

**INFORME TÉCNICO DEL PROYECTO:  
APLICACION DE LA CTeI PARA EL  
MEJORAMIENTO DEL SECTOR MADERERO  
EN EL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ**

Informe de avance de julio

**2015**

## Tabla de Contenido

	Pág.
1. Resumen ejecutivo informe técnico de avance de la ejecución del proyecto.....	2
2. Lista de Anexos.....	3
3. Resumen ejecutivo.....	4
4. Anexos.....	10

## Contenido

### 1. Resumen ejecutivo informe técnico de avance de la ejecución del proyecto.

El proyecto apunta a aportar una solución práctica, concreta y asequible en cuanto al manejo eficiente y el mejoramiento de la cadena productiva de la madera en el departamento del Chocó, como insumo fundamental en la producción elementos mejorados, así como en el mejoramiento de las condiciones de los trabajadores, empresarios y la comunidad en general. El conocimiento real de la dinámica forestal del departamento del Chocó en todo sus aspectos funcionales para garantizar el aprovechamiento, el desarrollo social y ambiental de las comunidades. Se plantea un aporte específico en procesos biotecnológicos que permitan mantener un germoplasma de especies en el marco de las buenas prácticas agrícolas, manufactura y forestales que permitan, rescatar e incorporar las buenas prácticas ancestrales de producción, etc. Se pretende dejar capacidad de última tecnología y formación de alto nivel en investigación para apoyar y mejorar los procesos de transformación, formando 5 magister, 5 doctores y 40 jóvenes investigadores de apoyo, que permitan en el tiempo garantizar mayor productividad y efectividad, los cuales se verán reflejados en los diferentes momentos, a partir de la realización de investigaciones permanentes y los productos desarrollados.

Durante el mes de julio de 2015 se ha realizado las salidas de socialización en Riosucio, Acandí, Istmina, Tadó y Cértegui (Anexos), en las cuales se contó con la presencia de representantes de los Consejos Comunitarios, Cabildos Indígenas, rectores de Instituciones Educativas y personal que se beneficia de la madera. Entre las principales recomendaciones/Acciones a seguir en cada municipio:

Riosucio y Acandí: 1. Continuar con el proceso de articulación realizado hasta el momento con las I.E modalidad agropecuaria para todos los eslabones de la cadena del sector maderero (ebanistas, aserradores, recolectores de semillas, entre otras) para el desarrollo efectivo del proyecto. 2. Realizar visita a la zona para el levantamiento de información primaria, lo cual permita identificar y conocer el número de ebanistas, personas que recogen semillas, aserradores, sitios para el establecimiento de viveros, asociaciones y demás organizaciones que permitan articular a los eslabones de la cadena. 3. Identificar las amenazas de todos los sectores o eslabones de las cadenas. 4. Continuar con la acciones de articulación realizada con otras organizaciones que adelantan labores en la zona. 5. Fortalecer la vinculación de todos los actores públicos y privados existentes en la zona: SENA, I.E, Policía, CODECHOCO, JAC, etc. 6. Acompañamiento y participación a las personas o eslabones en la cadena productiva de sector maderero en las actividades del proyecto teniendo en cuenta la metodología a desarrollar en el mismo. 7. Solicitar ante la autoridad ambiental y el ICA los permisos para darle mayor valor agregado a los productos.

Cértegui: 1. Diseñar ruta para realizar los trámites necesarios antes las autoridades competentes ICA, CODECHOCO y la contribución ante este último ente territorial. 2. Definir tiempos por etapas del proyecto, definir cuantas hectáreas por municipios se van a reforestar, y definir como los componentes se articulan con la comunidad en temas de sostenibilidad del proyecto. 3. Ampliar a la comunidad de Cértegui la metodología del Proyecto. 4. Continuar con la inclusión de los miembros de la comunidad que trabajan con la madera pero no hacen parte de ninguno de los consejos comunitarios del municipio de Cértegui. 5. Invitar al rector de la

Universidad Tecnológica del Choco doctor Eduardo Vega García, para una próxima reunión con los consejos comunitarios, director y coordinadores del proyecto.

Tadó: 1. Continuar con el proceso de articulación realizado hasta el momento con los colegios con modalidad agropecuaria a hacer parte activa del proyecto, capacitara a los estudiantes en transformación de madera y fortalecimiento de viveros. 2. Desarrollar ampliamente el componente que involucra desde la Ciencia y la Tecnología herramientas que ayuden al cultivador a entender la dinámica de los árboles además de ofrecer alternativas que permitan a los cultivadores aprovechar recursos a cortos plazos.

