




INSTRUCCIONES TÉCNICO PREVENTIVAS PARA EL USO DE MAQUINARIA AGRÍCOLA: MOTOSIERRA



**Junta
de Andalucía**

Consejería de Empleo,
Formación y Trabajo Autónomo

Instituto Andaluz de Prevención
de Riesgos Laborales



Andalucía es una tierra fértil y llena de tradiciones agrícolas donde la maquinaria desempeña un papel fundamental en el desarrollo de la agricultura.

Desde el Instituto Andaluz de Prevención de Riesgos Laborales, hemos recopilado una colección de fichas técnicas sobre maquinaria agrícola, diseñada para brindarle conocimientos esenciales y pautas prácticas para un uso seguro y eficiente de estos equipos de trabajo.

La seguridad y la salud de los trabajadores y trabajadoras es nuestra prioridad número uno.

Invitamos a nuestros/as profesionales del campo, empresas (especialmente pymes), estudiantes y entusiastas de la agricultura, a aprovechar al máximo este recurso. Utiliza estas fichas técnicas como guías prácticas para tomar decisiones informadas, implementar medidas de seguridad adecuadas y mejorar la eficiencia en tus labores diarias.

Principales elementos de seguridad

Los principales **elementos de seguridad** de la motosierra son:



EPIs OBLIGATORIOS EN EL USO DE MOTOSIERRA



Protección respiratoria



Pantalla protectora



Calzado de seguridad



Guantes de protección



Protección auditiva



Ropa protección obligatoria

Principales riesgos en el uso de la motosierra

TIPOS DE ACCIDENTES



CORTES Y GOLPES



EXPOSICIÓN A SUSTANCIAS NOCIVAS



RUIDO/ VIBRACIONES



INCENDIO

PROYECCIÓN DE FRAGMENTOS

CAÍDAS

¿POR QUÉ SE PRODUCEN LOS ACCIDENTES?

- ✓ Al desplazarse con la máquina en funcionamiento.
- ✓ Al cortar ramas o matas finas de un modo brusco o por desvíos en la trayectoria de la sierra.
- ✓ Encabritamiento o rechazo brusco hacia atrás y hacia arriba de la sierra de la motosierra sin posibilidad de control.
- ✓ Inhalación de vapores durante el repostaje.
- ✓ Inhalación de polvo de madera seca.
- ✓ Uso continuado de la herramienta.
- ✓ Derrames de combustible, aceites o grasas.
- ✓ Falta de limpieza en el equipo de trabajo.
- ✓ Exposición a rayos solares y altas temperaturas.
- ✓ Por fumar cerca del equipo de trabajo **PROHIBIDO fumar o encender fuera cerca de la motosierra.**
- ✓ Durante la tarea de corte con la motosierra.
- ✓ Por pérdida de equilibrio al terminar el corte.
- ✓ En los desplazamientos con el equipo por terrenos irregulares.

¿Cómo prevenir accidentes?

Antes de iniciar la tarea

- ✓ Utiliza los **Equipos de Protección Individual** (EPIs) recomendados.
- ✓ Lee el **manual de instrucciones** de la máquina y sigue las recomendaciones de seguridad indicadas por el fabricante.
- ✓ Realiza el repostado con el motor parado. Limpia cualquier posible derrame. Durante esta tarea **no fumar** ni encender fuego.
- ✓ Debes contar con **ropa anticorte**.



Para transportar la motosierra utiliza siempre **la funda de la cadena**.

Durante la ejecución de la tarea

- ✓ Arranca el motor al **aire libre**, alejado de la zona de repostaje y de cualquier persona, con el freno de cadena accionado y siguiendo las indicaciones del fabricante.
- ✓ Agarra la motosierra **con las dos manos**, siempre con la mano derecha en la empuñadura trasera y con la izquierda en el agarre delantero, incluso las personas zurdas.
- ✓ Nunca trabajes sobre una **escalera**, sobre un tronco o sobre cualquier **lugar inestable**.
- ✓ Para evitar rebotes, los cortes se deben dar con la maquina a **plena aceleración**.
- ✓ El uso de **EPIs es obligatorio** en todo momento.



Usa siempre los **guantes de protección** y **sujeta firmemente** la motosierra.

Al finalizar la tarea

- ✓ Apaga el **motor** antes de apoyar la motosierra en el suelo.
- ✓ Mantén **limpios** los raíles y orificio de engrase de la espada y la cadena.
- ✓ Comprueba que no haya **grietas o desgaste** en la cadena.
- ✓ Realiza las operaciones de **mantenimiento y revisiones rutinarias básicas** según indica el manual de instrucciones del fabricante.
- ✓ Las revisiones técnicas y las reparaciones deben ser realizadas por un **taller o un servicio técnico especializado**.
- ✓ **No retires los EPIs** hasta la finalización completa de la tarea.



Utiliza siempre los **guantes de protección** cuando ajustes la cadena.

RECUERDA:

- ! Es obligatorio contar con el **marcado CE** de la motosierra.
- ! Debes contar con el **manual de seguridad en castellano**.
- ! Cuenta con la **formación suficiente** para el uso de la maquinaria.
- ! **Presta atención** a las tareas y trabaja siempre con los **EPI adecuados**.



