Scaffolding & Access: Safe Erection, Use and Dismantling Meeting Kit – Spanish



QUÉ ESTÁ EN RIESGO

Las caídas desde altura son una de las principales causas de accidentes laborales mortales, y los andamios están involucrados en una parte significativa de esos incidentes. En la mayoría de los casos, la causa principal no es un equipo defectuoso. Se trata de algo que se pasa por alto, se hace con prisa o se da por sentado que es responsabilidad de otra persona. Un andamio parece estable incluso cuando no lo es. Eso es lo que lo hace tan peligroso y la razón por la que cada etapa del trabajo en andamios requiere mucha atención.

CUÁL ES EL PELIGRO

Los riesgos relacionados con los andamios no se limitan al trabajo en altura. Existen en todas las etapas del trabajo, desde que se coloca la primera pieza hasta que se retira la última.

Durante el Montaje

Los componentes instalados en el orden incorrecto o que no están completamente asegurados crean una estructura que parece sólida, pero que no puede soportar la carga a la que se enfrentará. Las placas de base que no están colocadas correctamente sobre un suelo estable y nivelado hacen que toda la estructura se desplace o se asiente incluso con poco peso. Las uniones que parecen resistir durante el montaje pueden fallar una vez que se agregan trabajadores y materiales. Apresurarse en esta etapa es el punto de partida de muchos colapsos de andamios.

Durante el Uso Activo

La sobrecarga es uno de los errores más comunes y peligrosos en los andamios. Exceder la capacidad nominal al tener trabajadores, herramientas y materiales en la misma plataforma al mismo tiempo somete a la estructura a una tensión para la que no fue diseñada. La falta de barandales o los huecos en las tablas de los lados abiertos son otro riesgo grave, a menudo porque alguien retiró una sección temporalmente y no la volvió a colocar antes de que la siguiente persona subiera.

Durante el Desmontaje

Esta es la etapa en la que, de hecho, ocurren muchas lesiones relacionadas con los andamios. La presión por retirar el equipo rápidamente y quitarlo del camino lleva a los trabajadores a quitar los soportes antes de que la estructura superior esté debidamente controlada. Una sección que parecía completamente estable puede desplazarse repentinamente cuando los elementos de soporte se retiran en el orden incorrecto. Cualquier persona que se encuentre cerca cuando esto ocurre corre un grave riesgo de ser golpeada o de caer.

COMO PROTEGERSE

La seguridad de los andamios no se reduce a una sola decisión al inicio del trabajo. Se trata de una serie de decisiones que se toman en cada etapa, desde el montaje a nivel del suelo hasta el almacenamiento de la última pieza.

Solo los Trabajadores Calificados Deben Montar o Desmontar Andamios

Si el montaje o desmontaje de andamios no forma parte de tus funciones autorizadas y para las que has recibido capacitación, mantente completamente alejado de esas etapas. Esta no es una tarea que se pueda aprender sobre la marcha. Las decisiones estructurales que se toman durante el montaje determinan qué tan seguro será el andamio para todas las personas que lo utilicen posteriormente. Cuando trabajadores sin capacitación realizan cambios en un andamio, a menudo no saben qué es lo que han puesto en riesgo.

Inspecciona Antes de Subir, Siempre

- **Todas las Tablas:** revisa que no haya grietas, deformaciones, hendiduras ni ningún daño visible antes de pisarlas
- **Barandales y Barandillas Intermedias:** asegúrate de que estén en su lugar y bien sujetos en todos los lados abiertos
- **Placas de Base y Suelo:** la superficie debe ser estable, nivelada y no mostrar signos de hundimiento ni desplazamiento
- **Todas las Conexiones y Pasadores de Bloqueo:** no debe haber nada suelto, faltante o incompleto en ninguna parte de la estructura
- **Puntos de Acceso:** las escaleras y los puntos de entrada deben estar seguros y colocados correctamente antes de subir

Conoce el Límite de Carga y Respétalo

Cada andamio tiene una capacidad de carga nominal, y esta se aplica al peso total que se encuentra en la plataforma al mismo tiempo, incluyendo a los trabajadores, las herramientas, los materiales y el equipo. Exceder ese límite no genera una advertencia visible ni un fallo gradual. La estructura simplemente falla cuando la carga excede lo que fue diseñada para soportar. Revisa la etiqueta del andamio antes de comenzar a agregar personas y materiales, y mantente dentro de ese límite.

Nunca Retires las Barandillas ni Trabajes más Allá de los Huecos

Si al llegar al andamio falta una barandilla, un travesaño o una tabla, no comiences a trabajar y no improvises asomándote por el borde o trabajando alrededor del hueco. Detente, informa de la deficiencia y espera hasta que el andamio cumpla con las normas antes de que alguien suba. Una tarea que está casi

terminada nunca vale una caída desde altura. La solución siempre es arreglarlo primero.

Usa Protección contra Caídas y Protege el Área Debajo

Usa y conecta tu arnés de detención de caídas siempre que trabajes al nivel o por encima del umbral requerido, incluso para tareas de corta duración. Engancharte toma un segundo y podría salvarte la vida. Al mismo tiempo, no se debe permitir que nadie pase por debajo ni trabaje debajo de un andamio activo a menos que haya una protección adecuada en la parte superior. Las herramientas y los materiales que caen desde las alturas representan un grave peligro para cualquier persona que se encuentre debajo de la plataforma.

CONCLUSIÓN

La seguridad de un andamio depende de la atención que se le preste en cada etapa. Revísalo antes de subirte, respeta sus límites mientras trabajas y nunca des por sentado que alguien más ya lo revisó.