

# Woodworking Tool Safety Meeting Kit – Spanish



## QUÉ ESTÁ EN RIESGO

Los carpinteros utilizan herramientas eléctricas como sierras, taladros, fresadoras, cepilladoras, lijadoras y tornos, junto con herramientas manuales como cinceles, escultores y barrenas para dar forma a la madera y convertirla en objetos funcionales y artísticos. Al trabajar la madera, hay que tener en cuenta la seguridad.

## CUÁL ES EL PELIGRO

### Prácticas peligrosas en el trabajo de la madera, máquinas/herramientas

1. **Sierra de mesa.** La sierra de mesa es probablemente la causa de más accidentes graves en el trabajo de la madera que cualquier otra máquina o herramienta.
2. **Cinceles desafilados.** Una herramienta afilada es una herramienta segura. Esto es válido para todas las herramientas manuales, pero especialmente para los cinceles. Una herramienta desafilada necesita una fuerza extra para usarse, y en el momento en que ceda el cincel saldrá volando. Es muy probable que se lesione la mano.
3. **Lijadora de disco/canto.** Todo va como la seda con estas lijadoras, hasta que no.
4. **Taladradora.** Una máquina bastante inocua, por eso los obreros bajan la guardia al utilizarlas. Las piezas de tamaño pequeño o mediano son más difíciles de controlar a mano, y si una broca se engancha en la pieza, ésta puede girar inmediatamente sin control, lesionando una mano.
5. **Fresadora.** Dado que las fresadoras hacen girar los bordes de corte afilados a velocidades tan altas, y a menudo se utilizan a mano alzada, las cosas pueden salirse de control muy rápidamente si no se utilizan con mucho cuidado.
6. **Cepilladora de espesores.** Las piezas pueden salir disparadas por el extremo de entrada de una regruessadora. Por lo general, esto no es el fin del mundo, a menos que usted esté de pie directamente en línea con donde la pieza de trabajo está siendo disparada. No se coloque directamente detrás de una regruessadora.

7. **Ensambladora.** Es raro que algo vaya mal al ensamblar, pero si ocurre los resultados pueden ser espantosos. Olvídense de esperar que el médico pueda volver a colocar un dedo, ya que una ensambladora estará encantada de comerse cualquiera que se le ponga por delante.
8. **Trapos de acabado.** Los trapos de acabado empapados en aceite pueden ser extremadamente inflamables si no se eliminan adecuadamente, y un incendio puede dañar algo más que su taller.
9. **Lijadoras orbitales aleatorias.** La mayoría de los carpinteros no se protegen del polvo en suspensión creado por las lijadoras orbitales. El uso de una mascarilla o respirador adecuado protegerá sus pulmones.
10. **Amoladora angular.** Tanto si está utilizando un disco para tallar madera como si está esmerilando metal, una amoladora angular lanza escombros por los aires. Existe la posibilidad de que retroceda.

## **COMO PROTEGERSE**

**Lleve siempre gafas y equipos de seguridad.** Su primera línea de defensa es llevar gafas de seguridad y protección auditiva y respiratoria.

**Lleve ropa adecuada.** La ropa suelta y holgada es la que más se engancha y enreda en los equipos en movimiento. Las camisas de manga larga y los pantalones largos son más seguros que los pantalones cortos y las camisetas. La ropa de seguridad también incluye el uso de guantes en condiciones adecuadas y de calzado apropiado.

**Evite llevar joyas.** Los talleres de carpintería no son el lugar adecuado para colgar cadenas o colgantes.

**Desconecte la corriente cuando cambie las cuchillas o las brocas.** Asegúrese de no apagar la herramienta simplemente con el interruptor cuando cambie las brocas o las hojas.

**Desenchufe el cable principal de la herramienta o desconecte el disyuntor de la fuente de alimentación.**

**No consuma drogas ni alcohol.** Las personas incapacitadas pierden el juicio y deciden emprender un proyecto de carpintería. Deben evitarse las píldoras recetadas legítimas, como analgésicos y antidepresivos.

**Utilice cuchillas y brocas afiladas.** Las hojas afiladas son hojas seguras. Son las cuchillas desafiladas, dañadas y desgastadas las que son peligrosas. Las hojas afiladas cortan la madera con rapidez y dejan bordes limpios con pocas astillas que puedan clavarse.

