|  |  |
| --- | --- |
| Revisión #: Escrito por : | Fecha: Mes DD, AAAAAprobado por : |

|  |  |
| --- | --- |
| **DOCUMENTOS RELACIONADOS:** | * Profesional del bosque: Guías para los encargados del bosque del mañana, *The Forest Professional: Guidelines for the Stewards of Tomorrow’s Forest,* de la Asociación de Seguridad de los Bosques de NS.
* Manual del usuario de la motosierra
* Parte 8, Seguridad mecánica de las regulaciones generales de OHS.
 |
| **CUANDO USAR ESTA PRÁCTICA DE TRABAJO SEGURO, *SAFE WORK PRACTICES* (*SWP*):**  | El funcionamiento de cualquier motosierra debe realizarse de acuerdo con los procedimientos de la granja, la capacitación formal y las guías de funcionamiento recomendadas por los fabricantes. |
| **PELIGROS Y RIESGOS:** | * Cortes
* Culetazo o contragolpe
* Atrapamiento
* Derrames de combustible
* Ruido
* Vibración
* Lesiones en los ojos
* Rompimiento de la cadena
 |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:** | Aprobado por CSA/ANSI: calzado de seguridad con protección , gafas de seguridad casco con protector facial, pantalones de motosierra o chaparreras, protección auditiva y guantes específicos para la motosierra/anti-vibración/guantes específicos para cada tarea. No ropa suelta. |
| **REQUISITOS DE ENTRENAMIENTO:** | * Curso de seguridad de la motosierra o entrenamiento realizado por una persona competente
* Uso del equipo de protección personal básico
 |
| **PROCESO DE COMUNICACIÓN:** | Leer el manual del usuario y seguir las instrucciones y directrices indicadas en el manual. Si se trabaja solo, informar a alguien sobre el lugar de trabajo y reportarse con regularidad. De ser posible, cuando se opere una motosierra hacer que una segunda persona trabaje acompañando. |
| **EQUIPO Y SUMINISTROS:** | * Botiquín de primeros auxilios – mantener a la mano en el área de trabajo.
* Extintor de incendios - guardar en la estación de combustible.
* Kit de derrame - guardar en la estación de combustible.
* Teléfono celular o radio de dos vías
 |
| **Procedimiento/práctica:*** La motosierra debe cumplir con los estándares CSA Z62.1 y CSA Z62.3.
* Use el equipo de protección personal según las especificaciones del fabricante y aprobados por CSA/ANSI, como pantalones/chaparreras para motosierra, botas con punta de acero, sombrero de protección con careta, lentes de seguridad, protección auditiva y guantes.
* El operador debe recibir permiso para usar la motosierra y ser considerado competente en su operación y uso seguro.
* Inspeccione la motosierra antes de usarla.
* Asegúrese de que el freno de la cadena funcione correctamente y de que la detenga adecuadamente cuando la sierra no está en uso.
* La cadena debe estar afilada, tener la tensión correcta y estar adecuadamente lubricada.
* Deben seguirse los métodos correctos de arranque, sujeción, transporte o almacenamiento y uso de la sierra según las indicaciones del fabricante.
* El abastecimiento de combustible debe hacerse en un área bien ventilada y no mientras la sierra esté en funcionamiento o caliente.
* No fume ni tenga otras fuentes de ignición en el área de abastecimiento de combustible o mientras recarga.
* Se debe utilizar un recipiente de seguridad aprobado para contener el combustible y usarse junto con una boquilla o embudo adecuados para verterlo.
* Tenga a mano un kit para derrames de combustible o de aceite.
* Cuando lleve una motosierra, la barra de la cadena debe estar hacia atrás y el motor debe estar hacia adelante. El freno de la cadena debe estar puesto.
* El operador debe asegurarse de que el área de trabajo esté libre de obstrucciones que puedan ser peligrosas.
* Mantenga una vía de escape en la dirección opuesta al objeto o al árbol que se esté cortando.
* No se debe hacer ningún ajuste en la cadena mientras el motor esté en funcionamiento.
* Las motosierras no se utilizarán para cortes por encima del nivel del hombro.
* Siempre opere la motosierra con las dos manos, a menos de que el fabricante especifique lo contrario.
* No se debe operar una motosierra cuando se esté cansado.
* El motor debe estar apagado cuando se traslade la motosierra de un lugar a otro, excepto cuando esté muy cerca y no haya obstáculos.
* Cuando el motor esté en marcha y la motosierra esté entre cortes, se debe poner el freno de la cadena.
* La motosierra se marcará y se retirará de servicio inmediatamente, si se observa algún defecto que pueda afectar su funcionamiento seguro y se notificará al propietario, al gerente o al supervisor.
* Se debe proteger la cadena cuando las motosierras se almacenen o se transporten por largas distancias.
* Cuando no se utilice la motosierra se apagará y se colocará en un lugar en el que esté libre de la zona de trabajo y que no se dañe por la caída de objetos.
* El culetazo o contragolpe puede producirse cuando la punta de la cadena o de la espada toque un objeto o cuando la madera se cierre y atrape la cadena de la sierra en el corte.
* Utilice las barras y cadenas de repuesto especificadas por el fabricante o las equivalentes

**Encender y usar motosierra:**1. Compruebe el filo de la cadena y afílela si es necesario.
2. Compruebe la tensión de la cadena y ajústela si es necesario.
3. Compruebe los niveles de gas y aceite; recargue a los niveles necesarios en un área bien ventilada y lejos de superficies blandas como pasto.
4. Póngase el equipo de protección personal aplicable a la tarea a realizarse, aprobado por CSA/ANSI como se indica arriba.
5. Asegúrese de que el freno de la cadena esté puesto y de que todos los dispositivos de seguridad estén activados.
6. Encienda la motosierra en el suelo o use 2 puntos de contacto. Es aceptable cualquier método que utilice el freno de cadena y que asegure que la sierra esté asegurada por dos puntos de contacto. "Dos puntos de contacto" significa que la sierra está asegurada en dos puntos mientras que se usa una mano para jalar de la cuerda de arranque. Por ejemplo, la mano izquierda del operador sostiene la sierra por un punto de contacto, mientras que su pie derecho sostiene firmemente la sierra en el suelo por el segundo punto de contacto.
7. Asegúrese de estar pisando firmemente y de tener una buena posición. Suelte el seguro de la cadena.
8. Realice el corte con los pies firmemente plantados en el suelo. Vuelva a poner el seguro de la cadena.
9. Antes de moverse, asegúrese de que el freno de la cadena esté puesto de nuevo (la persona que opere la sierra no puede caminar a otro lugar hasta que el freno de la cadena esté activado.)
10. Continúe el proceso hasta que termine el corte.
11. Revise la sierra para ver si hay daños o problemas.
12. Afile de nuevo si es necesario.
 |
| **Procedimientos de emergencia:** | En caso de emergencia, llame al 911 y al dueño de la granja inmediatamente. Quítese del camino del peligro y asegúrese de que nadie más esté en riesgo. |