

CAPITULO	:	COSECHA	07
SECCION	:	APROVECHAMIENTO	03
TITULO	:	EVACUACIÓN DE MADERA	06

---

#### CONTROL DE VERSIONES

Versión	Fecha Aprobación	Razón de la Actualización	Elaboró y/o Actualizó	Revisó	Aprobó
1	Julio/2003	Creación	Edgar Mejía	Edgar Mejía	Comité de Administración
2	Febrero/2007	Se complementa descripción del procedimiento incluyendo seguridad	Edgar Mejía	Edgar Mejía	Comité de Administración
3	Mayo/2008	Se actualiza herramientas eliminando "camillas y botiquín de primeros auxilios", y se actualiza descripción del procedimiento especificando la longitud de la garra	Edgar Mejía	Edgar Mejía	Comité de Administración

COPIA IMPRESA NO CONTROLADA

<b>CAPITULO</b>	<b>:</b>	<b>COSECHA</b>	<b>07</b>
<b>SECCION</b>	<b>:</b>	<b>APROVECHAMIENTO</b>	<b>03</b>
<b>TITULO</b>	<b>:</b>	<b>EVACUACIÓN DE MADERA</b>	<b>06</b>

---

## 1. OBJETIVO

El propósito de este procedimiento es mantener despejados de madera los sitios de descargue de los equipos de transporte menor, cargue de camiones y facilitar las operaciones de troceo y descortezado.

## 2. GENERALIDADES

La actividad se realiza con equipos mecanizados como: cargadores trineumáticos, plumas, grúas estacionarias o tracto cargadores.

Se realiza en patios o vías donde están operando equipos de transporte menor o se acumule madera en fuste o dimensionada.

Los equipos son operados por personal capacitado y dotados de elementos de protección personal.

Un equipo puede trabajar en evacuación para uno o más equipos de transporte menor, cuando estos se encuentren instalados a distancias menores de 500 m entre sí.

## 3. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Para el operario: Casco de seguridad color rojo; Protectores auditivos; Guantes cuero; Botas de cuero con puntera reforzada y suela antideslizante; Para los equipos que lo posean, se deberá usar el cinturón de seguridad.

## 4. HERRAMIENTAS

Las herramientas varían de acuerdo al equipo y se debe consultar el manual de operación y mantenimiento del mismo.

Poseer además extintor Multipropósito.

## 5. DESCRIPCION DEL PROCEDIMIENTO

- Planeación y asignación de equipos: Con el plan de cosecha, son asignados los equipos de evacuación o apoyo a los equipos de transporte menor. El Ingeniero de Cosecha da las instrucciones al Contratista, quien a su vez las da al Supervisor y Operadores de Equipos.
- Operación: Al iniciar la jornada, el operario revisa el estado general del equipo de acuerdo a la rutina de mantenimientos y reporta las anomalías al supervisor de cosecha. El operador recibe las instrucciones del supervisor, relativas a movimientos y tipo de productos. El operador con el equipo de evacuación toma la madera del sitio de descargue (en el caso de cables, sólo cuando el operador del equipo de extracción lo indique) y la moviliza a sitios determinados para almacenarla para la siguiente actividad. Debe mantener despejada el área de descargue de los equipos de transporte menor. Al desplazar el equipo vacío debe mantener el brazo de extensión recogida, la garra baja con un trozo de madera en longitud de 0,8 a 1,0 metro y entre 0,5 a 0,6 de diámetro, sin exceder los límites de velocidad permitidos.

CAPITULO	:	COSECHA	07
SECCION	:	APROVECHAMIENTO	03
TITULO	:	EVACUACIÓN DE MADERA	06

---

- Seguridad: El Operador con su equipo de evacuación ingresa a retirar la madera cuando el carrito sin carga este fuera del patio, es decir, viajando vacío; lo anterior para el caso de extracción de madera con cables; en el caso de evacuación con tractores cuando esté a más de 30 mts del sitio de llegada de madera.

Cuando las condiciones climáticas sean desfavorables (vientos, lluvia, tormenta eléctrica) se debe suspender la actividad y el personal debe estar en un sitio alejado de mástiles, árboles aislados, cables y torres. Los equipos de evacuación no deben usarse para el transporte de personal.

- Registro y control de información: Los operadores de equipos deben registrar en los formularios asignados la cantidad de madera movilizada, los insumos consumidos y los tiempos usados, de acuerdo a las instrucciones del jefe de mecanización.

#### **6. CONSIDERACIONES AMBIENTALES**

Esta actividad se realiza en patios de recibo de madera con el piso debidamente adecuado, sin embargo en condiciones de lluvia intensa debe suspenderse la operación.

El operario debe cuidar de no obstruir los drenajes o cunetas.

El manejo de los residuos y desechos que se generan en su operación (aceites, combustibles, filtros, cables, etc.) debe hacerse siguiendo los procedimientos [Capítulo 09, Sección 02](#).