**Ambiente de trabajo:** granja - graneros, cobertizos, tienda, lote de árboles, almacén de productos químicos, almacén de combustible, almacén de pesticidas, almacén de árboles, áreas de empaque y viveros.

**Posiciones en la granja:** propietario de la granja, administradores, gerentes (operación y lote), operadores de equipos, mantenimiento, técnicos de árboles, cosechadores, aplicadores, rociadores, supervisores y trabajadores.

**Tareas:** operación de equipos, mantenimiento y reparación, plantación, poda, aplicación de fertilizantes y pesticidas, cosecha, envoltura de árboles, empaque y carga y descarga de camiones/remolques.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Peligro identificado** | **Peligro** | **Acción correctiva recomendada** |
| 1. Entrada/salida | Alto | 1. La rampa o escalera deben ser suficientemente fuertes y anchas como para soportar el peso del equipo y de los trabajadores, mínimo 2' de ancho, con rodapiés, barandillas y escalones y/o piso de tracción |
| 2. Confrontar/violencia al volante/violencia | Alto | 2. Alejarse de la situación, informar del incidente, no tomar represalias, identificar la agresión, cuando sea posible calmar la situación de acuerdo con las reglas de OHS relativas a la violencia en el trabajo |
| 3. Teléfonos celulares/inteligentes | Med-Alto | 3. Seguir la política de teléfonos celulares/teléfonos inteligentes, no usarlos mientras se conduce o realizan tareas laborales, seguir las normas para evitar distracciones en el volante |
| 4. Vehículos/equipo móvil | Alto | 4. Ponerse los protectores, leer el manual del usuario, inspeccionar antes del viaje, seguir SWP para conducir/vehículos/equipo, conocer las limitaciones del vehículo/equipo, usar el cinturón de seguridad y el equipo de protección personal |
| 5. Vehículo/equipo en reversa | Alto | 5. Conseguir ayuda, seguir la ley de vehículos motorizados, la velocidad debe ir al mismo paso que al caminar, revisar los espejos y la parte delantera del vehículo, mirar en la dirección del movimiento |
| 6. Sistema de posicionamiento en el trabajo | Alto | 6. Comprobar si el árbol y la zona circundante presentan algún peligro. Comprobar el espacio libre respecto a las líneas eléctricas. Es necesario inspeccionar el sistema de posicionamiento en el trabajo antes de utilizarlo. Debe recibir formación sobre cómo utilizar, llevar, mantener y almacenar el sistema de posicionamiento en el trabajo |
| 7. Equipo de motor pequeño: podadoras/cuchillos de poda para dar forma/cortadoras de arbustos | Alto | 7. Leer y seguir el manual y las SWP y WWP, inspeccionar antes de usar, revisar que los protectores estén en su lugar, recargar combustible en superficies duras, inspeccionar los cables, conectar a tierra, usar equipo de protección personal según el manual del fabricante y la evaluación de peligros |
| 8. Aseguramiento de carga | Alto | 8. Correas y lonas de carga, verificar las cadenas/correas antes de conducir, no usar cordones elásticos, verificar la capacidad nominal del vehículo y del remolque, así como la clase y el endoso –autorización- correctos de la licencia |
| 9. Conducir/tráfico | Alto | 9. Licencia de conducir válida, seguir la ley de vehículos motorizados, usar el cinturón de seguridad, usar ropa de alta visibilidad, hacer una inspección previa al viaje |
| 10. Remolques/ implementos | Alto | 10. Leer el manual del usuario, tener la clase correcta de licencia y endoso –autorización-, seguir los lineamientos de SWP para remolques/implementos, hacer inspección previa al viaje, verificar la conexión antes de conducir |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 11. Toma de fuerza (PTO) | Alto | 11. Apagar la toma de fuerza y el tractor antes de salir del equipo o de trabajar en él, asegurarse de que la máquina no tenga ya energía, y los protectores/escudos estén puestos, no pisar la toma de fuerza, caminar alrededor; no usar ropa /cabello/barba sueltos |
| 12. Colisiones | Alto | 12. Manejar a la defensiva, mirar 12 segundos hacia adelante, mantener una distancia de seguimiento de 4-6 segundos, reducir la velocidad y tener el pie listo para frenar, señal de “Vehículo de movimiento lento” *Slow Moving Vehicle* (SMV), no pararse en la orilla de la carretera |
| 13. Instrucciones poco claras/comunicación. | Med-Alto | 13. Comunicarse con el propietario de la granja para aclarar las instrucciones, recibir capacitación, hacer preguntas en caso de duda |
| 14. Condiciones meteorológicas | Alto | 14. Verificar el pronóstico del clima, vestirse para esas condiciones, vestirse en capas, tener ropa de repuesto, mantenerse hidratado, tomar descansos o buscar refugio para climas extremos |
