

TRABAJO CON PROCESADORAS

La legislación para la prevención de riesgos laborales exige que los trabajadores forestales estén preparados adecuadamente para realizar correctamente su trabajo. Las empresas y autónomos deben poder demostrar su capacidad.

Estas Guías de Seguridad se han diseñado para ayudar a los trabajadores y personas encargadas del control de la seguridad e higiene en la realización correcta y segura de su trabajo.

Esta edición tiene el carácter de prueba. Usted puede ayudarnos a mejorarla con sus observaciones.

Puede pedir más copias gratuitas de esta guía así como de las que vayan publicándose en la siguiente dirección:

ARPANA Formación Forestal
 Avda. Navarra, 5 - of. 8
 31012 Pamplona
 Fax 948 196 351
 E- mail: arpana@arpanaff.com

Diseñada por



**Forestry & Arboriculture
 Safety & Training Council**
 231 Corstorphine Road
 Edinburgh EH12 7AT
 www.fastco.gb.com

Traducida, adaptada y editada por



**Fundación para el Fomento
 de la Formación Forestal**
 apartado de correos 2212
 31080 Pamplona
 www.fundacionf4.com

con el apoyo y colaboración de



INSL

Instituto Navarro de Salud Laboral



diciembre 2001 (edición inglesa: septiembre 1998)



**Fundación para el Fomento
 de la Formación Forestal**



**Forestry & Arboriculture
 Safety & Training Council**

ÁMBITO DE APLICACIÓN DE ESTA GUÍA

- 1- En esta guía se detallan las prácticas más seguras para trabajar con máquinas procesadoras, que pueden realizar tanto las labores de apeo del árbol como el completo procesado de la madera.
- 2- Las cuestiones relativas a la vestimenta de protección, combustible, equipo, procedimientos de arranque y mantenimiento pueden consultarse en la Guía nº 504- Los tractores en los trabajos forestales.
- 3- Esta guía no trata sobre la combinación de varias máquinas que trabajen unas dentro del área de peligro de otras. Consulte para este caso la Guía nº 605- Trabajo con procesadora en pista.
- 4- La lectura de esta guía se completa con las siguientes:
 - Guía de Seguridad nº 801- Protección de la capacidad auditiva.
 - Guía de Seguridad nº 802- Emergencias y primeros auxilios.
 - Guía de Seguridad nº 804- La electricidad en los trabajos forestales y la arboricultura.

LA PROCESADORA

- 5- Cualquier zona peligrosa que señale el fabricante en su máquina, debe estar clara y visiblemente marcada sobre la misma.
- 6- El operario debe llevar la adecuada protección para prevenir cualquier daño físico. Las ventanas de la cabina que queden enfrentadas a la zona de trabajo, se fabricarán en policarbonato de 12mm. y se colocarán correctamente. Las demás ventanas llevarán cristales de seguridad. Si fuese necesario, se colocarán también mallas metálicas de protección. Las puertas deben permanecer bien cerradas mientras la máquina se mueve o trabaja.
- 7- Las procesadoras que además añaden urea a los troncos, deben llevar también señales indicadoras del peligro de este material pegadas sobre los depósitos que lo contengan.
- 8- Cuando las condiciones del lugar de trabajo no tengan buena iluminación, se proporcionará un adecuado campo luminoso para trabajar en condiciones de seguridad.

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

- 9- Asegúrese de que el mantenimiento del cabezal de la procesadora se realiza siguiendo las indicaciones del manual de instrucciones del fabricante.

- 10- Las labores de mantenimiento y reparación sólo deberían ser efectuadas por personal autorizado y con la suficiente experiencia.
- 11- Antes del mantenimiento o limpieza (por ejemplo, la retirada de ramas o la limpieza de las células fotoeléctricas), coloque todas las partes operativas de la procesadora de forma que queden accesibles. No se olvide de apagar el motor.
- 12- Asegúrese de haber liberado toda la presión hidráulica de los sistemas que vaya a reparar. Si no lo hubiese conseguido totalmente, alivie la presión residual aflojando cuidadosamente las juntas de unión.
- 13- Nunca utilice su mano para comprobar una fuga de combustible; utilice para ello un trozo de papel o cartón (los fluidos hidráulicos pueden penetrar en piel). Si se contaminase con el combustible, busque atención médica antes de que se le desarrolle una gangrena.
- 14- Nunca trabaje bajo ninguna pieza suspendida que no haya sido asegurada convenientemente.
- 15- Si trabaja con una retroexcavadora, accione el bloqueo de giro de la superestructura (si dispone de él).
- 16- Proteja todos los bordes cortantes que queden expuestos, como sierras y cuchillas.
- 17- Durante la reparación y/o diagnóstico del fallo, utilice algún control o cuña que le haya sido suministrado junto con la máquina, de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

Nunca trabaje sobre el cabezal con el motor en marcha.

