

MUERTES POR CAÍDAS A TRAVÉS DE TRAGALUCES

Foto 1: Tragaluces de fibra de vidrio sobre
techo de lámina ondulada (Caso 2).

Foto 2: Tragaluz de policarbonato por
el que cayó la víctima (caso 3).

¿Cuál es el peligro?

Según el Censo de Accidentes Laborales Fatales, en 2021, 62 trabajadores del sector de la construcción, en EE.UU, murieron por caídas a través de una superficie o abertura como los tragaluces.¹

Desde 1994, 7 trabajadores de la construcción en Kentucky han muerto debido a caídas a través de tragaluces. Tres de las 7 muertes, se produjeron en un lapso de 10 meses entre mayo del 2022 y febrero del 2023.²

Las siguientes muertes causadas por caídas a través de tragaluces se produjeron en Kentucky

Caso 1: Un obrero de demolición se cayó mientras trabajaba en el techo de un edificio que estaba siendo demolido. El empleado caminaba hacia atrás cuando pisó un tragaluz en el techo y cayó a través de él, cayendo aproximadamente 19 pies a un piso de concreto debajo. (2022)

Caso 2: Un contratista de techos estaba ayudando a un maestro de obra a instalar un revestimiento de goma para techos de nivel comercial. En el proceso, la víctima pisó un tragaluz de fibra de vidrio y cayó 30 pies a la superficie de abajo. Tras el incidente, un familiar del maestro que no trabajaba en la empresa intentó recuperar las herramientas que se habían dejado en el techo. Al hacerlo, también cayó a través de un tragaluz de fibra de vidrio situado junto al tragaluz del accidente mortal. El familiar que no es empleado sufrió lesiones que no pusieron en peligro su vida. (2022)

Caso 3: Un jefe de proyecto de techos estaba realizando una inspección del techo post-compra para el comprador de un almacén comercial. En el proceso, la víctima pisó un tragaluz de policarbonato y cayó 25 pies a la parte de abajo. (2023)

REQUISITOS:

- Los empleados deben estar protegidos contra caídas de más de 6 pies a través de orificios en el suelo, incluyendo tragaluces; mediante sistemas personales de detención de caídas, cubiertas o sistemas de barandas, pasamanos erigidos alrededor de dichas aberturas.

[Ver 1926.501\(b\)\(4\)\(i\)](#)

- Los empleadores deben proporcionar un programa de capacitación a cada empleado que pueda estar expuesto a riesgos de caída. El programa debe capacitar a los empleados para reconocer los riesgos de caída y debe formar a los empleados en los procedimientos a seguir para minimizar los riesgos de caída.

[Ver 1926.503\(a\)\(1\)](#)

RECOMENDACIONES:^{3,4}

- Realice un análisis de riesgos previo al inicio del trabajo para identificar los posibles riesgos de caída; planifique las medidas de control en consecuencia.
- Antes de comenzar el trabajo, asegúrese de que todos los sistemas de protección anticaídas necesarios funcionan correctamente.
- Realice inspecciones frecuentes, programadas y no programadas, para garantizar que el sistema de protección anticaídas se utiliza de forma regular y adecuada.
- Uso de la prevención a través del diseño (PtD) para "excluir" o minimizar los peligros. Utilizando la iniciativa de prevención a través del diseño, los empleadores pueden eliminar los riesgos de caída asociados con tragaluces excluyéndolos del diseño de los edificios. Las instalaciones con tragaluces existentes pueden eliminarlos y retirarlos en lugar de repararlos, eliminando así el peligro y la futura exposición.

FUENTES ADICIONALES

Nombre de la fuente	Descripción del material	Vínculo a la fuente
Caídas en la construcción: Tragaluces	Videos en inglés y español de OSHA que presentan un caso de caída a través de los tragaluces y recomendaciones de prevención.	https://www.osha.gov/vtools/construction/skylight-fnl-eng-web
Prevención de caídas de trabajadores a través de tragaluces y aberturas en techos y suelos.	Esta alerta de NIOSH describe cinco muertes por caídas a través de tragaluces y otras aberturas con recomendaciones de prevención.	https://www.cdc.gov/niosh/docs/2004-156/default.html
Página de acción- Prevención de caídas a través de tragaluces	Página del Departamento de Salud Pública de California que contiene videos en inglés y español, folletos y otros recursos sobre la prevención de las caídas a través de tragaluces.	https://www.cdph.ca.gov/Programs/CCDPPH/DEODC/OHB/FACE/Pages/SkylightAction.aspx
Prevención a través del diseño - NIOSH	La prevención a través del diseño es una iniciativa nacional para prevenir o reducir las lesiones, enfermedades y muertes laborales mediante la inclusión de consideraciones de prevención en todos los diseños que afectan a los trabajadores.	https://www.cdc.gov/niosh/topics/ptd/default.html

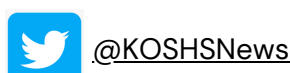
FUENTES

1. *Construction Safety: Prevent Falls through Skylights and Other Openings*. (2023, February 21). Safety+Health. <https://www.safetyandhealthmagazine.com/articles/23594-construction-safety-prevent-falls-through-skylights-and-other-openings>.
2. Data source: The Kentucky Fatality Assessment and Control Evaluation (KY FACE) database.
3. Preventing Falls of Workers through Skylights and Roof and Floor Openings. (2004, August). The National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH). <https://www.cdc.gov/niosh/docs/2004-156/pdfs/2004-156.pdf?id=10.26616/NIOSH PUB2004156>
4. Centers for Disease Control and Prevention. (2013, October 9). Prevention through design. National Institute of Occupational Safety and Health. Retrieved April 14, 2023, from <https://www.cdc.gov/niosh/topics/ptd/default.html>



CONTÁCTENOS

Kentucky Occupational Safety & Health Surveillance Program
 333 Waller Avenue, Suite 242
 Lexington, Kentucky 40504
 (859)-323-4750 oficina
 (859) 218-8924 fax
 kyfaceprogram@uky.edu
 Suscríbese a nuestra lista e-mail: <https://lp.constantcontactpages.com/su/R3mbvyZ>



Reconocimientos

Producido por el Programa de Vigilancia de Seguridad y Salud en el Trabajo de Kentucky (KOSHS), Centro de Investigación y Prevención de Lesiones de Kentucky (KIPRC) como agente *bona fide* del Departamento de Salud Pública de Kentucky.

El Programa KOSHS está financiado por la subvención 5 U60OH008483-17-00 del Instituto Nacional de Seguridad y Salud Laboral de los Centros de Control y Prevención de Enfermedades.



Kentucky Public Health
 Prevent. Promote. Protect.