



I NOMBRE DEL PST	<u>USO DE TRANSPALETA ELECTRICA HOMBRE A BORDO</u>
II OBJETIVOS	Establecer un procedimiento de trabajo claro y específico para que él o las personas encargadas de usar la transpaleta eléctrica hombre a bordo, cumplan de manera eficiente y segura las obligaciones y responsabilidades que se ameritan para el buen funcionamiento del Centro de Distribución de Watt's, además de controlar y minimizar al máximo los riesgos y peligros potenciales a los que el trabajador está expuesto al realizar las tareas de almacenaje, preparación de pedido, inventario, conteo, recuperación de palets o cajas de producto en altura, utilizando el equipo Transpaleta eléctrica en cualquiera de los Centro de Distribución de Watt's.
III ALCANCE Y CAMPO DE APLICACIÓN	Este procedimiento es aplicable para los trabajadores de los cargos Preparador de Pedidos, Operadores de grúa, Operadores de bodega, despachadores, que cuenten con licencia de conducir de tipo D vigente, la autorización de su jefatura y que efectúen trabajos de logística como inventario picking o almacenaje en racks y estanterías movilizando palets con productos, utilizando el equipo Transpaleta Eléctrica hombre a bordo en Centros de Distribución de Watt's.
IV RESPONSABILIDADES	<p><b>Gerente de Logística y Distribución:</b> Validar y aprobar el presente procedimiento seguro de trabajo, disponiendo de los recursos necesarios para la confección, difusión, y capacitación de todos los colaboradores que se relacionan al presente procedimiento.</p> <p><b>Jefe de Centro de Distribución:</b> Será responsable de elaborar y aprobar el presente procedimiento seguro de trabajo, indicando las actividades necesarias de la tarea, indicando todos los detalles de la operación y logística.</p> <p><b>Jefe de Turno:</b> Responsable de elaborar el presente procedimiento seguro de trabajo, indicando paso a paso cada tarea relacionada al procedimiento, señalando los detalles de la operación, utilizando los manuales, instructivos, e informativos de equipos. Indicando inmediatamente alguna actualización o cambio del presente si es necesario.</p> <p><b>Cultura de Seguridad:</b> Responsable de elaborar, junto con los jefe de turno y el jefe de CD el presente procedimiento seguro de trabajo, estableciendo los riesgos inherentes a la actividad relacionada, y utilizando la MIPER y todas las herramientas para determinar los riesgo presentes en la actividad.</p> <p><b>Trabajadores:</b> Son responsables de leer, comprender y cumplir el presente procedimiento seguro de trabajo, efectuando y aprobando una evaluación del mismo tienen la obligación de cumplir a cabalidad lo indicado en el presente procedimiento de trabajo, pueden solicitar una copia de este procedimiento en oficina de Cultura de Seguridad.</p>
V DEFINICIONES	<p><b>Procedimiento Seguro de Trabajo:</b> Corresponde al instrumento o documento donde se establecen las instrucciones de seguridad descritas de forma clara y concreta, detallando la manera correcta y segura de realizar determinadas operaciones, trabajos o tareas que pueden generar daños si no se efectúan de manera correcta.</p> <p><b>Incidente:</b> Suceso o sucesos relacionados con el trabajo en el cual ocurre o podría haber ocurrido un daño, o deterioro de la salud (sin tener en cuenta la gravedad), o una fatalidad.</p> <p><b>Peligro:</b> Fuente, situación o acto con potencial para causar daño en términos de daño humano o deterioro de la salud, o una combinación de estos.</p> <p><b>Riesgo:</b> Combinación de la probabilidad de que ocurra un suceso o exposición peligrosa y la severidad del daño o deterioro de la salud que puede causar el suceso o exposición.</p> <p><b>Equipo móvil:</b> Corresponde a todo aquel que utiliza por lo menos un tipo de energía para su funcionamiento, y que gracias a sus mecanismos puede efectuar tareas de movilización de carga, levante, bajada, entre otros.</p>
VI EQUIPO A UTILIZAR	Transpaleta Eléctrica hombre a bordo
VII ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	Casco con barbiquejo, chaleco reflectante, guantes de seguridad, zapatos de seguridad.

Nombre y Apellido

RUT

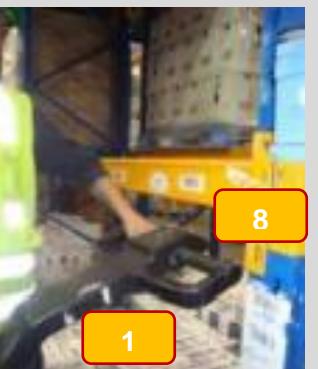
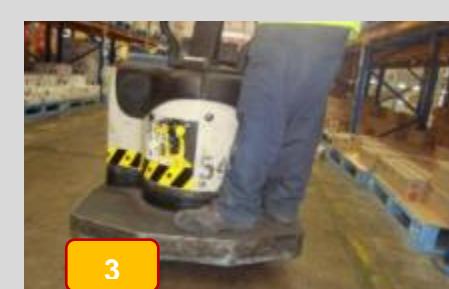
FECHA

