



5 junio de 2020

En el Día Mundial del Medio Ambiente...

El "Proyecto Madera Chocó"  
presenta su aporte a la  
productividad ambiental del Chocó





# QUÉ HEMOS LOGRADOS?

## ENTIDADES PARTICIPANTES





### Objetivo específico 1:



*Desarrollar un Paquete Tecnológico para la propagación y establecimiento de especies de importancia comercial, ambiental y social para garantizar su Sostenibilidad.*

### Avance: PROCESO PARA GUÍA MODELO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL COMUNITARIO



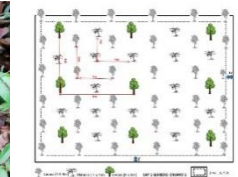
1.1. Socialización



1.2. Monitoreo de la flora y fauna



1.3. Producción y siembra de plántulas



1.4. Agrofor.



# Especies de importancia comercial, ambiental y social

**ABARCO:** *Cariniana pyriformis* - Lecythidaceae



**ACEITE:** *Calophyllum mariae* - Calophyllaceae



**CARACOLÍ** *Anacardium excelsum* - Anacardiaceae



**CARRÁ** *Huberodendron patinoi* - Malvaceae



**ALGARROBO** *Hymenaea oblongifolia* - Fabaceae



**CAOBA** *Swietenia macrophylla* - Meliaceae



**CATIVO** *Priora copaifera* - Caesalpinaceae



**CEDRO** *Cedrela odorata* - Meliaceae



**CHACHAJO** *Aniba perutilis* - Lauraceae



**CHANUL** *Huminastrum proceru* - Humiriaceae



**GUAYACAN NEGRO** *Minquartia guianensis* - Olacaceae



**JIGUA NEGRO** *Nectandra acutifolia* - Lauraceae



**CHOIBA** *Dipterix odorata* - Fabaceae



**GUAYACAN AMARILLO** *Terminalia amazonia* - Combretaceae



**NISPERO** *Manilkara bidentata* - Sapotaceae



**PEINEMONO** *Apeiba aspera* - Tiliaceae



**GÜINO** *Carapa guianensis* - Meliaceae



**PINO AMARILLO** *Piptadenia* sp. - Fabaceae



**TRUNTAGO** *Vitex* sp. - Verbenaceae





# Producción y seguimiento natural a 1.400.000 de plántulas en viveros









# Replamamiento de especies maderables de más de 12.000 ha de bosque natural con las comunidades



Foto 8. Recorrido de las áreas a repoblar con especies maderables



Foto 9. Georreferenciación de las áreas a repoblar



Foto 10. Marcaje de las áreas a repoblar con especies maderables



Foto 11. Identificación de la regeneración de especies maderables



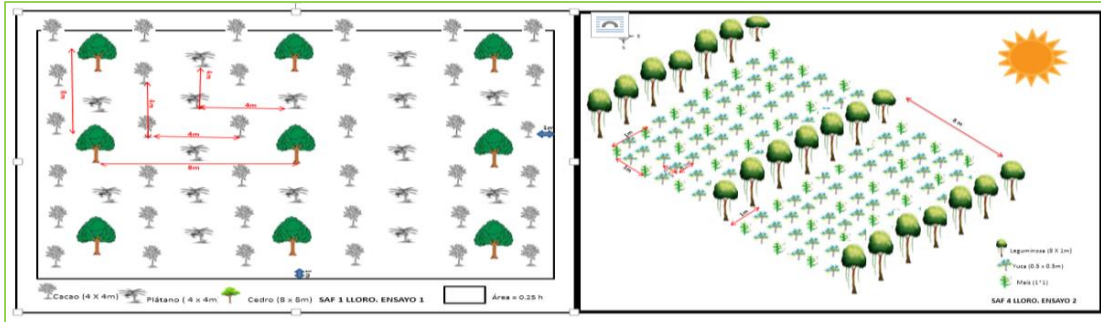


# Visitas de seguimiento al crecimiento de las plántulas sembradas





# Implementación de modelos agroforestales sostenibles comunitarios



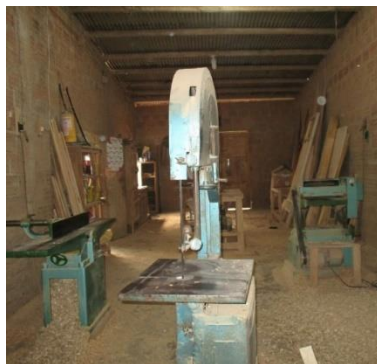


## Objetivo específico 2:



Desarrollar procesos tecnológicos para el aprovechamiento de los productos y sub productos de las Madera.

## Avance: IMPLEMENTACIÓN DEL CITPM&M - EMPRESA COMO NEGOCIO INCLUSIVO



1.1. Censo talleres

1.2. Construcción de planta del mueble y la madera

1.3. Equipos tecnológ.



# MAQUINARIAS ADQUIRIDAS PARA LOS PROCESOS EN LA PLANTA





## PROCESOS TECNOLÓGICOS

## MAQUINARIAS PARA LOS PROCESOS



Recibir la madera de los proveedores, listar los maderos identificando calidad, cantidad y procedencia legal de la misma. Darle la ubicación adecuada de acuerdo a la programación de la planta.



De acuerdo a la carta de producción es cortar la madera longitudinalmente con un aserradero obteniendo tablón de 50 milímetros, tablas de 25 milímetros y tablitas de 12 milímetros.



