






	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CÓDIGO:	SGSST-PRO-010
	PROCEDIMIENTO	CONTROL:	SI
	PROCEDIMIENTO DE TRABAJO SEGURO PTS	VERSIÓN:	0
	MANIOBRAS DE CARGUE, ASEGURAMIENTO, TRANSPORTE Y DESCARGUE DE VEHICULOS EN GRUA DE PLANCHON	FECHA:	28/02/2026
<b>1. GENERALIDADES PROCEDIMIENTO DE TRABAJO SEGURO PARA MANIOBRAS DE CARGUE, ASEGURAMIENTO, TRANSPORTE Y DESCARGUE DE VEHICULOS EN GRUA DE PLANCHON</b>			
<p>La implementación del Procedimiento de Trabajo Seguro para el remolque en grúa de planchón permite controlar los riesgos críticos asociados al cargue, aseguramiento, transporte y descargue de vehículos, previniendo accidentes como caídas, atrapamientos y desplazamientos involuntarios. Además, estandariza la operación, garantiza el uso obligatorio de calzas y sistemas de amarre certificados, fortaleciendo la prevención y reduciendo la accidentalidad.</p>			
<b>2. OBJETIVO</b>			
<p>Establecer los lineamientos técnicos y de seguridad para realizar el cargue, aseguramiento, transporte y descargue de vehículos mediante grúa tipo planchón, previniendo accidentes laborales, daños materiales y riesgos a terceros.</p>			
<b>3. ALCANCE</b>			
<p>El presente Procedimiento de Trabajo Seguro - PTS aplica a operadores de grúa, supervisores y demás personal involucrado en la actividad de remolque de vehículos livianos o medianos.</p>			
<b>4. RESPONSABLES</b>			
<p><b>GERENTE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>*Destinar los recursos necesarios para la correcta aplicación del presente PTS</li> <li>*Garantizar capacitación y entrenamiento.</li> <li>*Verificar inspección preoperacional de la grúa</li> </ul>			
<p><b>OPERADOR DE GRUA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumplir este procedimiento.</li> <li>• Verificar condiciones del entorno antes de iniciar maniobras.</li> <li>• Asegurar correctamente el vehículo</li> </ul>			
<b>5. PROCEDIMIENTO DE TRABAJO SEGURO</b>			
<b>5.1 INSPECCION PREOPERACIONAL A LA GRUA DE PLANCHON</b>			
<p>Antes de iniciar el recorrido:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificar estado mecánico de la grúa (Frenos, Neumaticos, sistema electrico, fugas)</li> <li>• Revisar sistema hidráulico del planchón.</li> <li>• Confirmar buen estado de sistema de sujeción o de amarre: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cabrestante (winche y guaya)</li> <li>• Eslingas, correas, cadenas.</li> <li>• Ganchos</li> <li>• Plataforma.</li> <li>• Sistemas de anclaje</li> <li>• Calzas o cuñas</li> </ul> </li> <li>• Verificar funcionamiento de luces y balizas</li> </ul>			
<b>5.2 VERIFICACIÓN DEL ENTORNO</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ubicar la grúa en zona firme y estable.</li> <li>2. Accionar freno de estacionamiento de la grúa.</li> <li>3. Verifique: <ul style="list-style-type: none"> <li>* Condiciones climáticas.</li> <li>* Evaluar iluminación.</li> <li>* Inspeccionar estado de la superficie (pendiente, huecos, barro, arena suelta, etc).</li> <li>* Identificar flujo vehicular.</li> <li>* Determinar necesidad de apoyo policial si la vía es de alto tránsito.</li> </ul> </li> </ol> <p><b>NOTA:</b> Si las condiciones climaticas representan riesgo inminente (inundación, tormenta eléctrica, terreno inestable), se debe suspender la operación.</p>			

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CÓDIGO:	SGSST-PRO-010
