

Los **tractores** constituyen la primera causa de lesiones relacionadas al trabajo de una finca. Durante el año 2012, el 36 % de todas las víctimas fatales en Pensilvania involucró el uso de tractores.

Sin embargo no todas las lesiones ocurren cuando se está usando el tractor para trabajar. Las lesiones ocurren de diferentes formas y se deben a una gran variedad de motivos.

Hay varios peligros relacionados al uso de tractores. Los peligros del tractor se agrupan en las siguientes 4 categorías:

1. Vuelcos
2. Atropellamientos
3. Enredos con el PTO
4. Modelos más viejos de tractores

Al tener en cuenta las siguientes 10 Sugerencias de Seguridad con los Tractores mencionadas en este folleto, usted podrá prevenir la mayoría de los accidentes y las muertes que se relacionan con el uso de los tractores.



## PENN STATE SEGURIDAD Y SALUD AGRÍCOLA

# 10 Sugerencias de Seguridad con los Tractores

La Universidad Estatal de Pensilvania está comprometida a la política en la cual todas las personas tendrán el mismo acceso a los programas, instalaciones, admisión y empleo sin tener en cuenta sus características personales no relacionadas a la habilidad, desempeño o calificaciones de acuerdo a la política de la Universidad o de las autoridades estatales y federales. Es política de la Universidad, mantener un ambiente académico y de trabajo libre de discriminación, inclusive el acoso. La Universidad Estatal de Pensilvania prohíbe la discriminación y acoso de cualquier persona debido a su edad, ascendencia, color, discapacidad o minusvalía, nacionalidad, raza, credo, sexo, orientación sexual, identidad sexual o estatus de veterano. La discriminación o acoso de profesores, empleados o estudiantes no serán tolerados en la Universidad Estatal de Pensilvania. Dirija todas sus preguntas en relación a la política de no discriminación al Affirmative Action Director (Director de Acción Afirmativa), The Pennsylvania State University, 328 Boucke Building, University Park, PA 16802-5901; Tel 814-865-4700/V, 814-863-1150/TTY.

Agricultural & Biological Engineering  
246 Agricultural Engineering Building  
University Park, PA 16802  
814-865-7685

[www.agsafety.psu.edu](http://www.agsafety.psu.edu)

1

Use la maquinaria adecuada para cada operador:

- Tenga en cuenta el tamaño de la persona, su experiencia y su habilidad para tomar decisiones cuando elija el tamaño y la complejidad del tractor y de los equipos acoplados.

2

Un asiento = Una persona:

- **NO** hay un lugar seguro para niños en un tractor.
- Los pasajeros adicionales comprometen la atención a detalles, la toma de decisiones y el uso completo de habilidades y conocimiento del conductor.



3

Tenga ROPS para proveer una zona de protección:

- Tractor más seguro: ROPS con cabina cerrada
- Segundo tractor más seguro: ROPS de cuatro barras antivuelco
- Tercer tractor más seguro: ROPS de dos barras antivuelco
- No existe un cuarto.

Sin ROPS = No hay zona de protección

4

Permanezca en la zona de protección:

Use el cinturón de seguridad.

¡Permanezca en la zona de protección!



5

Realice un buen mantenimiento continuo:

- Frenos
- Señales
- Luces
- Escudo SMV
- Cubiertas protectoras
- Calcomanías para aviso de peligros
- Otros dispositivos de seguridad

6

Evite lesiones comunes debido a resbalones, tropezones y caídas.

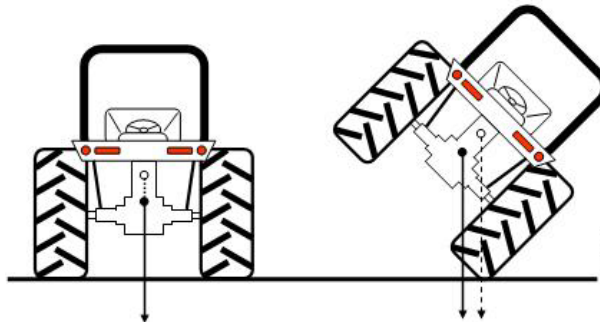
Use:

- agarraderas, escalones y procedimientos de 3-puntos para subir/bajar del tractor.

7

Evite vuelcos de lado:

- Comprenda los principios de centro de gravedad y fuerza centrífuga.



8

Evite vuelcos hacia atrás:

- Comprenda los principios de torque del eje trasero.
- Enganche solo a la barra de remolque.

9

Mantenga los escudos protectores del PTO en su lugar



10

Limite conducir el tractor con tráfico en caminos públicos:

- Cuando sea posible no conduzca en horas pico. Si necesita conducir el tractor en caminos públicos, use:
  - \* emblema de vehículo en movimiento lento (SMV)
  - \* señales de giro
  - \* luces intermitentes
  - \* Vehículos escolta
- Cuando sea posible muévase a un lado y deje pasar el tráfico. (Comprenda que al hacer señales de paso a otro conductor usted asume la responsabilidad de las acciones del mismo)