

# Altura de las escaleras de andamios que requieren plataformas de descanso

- Sobre 35'



# Caídas desde escaleras de extensión portátiles

- Sin límite





¿Qué normas se aplican?

¡No es sólo el inciso M!

¿Qué normas se aplican?



¿Qué normas se aplican?



¿Qué normas se aplican?



¿Qué normas se aplican?



¿Qué normas se aplican?



# ¿Qué normas se aplican?



¿Qué normas se aplican?



¿Qué normas se aplican?



¿Qué normas se aplican?



¿Qué normas se aplican?





# Reconocimiento del peligro

Controles permitidos  
y  
mejores técnicas

# Exposiciones verticales

- Barras de refuerzo
- Encofrado



# Barra de refuerzo vertical

- OSHA permite:
  - Ascender hasta 24'
  - Atarse en el sitio del trabajo sobre los 6'
- Se recomienda:
  - Atarse durante el ascenso



# Encofrado

- Se requiere protección contra caídas a los 6'
- Se recomienda:
  - Usar palometas en los andamios
  - Garantizar la seguridad sobre/encima de la pared



# Instalaciones de acero

- Conectores
- Trabajo de detalle
- Plataformas
  
- *Sistemas de protección contra caídas según el inciso M "criterios sobre los sistemas" (1926.502)*



# Seguridad mediante conectores

- Se requieren sistemas de protección contra caídas a los 15'
- Opción de conector a los 30', o dos pisos, lo que sea menor
- Mejor técnica:

**NINGUNA  
OPCIÓN**



# Trabajo de detalle

- Se requiere protección contra caídas a los 15'
- Barandas
- Redes
- Sistemas de detención de caídas



# Plataformas

- Sistemas de detención de caídas
- Zonas de plataformas controladas
- Barandas (tras completarse el trabajo en el borde delantero)



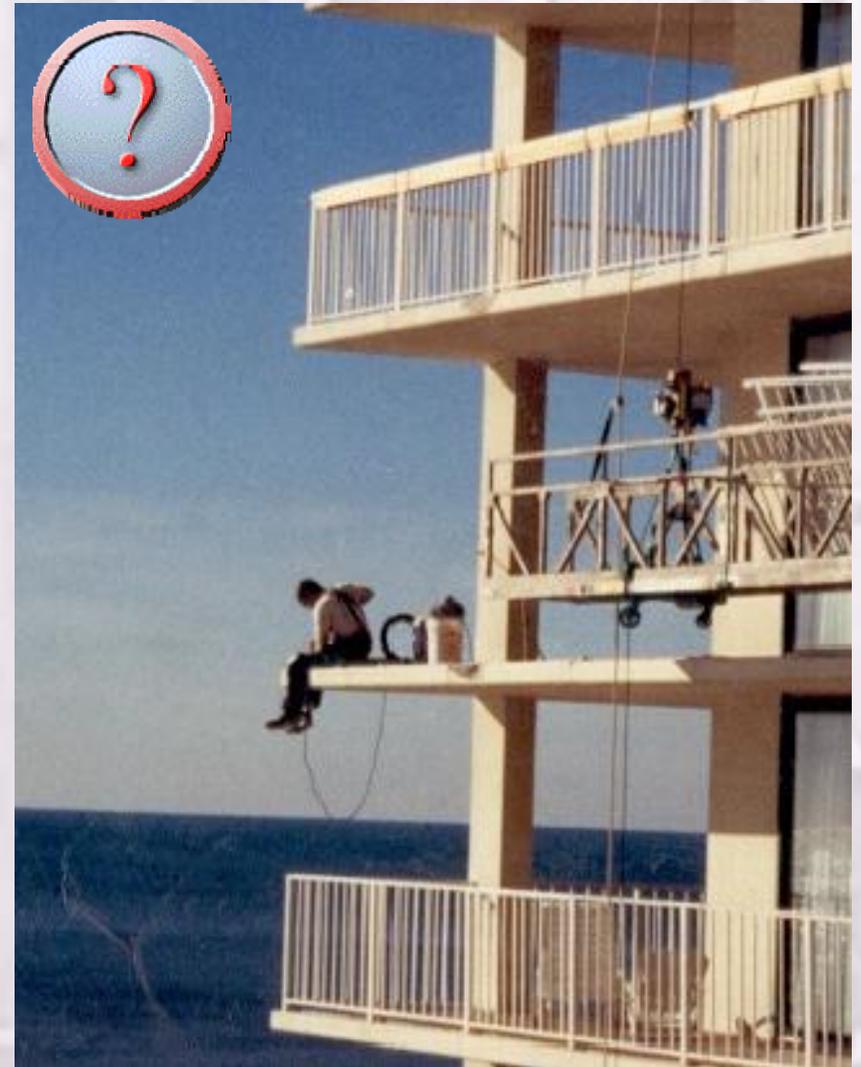
# Zonas de plataformas controladas

- Requeridas donde no pueda usarse detención de caídas, desde 15-30'
- Tamaño limitado
- Deben marcarse
- Se requiere entrenamiento
- No aptas sobre los 30', o dos pisos, lo que sea menor



# Plataformas (áreas de tránsito/trabajo)

- Pisos de lados abiertos
- Hoyos
- Bordes delanteros



# Pisos de lados abiertos

- Barandas
- Plataformas de contención
- Dispositivos de fijación
- Redes de seguridad



# Barandas

- Aspectos principales
  - Sistema completo
    - Cobertura total
    - Espacios de acceso/escalas
    - Áreas de uso de materiales
  - Construcción correcta
    - Resistencia
    - Comba
  - Mantenimiento
  - Custodia y control



# Cobertura

Deficiente



Mejor



# Espacios de acceso/escalas

Deficiente



Mejor



# Uso de materiales



Tras abrirse las áreas hay que usar detención de caídas  
Se prefieren las compuertas a las barandas retirables

# Construcción de una baranda de madera

Altura correcta

Barandas intermedias

Rodapiés

Resistencia adecuada



# Construcción de baranda de cables

- Altura correcta
- No debe combarse bajo las 39"
- Marcada cada 6'
- Terminaciones y conexiones
- ¡Mantenimiento!



# Hoyos

- Cubiertas
- Barandas



# Tragaluces



Deben protegerse

# Bordes delanteros

- Plataformas de contención
- Detención de caídas
- Redes
- En algunas situaciones (construcción residencial/hormigón prefundido), use un plan específico de protección contra caídas



# Andamios

- Apoyados
  - Marco prefabricado
  - Tubulares/acopladores
  - Palometas murales
  - Formaletas
  - Escalas
  - Balancín



# Andamios

- Suspendidos
  - Oscilantes
  - Suspensión múltiple
  - Catenarios



# Andamios

- Acceso
- Tablones
- Barandas
- Instalación y desmontaje
- Entrenamiento



# Acceso al andamio

Deficiente



Mejor

