|  |  |
| --- | --- |
| Revisión #:  Escrito por: | Fecha: Mes DD, AAAA  Aprobado por: |

|  |  |
| --- | --- |
| **DOCUMENTOS RELACIONADOS:** | * Manual del usuario del vehículo/tractor y remolque |
| **CUANDO USAR ESTA PRÁCTICA DE TRABAJO SEGURO, *SAFE WORK PRACTICES* (*SWP*):** | Proteger a los trabajadores de lesiones relacionadas con el uso de diversos tipos de remolque, por ejemplo, durante el enganche y desenganche y mientas se conduzca. |
| **PELIGROS Y RIESGOS:** | * Atropellamiento * Aprisonamiento * Volcadura * Pérdida de carga o carga suelta * Desconexión del remolque |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:** | El equipo aprobado por CSA, según el manual del usuario:   * Calzado de seguridad con punta de acero * Gafas de seguridad * Guantes * Ropa de alta visibilidad |
| **REQUISITOS DE ENTRENAMIENTO:** | * El entrenamiento se imparte por una persona competente y experimentada * Práctica en la conducción de los transportes que jalen vehículos y remolques en condiciones de pocoestrés |
| **PROCESO DE COMUNICACIÓN:** | * Conocer la capacidad de remolque de ambos, tanto del vehículo como del remolque. Conocer el remolque que se esté jalando. De estar disponible, utilizar a un observador y comunicarle los pasos de carga/descarga y enganche/desenganche. |
| **EQUIPO Y SUMINISTROS:** | * Botiquín de primeros auxilios * Extintor de incendios * Teléfono celular/inteligente o radio de dos vías |
| 1. Lea el manual del usuario del vehículo remolcador, así como del remolque que se va a arrastrar. 2. Verifique los pesos brutos del vehículo remolcador y del remolque. 3. Tenga el enganche apropiado para el remolque y el vehículo remolcador designado. 4. Inspeccione el vehículo remolcador y el remolque antes de usarlos y engancharlos. 5. Asegúrese de que el vehículo remolcador esté unido al remolque antes de cargarlo. 6. Inspeccione las cadenas para ver si tienen eslabones débiles/dañados. 7. Asegúrese de que tiene todos los pasadores de bloqueo. 8. Revise que el cable de separación esté en buenas condiciones. 9. De haberlos, revise que el cable de luz/enchufe estén en buen estado. 10. Inspeccione las luces y frenos. Que todas las luces funcionen. 11. Asegure las cargas. 12. De haberla, cuente con una persona adicional que guíe el desplazamiento en reversa. 13. De haberla, haga que otra persona compruebe el enganche antes de conducir. 14. Reporte inmediatamente al propietario de la granja los daños/problemas/reparaciones.   **Carga y descarga del remolque:**   1. Asegúrese de que las ruedas tengan cuñas o topes que las inmovilicen. Cargue manualmente o con un cargador. Si se trata de ganado, utilice un canal o rampa. 2. Coloque el material y los animales con el peso distribuido uniformemente y centrado sobre los ejes. 3. Asegure la carga con bandas de amarre con tensor/cinchos con trinquete o cadenas, no con cuerdas elásticas. Inspeccione los cinchos con trinquete y cadenas antes de asegurar la carga. Si descarga, libere los cinchos y cadenas. Si se trata de ganado, amarre los animales en su lugar. 4. Una vez que la carga esté en el remolque, se debe usar un mínimo de 2 cinchos con trinquete por objeto y en direcciones opuestas. 5. Los cinchos deben pasar por encima de la carga y estar bien sujetados para asegurar la máxima fuerza hacia abajo, también deben estar conectados a puntos de amarre adecuados. Una vez que todos los cinchos estén en su lugar, compruebe que la carga esté asegurada y si es necesario añada correas. 6. Desate el ganado antes de descargarlo y de abrir la puerta trasera.   **Enganchar el remolque:**   1. Previo al viaje, haga una inspección al vehículo y al remolque antes de engancharlo. Documente la inspección previa al viaje en la lista de verificación de inspección de vehículos. 