

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

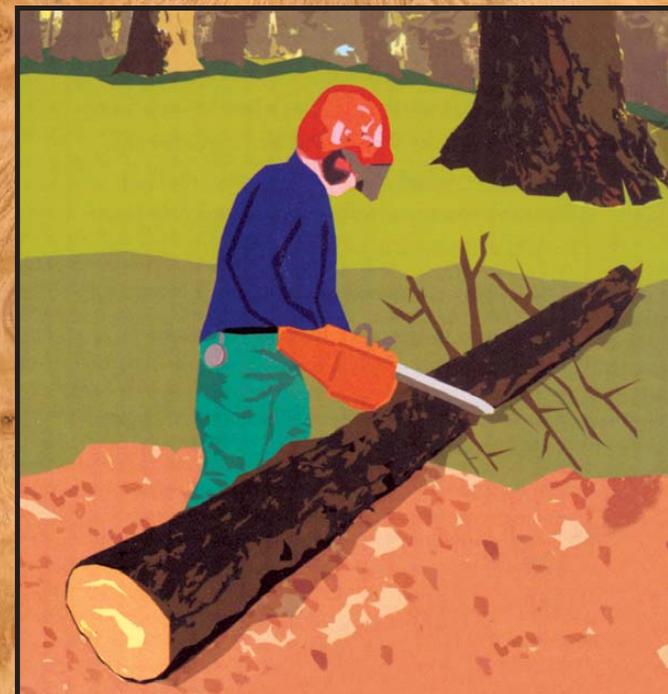
Instituto Navarro de Salud Laboral



GUIA DE SEGURIDAD • **303** • GUIA DE SEGURIDAD

diciembre 2001 (edición inglesa: marzo 2000)

DESRAMADO CON MOTOSIERRA



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



**Forestry & Arboriculture
Safety & Training Council**

ÁMBITO DE APLICACIÓN DE ESTA GUÍA

Esta guía describe la mejor manera de prevenir riesgos durante las operaciones de desramado de coníferas y de pequeñas frondosas.

Las cuestiones relativas a la vestimenta de protección, combustible, máquinas y equipamientos, puesta en marcha y mantenimiento, pueden consultarse en las guías nº 301 "Motosierras" y nº 302 "Apeo básico con motosierra".

Los aspectos relativos al derribo y desramado de grandes árboles están especificados en la guía nº 307 "Apeo de grandes árboles".

OPERACIONES PREVIAS AL DESRAMADO

- 1- Para realizar un desramado seguro, mantenga una distancia de seguridad apropiada respecto de los demás operarios. Si se encuentra en la zona del apeo, esta distancia no debe ser inferior a 2,5 veces la altura del árbol. Asimismo, se usará esta misma distancia para el resto de las situaciones, a menos que se haya realizado una evaluación de riesgos para distancias inferiores y se hayan considerado como aceptables.
- 2- Permanezca atento a las leñas y las ramas rotas e inseguras de las copas cercanas, ya que pueden resultar arrancadas durante el derribo.
- 3- Analice la existencia de obstrucciones en la maquinaria, así como la presencia de rocas sobre el terreno, anomalías del ramaje, árboles huecos, enfermos o derribados por el viento, etc., a lo largo del trayecto que deba seguir durante el desramado del árbol apeado (ver apartado 14).
- 4- Antes de comenzar el desramado, asegúrese de que el árbol permanece en una posición estable.

EL DESRAMADO

- 5- Colóquese siempre de manera que el árbol quede a su derecha (ver fig. 2).
- 6- En zonas con pendiente y siempre que exista la posibilidad de que el árbol ruede cuesta abajo, sitúese en la zona que queda más elevada que el tronco.
- 7- Adopte siempre una postura equilibrada y segura.
- 8- No utilice la motosierra por encima de la altura de sus hombros.

- 9- No insista en intentar alcanzar los lugares que resulten inaccesibles.
- 10- Mantenga la motosierra cerca de su cuerpo y descargue el peso de la misma directamente sobre el tronco del árbol o sobre su muslo derecho (ver fig. 1 y 2).
- 11- Procure no dar ningún paso hacia delante mientras esté desramando la parte más cercana del tronco.
- 12- Aleje su pie derecho de la motosierra mientras esté desramando la parte más alejada del tronco.
- 13- Preste especial atención a las ramas y matorrales que se encuentren sometidos a tensiones, y que puedan romperse en cualquier momento, saliendo disparados.
- 14- **Nunca realice el desramado con la punta de la espada y no permita que ésta alcance las ramas que aún no se han cortado, ni los tocones, nudos y demás obstáculos que puedan producir el rebote de la cadena.**
- 15- Compruebe que su motosierra tiene la posición correcta antes de comenzar a desramar.
- 16- Sujete en todo momento la máquina con ambas manos y mantenga el pulso firme hasta que se detenga el movimiento de la cadena.
- 17- Accione el freno de la cadena antes de dirigirse con la espada hacia una nueva rama.
- 18- En las zonas del tronco que no apoyan directamente sobre el suelo, elimine las ramas remanentes con el extremo de la espada y pegando bien la sierra al tronco. **No insista en alcanzar las zonas que resultan inaccesibles.**
- 19- Cuando se gira el árbol para tener acceso a las ramas remanentes, utilice el propio tronco como escudo protector mientras realiza el desramado (ver fig. 2).

DESPUNTADO DEL ÁRBOL

- 20- Utilice únicamente las técnicas de troceado que estén acreditadas (ver guía 304 "Troceado y apilado manual").
- 21- Nunca despunte un árbol si no se encuentra en una postura cómoda y que le permita la máxima accesibilidad.
- 22- No intente despuntar el árbol mediante movimientos efectuados desde lejos y con la punta de la espada.



Fig. 1

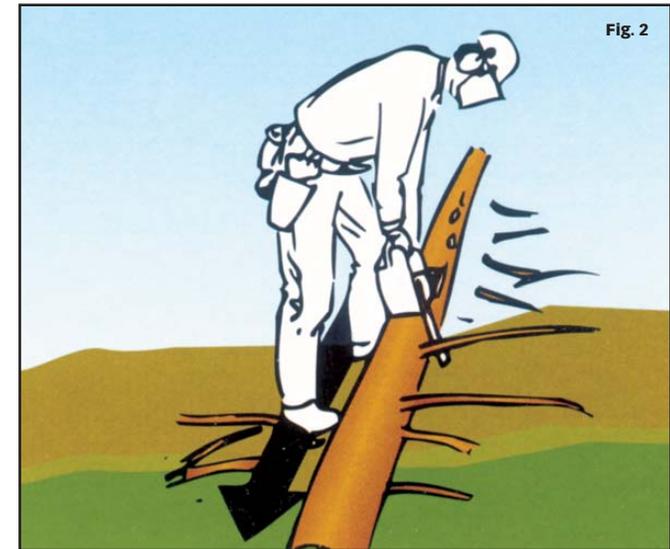


Fig. 2

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