

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

EE.UU

CAMPAÑA “OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION” PARA PREVENIR LA SINIESTRALIDAD LABORAL

Algunas cifras sobre la siniestralidad en la construcción norteamericana

La construcción es tradicionalmente el sector que más preocupa desde el punto de vista de la siniestralidad laboral. En 2010, último año del que se dispone de cifras oficiales, 774 trabajadores perdieron la vida en Estados Unidos en el sector de la construcción. Ello supone un índice de incidencia de accidentes en este sector de 9,8 muertes por cada 100.000 trabajadores, frente al 3,6 del total de la industria norteamericana⁸.

Partiendo de lo anterior, si dentro del sector constructivo hay un riesgo al que se presta mayor atención, éste es el riesgo de caída desde altura. Las cifras justifican esa especial atención, pues las caídas son, de largo, la principal causa de muerte en este ámbito. En 2010 hubo 255 accidentes mortales como consecuencia de caída desde altura; o, lo que es lo mismo, una de cada tres muertes habidas en el sector.

Además del coste humano, el coste económico de estos accidentes es también un factor a tener en cuenta. Un estudio económico de los costes asociados a las caídas en trabajos en altura en cubiertas, andamios y escaleras⁹, analizando los accidentes de trabajadores de treinta y seis estados del sector de la construcción y de la carpintería durante un período de tres años, permite extraer, entre otras, las siguientes conclusiones:

- Las caídas en trabajos en cubiertas y tejados supusieron un coste aproximado de 100.000 dólares por accidente, mientras el coste asociado a caídas desde escaleras y andamios ascendió aproximadamente a 65.000 dólares por siniestro.
- De manera global y aproximada, esos costes se reparten del siguiente modo: 65 % en prestaciones sanitarias y 35 % en prestaciones económicas.

Estas cifras han motivado que la Occupational Safety and Health Administration (OSHA) haya diseñado una campaña nacional de divulgación para concienciar a los trabajadores y empresarios sobre los riesgos de las caídas desde escaleras, andamios y tejados.¹⁰

⁸ En España, los índices de 2010 fueron algo superiores: el índice de incidencia de accidentes mortales en la construcción fue de 11,4, mientras el índice general de accidentes mortales se situó en el 3,9. Fuente: Anuario de Estadísticas del Ministerio de Trabajo e Inmigración e INSHT.

⁹ Una presentación de este estudio económico puede consultarse en la siguiente dirección: <http://www.osha.gov/doc/topics/residentialprotection/workerscomp.ppt>

¹⁰ Cabe recordar antecedentes de campañas similares en Europa. En el año 2003, el Comité de Altos Responsables de la Inspección de Trabajo puso en marcha una campaña para el sector de la construcción en Europa centrada en la prevención de las caídas desde la altura: por diversas razones, dicha campaña es conocida como la primera Campaña Europea de Inspección de Trabajo. Asimismo, en 2004 la Semana Europea de Seguridad y Salud en el Trabajo se dedicó a la seguridad en la construcción.

Contenido de la campaña

La campaña se presenta con el lema “La seguridad compensa, las caídas cuestan” y destaca que las caídas desde altura son evitables siguiendo tres simples pasos:

- Planificación del trabajo
- Utilización de los equipos adecuados
- Formación específica de los trabajadores

Cada uno de estos pasos se explica y justifica del siguiente modo:

[Planificar anticipadamente cómo ejecutar el trabajo con seguridad.](#)

Cuando se trabaja en altura, el empresario debe planificar el proyecto para asegurar que el trabajo se ejecuta de forma segura. Hay que empezar por decidir la forma de ejecución del trabajo, las tareas que serán necesarias y los equipos de seguridad que se necesitarán para llevar a cabo cada una de esas tareas.

De igual forma, cuando se presupueste un trabajo, el empresario debe incluir los equipos de seguridad y planificar que todo el equipamiento y la herramienta necesaria estén disponibles en el lugar de trabajo.