2. Asegúrese de que el enganche del remolque esté clasificado para el peso y sea el adecuado para el remolque en uso. 3. El camión debe estar equipado con conos de tráfico o con un dispositivo de advertencia similar para en caso de emergencia. 4. El conductor del camión debe esperar a que el observador, de estar disponible, ajuste la altura del remolque al nivel adecuado y dé el visto bueno. 5. De haberlos, siga a las personas que le guían (observadores), y comuníquese con señales mientras comprueba en los espejos para ver si hay otras personas en el área. 6. Cuando el remolque esté en posición, pare el camión y ponga la velocidad en “P” estacionar (o *parking* en inglés) y permanezca en él con el pie en el freno. 7. De haberlo, una vez que el observador haya bajado el remolque hasta el enganche, apague el vehículo. 8. Asegúrese de que el vehículo esté estacionado y apagado antes de hacer más conexiones. 9. Asegúrese de que el enganche esté asegurado en su lugar y de que el pasador de bloqueo esté colocado. 10. Cuando se conecten las cadenas, deben estar sujetadas al punto de unión opuesto, de modo que se crucen por debajo del cabezal. El cable de separación debe estar bien sujeto al camión. Asegúrese de que el conector esté completamente colocado y asegurado. 11. Una vez hechas todas las conexiones, el conductor debe hacer una inspección final de éstas. 12. El observador debe comprobar que la luz de la señal de freno y de emergencia funcionen. Si alguna luz no funciona, etiquete el remolque, interrumpa su uso y lleve el asunto al propietario de la granja. 13. Revise si hay correas sueltas y que no estén colgando del remolque. Confirme la conexión correcta de las luces, las cadenas y del cable de seguridad. Retire las cuñas de las llantas.   **Trailer volcador/remolque volcador –** *Wheel Dumps/Dump Trailers*  1. Siga las prácticas generales de trabajo seguro mencionadas.  2. Previo al viaje, haga una inspección del tráiler antes de operarlo.  3. Compruebe que los pasadores de seguridad de la puerta trasera de la caja estén completamente enganchados y asegurados por el sujetador de pasadores.  4. Compruebe el correcto funcionamiento de los pasadores de seguridad de la puerta trasera de la caja, así como del desbloqueo de la misma.  5. Asegúrese de que la puerta trasera de la caja esté bien asegurada antes de conducir.  6. Retire la tierra suelta, desechos, nieve y hielo de las superficies del remolque para evitar que se suelten en la carretera y que creen un peligro para otros conductores.  7. Asegúrese de que los neumáticos estén inflados a la PSI correcta.  8. Compruebe que los controles del volcador estén en buenas condiciones de funcionamiento.  9. Compruebe que no haya fugas hidráulicas.  10. Antes de elevar la caja volcadora, compruebe que haya espacio libre a lo alto y revise la entrada y salida de trabajadores en la zona de trabajo.  11. Asegúrese de que la caja volcadora esté abajo y asegurada en esta posición antes de conducir.  12. Asegúrese de que la caja volcadora suba y baje lenta y suavemente.  13. No deje la caja volcadora en posición elevada al final de la jornada de trabajo.  14. No lleve pasajeros en la caja volcadora.  15. No conduzca con la toma de fuerza conectada.  16. Asegúrese de que el mando del elevador esté bloqueado y en posición neutra antes de conducir.  17. No cargue la caja volcadora en terrenos blandos o desnivelados por riesgo de vuelco.  18. Cargue la caja de adelante hacia atrás y distribuya la carga lo más uniformemente posible.  19. Si carga con una pala cargadora, el tractor debe acercarse al centro de la longitud del remolque para cargarlo. El tractor y el remolque deben quedar perpendiculares.  20. Mantenga la carga abajo de los bordes de la caja volcadora.  21. Cubra la carga con una lona.  22. Al volcar la carga, mueva gradualmente hacia adelante hasta que esté vacía o se libere la cantidad correcta. | |
| **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. |