




1.COMPETENCIA: ASEGURAMIENTO DEL ÁREA DE TRABAJO	
CONOCIMIENTO	DESEMPEÑO
<p>Identificación de riesgos presentes en el área de trabajo.</p> <p>Dimensionamiento del área de trabajo.</p> <p>Reconocimiento de diferentes elementos de señalización y delimitación de áreas.</p>	<p>La delimitación del área es suficiente de acuerdo con el espacio requerido para realizar la operación.</p> <p>Los elementos utilizados para demarcar el área son los adecuados de acuerdo a la operación.</p> <p>La señalización e identificación de las áreas a intervenir son adecuadas.</p> <p>Porta los elementos de protección personal.</p>
2.COMPETENCIA: IDENTIFICACIÓN DE APAREJOS	
CONOCIMIENTO	DESEMPEÑO
<p>Identificación e interpretación de unidades de medida (longitud, ángulo, peso).</p> <p>Clasificar diferentes tipos de aparejos de acuerdo a sus características.</p> <p>Reconocer las características constructivas de los diferentes tipos de aparejos.</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>La identificación de las características de eslingas de cable (paso regular o lang, paso izquierdo o derecho, paso de cable, diámetro) es el correcto.</p> <p>La caracterización de las eslingas sintéticas (ancho, número de capas, tipo de terminales, material), es el adecuado de acuerdo a la eslinga analizada.</p> <p>La caracterización de las grilletes</p> <p>La identificación de las características de eslingas de cadena (grado, tipo de terminal, diámetro) corresponde a las presentes en la eslinga analizada.</p> <p>El reconocimiento de las características (diámetros, zonas de trabajo, marcas de inspección, puntos de izaje, longitud, etc) de los accesorios de izaje, dispositivos debajo de gancho y ganchos corresponden al elemento analizado.</p> <p>Verificar las capacidades de los elementos de izaje, según su posición de trabajo.</p> <p>La interpretación de la placa de identificación en cuanto a las características de la eslinga, es coherente con la interpretación del candidato.</p> <p>Las capacidades presentes en la placa de identificación (tipo de conexión: vertical, ahorcado, canasta y casada) para los diferentes tipo eslingas, corresponde con la interpretación del candidato.</p> <p>El candidato reconoce las capacidades de los diferentes tipos de ganchos, interpretando la zona de trabajo en donde mantiene esta capacidad.</p> <p>La interpretación de las capacidades de los accesorios de izaje es adecuada de acuerdo con</p>



	<p>las condiciones de carga. (zona de trabajo en grilletes y argollas, Angulo de aplicación de la fuerza en cáncamos, numero de partes de línea en pastecas, disposición de grapas).</p> <p>Verificar que los elementos de izaje estén certificados por un ente competente para esta actividad.</p>
3. COMPETENCIA: VERIFICACIÓN DE APAREJOS	
CONOCIMIENTO	DESEMPEÑO
<p>Identificación, conversión e interpretación de unidades de medida (longitud, ángulo, peso).</p> <p>Identificación de los diferentes tipos de carga y sus características (peso, centro de gravedad, volumen, forma puntos de aparejamiento).</p> <p>Cálculos de tensiones sobre eslingas y aparejos a partir de una distribución de cargas determinada.</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, 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>Guarda y limpia las herramientas (accesorios y/o elementos de izaje) una vez terminada la maniobra de izaje.</p> <p>Reportar y hacer seguimiento a hallazgos de la inspección de aparejos, equipo y área.</p>
4. COMPETENCIA: PRACTICAS DE OPERACIÓN EN APAREJAMIENTO	
CONOCIMIENTO	DESEMPEÑO
<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>Estabilizar la carga con los aparejos, sin que se presente una desnivelación superior a 5°.</p> <p>Conocer y efectuar las señales internacionales de mano.</p> <p>Conoce cada uno de las partes del equipo con la cual realiza la operación.</p> <p>Conoce las ventajas de hacer una inspección pre operación del equipo y sus herramientas para realizar una maniobra.</p> <p>Dirige la maniobra dentro de los parámetros del plan de izaje, interpreta la tabla de carga del equipo y es capaz de realizar un plan de izaje para la programación del izaje.</p>	<p>Verificación del posicionamiento del gancho y líneas del cable de la grúa que se encuentren sobre el centro de gravedad de la carga.</p> <p>Realizar correctamente el plan de izaje.</p> <p>La selección de los aparejos que realiza el candidato permite realizar el aparejamiento de forma adecuada. (longitud de eslingas, ángulos de aparejamiento, tipo de conexión, ubicación de aparejos, conexión de aparejos, capacidad).</p> <p>El candidato reconoce el centro de gravedad de la carga y alinea el gancho de carga con este, teniendo en cuenta la deflexión de la pluma.</p> <p>Ejecuta el movimiento de la carga acordado en la reunión pre-izaje, manteniendo el control de la misma, hasta su ubicación final.</p> <p>La ejecución de las señales es clara y entendible para el operador.</p> <p>La posición de la cuerda guía sobre la carga se encuentra distanciada del centro de gravedad.</p> <p>El movimiento con carga se realiza sin golpear la carga contra los obstáculos presentes en la</p>

	<p align="center">Criterios de Conocimiento y Desempeño Aparejador/Señalero de Izaje de Cargas</p>	Código: PS-IE-92
		Versión: 03
		Página 3 de 3

	<p>operación.</p> <p>La ubicación final de la carga permite desenganchar libremente los elementos y accesorios de izaje.</p> <p>Identifica correctamente los componentes del equipo donde se realiza la maniobra.</p>
--	---

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