



**CRITERIOS DE CONOCIMIENTO Y DESEMPEÑO OPERADOR DE PLATAFORMA DE ELEVACIÓN Y ROTACIÓN DE TRABAJO AEREO MONTADO SOBRE CAMIÓN**

PS-IE-104  
 Página 1 de 2  
 Versión: 02  
 Fecha Actualización  
 20/09/2015

1. COMPETENCIA: ASEGURAMIENTO DEL ÁREA DE TRABAJO	
CONOCIMIENTO	DESEMPEÑO
<p>Identificación de riesgos presentes en el área de trabajo.</p>	<p>Los riesgos identificados antes de la ejecución de la actividad, son los posibles presentes en el área.</p> <p>Evalúa el terreno y el área de trabajo y realiza la correcta nivelación del equipo (si cuenta con estabilizados).</p>
2. INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DEL EQUIPO	
CONOCIMIENTO	DESEMPEÑO
<p>Identificar las características, funcionamiento y estado general de: tren de potencia, cilindros, plataforma, extensión de la pluma, sistema de levante, controles, motor, sistemas de dirección, frenos sistema hidráulico, tren de potencia y sistema eléctrico.</p> <p>Realizar actividades y procedimientos para el mantenimiento preventivo diario establecido para de la plataforma aérea porta personal.</p>	<p>Conocer las desviaciones en los niveles y características de los fluidos de la plataforma aérea porta personal y demás componentes. son detectadas y corregidas, de acuerdo con las especificaciones del fabricante.</p> <p>Identificación de los componentes, sistemas mecánicos y controles de la plataforma aérea porta personal., se comprueba de acuerdo al manual de operación y mantenimiento.</p> <p>Realizar 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>
3. OPERAR CAMION CANASTA DE ACUERDO CON EL MANUAL DEL EQUIPO Y NORMAS DE SEGURIDAD ESTABLECIDAS	
CONOCIMIENTO	DESEMPEÑO
<p>Conocer el manual de procedimientos y técnicas de operación y desplazamiento de la de la plataforma aérea porta personal.</p> <p>Identificar características básicas, funcionamiento de los componentes y sistema hidráulico, eléctricos de frenos y de dirección de la plataforma aérea porta personal.</p> <p>Conocer el uso y funcionamiento de los controles, palancas, pedales de la plataforma aérea porta personal.</p> <p>Conocer la reglamentación y normas de seguridad e higiene para la operación de plataformas aéreas porta personal., dotación de seguridad personal y del equipo.</p> <p>Tipos de elementos de protección personal de acuerdo al riesgo a mitigar.</p> <p>Realiza la nivelación del equipo de acuerdo a las</p>	<p>El levantamiento de la personal se realiza conforme con el manual de operación y las normas de seguridad establecidas.</p> <p>El peso de los ocupantes y su herramienta está dentro de las especificaciones establecidas en el diagrama de capacidad de la plataforma aérea porta personal.</p> <p>La estabilización de la plataforma aérea porta personal se realiza conforme con el manual de operación y las normas de seguridad establecidas.</p> <p>Identifica y comprende cada uno de los mandos del equipo.</p> <p>El posicionamiento de la canasta en su posición final, se realiza de cumplimiento con las técnicas y</p>



**CRITERIOS DE CONOCIMIENTO Y  
DESEMPEÑO OPERADOR DE  
PLATAFORMA DE ELEVACIÓN Y  
ROTACIÓN DE TRABAJO AEREO  
MONTADO SOBRE CAMIÓN**

PS-IE-104

Página 2 de 2

Versión: 02

Fecha  
Actualización  
20/09/2015

<p>tecnicas de operación.</p> <p>Realiza la pre-inspección de epp antes de dar inicio a la operación del equipo.</p> <p>Conoce la mínima distancia que se debe mantener entre una plataforma de trabajo en altura y las líneas de alta tensión energizada.</p> <p>Reconoce las situaciones se debe utilizar el sistema de bomba auxiliar.</p> <p>Identifica y comprende la placa de identificación del equipo, relacionada con la capacidad de carga y altura máxima.</p> <p>Medidas de seguridad antes de la elevación del equipo.</p> <p>Tipos de operación que pueden afectar la estabilidad del equipo.</p>	<p>métodos establecidos en el manual de operación.</p> <p>Usa correctamente los elementos de protección personal.</p> <p>Inspecciona y reconoce las fallas en los EPP.</p> <p>Realiza de forma correcta los movimientos del equipo desde la estación en tierra.</p> <p>Realiza de forma correcta los movimientos del equipo desde la estación aérea.</p> <p>Uso del sistema auxiliar de emergencia de la bajada de la pluma.</p>
---	--

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