



Alerta de Seguridad

Nosotros Tomamos su Seguridad en Serio

Andamios: La Persona Capacitada es la Clave

El Censo de Lesiones Ocupacionales Fatales (CFOI) de la Oficina de Estadísticas Laborales informó 52 caídas fatales a niveles inferiores desde andamios en 2020.¹ Todas estas pueden controlarse cumpliendo con las normas de OSHA. Fuente: <https://www.osha.gov/scaffolding>

Diferentes tipos de compañías, que incluyen desde la industria en general, hasta la de la construcción y la marítima, emplean varias clases de andamios para trabajar o acceder a las áreas elevadas. Hay tantos tipos diferentes de andamios que sería difícil enumerarlos a todos en esta publicación. Sin embargo, todos empiezan con un ingrediente importante: la persona capacitada.

OSHA define la persona capacitada como alguien designado por el empleador que tiene el conocimiento o la experiencia necesarios para identificar una situación de inseguridad y la autoridad para corregir esa situación antes de empezar la jornada de trabajo.

El montaje o el desmantelamiento de cualquier andamio, con una altura de hasta 125 pies, debe hacerse bajo la supervisión de una persona capacitada (los andamios con una altura superior a 125 pies deben ser diseñados y aprobados por una persona preparada, tal como un ingeniero estructural).

La persona capacitada debe inspeccionar diariamente todos los andamios antes de uso,

o cuando las condiciones climáticas adversas lo ameriten, antes del inicio de la jornada de trabajo. Él o ella deben conocer el uso correcto y los componentes del andamio, así como sus limitaciones estructurales. La persona capacitada también debe tomar en cuenta otros elementos relacionados con la seguridad, a saber: peligros eléctricos, acceso, entablado, protección contra caídas, protección contra objetos que pueden caer desde la plataforma del andamio, capacidad de carga, áreas de elevación, condiciones climáticas y exposición a trabajos por encima de la cabeza.

El Sistema de Etiquetado

El sistema de etiquetado de andamios constituye una herramienta útil que está adquiriendo popularidad. El mismo permite que la persona capacitada identifique el andamio, para el beneficio de posibles usuarios, mediante etiquetas codificadas con colores que se colocan normalmente cerca del punto de acceso, tal como una escalera o torre de escalera. La etiqueta roja indica que resulta inseguro acceder a o trabajar desde un determinado andamio. La etiqueta amarilla significa que los usuarios tienen prohibido el acceso, exceptuando las personas que hayan sido designadas para realizar cambios, como su desmantelamiento o la adición de componentes. La etiqueta verde muestra que la persona capacitada ha inspeccionado el andamio y que los empleados pueden usarlo.



Lista de control sobre seguridad de los Andamios

- ¿La persona capacitada ha supervisado el levantamiento del andamio?
- ¿La persona capacitada ha inspeccionado el andamio previo a su uso?
- ¿El andamio está nivelado y en plomada?
- ¿Los tabloncillos se extienden un mínimo de 6" por encima de los soportes?
- ¿Está situado sobre gatos de nivelación, ruedecillas o durmientes?
- ¿Hay barandas instaladas en los puntos donde la plataforma de trabajo sobrepasa los 10 pies de altura?
- ¿Ha mantenido usted la distancia adecuada de las líneas electrificadas?
- ¿Si no lo ha hecho, se ha comunicado con la compañía de servicio público local para que asegure las líneas?
- ¿Ha mantenido el área situada debajo libre de riesgos de empalme?
- ¿Existe una torre de escalera u otro medio de acceso seguro y en perfecto estado?
- ¿Las condiciones climáticas permiten la realización del trabajo en andamios?
- ¿Están los empleados usando sistemas que previenen las caídas para los trabajos en andamios colgantes?
- ¿Está la cuerda salvavidas contra caídas sujeta a un punto de anclaje independiente de las líneas de amarre del andamio colgante?

Peligros Asociados con la Electricidad: La electricidad representa uno de los riesgos más comunes para los usuarios de andamios, especialmente para los contratistas residenciales que usan escaleras, palometas de gato y armazones tubulares soldados. Recuerde la fórmula para la distancia de OSHA cuando quede expuesto:

Voltaje	Distancia Mínima	Alternativas
Menos de 300 voltios	3 pies (0.9m)	No corresponde
De 300 voltios a 50 kv	10 pies (3.1m)	No corresponde
Más de 50 kv	10 pies (3.1m) más 0.4 pulgadas por cada 1kv por encima de 50kv	2 veces la longitud de la línea, pero nunca menos por encima de 50kv de 10 pies (3.1m)



The Beacon
Mutual Insurance Co.

Beacon Mutual ofrece una variedad de oportunidades de capacitación para los empleados, supervisores y gerentes. Por favor, consulte nuestro calendario de seminarios para más información. www.beaconmutual.com

Este material se provee como un servicio de The Beacon Mutual Insurance Company únicamente con fines informativos y no pretende, ni debe ser invocada, como una exposición exhaustiva de todos los posibles peligros relacionados con el trabajo a sus empleados o de las leyes y reglamentos federales, estatales o locales que sean aplicables a su negocio. Es su responsabilidad desarrollar e implementar sus políticas de prevención de pérdidas. Debe dirigir preguntas relativas a situaciones específicas a los asesores apropiados.