ROTURA DE LA CADENA EN LA SIERRA

- 18- Mueva y revise todo el equipo de corte al menos una vez al día, en busca de desgastes excesivos o del fin de su vida útil. Sea especialmente minucioso al comprobar las grietas de la cadena y reemplácela si lo considera conveniente.
- 19- Asegúrese de que todos los elementos cortantes del equipo están correctamente alineados.
- 20- Realice el mantenimiento de la sierra de la cadena, incluidos los reguladores de profundidad, siguiendo las instrucciones del fabricante.
- 21- Compruebe que la lubricación de la cadena es la apropiada.

ESTACIONAMIENTO DEL CABEZAL PROCESADOR

- 22- Asegúrese de que la sierra de la cadena queda en una posición segura y de que las cuchillas están protegidas.

CONDUCCIÓN

- 23- Planifique los trabajos de forma que todo el ramaje de los árboles procesados le ayude a atravesar la zona de trabajo, o al menos, no se lo dificulte.
- 24- Asegúrese de que el cabezal procesador queda estacionado en una posición de transporte correcta antes de ponerse en marcha.
- 25- Cuando no pueda evitar una pendiente, extienda el brazo de la procesadora dirigiéndolo hacia arriba para mantener la estabilidad. Asegúrese de que el brazo no se queda atascado en ningún obstáculo.
- 26- Evite conducir sobre árboles caídos y pilas de madera.

DERRIBO Y PROCESADO

- 27- No trabaje con ningún cabezal procesador si alguna parte de la máquina o del árbol quedan a menos de 15 metros de una línea eléctrica suspendida de torres de acero, o a menos de 9 metros si se tratase de postes de madera (ver fig. 1).
- 28- Utilice las técnicas y respete los límites aconsejados por el fabricante de la procesadora.

- 29- Antes de comenzar a desplazarse, y siempre que lo crea conveniente, asegúrese de que el freno de estacionamiento está echado y compruebe que lo ha liberado.
- 30- Cuando realice una operación de carga o descarga en cuesta, estacione la procesadora en la línea de máxima pendiente y no en diagonal.
- 31- Nunca dirija el cabezal de corte hacia la cabina del conductor.
- 32- No dirija el cabezal de corte hacia ninguna persona situada a menos de 200 metros de la máquina, o a una distancia mayor si se considerase necesaria para garantizar la seguridad.
- 33- Detenga inmediatamente el trabajo si cualquier persona se adentrase en la zona de peligro de su procesadora, o si se acercase a menos de 2 veces la longitud total del árbol más grande cuando va unido al brazo.
- 34- No sobrecargue el cabezal de la procesadora.
- 35- Deje el material procesado en una posición segura y estable y que tenga fácil acceso para la maquinaria que vaya a realizar el desembosque.

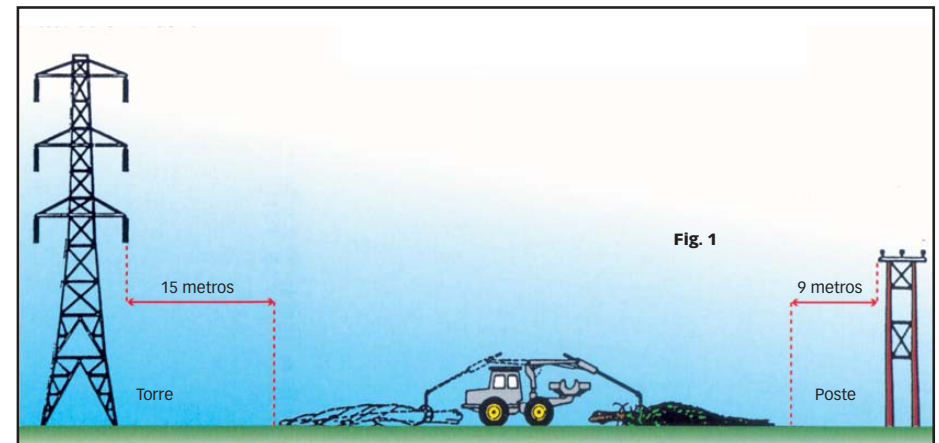


Fig. 1