Firma





# **PROCEDIMIENTO SEGURO DE TRABAJO USO DE TRASNPALERA ELECTRICA HOMBRE A BORDO**

VIII	PARTES Y RIESGOS	Principales partes y riesgos del equipo móvil.
<b>PARTES DEL EQUIPO</b>		
1 Timón		
2 Protecciones Laterales		
3 Plataforma		
4 Batería		
5 Ruedas de carga		
6 Horquillas de carga		
7 Cubierta de batería		
8 Manilla de mandos		
<b>RIESGOS Y PELIGROS</b>		<p>El modelo puede ser diferente en su Centro de Distribución, solicite información antes de utilizar.</p> 
Accidente de Transito		
Atrapamiento		
Manejo Manual de Carga		
Contacto con Sustancias Químicas		
Golpes con/contra		
Caída a mismo/distinto nivel		
Contacto con Energía eléctrica		
Contacto con fuego o fuentes de calor		
Contacto con objeto corto-punzante		
Exposición a Ruido		
Sobresfuerzo físico y riesgos ergonómicos		
Exposición a Vibraciones		



<b>IX TAREAS DEL PROCEDIMIENTO</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Antes de trabajar.</li> <li>2. Revisar el equipo móvil antes de utilizarlo/manejar.</li> <li>3. La puesta en marcha del equipo transpaleta eléctrica hombre a bordo.</li> <li>4. El tránsito en transpaleta eléctrica hombre a bordo.</li> <li>5. El frenado en transpaleta eléctrica hombre a bordo</li> <li>6. Al estacionar el equipo transpaleta eléctrica hombre a bordo.</li> <li>7. Cambio de batería.</li> <li>8. En caso de Emergencia.</li> </ol>
------------------------------------	---

<b>X PROCEDIMIENTO DE TRABAJO</b>		
<b>1. Antes de Trabajar.</b>	<p>Es la etapa previa a la ejecución de las actividades del proceso de utilización del equipo Transpaleta Eléctrica hombre a bordo para tareas que involucren el movimiento de cargas, palets con productos u otros materiales desde un punto a otro en las instalaciones de Watt's, donde el trabajador se equipa con su uniforme de trabajo, y los elementos de protección personal necesarios e indicados en el presente procedimiento de trabajo, reúne los elementos a utilizar y evalúa de manera visual el lugar de trabajo en terreno.</p>	
<b>RIESGOS</b>	<b>METODO CORRECTO</b>	<b>MEDIDAS PREVENTIVAS</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Caída del mismo nivel</li> <li>- Golpes con o contra</li> <li>- Tropiezo</li> <li>- Atropello</li> <li>- Traumatismos</li> <li>- Heridas</li> <li>- Esguinces</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Independiente de la tarea a realizar, usted antes de utilizar la Transpaleta eléctrica hombre a bordo debe planificar y evaluar en terreno el trabajo para ello usted debe: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Planificar las actividades a realizar, observando la posición a trabajar, el pasillo, el estado de la superficie.</li> <li>• Reúna y verifique contar con los elementos de protección personal y en buen estado.</li> <li>• Siga el Procedimiento de trabajo Seguro Uso de Transpaleta Eléctrica, si tiene alguna duda solicite una copia del procedimiento antes de trabajar.</li> <li>• Planifique el trabajo con el supervisor o jefe director.</li> </ul> </li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin-top: 10px;"> <p>Elementos de Protección Personal</p>  </div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Reúna y revise los EPP requeridos; casco con barbiquejo, chaleco reflectante, zapatos de seguridad, la revisión debe ser visual, si detecta algún desperfecto solicita la reposición o cambio del EPP con su jefatura.</li> <li>✓ No debe efectuar la labor si falta algún elemento de protección personal, o algún equipo de los que deben ser utilizados para este trabajo.</li> <li>✓ No trabaje si usted no se siente en condiciones físicas o mentales óptimas para trabajar, si tiene algún síntoma o malestar informe al jefe directo antes de trabajar.</li> <li>✓ No trabaje si ha consumido alcohol o drogas o algún medicamento que pueda afectar la conducción e informe inmediatamente a su jefatura directa.</li> <li>✓ Verifique por dónde camina, use solo pasos peatonales.</li> <li>✓ Antes de atravesar un cruce de pasillos, formado por rack o pallet de pedidos, mire hacia ambos lados y una vez que este seguro que no hay vehículos que lo puedan atropellar.</li> <li>✓ En el tránsito interior de la bodega hágalo por los sectores demarcados y en ausencia de estos, por el costado de las estanterías.</li> <li>✓ Salga por las puertas peatonales; no ingrese o salga de la Bodega por andenes o rampas vehiculares.</li> <li>✓ No se acerque al lugar donde está maniobrando una grúa o carro transpaleta, esté siempre atento a la sirena de retroceso, bocinas de advertencia y/o balizas.</li> <li>✓ No se ubique detrás de los equipos cuando están retrocediendo, recuerde que hay puntos ciegos en donde el conductor no puede verlo.</li> <li>✓ No atraviese un pasillo pasando bajo los rack.</li> <li>✓ Evalúe la superficie por donde se desplazará.</li> <li>✓ <b>Consideré como obligación:</b></li> <li>✓ Contar con licencia municipal clase D.</li> <li>✓ Contar con los EPP indicados en el presente procedimiento.</li> <li>✓ Contar con capacitación en el uso del equipo.</li> <li>✓ Contar con Obligación de Informar del cargo indicando los riesgos.</li> <li>✓ Contar con Procedimiento de Trabajo aprobado de Uso de Transpaleta Eléctrica hombre a bordo.</li> </ul>