Istmina: 1. Establecer cuál será la aplicabilidad del proyecto dentro de institución sagrada familia que tienen como énfasis técnicos Industrial e integrar a los colegios agropecuarios. 2. Generar planes de manejo para cada una de las especies de las zona, además del acompañamiento técnico y capacitaciones a los eslabones de la cadena capacitar a la población para realizar la repoblación con las especies nativa. 3. Orientar a las asociaciones y personas naturales que hagan parte de los eslabones de la cadena de la madera en emprendimiento empresarial ya que este es el municipio donde se acopia y comercializa la madera proveniente de las veredas y corregimientos. 4. Repoblar áreas degradadas por la minería.

Las principales conclusión apuntan a:

1. Realizar una reunión en Quibdó con los representantes legales de los Consejos Comunitarios.
2. Hacer entrega de carta de intención a los representantes legales de los Consejos Comunitarios y al alcalde de Cértegui para hacer parte activa del proyecto.
3. Concertar con los Consejos Comunitarios de Tadó, las áreas para la reforestación, además de concertar con las instituciones y colegios agropecuarios las áreas para semilleros o viveros.
4. Acordar con el concejo comunitario Asocasan las zonas de mayor vocación para la reforestación.
5. Realizar socialización del proyecto con el consejo directivo del I. E. Integrado San Pablo Industrial, esta brindara sus instalaciones y talleres como centro de práctica.

Otras actividades realizadas, de acuerdo con los productos y actividades consignados en la MGA y en el plan operativo consistieron en la revisión de literatura, que permitirá generar la línea base para la planificación del levantamiento de información en campo. La revisión consistió en:

- Implementación de metodología de trabajo para la propagación de forestales maderables del Chocó con trabajos experimentales en el laboratorio de Biotecnología Vegetal de la Universidad Tecnológica del Chocó.
- Estado del arte de la regeneración natural, densidad poblacional, patrones de distribución espacial, fenología, biología floral y ecología de la polinización) de las especies con mayor presión demanda.
- Estado del arte de la conservación de las semillas de especies forestales nativas y sobre el manejo en vivero de especies de importancia socioeconómica y ambiental.
- Planificación de los aspectos relevantes del Paquete Tecnológico para la propagación y establecimiento de especies importancia comercial, ambiental y social para garantizar su Sostenibilidad.
- Contexto nacional del recurso maderero, la industria y los productos obtenidos en esta, nos proporciona una línea base de información real sobre cómo se encuentra el país en materia forestal.

Igualmente, se han adelantado contactos locales en los municipios para los procesos de aprovechamiento productivo de la madera y propagación masiva de especies en los sistemas agroforestales.

### **Lista de Anexos**

- Anexos 1a y 1b. Listas de asistencias a las reuniones.
- Anexos 2a y 2b. Fotografías de las socializaciones.
- Carpeta de informes mensuales de los componentes del proyecto.

## 1. RESUMEN EJECUTIVO INFORME TÉCNICO DE AVANCE DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

<b>PROYECTO: APLICACION DE LA CTel PARA EL MEJORAMIENTO DEL SECTOR MADERERO EN EL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ</b>					
<b>Proceso: 1.</b>					
El proyecto apunta al manejo eficiente y el mejoramiento de la cadena productiva de la madera en el departamento del Chocó.					
<b>Objetivo de cumplimiento:</b>					
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					
<b>Objetivos específicos:</b>					
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Desarrollar un Paquete Tecnológico para la propagación y establecimiento de especies importancia comercial, ambiental y social para garantizar su Sostenibilidad.</li> <li>2. Desarrollar procesos tecnológicos para el aprovechamiento de los productos y sub productos de las Madera.</li> <li>3. Fortalecer las cadenas productivas de los recursos forestales a partir de los desarrollos tecnológicos optimizados.</li> </ol>					
<b>Resumen:</b>					
Durante el mes de julio de 2015 se realizaron las salidas de socialización en del proyecto en los municipios de Riosucio, Acandí, Istmina, Tadó y Cértegui (Anexos 1 y 2), en la cual se contó con la presencia de representantes de los Consejos Comunitarios, Cabildos Indígenas, rectores de Instituciones Educativas y personal que se beneficia de la madera.					
Otras actividades realizadas consistieron en la revisión de literatura, que permitirá generar la línea base para la planificación del levantamiento de información en campo.					
Producto	Actividad MGA	Sub actividades del proyecto	Avances/Resultados	Indicadores de logro de actividades	Medios de verificación
1. Un modelo para la propagación y establecimientos sostenibles de especies forestales del departamento del Chocó.	Estrategias de Sensibilización en las comunidades	Socialización a transformadores de la madera, comunidades indígenas y afro descendientes, autoridades civiles, entidades ambientales y comunidad en general.	Cinco reuniones de socialización realizadas en Riosucio, Acandí, Istmina, Tadó y Cértegui.	6 de 9 reuniones de sensibilización realizadas	Listado de asistencias  Fotografías

