



Jirafas*

*elevadores aéreos o plataformas aéreas

Las jirafas son dispositivos montados en vehículos que permiten a los trabajadores realizar trabajos sobre el nivel del suelo. Las personas implicadas en accidentes con estos dispositivos pueden sufrir caídas, fracturas y hasta la muerte. Aproximadamente 26 trabajadores de la construcción mueren cada año por el uso de jirafas. Más de la mitad de las muertes involucran los elevadores de aguilón, como los camiones grúa y grúas pluma. Estos requieren el uso de un arnés de cuerpo con una cuerda de seguridad con absorbedor de energía que esté conectada a un punto de anclaje proporcionado por el fabricante. La mayoría de las muertes restantes son electrocuciones, caídas y vuelcos relacionados con elevadores de tijera. La OSHA exige que los elevadores de tijera estén protegidos totalmente por barandillas.

Veamos un Ejemplo

Al estaba trabajando en la canasta de la jirafa, reparando un letrero cerca de unos cables eléctricos. La base del elevador no había sido posicionada sobre una superficie plana. En un punto, este se inclinó y un borde quedó atrapado en los cables. Al recibió una descarga eléctrica y cayó desde una altura de 20 pies. Murió como consecuencia de las lesiones sufridas.

1. ¿Por qué sucedió este accidente?
2. ¿Cómo se pudo haber prevenido esta lesión?
3. ¿Alguna vez ha tenido alguna lesión por trabajar en jirafas o conoce a alguien que haya resultado lesionado por esto? De ser así, ¿qué sucedió?

Prevención de Lesiones por Trabajos en Jirafas Antes de Operar una Jirafa

- Revise los controles de operación y emergencia.
- Revise los dispositivos de seguridad, como los estabilizadores, barandillas y equipo de protección personal anticaída.
- Asegúrese de que no hayan fugas de aire, fluido hidráulico ni combustible.
- Busque una superficie nivelada para que la jirafa no se incline. Nunca sobrepase los límites de pendiente del fabricante.
- Asegúrese de que no hayan peligros como bultos, agujeros, residuos y líneas eléctricas aéreas.
- Instale refuerzos, frenos y bloques para ruedas, incluso si la superficie está nivelada.
- Si los trabajos son cerca del tráfico, delimite una zona de trabajo con conos y señales de advertencia.

Mientras Opera una Jirafa

- Siempre cierre las cadenas o puertas de la jirafa.
- Siempre use el equipo de retención de caídas con una cuerda de seguridad conectada a un punto de anclaje designado.
- Manténgase siempre de pie sobre el piso de la canasta. No se suba a las barandillas ni se incline sobre ellas.
- No sobrepase los límites de carga.
- No maneje una jirafa con el aguilón extendido, a menos que esté diseñado para ese propósito.

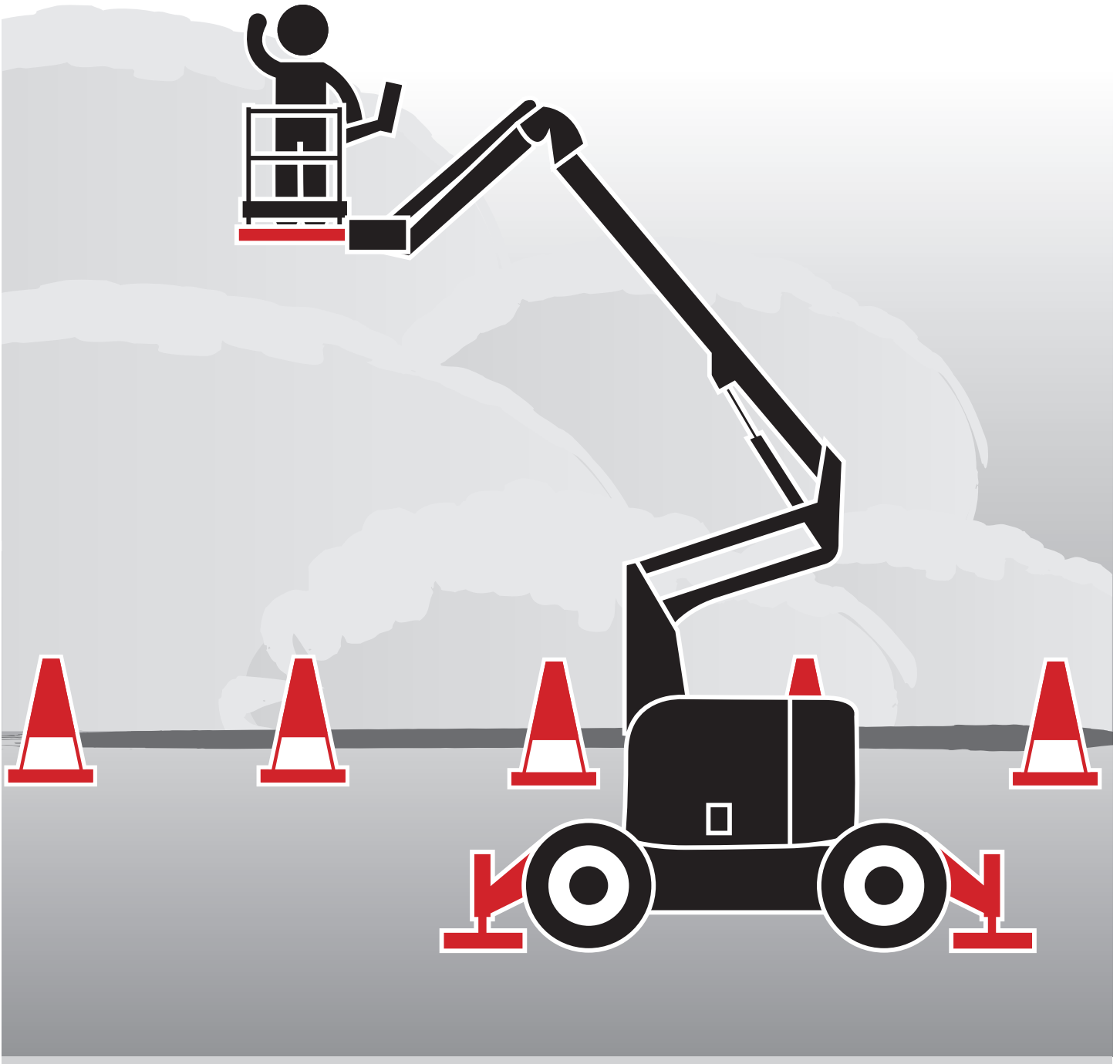
¿Qué Vamos a Hacer Hoy?

¿Qué haremos hoy aquí en este lugar de trabajo para prevenir lesiones por trabajos en jirafas?

1. _____
2. _____

REGULACIÓN OSHA: 1926.453 La OSHA considera que los elevadores aéreos deben contar con andamios de apoyo.

Jirafas



- Instale refuerzos, frenos y bloques para ruedas, incluso si la superficie está nivelada.
- Si los trabajos son cerca del tráfico, delimite una zona de trabajo con conos y señales de advertencia.
- Manténgase de pie sobre el piso de la canasta. No se suba a las barandillas ni se incline sobre ellas.