



Desarrollo como debe ser

**Proyecto: Diseño e innovación tecnológica aplicados
En el proceso de desarrollo del Sector Artesanal Colombiano.**

**“Validación del planteamiento técnico de
Una herramienta Rapiadora para la fibra de Wild Pine”**

**Saúl Fernando Cipamocha G.
Diseñador Industrial**

San Andrés Islas, Mayo de 2006

Tabla de Contenidos

- 1. Objetivos de la propuesta.**
- 2. Presentación de la herramienta rpiadora.**
- 3. ¿Cómo se instala?**
- 4. Ajuste a la mesa.**
- 5. Secuencia de ingreso de hojas.**
- 6. Movimientos de la herramienta.**
- 7. Forma de la fibra obtenida**
- 8. Organización del puesto de Trabajo**

Actividad: Diseño y desarrollo de maquinas y herramientas para la obtención y el procesamiento de wild pine y Gressboom, en el marco del Proyecto “Diseño e innovación tecnológica, aplicados al proceso de desarrollo del Sector Artesanal y la ejecución del plan de transferencia aprobado por el SENA” Convenio de cooperación y asistencia técnica y financiera No. 2051720 entre el SENA – FONADE y Artesanías de Colombia S.A.

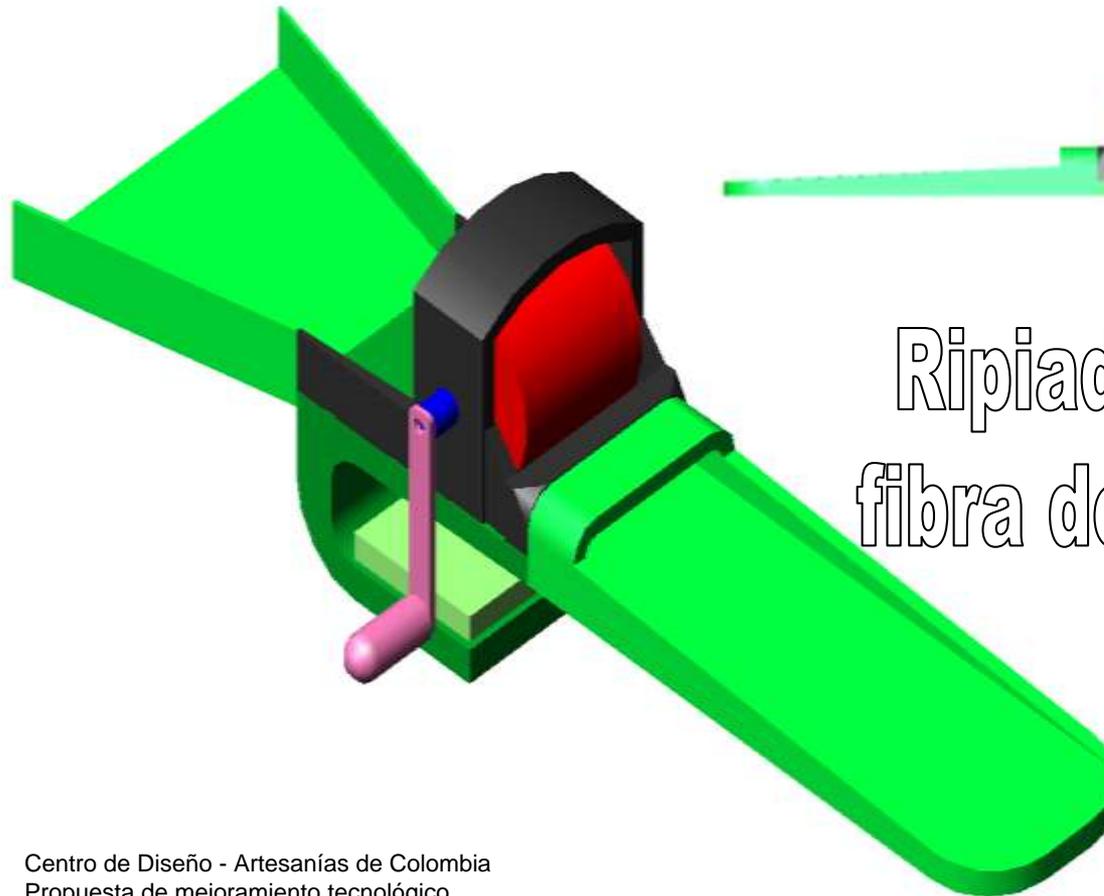


Foto: <http://www.nhmi.org/flora/images-florafauna/GiantWildPine.jpg>



1. Objetivos de la intervención

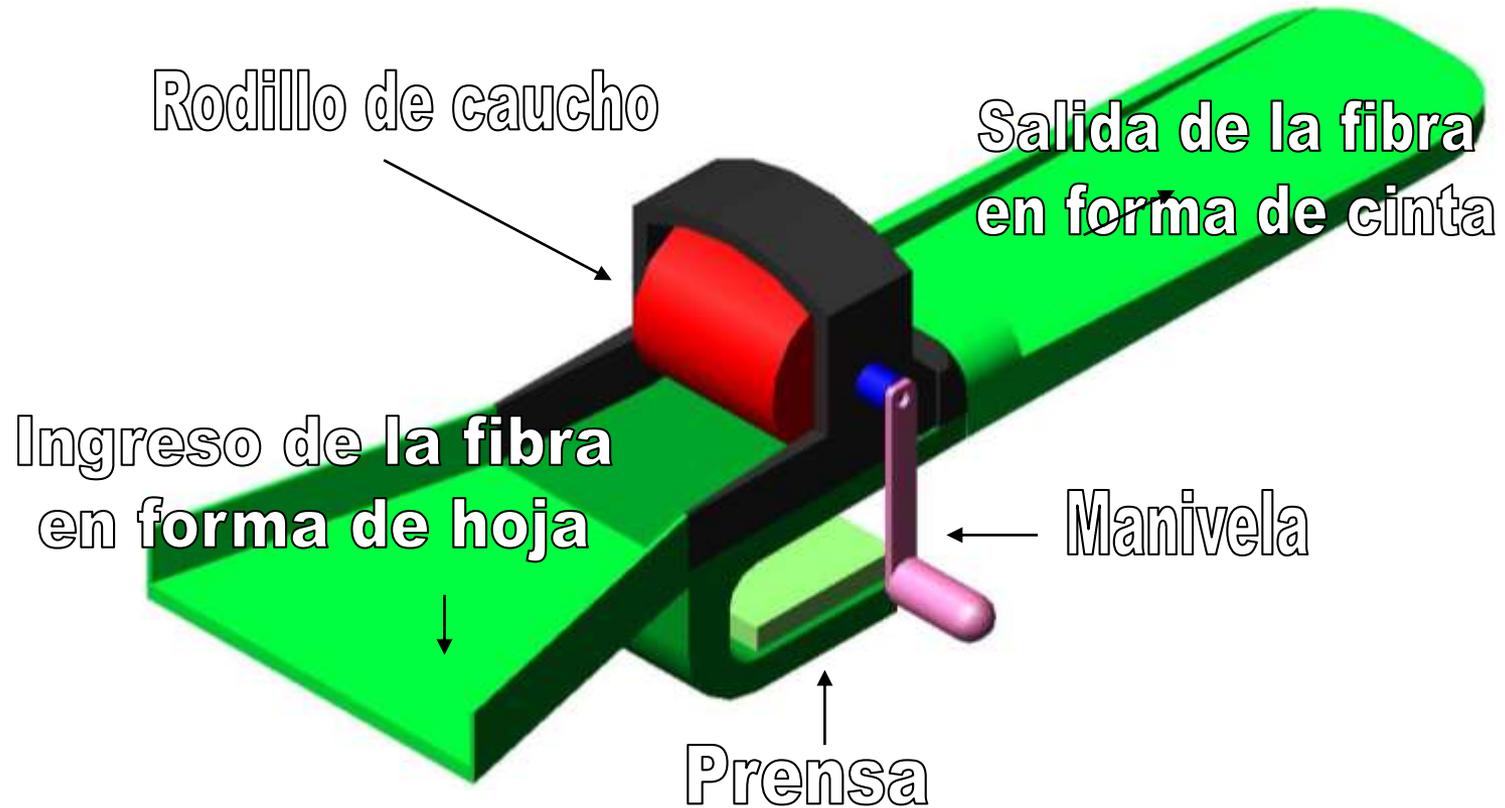
- **Reducir el tiempo empleado en el “ripiado” de la fibra del wild pine, simplificando las acciones de corte.**
- **Disminuir el esfuerzo físico y facilitar la tarea del artesano, proporcionando ayudas mecánicas que permitan realizar su labor con mayor eficiencia y menos desgaste.**
- **Mejorar la calidad del producto estandarizando las medidas de las cintas del wild pine.**



Ripiadora para fibra de wildpine

Centro de Diseño - Artesanías de Colombia
Propuesta de mejoramiento tecnológico
D.I. Saúl Fernando Cipamocha G.

