

Barrendero aplastado en elevador de pacas de una prensa de heno

DATOS DEL INCIDENTE

N.º DE INFORME: 71-241-2023s-SP

FECHA DEL INFORME: 26 de junio de 2023

FECHA DEL INCIDENTE: 11 de noviembre de 2022

TRABAJADOR: 59 años de edad

INDUSTRIA: Mayoristas de suministros agrícolas

OCUPACIÓN: Barrendero

ESCENARIO: Planta de procesamiento de heno

TIPO DE EVENTO: Aplastamiento –
Atrapado en interior o entre cosas



Un barrendero de 59 años de edad murió cuando fue aplastado en un elevador de pacas de una prensa de heno. Trabajó durante tres años para su empleador, un exportador de heno y paja, en el turno nocturno, barriendo el piso de la planta de procesamiento de heno.

Cuando ocurrió el incidente, el barrendero estaba desempeñando sus labores normales al limpiar el heno que cayó en el piso alrededor de la prensa de heno. Estaba usando una escoba con mango extendido, que le permitía barrer desde una distancia segura de las partes móviles de la prensa.

Sin embargo, poco justo después de la medianoche, el barrendero entró a una abertura de 10 pies de ancho debajo de la estación del operador de la prensa, hacia el elevador de pacas de heno. Durante la operación normal, el elevador bajaba las pacas terminadas de la prensa y usaba un dispositivo empujador para deslizarlas a través de una plataforma de salida para retirarlas y empaquetarlas.

El elevador estaba completamente elevado, a más de cinco pies sobre el suelo, cuando el barrendero caminó debajo de él. Unos segundos después, el elevador descendió y atrapó sus piernas contra el piso y su tronco sobre la plataforma de salida frente a él. Después, una paca de 1000 libras cayó sobre el elevador desde el expulsor superior y lo aplastó boca abajo durante 18 segundos, hasta que el empujador deslizó la paca sobre su torso.

Tres compañeros de trabajo escucharon un grito y corrieron hacia el elevador. El operador de la prensa vio al barrendero aplastado y apagó la máquina. El personal de respuesta a emergencias hizo que los trabajadores lo sacaran de la prensa, pero falleció en el lugar. Los trabajadores les dijeron a los investigadores que el barrendero conocía los peligros de la máquina y que no entendían por qué entró a la máquina.

Después del accidente, los investigadores determinaron que:

- La prensa de heno no tenía barrera física que impidiera que los trabajadores entraran al elevador mientras la máquina estaba funcionando. El empleador dijo que no se instalaron barreras porque el barrendero no podría mantener limpia el área.

- Un letrero de advertencia del fabricante sobre la plataforma de salida decía: "No se permite entrar a menos que el elevador esté en el piso" en inglés y en español. La capacitación de seguridad para la prensa de heno del empleador era más protectora al enseñar a los trabajadores a nunca entrar a la prensa cuando no estuviera bloqueada. No había señales en la máquina en donde el trabajador entró.
- El empleador no se aseguró de que el programa de capacitación de seguridad de la prensa fuera eficaz y aplicado.



Fotografía 1. Elevador de pacas de la prensa de heno con plataforma de salud y dispositivo empujador al frente. La flecha señala el elevador y la mesa amarilla que se desprendió de él cuando el trabajador fue aplastado. Hay signos de advertencia en el bastidor de la máquina, sobre el elevador. El trabajador entró al área desde atrás.



Fotografía 2. Punto de pellizco entre el elevador de pacas descendido a la derecha y la plataforma de salida a la izquierda.



Fotografía 3. Área sin protección detrás del elevador de pacas de heno en donde el trabajador entró antes de ser aplastado. Debe señalarse la falta de advertencias de peligro y letreros sobre los requisitos del procedimiento de bloqueo y etiquetado.



Fotografía 4. Vista superior del elevador de pacas de heno y la plataforma de salida desde el área de expulsión y carga de pacas.

Requisitos

Los empleadores deben:

- Proteger a los empleados de los peligros que representa el punto de operación usando uno o más métodos de protección. Consulte [WAC 296-806-20028](#).
- Elaborar, supervisar, implementar y hacer valer programas de capacitación para mejorar la habilidad, conciencia y competencia de todos sus empleados en el campo de la seguridad y salud ocupacional. Consulte [WAC 296-800-14020](#).

Recomendaciones

Los investigadores de FACE concluyeron que, para ayudar a prevenir sucesos similares:

- Supervisar, evaluar y hacer valer los requisitos del procedimiento de bloqueo/etiquetado (LOTO, por sus siglas en inglés) de acuerdo con la capacitación de seguridad de la prensa de heno y el manual de seguridad del fabricante de la máquina.
- Realizar evaluaciones de riesgos con el fabricante de la máquina para mejorar las características de protección, como vallas de seguridad, protectores fijos, puertas con enclavamiento, cortinas fotoeléctricas y estaciones de parada de emergencia.

Recursos

[Operador de prensa de heno golpeado por hoja de guillotina de máquina](#)

Informe de investigación de incidente fatal de WA FACE

Este relato se elaboró para alertar a los empleadores y trabajadores sobre un incidente trágico y se basa SOLAMENTE en datos preliminares y no representa las determinaciones definitivas sobre la naturaleza del incidente o la causa de la lesión.

Elaborado por el Programa de Evaluación y Control de Fatalidades del Estado de WA (FACE) y la División de Seguridad y Salud Ocupacional (DOSH) del Departamento de Labor e Industrias del Estado de Washington. El Programa FACE recibe apoyo parcial de un subsidio del Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional (subsidio de NIOSH n.º 5U60OH008487). Para obtener más información, visite: www.lni.wa.gov/safety-health/safety-research/ongoing-projects/work-related-fatalities-face.