

## DEFINICIÓN DE ANDAMIO

Se trata de un equipo auxiliar que se emplea como plataforma de trabajo seguro en tareas en altura. Deben cumplir las condiciones generales respecto a materiales, estabilidad, resistencia, seguridad en el trabajo y seguridad general, y las particulares referentes a la clase a la que el andamio corresponda, especificadas en el RD 1215/1997.

Los tipos de andamios más comunes suelen ser:

- Andamios de borriqueta
- Andamios tubulares
- Andamios colgados

## PRINCIPALES RIESGOS

- Caídas de personas a distinto nivel
- Desplome de la estructura
- Caída de materiales sobre personas y/o bienes
- Caídas de personas al mismo nivel
- Contactos eléctricos directos o indirectos
- Atrapamientos diversos en extremidades
- Sobreesfuerzos en los trabajos de montaje y desmontaje
- Golpes contra objetos fijos



PLAN GENERAL DE ACTIVIDADES PREVENTIVAS DE LA SEGURIDAD SOCIAL 2015

*Utiliza de forma segura los andamios*

**MAZ** **suma**  
Área de  
Actividades Preventivas



[www.maz.es](http://www.maz.es) [@mutuamaz](https://twitter.com/mutuamaz) [/mutua-maz](https://www.linkedin.com/company/mutua-maz) [/mutuaMAZ](https://www.youtube.com/channel/UC...)

MAZ MUTUA COLABORADORA CON LA SEGURIDAD SOCIAL Nº11

**MAZ** **suma**  
LABORAL

LOGO

# SEGURIDAD EN EL USO DE ANDAMIOS

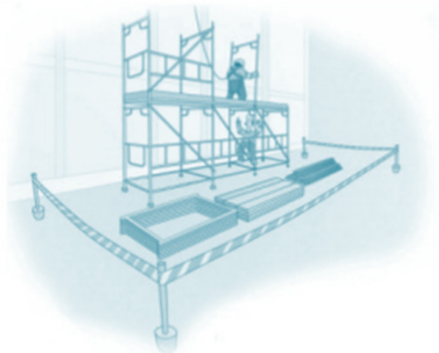


Área de Actividades Preventivas

## MEDIDAS PREVENTIVAS

### Antes de la utilización del andamio, se debe:

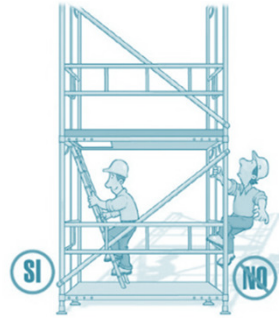
- Estudiar dónde se va a colocar el andamio
- Las instalaciones existentes en el emplazamiento donde se va a colocar
- El estado correcto de la superficie
- El peso que puede soportar
- La distancia del andamio respecto a la estructura donde se va a realizar el trabajo
- Debe acotarse y señalizarse la zona de trabajo



### Durante la utilización del andamio:

- No se debe bajo ningún concepto la capacidad máxima del andamio.
- El trabajador mantendrá el cuerpo dentro de la vertical de la plataforma de trabajo

- El acceso a la zona de trabajo del andamio por parte de los operarios se debe hacer siempre por las escaleras o pasarelas instaladas al efecto.



- Deben cerrarse las trampillas de acceso una vez subidos a la plataforma
- Si el andamio dispone de ruedas, éstas tienen que disponer de un dispositivo de bloqueo de rotación y traslación.
- No se pueden colocar encima de la plataforma escaleras portátiles ni andamios de caballete



- Está prohibido establecer puentes entre el andamio y cualquier elemento fijo de la obra o del edificio
- Para mover el andamio se debe comprobar que la superficie es firme, sólida, nivelada y libre de obstáculos, y que en las plataformas no hay ninguna persona, material ni herramientas

- Se deberá llevar cinturón portaherramientas si es necesario el uso de herramientas manuales que puedan caer a pisos inferiores y afectar a algún otro trabajador
- Durante el uso del andamio se debe mantener el orden y la limpieza como garantía para evitar las caídas al mismo nivel y de objetos
- Utilizar medios mecánicos para la manipulación de los elementos

## EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL RECOMENDADOS

- Casco con barbuquejo
- Calzado de seguridad
- Guantes de protección
- En las situaciones en que no esté garantizada la protección contra caídas de altura mediante protecciones colectivas o se tenga que trabajar de forma puntual en estas zonas, se utilizará un equipo de protección anticaídas