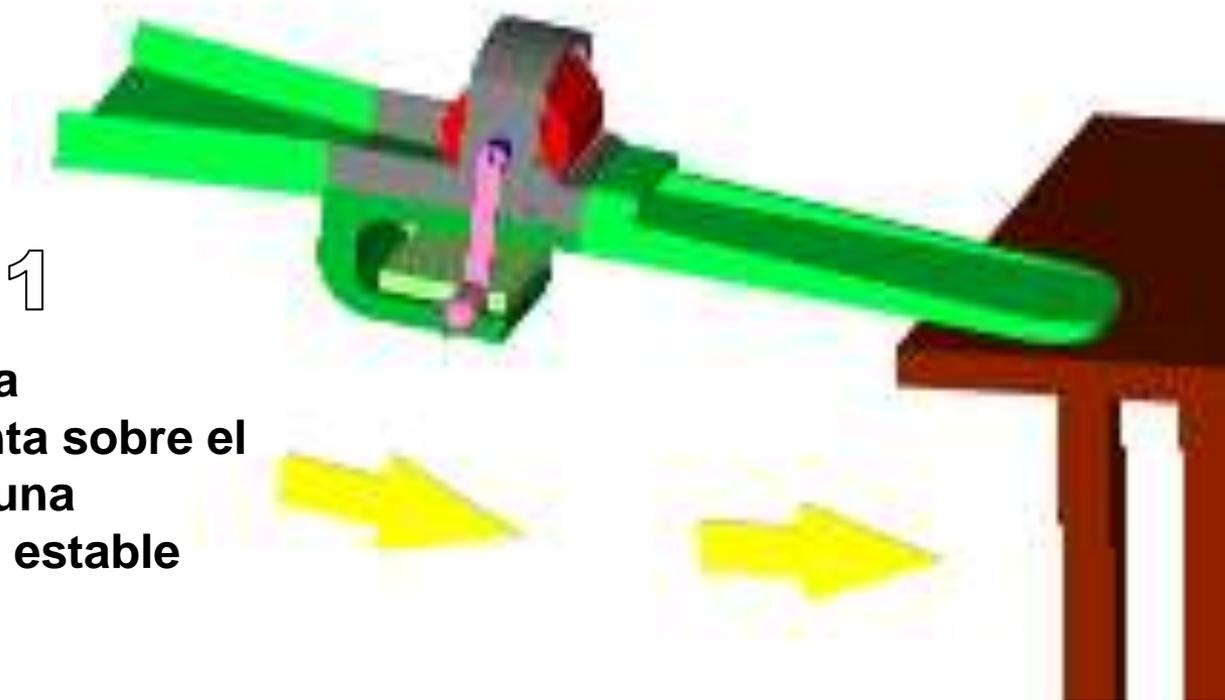
2. Propuesta de herramienta Ripiadora



3. Instalación de la herramienta

Paso 1

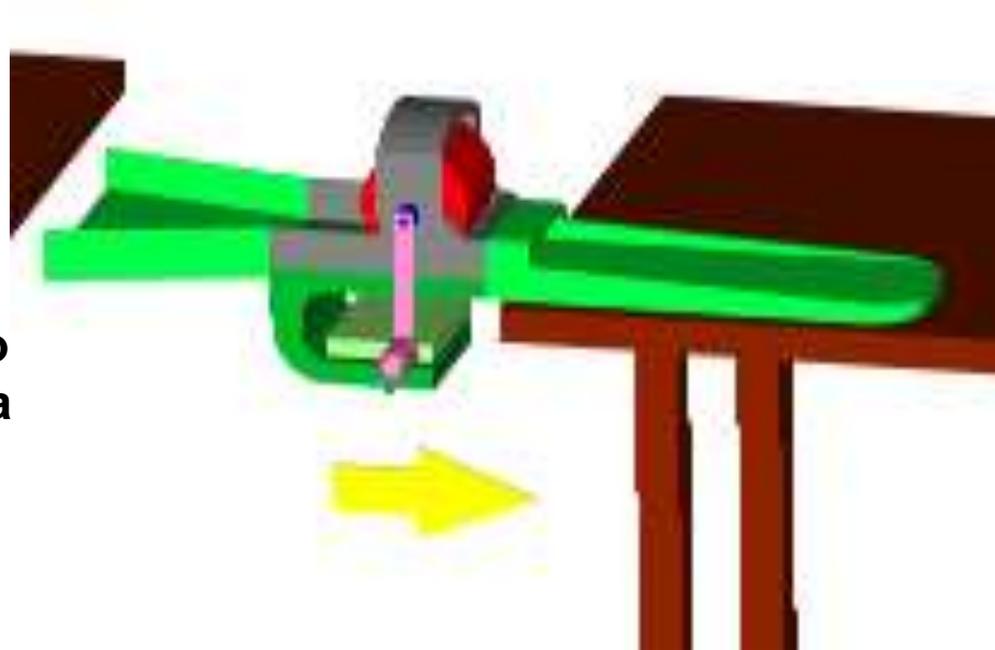
**Coloque la
herramienta sobre el
borde de una
superficie estable**



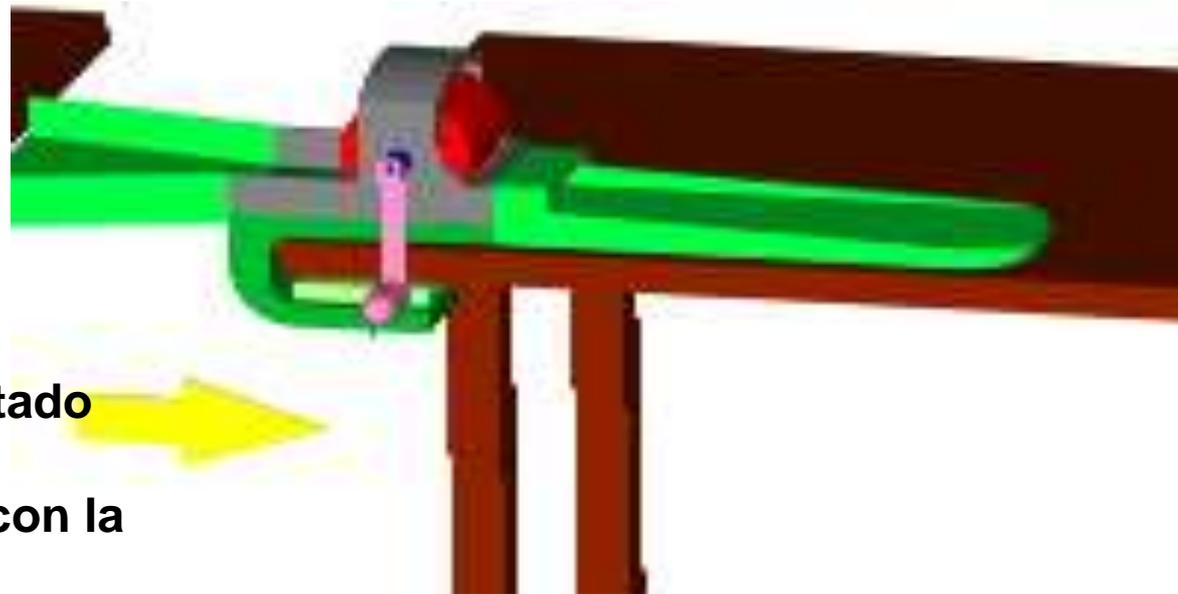
3. Instalación de la herramienta

Paso 2

**Deslice con cuidado
la herramienta hasta
el tope de la prensa**



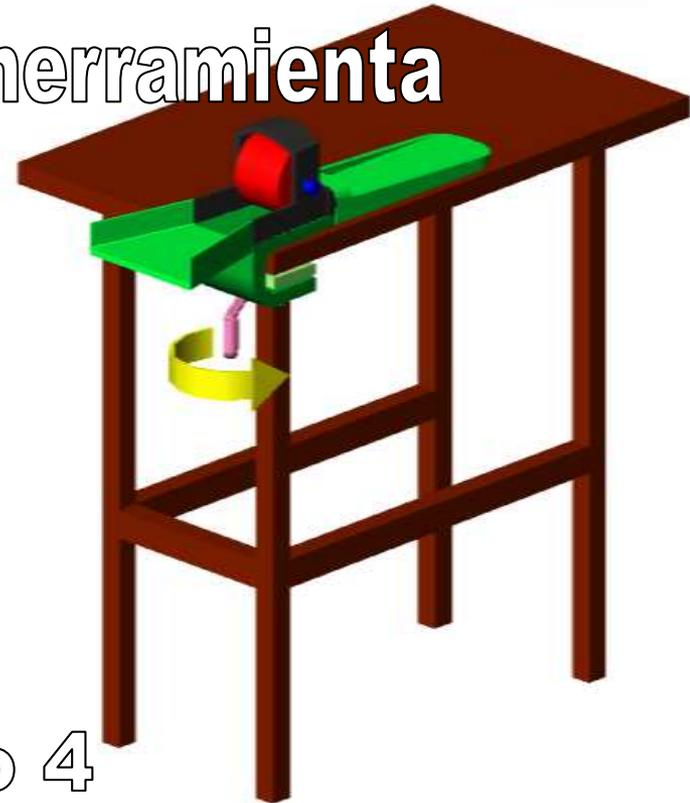
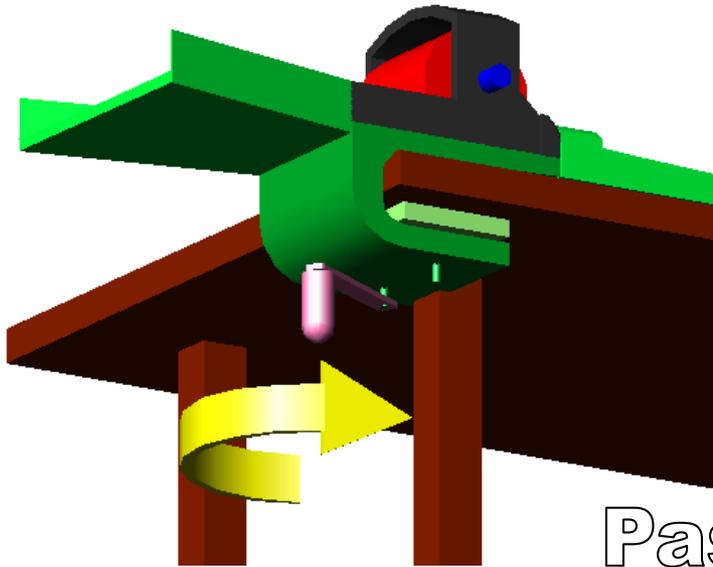
3. Instalación de la herramienta



