

Serie de Seguridad en la Arquitectura y Diseño de Jardines y Parques: Operando la sierra continúa de gasolina¹

Lance Fluegel and Bradley Rein²

ANTES DE ASERRAR

- Revise la sierra que satisfaga las normas requeridas por el Instituto Nacional de Normas de América (American National Standards Institute).
- Pida al comerciante, agente de renta o al supervisor que le muestre como operar la sierra correctamente.
- Revise la sierra cuidadosamente por si hay partes que estén quebradas, dañadas o flojas. Repare o cambíelas antes de usarla.
- Afile la cadena, y ajuste la tirantez cuando sea necesario.
- Llene el tanque de gasolina afuera en el aire libre mientras el motor se encuentre frío y limpie cualquier derrame.
- Las sierras eléctricas deben operarse con cordones de extensión de 3 fases (aquellos que conectan un alambre con la tierra) y deben enchufar con una salida conectada a la tierra. Los interruptores de falla en tierra (GFI-Ground fault interrupter) dan la protección máxima. Las sierras de doble aislación solamente necesitan cordones de extensión de 2-puntas.
- Ponga la sierra sobre el suelo para arrancarla--nunca sobre la pierna o rodilla. Aléjese unos 10 pies del lugar donde llenó el tanque.
- Revise la cadena que no se mueva mientras el motor esté sin engranar. Ajuste si es necesario.
- En días de mucho viento no corte árboles grandes.

- Si las condiciones de tiempo no permiten una posición segura, use extrema cautela.
- Limpie el área antes de cortar, y haga una senda de escape de unos 45 grados detrás de la línea de caída.
- Dé un vistazo al árbol por si hay ramas quebradas o muertas que le puedan caer encima.
- Tenga cuidado con los árboles con ramas grandes que estén tan mal ubicados que al cortar el árbol caigan por cualquier lado.
- Cuidado con los árboles bajo una gran tirantez que pueden saltar al cortarlo. Lleve ropa tallada, un casco duro, protección para el oído, gafas de seguridad, guantes para agarrar bien, y zapatos de seguridad. Individuos con pelo largo deben amarrarlo. Nunca debe usar pantalones cortos mientras opere una sierra continúa (figura 1).

OPERANDO LA SIERRA

- Sostenga la sierra con firmeza manteniendo firmes los pies.
- Cortar muy profundo es muy peligroso y debe evitarlo a menos que usted sea un profesional (figura 3).
- Debe dejar a los profesionales el trabajo de talar árboles grandes.
- No corte arriba de la mitad del pecho.
- Debe hacer un corte por debajo para determinar la dirección que va a caer el árbol (figura 2).

1. This document is 191053-B, a series of the Cooperative Extension, College of Agriculture, The University of Arizona, Tucson, AZ 85719. Publication date: May 1989.

2. Lance Fluegel, Coordinador de seguridad, y Bradley Rein, Especialista de ingeniería, La Universidad de Arizona, Tucson, AZ 85719.

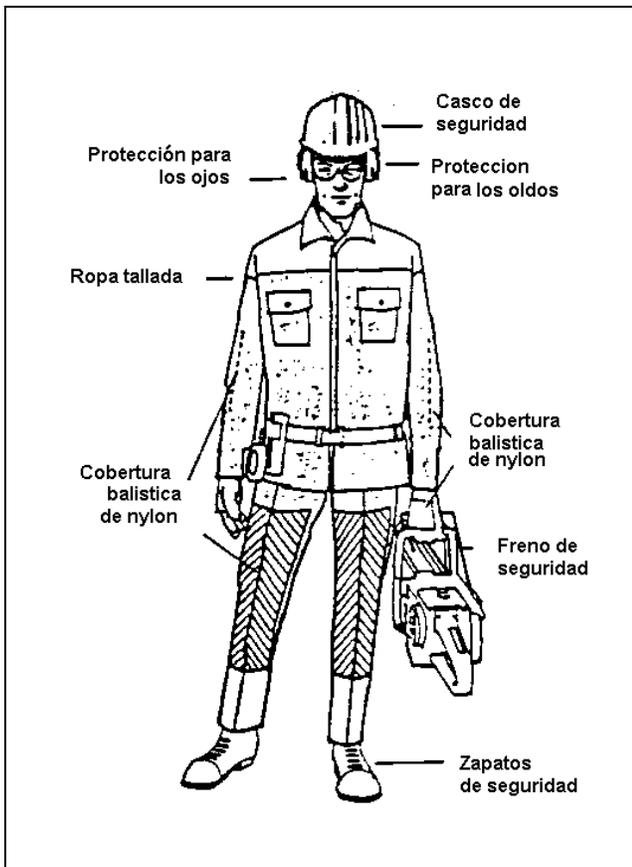


Figure 1.

