

NARRACIÓN DE FATALIDADES

Técnico de climatización o HVAC (por sus siglas en inglés)
cae por un tragaluz

Industria: plomería, contratistas de calefacción y refrigeración

Tarea: mantenimiento de las unidades de HVAC

Ocupación: técnico de HVAC

Tipo de accidente: caída por un tragaluz



NARRACIÓN DE FATALIDADES

El 15 de junio de 2012, un técnico HVAC de 44 años falleció al caer por un tragaluz. La víctima había trabajado para su empleador, una empresa contratista de HVAC, durante los últimos cuatro años. El día del accidente, la víctima y otros dos empleados de la empresa se encontraban realizando tareas de mantenimiento de rutina en las unidades de HVAC de la azotea. El techo del edificio comercial donde estaban trabajando era plano y tenía tragaluces sin protección. Los trabajadores no contaban con protección contra caídas. Después de estar trabajando durante cerca de cuatro horas cambiando correas en las unidades de HVAC, la víctima tuvo que ir hasta la camioneta de trabajo a buscar una correa. Un compañero le dio las llaves del vehículo. A medida que la víctima se alejaba del compañero, se dio vuelta y comenzó a hablarle. Luego, se tropezó con el borde de un tragaluz sin protección y se vino abajo. Cayó desde aproximadamente 26 pies sobre un piso de hormigón.

