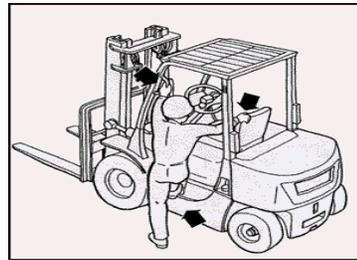
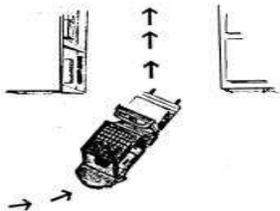
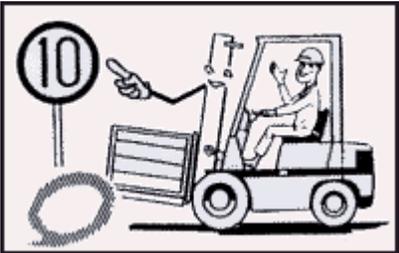
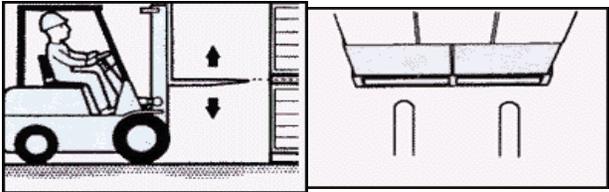
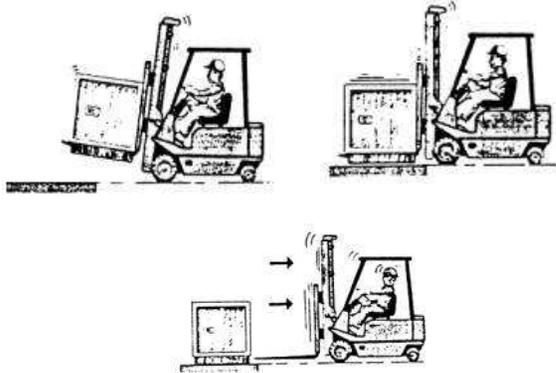
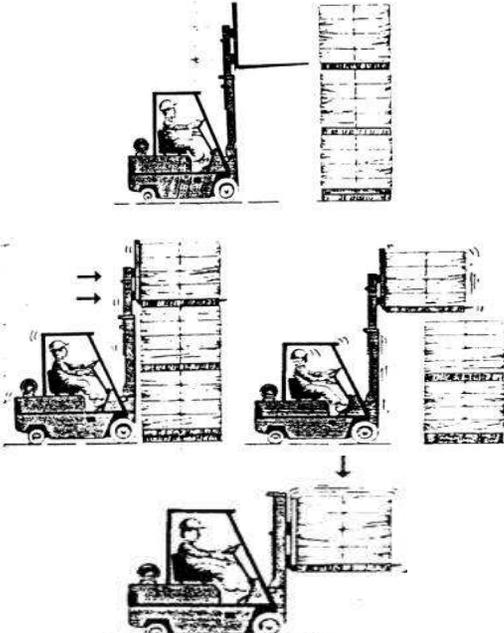
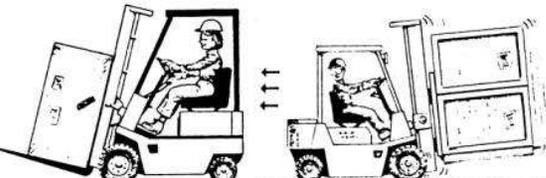


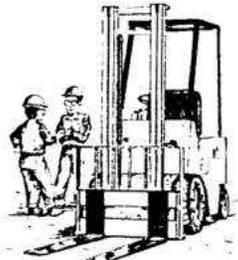
<b>NOMBRE DEL ESTÁNDAR</b>	Operador de Montacargas
<b>FECHA DE APROBACIÓN</b>	
<b>OBJETIVO</b>	Establecer lo pasos del oficio y los estándares de seguridad para los riesgos identificados en la operación de montacargas, con el fin de prevenir accidentes y enfermedades laborales.
<b>ALCANCE</b>	Aplicable a las áreas de logística así como al personal contratista que utilice montacargas como herramienta de trabajo.
<b>RECURSOS NECESARIOS</b>	Montacargas, cargadores de baterías.
<b>EPP NECESARIOS</b>	Gafas de seguridad, protección auditiva, casco, cinturón de seguridad.

