

## OBJETO

Analizar los aspectos técnico-preventivos principales de cara al montaje y uso de los andamios de borriquetas.

## CONTENIDO

Como quiera que el andamio responde a una configuración tipo generalmente reconocida, no hace falta efectuar un cálculo de resistencia y estabilidad, tampoco necesitan plan de montaje, utilización y desmontaje.

### MEDIDAS PREVENTIVAS

- Las borriquetas siempre se montarán niveladas horizontalmente, para evitar riesgos por trabajar sobre superficies inclinadas.
- Las borriquetas de madera, estarán sanas, perfectamente encoladas y sin oscilaciones, deformaciones y roturas. Está prohibido utilizar tableros de encofrado como plataformas de trabajo.
- Las plataformas de trabajo no sobresaldrán del lateral de las borriquetas más de 40 cm.
- Las borriquetas no estarán separadas "a ejes" entre sí mas de 3 m. para evitar grandes flechas.
- Los andamios se formarán sobre un mínimo de dos borriquetas, prohibiendo la sustitución de cualquiera de estas por bidones, pilas de materiales elementos similares.
- Encima de los andamios sobre borriquetas sólo se mantendrá el material estrictamente necesario, y repartido de forma uniforme para evitar las sobrecargas.
- Se prohíbe trabajar o apoyarse sobre escaleras, plataformas o cualquier otro medio auxiliar o material sustentado en borriquetas, apoyadas a su vez en otro andamio de borriquetas.



### APOYO

- La superficie de apoyo será fuerte y resistente a fin de evitar deslizamientos o hundimientos.
- Se instalará sobre suelos nivelados.

### BORRIQUETAS

- Se garantizará su resistencia y estabilidad.
- Dispondrán de mecanismos de seguridad antiapertura.



**Andamios de borriquetas**

2/2

**PLATAFORMA DE TRABAJO**

- Debe colocarse siempre en un plano horizontal.
- Será de piso antideslizante.
- Tendrá una anchura mínima de 60 centímetros.
- Si está compuesta por varios tablones una tercera parte de ellos se amarrarán a las borriquetas.
- Estará constituida preferentemente por módulos de chapa.

**PROTECCIÓN COLECTIVA**

Se instalarán barandillas perimetrales en los siguientes casos:

- Cuando exista riesgo de caída a distinto nivel superior a 2 m.
- Cuando el andamio se ubique junto a huecos, aberturas y bordes de forjado cuya altura de caída sea superior a los 2 m.
- Los trabajos en andamios sobre borriquetas en los balcones serán protegidos del riesgo de caída de altura mediante la colocación de redes de seguridad verticales. En su defecto, como solución excepcional, el riesgo de caída desde altura desde los andamios de borriquetas en los balcones será protegido mediante el uso de un arnés de seguridad anclado a un "punto fuerte" que será un puntal sujeto fuertemente al forjado.