

# Trabaje con Seguridad con las Herramientas Portátiles Eléctricas

Nota del Editor: Nuestras hojas de tips de entrenamiento de Tailgate están disponibles en inglés en [gemplers.com](http://gemplers.com).

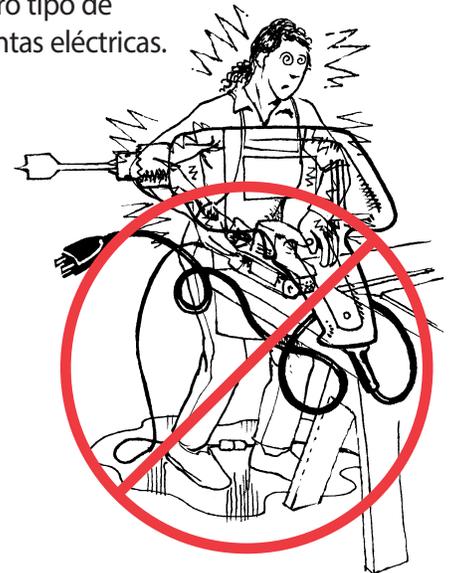
## **Puntos Principales:**

- Inspeccione cuidadosamente las herramientas eléctricas, los cables y accesorios antes de cada uso.
- Use siempre equipo de protección personal, incluyendo gafas o anteojos protectores.
- Asegure que sus herramientas eléctricas tengan aislamiento doble o estén conectadas a tierra.

**Nota al instructor:** Siga este texto o úselo como guía para conducir sesiones de entrenamiento de “tailgate” de 10 a 15 minutos con sus trabajadores agrícolas. Usted puede fotocopiar esta hoja para que la usen sus empleados. Sin embargo, tenga presente que no se puede publicar ni vender. A la sesión de entrenamiento lleve muestras de equipo para protección a los ojos, a los oídos y otro tipo de protección personal que deban usar sus empleados cuando trabajan con herramientas eléctricas.

## **Las herramientas eléctricas pueden ser peligrosas**

- Las herramientas eléctricas manuales son livianas, fáciles de llevar y convenientes. Por estas razones, es fácil olvidarse que son peligrosas.
- Usar herramientas eléctricas sin seguridad puede resultar en:
  - descargas eléctricas
  - incendio o explosión
  - cortes graves, heridas profundas o lesiones causadas por material volante
- Es importante entender cómo funcionan las herramientas eléctricas y cómo prevenir accidentes.



## **Antes de comenzar a trabajar con una herramienta eléctrica**

- Las cepilladoras, taladros, sierras, trituradoras y otras herramientas eléctricas tienen instrucciones escritas. Lea estas instrucciones antes de enchufar la herramienta. Si tiene alguna duda consulte a su supervisor.
- Asegure que su lugar de trabajo esté limpio. Los trapos con aceite, el aserrín, los papeles y otro tipo de material se encienden fácilmente produciendo chispas o calor.
- No use herramientas eléctricas si el lugar de trabajo está húmedo o mojado o si debe trabajar bajo la lluvia. Si usa una herramienta eléctrica con las manos mojadas o parado en el agua puede sufrir una descarga eléctrica.
- No se olvide de apagar y desenchufar la herramienta antes de inspeccionarla o de instalar hojas o brocas.
- Inspeccione con cuidado la herramienta, el cable y los accesorios antes de cada uso. Fíjese si están sucias, si tienen tierra, polvo, óxido, hojas sin filo, partes sueltas, interruptores defectuosos, mal aislamiento o cualquier otro tipo de daño. No use herramientas que necesitan ser reparadas. Comunique todos los problemas a su supervisor.



Desenchufe las herramientas eléctricas antes de cambiarlas las hojas o brocas.

(Continúa al reverso)



# Trabaje con Seguridad con las Herramientas Portátiles Eléctricas

## Use equipo de protección adecuado

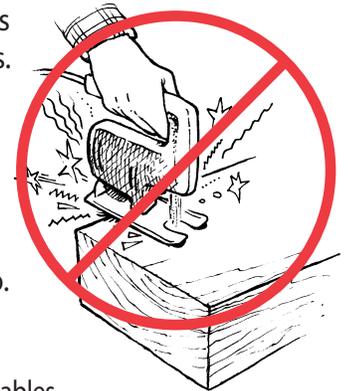
- Siempre use pantalones largos y camisas de manga larga cuando trabaje con herramientas eléctricas. No use ropa suelta.
- Amárrese el pelo largo y sáquese todas las joyas.
- Use zapatos gruesos con suelas que no se resbalen.
- Proteja sus manos, ojos, cara y pulmones. Use:
  - guantes resistentes
  - gafas o anteojos con protección de seguridad
  - un respirador contra polvo/humedad
- Se recomienda una máscara cuando hay riesgo de partículas volátiles.
- Las orejeras o tapones para los oídos también protegen del ruido.
- Las diferentes herramientas tienen distintos requisitos, de modo que es importante revisar los manuales. Si no sabe que tipo de equipo de protección usar consulte a su supervisor.
- Estas son muestras del equipo de protección que usamos aquí.



**Nota al instructor:** Muestre a los trabajadores el equipo de protección que deben usar para trabajar con herramientas eléctricas.

## Algunos consejos importantes de seguridad

1. Asegure que las herramientas eléctricas tengan aislamiento doble o estén conectadas a tierra. Use enchufes de tres clavijas conectadas a tierra en un salida para tres clavijas.
2. Si debe usar un cable de extensión, use uno resistente para trabajo pesado. Para trabajar al aire libre, use un cable de extensión resistente al mal tiempo.  
Nota al instructor: Es buena idea tener interruptores GFCI (circuito a tierra contra fallas) en las herramientas eléctricas. Estos se pueden comprar en las ferreterías.
3. Use la herramienta adecuada para el trabajo. Nunca trate de trabajar con una herramienta pequeña en un trabajo que requiera una herramienta de trabajo pesado.
4. Mantenga en su lugar las protecciones y otros dispositivos de seguridad.
5. Quite las llaves de ajuste y llaves de tuerca de la herramienta antes de enchufarla.
6. No use herramientas eléctricas en lugares donde hay productos químicos y otros líquidos inflamables.
7. Apague la herramienta y desenchúfela antes de cambiar la broca, hoja u otra parte. y desenchúfela cuando termine el trabajo.



No use una herramienta demasiado pequeña para un trabajo grande.

## ¿Quiere alguien hacer alguna pregunta?

Nota al instructor: Responda las preguntas de los participantes y después revise lo que Debe y No Debe Hacer para Seguridad con las Herramientas Eléctricas.

### LO QUE DEBE Y NO DEBE HACER PARA SEGURIDAD CON LAS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

#### DEBE:

- Seguir todas las instrucciones y advertencias escritas.
- Apagar y desenchufar inmediatamente la herramienta que tenga chispas, se recaliente o produzca descarga eléctrica.
- Mantener las herramientas eléctricas limpias, afiladas y en buenas condiciones de funcionamiento.

#### NO DEBE:

- Usar herramientas eléctricas sin usar equipo de protección personal adecuado.
- Tratar de alcanzar o usar una herramienta eléctrica cuando está sobre una escalera. Ponga sus pies firmes en el suelo.
- Tratar de arreglar usted mismo una herramienta eléctrica defectuosa.