

CHARLA DE 5 MINUTOS # 39

ARMADO DE ANDAMIO TUBULAR



INTRODUCCIÓN

La utilización de andamios tubulares, de carácter temporal, para llevar a cabo trabajos en altura, es muy habitual en obras de construcción. Para garantizar la seguridad de los trabajadores, teniendo en cuenta que uno de los riesgos más importantes del sector de la construcción es el de las caídas de altura, es fundamental conocer los aspectos técnicos de estos equipos de trabajo y sus requisitos específicos.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

- | | |
|--------------------------|----------------------------|
| 1. Casco contra impacto. | 3. Anteojos de protección. |
| 2. Calzado de seguridad. | 4. Arnés de seguridad. |

DISPOSITIVO DE SEGURIDAD:

- | | | |
|---|---------------------------------------|------------------------------|
| 1. Sistema de protección contra caídas. | 2. Ganchos de apoyo e inmovilización. | 4. Sistemas de arriostro. |
| | 3. Barandillas. | 5. Redes verticales o lonas. |
| | | 6. Rodapié. |

MEDIDAS PREVENTIVAS:

1. Apoyar la plataforma sobre marcos metálicos de 30 cm de ancho dotados de ganchos de apoyo para su inmovilización.
2. Utilizar plataformas que tengan al menos dos módulos.
3. Verificar que los marcos, tijeras, seguros y bases niveladoras estén libres de oxidaciones.
4. Colocar los pernos y seguros en el armado de cada tramo del andamio.
5. Usar barandilla en todos los lados y extremos abiertos de la plataforma de trabajo.
6. No instalar plataformas entre torres autónomas.
7. Instalar escaleras de ascenso y descenso al andamio conforme se va armando.
8. Prohibir el armado del andamio cuando existan fuertes vientos, lluvia, nevadas, etc.
9. Armar el andamio sobre superficies firmes y libres de objetos suspendidos.
10. Alinear verticalmente y nivelar el andamio conforme se va armando.
11. Apoyar sobre tablonos, polines o placas metálicas de reparto de cargas, los niveladores cuando el terreno donde deba asentarse el andamio no sea consistente, inestable, etc.
12. Armar el andamio cada separación de 15 y 30 cm de la estructura.
13. Asegurar la estabilidad del andamio utilizando venteos o anclas a partir del tercer tramo.
14. Delimitar y señalizar la zona de trabajo.
15. Subir los componentes con cuerdas y nudos seguros de marinero, utilizando poleas y garruchas.
16. Sujetar las piezas durante la elevación manual utilizando ganchos con seguro que bloqueen la caída de los materiales.
17. Utilizar para el izaje cuerdas y cables que no observen hilos rotos, desgastados y fracturados.
18. No armar andamios a menos de 3 metros de distancia de líneas energizadas.
19. No golpear durante el armado de andamios conductos eléctricos fijos a estructuras.

RIESGOS.

1. Caída del personal.
2. Vuelco o desplome.
3. Caída de objetos.
4. Descargas eléctricas

CIERRE

Es importante recordar que el montaje y desmontaje de los andamios siempre deberá llevarse a cabo por personas especializadas, bajo una dirección técnica. Recuerde ¡ Ignorar una advertencia puede ser fatal ¡

#CONSeguridad

ELABORADO POR EL ING. CESAR ARENAS