

 montacargas s.a.s	MONTACARGAS AM&M S.A.S	Nit: 811014849-9
	PLAN DE MEJORAMIENTO	Fecha: 30 de septiembre 2020
	PROCEDIMIENTO: PREVENTIVO, CORRECTIVO Y PREDICTIVO	Versión: 001 Número de página 1 de 7



montacargas s.a.s

ACCIONES PREVENTIVAS

	MONTACARGAS AM&M S.A.S	Nit: 811014849-9
	PLAN DE MEJORAMIENTO	Fecha: 30 de septiembre 2020
	PROCEDIMIENTO: PREVENTIVO, CORRECTIVO Y PREDICTIVO	Versión: 001
		Número de página 2 de 7

1. INFORMACION GENERAL.

1.1 OBJETIVO	Establecer estrategias necesarias para realizar mantenimiento preventivo de Montacargas en la empresa AM&M, con el fin de garantizar su funcionamiento de acuerdo con especificaciones del fabricante.
1.2. ALCANCE	Este plan de mejora es necesario para mejorar los procesos de la empresa AM&M S.A.S, guiado a los pilares del TPM: mantenimiento autónomo y mantenimiento planificado.
1.3. DEFINICIONES	<p>Prevenir: Se define como planificar determinadas acciones para anticiparse a los peligros, evaluando los riesgos, adoptando medidas para evitar accidentes o enfermedades (Organización internacional del trabajo, 2005, p. 5).</p> <p>Mantenimiento: Control constante de instalaciones o componentes de una planta para garantizar funcionamiento regular y el buen estado de un sistema en general (Muñoz, 2015, p. 4).</p> <p>Montacargas: los montacargas se consideran una herramienta para trabajos de fábricas, almacenes, patios, entre otros, tienen la capacidad de mover objetos pesados. Así mismo, tienen la capacidad de apilar objetos, con ayuda de los pallets (Crespo, 2007, p. 17).</p>

	MONTACARGAS AM&M S.A.S	Nit: 811014849-9
	PLAN DE MEJORAMIENTO	Fecha: 30 de septiembre 2020
	PROCEDIMIENTO: PREVENTIVO, CORRECTIVO Y PREDICTIVO	Versión: 001 Número de página 3 de 7

2. Normas y condiciones generales

- Es importante el uso de los elementos de protección personal.
- Las herramientas deben quedar organizadas, después de usarlas.
- En cada paso, se realizará un informe.
- Todo debe estar debidamente señalado.
- Limpiar los objetos que se utilizan y dejarlos en el lugar asignado.

3. Peligros y controles

Peligros	Riesgos	Controles
Esfuerzo levantar objetos como, caja de herramientas, productos empacados, mangueras, entre otros.	Lesiones en la espalda. Lesiones lumbares. Lesiones musculares.	Crear instructivo de manejo de cargas, con las acciones, posiciones, cargas a levantar y demás especificaciones de las acciones correctas que hay que realizar para prevenir algún daño físico. Los operarios deben cargar máx. 25 kg (hombre), 12,5 (mujeres).
Superficies en alta temperatura. Piezas calientes como radiador.	Heridas asociadas con las quemaduras.	Especificar: Intervenir los equipos cuando estén fríos. Utilizar los elementos de protección personal.
Superficies laborales	Caídas, pisos resbalosos, lesiones generales.	Uso de herramientas de protección personal, como

	MONTACARGAS AM&M S.A.S	Nit: 811014849-9
	PLAN DE MEJORAMIENTO	Fecha: 30 de septiembre 2020
	PROCEDIMIENTO: PREVENTIVO, CORRECTIVO Y PREDICTIVO	Versión: 001 Número de página 4 de 7

		botas, guantes, overol, gafas. Señalizar el área de riesgo.
Tránsito de montacargas al ensayarlos	Lesiones, atropellamientos.	Señalizar el área a probar el montacargas. Estar al tanto de los espejos. Andar a una velocidad pertinente
Herramientas mal ubicadas	Caída de objetos Tiempos muertos	Uso de epp. Dejar la herramienta en el lugar óptimo. Tener un espacio específico para guardar la herramienta.

