



1. COMPETENCIA: ASEGURAMIENTO DEL ÁREA DE TRABAJO	
CONOCIMIENTO	DESEMPEÑO
Identificación de riesgos presentes en el área de trabajo.	<p>La delimitación del área es suficiente de acuerdo con el espacio requerido para realizar la operación.</p> <p>Evaluación el terreno y el área de operación.</p> <p>Identificación de los riesgos presentes en el área de operación.</p>
2. INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DEL EQUIPO	
CONOCIMIENTO	DESEMPEÑO
<p>Reconocer los tipos, características y niveles de los aceites, combustibles y refrigerantes de la grúa.</p> <p>Identificar las características, funcionamiento y estado general de: tren de potencia, cilindros, bloque de poleas, cable del winche u otro accesorio de levante, extensión de la pluma, controles, motor, sistemas de dirección, frenos sistema hidráulico, tren de potencia y sistema eléctrico.</p> <p>Conocer las clases, y diferentes interpretaciones y lectura de la placa de capacidad y etiquetas de advertencia o información de la grúa.</p>	<p>Identificación de los componentes, sistemas mecánicos y controles de la grúa, se comprueba de acuerdo al manual de operación y mantenimiento.</p> <p>Realizar pre operacional, las pruebas de funcionamiento de los sistemas mecánicos controles y componentes de la grúa, se realizan en los puntos críticos de acuerdo con el manual de operación.</p> <p>Reconoce y verifica los mandos del equipo para cada función específica</p>
3. OPERAR LA GRÚA DE ACUERDO CON EL MANUAL DEL EQUIPO Y NORMAS DE SEGURIDAD ESTABLECIDAS	
CONOCIMIENTO	DESEMPEÑO
<p>Identificar los tipos de cargas, centros de gravedad, centro de carga y manejo de los diferentes diagrama de capacidades de la grúa.</p> <p>Identificar características básicas, funcionamiento de los componentes y sistemas de la grúa, sistemas hidráulico, eléctricos de frenos y de dirección de la grúa.</p> <p>Conocer el uso y funcionamiento de los controles, palancas, pedales de la grúa.</p> <p>Conocer el procedimiento de realización de un plan de izaje, de acuerdo con el tipo de maniobra a realizar.</p> <p>Reacciona y reconoce de forma acertada a las señales de mano internacionales.</p> <p>Reconocimiento e interpretación de diversas diagramas de carga.</p> <p>Condiciones que se deben tener en cuenta para realizar una maniobras, teniendo en cuenta, el equipo, carga, y</p>	<p>La posición de la carga en el gancho cumple con las especificaciones técnicas y de seguridad del manual.</p> <p>La información suministrada por el indicador de momento de carga (LMI) es identificada de acuerdo con los procedimientos establecidos.</p> <p>Conocimiento e interpretación del manual de operación y mantenimiento del equipo.</p> <p>El posicionamiento de las cargas o material en su posición final, se realiza de cumplimiento con las técnicas y métodos establecidos en el manual de operación.</p> <p>La Carga manipulado con la grúa corresponde con lo indicado en la programación, plan de izaje.</p> <p>Los elementos de protección personal usados son acordes a los riesgos presentes en el trabajo.</p> <p>Manejos de tablas de cargas en todas las grúas</p>



<p>planificación.</p>	<p>según fabricante. Se especifican planes de izajes diferentes de acuerdo a cada grúa.</p> <p>Elaboración de la programación del plan de izaje, de acuerdo a las características del equipo, elementos, accesorios y carga.</p> <p>Subida al habitáculo del equipo de forma adecuada.</p> <p>Reacciona y reconoce de forma acertada a las señales de mano internacionales.</p> <p>Realiza de forma correcta la maniobra según lo planteado en el plan de izaje.</p> <p>Realiza de forma correcta la ubicación del equipo al finalizar la maniobra.</p> <p>Estaciona de forma correcta el equipo en el lugar de parqueo.</p>
-----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**4. COMPETENCIA:VERIFICACIÓN DE APAREJOS**

CONOCIMIENTO	DESEMPEÑO
<p>Identificación de los diferentes tipos de carga y sus características (peso, centro de gravedad, volumen, forma puntos de aparejamiento).</p> <p>Selección de aparejos a partir de las características de la carga y las tensiones a las que van a estar sometidos.</p> <p>Reconocer la posición del gancho de carga con respecto al centro de gravedad de la carga.</p> <p>Realiza inspección de elementos de izaje, según los criterios de normatividad.</p> <p>Reconoce las posibles fallas y los elementos y las reporta según normatividad.</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>Toma acciones para evitar que los aparejos se vean afectados por aristas o filos u otro elemento que pueda producir afectación.</p> <p>Interpretación de las capacidades de los elementos y accesorios en los diferentes amarres.</p> <p>Realiza de forma correcta la conexión de la carga al equipo de izaje.</p>

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