[Proporcionar los equipos adecuados.](#)

Los trabajos ejecutados en altura superior a seis pies (1,83 metros) pueden producir lesiones graves o fatales en caso de caída. Para proteger a los trabajadores contra ese riesgo, los empresarios deben proporcionar las protecciones y los equipamientos necesarios para el trabajo, incluyendo el tipo adecuado de escalera, andamio y herramienta.

Cada tipo de escalera y de andamio es adecuado para un tipo de trabajo diferente. El empresario ha de proporcionar siempre el adecuado. Para los trabajos en cubiertas hay muchas maneras de prevenir las caídas. Si los trabajadores usan equipos de protección individual, ha de suministrarse arnés a cada trabajador que necesita anclarse a un punto seguro. Hay que asegurarse de que el EPI funcione bien e inspeccionar periódicamente todos los equipos de protección contra caídas para cerciorarse de que se mantiene en condiciones adecuadas de uso.

[Formar a los trabajadores para el uso adecuado de los equipos](#)

Las caídas pueden evitarse cuando los trabajadores conocen la forma apropiada de instalar los equipos y el modo seguro de usarlos, por lo que necesitan formación sobre el equipo concreto que utilizarán para la ejecución del trabajo. El adiestramiento del trabajador debe incluir el reconocimiento de los riesgos, el cuidado y utilización segura de escaleras, andamios, sistemas de protección contra caídas y cualquier otro equipamiento que utilicen en el trabajo.

Forma de ejecución de la campaña

Como se ha indicado, la campaña es esencialmente de divulgación y de sensibilización. A tal fin, suministra información sobre cómo prevenir las caídas, pone herramientas de formación a disposición de los empresarios y carteles para su disposición en el lugar de trabajo. Muchos de estos recursos se dirigen a trabajadores con escaso nivel de inglés, especialmente a trabajadores hispanos, por lo que casi todos ellos se presentan con una versión en español.

En el desarrollo de la campaña, como en su diseño, OSHA actúa conjuntamente con el Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional y su programa de Agenda Nacional de Investigación Ocupacional (NIOSH y NORA, respectivamente, según sus siglas en inglés). En este sentido, OSHA y NIOSH trabajan con asociaciones empresariales y sindicales, universidades, organizaciones, consulados y organizaciones comunitarias y religiosas para proporcionar a empleadores y trabajadores la información y la formación necesaria sobre los riesgos de los trabajos en altura y sobre la manera de prevenirlos y evitarlos.

Enlaces de interés

- Sitio web de la campaña de OSHA:

<http://www.osha.gov/stopfalls/index.html>

- Página de la campaña elaborada por uno de sus promotores, el Center for Construction Research and Training

<http://stopconstructionfalls.com/>

- Normativa de protección contra caídas:

http://www.osha.gov/pls/oshaweb/owadisp.show_document?p_table=STANDARDS&p_id=10756

- Análisis económico de los costes asociados a accidentes de trabajo en trabajos en altura:

<http://www.osha.gov/doc/topics/residentialprotection/workerscomp.ppt>

- Presentación sobre protección contra caídas en la construcción residencial

En español:

http://www.osha.gov/doc/topics/residentialprotection/residential_fall_preventionsp.ppt

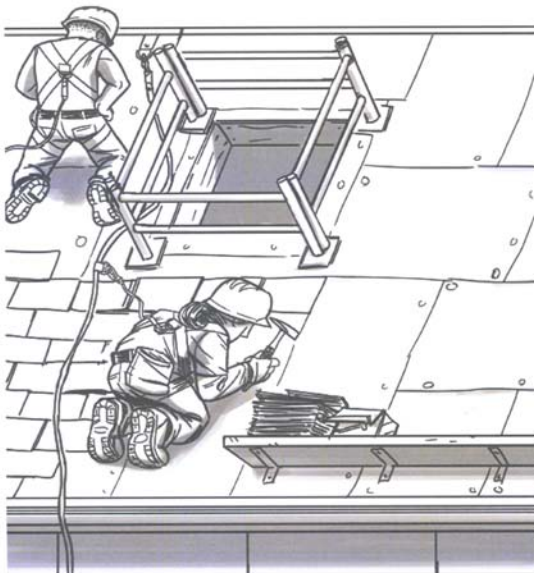
En inglés:

http://www.osha.gov/doc/residential_fall_prevention.ppt

HOJAS INFORMATIVAS DE LA CAMPAÑA

¡LAS CAÍDAS DESDE TECHOS PUEDEN PREVENIRSE!

