

# Transporte, Manejo y Almacenamiento de Tubos en Obra

Introducción: El transporte, manejo y almacenamiento adecuado de los tubos son aspectos fundamentales en cualquier obra. Estas directrices aseguran que los materiales se mantendrán en condiciones óptimas, evitando daños y deformaciones que podrían dañar su funcionamiento. En este blog, exploraremos las mejores prácticas para el transporte, manejo y almacenamiento de tuberías en obra, garantizando la seguridad y desgastando los materiales.

1. Transporte de tubos: Durante el transporte de los tubos, es necesario tomar precauciones esenciales para evitar daños. A continuación, se presentan algunas pautas a seguir:
  - Los tubos deben colocarse en superficies planas para evitar deformaciones.
  - La altura de la estiba no debe exceder los 2,5 metros.
  - La colocación de los tubos debe hacerse de manera piramidal, sin exceder los 3,5 metros de altura.
  - Se debe evitar la carga mixta en la medida de lo posible. En casos inevitables, se deben acomodar de manera que no se lastimen las tuberías.
  - En el transporte a grandes distancias y en condiciones de calor, es necesario proteger la carga. Se debe dejar un espacio entre la cubierta y los tubos para permitir la circulación de aire y evitar deformaciones debidas al peso y la temperatura.
1. Carga y descarga de tubos: Durante la carga y descarga de los tubos, se deben seguir los siguientes lineamientos:
  - No se deben arrojar los tubos al suelo, someterlos a un peso excesivo ni golpearlos.
  - Se recomienda que al menos tres personas se encarguen de esta operación para garantizar un manejo adecuado.
  - Si se utiliza maquinaria como grúas o montacargas, es importante utilizar elementos que no dañen los tubos, como eslingas de nylon o fajas de lonas.
  - Se debe evitar el uso de cadenas de acero, ya que pueden ocasionar daños a los tubos.
  - Nunca se deben arrastrar los tubos ni golpearlos contra el suelo o con herramientas.
1. Almacenamiento de tubos: El almacenamiento adecuado de los tubos es crucial para mantener su integridad. A continuación, se presentan las recomendaciones para el almacenamiento:
  - El lugar de almacenamiento debe estar lo más cerca posible del sitio de la obra.
  - Los tubos deben colocarse sobre una superficie plana y nivelada, libre de piedras u obstáculos.
  - La primera línea de tubos debe apoyarse sobre polines con una separación no mayor a 1,5 metros.
  - Se recomienda la estiba de camas perpendiculares cuando se cuenta con suficiente espacio y superficies adecuadas.
  - La estiba de camas paralelas es más adecuada en casos de espacios reducidos.
  - La estiba piramidal solo debe utilizarse en situaciones donde haya escasez de espacio y pocos tubos disponibles.