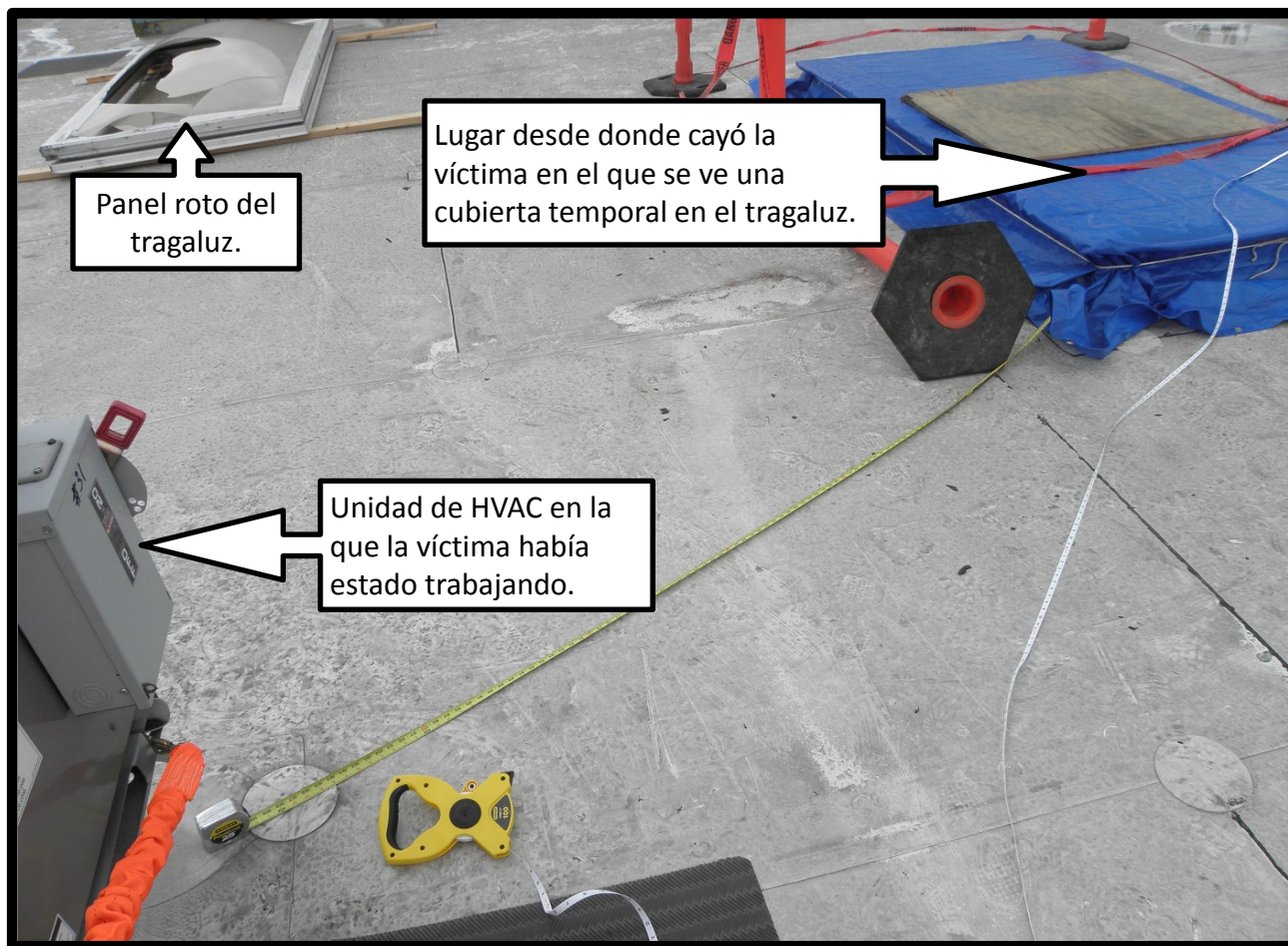


Después del accidente, se sacó el panel del tragaluz.



Tragaluz similar por el que cayó la víctima, ubicado en el techo en el que estaba trabajando.

NARRACIÓN DE FATALIDADES



Escena del accidente en el techo en el que el técnico de HVAC había estado trabajando. Después del accidente, se cubrió la apertura del tragaluz por el que el técnico cayó. Se quitó el panel del tragaluz.



NARRACIÓN DE FATALIDADES

Requisitos Desarrollar e implementar un plan de trabajo de protección contra caídas por escrito que incluya todas las áreas del lugar de trabajo que se les asignan a los empleados y donde existan riesgos de caídas de diez pies o más. Consulte el WAC 296-155-24611(2).

<u>1. COMPLETE LA INFORMACIÓN ESPECÍFICA DEL TRABAJO.</u> Nombre de la empresa: _____ Nombre del trabajo: _____ Fecha: _____ Dirección del trabajo: _____ Ciudad: _____ Capataz del trabajo: _____ Teléfono del lugar de trabajo: _____ <u>2. RIESGOS DE CAÍDAS EN EL ÁREA DE TRABAJO</u> INCLUYA LOS LUGARES Y LAS DIMENSIONES DE LOS RIESGOS Hueco del ascensor: _____ Pozo de la escalera: _____ Borde progresivo: _____ Apertura de la ventana: _____ Línea estática exterior: _____ Altura del alero del techo: _____ Borde perimetral: _____ Dimensiones del perímetro del techo: _____ Otros riesgos de caídas en el área de trabajo: _____

Fragmento de las primeras líneas de un ejemplo de un Plan de trabajo de protección contra caídas*

*Si desea obtener ejemplos de Planes de trabajo de protección contra caídas (FPWP), visite el sitio web del L&I del Estado de Washington www.lni.wa.gov/Safety/TrainingPrevention/Programs/Files/MuestraUno.doc

NARRACIÓN DE FATALIDADES

Requisitos

Cuando los empleados se encuentran trabajando en las inmediaciones de tragaluces que se han instalado y no pueden soportar el peso de una persona de doscientas libras con un factor de seguridad de cuatro, se debe implementar alguna de las siguientes medidas de protección contra caídas: consultar el WAC 296-155-24609(4)(d)

- Un sistema de barandas estándar.
- Una cubierta o rejilla.
- Un sistema personal de detención de caídas que incluya un arnés corporal, una cuerda de seguridad, conectores y puntos de anclaje.



Ejemplo de una cubierta portátil para tragaluces.