**Compruebe si hay clavos en la madera.** Asegúrese siempre de comprobar si hay clavos u otros elementos de fijación en la madera antes de empezar a utilizarla. Su mejor apuesta si maneja mucha madera recuperada es conseguir un detector de metales.

**Trabaje contra la cizalla.** La mayoría de los carpinteros experimentados saben que deben trabajar contra la fresa. Esto significa acercar el trabajo a la herramienta de corte siempre que sea posible. Es más seguro alimentar el trabajo contra una cuchilla estacionaria, en lugar de forzarlo sobre la superficie de trabajo.

**Utilice un solo cable alargador.** Utilice un solo cable alargador cuando utilice herramientas eléctricas a una distancia mayor de la que permite su cable de conexión. Asegúrese de que el cable es lo suficientemente grueso como para suministrar suficiente corriente a distancia.

**Nunca pase la mano por encima de una hoja en funcionamiento.** Tómese el tiempo y el esfuerzo necesarios para alcanzar una hoja en funcionamiento si necesita ponerse detrás de ella. Mejor aún, si algo es tan importante, apague la herramienta y detenga la hoja.

**Minimice las distracciones.** Las distracciones pueden provenir de fuentes externas, como un programa de radio o el ruido de un vehículo. Lo que más distrae en los talleres de hoy en día es un teléfono móvil. Deje el teléfono en otra habitación.

**Pida ayuda cuando la necesite.** No es seguro intentar completar tareas que están más allá de tus limitaciones físicas. Podría sufrir lesiones graves, como un contacto accidental con una cuchilla en marcha o una distensión muscular que le provoque dolor de espalda.

**Nunca trabaje cuando esté cansado.** Estar cansado es otra forma de impedimento. El cansancio limita su capacidad de atención, así como su capacidad de observación. La fatiga y la somnolencia disminuyen su capacidad de juicio y ralentizan sus procesos de pensamiento.

**Sujete firmemente las piezas de trabajo.** Sujete siempre las piezas de trabajo con firmeza. Para piezas pequeñas, la presión de la mano puede ser suficiente. Pero, para piezas grandes, asegúrese de utilizar una sujeción mecánica.

**Tómese su tiempo para leer el manual de la herramienta antes de utilizar una herramienta nueva.** Los fabricantes se toman muchas molestias para elaborar manuales de instrucciones. Lo hacen porque quieren que usted obtenga todos los beneficios de su compra.

**Limpie el serrín.** El serrín es un subproducto inevitable en los talleres de carpintería. Pero es un riesgo para la seguridad. Puede resbalar sobre él, respirarlo y dejar que le bloquee la visión.

**Mantenga la cubierta de la hoja en las sierras siempre que sea posible.** Si tiene que quitar la cubierta de la hoja, asegúrese de hacerlo de forma segura. Desenergice la herramienta y mantenga la cubierta de la hoja quitada sólo el tiempo necesario.

**No intente liberar una hoja atascada hasta que no esté apagada.** Los carpinteros saben que nunca deben intentar liberar una hoja atascada hasta que la herramienta esté apagada.

**Las herramientas energizadas pueden ponerse en marcha inesperadamente y herirle gravemente.**

**Utilice palillos de empuje o almohadillas cuando utilice una sierra de mesa, una sierra de cinta o una mesa de fresado.** Los palillos de empuje y las almohadillas son salvadores del dedo y de la mano cuando usted está utilizando una sierra de tabla, una sierra de cinta, una tabla del router o un afilador.

**Utilice herramientas en buen estado.** Utilizar herramientas en buen estado le reportará muchas ventajas. Además de durar más y funcionar mejor que un equipo desgastado, las herramientas en buen estado son más seguras.

**Haga un curso de capacitación.** Invierta en sus conocimientos / Considere la posibilidad de hacer un curso de capacitación.

**Utilice el sentido común.** Utilice el sentido común cuando trabaje la madera. Reduzca la velocidad, preste atención y piense en lo que está haciendo. Asegúrese de que está trabajando con sensatez.

## **CONCLUSIÓN**

Trabajar la madera puede ser una afición o vocación segura y agradable si se siguen algunas normas básicas de seguridad en el trabajo de la madera. El taller de carpintería no es el lugar adecuado para tener prisa o adoptar una actitud de " eso no va a pasar".