- ✓ Use un arnés y siempre quédese conectado
- ✓ Asegúrese de que el arnés le quede a la medida
- ✓ Use barandas o cuerdas de salvamento
- ✓ Inspeccione el equipo de seguridad antes de usarlo
- ✓ Proteja o cubra todos los huecos, aberturas y tragaluces



NO
se desconecte de
la cuerda de
salvamento



NO
trabaje cerca de
tragaluces u aberturas
que no estén protegidas



NO
use equipo defectuoso

PLANIFIQUE con anticipación para hacer el trabajo de forma segura.
PROPORCIONE el equipo para techos correcto.
ADIESTRÉ a todo el mundo a utilizar el equipo de forma segura.



Departamento de
Trabajo de E.E.U.U.



Administración de
Seguridad y Salud
Ocupacional
1-800-321-OSHA (6742) • TTY 1-877-889-5627
www.osha.gov

NIOSH 2012-142SP / OSHA 3534-04 2012

¡LAS CAÍDAS DESDE ESCALERAS PUEDEN SER PREVENIDAS!

- ✓ Escoja la escalera correcta para el trabajo
- ✓ Mantenga tres puntos de contacto
- ✓ Asegure la escalera
- ✓ Siempre dé la cara a la escalera



¡LAS CAÍDAS DESDE UN ANDAMIO PUEDEN SER PREVENIDAS!

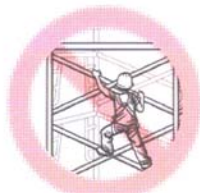
- ✓ Use un andamio que esté totalmente entablado
- ✓ Asegure un acceso apropiado al andamio
- ✓ Aplomado y nivelado
- ✓ Complete TODAS las barandas
- ✓ Asegure un cimiento estable
- ✓ Inspeccione antes de usarlo (por una persona competente)



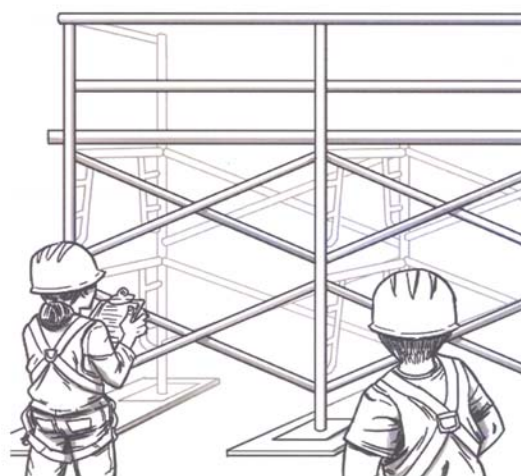
NO
use una escalera
encima del andamio



NO
se pare en
las barandas



NO
suba por
las crucetas



PLANIFIQUE con anticipación para hacer el trabajo de forma segura.
PROPORCIONE el andamio y equipo correctos.
ADIESTRE a todo el mundo a utilizar el equipo de forma segura.

UNA HOJA INFORMATIVA—PREVENCIÓN CONTRA CAÍDAS

**Trabajé en la construcción por 10 años
antes de mi caída. Destrozó mi cuerpo
y mi forma de ganarme la vida.**

Trabaje con seguridad. Use el equipo correcto.



La seguridad paga,
las caídas cuestan.
www.osha.gov/stopfalls/

PLANIFIQUE con anticipación para hacer el trabajo de forma segura. **PROPORCIONE** el equipo correcto.
ADIESTRE a todo el mundo a utilizar el equipo de forma segura.