

Caballetes y Borriquetas

DEFINICIÓN

El andamio de caballetes y borriquetas son medios auxiliares que nos permiten realizar una plataforma adecuada para el trabajo en distintas alturas.

TIPOS

1.-**Caballetes metálicos o de madera** : son los soportes para la plataforma de trabajo, tienen forma de **V** invertida y se utilizan para alturas pequeñas. Normalmente en trabajos de interiores.



Tipos de caballetes metálicos más usados en obra.

2.- **Borriquetas metálicas** que pueden ser móviles o fijas. Estos soportes nos facilitan conseguir mayor altura que con los caballetes.



Borriquetas de diferentes alturas.

Las plataformas pueden ser metálicas o de madera. Si elegimos de madera estas tienen que estar limpias de nudos y tener de grueso al menos 7,5 cm.

CARACTERISTICAS

Estos andamios se utilizarán según la altura que necesitemos. Los caballetes se utilizan para pequeñas alturas, hasta 2 metros aproximadamente y las borriquetas hasta 6 metros, siendo esta la altura máxima permitida para estos andamios.

En este caso el andamio se tiene que arriostrar con una cruz de san Andrés por cada lado a partir de los 3 metros de altura.

RIESGOS GENERALES

Riesgo de caída a distinto nivel producida de varias formas.

- Rotura de la plataforma de trabajo.
- Caída del operario por volqueo del andamio o por descuido.
- Golpes y tropiezos con los objetos depositados en la plataforma.
- Caída de objetos del andamio.

Para evitar estos riesgos hay que tener en cuenta las siguientes indicaciones:

- ✓ Los caballetes plegables deberán llevar un sistema limitador de apertura.
- ✓ Cuando el andamio sobrepase los 2 metros llevará una barandilla según normas.
- ✓ No sobrecargar de peso la plataforma de trabajo.
- ✓ El acceso al andamio será con una escalera independiente.
- ✓ No suplementar ningún tipo de andamio encima de la plataforma.
- ✓ La plataforma será de ancha al menos de 60 centímetros.
- ✓ En plataformas de madera deberá sobresalir entre 10 y 20 cm. De los extremos.
- ✓ La longitud entre los caballetes y borriquetas no será mayor a 3 metros.
- ✓ Hay que conseguir un andamio consistente, estable y resistente.
- ✓ A partir de 3 metros se arriostrará el andamio con cruces de san Andrés.

USOS Y LIMITACIONES

Se usaran caballetes y borriquetas para conseguir una plataforma idónea a la altura deseada.

Decidiremos un tipo u otro según la altura que necesitemos.

MANTENIMIENTO

Controlaremos periódicamente que los caballetes y borriquetas estén limpios y en buen estado.

Las soldaduras en las uniones estén perfectas y los mecanismos de ajuste estén correctos.