NO.	PICTOGRAMA	DESCRIPCIÓN
1.	<p><b>CHEQUEAR LA MONTACARGAS ANTES DE INICIAR LA OPERACIÓN</b></p> 	<p>Aplicar el formato de mantenimiento autónomo de montacargas antes de iniciar la labor con el fin de realizar un chequeo integral del equipo y garantizar sus óptimas condiciones de uso. Ve anexo 1.</p> <p>Si el equipo está en óptimas condiciones de funcionamiento, proceda con el paso 2 de lo contrario deberá realizar el reporte del daño al Jefe de Seguridad y Recursos.</p>
2.	<p><b>SUBIR A LA MONTACARGAS</b></p> 	<p>Aplicar la regla de los dos pasos al subir: una mano, un pie, apoyándose en la manija o paral. Recuerde que apoyarse en el volante puede hacerle perder el equilibrio.</p>

NO.	PICTOGRAMA	DESCRIPCIÓN
3.	<p><b>ENCENDER LA LUZ ESTROBOSCOPICA</b></p> 	<p>Circular siempre con la luz estroboscopica (licuadora o luz superior) y luces prendidas.</p>
4.	<p><b>INICIAR EL DESPLAZAMIENTO</b></p> 	<p>Asegurarse de que no existan personas a su alrededor o en el trayecto, conservar la derecha y mantenerse a una distancia no menor de 1 metro de las estanterías o cualquier material almacenado. Esta distancia es un área de seguridad para cualquier peatón.</p> <p>Recordar que el desplazamiento sin carga debe hacerse hacia delante y con las uñas abajo (15 a 20 cm. del piso).</p> <p>Accionar el claxon para advertir a otros que el montacargas se pondrá en movimiento, así como al entrar a intersecciones y en el cruce de pasillos.</p>
5	<p><b>DESPLAZAMIENTO POR LA BODEGA</b></p> 	<p>Conducir a una velocidad máxima de 10 Km/h de tal manera que se puedan manejar y detener con seguridad.</p> <p>Recordar que hablar por celular u otros dispositivos puede distraerlo y generar un accidente.</p> <p>Ver siempre en la dirección hacia la cual se viaja, si no es posible, se deberá manejar en reversa y observar sobre el hombro.</p> <p>Mantener todo el cuerpo dentro del compartimiento del conductor, mientras la unidad esté en movimiento.</p> <p>Recordar que es peligroso transportar personas en las horquillas del montacargas.</p>

NO.	PICTOGRAMA	DESCRIPCIÓN
6	<p style="text-align: center;"><b>LEVANTAR LA CARGA</b></p> 	<p>Revisar que la carga a levantar esté estable, de lo contrario se deberá asegurar antes de moverla.</p> <p>Verificar que la carga a mover no exceda la capacidad del montacargas de acuerdo a las indicaciones del fabricante.</p> <p>Ajustar la altura de las horquillas de acuerdo a la altura de ubicación de la carga.</p> <p>Introducir las horquillas en el centro de la carga a través de las entradas de la estiba y aproxímese a la misma en línea recta, con las horquillas en posición de desplazamiento.</p> <p>Nivelar las cuchillas y moverse lentamente hacia delante hasta que la carga haga contacto con la parte posterior de la cuchilla.</p> <p>Levantar la carga hasta eliminar el contacto con cualquier cosa que esté debajo de ella.</p> <p>Asegurarse de que el camino esté despejado y retroceda 30 centímetros.</p> <p>Inclinarse cuidadosamente la carga hacia atrás con el fin de estabilizarla</p>
7	<p style="text-align: center;"><b>DESCARGAR</b></p> 	<p>Conducir cuidadosamente hacia su destino.</p> <p>Encuadrar el montacargas, y detenerse a 30 centímetros del sitio de descargue.</p> <p>Nivelar las cuchillas y luego acerque la carga hasta el punto deseado.</p> <p>Desmontar su carga.</p> <p>Inclinarse levemente las cuchillas hacia delante para asegurarse de que no va a enganchar la carga al retroceder el montacargas.</p> <p>Mirar por encima de ambos hombros y retroceder en línea recta hasta que las cuchillas hayan salido totalmente de la plataforma de carga.</p>