NARRACIÓN DE FATALIDADES

Requisitos

Equipo de protección personal (Personal Protection Equipment, PPE). Siempre que existan riesgos, los empleadores deben:

- Realizar una evaluación de riesgos para el uso del PPE.
- Brindar un PPE adecuado.
- Capacitar a los trabajadores para que utilicen el PPE de manera segura.

(El PPE solo no alcanza para brindar protección a los empleados. El PPE debe utilizarse luego de haber adoptado todas las otras medidas razonables para reducir los riesgos). Consulte los WAC 296-800-16020, 296-800-16025 y 296-800-16005.



Sistema personal de detención de caídas

NARRACIÓN DE FATALIDADES

Recomendaciones

- Los empleadores deben finalizar la evaluación de riesgos antes de que los empleados realicen trabajos en las azoteas, independientemente de si dicha tarea incluye actividades de mantenimiento o construcción.
- Los arquitectos, diseñadores, contratistas y propietarios de los edificios deberían considerar proteger los tragaluces con rejillas o barandas, a fin de proteger a los trabajadores que deben realizar tareas en las azoteas.

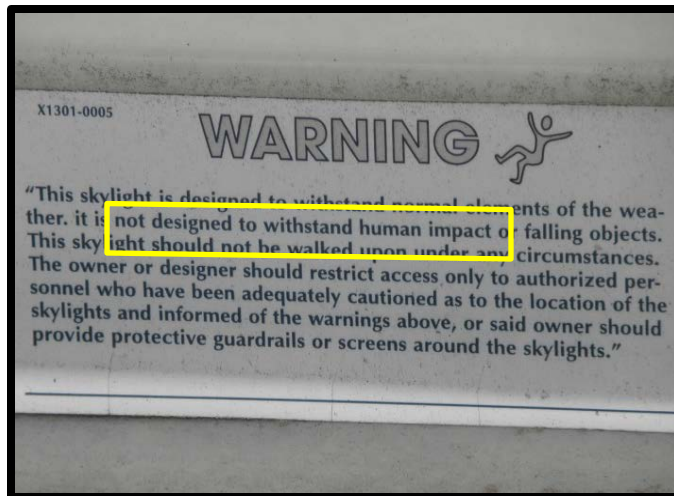


Tragaluces protegidos con barandas.

NARRACIÓN DE FATALIDADES



Tragaluz sin protección.
Tenga en cuenta la cercanía
de la unidad de HVAC.



Calcomanía de advertencia en el
tragaluz del accidente.
“...no está diseñado para
soportar el impacto humano...”



NARRACIÓN DE FATALIDADES

Fue elaborado por el Programa de Evaluación de Análisis de casos de muerte ocupacional y evaluación de controles (Fatality Assessment and Control Evaluation, FACE) del Estado de Washington y la División de Seguridad y Salud Ocupacional (Division of Occupational Safety and Health, DOSH), Departamento de Labor e Industrias del Estado de Washington. El programa FACE está financiado en parte por una subvención (° 5 U60 OH008487-09) del Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (National Institute for Occupational Safety and Health, NIOSH). Si desea obtener más información, comuníquese con el Programa de Evaluación de Seguridad y Salud e Investigación para la Prevención (Safety and Health Assessment and Research for Prevention, SHARP) al 1-888-667-4277.

Estadística a nivel estatal: Esta fue la 28° fatalidad relacionada con el trabajo de 63 que tuvieron lugar en el Estado de Washington durante el 2012, y fue la 4° de 8 fatalidades relacionadas con la construcción. *Este boletín tiene el objetivo de alertar a los empleadores y empleados acerca de la pérdida de vida trágica de un trabajador en el Estado de Washington y se basa ÚNICAMENTE en datos preliminares y no representa las determinaciones definitivas en relación con la naturaleza del accidente o las conclusiones acerca de la causa de la fatalidad.*

Ayúdenos a mejorar las publicaciones del FACE completando una encuesta de 1 minuto de duración en [WA FACE survey.com](http://WA_FACE_survey.com) (en inglés solamente)