

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

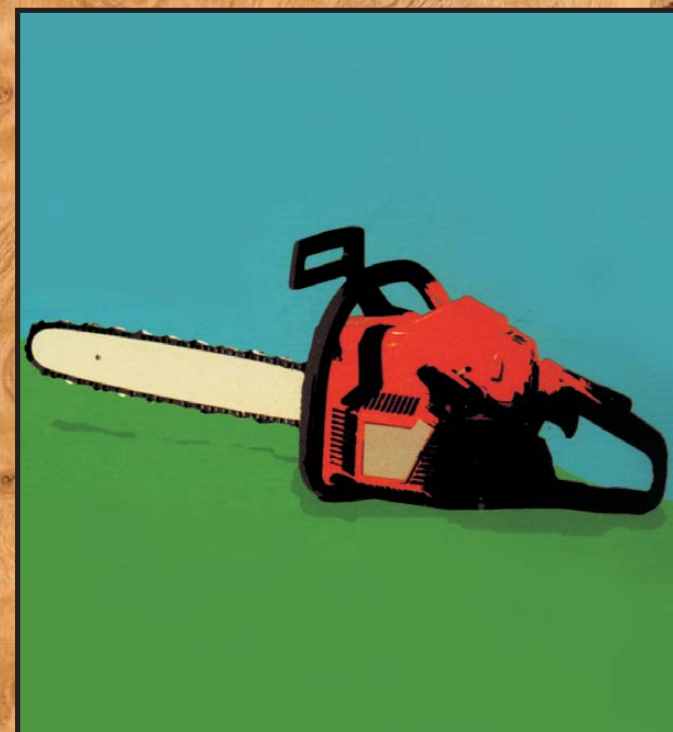
Instituto Navarro de Salud Laboral



GUIA DE SEGURIDAD • **301** • GUIA DE SEGURIDAD

diciembre 2001 (edición inglesa: marzo 2000)

MOTOSIERRAS



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



**Forestry & Arboriculture
Safety & Training Council**

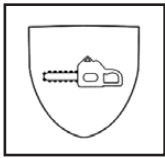
ÁMBITO DE APLICACIÓN DE ESTA GUÍA

Esta guía describe las prácticas que deben seguirse para trabajar con una motosierra de manera segura. Es aconsejable consultar también la Guía de Seguridad n° 302 "Apeo básico con motosierra".

Para manejar la motosierra, agarre la empuñadura trasera con su mano derecha y coloque su pulgar izquierdo bajo la empuñadura delantera. Accione el freno de la cadena mientras realiza desplazamientos a pie, o cuando no necesite utilizar la motosierra durante intervalos superiores a 15 segundos. Para accionar el freno, utilice el dorso de su muñeca izquierda. Apague el interruptor de la motosierra si no va a utilizarla durante algún tiempo.

EQUIPO BÁSICO Y VESTIMENTA DE PROTECCIÓN

- 1- Casco de protección para la cabeza.
- 2- Protección para los ojos.
- 3- Protectores del oído.
- 4- Guantes antideslizantes con refuerzo anticortes en la parte trasera de la mano izquierda (prevención de posibles roturas de la cadena).
- 5- Protectores para las piernas realizados con material anticortes a base de fibras capaces de bloquear la cadena en caso de corte accidental.
- 6- Botas de seguridad con suela antideslizante, puntera de acero y protección anticorte.
- 7- Ropa cómoda y resistente adecuada para trabajos al aire libre.
- 8- Botiquín de Primeros Auxilios con vendajes en cantidad suficiente (consultar guía n° 802 "Emergencias y primeros auxilios").
- 9- Material para la limpieza de las manos: pañuelos húmedos, agua, jabón y rollos de papel.



[Esta marca se relaciona con el logotipo (dibujo de la izquierda), y señala la velocidad de la cadena a la que han sido probados]

LA MOTOSIERRA

- 10- Utilice la motosierra únicamente si:

- El interruptor de parada funciona y está claramente señalado.

- El protector delantero (captor) contra roturas de la cadena, el freno de la cadena y los amortiguadores antivibratorios de la empuñadura están en perfecto estado.

- El gatillo de bloqueo (fiador) del acelerador evita eficazmente que éste se accione de manera accidentada.

- Está equipada con una cadena de seguridad que aminore la fuerza del rebote *.

- El escape y el silenciador están en buenas condiciones.

- Existe alguna manera adecuada de sujetar un estrobo o lazo a la parte trasera de la motosierra.

