

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](mailto:arpana@arpanaff.com)

Diseñada por



**Forestry & Arboriculture  
Safety & Training Council**  
231 Corstorphine Road  
Edinburgh EH12 7AT  
[www.fastco.gb.com](http://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](http://www.fundacionf4.com)

con el apoyo y colaboración de



**INSL**

Instituto Navarro de Salud Laboral



GUIA DE SEGURIDAD • **605** • GUIA DE SEGURIDAD

diciembre 2001 (edición inglesa: septiembre 1998)

# TRABAJO CON PROCESADORAS EN PISTA



Fundación para el Fomento  
de la Formación Forestal



Forestry & Arboriculture  
Safety & Training Council

## ÁMBITO DE APLICACIÓN DE ESTA GUÍA

1- En esta guía se describen las prácticas más seguras para realizar la saca de fustes y árboles enteros desde la zona de extracción hasta la carretera o hasta la zona en donde se llevará a cabo su transformación mecanizada. Durante este proceso, dos o más máquinas pueden estar trabajando dentro de sus respectivas zonas de riesgo, por lo que habrá que extremar las precauciones.

2- Para cualquier otra información relativa a la vestimenta de protección, combustible, equipo, procedimientos de arranque y mantenimiento, consulte las guías de seguridad apropiadas. En concreto, es recomendable completar la lectura de esta guía con las siguientes:

- Guía de Seguridad nº 501- Los tractores en trabajos forestales.

- 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.

Y dependiendo del equipo usado:

- Guía de Seguridad nº 502- Saca con skidder.

- Guía de Seguridad nº 503- Saca con autocargador.

- Guía de Seguridad nº 504- Saca con cable aéreo.

- Guía de Seguridad nº 603- Trabajo con procesadoras.

## CONSIDERACIONES GENERALES

3- Cualquier máquina que trabaje dentro de la zona de peligro de una procesadora debe ser completamente protegida del riesgo de rebote o golpeo de la cadena. La ventana de la cabina del conductor que está enfrentada a la zona de trabajo de la procesadora estará construida en policarbonato de 12mm. y firmemente sujeta.

4- Realice todos los esfuerzos que crea necesarios para apartar al público de las zonas de peligro de las máquinas.

5- En todas las vías y previsible zonas de acceso al lugar de trabajo, y siempre que se estime conveniente, deben colocarse señales de aviso y prohibición de paso a personas no autorizadas, informando del peligro que corren. En áreas muy frecuentadas por el público, el Plan de

Prevención de Riesgos puede requerir controles adicionales (cintas de balizamiento, barreras, personal de vigilancia...).

6- Resulta muy recomendable que todos los operarios que trabajen en la zona permanezcan en continua comunicación. Si para ellos se utilizasen radios, deberá comprobarse que no se producen interferencias entre ellas y los sistemas de control remoto de las máquinas. En todo caso, el uso de bocinas y claxons será suficiente para avisar al resto de los trabajadores para que detengan al instante sus tareas.

7- Todos los visitantes y supervisores deberán llevar ropa de colores vistosos, o con franjas de alta visibilidad (por ejemplo, reflectantes) y avisarán a los operarios antes de acercarse a las máquinas, evitando en todo caso penetrar dentro de la su zona de peligro.

## PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIA

8- Asegúrese de que algún responsable conoce el programa diario de trabajo y que se pone de acuerdo con los demás trabajadores para determinar un procedimiento de urgencia apropiado. Donde sea posible, conviene utilizar teléfonos móviles o emisoras de radio con llamadas prefijadas (el 112 u otros números similares, según el caso).

9- Asegúrese de poder proporcionar al servicio de urgencia los suficientes detalles que le permita encontrar la causa del accidente, así como las coordenadas del lugar, distancia a las carreteras principales, tipos de acceso (para coches, 4x4, ambulancias...). Procure disponer de todos estos datos antes de que se presente la situación de emergencia.

