



TOP 5

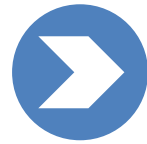


**RIESGOS CON
ANDAMIOS**

SEGURIDAD PRIMERO

TIPS DE SEGURIDAD

TOP 5



RIESGOS CON ANDAMIOS

1 Caída de Trabajador

2 ELECTROCUCIÓN

3 Ser golpeado por un objeto

4 Acceso deficiente

5 Colapso de Andamio



1



Caída de Trabajador



INCORRECTO

Falta de plataforma, tablones o mal uso de ellos.



+36cm



Más de 36 centímetros de distancia entre andamio y la fachada.

Utilizar dispositivos improvisados para aumentar su altura o alterar estructura.



VS

36cm

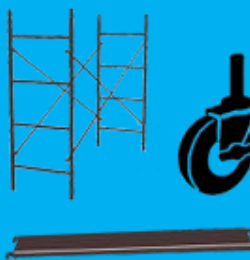


CORRECTO

Plataformas o tablones que cubran la superficie de trabajo.



Distancia máxima de 36 centímetros entre el andamio y la fachada.



Solo utilizar dispositivos provistos por el fabricante.

2



Electrocución



INCORRECTO

Proximidad a líneas eléctricas



Andamios en contacto con líneas energizadas.



Tormentas eléctricas durante el uso, montaje o desmontaje en exteriores



VS

CORRECTO

Relocalizar líneas o reubicar andamios.



Desenergizar líneas antes de montaje, uso o reubicación de andamios



Solo una persona competente debe realizar trabajos durante tormentas eléctricas o lluvias.





3



Ser golpeado por un objeto

INCORRECTO

Materiales o herramientas caen durante los trabajos.



Descenso de herramientas y materiales de manera inadecuada.



VS

CORRECTO

Instalación de rodapiés en el área de trabajo de al menos 15 cm. de alto.



Uso de poleas para el ascenso y descenso de herramientas y materiales.



4



Acceso deficiente



INCORRECTO

CORRECTO

Acceso inadecuado.



Usa las escaleras integradas al mismo andamio.

Acceso por afuera de la estructura.



Acceso por dentro de la estructura.

Menos de tres puntos de contacto.



Al menos tres puntos de contacto.

VS

5



Colapso de andamio



Los andamios están diseñados específicamente para soportar cargas verticales y su estabilidad puede verse afectada por fuerzas horizontales o por la altura de la misma estructura. Principalmente existen dos medidas preventivas para minimizar este riesgo:

a) ANCLAJES

Cuando la situación lo permita, realizar anclaje a una estructura fija para evitar volcamientos.

Anclaje cada cuatro (4) metros de altura.

En los casos que no sea posible anclar, se deberá cumplir con la relación de autoestabilidad.



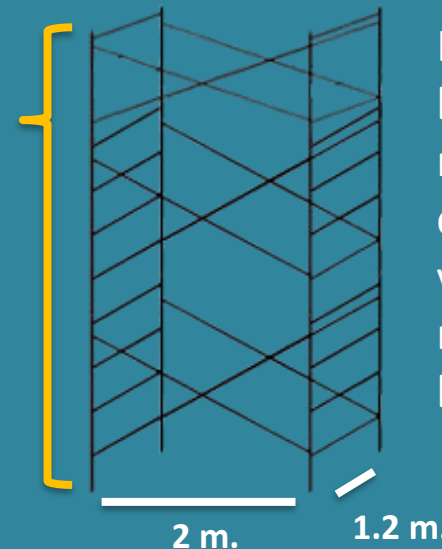
b) AUTOESTABILIDAD

Autoestable

Relación:
1 : 4

Altura
máxima

Ej. 1.2 x 4
=
4.8 m.



La altura de la estructura no exceda cuatro (4) veces el lado menor de la base.

Lado menor
1.2 m.



- Cuando el viento es factor la relación debe ser 1:3
- Cuando sea necesario, ampliar la base para garantizar autoestabilidad



Tips de Seguridad

- Revisar el andamio antes de cada uso y después de algún incidente, para comprobar las condiciones de seguridad y operación de cada uno de sus componentes
- Prohibir que los trabajadores permanezcan sobre los andamios móviles cuando están siendo reubicados
- Contar con precauciones especiales para mantener el andamio estabilizado cuando éste se mueva.
- Mantener la superficie de la plataforma soporte del andamio libre de productos químicos agresivos, resbaladizos o que puedan generar cualquier otro tipo de riesgo a los trabajadores.

**¡SIEMPRE UTILIZAR
EQUIPO DE
SEGURIDAD!**



CONOCE LA, “NORMA Oficial Mexicana NOM-009-STPS-2011”

Condiciones de seguridad para realizar trabajos en altura



www.andamiosquisa.com



+52 (81) 1911-7578



info@andamiosquisa.com



[/andamiosquisa](https://www.facebook.com/andamiosquisa)



[/+andamiosquisa](https://plus.google.com/+andamiosquisa)



[/andamiosquisa](https://twitter.com/andamiosquisa)