4. Elementos de protección personal

- Casco: protección de la cabeza
- Botas con puntera de seguridad: para protección de los pies.
- Guantes: para protección de las manos.
- Protector auditivo: para protección de oídos.
- Gafas de seguridad: Para protección visual.
- Mascarilla: Para protección respiratoria.

5. Responsabilidades

5.1 Responsabilidades supervisor

- Vigilar el cumplimiento de los controles establecidos.
- Evaluar si las acciones tomadas están surgiendo efecto.

5.2 Coordinador de mantenimiento

- Designar responsabilidades
- Hacer seguimiento en las acciones tomadas.

5.3 Personal encargado de mantenimiento de montacargas

	MONTACARGAS AM&M S.A.S	Nit: 811014849-9
	PLAN DE MEJORAMIENTO	Fecha: 30 de septiembre 2020
	PROCEDIMIENTO: PREVENTIVO, CORRECTIVO Y PREDICTIVO	Versión: 001 Número de página 5 de 7

- Conocer las directrices de mantenimiento.
- Reportar anomalías.
- Inspeccionar el estado de las máquinas.

6. Procedimiento

6.1 Antes de la realización del mantenimiento

Se debe analizar el estado del montacargas, además de ello, revisar la documentación, señalización de riesgos, demarcar el área laboral, tener disponibles señalizaciones de no operar o equipo en mantenimiento.

Posterior a la realización del análisis del estado del montacargas, se debe realizar lo siguiente:

- Demarcar el área en que se trabajará, esto se debe realizar con una cinta óptima.

6.2 Programación de mantenimiento de montacargas mensual.

Programación mensual de mantenimiento montacargas	
Sistema	Actividad que realizar
General	Realizar limpieza exhaustiva de cada parte de montacargas
	Verificar estado de las llantas
Llantas	Inspeccionar tornillos, tuercas
	Verificar el estado de los rodamientos
	Verificar los ruidos
Motor	Realizar el cambio de aceite
	Soplar el motor
	Verificar las fugas
Sistema hidráulico	Revisar estado de las mangueras (Fisuras)
	Revisar el tanque
	Soplar y purgar radiador
Sistema de refrigeración	Inspeccionar correa de ventilador
	Revisar fugas
	Inspeccionar ventilador
	Revisar elevación y bajadas
Mástil	Revisar estado de rodamientos
	Revisar el estado de los rieles
	Lubricación

	MONTACARGAS AM&M S.A.S	Nit: 811014849-9
	PLAN DE MEJORAMIENTO	Fecha: 30 de septiembre 2020
	PROCEDIMIENTO: PREVENTIVO, CORRECTIVO Y PREDICTIVO	Versión: 001 Número de página 6 de 7

	Lubricar cadenas
Sistema eléctrico	Revisar sistema de carga, luces, pito
	Inspeccionar el ácido de la batería
	Revisión de cables
Sistema de frenos	Revisar que no haya ninguna fuga
	Revisar eficiencia de frenos de emergencia
	Inspeccionar nivel de líquido de frenos
Transmisión	Verificar nivel de aceite
	Verificar posibles fugas
	Verificar anomalías
Horquillas	Revisar el desgaste
	Revisar las fisuras o grietas
	Revisar las dobladas
Caja automática	Revisar el aceite
	Revisar que no haya ruido
Cadenas de levante	Verificar desgaste
	analizar ajuste

 AM&M montacargas s.a.s	MONTACARGAS AM&M S.A.S	Nit: 811014849-9
	PLAN DE MEJORAMIENTO	Fecha: 30 de septiembre 2020
	PROCEDIMIENTO: PREVENTIVO, CORRECTIVO Y PREDICTIVO	Versión: 001 Número de página 7 de 7



ACCIONES CORRECTIVAS

 AM&M montacargas s.a.s	MONTACARGAS AM&M S.A.S	Nit: 811014849-9
	PLAN DE MEJORAMIENTO	Fecha: 30 de septiembre 2020
	PROCEDIMIENTO: PREVENTIVO, CORRECTIVO Y PREDICTIVO	Versión: 001 Número de página 8 de 7



ACCIONES PREDICTIVAS