

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

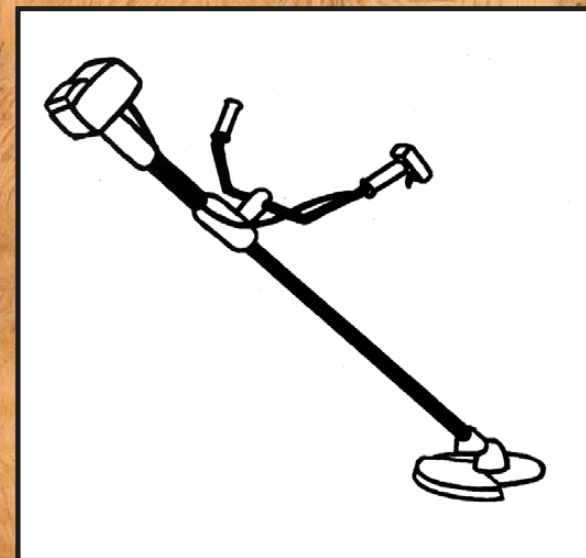


**Gobierno
de Navarra** **INSL**
Instituto Navarro de Salud Laboral



DESBROZADORAS MANUALES A MOTOR

diciembre 2001 (edición inglesa: abril 1996)



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



**Forestry & Arboriculture
Safety & Training Council**

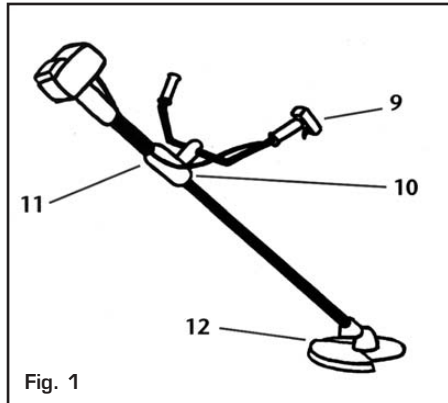
ÁMBITO DE APLICACIÓN DE ESTA GUÍA

Esta guía explica los procedimientos que deben seguirse para garantizar un uso seguro y correcto de las desbrozadoras manuales a motor.

EQUIPO BÁSICO DE PROTECCIÓN

- 1- Casco de seguridad.
- 2- Protectores para los oídos.
- 3- Protector para los ojos.
- 4- Guantes para evitar roces y golpes en las manos.
- 5- Botas de seguridad con suela antideslizante.
- 6- Ropa resistente y adecuada para realizar trabajos al aire libre.
- 7- Correas (arnés) de sujeción para la máquina, que deberán estar correctamente ajustadas sobre el cuerpo, de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- 8- Botiquín de Primeros Auxilios que incluya suficientes vendajes (consultar guía nº 802).

LA DESBROZADORA



- 9- Interruptor de encendido y apagado; claramente identificable y seguro.
- 10- Amortiguador de las vibraciones.
- 11- Anillo de ajuste para las correas de sujeción.
- 12- Protector del cabezal de corte.

- 13- Funda para la cuchilla.
- 14- Cuchilla de repuesto.
- 15- Manual de instrucciones del fabricante.
- 16- Equipo de herramientas para el correcto mantenimiento de la maquinaria.

EL COMBUSTIBLE

- 17- Para repostar combustible, elija un lugar protegido de la luz solar directa.
- 18- **El vapor de gasolina es invisible y puede desplazarse a través del aire hasta lugares considerablemente alejados de la zona de manipulación. Efectúe por tanto estas tareas manteniendo siempre una distancia mínima de seguridad respecto de cualquier fuente de ignición (incluida la propia desbrozadora). Asegúrese de que los envases llevan tapones de seguridad y que están debidamente etiquetados. En los envases de plástico compruebe además que están especialmente diseñados y autorizados para este uso concreto.**
- 19- Una vez terminada la recarga de combustible, asegúrese de haber vuelto a colocar todos los tapones de seguridad antes de continuar trabajando.

