

MEDIDAS PREVENTIVAS

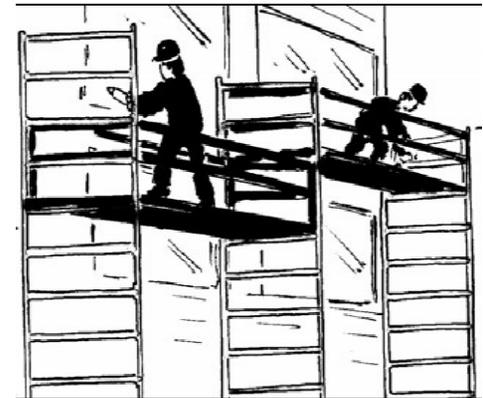
- Para garantizar la estabilidad de las torres de andamio, se recomienda que la relación entre la altura y el lado menor de la base sea 4.
- La base de la torre se cruzará con barras diagonales para convertir la estructura en indeformable.
- Cada dos alturas se cruzará una barra diagonal de arriostramiento.
- Las torres de andamio no se desplazarán cuando sobre ellas haya personas o materiales.
- No se comenzará ningún trabajo sobre las plataformas sin haber fijado los frenos de las ruedas.
- Las torres de andamio móviles sólo se emplearán en lugares en los que la superficie de apoyo es lisa, resistente y está libre de obstáculos.
- Nunca utilizar torres de andamio móviles en superficies que no estén a nivel.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL RECOMENDADOS

- Casco (preferible con barbuquejo).
- Ropa de trabajo ajustada en puños, cintura, etc.
- Calzado de seguridad, con suela antideslizante y puntera de protección.
- Cinturón de seguridad tipo arnés.



RIESGOS Y RECOMENDACIONES BÁSICAS DE SEGURIDAD EN UTILIZACIÓN DE ANDAMIOS



**Departamento de Prevención
Unidad de Riesgos del Trabajo
Av. 28 de Julio 873 – Miraflores
T: 213-7373 A: 2258**



1. ANDAMIOS METÁLICOS TUBULARES

RIESGOS

- Caídas al mismo y a distinto nivel.
- Atrapamientos y cortes durante el montaje.
- Caída de objetos en manipulación.
- Golpes por objetos o herramientas.
- Exposición a las condiciones atmosféricas.
- Los inherentes al trabajo que se desarrollen sobre ellos.

MEDIDAS PREVENTIVAS

Para capataces y encargados.

- Asegurar la calificación de los trabajadores que efectúan los montajes/desmontajes de los andamios.
- Velar para que sólo se monten andamios de estructura metálica.

Para trabajadores.

- El montaje de los andamios metálicos tubulares se hará siempre con arreglo al proyecto o diseño preestablecido.
- Durante el montaje y desmontaje, nadie debe permanecer debajo del andamio.
- No apoyar los módulos de la base directamente sobre el terreno, hacerlo sobre durmientes formados a base de tablonos.
- Colocar también husillos de nivelación para garantizar la estabilidad. Las placas de apoyo de los husillos se fijarán con clavos a los durmientes.

- Arriistrar los módulos de andamios según el modelo, y los de la base se cruzarán con barras diagonales para rigidizar el conjunto.
- Arriistrar los andamios a la pared junto a la que se está ejecutando.
- No comenzar un nivel superior hasta que los inferiores estén correctamente arriistrados.
- Realizar el izado de todas las piezas con sogas y garruchas, usando eslingas y recipientes que eviten la caída de los materiales.
- Realizar todas las uniones de acuerdo a los criterios de montaje del modelo comercial escogido. No improvisar ni introducir variaciones.
- Montar los andamios tubulares de tipo escalerilla siempre con ésta hacia el lado contrario del paramento sobre el que se trabaja.
- Montar los andamios a una distancia inferior a 30 cm de la pared. Si la distancia es mayor, colocar barandilla también hacia el interior.
- Las plataformas de trabajo tendrán 60 cm de ancho y estarán diseñadas de manera que no puedan bascular o deslizarse.
- Las plataformas de trabajo tendrán hacia el exterior barandilla de 90 cm de altura con barra intermedia, y estarán provistas de rodapié de 15 cm de altura tanto al exterior como al interior.
- No montar plataformas en la coronación de los andamios, salvo que estén provistas de barandillas.
- No trabajar simultáneamente en dos plataformas que estén en la misma vertical.
- No preparar andamios de "caballetes" sobre las plataformas, ni se usarán bidones o cajas.
- Realizar el izado de materiales con sogas y garruchas, usando eslingas y recipientes que eviten la caída de los mismos.

- Las cargas se repartirán uniformemente sobre las plataformas de trabajo. Nunca se realizarán "pastas" sobre las plataformas de trabajo.
- En los módulos de base de diseño especial para paso de peatones se dispondrán entablados y viseras resistentes para evitar golpes por caída de materiales o herramientas.
- Extremar las precauciones con lluvia y bajo régimen de fuertes vientos.

2. ANDAMIOS METÁLICOS SOBRE RUEDAS.

RIESGOS

- Los mismos que para los andamios tubulares, con las peculiaridades añadidas por los desplazamientos de las torres.

