

# En operaciones de montaje y desmontaje de andamios, cimbras, encofrados o similar



## Medidas Preventivas

### Normas generales

- Tener en cuenta las instrucciones de montaje, desmontaje y mantenimiento del fabricante.
- En función de la complejidad del andamio (obligatorio en los casos expuestos en el punto 4.3.3 del RD 2177/2004), hay que elaborar un plan de montaje de utilización y de desmontaje; este documento y los cálculos preceptivos tienen que ser realizados por una persona con formación universitaria que la habilite para estas actividades.
- Cuando los andamios dispongan de marcado CE, o estén incluidos en las condiciones que marca la instrucción CT 39/2004 de la Inspección de Trabajo y de Seguridad Social, el plan anterior puede ser sustituido por las instrucciones específicas del fabricante.
- Cuando el andamio se monte fuera de las configuraciones tipo generalmente reconocidas y no se disponga de notas de cálculo, habrá que efectuar un cálculo de resistencia y estabilidad.
- Utilizar las herramientas manuales adecuadas para este uso.
- El encargado tiene que vigilar expresamente el apretado uniforme de las mordazas o rótulas de forma que no quede ningún tornillo flojo que pueda permitir movimientos descontrolados de los tubos.
- En situaciones de viento fuerte o muy fuerte, se tienen que paralizar los trabajos.
- Hay que anclar los andamios de forma que queden perfectamente estables.
- No se tienen que colocar cargas bruscamente sobre las plataformas de trabajo.
- No se tienen que realizar movimientos bruscos sobre la plataforma de trabajo.
- Sobre las plataformas se tiene que depositar el material estrictamente necesario para realizar los trabajos.
- Comprobar que no haya elementos salientes que puedan interferir en el movimiento de la plataforma de trabajo o producir daños físicos a los trabajadores.
- Mantener las zonas de trabajo limpias y ordenadas.

### Protecciones colectivas

- Delimitar y señalizar las zonas de montaje de estos elementos siempre que sea necesario.

### **Equipos de protección individual**

---

- Casco.
  - Guantes contra agresiones mecánicas.
  - Calzado de seguridad.
  - Arnés.
  - Ropa de trabajo.
- 

### **Para más información**

- [07.02](#) Andamio de elevación por cremallera
- [07.03](#) Andamio metálico sobre ruedas
- [07.04](#) Andamio metálico tubular
- [07.05](#) Andamio colgado
- [07.06](#) Borriqueta
- [07.11](#) Cimbra
- [07.15](#) Encofrado