Nombre y Apellido

RUT

FECHA

Firma



<p><b>2. Revisar el equipo móvil antes de utilizarlo/manejar.</b></p>	<p>Ya evaluado el trabajo a realizar y reunido los Elementos de Protección Personal necesarios y equipos, es el momento de efectuar una revisión previa de la transpaleta eléctrica antes de trabajar. Esta revisión se debe hacer de manera diaria al comenzar la jornada de trabajo. La revisión es visual y se debe completar el checklist de pre uso informando cualquier novedad inmediatamente a la jefatura.</p>	
<p><b>RIESGOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Caída del mismo nivel.</li> <li>- Golpes con o contra.</li> <li>- Atropello.</li> <li>- Esguinces.</li> <li>- Heridas.</li> </ul>	<p><b>METODO CORRECTO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Comience revisando los Elementos de Protección Personal, el casco con barbiquejo, guantes de trabajo, calzado de Seguridad, chaleco reflectante, todo debe estar en perfectas condiciones.</li> <li>• Efectúe el checklist de la Transpaleta eléctrica hombre a bordo al iniciar la jornada Laboral, de manera visual revise cada parte del equipo móvil, la carga de la batería y los dispositivos de desplazamiento manillares, timón, frenos, bocina, plataforma, si es necesario puede usar sus manos para revisar(siempre el equipo detenido y des-energizado)</li> <li>• Revise visualmente la superficie de trabajo, debe ser plana en nivel y sin baches o hoyos que afecten la estabilidad del equipo.</li> <li>• Registre cualquier información informando al supervisor o jefe directo inmediatamente (no puede usar el equipo móvil si este presenta alguna falla, falta de pieza, o novedad que pueda alterar el funcionamiento).</li> <li>• Por último reúna las herramientas para necesarias para el trabajo tales como equipos de radiofrecuencia, tablets, cuchillo cartonero, entre otros.</li> <li>• Efectúe si es necesario un orden y/o limpieza de su transpaleta eléctrica antes de usarlo.</li> </ul>	<p><b>MEDIDAS PREVENTIVAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Utilice los EPP requeridos, casco de seguridad, ropa de trabajo, chaleco reflectante, zapatos de seguridad, guantes de seguridad.</li> <li>✓ No atraviese un pasillo pasando bajo los rack.</li> <li>✓ Coordine con otros trabajadores presentes en el área.</li> <li>✓ En el tránsito interior de la bodega hágalo por los sectores demarcados y en ausencia de estos, por el costado de las estanterías.</li> <li>✓ Salga por las puertas peatonales; no ingrese o salga de la Bodega por andenes o rampas vehiculares.</li> <li>✓ No utilice sus manos para verificar partes energizadas del equipo móvil, como también mecanismo que puedan tener movimiento.</li> <li>✓ Informe cualquier falla, deterioro, falta o novedad que afecte sus elementos de protección personal, el equipo transpaleta eléctrica o la superficie de trabajo.</li> <li>✓ Se prohíbe el uso de transpaleta eléctrica ante la falta de algún EPP o deterioro de este.</li> <li>✓ Se prohíbe el uso de transpaleta eléctrica ante algún deterioro, falta de mantención o falla de la transpaleta eléctrica.</li> <li>✓ Se prohíbe el uso de transpaleta eléctrica si el operador no cuenta con licencia municipal de clase D.</li> <li>✓ Se prohíbe el uso de transpaleta eléctrica si el trabajador presente algún síntoma o malestar.</li> <li>✓ Deje todos los elementos ajenos al trabajo guardados.</li> </ul> <div data-bbox="179 929 375 1203"> <p>Checklist</p> </div> <div data-bbox="897 1267 1060 1415"> <p>Casco</p> </div> <div data-bbox="1321 1288 1468 1457"> <p>Barbiquejo</p> </div> <div data-bbox="897 1393 1060 1478"> <p>Guantes de Seguridad</p> </div> <div data-bbox="897 1584 1060 1774"> <p>Chaleco Reflectante</p> </div> <div data-bbox="1142 1436 1240 1605"> </div> <div data-bbox="1240 1605 1501 1774"> <p>Zapato de Seguridad</p> </div> <div data-bbox="897 1795 1419 1858"> <p>Imágenes Referenciales</p> </div>