- Se hallan en un lugar visible de la motosierra los símbolos de protección (pictogramas) obligatorios.

* El rebote de la cadena es el movimiento incontrolado hacia arriba y atrás de la espada. Se produce cuando la parte delantera de la espada tropieza con alguna irregularidad del tronco, como un nudo o una rama, o cuando la madera intenta aprisionar la motosierra durante el proceso de corte.

- 11- Asegúrese de que cuenta con el equipo apropiado para realizar un correcto mantenimiento de su motosierra, sin olvidar un afilador para los dientes de corte y una funda para proteger la cadena durante su transporte.

RECARGA DE COMBUSTIBLE

- 12- El vapor de la gasolina es invisible y puede desplazarse a través del aire hasta lugares considerablemente alejados de la zona de manipulación. Efectúe las tareas de repostaje manteniendo siempre una distancia mínima de seguridad respecto de cualquier fuente de ignición.

- 13- Utilice envases para combustible que hayan sido especialmente diseñados para este fin, con tapones de seguridad antifugas (llenador antirrebose), y que estén debidamente etiquetados.

- 14- Compruebe siempre que ha cerrado los tapones del combustible y del aceite.

- 15- Aleje el combustible de cualquier fuente de ignición como fuegos, cigarrillos o la propia

motosierra. Elija un lugar apartado de la luz solar directa.

ACTUACIONES PREVIAS AL ASERRADO

- 16- Compruebe que todos los tornillos y clavijas exteriores permanecen seguros.

- 17- Compruebe que la tensión de la cadena es la correcta tirando de ella alrededor de la espada y siguiendo la dirección de trabajo. Utilice guantes o un trapo.

- 18- Asegúrese de que lleva toda la vestimenta de protección y no se olvide del Botiquín de Primeros Auxilios.

EL ASERRADO

- 19- Siempre que sea posible, aléjese al menos 4 metros de la zona de repostaje del combustible.

- 20- Mantenga una distancia de seguridad apropiada respecto de otras personas.

- 21- Asegúrese de que la motosierra no está obstruida.

- 22- EN FRÍO: Con la motosierra apoyada en el suelo, coloque su pie derecho sobre la empuñadura trasera y su mano izquierda sobre la delantera. Accione los mandos siguiendo las instrucciones del fabricante y tire del cordón de arranque con firmeza.

- 23- EN CALIENTE: Proceda básicamente como en el punto anterior pero sin utilizar el estrangulador de aire ni el acelerador o arranque desde la altura del muslo: sujete la empuñadura trasera firmemente entre sus rodillas, y la delantera con su mano izquierda. Tire del cordón de arranque con su mano derecha.

- 24- Cuando las circunstancias impidan un arranque desde el suelo, utilice el arranque en frío desde la altura del muslo.

- 25- Compruebe que el freno de la cadena funciona correctamente.

- 26- Las motosierras para trabajos en altura se arrancarán siguiendo las instrucciones del fabricante y serán utilizadas exclusivamente por personal especializado (ver guía n° 308 "Trabajos en altura con motosierras").

MANTENIMIENTO

- 27- Asegúrese de que está realizando un mantenimiento ajustado a las instrucciones del fabricante.

- 28- Compruebe varias veces a lo largo del día que:

- El interruptor de encendido y apagado funciona correctamente.

- El freno de la cadena es efectivo.

- La cadena se para siempre que se detiene el motor aunque no se haya accionado el freno.

- El sistema de engrasado es efectivo.

- 29- Mantenga una distancia de corte constante, así como un ángulo y una profundidad de corte adecuados.

- 30- Revise la cadena cada vez que la afile para detectar posibles daños y anomalías.

- 31- Asegúrese de que las piezas de repuesto son las apropiadas para reparar los daños sufridos por la motosierra y compruebe que todas las piezas encajan a la perfección.

- 32- Revise los rieles de la espada en busca de grietas o deformaciones. Verifique el estado de la espada, si está desgastada o tiene rebabas, y el estado del piñón de reenvío; engrasarlo convenientemente.

- 33- No efectúe ningún ajuste, salvo el del carburador, mientras la motosierra esté en marcha.

- 34- Revise frecuentemente los casquillos (amortiguadores) antivibratorios y siga las instrucciones del fabricante para su recambio.

- 35- Utilice sólo productos de limpieza no inflamables que le hayan sido recomendados por el fabricante. Nunca use petróleo, ni gasolina para este fin.

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