NO.	PICTOGRAMA	DESCRIPCIÓN
8	<p style="text-align: center;"><b>RETIRAR LA CARGA DE LA ESTANTERÍA O UN ARRUME</b></p> 	<p>Acercarse a la carga lentamente y en línea recta con las cuchillas en la posición de desplazamiento.</p> <p>Detenerse a unos 30 centímetros de la carga y elevar el mástil hasta que las cuchillas lleguen a la altura deseada.</p> <p>Nivelar las cuchillas y avanzar lentamente hasta que la carga haga contacto paralelamente con la parte posterior de las cuchillas.</p> <p>Levantar la carga hasta que ésta despeje la carga debajo de la misma, mire por encima de ambos hombros y retroceda lentamente en línea recta.</p> <p>Detenerse y bajar la carga hasta la posición de desplazamiento, incline las horquillas hacia atrás para estabilizar la carga y está listo para avanzar o depositar la mercancía en el piso para la posterior operación.</p>
9	<p style="text-align: center;"><b>CONducir con una carga</b></p> 	<p>Desplazarse con la carga inclinada hacia atrás en todo momento, para estabilizarla.</p> <p>Desplazarse con la carga a una altura entre los 10 y 15 centímetros de las puntas de las cuchillas y unos 4 centímetros entre el ángulo y el piso para evitar contacto con superficies desniveladas u objetos misceláneos.</p> <p>Si no puede ver por encima de la carga, transpórtela conduciendo hacia atrás.</p> <p>Si el montacargas pierde estabilidad y se va a volcar, sujétese firmemente para permanecer en la zona de conducción (área de protección).</p> <p>En caso de caída de mercancía permanezca en su área de protección.</p>

NO.	PICTOGRAMA	DESCRIPCIÓN
	<p align="center"><b>ESTACIONAMIENTO</b></p> 	<p>Antes de salir de la cabina del conductor del montacargas, ponga el freno, ponga los controles en neutral y asegúrese de que las horquillas o aditamentos estén totalmente abajo e inclinados hacia delante.</p> <p>Estacionar en el lugar asignado sin obstaculizar vías de tránsito y zonas peatonales.</p> <p>Retirar la llave de encendido.</p>
<b>CAMBIO Y RECARGA DE BATERÍAS</b>		
	<p align="center"><b>RETIRAR LA BATERÍA DESCARGADA</b></p>	<p>Ubicar el montacargas en la zona de cambio de baterías. Retirar el soporte de batería. Desconectar la batería del montacargas. Empujar la batería desde el montacargas hacia el carro o soporte de carga.</p>
	<p align="center"><b>MONTAR LA BATERÍA CARGADA</b></p>	<p>Desconecte la batería del cargador de baterías. Empuje la batería desde el soporte de carga a la base de la batería del montacargas. Ubicar la guarda de seguridad.</p>
	<p align="center"><b>LLENADO CON LÍQUIDO PARA BATERÍAS UNA VEZ SE ENCUENTRE CARGADA</b></p>	<p>Ponerse los elementos de protección personal: gafas de seguridad, guantes de caucho o nitrilo, delantal, protección respiratoria, botas de seguridad. Alimentar las celdas con el agua desmineralizada de acuerdo a la indicación del nivel. Cerrar la tapa de las celdas.</p>

**RECARGA DE COMBUSTIBLE**


**ASPECTOS RELEVANTES**

- Los montacarguistas deberán tener al día: certificación y autorización de operario de montacargas entregado por el área de Salud Ocupacional.
- Los montacarguistas deberán portar documentos de identificación al día: cedula de ciudadanía, certificación como montacarguista y licencia de conducción (Preferiblemente).
- Los conductores siempre deberán portar: gafas de seguridad, protección auditiva, casco y cinturón de seguridad.
- El montacargas debe contar con extintor vigente y en buenas condiciones.
- Los peatones sólo podrán circular por los senderos peatonales establecidos.

**DEFINICIONES**

**Mantenimiento autónomo:** inspección realizada por el operador del montacargas antes de iniciar la jornada con el fin de verificar las condiciones de funcionamiento del equipo.

**Inspección:** proceso de observación y exploración física con el fin de detectar condiciones inseguras en los equipos o los procesos.

**Luz estroboscópica:** fuente luminosa que emite una serie de destellos muy breves en rápida sucesión para advertir sobre la presencia del montacargas en una zona determinada.

**Batería:** generador de corriente eléctrica por medios electroquímicos.

**EPP:** elementos de Protección Personal, tienen como función principal proteger diferentes partes del cuerpo, para evitar que un trabajador tenga contacto directo con factores de riesgo que le pueden ocasionar una lesión o enfermedad. Los EPP no evitan el accidente o el contacto con elementos agresivos pero ayudan a que la lesión sea menos grave.

**Estiba:** estructura o armazón en madera o plástica sobre la cual se colocan los productos para facilitar su traslado, movilización y/o almacenamiento.

**Montacargas:** vehículo de uso industrial para el transporte y almacenamiento de estibas con mercancías.

**Responsable:**

**Firma:**

**Cargo:**

**Fecha:** 27 de mayo de 2013