Nombre y Apellido

RUT

FECHA

Firma



<b>3. La puesta en marcha del equipo transpaleta eléctrica.</b>	<p>Ya efectuada la revisión del equipo y de no haber novedades que reportar es el momento para poner en marcha la transpaleta, para ello el trabajador debe acceder a la plataforma y proceder con la puesta en marcha, a continuación se detalla el procedimiento.</p>	
<b>RIESGOS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Caída del mismo nivel</li> <li>- Golpes con o contra</li> <li>- Contacto con energía eléctrica.</li> <li>- Atropello</li> <li>- Esguinces</li> <li>- TEC</li> <li>- Fractura</li> <li>- Heridas</li> <li>- Dolores musculares</li> <li>- Contracturas.</li> <li>- Desgarros</li> <li>- Lumbagos</li> <li>- Tendinitis.</li> <li>- Otras lesiones musculo-esqueléticas.</li> </ul>	<b>METODO CORRECTO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Antes de acceder al equipo transpaleta eléctrica hombre a bordo, use Casco con barbiquejo puesto y ajustado, guantes de seguridad, calzado de seguridad y chaleco reflectante.</li> <li>• Suba a la plataforma de la transpaleta eléctrica y posicione sus pies siempre dentro de la plataforma.</li> <li>• Accione el encendido eléctrico de la transpaleta y verifique el estado de carga del equipo (Si falta carga diríjase a efectuar cambio de batería).</li> <li>• Con una mano (dominante) tome el timón de la transpaleta, con la otra mano afírmese de la barra.</li> <li>• Y verifique su entorno antes de comenzar la marcha, tenga precaución al estar cerca de barandas, murallas, otros equipos o peatones.</li> <li>• Para comenzar la marcha accione la manilla y timón lentamente, con movimientos suaves y cortos hasta verificar el sentido de marcha del equipo.</li> <li>• El equipo se encuentra listo para el tránsito.</li> </ul> <div style="text-align: center;">     </div>	<b>MEDIDAS PREVENTIVAS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Utilice los EPP requeridos, chaleco reflectante, casco de seguridad con barbiquejo, zapatos de seguridad y guantes de seguridad.</li> <li>✓ En toda la utilización de la transpaleta eléctrica hombre a bordo, nunca saque extremidades o cualquier parte del cuerpo fuera de la plataforma.</li> <li>✓ Verifique antes de subir la plataforma, que no haya cable eléctrico o cualquier elemento en la plataforma.</li> <li>✓ Sólo puede utilizar la transpaleta eléctrica aquel trabajador capacitado y que cuente con licencia municipal clase D vigente.</li> <li>✓ Permanezca atento en todo momento al trabajo que se está efectuando.</li> <li>✓ Está prohibido subir a más trabajadores a la plataforma mientras utiliza la transpaleta eléctrica.</li> <li>✓ Prohibido alterar o intervenir o anular interruptores, bloqueos de emergencia, botones, sistema de luces o sonoro.</li> <li>✓ Retire cualquier elemento u obstáculo del camino del equipo móvil.</li> <li>✓ Tenga precaución con bordes de Racks o piezas sobresalientes.</li> <li>✓ La Transpaleta eléctrica debe contar con sus mantenciones periódicas según el fabricante.</li> <li>✓ Tenga precaución con líquidos, aceites y/o grasas en las superficies.</li> <li>✓ Nunca accione el timón o marcha de la transpaleta desde el piso, o estando fuera de la plataforma por riesgo de auto atropello.</li> </ul>