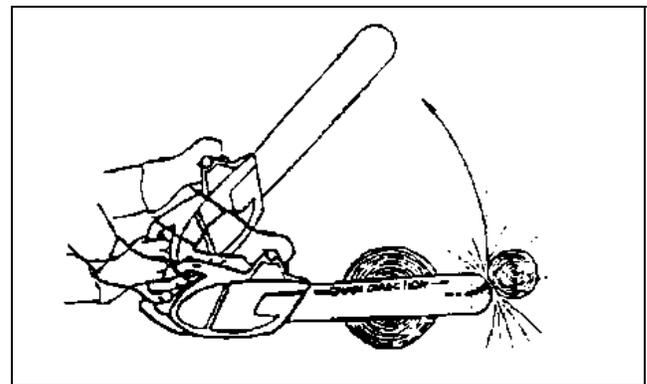


Figura 3. La sierra salta para atrás cuando viene en contacto con un objeto sólido.

- Empiece todos los cortes con la válvula reguladora abierta completamente hasta que termine.
- Deje que la sierra haga todo el trabajo.
- No use la sierra parado sobre una escalera o desde un árbol.
- Siempre párese cuesta arriba cuando esté cortando un tronco.
- Siempre apague las sierras de gas y desenchufe las sierras eléctricas antes de hacer cualquier ajuste o reparación.
- Cargue la sierra con el motor apagado, con la cuchilla atrás y con el silenciador lejos de Ud.

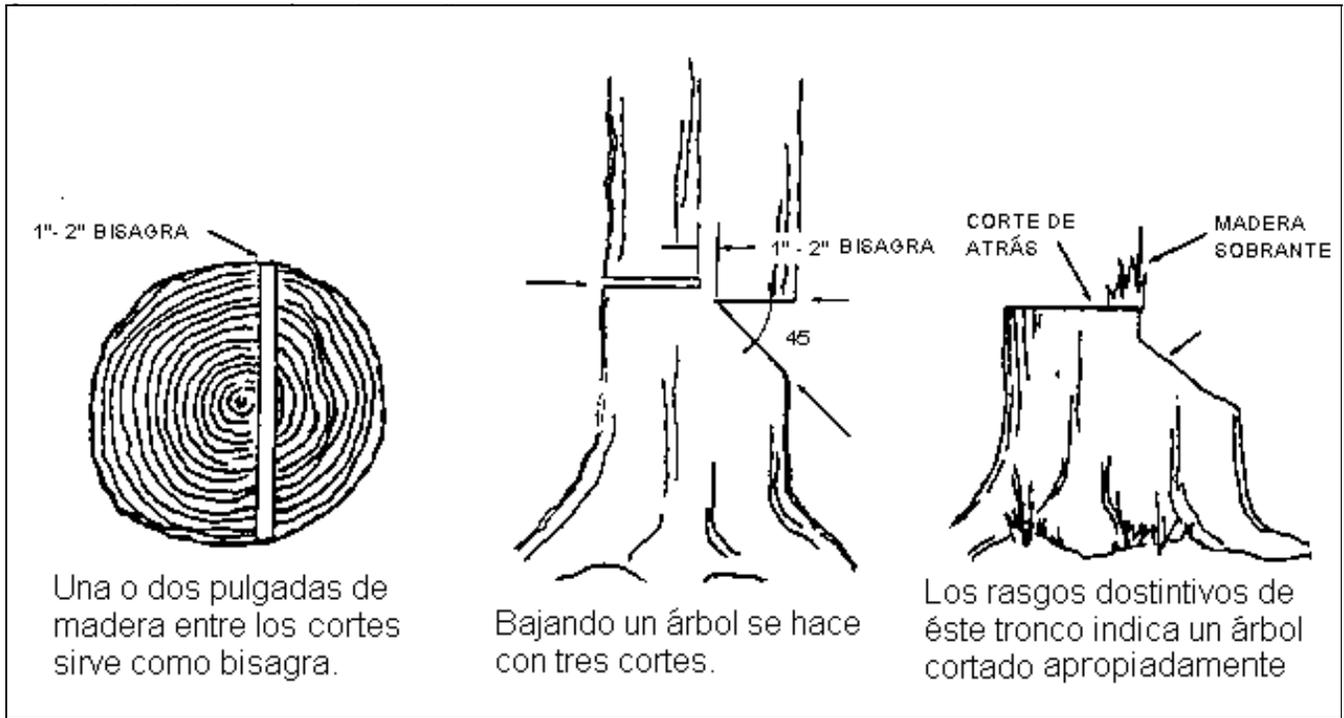


Figure 2.