<p>2. Modelo para la propagación y establecimientos sostenibles de especies forestales del departamento del Chocó</p>	<p>Vigilancia tecnológica para los sistemas agroforestales y estandarización de procesos biotecnológicos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Revisión de literatura para la implementación de metodología de trabajo para la propagación de forestales maderables del Chocó. experimentales en el laboratorio de Biotecnología Vegetal de la Universidad Tecnológica del Chocó.</li> <li>• Revisión de literatura para conocer el estado del arte de la regeneración natural, densidad poblacional, patrones de distribución espacial, fenología, biología floral y ecología de la polinización) de las especies con mayor presión demanda</li> <li>• Revisión de literatura para conocer el estado del arte de la conservación de las semillas de especies forestales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se ordenaron y programaron tres metodologías para la propagación in vitro de especies forestales con el fin de ser usadas en ensayos</li> <li>• Línea base de información ecológica de 10 especies maderables de importancia socioeconómica en el departamento del Chocó</li> <li>• Línea base con información de métodos de recolección en campo y conservación de semillas de las especies priorizadas, además sobre sustratos orgánicos y tratamientos pregerminativos aplicados a las semillas en vivero</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tres metodologías para la propagación in vitro de especies forestales</li> <li>• Línea base de información ecológica de 10 especies maderables de importancia socioeconómica en el departamento del Chocó</li> <li>• Métodos de recolección y germinación de semillas para viveros.</li> </ul>	<p>Informes de los componentes Biotecnológicos, biológico, viveros y sostenibilidad de Junio y Julio.</p>
---	---	---	--	---	---

		<p>nativas y sobre el manejo en vivero de especies de importancia socioeconómica y ambiental.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Planificación de los aspectos relevantes del Paquete Tecnológico para la propagación y establecimiento de especies importancia comercial, ambiental y social para garantizar su Sostenibilidad.</li> </ul>			
3. Artículos publicados en revistas indexadas de nivel nacional o internacional	Vigilancia tecnológica para los procesos de desarrollo tecnológicos priorizados para el aprovechamiento productivo la Madera	Revisión bibliográfica sobre el contexto nacional del recurso maderero, la industria y los productos obtenidos en esta, nos proporciona una línea base de información real sobre cómo se encuentra el país en materia forestal.	Análisis comparativo de las principales referencias bibliográficas del contexto general del componente de transformación de maderas.	Línea base de información real sobre cómo se encuentra el país en materia forestal	Informes del componente de transformación de Junio y Julio.
4. Artículos publicados en revistas indexadas de nivel nacional o internacional.	Estrategias de Sensibilización en las comunidades	Socialización a transformadores de la madera, comunidades indígenas y afro descendientes, autoridades civiles, entidades	Cinco reuniones de socialización realizadas en Riosucio, Acandí, Istmina, Tadó y Cértegui.	6 de 9 reuniones de sensibilización realizadas	Listado de asistencias Fotografías

