



DIVISIÓN DE CIENCIAS FORESTALES

LABORATORIO DE PLANTAS PILOTO



¡La **SEGURIDAD** es primero!



MEDIDAS DE SEGURIDAD APLICABLES AL USO DE TODA MÁQUINA DE CORTE Y AL TRABAJO DENTRO DEL LABORATORIO DE PLANTAS PILOTO

1. Leer y comprender todo el manual de la máquina antes de intentar el uso, operación, reparación o ajustes, principalmente cuando no se está familiarizado con la operación dicha máquina.
2. Leer y comprender los avisos colocados en la máquina y en el manual. El incumplimiento de todas estas advertencias puede causar lesiones graves.
3. No retirar las etiquetas de advertencia ni las protecciones para seguridad que presenten las máquinas.
4. La operación de la máquina solamente debe hacerse por personal capacitado y experimentado. Si no está familiarizado con el funcionamiento adecuado y seguro de la máquina, no la utilice hasta que se haya capacitado. TODO ALUMNO QUE OPERE UNA MÁQUINA, DEBERÁ CONTAR CON LA PREVIA AUTORIZACIÓN Y LA RESPONSABILIDAD DE UN PROFESOR.
5. No use la máquina sin autorización de la persona responsable del área ni para uso distinto al que está diseñada.
6. Siempre use gafas de seguridad mientras utiliza la máquina.
7. Antes de poner en marcha la máquina, despréndase de anillos, relojes y otras joyas de las manos, así como de prendas sueltas u holgadas. Evite el pelo largo suelto.
8. Use protectores auditivos durante largos períodos de funcionamiento.
9. Use protector respiratorio y zapatos antideslizantes, de preferencia de seguridad.
10. No haga funcionar la máquina si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o cualquier medicación.
11. Asegúrese de que la máquina está correctamente conectada a tierra.
12. Antes de hacer todos los ajustes o mantenimiento a la máquina, asegúrese de que esté apagada o desconectada de la fuente de alimentación. Si la máquina está en reparación debe colocar un aviso para mostrar que no se deben utilizar hasta que el mantenimiento se haya completado y probado su correcto funcionamiento.
13. Eliminar del área de ajuste las llaves y toda herramienta que se haya utilizado. Formarse un hábito de control para ver que no se haya olvidado alguna herramienta dentro de la máquina.
14. Mantenga las guardas de seguridad en el lugar, en todo momento, cuando la máquina está en uso. Si fueron removidas para mantenimiento u otros efectos, se debe tener extrema precaución y colocar las guardas de inmediato.
15. Revise la alineación de los mandriles, rodamientos, poleas, bandas y todo elemento motriz antes de proceder a trabajar las piezas de madera, y cualesquiera otras condiciones que pueden afectar su funcionamiento.
16. Mantenga el piso alrededor de la máquina limpio y libre de pedazos de madera, aceite, grasa, aserrín u otros artículos que puedan ocasionar un accidente.
17. Mantener a los visitantes a una distancia segura del área de trabajo. No se permita que ingresen niños sin la debida compañía de un adulto a su cuidado.
18. Asegúrese de que la máquina cuenta con interruptores de seguridad y asegúrese de saber donde se ubica el interruptor para casos de emergencia.
19. Ponga total atención a su trabajo cuando esté operando la máquina, evite distracciones, aún cuando las considere breves. Actos negligentes pueden resultar en lesiones graves.
20. Mantenga una postura equilibrada en todo momento de manera que no se caiga ni apoye contra los elementos o áreas de corte o piezas móviles. No haga uso de excesiva fuerza para llevar a cabo cualquier operación de la máquina.
21. Use la herramienta adecuada a la velocidad correcta y la velocidad de avance. No fuerce una herramienta o use herramienta distinta para hacer un trabajo para las que no estaba diseñado. La herramienta adecuada hará el trabajo mejor y más seguro.
22. Use los accesorios recomendados; accesorios impropios pueden ser peligrosos (guardas incorrectas, piezas para empuje mal diseñadas, etc.)
23. Mantenga limpios y afilados los elementos de corte, así serán más seguros. Siga las instrucciones de lubricación y cambio de accesorios.
24. Mantenga las manos alejadas de la zona de las cuchillas, sierra o elementos de corte. No haga uso o introduzca elementos para limpiar la sierra o cuchilla en operación. Evite las operaciones y la incómoda posición de las manos cuando trabaja, ya que un repentino deslizamiento de las piezas podría ocasionar que quede en contacto con el elemento de corte.
25. Revise previamente que las piezas de madera a trabajar no presenten clavos, nudos sueltos u otros materiales extraños.
26. No intente cortar, cepillar o trabajar una pieza de madera sin antes asegurarse o realizar un proceso de alineamiento o nivelación que le permita contar con un punto de apoyo seguro, que no represente riesgos de giro, movilidad o rechazo cuando se está trabajando.
27. Nunca deje la máquina funcionando sin atención. Apague la energía y no se retire de ella hasta que llegue a un alto total.
28. Apague la máquina antes de la limpieza. Utilice un cepillo o aire comprimido para eliminar los residuos o polvos. **NUNCA USE LAS MANOS DIRECTAMENTE.**
29. Reporte al personal indicado cualquier anomalía que haya detectado durante la operación de la máquina, para que sea atendida.
30. SIEMPRE DEJE EL ÁREA DE TRABAJO QUE USÓ, MÁS LIMPIA QUE COMO LA ENCONTRÓ.