| 15. Carga/recarga de combustible | Alto | 15. No usar teléfonos celulares/inteligentes, no fumar a menos de 7.5 m del combustible y de la recarga de éste, apagar el vehículo/equipo que debe hacer tierra, limpiar |
| 16. Monóxido de carbono | Alto | 16. Revisar semestralmente los detectores de monóxido de carbono *Carbon Monoxide* (CO), asegurarse de que la ventilación esté activa, abrir las puertas, no dejar los vehículos o equipos encendidos |
| 17. Público | Alto | 17. Estar atento a la entrada del público, negar el acceso cuando sea posible, si es necesario pedirles que usen anteojos y calzado de seguridad de puntas de acero. |
| 18. Seguridad de químicos, fertilizantes y plagas | Med-Alto | 18. Seguir las instrucciones del fabricante, leer las guías de SDS, usar el equipo de protección personal recomendado según SDS, almacenar y usar según SDS, aplicador para pesticidas certificado |
| 19. Hidráulicos | Alto | 19. Asegurarse de que la máquina no tenga ya energía/etiquetar “Fuera de servicio”, usar guantes/anteojos de seguridad, leer las guías de SDS, usar guantes para verificar fugas, inspeccionar/probar antes de usar, bloquear para mantenimiento/reparación |
| 20. Soldadura/trabajo en caliente | Alto | 20. Colocar pantallas, usar protector de soldadura, gafas y guantes de soldador, mangas/pantalones largos, leer las guías de SDS para cilindros, seguir las guías de SWP para soldar |
| 21. Inflamables/ combustibles | Alto | 21. Apagar todos los cigarrillos, eliminar cualquier fuente de ignición, seguir las guías de SDS, usar el equipo de protección personal según las SDS, almacenar y usar según las guías de SDS |
| 22. Humos | Alto | 22. Asegurar una ventilación adecuada, inspeccionar el sistema de ventilación con regularidad, abrir las puertas, apagar el vehículo/equipo cuando esté inactivo |
| 23. Otros trabajadores | Alto | 23. Conocer los puestos de otros trabajadores, capacitar, evaluar la capacidad, comunicar el plan de trabajo |
| 24. Motosierras | Alto | 24. Seguir las guías de la SWP para motosierra, leer el manual, revisar los protectores/cadena/freno de cadena, usar el equipo de protección personal recomendado según el SWP/manual, no trabajar solo |
| 25. Amoladoras | Alto | 25. Leer el manual del usuario, poner los protectores en su lugar, inspeccionar antes de usar, reemplazar las discos/ruedas agrietadas/rotas, usar protector facial/gafas de seguridad/guantes/delantal de cuero |
| 26. Electricidad | Alto | 26. Inspeccionar alambres, cables y cordones, desenchufar para reparar, usar tomacorrientes con conexión a tierra, reemplazar los cordones deshilachados, enchufar al ras del tomacorriente, circuitos cerrados en el panel |
| 27. Fatiga | Alto | 27. Estar descansado para el turno, tomar descansos, mantenerse hidratado, de estar afectado, salirse |
| 28. Extintor de incendios | Alto | 28. Inspeccionar y dar servicio regular mensual y anualmente, seguir las guías de SWP para extintores de incendios, usar PASS, tener cerca extintor de incendios |
| 29. Puntos de aplastamiento /presión | Alto | 29. No pasar entre objetos/animales grandes y móviles, trabajar en el lado abierto, no detener objetos/animales grandes en movimiento, mantener todas las partes del cuerpo alejadas de los puntos de atrapamiento, usar manijas para sostener objetos, sostener objetos fuera de los puntos de atrapamiento |
| 30. Emergencias | Alto | 30. Conocer los planes de respuesta de emergencia *Emergency Response Plan* (ERP), conocer el PASS, conocer los puntos de encuentro, obtener primeros auxilios, mantener las salidas despejadas, mantener cerradas las puertas cortafuegos |
| 31. Luz deficiente | Med-Alto | 31. Cambiar los focos de inmediato, aumentar la potencia eléctrica, añadir lámparas, usar linternas, usar faros delanteros/luces antiniebla |
| 32. Fumar/cigarrillos electrónicos | Alto | 32. Fumar al aire libre en áreas designadas lejos de inflamables/combustibles, dejar de fumar, no fumar mientras se realizan tareas de trabajo en interiores o exteriores |
| 33. Limpieza | Alto | 33. Retirar la basura, organizar el área, guardar las herramientas y el material, almacenar el material lejos de la electricidad, los materiales inflamables o los productos químicos |
| 34. Carga/descargar | Alto | 34. Seguir las guías de SWP para levantar objetos pesados, obtener ayuda, evitar los puntos de atrapamiento, cargar los estantes inferiores primero, usar dispositivos mecánicos (carro/plataforma/tractor/cargador) |
| 35. Posibilidad de derrame | Alto | 35. Tener el kit de derrames y las guías SDS a mano, conocer el ERP para derrames/fugas de gases/líquidos, leer SDS, tener almohadillas/toallas absorbentes, limpiar lo antes posible |
| 36. Trabajo repetitivo | Alto | 36. Tomar descansos frecuentes, rotar trabajadores, rotar/cambiar tareas repetitivas, cambiar de posición, estirarse |
