



1. COMPETENCIA: ASEGURAMIENTO PREVIO AL IZAJE	
CONOCIMIENTO	DESEMPEÑO
<p>Identificación de riesgos presentes en el área de trabajo.</p>	<p>Revisa características de la carga (planos de fabricación o documentos de garanticen información veraz de la carga).</p> <p>Revisa la documentación pertinente de personal y equipos, previo a la maniobra de izaje.</p> <p>Identifica los posibles riesgos antes de la ejecución de la actividad, son los posibles presentes en el área.</p> <p>Verifica que los elementos de protección personal usados por todo el personal involucrado son acordes a los riesgos presentes en el trabajo.</p> <p>Los elementos utilizados para demarcar el área son los adecuados de acuerdo a la operación.</p> <p>Evaluación del terreno y el área de trabajo.</p> <p>Control del personal no esencial en la operación fuera del área de trabajo durante la operación.</p>
2. COMPETENCIA: IDENTIFICACIÓN DE CARGA Y SELECCIÓN DE APAREJOS	
CONOCIMIENTO	DESEMPEÑO
<p>Reconoce las características de la carga (estado estructural, peso, forma, dimensiones, puntos de engancho, contenido, centro de gravedad).</p> <p>Calcula tensiones de aparejos de acuerdo con el tipo de carga.</p> <p>Clasificar diferentes tipos de aparejos de acuerdo a sus características para una buena aplicación.</p> <p>Reconocer las características constructivas de los diferentes tipos de aparejos (eslingas y accesorios).</p> <p>Identificar la normatividad que aplica a los diferentes tipos de aparejos (eslingas ASME B30.9, ganchos ASME B30.10, dispositivos debajo de gancho ASME B30.20, accesorios de izaje ASME B30.26).</p> <p>Conoce los aspectos que debe inspeccionar en un aparejo, incluyendo etiquetas y marcas.</p> <p>Conocimiento sobre tipos de cargas y prácticas de aparejamiento seguro, realizando la respectiva selección en función de la tensión.</p> <p>Reconoce los diversos Tipos de grúas móviles.</p>	<p>Verifica que el plan de izaje sea acorde con la carga y la maniobra a realizar.</p> <p>Verificar las capacidades de los elementos de izaje, según su posición de trabajo.</p> <p>Interpretación de las tablas de capacidades del equipo en diferentes configuraciones.</p> <p>Realiza pre-operación del equipo.</p> <p>Reconoce los diversos componentes de acuerdo con el tipos de grúas móviles.</p> <p>La inspección de las eslingas (cable, sintéticas, cadena) cubre todos los aspectos que deben ser revisados.</p> <p>La inspección de los ganchos cubre todos los aspectos que deben ser revisados (Componentes, dimensiones, puntos de aparejamiento, identificación).</p> <p>La inspección de los dispositivos debajo de gancho y accesorios de izaje cubre todos los aspectos que deben ser revisados (Componentes, dimensiones, puntos de aparejamiento, identificación).</p> <p>Realiza de forma correcta la conexión de la carga al equipo de izaje.</p>
3. COMPETENCIA: VERIFICACIÓN DE EQUIPOS, SUPERVISIÓN DE IZAJES	
CONOCIMIENTO	DESEMPEÑO



Criterios de Conocimiento y
Desempeño Supervisor de Izaje de
Cargas

Código: PS-IE-98

Versión: 03

Página 2 de 2

<p>Reconoce tablas de carga, diagramas de alcance en función de la configuración presente del equipo.</p> <p>Reconoce que las partes de línea, el gancho y la terminal de cuña, tiene la capacidad para realizar el izaje.</p> <p>Reconoce los principios de operación de las grúas presentes en la maniobra (radio, ángulo, longitud de pluma, alcance, capacidad).</p> <p>Identificación, conversión e interpretación de unidades de medida (longitud, ángulo, peso).</p> <p>Reconoce que los aparejos son seleccionados a partir de las características de la carga y las tensiones a las que van a estar sometidos.</p> <p>Conoce sobre apoyo, apolinamiento y la importancia de extender completamente los estabilizadores cuando el equipo los posea.</p> <p>Conoce los protocolos de comunicación (señales de mano).</p> <p>Planifica las actividades a realizar.</p> <p>Realiza y reconoce la importancia de la inspección pre del equipo.</p>	<p>Verificación la competencia del personal, actitud y disposición frente a la maniobra a realizar.</p> <p>Verificación que la(s) grúa(s) presente(s) en la maniobra, esté(n) configurada(s), de acuerdo a lo planeado antes de iniciar maniobra.</p> <p>Revisa que los estabilizadores estén extendidos completamente, y se usen adecuadamente los polines.</p> <p>Determinación del peso de la carga adecuada al radio e informárselo al operador.</p> <p>Socializa de la planificación de la maniobra al personal involucrado.</p> <p>Uso de los elementos de protección personal de acuerdo a la maniobra y area de operación.</p> <p>Verifica que el aparejador/señalero realice las señales de forma clara y entendible para el operador de la grúa, y toma acción cuando se detecta falla en la comunicación.</p> <p>Con la carga suspendida el supervisor permanece en su sitio de trabajo, a la vista del operador y atento a cualquier eventualidad que afecte la seguridad de la operación.</p> <p>Dirige de forma adecuada la maniobra de izaje haciendo uso correcto de las señales de mano internacionales o medios alternos de comunicación usados en maniobras de izamiento de cargas.</p>
--	--

NOTA: Los conocimientos son evaluados en la evaluación teórica y el desempeño en la práctica.