La madera debe organizarse en pilas de 120 mm por 3100 mm sobre camillas o estibas de madera para poder ser movilizadas al interior del horno en el menor carga.



La madera es ingresada al horno tomando en cuenta las dimensiones y la especie para dar inicio al proceso de secado con la curva establecida.



Se darle las dimensiones finales a los productos como tabloncitos y tablas, además modular y machimbrar la madera.



La madera dimensionada es sometida al proceso de inmunizado en auto-clavo para machimbrado y modulos y por inmersión a tabloncitos y tablas.



Los productos madereros de la planta son embalados con las fichas técnicas de acuerdo a las normas técnicas colombianas y protocolos de exportación.



El producto final de la planta es almacenado hasta su destino final.



La planta tiene capacidad mensual de secar 240 m<sup>3</sup> de madera.

Equivalentes a 1.584 rastras, es decir 6.336

tablones de 2" de espesor o 11.088

tablas de 1" de espesor o 6.652 m<sup>2</sup> de machimbre.

Como un camión transporta 100 rastras, podemos obtener mensual 15.84 camiones.





## A PARTIR DEL FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA...

- **Transferencia tecnológica de los resultados**
- **Fortalecimiento de los eslabones de la cadena**
- **Gestión para la estructuración formal de la cadena y articulación de los actores directos e indirectos**
- **Procesos de emprendimiento** (*Spin off, Joan Venture y Startup*) con los ebanistas del Chocó y demás transformadores.







**Objetivo específico 3:**



*Fortalecer las cadenas productivas de los recursos forestales a partir de los desarrollos tecnológicos optimizados.*



**1.1. Aserradores**

**1.2. Transportadores**

**1.3. Transformadores**

**1.4. Comerciantes**



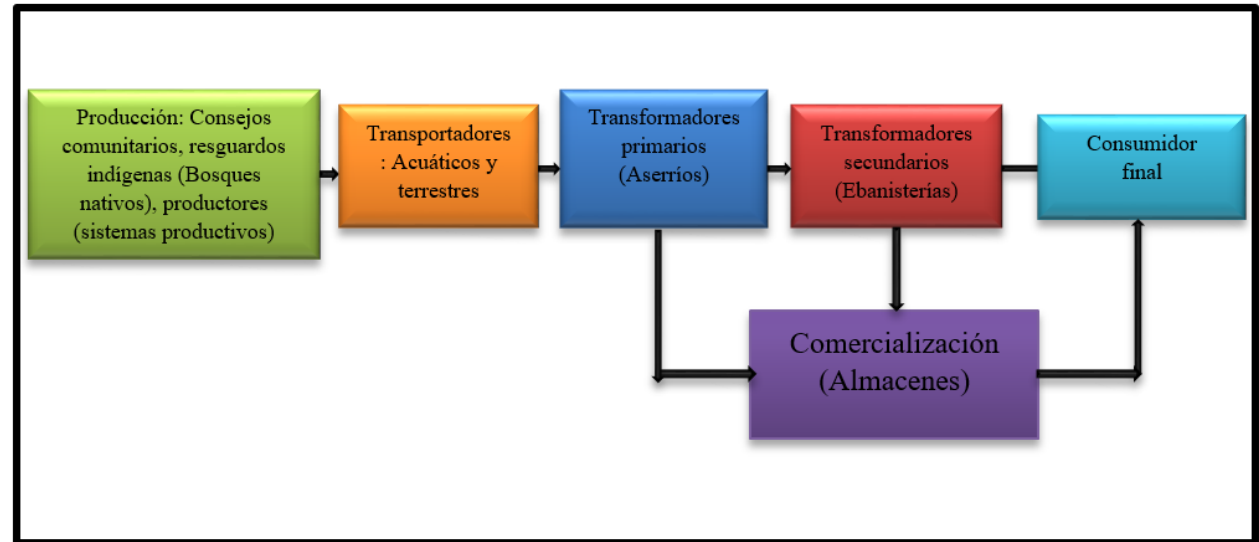
**Objetivo específico 3:** Fortalecer las cadenas productivas de los recursos forestales a partir de los desarrollos tecnológicos optimizados.

## Caracterización de actores



QUÉ  
ESPERAMOS?

Una cadena productiva forestal, del mueble y la madera articulada en el Departamento del Chocó





# FORMACIÓN DE ALTO NIVEL





## QUÉ SE PRETENDIÓ EN 48 MESES?

Aplicar la CTel para el mejoramiento del sector maderero en el departamento del Chocó, como estrategia para la conservación y recuperación de especies forestales y el fortalecimiento del aprovechamiento productivo en la región.

### A TRAVÉS DE...

**Investigación**

**Capacitación**

**Reforestación**

**Innovación**

**Aprovechamiento**

**Formación de Alto Nivel**

**Encadenamiento y Emprendimiento Productivo**

**Centro de Investigación y Transformación del Mueble y la Madera**

**Proyecto Aplicación de la CTel para el mejoramiento del sector Maderero del Departamento del Chocó**

**CTel MADERAS CHOCÓ**

[www.maderaschocó.com](http://www.maderaschocó.com)

**Localización: Km. 16 Vía Quibdó-Yuto**

GOBERNACION DEL CHOCO, Región, Universidad Tecnológica del Chocó, ASAI, Consejo Comunitario Mayor LOS CAÑALES, SENNA, CÁMARA DE COMERCIO DEL CHOCÓ, COOPECHO, SGR