| 37. Ergonomía | Alto | 37. Estar en forma para el trabajo, mantener una buena posición/mecánica del cuerpo, tomar descansos de posiciones incómodas |
| 38. Resbalones y tropiesos | Alto | 38. Seguir las guías de SWP, usar calzado de seguridad con puntas de acero/zapatos de suela con ranuras antiderrapante para mejor agarre y evitar resbalones y caídas, usar 3 puntos de contacto. Elegir el camino, limpiar los caminos de escombros/basura/reciclaje |
| 39. Puntos de presión – puertas/cables/sogas | Alto | 39. Mantener todas las partes del cuerpo alejadas de los puntos de atrapamiento/atascos de puertas, usar las manijas para sostener objetos/puertas, sostener objetos fuera de los puntos de atrapamiento |
| 40. Tanques de rocío | Alto | 40. No entrar/meterse, el mantenimiento debe ser realizado únicamente por el propietario de la granja, seguir el manual del fabricante, seguirlas guías de la SWP para hacer el enganche |
| 41. Sol | Mediano | 41. Usar sombrero, mangas/pantalones largos, usar anteojos de seguridad CSA con protector UV, tomar descansos a la sombra, usar protector solar, evitar las horas pico, mantenerse hidratados |
| 42. Insectos/plagas | Mediano | 42. Usar mangas/pantalones largos, usar mosquitero, usar repelente con DEET, evitar áreas pantanosas/húmedas |
| 43. Ventilación deficiente | Mediano | 43. Asegurar una ventilación adecuada, inspeccionar la ventilación con regularidad, tomar descansos del área programados |
| 44. Lesiones/incidentes | Mediano | 44. Seguir todos los programas de SWP, tener la certificación de primeros auxilios, tener ERP y equipo a mano, capacitar a los trabajadores, seguir las reglas/políticas/prácticas de seguridad |
| 45. Pasillos y corredores | Mediano | 45. Seguir las guías de SWP para resbalones, tropiezos y caídas, usar pasamanos, usar calzado de ranuras antiderrapante, solo caminar, mantener caminos despejados, un paso a la vez |
| 46. Hacer cambios | Mediano | 46. Utilizar la herramienta o aparato adecuado para el trabajo: un desarmador no es una palanca, |
| 47. Instrumentos afilados – cuchillos  navajas/tijeras/  hachas | Mediano | 47. Almacenar por separado para evitar pinchazos/cortes. No correr, llevar el filo hacia uno mismo cuando se camine, cortar lejos del cuerpo. Usar chaparreras y guantes a prueba de cortes |
| 48. Herramientas eléctricas/  motorizadas | Mediano | 48. Seguir las prácticas de trabajo seguras y el manual del operador de las herramientas, revisar protecciones, cuchillas y que los frenos funcionen, usar equipo de protección personal |
| 49. Herramientas manuales | Mediano | 49. Desechar y reemplazar las herramientas de mano defectuosas, inspeccionarlas antes de usarlas, usar una buena mecánica del cuerpo (biomecánica)/ergonomía corporal, usar el tamaño correcto |
| 50. Nieve y hielo | Mediano | 50. Despejar el camino de nieve, esparcir el camino con arena/sal para mejor agarre, usar botas con punta de acero con agarre, llevar cargas ligeras, caminar despacio, dar pasos pequeños |
| 51. Estrés | Mediano | 51. Comunicarse, tomar descansos, respirar profundamente, organizar, priorizar, buscar consejo |
| 52. Levantar/empujar/ jalar | Mediano | 52. Utilizar una buena ergonomía, utilizar dispositivos mecánicos, buscar ayuda, girar los pies para dar vuelta, empujar en vez de jalar |
| 53. Trabajar solo | Mediano | 53. Tener celular/teléfono inteligente/teléfono fijo/radio bidireccional para cada hora comunicarse con el propietario de la granja, cerrar las puertas, negar el acceso público, conocer los ERPs |
| 54. Equipo de protección personal (EPP) | Mediano | 54. Siempre usar el equipo de protección personal recomendado según la evaluación de peligros/SDS/SWP, inspeccionar a diario, reemplazar el equipo de protección personal gastado o dañado, aprobado por CSA |
| 55. Estar sentado/de pie por períodos prolongados | Mediano | 55. Detenerse y tomar descansos frecuentes, estirarse, si se está de pie cambiar la posición del pie, levantar un pie, usar un tapete anti fatiga, usar calzado de apoyo |
| 56. Terreno irregular/blando | Mediano | 56. Usar calzado con suela de ranuras antiderrapante para mejor agarre y evitar resbalones y caídas/soporte en el tobillo, elegir el camino, ponga una superficie dura para caminar sobre lugares blandos, camine |
| Otro | Otro | Otro |
| a. | a. | a. |
| b. | b. | b. |
|  |  |  |

**\*** **Probabilidad**: 4 = Esperada 3 = Probable2 = Posible 1 = Remota

**\*** **Consecuencia**: 4 = Extrema 3 = Mayor 2 = Moderada 1 = Menor

**Peligro General:** Bajo (1-2); Medo (3-6); alto (8-16)

**Revisión de la evaluación de peligros:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fecha  (DD/MM/AA) | Posición | Nombre  (Favor de escribir claramente) | Firma |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |