

PAUTAS DE SEGURIDAD SOBRE ANDAMIAJE

según recomendación del SCAFFOLDING, SHORING & FORMING INSTITUTE

Será responsabilidad de todos los empleadores y empleados leer y cumplir con las siguientes pautas de sentido común que están diseñadas para promover la seguridad en la instalación y desmantelamiento de los andamios. Estas pautas no pretenden ser totalmente inclusivas ni suplantar o reemplazar otras medidas preventivas y de seguridad adicionales para cubrir condiciones usuales o inusuales. El estado o los reglamentos locales, estatales o federales reemplazarán estas pautas si existe un conflicto y su cumplimiento es responsabilidad de cada empleado.

PAUTAS GENERALES

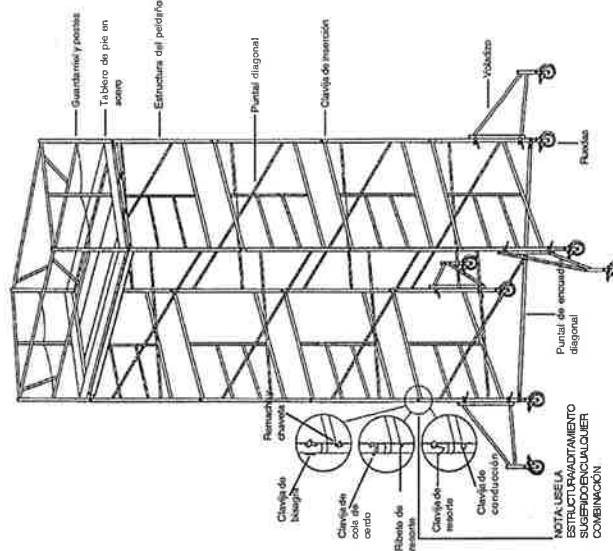
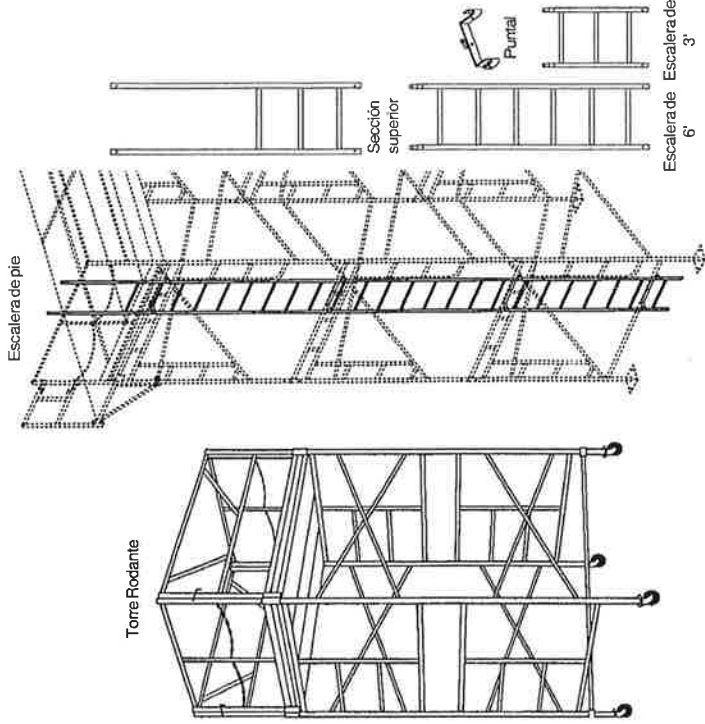
- I. PEGUE ESTAS PAUTAS DE SEGURIDAD SOBRE ANDAMIAJE en un lugar visible y asegúrese que que todas las personas que instalen, desmantelen, o usen el andamio estén atentos a ellas.
- II. SIGA TODOS LOS CODIGOS, ORDENANZAS Y REGLAMENTOS ESTATALES, LOCALES Y FEDERALES, relativos a andamiaje pues pueden ser más prohibitivos. Por ejemplo, los requisitos de altura o ancho pueden variar.
- III. ESTUDIE EL SITIO DE TRABAJO—Se debe realizar un estudio del lugar de trabajo para observar los riesgos, como rellenos de tierra no allanados, zanjas, residuos, cables de alta tensión, aberturas no aseguradas y otras condiciones de peligro creadas por otras industrias. Estas condiciones deben ser corregidas o evitadas como se indica en las siguientes secciones.
- IV. INSPECCIONAR TODOS LOS EQUIPOS ANTES DE SU USO—Nunca use ningún equipo que se encuentre dañado o defectuoso de alguna manera.
- V. MANTENGA TODO LOS EQUIPOS BIEN REPARADOS—Evite usar equipos en mal estado—no se conoce la resistencia de los equipos en mal estado.
- VI. INSPECCIONE EL ANDAMIAJE A DIARIO—o al inicio de cada turno para asegurarse que se mantiene en condición segura.
- VII. NUNCA USE EL EQUIPO PARA PROPOSITOS O DE FORMAS PARA LAS QUE NO ESTA DESTINADO.
- VIII. REPORTE CUALQUIER CONDICION INSEGURA. NUNCA SE ARRIESGUE—No trabaje en andamios si su condición física es tal que se siente un poco mareado o inestable.
- IX. EL TRABAJO BAJO LA INFLUENCIA DE ALCOHOL O DE DROGAS ILEGALES ESTA PROHIBIDO.
- X. CONSULTE A SU DISTRIBUIDOR DE ANDAMIAJE—NUNCA SE ARRIESGUE—Consulte los manuales e instrucciones proporcionadas por el distribuidor. El andamiaje es su negocio.

PAUTAS PARA LA INSTALACION Y USO DE LOS ANDAMIOS

- A. PROPORCIONE UMBRALES para los postes del andamio y use placas base.
- B. USE TORNILLOS DE AJUSTE u otras condiciones aprobadas.
- C. APLOME Y NIVELE TODOS LOS ANDAMIOS a medida que se realiza la instalación. No fuerce el ajuste de los pumiales—nivela el andamio hasta que se pueda realizar un adecuado ajuste fácilmente.
- D. APUNTALAMIENTO. Cada estructura o panel será apuntalado mediante pumiales horizontales, pumiales cruzados, pumiales diagonales o cualquier combinación de éstas para asegurar a las partes verticales juntas de manera lateral. Todas las conexiones de punta deben ser realizadas de manera segura, de conformidad con las recomendaciones de los fabricantes.
- E. NO SE SUBA A LOS PUNTALES CRUZADOS. Use sólo una escalera de acceso (de pie), pedaleños de acceso, una estructura diseñada para subir o un acceso seguro equivalente hacia el andamio.
- F. UNA EL ANDAMIO A LA PARED o estructura cuando la altura excede* cuatro (4) veces la dimensión mínima de la base. La primera unión vertical y longitudinal será colocada en este punto. Las uniones verticales serán espaciadas en intervalos no mayores a los 26 pies. Las uniones longitudinales serán colocadas en cada extremo y a intervalos no mayores a los 30 pies. Las uniones deben prevenir que el andamio se incline hacia o desde la pared o estructura.
- G. CUANDO LOS ANDAMIOS VAN A SER ENCERRADOS PARCIAL O TOTALMENTE, se debe tomar precauciones específicas para asegurar la frecuencia y propiedad de las uniones que conectan el andamiaje a la construcción debido a las condiciones de mayor carga que resultan de los efectos del viento y del clima. Los componentes del andamiaje a los que las uniones están conectadas también deben ser revisadas para cargas adicionales.
- H. CUANDO LAS TORRES DE ANDAMIOS INDEPENDIENTES exceden* en cuatro veces su dimensión mínima de base de manera vertical, se les debe contener para evitar volcaduras.
- I. NO INSTALE ANDAMIOS CERCA A LINEAS DE ENERGIA ELECTRICA A MENOS QUE SE TOME LAS PRECAUCIONES APROPIADAS. Consulte a su compañía de servicio de electricidad.
- J. NO USE escaleras o dispositivos improvisados en la parte superior de los andamios para aumentar la altura.
- K. NO EXCEDA LA CAPACIDAD DE CARGA RECOMENDADA POR LOS FABRICANTES.
- L. EQUIPE Y MANTENGA TODAS LAS PLATAFORMAS con las barandas, rieles medios y tableros de pie adecuados, a lo largo de los lados y extremos abiertos de las plataformas del andamio.
- M. TODOS LOS PUNTALES deben ser asentados correctamente con pumiales laterales paralelos a las estructuras y pumiales terminales a 90 grados de las estructuras. Los pumiales no deben ser oblicuos o encañados desde su posición normal. Los pumiales (excepto los pumiales móviles diseñados para cargar materiales) deben ser usados como plataformas de trabajo y no deben ser usados para almacenamiento de material o de equipos. Cuando se usan pumiales, el andamio será unido a la estructura o de otra manera contenido para evitar volcaduras.
- N. TODOS LOS ACCESORIOS DE ANDAMIAJE serán usados e instalados de conformidad con el procedimiento recomendado por los fabricantes. Los accesorios no deben ser alterados en el campo. Los andamios, estructuras y los componentes de diferentes fabricantes no deben ser mezclados entre ellos.
- O. PARA ENTABLONAR, SE APLICAN LAS SIGUIENTES PAUTAS:
 1. Use solo maderas que estén debidamente inspeccionadas y clasificadas como tableros para andamio.
 2. El entablamiento tendrá por lo menos 12 pulgadas de superposición y se *EXCEPCIONES: Tres veces en California, Ohio, Oregon, Montana, Maine; 3-1/2 veces en Washington.

*Estas pautas de seguridad establecen procedimientos de sentido común para la instalación y desmantelamiento seguros del equipo de andamiaje. Sin embargo, los sistemas del equipo y del andamiaje difieren, y de acuerdo a esto, siempre se hará referencia a las instrucciones y procedimientos del distribuidor del equipo. Debido a que las condiciones del campo varían y asíntan más allá del control del instituto, un uso seguro y adecuado del andamiaje es responsabilidad del usuario y no del instituto.

La reproducción de esta publicación no implica la aprobación del producto por el Instituto ni indica membresía en el Instituto. El permiso para reproducir en su integridad puede ser obtenido de Scaffolding, Shoring & Forming Institute, 1230 Keith Bldg., Cleveland, Ohio 44115 Impresores E.E.U.U.



TODAS LAS FOTOS Y GRÁFICOS SON SOLO ILUSTRATIVOS. SIGA TODOS LOS CÓDIGOS Y REGLAMENTOS ANSI Y OSHA PARA EL USO DE ESTE EQUIPO. NO USE EN ÁREAS DONDE EL USUARIO PUEDE ENTRAR EN CONTACTO CON ENERGÍA VIVA.