Nombre y Apellido

RUT

FECHA

Firma



<b>4. El tránsito en transpaleta eléctrica hombre a bordo.</b>	<b>Manejo de la transpaleta eléctrica desde un punto a otro en instalaciones de la empresa Watt's, consideraciones generales con o sin carga.</b>	
<b>RIESGOS</b>	<b>METODO CORRECTO</b>	<b>MEDIDAS PREVENTIVAS</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Accidente de tránsito (choque, colisión, volcamiento)</li> <li>- Caída del mismo y/o distinto nivel</li> <li>- Golpes con o contra</li> <li>- Atrapamiento.</li> <li>- Contacto con energía eléctrica.</li> <li>- Contacto con corto-punzantes.</li> <li>- Contacto con sustancias químicas.</li> <li>- Atropello</li> <li>- Esguinces</li> <li>- TEC</li> <li>- Fractura</li> <li>- Heridas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Use Casco con barbiquejo puesto y ajustado, guantes de seguridad, calzado de seguridad y chaleco reflectante.</li> <li>• Ya en la plataforma de la transpaleta eléctrica y ya verificado el sentido de marcha está listo para comenzar a utilizar la transpaleta.</li> <li>• Accione la marcha dando avance, toque la bocina para advertir al resto que usted se pone en marcha con su equipo móvil.</li> <li>• Utilice el timón para controlar la dirección y diríjase al lugar deseado.</li> <li>• Prefiera el tránsito por el lado derecho del pasillo.</li> <li>• Utilice la menor velocidad posible.</li> <li>• Tenga precaución en virajes, hágalo lento y verificando el espacio suficiente para la maniobra, evite chocar pilares, pernos de anclaje, barandas, palets, otros equipos, etc.</li> <li>• Tenga precaución en cruces peatonales, cortinas, andenes, pueden haber otros equipos o trabajadores en el lugar, toque la bocina al llegar a los puntos mencionados.</li> <li>• Tenga precaución con cambios de niveles, juntas y baches, disminuya la velocidad al mínimo.</li> <li>• Al llegar al destino estacione en lugar designado.</li> <li>• Si necesita trasladar palets tenga en cuenta elegir siempre aquellos en buenas condiciones, verifique la carga uniforme y estabilidad antes de trasladarlo.</li> <li>• Utilice el comando del timón para subir o bajar las horquillas de carga o uñas.</li> <li>• Nunca obstruya su vista con carga que trasladada.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Utilice los EPP requeridos, chaleco reflectante, casco de seguridad con barbiquejo, zapatos de seguridad, guantes de seguridad.</li> <li>✓ En toda la utilización de la transpaleta eléctrica hombre a bordo, nunca saque extremidades o cualquier parte del cuerpo desde la plataforma.</li> <li>✓ Sólo puede utilizar la transpaleta eléctrica aquel trabajador capacitado y que cuente con licencia clase D vigente.</li> <li>✓ Tenga precaución de no golpear el rack, pilares, pernos de anclaje, barandas murallas, estructuras, equipos móviles y peatones.</li> <li>✓ Permanezca atento en todo momento al trabajo que se está efectuando.</li> <li>✓ Al utilizar palets prefiera aquellos que están en buenas condiciones, sin detalles, para evitar la proyección de partículas u partes del mismo que ocasionen alguna lesión.</li> <li>✓ Está prohibido subir a más trabajadores a la plataforma de la transpaleta eléctrica.</li> <li>✓ Prohibido alterar o intervenir o anular interruptores, bloqueos de emergencia, botones, sistema de luces o sonoro.</li> <li>✓ Retire cualquier elemento u obstáculo del camino del equipo móvil.</li> <li>✓ Tenga precaución con otros equipos móviles trabajando en el área.</li> <li>✓ Evite caminos o superficies irregulares o con pendiente.</li> <li>✓ Evite movimientos rápidos y frenados fuertes.</li> <li>✓ Siempre debe contar con visual hacia la dirección de avance.</li> <li>✓ Nadie puede caminar junto, delante o atrás de la transpaleta eléctrica mientras se desplaza.</li> <li>✓ Tenga precaución con líquidos, aceites y/o grasas en las superficies.</li> <li>✓ Nunca descienda del equipo estando en movimiento.</li> <li>✓ Nunca utilice la transpaleta para efectuar una evacuación. Si maneja fuera del centro de distribución ríjase por la ley de tránsito.</li> <li>✓ Nunca descienda del equipo mientras esta en movimiento.</li> <li>✓ Nunca transite sobre restos de palets, líquidos u otros elementos extraños en la superficie de trabajo.</li> </ul>

Nombre y Apellido

RUT

FECHA

Firma



<b>5. El frenado en transpaleta eléctrica hombre a bordo.</b>	Una vez en marcha la transpaleta eléctrica, es necesario conocer y detallar la importancia del frenado del mismo, esto puede ser con o con o sin carga y puede ser efectuado por acción normal de operación o ante alguna emergencia.		
RIESGOS	METODO CORRECTO	MEDIDAS PREVENTIVAS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Accidente de tránsito (choque, colisión, volcamiento)</li> <li>- Caída del mismo.</li> <li>- Golpes con o contra</li> <li>- Atrapamiento.</li> <li>- Contacto con energía eléctrica.</li> <li>- Contacto con cortopunzantes.</li> <li>- Atropello</li> <li>- Esguinces</li> <li>- TEC</li> <li>- Fractura</li> <li>- Heridas</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• El proceso de frenado de la transpaleta consiste en mover el timón hacia la posición normal, esto disminuye la velocidad hasta detenerse, la detención es gradual y puede llegar a avanzar una distancia mientras se detiene, considere esto siempre, esta distancia puede ser mayor al estar con carga o ante alguna condición de la superficie que interfiera en la adherencia del equipo al piso.</li> <li>• En caso de emergencia, ante el apagado del equipo mientras transita o ante algún frenado rápido usted debe accionar el freno de emergencia bajando el timón por completo hacia abajo o hacia arriba sin soltar, de esta manera el equipo se detendrá.</li> <li>• Siempre debe estar bien afirmado en maniobras de frenado, y siempre mantener la mínima velocidad posible.</li> <li>• Siempre estacione en lugares designados, si no lo conoce consulte con su jefatura.</li> </ul>	
<b>6. Al estacionar el equipo transpaleta eléctrica hombre a bordo</b>	Una vez efectuado el trabajo, al tener que efectuar una pausa de sus funciones por cualquier motivo, ante alguna emergencia o al finalizar el turno usted debe dejar la transpaleta en la ubicación designada o demarcada en su Centro de Distribución, si no conoce el lugar consultelo a su jefatura.		
RIESGOS	METODO CORRECTO	MEDIDAS PREVENTIVAS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Caída del mismo.</li> <li>- Contusión</li> <li>- Golpes con o contra</li> <li>- Atrapamiento</li> <li>- Atropello.</li> <li>- Esguinces</li> <li>- Fracturas</li> <li>- Heridas cortopunzante.</li> <li>- Dolores musculares</li> <li>- Contracturas.</li> <li>- Desgarros</li> <li>- Lumbagos</li> <li>- Otras lesiones musculo-esqueléticas.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• La maniobra para estacionar la transpaleta eléctrica es cotidiana y usted debe.</li> <li>• Maniobrar a la mínima velocidad posible.</li> <li>• Tener precaución con estructuras u otros equipos en el lugar.</li> <li>• Tenga especial cuidado con permanecer en la plataforma del equipo y sin sacar extremidades del mismo.</li> <li>• Al terminar de maniobrar des energice el equipo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Utilice los EPP requeridos, chaleco reflectante, casco de seguridad con barbiquejo, zapatos de seguridad y guantes de seguridad.</li> <li>✓ Siempre permanezca bien afirmado.</li> <li>✓ Nunca saque pies ni extremidades fuera del equipo.</li> <li>✓ Evite movimientos bruscos.</li> <li>✓ Verifique su entorno de manera visual antes de proceder con el estacionamiento.</li> <li>✓ Nunca obstruya salidas de emergencia ni zonas de tránsito peatonales.</li> <li>✓ Estacione el equipo móvil solo en los lugares designados por su jefatura si desconoce el lugar consulte a su supervisor o jefe.</li> </ul>

