# Chippers and Shredders Meeting Kit – Spanish




## QUÉ ESTÁ EN RIESGO

Las astilladoras y trituradoras son herramientas inestimables que convierten el material vegetal en virutas y astillas. Por otro lado, estas herramientas son una fuente de lesiones para los trabajadores.

## CUÁL ES EL PELIGRO

Se han producido muertes de trabajadores en operaciones con astilladoras y trituradoras. Las lesiones en estas operaciones van desde quemaduras y cortes hasta amputaciones importantes y muertes. Los peligros más comunes son los siguientes:

- Amputaciones o lesiones por aplastamiento con cuchillas o dientes
- Atrapamiento de dedos, ropa o joyas en puntos de pellizco o enrollamiento
- Quemaduras por puntos calientes
- Cortes, abrasiones y contusiones por proyectiles que golpean los ojos, la cara o la piel expuesta
- Incendios y derrames al repostar

**Ejemplo de incidente**

- Un trabajador murió cuando su ropa se enganchó en los alimentadores de una astilladora y fue arrastrado hacia la máquina.

## COMO PROTEGERSE

**Protocolo de Seguridad de la Astilladora y Trituradora de Madera**

- Antes de utilizar el equipo, lea, comprenda y siga el manual de instrucciones del fabricante y las pegatinas de seguridad del equipo.
- Asegúrese de que no haya transeúntes u otros trabajadores que puedan ser golpeados por escombros que salgan despedidos.
- Coloque la máquina en un terreno llano, estable y seco.
- Calce/bloquee las ruedas para asegurarse de que la máquina no se moverá durante el funcionamiento.
- Antes de la puesta en marcha, inspeccione la máquina para confirmar que no hay residuos en el canal de alimentación y que la máquina está en buenas condiciones de funcionamiento. Compruebe el filo de las cuchillas, el apriete de los pernos

y el estado y la tensión de las correas.
- Coloque barricadas alrededor del equipo para ayudar a reducir la probabilidad de que otras personas que trabajen en la zona cercana a la máquina sean golpeadas por virutas o escombros que salgan despedidos.
- Utilice el equipo de protección personal (EPP) adecuado cuando trabaje con máquinas. Esto debe incluir, pero no limitarse a: protección ocular, facial, auditiva y de la cabeza. Llevar pantalones largos.
- Quitarse anillos, pulseras y otras joyas.
- Inspeccione todos los materiales que se van a introducir en la astilladora o trituradora para confirmar que no incluyen restos como alambre, piedras, botellas de vidrio, etc. No introduzca material rastrillado en la astilladora o trituradora. Los materiales rastrillados pueden contener piedras o residuos que podrían dañar el equipo o provocar lesiones al trabajador.
- Introduzca primero el tronco o el extremo más grande del material.
- No alimente piezas cortas a mano; coloque las piezas más cortas encima de las piezas más largas cuando alimente la máquina.
- Vuelva a comprobar el afilado de las cuchillas y el yunque si resulta más difícil alimentar la máquina.
- No fuerce el material hacia el alimentador – podrían producirse lesiones si un trabajador resbalara y cayera hacia el alimentador.
- Apague el equipo y espere a que todas las piezas móviles se detengan por completo antes de retirar materiales atascados o realizar ajustes. Para evitar la puesta en marcha o el funcionamiento accidental, desarrolle un programa de bloqueo y etiquetado para la máquina.

**Responsabilidades de los Empleadores**

- Mantener y reparar las astilladoras y trituradoras.
- Capacite a los trabajadores en el uso seguro de las astilladoras y trituradoras antes de que comiencen a trabajar.
- Demuestre cómo funcionan los dispositivos de seguridad (por ejemplo, protecciones, escudos y desbloqueos automáticos) e instruya a los trabajadores para que no retiren ninguno de estos dispositivos.
- Demuestre cómo bloquear el equipo antes de eliminar atascos o realizar reparaciones o tareas de mantenimiento.
- Recuerde a los trabajadores los EPP que deben llevar.
- Proporcione una supervisión adecuada después de la capacitación.

# CONCLUSIÓN

Las astilladoras y trituradoras pueden convertir manos y brazos en trozos y piezas. La capacitación y la vigilancia sobre los peligros de su funcionamiento es el primer paso.