

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 • **503** • GUIA DE SEGURIDAD

diciembre 2001 (edición inglesa: septiembre 1998)

# SACA CON AUTOCARGADOR



Fundación para el Fomento  
de la Formación Forestal



Forestry & Arboriculture  
Safety & Training Council

## ÁMBITO DE APLICACIÓN DE ESTA GUÍA

- 1- Esta guía describe la mejor manera de prevenir riesgos en la extracción de madera con ayuda de autocargador o cualquier otra maquinaria compuesta por tractor, remolque y grúa de pinzas.
- 2- Esta guía ha de utilizarse conjuntamente con la Guía de Seguridad 501 - Tractores en trabajos forestales, en la que se informa sobre ropa de protección, combustibles, procedimientos de arranque y de mantenimiento.
- 3- Esta guía no trata de las medidas de seguridad en los casos en que el autocargador trabaja sobre el mismo monte y en equipo con procesadoras o cables. Para estas situaciones ver la Guía de Seguridad 605 - Trabajo con procesadora en pista forestal
- 4- Esta guía debe leerse junto con las siguientes:
  - Guía de Seguridad 801 - Protección de la capacidad auditiva
  - Guía de Seguridad 802 - Emergencias y primeros auxilios
  - Guía de Seguridad 804 - La electricidad en los trabajos forestales y la arboricultura

## CONDUCCIÓN

- 5- Asegúrese de que la grúa está debidamente colocada en posición de marcha, antes de iniciar el desplazamiento.
- 6- Evite desplazarse sobre árboles apeados o trozas cortadas de madera, a menos de que sea necesario para limpiar el camino.

- 7- Si circula atravesando de costado una zona de fuerte pendiente extienda el cabezal de la grúa hacia la parte superior para aumentar la estabilidad del autocargador.
- 8- Reduzca la carga cuando las condiciones del suelo no sean buenas para el desplazamiento por el monte. Organice el trabajo de tal manera que salve los tramos difíciles con menos carga y la complete después de haberlos atravesado.
- 9- Cuando circula a través de pendientes fuertes evite los giros hacia arriba.
- 10- Donde sea posible es preferible bajar directamente por la pendiente en lugar de atravesarla en diagonal.
- 11- Recuerde que cuando se trabaja cuesta arriba sobre suelos con obstáculos o hacia abajo sobre terrenos con hondonadas y depresiones, el riesgo de volcar aumenta sensiblemente.

## CARGA Y DESCARGA

- 12- Asegúrese de que el freno de carga o de aparcamiento está echado mientras está cargando y de que, por el contrario, ha sido soltado antes de iniciar un desplazamiento.
- 13- No realice ninguna operación con la grúa si alguna de sus partes o de la carga que está moviendo queda a menos de 15 metros de una línea eléctrica apoyada sobre torres metálicas o de 9 metros si se trata de una línea sobre postes de madera (ver figura 1).
- 14- Detenga la maniobra si apareciese alguna persona a una distancia

inferior al doble del alcance de la grúa y de la madera que esté manejando.

- 15- Cuando realice una operación de carga o descarga en cuesta estacione el autocargador en la línea de máxima pendiente y no en diagonal.
- 16- Aproveche los tocones, las rocas y las desigualdades del terreno para calar las ruedas cuando esté trabajando con la grúa en pendientes.
- 17- Utilice más de un control a la vez para que los movimientos de la grúa sean suaves y coordinados.
- 18- Cuando esté cargando asegúrese de que las pinzas de la grúa rodeen perfectamente todo el paquete, salvo que se trate de trozas únicas.
- 19- No sobrecargue la plataforma
- 20- No intente cargar por encima del nivel máximo de la caja o de los puntales.

## APILADO

- 21- Las pilas de madera deben hacerse y mantenerse en condiciones estables. No apile sobre terrenos pendientes junto a los caminos.
- 22- Cuando se vaya a manipular manualmente la pila de madera, su altura no debería ser mayor de un metro, más o menos. En los demás casos, siempre que sea razonablemente posible, las pilas no deberían superar los metros de altura.
- 23- Se debe poner un especial cuidado en las áreas frecuentadas por el público. Cuando sea conveniente se debe señalizar el lugar con cinta de balizamiento, carteles... sin que esto evite la necesidad de realizar siempre un apilado correcto y seguro.

Ponga una cruz sobre cada círculo verde numerado que respete o realice correctamente. Tome las medidas necesarias para corregir los puntos que no realice correctamente.