Paso 3

Alinee el costado lateral la herramienta con la superficie de soporte.

3. Instalación de la herramienta



Paso 4

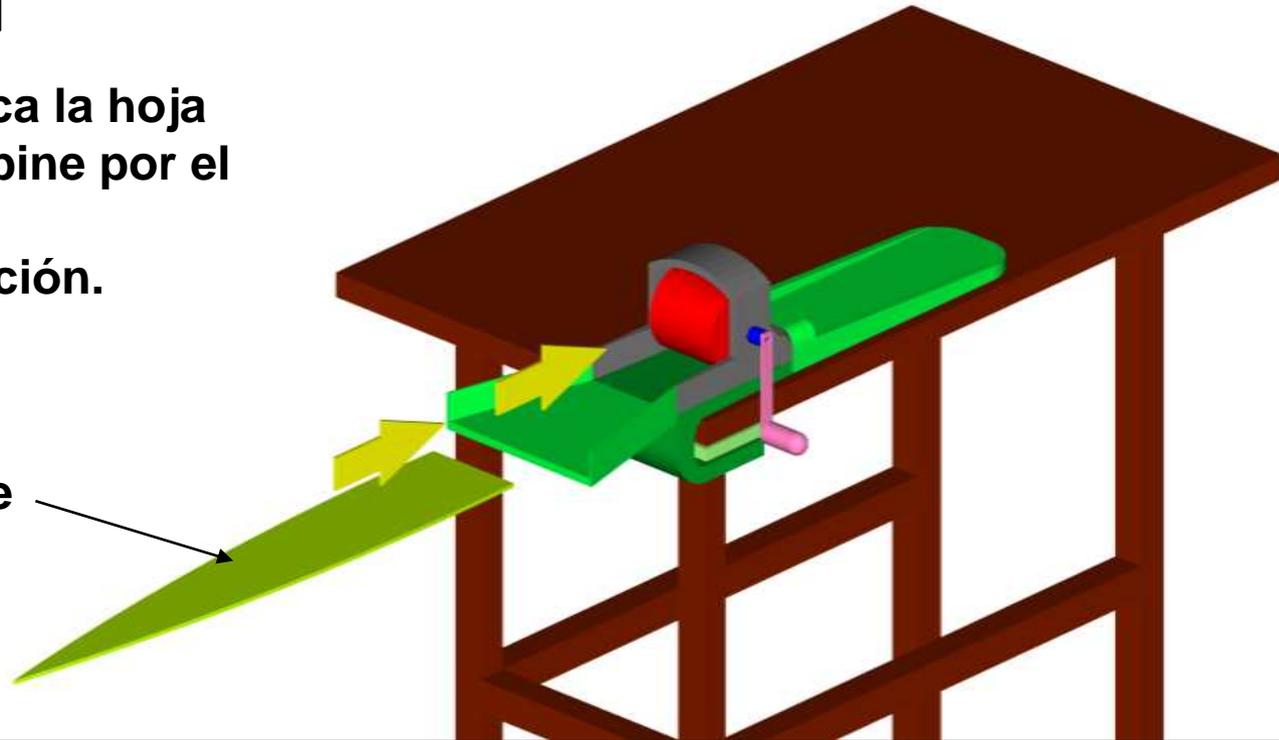
Asegure los tornillos de la parte inferior de la prensa con ayuda de la manivela