	PROCEDIMIENTO	CONTROL:	SI
	PROCEDIMIENTO DE TRABAJO SEGURO PTS	VERSIÓN:	0
	MANIOBRAS DE CARGUE, ASEGURAMIENTO, TRANSPORTE Y DESCARGUE DE VEHICULOS EN GRUA DE PLANCHON	FECHA:	28/02/2026
<b>5.3 SEÑALIZACIÓN DEL AREA</b>			
<p>1. Usar EPP completo antes de iniciar maniobra</p> <p>* Activar luces de emergencia.</p> <p>* Instalar conos de señalización. *</p> <p>Ubicar triángulos reflectivos si aplica.</p> <p>* Delimitar zona segura de operación</p>			
<b>5.4 POSICIONAMIENTO DEL VEHICULO A REMOLCAR</b>			
<p>1. Verificar que el vehículo esté apagado.</p> <p>2. Confirmar que esté en neutro (si aplica).</p> <p>3. Alineación de la dirección del vehículo.</p> <p>4. Liberar freno de parqueo (si es necesario para el cargue).</p> <p>5. Verificar fugas de líquidos.</p> <p>6. Verificar que no haya personas dentro del vehículo.</p> <p>7. Mantener distancia segura alrededor del área de maniobra.</p>			
<b>5.5 CARGUE DEL VEHICULO</b>			
<p>1. Verificar dimensiones y peso del vehículo a remolcar con respecto a la capacidad del Winche. 2.</p> <p>Posicionar la grúa en terreno estable.</p> <p>3. Accionar freno de estacionamiento. 4.</p> <p>Bajar completamente la plataforma.</p> <p>5. Verificar que la plataforma esté apoyada firmemente en el suelo.</p> <p>6. Alinear ambos vehículos en una superficie nivelada.</p> <p>7. Instalar calzas en ruedas traseras del vehículo antes de iniciar sujeción o amarre con winche.</p> <p>8. Conectar y/o asegurar el cable del cabrestante (winche) al punto estructural del vehículo (no en partes plásticas).</p> <p>10. Mantener manos alejadas del cable bajo tensión.</p> <p>11. Operar el Winche lentamente, verificando alineación.</p> <p>12. Mantener comunicación visual constante.</p> <p>13. Detener la operación ante cualquier anomalía y reportar de inmediato a la central de TRANSGRUAS GALVIS SAS</p>			
<b>5.6 ASEGURAMIENTO DEL VEHICULO EN LA PLATAFORMA</b>			
<p>Una vez el vehículo esté sobre el planchón:</p> <p>1. Activar freno de estacionamiento del vehículo.</p> <p>2. Colocar la transmisión del vehículo remolcado en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Parqueo (Carro automático).</li> <li>• Primera velocidad (Carro mecánico).</li> </ul> <p>3. Instalar calzas en todas las ruedas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En sentido contrario al posible movimiento (Hacia adelante y hacia atrás).</li> </ul> <p>4. Confirmar que no exista movimiento del vehículo remolcado sobre la plataforma. 5.</p> <p>Realizar amarre de seguridad</p> <p>6. Asegurar el vehículo al plancho o plataforma con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cadenas.</li> <li>• Eslingas.</li> <li>• Sistemas de amarre certificados.</li> </ul> <p>7. Verificar tensión adecuada de los amarres.</p> <p>8. Retirar calzas únicamente cuando el vehículo esté completamente asegurado</p> <p>⚠ Las calzas NO reemplazan los amarres. Son complemento de seguridad</p>			

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CÓDIGO:	SGSST-PRO-010
	PROCEDIMIENTO	CONTROL:	SI
	PROCEDIMIENTO DE TRABAJO SEGURO PTS	VERSIÓN:	0
	MANIOBRAS DE CARGUE, ASEGURAMIENTO, TRANSPORTE Y DESCARGUE DE VEHICULOS EN GRUA DE PLANCHON	FECHA:	28/02/2026
<b>5.7 TRANSPORTE</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conducir a velocidad moderada.</li> <li>2. Evitar frenadas bruscas.</li> <li>3. Mantener distancia de seguridad entre vehiculos.</li> <li>4. Revisar tensión de amarres en trayectos largos</li> <li>5. Mantener conducción defensiva</li> </ol>			