		ambientales y comunidad en general.			
5. Artículos publicados en revistas indexadas de nivel nacional o internacional	Estandarización de los procesos de aprovechamiento y transformación de la Madera	Revisión bibliográfica sobre el contexto nacional del recurso maderero, la industria y los productos obtenidos en esta, nos proporciona una línea base de información real sobre cómo se encuentra el país en materia forestal	Análisis comparativo de las principales referencias bibliográficas del contexto general del componente de transformación de maderas.	Línea base de información real sobre cómo se encuentra el país en materia forestal	Informes de los componentes de transformación de Junio y Julio.
6. Artículos publicados en revistas indexadas de nivel nacional o internacional	Estandarización de los procesos de aprovechamiento y transformación de la Madera	Revisión bibliográfica sobre el contexto nacional del recurso maderero, la industria y los productos obtenidos en esta, nos proporciona una línea base de información real sobre cómo se encuentra el país en materia forestal	Análisis comparativo de las principales referencias bibliográficas del contexto general del componente de transformación de maderas.	Línea base de información real sobre cómo se encuentra el país en materia forestal	Informes de los componentes Biotecnológicos, biológico, viveros y sostenibilidad de Junio y Julio.
7. Cadena productiva forestal, del mueble y la madera articulada en el Departamento del Chocó.	Apropiación social del conocimiento (Ferias, Ruedas de negocios, Eventos científicos).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Organización del seminario de Socialización del proyecto en Quibdó, a realizarse a principios de</li> </ul>	Diseño de agenda, contactos e invitación a asistentes.	Organización de dos de cuatro eventos a realizar.	Informe del componente de apropiación social del conocimiento de

		<p>septiembre de 2015.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Organización y realización del I Foro Regional “Perspectiva del Sector Forestal en el Departamento del Chocó para el Próximo Cuatrienio desde el Marco de la Aplicabilidad de La Política Pública”, a realizarse en noviembre de 2015.</li> </ul>			<p>los meses de Junio y Julio.</p>
8. Artículos publicados en revistas indexadas de nivel nacional o internacional	Vigilancia tecnológica para los procesos de desarrollo tecnológicos priorizados para el aprovechamiento productivo la Madera	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acompañamiento en la socialización del proyecto en todos los municipios.</li> <li>• Contactos con los consejos comunitarios local de cada sitio</li> <li>• Contactos con rectores de colegios agrícolas</li> <li>• Contacto con personal que ejercen actividad productiva de maderas</li> </ul>	Contactos locales para la organización y diseño del trabajo de campo y monitoreo.	Base de datos de contactos clave para el desarrollo de las actividades en cada municipio.	Informes de Catropico de Junio y Julio.
9. Artículos publicados en revistas indexadas de nivel nacional o internacional	Estandarización de los procesos de aprovechamiento y	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acompañamiento en la socialización del proyecto en todos los municipios.</li> </ul>	Contactos locales para la organización y diseño del trabajo de campo y monitoreo.	Base de datos de contactos clave para el desarrollo de las	Informes de los componentes de Catropico y



	transformación de la Madera	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contactos con los consejos comunitarios local de cada sitio</li> <li>• Contactos con rectores de colegios agrícolas</li> <li>• Contacto con personal que ejercen actividad productiva de maderas</li> </ul>		actividades en cada municipio.	transformación de Junio y Julio.
10. Modelo para la propagación y establecimientos sostenibles de especies forestales del departamento del Chocó	Diseño, establecimiento y manejo de SAF	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acompañamiento en la socialización del proyecto en todos los municipios.</li> <li>• Contactos con los consejos comunitarios local de cada sitio</li> <li>• Contactos con rectores de colegios agrícolas</li> <li>• Contacto con personal que ejercen actividad productiva de maderas</li> </ul>	Contactos locales para la organización y diseño del trabajo de campo y monitoreo.	Base de datos de contactos clave para el desarrollo de las actividades en cada municipio.	Informes de Catropico y los componentes de Biotecnológicos, biológico, viveros y sostenibilidad de Junio y Julio.
11. Modelo para la propagación y establecimientos sostenibles de especies forestales del departamento del Chocó	Estandarización de procesos para propagación masiva de especie vegetales forestales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acompañamiento en la socialización del proyecto en todos los municipios.</li> <li>• Contactos con los consejos comunitarios</li> </ul>	Contactos locales para la organización y diseño del trabajo de campo y monitoreo.	Base de datos de contactos clave para el desarrollo de las actividades en cada municipio.	Informes de Catropico y los componentes de Biotecnológicos, biológico, viveros y sostenibilidad

		local de cada sitio • Contactos con rectores de colegios agrícolas • Contacto con personal que ejercen actividad productiva de maderas			d de Junio y Julio.
--	--	--	--	--	---------------------

# ANEXOS

Ver archivos en pdf: anexos 1 y 2. Carpetas de informes de los componentes del proyecto.