4. Ingreso de la hoja

Paso 1

**Introduzca la hoja
del wild pine por el
área de
alimentación.**

**Hoja de
Wild Pine**

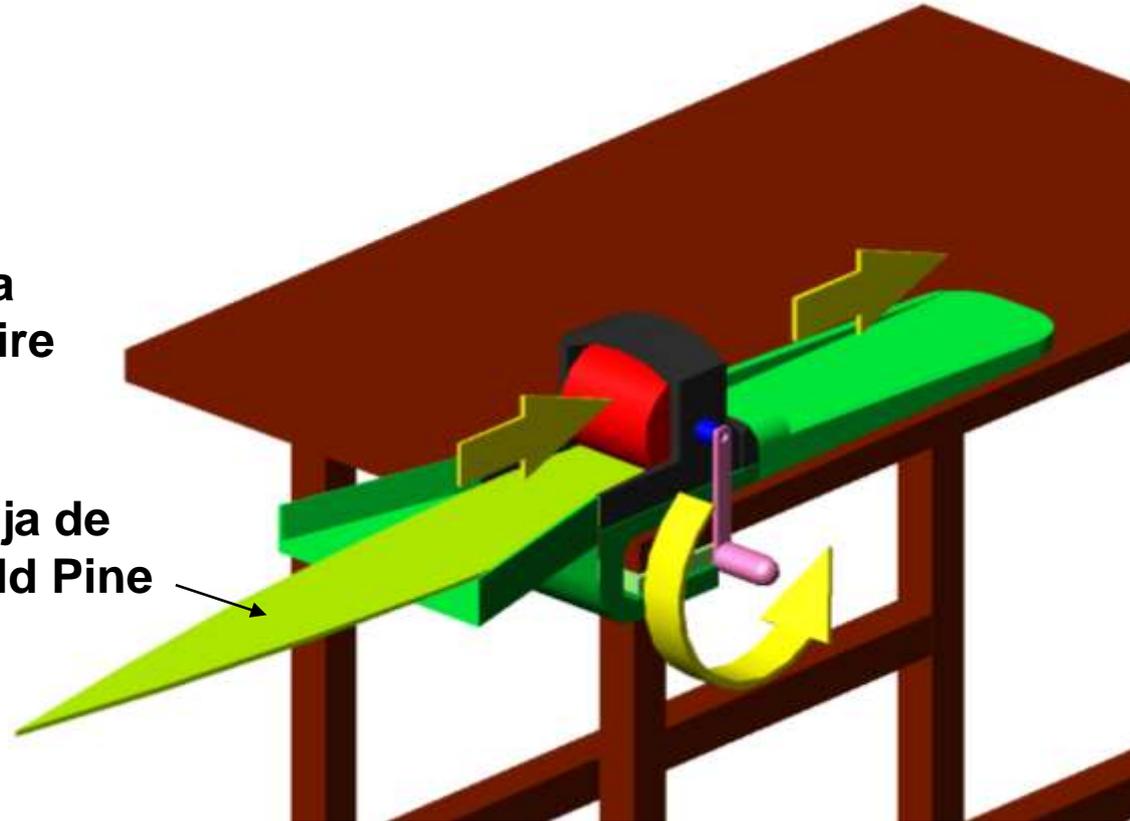


4. Ingreso de la hoja

Paso 2

Cuando la fibra esté presionada por el rodillo, gire la manivela.

