

# La Seguridad en el uso de equipos agrícolas y forestales: la motosierra

Temas: Pymes y autónomos

---

Por : Luis Miguel Regodón Cercas. Técnicos de Prevención. Mutua Universal , Manuel Amores Pérez.  
Técnicos de Prevención. Mutua Universal

Lectura estimada 7 minutos



En el núm. 40 de la Revista Trabajo Saludable (abril 2022), publicamos los resultados del estudio y análisis de accidentes de trabajo asociados a tractores y maquinaria agrícola y forestal.

El estudio se enmarcaba en la colaboración y participación del equipo técnico de prevención en el proyecto liderado por el INSST y dirigido a recoger información sobre los accidentes relacionados con los mencionados equipos y sectores.

De las diferentes conclusiones sobre las características de los casos de accidentes analizados (ámbito geográfico, gravedad, cumplimiento de normas, mecanismo de producción, etc...), destacábamos las relacionadas con el uso de equipos portátiles motorizados y particularmente, **las motosierras, las desbrozadoras y las tijeras de podar eléctricas**, por la frecuencia con que producen lesiones.

El conocimiento adquirido nos ha permitido orientar el desarrollo de buenas prácticas para ayudar a nuestras empresas asociadas y personas autónomas adheridas, especialmente a aquellas que desempeñan su actividad en las actividades forestales y agrarias, además de mejorar la gestión de la prevención de riesgos laborales y evitar la aparición de accidentes como los que se han estudiado.

Con esa finalidad se han elaborado contenidos para sensibilizar y explicar de manera sencilla los peligros que presenta cada uno de los mencionados equipos y las recomendaciones para reducir los riesgos inherentes al uso y desempeño de la actividad.

## La motosierra



Compartimos a continuación, y como ejemplo, los contenidos sobre la descripción de la forma correcta de usar la motosierra y prevenir las lesiones.

La motosierra es un equipo de trabajo empleado para el corte de maderas mediante el giro de una cadena flexible dentada que es guiada por un espadín y movida por un motor habitualmente de combustión, aunque ya existen modelos eléctricos.

El freno de cadena, el carenado del equipo y la funda que cubre el espadín constituyen **elementos de seguridad** imprescindibles en la motosierra.

## Principales riesgos

Los principales riesgos asociados a su manejo se relacionan con:

- Cortes con la cadena dentada
- Caída de objetos por manipulación
- Proyección de fragmentos o partículas
- Posturas forzadas y sobreesfuerzos
- Ruidos y vibraciones. Contactos térmicos
- Golpes con herramientas
- Incendio y explosión durante el repostado

## Medidas preventivas





Las medidas preventivas y recomendaciones a seguir para evitar lesiones son:

- Utilizar la máquina para los usos previstos y no anular los dispositivos de seguridad.
- Comprobar periódicamente el estado de la máquina. Revisar la barra guía, el engrasado, el afilado y la tensión de la cadena.
- Evitar la presencia de personas y animales en el entorno de trabajo durante el funcionamiento de la máquina.
- Utilizar siempre todos los Equipos de Protección Individual indicados para la máquina.
- En las motosierras de combustión realizar un arranque seguro de la máquina apoyándola en el suelo.
- Limpiar y ordenar la zona de actuación antes de comenzar los trabajos.
- Cortar siempre con la parte inferior del espadín, evitando el uso de la punta de la espada.
- Evitar las posturas forzadas y sobreesfuerzos durante la utilización de la máquina.
- Sujetar siempre la máquina con ambas manos, evitando la utilización de la motosierra en áreas ubicadas por encima de los hombros o de la cabeza.
- Realizar las tareas de mantenimiento y repostaje con el motor parado y la máquina en frío.
- Realizar un mantenimiento preventivo del equipo según indica el fabricante, sustituyendo todas las piezas que presentes deterioros o desgastes excesivos.
- En los desplazamientos cortos bloquee la cadena con el freno, pare el motor y lleve la motosierra con la espada hacia atrás. En los desplazamientos largos, además utilice la funda protectora de la espada.

Artículo "La Seguridad en el uso de equipos agrícolas y forestales" (parte I).

En, Trabajo Saludable 40, abril 2022

[/sites/trabajo\\_saludable/es/publicaciones/202240/](/sites/trabajo_saludable/es/publicaciones/202240/)

## Equipos de protección individual

