

Montaje de estructura de madera

1/1

OBJETO

Definir las pautas mínimas a la hora de ejecutar trabajos de montaje de estructuras de madera, de forma que durante el desarrollo de los trabajos, no se materialicen situaciones de riesgo.

CONTENIDO**DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS**

Los trabajos consisten en la unión de piezas de madera (pies derechos, vigas, etc.) de forma que se crea una estructura portante capaz de soportar las cargas exigidas.

Los riesgos a los que se enfrenta a la hora de montar la estructura de madera son similares a los de otra estructura al trabajar con grandes piezas y en altura. Además de estos se añaden los propios del tratamiento del material constitutivo de la estructura.

Las estructuras de madera se pueden clasificar en las tradicionales y las de madera laminada.

La mayoría de los accidentes producidos durante la transformación del material en las distintas piezas (cortes, amputaciones, intoxicaciones, problemas en la piel, etc.) son ocasionados por las máquinas de trabajo que se utilizan (tupís, cepilladuras, sierras, prensas, etc.).

**EJECUCIÓN**

Los principales riesgos de esta actividad vienen motivados por la manipulación de cargas pesadas a transportar, que pueden desprenderse, la

situación en la que están los operarios, gran altura y estructura en formación.

Por lo antes mencionado, se deben habilitar zonas para el acopio de la madera, que se apoyarán en durmientes del mismo material, no sobrepasando el acopio la altura de 1,5 m.

Para evitar caídas a distinto nivel, se priorizará el montaje de redes horizontales, montándose líneas de vida en los casos en los que el montaje de las redes no sea viable.

Los ascensos y descensos por la estructura, se realizarán por los medios adecuados, no trepando y el desplazamiento por las vigas se realizará siempre amarrados a líneas de vida instaladas para ello.

Las piezas se izarán y transportarán ya conformados a la medida definitiva, evitándose el corte *in situ*.

Se usará maquinaria y herramientas que dispongan del marcado CE, siempre por personal cualificado y designado para tales trabajos, que será conocedor de los riesgos de esta maquinaria. Dicha maquinaria estará en perfectas condiciones, no habiendo sufrido ninguna manipulación ni habiendo sido inutilizadas las medidas de protección de que dispongan.

La maquinaria dispondrá de sistemas de captación y aspiración localizada. Si se trabaja en lugares cerrados con la maquinaria en su interior, estos locales también dispondrán de sistemas de aspiración. El polvo de serrín es altamente deflagrante. En el caso de que la ventilación fuera insuficiente se deberán utilizar equipos respiratorios para evitar los riesgos que producen las sustancias tóxicas para la salud (pinturas, barnices, catalizadores, disolventes o pegamentos).