Hoja de
Wild Pine

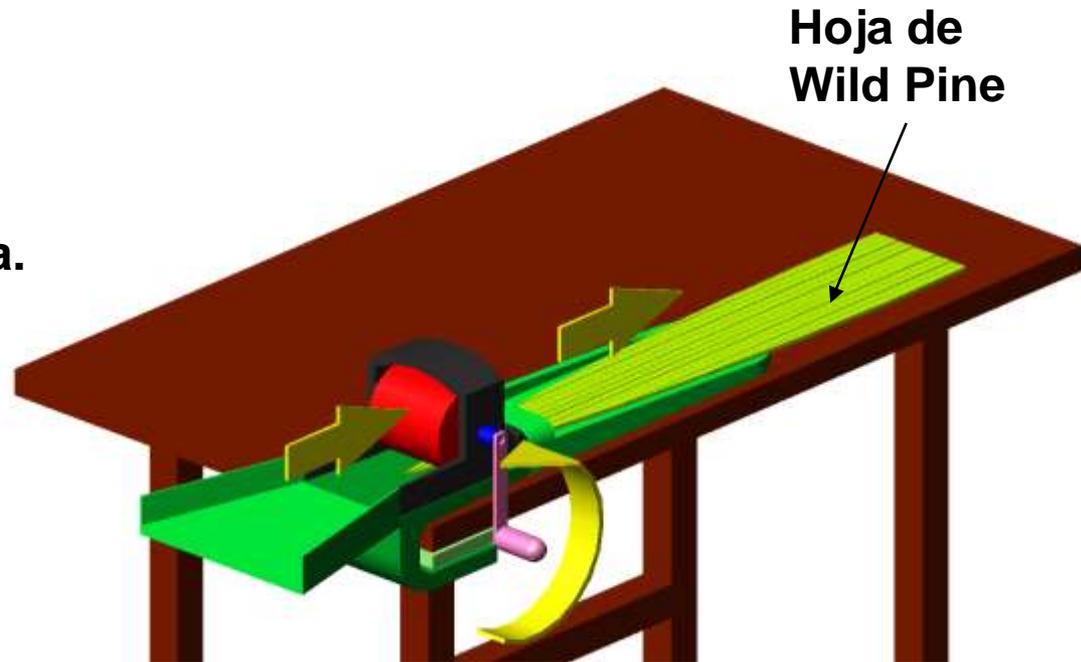




4. Ingreso de la hoja

Paso 3

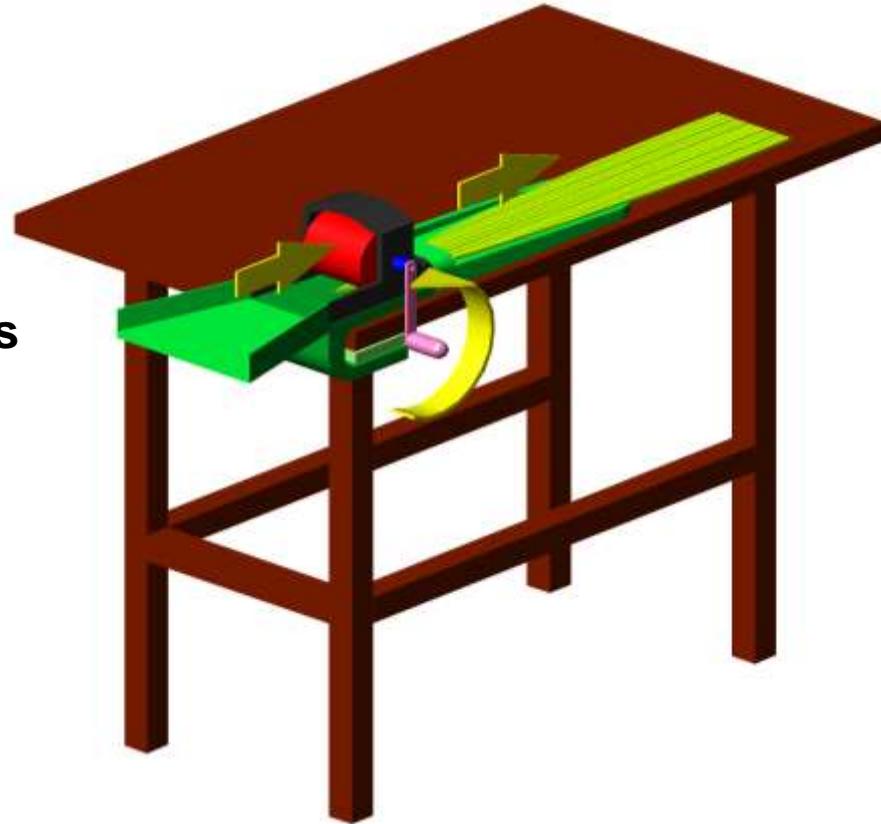
Gire la manivela hasta pasar totalmente la hoja.



