

RESGUARDO, CONTROL Y BUEN CÁLCULO

SEGURIDAD EN MANIOBRAS DE IZAJES



Por: Ing. César Mayhua

**Ingeniero industrial graduado de la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP), con Maestría en Prevención de Riesgos Laborales y Ambientales concluida. Miembro del Colegio de Ingenieros del Perú, con colegiatura vigente. Profesional con 18 años de experiencia en gestión, implementación, capacitación y administración de Sistemas de Gestión de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente (HSEC) para megaproyectos de ingeniería, procura y construcción. Participante de equipos HSEC en empresas nacionales y transnacionales. Experto HSEC y auditor IRCA Certificado. Consultor principal de diversas consultoras de prevención de accidentes y gerenciamiento de riesgos, tales como MYLICON SAC., Gestión QHSEC. Consultas: mayhua.ca1@pucp.pe.*

La maniobra de izaje de cargas consiste en realizar diversas operaciones para trasladar elementos. Es una forma de levantar o mover objetos con ayuda de algunos dispositivos, lo cual se hace de forma segura, controlada y bien calculada. Es una operación de alto riesgo, dadas las condiciones involucradas como el peso mismo de las cargas, las fuerzas requeridas, las condiciones climáticas, la necesidad de coordinación entre todos los participantes y el correcto funcionamiento de equipos y accesorios.

Las grúas, carretillas elevadoras, maniobras, aparejos y demás equipos de elevación son instrumentos muy importantes para distintas industrias, pues la manipulación de toneladas de materiales se efectúa frecuentemente empleando grúas y elementos de izaje.

Los accidentes con estas máquinas, si bien no son muy frecuentes, suelen ser graves e incluso fatales; por ello antes de hacer algún levantamiento, es necesario considerar varias áreas clave. Pasar por alto cualquiera de ellas puede hacer la diferencia entre un izaje exitoso y otro que termine en daños de equipos, eventualidades o muerte de personas.

REQUISITOS

Si bien hay muchos requisitos para cada una de estas operaciones, algunas normas y reglamentos son universales en su aplicación. Revisemos algunos de los requisitos:

- Para cualquier actividad de elevación