<b>5.8 DESCARGUE</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Evaluar nuevamente entorno.</li> <li>2. Ubicar la grúa en terreno firme.</li> <li>3. Activar freno de estacionamiento de la grua.</li> <li>4. Señalizar área si aplica.</li> <li>5. Instalar calzas antes de retirar correas.</li> <li>6. Retirar reatas, cadenas de manera controlada.</li> <li>7. Retirar freno de seguridad o de mano del vehiculo remolcado</li> <li>8. Retirar calzas traseras.</li> <li>9. Descender el vehículo de manera controlada.</li> <li>10. Desconectar el amarre del Winche</li> <li>11 Mantener zona despejada</li> </ol>			
<b>6. PROHIBICIONES</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>✘ Operar bajo efectos de alcohol o medicamentos que alteren reflejos.</li> <li>✘ Ubicarse debajo del vehículo suspendido.</li> <li>✘ Sujetar el vehículo a partes no estructurales.</li> <li>✘ Operar sin señalización en vía pública.</li> </ul>			
<b>7. CAPACITACIÓN REQUERIDA</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manejo defensivo.</li> <li>• Trabajo seguro en vía.</li> <li>• Manejo de cargas.</li> <li>• Procedimiento seguro de remolque.</li> <li>• Atención de emergencias viales</li> </ul>			
<b>8. ATENCIÓN DE EMERGENCIAS</b>			
<p><b>En caso de:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Falla hidráulica</li> <li>• Deslizamiento del vehículo</li> <li>• Accidente vial</li> </ul> <p><b>Se debe:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Suspender inmediatamente la operación.</li> <li>2. Señalizar inmediatamente.</li> <li>3. Informar al coordinador de la central de TRANSGRUAS GALVIS SAS..</li> <li>4. Activar plan de emergencias de la empresa.</li> <li>5. No reiniciar labores hasta corregir la condición insegura</li> </ol>			

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CÓDIGO:	SGSST-PRO-010
	PROCEDIMIENTO	CONTROL:	SI
	PROCEDIMIENTO DE TRABAJO SEGURO PTS	VERSIÓN:	0
	MANIOBRAS DE CARGUE, ASEGURAMIENTO, TRANSPORTE Y DESCARGUE DE VEHICULOS EN GRUA DE PLANCHON	FECHA:	28/02/2026
<b>9. IDENTIFICACIÓN DE PELIGRIOS</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atrapamiento de manos.</li> <li>• Caída del vehículo.</li> <li>• Ruptura de cable.</li> <li>• Proyeccion de objetos</li> <li>• Movimiento inesperado del vehículo.</li> <li>• Sobreesfuerzos.</li> <li>• Atropellamiento.</li> <li>• Fallas mecánicas.</li> <li>• Trabajo en vía pública (riesgo vehicular)</li> </ul>			
<b>10. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grúa de planchón en buen estado.</li> <li>• Winche operativo.</li> <li>• Eslingas o cadenas certificadas.</li> <li>• Calzas de seguridad en buen estado.</li> <li>• Conos o señalización preventiva</li> </ul>			
<b>11. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL - EPP</b>			
<p>Uso obligatorio:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Casco de seguridad.</li> <li>• Chaqueta reflectiva.</li> <li>• Guantes de seguridad.</li> <li>• Botas de seguridad con puntera reforzada.</li> <li>• Gafas de seguridad.</li> </ul>			
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div>			
<b>ELABORO:</b>		<b>APROBO:</b>	
YULIANA RODRIGUEZ HURTADO PROFESIONAL EN ADMINISTRACION EN SALUD OCUPACIONAL		AMANDA BIBIANA MORERA VARGAS REPRESENTANTE LEGAL	