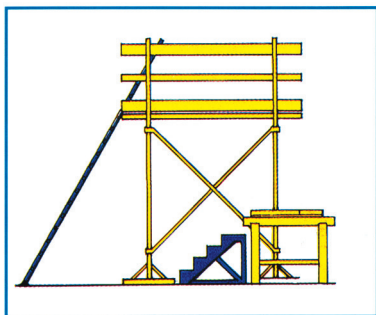
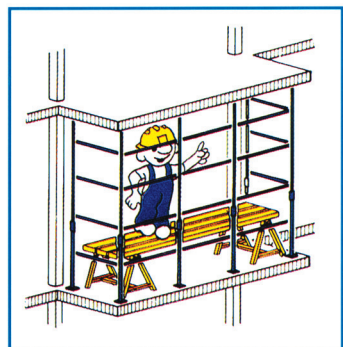


INSTALA ESCALERAS PORTÁTILES O DE TIJERA PARA EL ASCENSO O DESCENSO DE LA PLATAFORMA DE TRABAJO

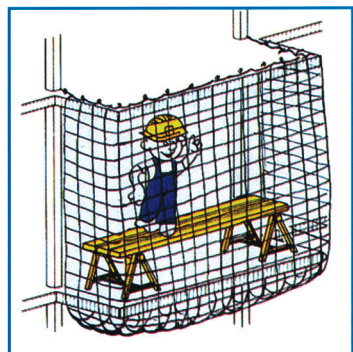


- ❑ **PROTEGE**, no sólo el nivel de la plataforma de trabajo, sino también el desnivel del elemento estructural del entorno del andamio.



- ❑ **CON PUNTALES Y BARANDILLAS PERIMETRALES**, que protejan los dos niveles.

- El del suelo.
- El de la plataforma



- ❑ **CON REDES VERTICALES ENVOLVENTES**, en todo el perímetro de hueco de escaleras no utilizables.

- ❑ Utiliza un mínimo de dos caballetes o borriquetas por andamio, cuidando su asiento y nivelación.
- ❑ La separación máxima entre soportes no debe exceder de 3,5 metros.
- ❑ Los caballetes de madera deben disponer de una pieza horizontal de arriostamiento y los metálicos de cadenilla o barra, que garanticen su estabilidad.
- ❑ Coloca arriostamiento interior a partir de 3 metros en los soportes de tipo vertical mediante crucetas metálicas.
- ❑ Instala arriostamiento exterior o apuntala en evitación de desplomes.
- ❑ No utilices este andamio en alturas superiores a 6 metros.
- ❑ La anchura mínima de la plataforma será de 60 cms. y los tablones que la componen estarán sujetos a los soportes.
- ❑ Instala barandillas perimetrales a la plataforma de trabajo, sujetas a “pies derechos” o puntales acuñados a suelo y techo.
- ❑ Protege el nivel de la plataforma de trabajo y el desnivel del elemento estructural mediante barandillas o red vertical.
- ❑ Coloca anclajes para enganche del mosquetón del cinturón de seguridad en terrazas y vuelos del edificio.

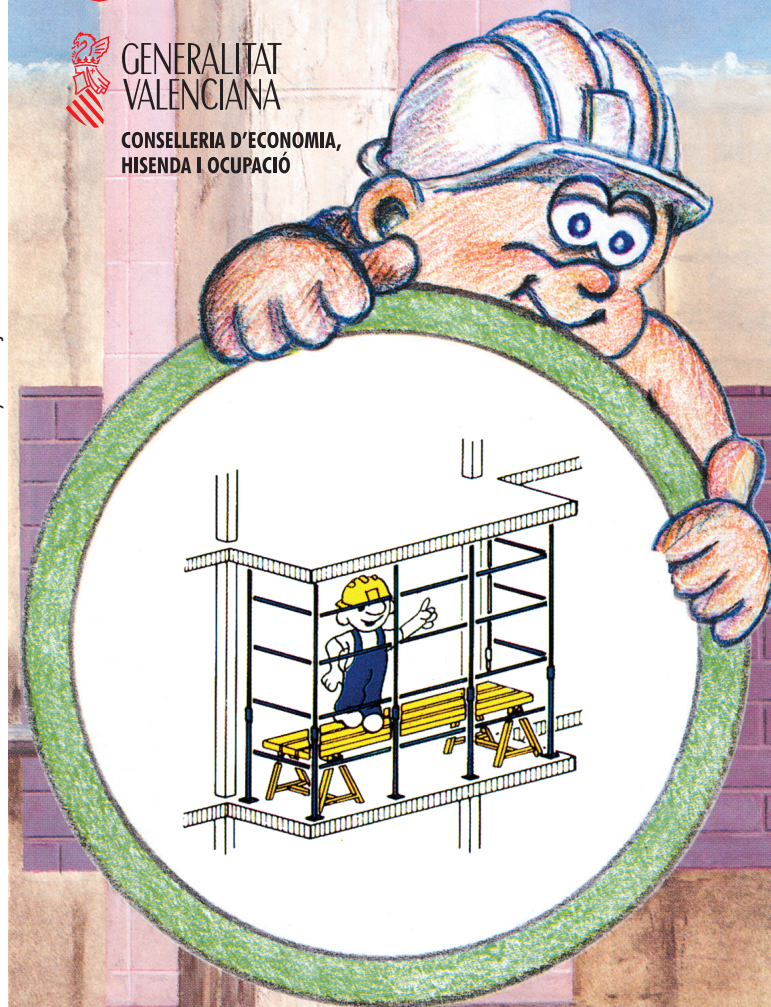
# ANDAMIOS DE BORRIQUETAS



GENERALITAT VALENCIANA

CONSELLERIA D'ECONOMIA, HISENDA I OCUPACIÓ

Ilustraciones y Textos: José M. Aizcorbe



Instituto Navarro de Salud Laboral  
Polígono de Landaben, calle F - 31012 PAMPLONA  
Tel. 848 - 423771; Fax 848 - 423730