Nombre y Apellido

RUT

FECHA

Firma



<b>7. Cambio de batería.</b>	Es importante considerar que es necesario el cambio de batería y que existen dos maneras de efectuarlo; Los centros de Distribución que cuenten con sala de baterías y personal externo y aquellos Centros de Distribución que no cuentan con personal externo que efectúe el cambio de batería, para ambos casos se menciona lo siguiente:	
------------------------------	---	--

<b>RIESGOS</b>	<b>METODO CORRECTO</b>	<b>MEDIDAS PREVENTIVAS</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Caída del mismo nivel.</li> <li>- Golpes con o contra</li> <li>- Atrapamiento</li> <li>- Choque o colisión</li> <li>- Atropello.</li> <li>- Esguinces</li> <li>- Fracturas</li> <li>- Heridas punzante.</li> <li>- Exposición a hidrogeno.</li> <li>- Quemaduras</li> <li>- Derrame de sustancias peligrosas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>En caso de contar con personal dedicado en sala de baterías:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dirija su equipo hacia la sala de baterías.</li> <li>• Solicite al personal contratista el cambio y carga de batería.</li> <li>• Usted no intervenga en nada, el personal contratista está capacitado y autorizado para ello.</li> </ul> </li> <li>• <b>En caso de no contar con sala de baterías haga lo siguiente:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apague el equipo y des-energice</li> <li>• Retire la cabina o las tapas requeridas para el cambio de batería.</li> <li>• Desconecte la batería del equipo.</li> <li>• Mediante una transpaleta asegure y retire la batería a cambiar, mantenga precaución existe un alto riesgo de atrapamiento y golpes en manos y pies en este punto.</li> <li>• Deje la batería en la posición deseada.</li> <li>• De la misma manera asegure e instale la batería cargada en el equipo móvil.</li> <li>• Conecte la batería al equipo manteniendo precaución con la manipulación de los cables, estos no pueden quedar sueltos o descubiertos, ni hacer contacto entre cables ni con el chasis.</li> <li>• Instale las tapas o recubrimientos.</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Utilice los EPP requeridos, chaleco reflectante, casco de seguridad, zapatos de seguridad, guantes de seguridad, protección ocular en el caso que usted deba cambiar la batería.</li> <li>✓ Verifique por dónde camina</li> <li>✓ No utilice equipos que generen chispa dentro de la sala de baterías. (celulares, encendedores u otros), la carga de batería puede generar hidrogeno, un gas altamente explosivo.</li> <li>✓ Conozca la ubicación del extintor de sala de baterías.</li> <li>✓ No se involucre en las tareas de cambio de batería si la sala e baterías es operada por personal contratista.</li> <li>✓ Mantenga una distancia de donde se efectúa el cambio de batería.</li> <li>✓ Al efectuar usted el cambio de baterías utilice siempre guantes de seguridad.</li> <li>✓ Mantenga precaución con el espacio entre la batería y el chasis, es un espacio reducido y con riesgo de atrapamiento, no introduzca sus manos entre la batería y el chasis, si la batería no entra de manera correcta o esta chueca retírela y comienza nuevamente con la tarea de instalación de la batería.</li> <li>✓ Mantenga una hoja de datos de seguridad HDS en la sala de baterías y portería.</li> <li>✓ Lea y conozca la sustancia peligrosa Hidrogeno, si tiene dudas consulte con el área de Cultura de Seguridad.</li> <li>✓ En los Centros de Distribución en donde el trabajador debe efectuar el cambio o carga de batería se dispone de un procedimiento específico para esta tarea, solicítelo si es el caso.</li> </ul> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  <p><b>Carga de Baterías</b></p> </div>

