|  |  |
| --- | --- |
| 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.
* Parte 7, elevación controlada y grúas (equipos de elevación )
 |
| **CUANDO USAR ESTA PRÁCTICA DE TRABAJO SEGURO, *SAFE WORK PRACTICES (SWP):*** | Las cargas pesadas que no puedan moverse manualmente, se pueden trasladar con un dispositivo de elevación, como una grúa o un sistema de elevación controlada, y posteriormente se pueden utilizar cables, eslingas o cinchos ajustables (eslingas corredizas-*chokers*) alrededor de la carga para permitir su traslado a la nueva ubicación. |
| **PELIGROS Y RIESGOS:** | * Aplastamiento
* Atrapamiento
* Enredo
* Choque eléctrico
* Esguinces y torcedura
 |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:** | Aprobado por CSA/ANSI:* Calzado de protección
* Gafas de seguridad
* Sombrero de protección
* Protección auditiva
* Guantes para las tareas específicas
* No llevar ropa suelta.
 |
| **REQUISITOS DE ENTRENAMIENTO:** | * Entrenamiento en elevación y cargas suspendidas
* Entrenamiento en preparar los materiales para ser movidos
* Entrenamiento en señalización con las manos
 |
| **PROCESO DE COMUNICACIÓN:** | Leer el manual del usuario del dispositivo de elevación antes de utilizarlo. Designar una persona como señalizador para la elevación. Practicar las señales para evitar una mala comunicación durante la elevación. Una mala comunicación puede ser perjudicial para la carga y para los trabajadores en la zona de transferencia de la carga. |
| **EQUIPOS Y SUMINISTROS:** | * Botiquín de primeros auxilios - mantenerlo a la mano en el área de trabajo.
* Teléfono móvil/inteligente o radio de dos vías
 |
| **PROCEDIMIENTO/PRÁCTICA:**1. Compruebe si hay cables de electricidad a lo alto y marque su posición en el suelo con señales de advertencia.
2. Asegúrese de que haya barricadas y señales de advertencia para evitar que los trabajadores entren en el área general de trabajo.
3. Determine el dispositivo de elevación correcto para la elevación controlada de la carga.
4. Determine el peso de la carga.
5. Determine la forma y el tamaño de la carga.
6. Determine la altura máxima y la posición final de la carga a elevar.
7. Determine el centro de gravedad de la carga para determinar la longitud adecuada de las eslingas.
8. Coloque los cables, eslingas o cinchos ajustables de manera que la carga permanezca equilibrada durante el movimiento.
9. Sujete los cables, eslingas o cinchos ajustables sólo hasta que se haya añadido una ligera tensión.
10. Coloque la carga de manera que pueda retirar los cables, eslingas o cinchos ajustables con facilidad y evitar una obstrucción.
11. Sólo retire los cables, eslingas o cinchos ajustables una vez que se haya liberado la tensión y la carga esté segura sin movimiento.
12. No se coloque debajo de las cargas o entre la carga y otro objeto.
13. Establezca una vía de salida de emergencia en caso de que la carga falle.
14. Asegúrese de que se realicen inspecciones de seguridad en los equipos y en los implementos para preparar los materiales que serán movidos.
15. Asegúrese de que se identifiquen los peligros potenciales dentro del área de trabajo.
16. Comunique los peligros potenciales a todo el personal involucrado.
17. Asegúrese de que haya una comunicación clara con los operadores de los equipos. Sólo una persona como señalizador puede estar en cada elevación.
18. Asegúrese de que las cuerdas guía de caída se usen y de que sean de materiales no conductores.
19. Asegúrese de que las condiciones atmosféricas se monitoreen, como la temperatura; la humedad y el viento que puedan afectar al operador.
20. Asegúrese de que se entiendan correctamente las señales con las manos.
21. Asegúrese de que el suelo sea firme y esté nivelado.
22. Establezca la capacidad de carga de la grúa o de la elevación controlada.
23. Mueva, eleve y baje la carga en momentos lentos e intencionales para mantener el control.
24. Siga paso a paso.las prácticas de trabajo seguro de elevación.
 |
| **Emergency Procedures:** | 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. |