

## IZAJES

# Planificación y estándares de eslingado

Por:

Ing. César Mayhua (\*)

Los izajes o trabajos de levantamiento de cargas son considerados, en la mayoría de los sistemas de gestión de seguridad, como actividades críticas o de alto riesgo (nos referimos a alto riesgo cuando, según la valoración del peligro, este es considerado alto o muy alto). Es por eso que para todo trabajo de izaje es preciso tomar todas las previsiones del caso y considerar cualquiera de sus variantes (hasta las tareas más simples y repetitivas) como si fueran las más riesgosas.

Generalmente los accidentes referidos a izajes tienen consecuencias muy graves y hasta fatales; en otros casos, pueden ocasionar graves daños a equipos o materiales que podrían perjudicar el normal desarrollo o continuidad de un proyecto o empresa. Podríamos contar infinidad de eventos relacionados a izajes, con fatalidades o no, pero solo basta escuchar las noticias o leer los periódicos locales para darnos cuenta de diversos sucesos.

Todo trabajo de izaje tiene una complicación adicional, pues en él participan a la vez equipos críticos como son las grúas y otras unidades (tecles, polipastos, elevador de personal, etc.), que son manejados por personas (recurso humano), por lo cual la variedad de puntos críticos a considerar es distinta y diversa.

Considerando que los accidentes laborales y las enfermedades profesionales representan un problema humano y económico que constituye una grave preocupación para



nuestras naciones y gobiernos, es que pretendemos dar algunas pautas para la correcta y segura operación de levantamiento de cargas o trabajos de izaje.

Para dicha preparación consideramos primordial empezar con una adecuada planificación, y luego una correcta ejecución de tareas según lo planificado. La planificación será la base de un trabajo exitoso o de un accidente que lamentar, en caso se cumplan o no las actividades definidas.

## Planificación para hacer una maniobra de izaje

Toda tarea de riesgo necesita una planificación detallada. Entre los

principales pasos para un trabajo de izaje están:

### 1. Conocer el peso real (exacto) de la carga o cargas a izar.

Esto puede consistir en buscar toda la información de la carga, como material, dimensiones, revisar el legajo del fabricante, antecedentes, etc. Si no se conoce exactamente el peso se puede hacer un cálculo sabiendo el material y volumen del mismo, pero lo más recomendable es realizar el pesaje en algún sitio de pesaje industrial.

### 2. Realizar los cálculos y diseño de los equipos y aparejos de izaje.

Es decir, estos componentes que nos servirán para asegurar