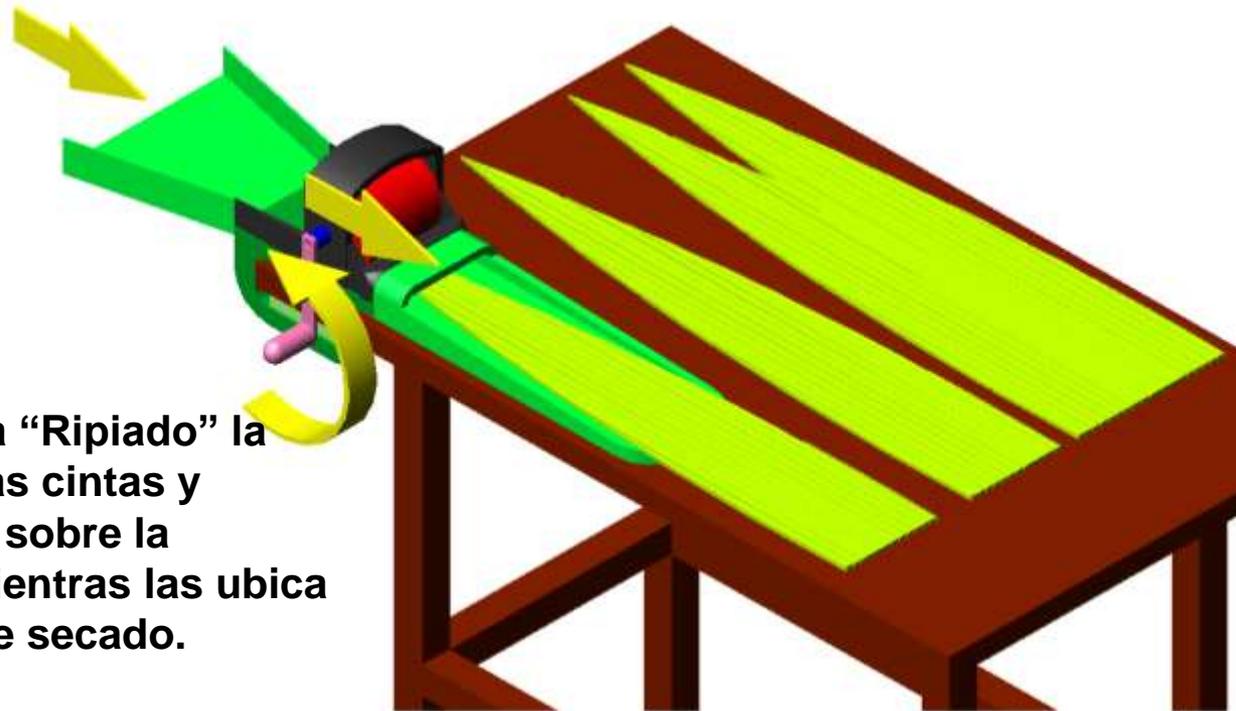


6. Opciones de la herramienta

La manivela puede colocarse en uno de los dos lados para facilitar su uso



6. Opciones de la herramienta



Cuando haya “Ripiado” la hoja, retire las cintas y almacénelas sobre la superficie mientras las ubica en el lugar de secado.