

## El recolector de huerta muere cuando el tractor se vuelca

### DATOS DEL INCIDENTE

**N.º DE INFORME:** 71-245-2023s-SP

**FECHA DEL INFORME:** 18 de septiembre de 2023

**FECHA DEL INCIDENTE:** 28 de septiembre de 2022

**TRABAJADOR:** 22 años de edad

**INDUSTRIA:** Actividades variadas relacionadas con la agricultura

**OCUPACIÓN:** Recolector de huerta

**LIUGAR:** Huerta de manzanas

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



Un operador de tractores de 22 años murió cuando su tractor se volcó en una huerta de manzanas. Él había sido un trabajador de la huerta por poco más de un año. Sus deberes incluían la operación del tractor, rociar insecticidas, podar el césped, así como diversas tareas relacionadas con la agricultura.

El día del incidente, el trabajador estaba operando un tractor utilitario de bajo perfil para recoger y mover contenedores de madera llenos de manzanas cosechadas en la huerta. El tractor tenía un conjunto de horquillas unidas al enganche de 3 puntos trasero. El tractor tenía una barra protectora contra vuelcos (rollover protective structure, ROPS) y un cinturón de seguridad instalado, pero el operador no lo estaba usando.

El operador condujo el tractor por terracería empinada, rocosa y desigual y que tenía una inclinación de 18 a 21 grados. Cuando intentó dar vuelta a la derecha en la base de la colina, el tractor se inclinó hacia la izquierda y lo arrojó al piso hacia la parte trasera del tractor. Cuando el tractor se volcó, la parte inferior de las horquillas cayó sobre el cráneo del operador.

A pesar de que nadie vio el incidente, otro operador vio el tractor volcado y llamó a un gerente que estaba cerca. Cuando encontraron al trabajador boca abajo y con dificultad para respirar, el gerente llamó al 911. Los paramédicos llegaron minutos después y declararon al trabajador muerto en el lugar.

Después del accidente, los investigadores determinaron que:

- La ROPS del tractor no estaba en posición vertical a pesar de que no había obstrucciones importantes en la parte superior. El trabajador no se aseguró de usar la ROPS del tractor como se debe.
- El cinturón de seguridad del tractor tenía un retractor defectuoso y las correas estaban cubiertas con tierra apelmazada, lo que indicó que no se había usado recientemente. El trabajador no se aseguró de usar el cinturón de seguridad como se debe.

- El empleador no le dio capacitación en seguridad al operador del tractor ni evaluó sus habilidades y conocimientos.
- El exceso de velocidad pudo ser un factor que contribuyó ya que el gerente le dijo al operador que bajara la velocidad 15 minutos antes de que se volcara.





**Fotografía 1.** Tractor con la ROPS plegada en el lugar del vuelco.





**Fotografía 2.** Vista trasera del tractor con las horquillas ensambladas en el lugar del vuelco.



**Fotografía 3.** El cinturón de seguridad del operador estaba desabrochado en el tractor que se volcó. Obsérvense las etiquetas de advertencia desgastadas en el guardabarros izquierdo.





**Fotografías 4 y 5.** La fotografía de la izquierda muestra la vista cuesta arriba del camino visto desde el sitio del vuelco. La fotografía de la derecha muestra al medidor de inclinaciones y pendientes midiendo los grados de inclinación en el sitio del vuelco.

## Requisitos

Los empleadores deben:

- Contar con una ROPS para cada tractor que sea operado por trabajadores y que esté cubierto por el [Código Administrativo de Washington \(Washington Administrative Code, WAC \) 296-307-080](#). Las ROPS utilizadas en tractores de ruedas deben cumplir con los requisitos de pruebas y desempeño de la [Administración de Seguridad y Salud Ocupacional \(Occupational Safety and Health Administration, OSHA\)](#) conforme a la [sección 1928.51 del Código de Regulaciones Federales \(Code of Federal Regulations, CFR\)](#). Chasis de protección para tractores para agricultura que funcionen con ruedas. Consulte el [WAC 296-307-08009](#)

## Requisitos

- En los casos en los que el [WAC 296-307-080](#) exija el uso de ROPS, los empleadores deben proporcionar cinturones de seguridad seguros y asegurarse de que los trabajadores los utilicen como lo estipulan los requisitos del [WAC 296-307-08012](#).
- Proporcionar capacitación sobre las ROPS que se utilizan en tractores para agricultura a los trabajadores según los requisitos del [WAC 296-307-08018](#).

## **Recomendaciones**

Los investigadores del Programa de Evaluación y Control de Fatalidades (Fatality Assessment and Control Evaluation, FACE) concluyeron que, para ayudar a prevenir sucesos similares, los empleadores deben:

- Establecer una política de requisitos para el uso de ROPS y los cinturones de seguridad, así como capacitación para la seguridad de los operadores de tractores en su programa de prevención de accidentes (accident prevention program, APP) por escrito. Repasar los requisitos con los operadores frecuentemente.



## **Recomendaciones**

- Proporcionar suficiente supervisión a los operadores de tractores y siempre hacer cumplir la política de requisitos de seguridad.
- Proporcionar capacitación práctica y documentada a los operadores de tractores, incluidas capacitaciones de actualización de forma regular y continua. Asegurarse de que la capacitación haga énfasis en mostrar a los operadores cómo prevenir vuelcos al evitar velocidades excesivas, conducir por terrenos empinados y difíciles y mantener un radio seguro para dar vuelta.

## **Recursos**

[Trabajador de lechería local muere cuando su tractor se vuelca en un terraplén](#)

Investigación de fatalidad conforme al FACE de WA

*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](http://www.lni.wa.gov/safety-health/safety-research/ongoing-projects/work-related-fatalities-face).