ACTUACIONES PREVIAS AL DESBROCE

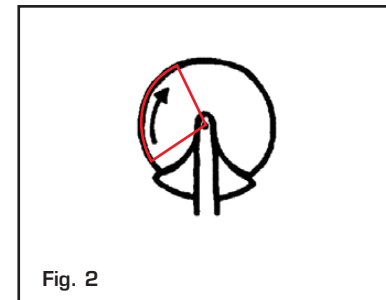
- 20- Evalúe cualquier tipo de riesgo, incluyendo la toxicidad de algunas plantas vegetales y los escombros existentes sobre el terreno.
- 21- Organice su método de trabajo teniendo en cuenta la actividad de los demás operarios y guardando con ellos una separación mínima de 15 metros.
- 22- Compruebe que el protector del cabezal de corte se encuentra en buen estado y que permanece firme en su correcta posición.
- 23- Asegúrese de que el cabezal de corte encaja a la perfección, que la cuchilla está bien afilada y sin grietas, y que el tornillo de sujeción permanece seguro.
- 24- Compruebe que las características de la sierra se adecuan a las condiciones reales de trabajo y el operario se la ha colocado bien en cuanto al equilibrado o contrapesado.
- 25- Compruebe que la empuñadura de la máquina le permite adoptar una postura cómoda durante el trabajo. En caso de

que sea necesario un reajuste, no se olvide de volver a asegurar todos los tornillos y clavijas del dispositivo.

- 26- Compruebe que el peso de la desbrozadora se reparte uniformemente sobre sus hombros y que la sierra queda suspendida firmemente delante suyo.
- 27- Cerciórese de que le Sistema de Atención de Emergencias funciona eficazmente.
- 28- Al comenzar, sitúe la máquina sobre un terreno nivelado y libre de estorbos y restos manteniendo el cabezal de corte y por tanto la cuchilla alejado de escombros.
- 29- Asegúrese de que el movimiento de la sierra se detiene al apagar el motor.

EL DESBROCE

- 30- Se trata de un trabajo que debe realizarse de manera individual.
- 31- Acelere siempre el motor al máximo para realizar un corte seguro.
- 32- Maneje la desbrozadora con delicadeza, suavemente, ayudándose del impulso de las piernas y las caderas para efectuar los movimientos.
- 33- Organice las secuencias de trabajo de manera que ningún escombro o resto generado durante el desbroce salga lanzado hacia una zona de seguridad.
- 34- **Detenga inmediatamente el motor en cuanto observe que alguna persona se encuentra a menos de 15 metros de usted.**
- 35- La presencia de material leñoso puede



provocar obstrucciones en el cabezal de corte con el consiguiente riesgo de rebote del mecanismo. En estos casos, utilice el sector de la sierra que se correspondería con la franja horaria 8 a 11 h. (ver figura 2).

- 36- No manipule nunca el cabezal de corte con el motor en marcha.
- 37- Suelte el acelerador cuando se produzca algún atasco en la sierra. En caso de que éste persistiese, detenga el motor.

MANTENIMIENTO

- 38- Cubra la sierra con una funda, o retírela, mientras no utilice la desbrozadora.
- 39- Compruebe varias veces a lo largo del día que:
 - El interruptor de encendido y apagado funciona.
 - Todas las tuercas, tornillos y clavijas permanecen apretadas.
 - La sierra se detiene siempre que se apaga el motor.
- 40- Siga las instrucciones del manual del fabricante para realizar un correcto mantenimiento del cabezal de corte.
- 41- Cambie la cuchilla si está agrietada o ha perdido algún diente.
- 42- Si no va a utilizar la desbrozadora durante algún tiempo: vacíe el depósito de combustible, afile las cuchillas, revise el equipo, engráselo con aceite limpio y manténgalo siempre en un lugar protegido.

DESBROCES EN CARRETERAS

- 43- Todas las operaciones de desbroce que se realicen próximas a las carreteras, deben estar convenientemente anunciadas y señalizadas, tal y como se especifica en las instrucciones del organismo oficial competente.