

Operador experimentado es aplastado en volcadura de tractor

DATOS DEL INCIDENTE

N.º DE INFORME: 71-267-2025s-SP

FECHA DEL INFORME: 1 de junio de 2025

FECHA DEL INCIDENTE: 14 de junio de 2024

TRABAJADOR: 55 años de edad

INDUSTRIA: Servicios de gestión agrícola

OCUPACIÓN: Operador de tractor

LIUGAR: Huerta de cerezos

TIPO DE EVENTO: Aplastamiento: Atrapado en o entre/máquina



Un operador de tractor de 55 años de edad murió cuando su tractor se volcó cerca de un huerto de cerezos. Había trabajado para su empleador, una compañía de servicios de gestión agrícola, como operador de tractor por más de 20 años.

El operador conducía el tractor para mover contenedores de cerezas a las hileras del huerto a un muelle de carga, en donde se cargarían en camiones. El tractor tenía horquillas de montacargas instaladas en su gancho de remolque de 3 puntos. El operador se desplazaba cerca del borde de un terraplén de tierra empinado, de unos 12 pies, al final de las hileras. Pareció hacer una vuelta a la izquierda antes de intentar retroceder hacia una hilera para recoger contenedores.

Mientras daba la vuelta, el tractor se deslizó en la tierra blanda, se volcó sobre el borde y atrapó al operador debajo de la llanta trasera izquierda. Nadie presenció el incidente, pero poco después un compañero de trabajo que se aproximaba al sitio observó las piernas del operador atrapado, que sobresalían de abajo de la llanta. Se alejó para llamar al 911 y guiar al personal de respuesta a emergencias al sitio del incidente pero, cuando lo sacaron, el operador ya había fallecido por lesiones graves debido al aplastamiento.

Después del accidente, los investigadores determinaron que:

- El sistema de protección contra volcaduras (ROPS, por sus siglas en inglés) del tractor estaba en posición plegada, el cinturón de seguridad estaba instalado pero no se encontraba en uso, y los frenos divididos de las llantas traseras no estaban activados.

- El empleador no se aseguró de que el operador usara el ROPS y el cinturón de seguridad, cuyo uso era obligatorio. El empleador pensaba que el tractor tenía una exención del requisito de usar ROPS dado que creía erróneamente que era un tractor de perfil bajo y porque el huerto tenía árboles grandes, en donde los requisitos de espacio libre vertical interferirían con las operaciones de cosecha. La evaluación y las mediciones del tractor determinaron que no era de perfil bajo y no estaba exento del requisito de tener el ROPS elevado en todo momento. No usar el cinturón de seguridad y el ROPS aumenta el riesgo de lesiones graves o mortales por aplastamiento en caso de volcadura.

- El empleador tenía un plan de prevención de accidentes (APP) por escrito, que incluía políticas de seguridad en el uso de tractores, capacitación y reuniones de seguridad mensuales. El operador tenía capacitación documentada hasta la fecha.
- El operador no cumplió las instrucciones del empleador de utilizar los frenos divididos del tractor, que pueden mejorar la maniobrabilidad y el control del equipo en terrenos difíciles.

NARRACIÓN DE MUERTES



Fotografía 1. Tractor con ROPS plegado en la escena de la volcadura.



Fotografía 2. Tractor en la base del terraplén.

NARRACIÓN DE MUERTES



Fotografía 3. Lado del terraplén en el que se volcó el tractor.



Fotografía 4. Vista aérea del camino en el terraplén, al final de las hileras del huerto.

Requisitos

Los empleadores deben:

- Proveer un ROPS para cada tractor operado por sus empleados que esté sujeto a las disposiciones de [WAC 296-307-080](#). Los ROPS utilizados en los tractores con ruedas deben cumplir con los requisitos de pruebas y desempeño de [OSHA 1928.51 C.F.R.](#) Ver [WAC 296-307-08009](#).
- Cuando exista la obligación de usar un ROPS conforme a [WAC 296-307-080](#), los empleadores deben proveer cinturones de seguridad y asegurarse de que sus trabajadores los usen, conforme a los requisitos de [WAC 296-307-08012\(1\)\(b\)](#).

Recomendaciones

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

- Solicitar ayuda en cuanto a las reglas sobre ROPS y cinturones de seguridad, llamando al [consultor de seguridad de L&I en su localidad](#).
- Incluir en sus políticas requisitos claros sobre el uso de ROPS y cinturones de seguridad, así como capacitación sobre seguridad con tractores en su plan de prevención de accidentes (APP) por escrito. Repasar los requisitos con los supervisores y operadores durante las reuniones de seguridad.

Recomendaciones

- Impartir capacitación práctica y documentada a los operadores de tractores, incluidos cursos de actualización recurrentes.
- Supervisar atentamente a los operadores de tractores y siempre hacer cumplir los requisitos del plan de prevención de accidentes (APP).

Recursos

[Seguridad con tractores: información general, requisitos y capacitación](#)

Depto. de Labor e Industrias del Estado de Washington

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.