

RIESGOS GENERALES

RIESGOS	CAUSAS
ANDAMIOS METALICOS TUBULARES	
Caídas al mismo y a distinto nivel	<ul style="list-style-type: none"> • Ausencia de barandillas • Apoyos deficientes • Ausencia de protecciones contra golpes • Ausencia de arriostramiento del andamio
Atropellos y cortes durante el montaje	<ul style="list-style-type: none"> • Ausencia de chaleco reflectante en trabajos en la vía pública • Falta de delimitación y señalización de los componentes durante el montaje
Golpes por objetos o herramientas	<ul style="list-style-type: none"> • Presencia de componentes sin señalar • Falta de protección de los apoyos inferiores del andamio al cruzar por el mismo
Exposición a las condiciones atmosféricas	<ul style="list-style-type: none"> • Ausencia de EPIs adecuados
ANDAMIOS DE RUEDAS	
Caídas al mismo y a distinto nivel	<ul style="list-style-type: none"> • Transporte de personal en el andamio • Falta de mantenimiento de los sistemas de inmovilización

MEDIDAS PREVENTIVAS

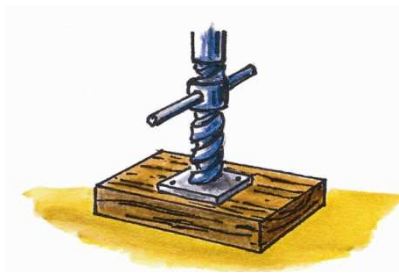
GENERALES

- ❖ Antes de iniciar el montaje, tener en cuenta las cargas a las que el andamio vaya a ser sometido, con objeto de lograr la resistencia necesaria.
- ❖ Comprobar previamente el estado de los componentes de los andamios antes de proceder a su montaje (golpes, fisuras, oxidaciones, etc.).

- ❖ Llevar a cabo el montaje y desmontaje en base al modelo preestablecido, no modificando la función de ninguno de sus componentes ni añadiendo suplementos al montaje.
- ❖ Garantizar la estabilidad de los andamios de tal forma que la relación entre la altura y el lado menor de la base sea de 4.

EN ANDAMIOS METÁLICOS TUBULARES

- ❖ Apoyar los módulos de la base sobre durmientes estables, nivelados y resistentes, y nunca directamente sobre el suelo.



- ❖ Colocar barandillas de protección en todas las plataformas de trabajo y no utilizar nunca las crucetas de arriostramiento para desempeñar esa función.

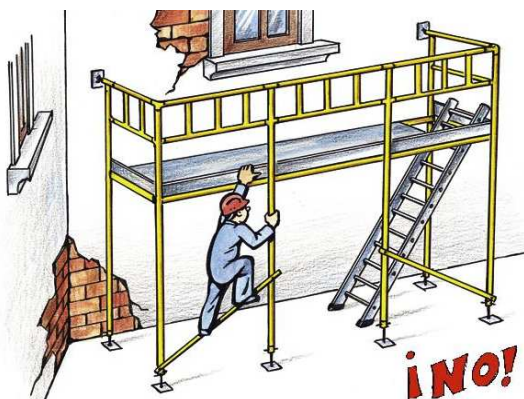


- ❖ Colocar barandillas interiores cuando la distancia de la plataforma de trabajo en el andamio con respecto al paramento sea superior a 20 cm.
- ❖ Procurar utilizar plataformas de trabajo metálicas y en el caso de que sean de madera, unir los tablones entre sí y sujetarlos a la estructura tubular.
- ❖ Cubrir completamente las plataformas de trabajo e inmovilizar los elementos que la componen, con objeto de evitar la existencia de huecos que puedan provocar caídas de personas u objetos.
- ❖ Colocar pantallas u otros sistemas que eviten la caída de materiales a zonas inferiores utilizadas como zonas de paso.
- ❖ Proteger y delimitar los andamios que se encuentren en la vía pública y señalar correctamente y con arreglo a normativa vigente aquellos que ocupen parte de la calzada.



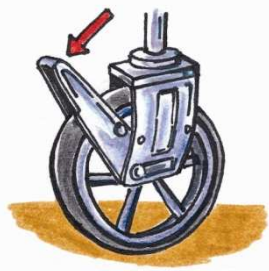
- ❖ Inspeccionar la instalación al inicio de cada jornada de trabajo con objeto de detectar posibles anomalías.

- ❖ Comunicar cualquier incidencia o anomalía detectada en la instalación a la persona responsable.
- ❖ No utilizar escaleras, cajas, etc., apoyadas en las plataformas de los andamios para realizar tareas en zonas más elevadas.
- ❖ No trabajar en plataformas en la coronación de los andamios si no dispone de barandilla de protección.
- ❖ Subir y bajar a las plataformas del andamio por escaleras interiores estables y seguras.

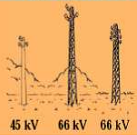
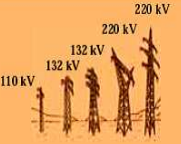



EN ANDAMIOS METÁLICOS SOBRE RUEDAS

- ❖ Evitar la utilización de andamios móviles en superficies que no estén niveladas.
- ❖ No desplazar las torres de los andamios cuando haya personas o materiales sobre ellas.
- ❖ No comenzar ningún trabajo sobre las plataformas sin haber fijado los frenos de las ruedas.



- ❖ Evitar la proximidad del andamio a líneas eléctricas, tanto de alta como en baja tensión, respetando en todo momento las distancias de seguridad que se muestran en el siguiente cuadro.

Tipo de Torre	Kilovoltios (Kv)	Metros
	hasta 66	3
	desde 66 hasta 220	5
	más de 220	7

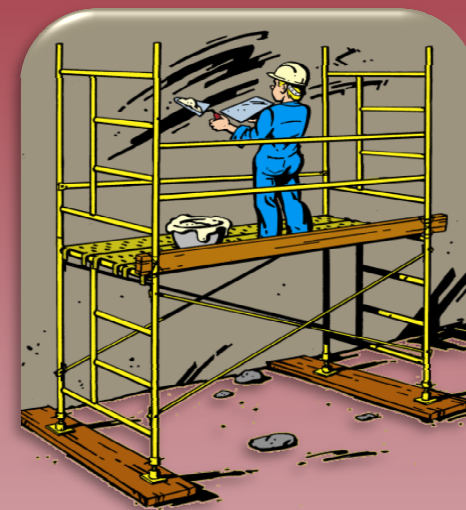
UTILIZACIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

La utilización de guantes, calzado y casco de seguridad es obligatoria, mientras que el empleo de otros equipos será necesario en función de las características de la tarea y de la instalación.

© FREMAP
Ctra. de Pozuelo nº 61
28220 Majadahonda (Madrid)

Riesgos y Recomendaciones Básicas de Seguridad en la

UTILIZACIÓN DE ANDAMIOS



Delegación del Rector para Salud, Bienestar Social y Medioambiente
Dirección del Servicio de Prevención de Riesgos Laborales y Medicina del Trabajo.

Con la colaboración de:



FREMAP

Mutua de Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales de la Seguridad Social Número 61