<b>8. En caso de Emergencia</b>	En el caso de una emergencia, incidente o accidente de trabajo, en cualquier actividad de la tarea es necesario detener inmediatamente lo que se está realizando, informar a la jefatura o supervisión directa del área, o al área de Cultura de Seguridad, quienes le indicarán que hacer. Estas emergencias pueden ser accidentes de trabajo, emanación de gas, emanación de amoniaco, incendios, sismos o terremotos, robos o asaltos, entre otras. Y que pueden afectar a una o más personas o una o más áreas de trabajo.	
---------------------------------	--	--

<b>RIESGOS</b>	<b>METODO CORRECTO</b>	<b>MEDIDAS PREVENTIVAS</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Los riesgos variaran según las características de la emergencia, los que</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En caso de emergencia o accidente de trabajo, mantenga la calma.</li> <li>• Detenga lo que está haciendo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Mantenga la calma</li> <li>✓ Evite entrar en pánico</li> <li>✓ Ayude a un compañero si lo requiere</li> </ul>

Nombre y Apellido

RUT

FECHA

Firma



pueden ser triviales y sin mayor impacto a la salud del o los trabajadores hasta graves que puedan provocar lesiones graves o incluso la muerte.

- Cada emergencia tiene riesgos y estos se definen en el plan de emergencia y evacuación.

- Informe de inmediato al supervisor, jefe directo o a Cultura de Seguridad.
- Si es necesario se le solicitará evacuar.
- Si usted presenta un malestar o lesión sin importar su magnitud, esta debe ser informada a Jefatura directa y Cultura de Seguridad.

- ✓ En caso de evacuación siga las instrucciones de líder de evacuación o brigadista, diríjase utilizando las vías de evacuación hacia la zona de seguridad más cercana
- ✓ Siempre informe las lesiones o malestares que puedan haberse generado, avise a jefatura directa y Cultura de Seguridad.
- ✓ No se puede volver ni intervenir una zona afectada sin autorización.



Salida de Emergencia

**XI PROHIBICIONES  
Y  
RESTRICCIONES**



**Prohibición:** Operar la transpaleta eléctrica hombre a bordo sin licencia clase D, sin Obligación de Informar del cargo y Procedimiento Seguro de Trabajo del cargo.

**Prohibición:** Intervenir de cualquier forma (eléctrica o mecánicamente) el equipo móvil.

**Prohibición:** Transportar otras personas en la transpaleta eléctrica hombre a bordo.

**Restricción:** No utilice la transpaleta eléctrica si **no** se encuentra en buenas condiciones físicas de salud, informe inmediatamente a su jefatura directa.

**Restricción:** Efectuar alguna tarea distinta a las indicadas en el presente Procedimiento Seguro de Trabajo, sin autorización de jefatura y evaluación de riesgos.

**XII REGISTRO DE CONTROL DE MODIFICACIONES**

01	17-12-2019	Creación del documento
02	29-11-2023	Actualización de formato, de contenidos, agrega evaluación, agrega cambio de batería.
03		

**XIII SOBRE EL PRESENTE  
DOCUMENTO**

El presente Procedimiento Seguro de Trabajo (PST) ha sido Elaborado y Revisado por Mario Martinez y Guillermo Suárez, aprobado por Marco Mardones y Carlos Goycolea, quienes en base al proceso de Logística y Distribución, a la Matriz de Riesgo de la empresa y evaluación de las distintas funciones que realiza el trabajador en este puesto de trabajo han identificado y establecido las tareas y actividades, los riesgos generales y específicos y el método correcto de trabajo indicando las medidas preventivas para llevar a cabo cada función evitando incidentes y accidentes de trabajo.

**XIV TOMA DE  
CONOCIMIENTO**

Yo

RUT

Cargo

Fecha

Declaro haber sido capacitado y recibido en este acto, el Procedimiento Seguro de Trabajo **Uso de Equipo Móvil Transpaleta Eléctrica hombre a bordo** de empresa Watts S.A. y me comprometo a cumplir íntegramente respetando las normas, reglamentos, advertencias, instrucciones, señaléticas, letreros, demarcaciones y toda otra información de prevención de riesgos, tanto en el puesto de trabajo, como en su área y en todo el Centro de Distribución

Firma

Huella

Nombre y Apellido

RUT

FECHA

Firma



## Evaluación

**I. Seleccione la alternativa correcta, marque con una X o encierre en un círculo la alternativa correcta. (16pt)**

<b>1. ¿Cuáles son los requisitos obligatorios para operar el equipo Transpaleta Eléctrica hombre a bordo?</b>	
a.	Contar con licencia de conducir clase D.
b.	Sólo es necesaria la autorización de mi jefatura.
c.	Contar con examen de altura física vigente.
d.	Contar con la Obligación de Informar y Procedimiento Seguro de Trabajo de operación de Transpaleta Eléctrica.
e.	a. y d. son correctas.