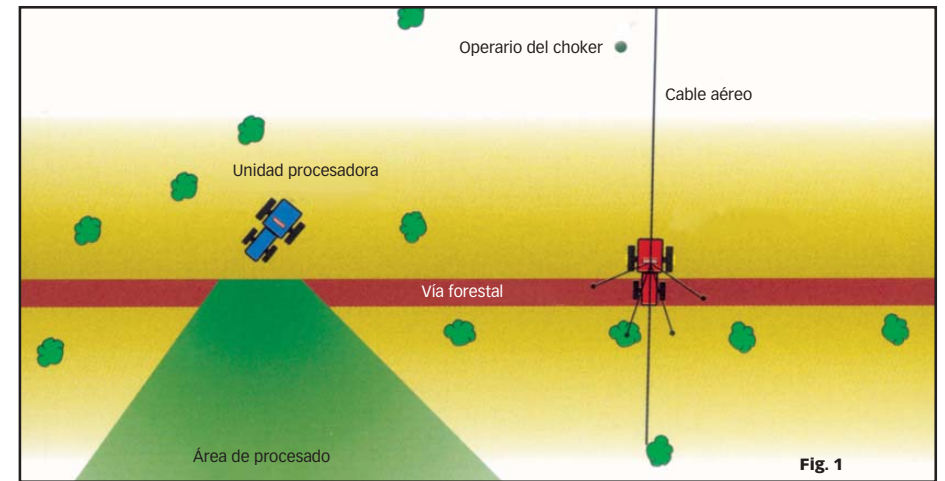
## ORGANIZACIÓN DEL LUGAR DE TRABAJO

10- La unidad procesadora nunca debe trabajar con las cadenas y elementos cortantes apuntando hacia otra máquina o persona del lugar.

11- La operación del procesado debe planificarse de manera que ninguna operación se lleve a cabo demasiado cerca de los operarios y las máquinas. Debería identificarse un área de procesado claramente delimitada (ver figura 1).

## ROTURA DE LA CADENA

12- Se tomarán medidas adicionales de precaución para reducir la probabilidad de que se produzca una rotura o un golpe de la cadena. Las holguras previstas en la



cadena deben revisarse con frecuencia durante todo el proceso de utilización (ver Guía nº 603, apartados 18-21).

## CABLE-GRÚA Y UNIDAD DE PROCESADO

13- El procesado debe detenerse en cuanto el operario del cable-grúa salga de la cabina de seguridad.

14- La procesadora debería colocarse de manera que no trabaje bajo ningún cable.

15- La unidad de procesado no debe trabajar impidiendo la visibilidad del operador del cable-grúa ni entorpeciendo el paso de la madera.

16- Tenga en cuenta la talla y peso del producto que deba mover y la estabilidad de la unidad de procesado. Mantenga en todo momento la máxima distancia posible entre el cable-grúa y la unidad de procesado.

## SKIDDER / PROCESADORAS

17- Siempre que sea posible, resulta conveniente utilizar el skidder fuera del área de procesado.

18- No se realizará ninguna operación del procesado mientras el operario del skidder permanezca fuera de su cabina y dentro de la zona de peligro de la procesadora.

19- La pila de residuos generados por la procesadora debe mantenerse lo más baja posible.

20- La maquinaria de la extracción debe

procurar no mover la pila de residuos generados, puesto que podría ocasionar una pérdida de estabilidad en la unidad de procesado.

21- El skidder o los tractores forestales no deben acercarse a la procesadora a menos de 3 veces el alcance total de la grúa de la procesadora.

## UNIDAD DE TRATAMIENTOS SECUNDARIOS

22- La unidad de tratamientos secundarios debe estar equipada completamente con ventanas de policarbonato de 12mm. siempre que deba realizar su trabajo dentro de la zona de riesgo de una procesadora.

23- Estas máquinas no deben trabajar nunca, ni pasar, por debajo de cables aéreos en movimiento.

24- Las operaciones de extracción y procesado se detendrán en cuanto el operario de la unidad de tratamientos secundarios abandone su cabina de seguridad y se encuentre dentro de la zona de peligro de otras máquinas.

## CAMIONES DE CARGA

25- Los camiones nunca deben trabajar, ni pasar por debajo de ningún cableado aéreo en movimiento.

26- Nunca se realizará la carga de un camión dentro de la zona de peligro de una procesadora.