | ✓             |              | M     | INAFOR                       | 241-060289-0007H |                   |  |
| 7                                                    | Denis Antonio Gadea Velásquez  | ✓    |   |               | ✓            | M     | ENEL                         | 241-060780-00023 |                   |  |
| 8                                                    | Balvina Zenalia Herrera Romero |      | ✓ |               | ✓            | M     | INAFOR/Jteg.                 | 241-240188-0009B |                   |  |
| 9                                                    | Elizabeth Samuila Naranjo      |      | ✓ | ✓             |              | M     | INAFOR Central               | 001-020191-0019E |                   |  |
| 10                                                   | Paula Eugenia Morales C.       |      | ✓ |               | ✓            | M     | INAFOR-Central               | 201-120859-0000D |                   |  |

4

|  <p>Gobierno de Reconciliación<br/>y Unidad Nacional</p> <p><b>El Pueblo, Presidente!</b></p> <p><b>2019</b></p> <p>MINISTERIO DEL AMBIENTE Y DE LOS RECURSOS NATURALES (MARENA)</p> |                               | <p>Aquí nos ilumina,<br/>un Sol que no declina<br/>El Sol que alumbra<br/>las nuevas victorias</p> <p>RUBÉN DARÍO</p> |   |                   |              |       |                              |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------|--------------|-------|------------------------------|------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                               |                                                                                                                       |   |                   |              |       |                              |                  |
| <p>"PROYECTO APOYO A LA PREPARACION DE LA ESTRATEGIA PARA LA<br/>REDUCCION DE EMISIONES POR DEFORESTACION Y DEGRADACIÓN FORESTAL (ENDE-REDD+)")</p>                                                                                                                   |                               |                                                                                                                       |   |                   |              |       |                              |                  |
| Actividad: <u>Taller Regional de Consulta al PFN</u>                                                                                                                                                                                                                  |                               | Lugar: <u>Jinotega</u>                                                                                                |   | Fecha: <u>06/</u> |              |       |                              |                  |
| No                                                                                                                                                                                                                                                                    | Nombre y Apellidos            | Sexo                                                                                                                  |   | Edad              |              | Etnia | Institución/<br>Organización | Cédula           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                               | M                                                                                                                     | F | 30 ó<br>menos     | más de<br>30 |       |                              |                  |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                     | Darwin Nori Rizo              | ✓                                                                                                                     |   |                   | ✓            | M     | Regente Itz                  | 241-120484-0006P |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                     | Amalia Ulloa Sanchez          |                                                                                                                       | ✓ |                   | ✓            | M     | INAFOR Matag                 | 442-061269-0000B |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                     | Jair Picado Rodriguez         | ✓                                                                                                                     |   |                   | ✓            | M     | Bomberos Matag               | 454-210491-0000X |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                     | Juan Ramón Rodríguez          | ✓                                                                                                                     |   |                   | ✓            | M     | Bomberos Matag               | 441-220664-0008S |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                     | Carlos Oscar Mandiata         | ✓                                                                                                                     |   |                   | ✓            | M     | MEFCA-Matg.                  | 441-120959-0005P |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                     | Erick José Velásquez          | ✓                                                                                                                     |   |                   | ✓            | M     | INAFOR Matg.                 | 166-091171-0002U |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                     | Claudia Elena González        |                                                                                                                       | ✓ |                   | ✓            | M     | INAFOR Matg.                 | 441-020884-0001V |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                     | Harrry Antonio Castillo Pabon | ✓                                                                                                                     |   |                   | ✓            | M     | INAFOR Matag                 | 241-211289-0004L |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                     | Alfredo Sabazar Montenegro    | ✓                                                                                                                     |   |                   | ✓            | M     | MARINA-Manag.                | 403-290958-0000Q |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                    | Julio Cesar Palacios Arauc    | ✓                                                                                                                     |   |                   | ✓            | M     | Alcaldia-Itz.                | 241-241072-0003V |

5


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

Aquí nos reunimos  
 un Sol que no declina  
 El Sol que alumbra  
 las nuevas victorias  
 RUBÉN DARÍO

"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: Jinotega Fecha: 06/11/2019

| No | Nombre y Apellidos            | Sexo |   | Edad          |              | Etnia | Institución/<br>Organización | Cédula           |
|----|-------------------------------|------|---|---------------|--------------|-------|------------------------------|------------------|
|    |                               | M    | F | 30 ó<br>menos | más de<br>30 |       |                              |                  |
| 1  | Vanilath Paralta              |      | ✓ |               | ✓            | M     | INAFOR-Centra                | 001-330972-0004P |
| 2  | Erick José López Mendoza      | ✓    |   |               | ✓            | M     | Industria                    | 167-060481-0003C |
| 3  | Ramón Jirón L                 | ✓    |   |               |              | M     | INAFOR                       | 044-310921-0001A |
| 4  | Ismael Matute Larios          | ✓    |   |               | ✓            | M     | INAFOR                       | 485-300265-0000Y |
| 5  | Guillermo Dávila              | ✓    |   |               | ✓            | M     | Alcaldía Jtg.                | 243-170965-0002V |
| 6  | Patricia Rosa Zúñiga Herrera  |      | ✓ |               | ✓            | M     | ENACAL                       | 241-260874-0001Y |
| 7  | Ana Karina Gadea Toledo       |      | ✓ | ✓             |              | M     | UNRA-León                    | 241-031089-0004J |
| 8  | M <sup>ra</sup> Anita Zamorán |      | ✓ |               | ✓            | M     | Inab Jtg                     | 241-260769-0004A |
| 9  | Lorena Soto Herrera           |      | ✓ |               | ✓            | M     | Inab Jtg                     | 242-160788-0000L |
| 10 | Simy Gabriel Zeledón          | ✓    |   |               | ✓            | M     | Inab Jtg                     | 241-060972-0002T |

Responsable de la Actividad: \_\_\_\_\_

6.


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

Aquí nos reunimos  
 un Sol que no declina  
 El Sol que alumbra  
 las nuevas victorias  
 RUBÉN DARÍO

"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: Jinotega Fecha: 06/11/2019

| No | Nombre y Apellidos       | Sexo |   | Edad          |              | Etnia | Institución/<br>Organización | Cédula           |
|----|--------------------------|------|---|---------------|--------------|-------|------------------------------|------------------|
|    |                          | M    | F | 30 ó<br>menos | más de<br>30 |       |                              |                  |
| 1  | José Rodolfo Garza       | ✓    |   |               | ✓            | M     | INAFOR/Jtg.                  | 241-051179-0016M |
| 2  | Deybi Shovany Altamirano | ✓    |   |               | ✓            |       | Regente Forestal             | 241-280296-7004Y |
| 3  |                          |      |   |               |              |       |                              |                  |
| 4  |                          |      |   |               |              |       |                              |                  |
| 5  |                          |      |   |               |              |       |                              |                  |
| 6  |                          |      |   |               |              |       |                              |                  |
| 7  |                          |      |   |               |              |       |                              |                  |