GENERALITAT VALENCIANA

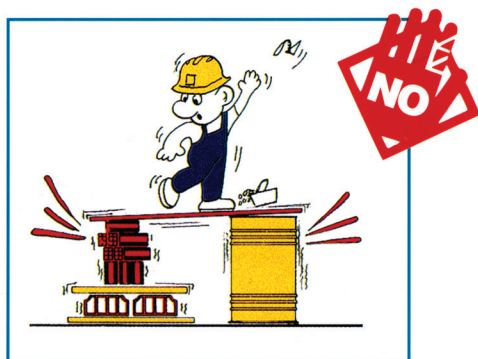
CONSELLERIA D'ECONOMIA, HISENDA I OCUPACIÓ

## Andamios de Borriquetas

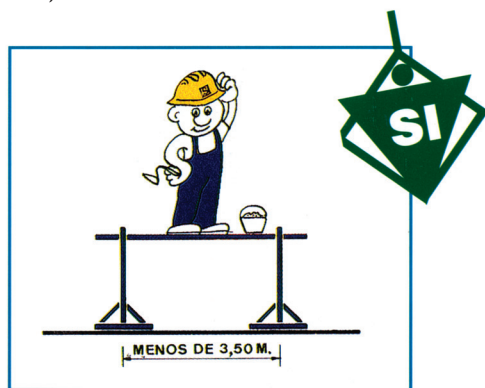
También llamados andamios de caballetes, son construcciones auxiliares provisionales, construidos por un armazón de tabloncillos horizontales colocados sobre soportes AUTOESTABLES metálicos o de madera, cuya utilización en obra es muy generalizada.

### ¡ CUIDA SUS COMPONENTES !

No utilices como base y soporte elementos extraños e inestables.



El conjunto será estable y resistente con una separación entre soportes o puntos de apoyo inferior a 3,5 metros.

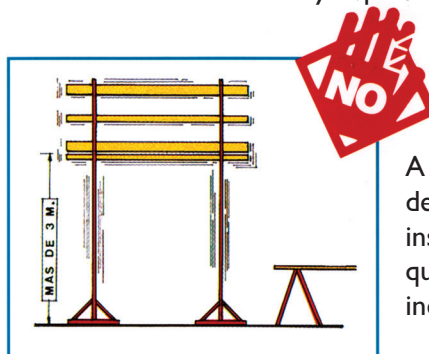


### VIGILA

El asiento y nivelación del andamio

## Andamios de Borriquetas

**INSTALA** el **arriostramiento horizontal y vertical** interior en los caballetes y soportes autoestables.



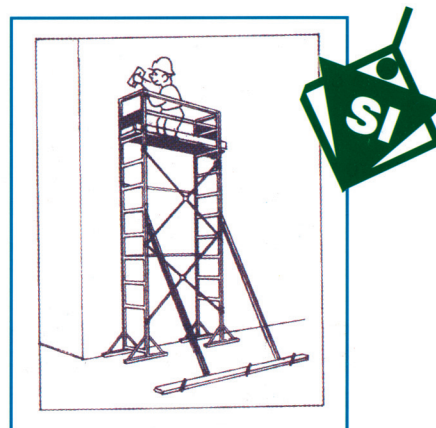
A partir de 3 metros de altura, deben instalarse crucetas que garanticen la indeformabilidad.

**LA ESTABILIDAD** del andamio viene condicionada por la relación:

$$\text{Estabilidad en interiores: } \frac{\text{ALTURA}}{\text{Lado Menor}} = \leq 3,5$$

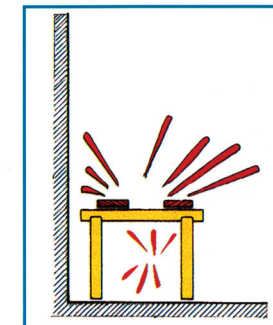
$$\text{Estabilidad en exteriores: } \frac{\text{ALTURA}}{\text{Lado Menor}} = \leq 3$$

**ESTABLECE** un sistema de arriostramiento exterior horizontal o inclinado, si sobrepasa estos límites.

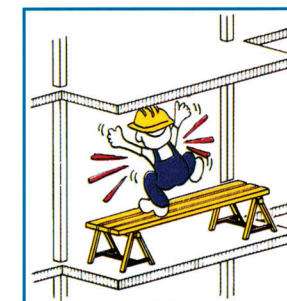


## Ten presente que...

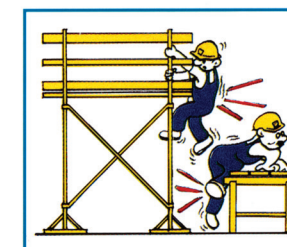
Las **CAÍDAS** desde el andamio de borriquetas, la mayoría de las veces de consecuencias graves, se producen a causa de:



INSTALACIÓN DE PLATAFORMA INADECUADA, UTILIZACIÓN DE UN SOLO TABLÓN O FALTA DE ARRIOSTRAMIENTO



AUSENCIA DE PROTECCIÓN PERIMETRAL DE LA PLATAFORMA DE TRABAJO Y DEL NIVEL DEL FORJADO



ASCENSO Y DESCENSO DE LA PLATAFORMA

COLOCA PLATAFORMA DE TRABAJO RESISTENTE CON UN ANCHO MÍNIMO DE 60 CMS.

