

# FORMACIÓN TEÓRICO PRÁCTICO OPERACIONES CON MOTOSIERRAS

## OBJETIVOS

*¿Sabías que un % muy elevado de motoserristas no tienen ninguna formación básica para su manejo, valiéndose únicamente de su experiencia?*

*¿Conocen a fondo la motosierra que utilizan, y las distintas técnicas seguras para trabajar con ellas?*

*¿La manejan ocasionalmente y no tienen la práctica necesaria?*

1. Adquisición de los conocimientos necesarios para el manejo seguro en operaciones básicas con motosierra.
2. Conocer los riesgos laborales derivados del manejo de dicho equipo y limitaciones. Aplicación de consignas de seguridad en línea con las disposiciones legales, técnicas y de la propia organización para obtener trabajo óptimo en cantidad, calidad y seguridad.
3. Poner en práctica el manejo y las normas de técnico preventivas de las motosierras de forma solvente y segura.
4. Adquirir una conciencia preventiva aplicable a las actividades diarias que el trabajador realice con este equipo de trabajo.



## ¿Por qué es importante esta formación?

Para dar cumplimiento Específicamente al R.D. 1215/1997 de Utilización de los Equipos de Trabajo y la NTP 1119 y 1120. Seguridad en los trabajos de poda en arboles I y II respectivamente

El índice de siniestralidad en el sector forestal es muy alto, por encima de sectores como la construcción, recalando según estudios realizados que un 33 % de las empresas han sufrido algún accidente grave en el sector forestal. Entre el 60 y el 70% de los accidentes del sector forestal son provocados directa o indirectamente (derivados de su uso) por motosierras.

La motosierra hasta hace muy poco tiempo era la máquina que más accidentes ocasionaba debido a la suma de tres factores: Su número, la falta de formación de los usuarios y la carencia de elementos de seguridad de la máquina.

Es muy importante que **trabajadores con poca experiencia** únicamente manipulen estos equipos tras recibir la formación adecuada, y solamente debe permitirse su manejo a **personas formadas capacitadas y autorizadas**. Esta formación es primordial para que trabajadores poco habituados, empiecen a **familiarizarse con estos equipos**, y pueden desde el principio adoptar las medidas y normas adecuadas de seguridad. La experiencia se gana con los años, pero el conocimiento y los principios básicos se deben adquirir desde la base. Y para **trabajadores experimentados**, aparte de dar cumplimiento legal, es necesario que se conviertan en **verdaderos profesionales**, y puedan mejorar hábitos y ampliar conocimientos.



# FORMACIÓN TEÓRICO PRÁCTICO OPERACIONES CON MOTOSIERRAS



## CONTENIDO TEORICO

- 1. Requisitos generales e instrucciones para el para el trabajo seguro con motosierras**
  - 1.1.** Requisitos del trabajador
  - 1.2.** Equipos de protección individual
  - 1.3.** Dispositivos y elementos de seguridad de la motosierra
- 2. Mecánica y mantenimiento de la motosierra**
  - 2.1.** Combustible, depósitos y filtros. Sistema de encendido.
  - 2.2.** Carburador Sistema de arranque. Embrague y transmisión.
  - 2.3.** Engrase. Elementos de seguridad.
  - 2.4.** Órgano de corte: cadena, lubricación, tensado, espada... –
- 3. Operaciones seguridad con motosierra**
  - 3.1.** Transporte de la motosierra –
  - 3.2.** Repostado de combustibles
  - 3.3.** Puesta en marcha de la motosierra
  - 3.4.** agarre motosierra
  - 3.5.** Posturas de trabajo
  - 3.6.** Verificación e identificación del lugar de trabajo y de su entorno.
- 4. Técnicas según fase de trabajo**
  - 4.1.** Derribo o talado
  - 4.2.** Desramado o escañado y despuntado –
  - 4.3.** Tronzado o troceado
- 5. Principales causas de accidente grave asociadas a un uso incorrecto de la motosierra**



## CONTENIDO PRACTICO

- 1.** Colocación y revisión de equipo de protección individual
- 2.** Comprobación de los elementos de seguridad
- 3.** Tensado y engrase de la cadena
- 4.** Limpieza y cambio de filtro
- 5.** Afilado de la cadena.
- 6.** Técnicas de apeo y derribo según longitud de espada y diámetro del árbol.
- 7.** Técnicas de desramado y tronzado según características del árbol y tensión de la madera.



El contenido **TEORICO Y PRACTICO** se puede **adaptar** a las necesidades y equipos de la **empresa**.