<b>2. ¿Cómo Operador de Transpaleta Eléctrica que elementos de protección personal (EPP) debe utilizar?</b>	
a.	Casco con barbiquejo, chaleco reflectante, calzado de seguridad.
b.	Casco, guantes de seguridad, calzado de Seguridad.
c.	Casco con barbiquejo, chaleco reflectante, calzado de seguridad y guantes de seguridad.
d.	Solo casco de seguridad con barbiquejo.
e.	Casco con barbiquejo, chaleco reflectante guantes y arnés.

<b>3. Son medidas de prevención de riesgos al operar el equipo Transpaleta Eléctrica:</b>	
a.	Utilizar todos los elementos de protección personal.
b.	Nunca sacar extremidades o parte del cuerpo fuera de la plataforma de la Transpaleta Eléctrica.
c.	No descender de la transpaleta eléctrica mientras esta en movimiento.
d.	No trasladar a otras personas en la Transpaleta Eléctrica.
e.	Todas las anteriores.

<b>4. Que acciones pueden resultar en accidente al operar la transpaleta eléctrica:</b>	
a.	Intervenir mecánica o eléctricamente el equipo móvil.
b.	Sacar pie de la plataforma de la plataforma mientras se desplaza.
c.	Doblar sin disminuir la velocidad.
d.	Utilizar audífonos para escuchar música pero a bajo volumen.
e.	Todas son acciones que pueden ocasionar un accidente.

<b>5. Como peatón usted debe:</b>	
a.	Transitar al interior de la bodega por los lugares demarcados y en ausencia de estos por el costado de las estanterías.
b.	Ingresar por los andenes de carga y rampas de acceso vehicular.
c.	No acercarse al lugar donde está maniobrando la grúa horquilla, transpaleta u otros equipos móviles.
d.	Estar siempre atento a las sirenas de retroceso, bocinas de advertencia y balizas.
e.	b. y d. son correctas.
f.	a. c. y d. son correctas.

Nombre y Apellido

RUT

FECHA

Firma



**6. Cuales son algunos riesgos de Operar un equipo Transpaleta Eléctrica:**

- a. Volcamiento, choque, colisión
- b. Caídas de mismo nivel, golpes con contra.
- c. Manejo manual de cargas, exposición a sustancias químicas.
- d. Contacto con energía eléctrica.
- e. Todos son riesgos que están presente al operar un equipo Transpaleta eléctrica

**7. Al llegar a un cruce o salida de un pasillo Ud. debe:**

- a. Llegar y pasar.
- b. Tocar la bocina detenerse y mirar para ambos lados que no haya riesgo de choque o atropello.
- c. Pasar porque yo creo que tengo la preferencia.
- d. Solo hacerlo retrocediendo.
- e. Todas son correctas.

**8. ¿Qué NO debo hacer ante alguna emergencia?**

- a. Evacuar utilizando la Transpaleta Eléctrica.
- b. Mantener la calma y la serenidad.
- c. Evacuar según las indicaciones del líder de evacuación hacia alguna zona de seguridad.

**II. Conteste V para verdadero y F para Falso según corresponda (22puntos)**

1.	El hidrógeno es un gas que se encuentra presente en la carga de las baterías.
2.	Para ahorrar tiempo se puede cruzar los pasillos por debajo de los racks.
3.	Puedo Operar la Transpaleta eléctrica si no me siento en buenas condiciones físicas.
4.	En caso de accidente debo correr hacia la zona de seguridad.
5.	Al operar el equipo Transpaleta Eléctrica puedo acelerar y frenar bruscamente.
6.	No es necesario contar con una licencia clase D para operar la transpaleta eléctrica hombre a bordo.
7.	Al realizar una correcta manipulación de carga evito tener lesiones músculo esqueléticas.
8.	Es necesario hacer un chequeo antes de utilizar el equipo Transpaleta Eléctrica.
9.	En caso de contacto directo con Ácido Sulfúrico en solución Diluida de las baterías usted debe lavar con abundante agua la zona afectada por 15 o más minutos.
10.	Puedo operar el equipo Transpaleta Eléctrica si me siento mal o tengo algún síntoma.
11.	Siempre debo utilizar casco con barbiquejo, zapato de seguridad, guantes de seguridad y el chaleco reflectante.

<b>Puntaje total</b>	<b>38</b>
Porcentaje de aprobación mínimo	<b>75%</b>
Puntaje mínimo de aprobación	<b>26</b>
Puntaje obtenido	
<b>Aprueba (Si o No)</b>	

Declaro que todas las respuestas incorrectas de mi evaluación fueron aclaradas, reforzando los conocimientos y cuáles son las alternativas correctas, las cuales fueron identificadas con el instructor.

Nombre y Apellido

RUT

FECHA

Firma