



INFORME FINAL DE MANTENIMIENTO
OP 1517 CARTAGENA - 2022

INFORME MANTENIMIENTO PREVENTIVO CORRECTIVO
COCA COLA FEMSA CARTAGENA

En el presente informe se evidencian las actividades de mantenimiento correctivo y preventivo de estantería de almacenamiento logístico de la Planta de Coca Cola FEMSA Cartagena.

El personal llega a la ciudad de Cartagena el 16 de noviembre de 2022 y se finaliza con el recorrido y firma de acta de entrega hasta el 30 de noviembre de 2022.

LOCACIÓN	CARTAGENA	POSICIONES INTERVENIDAS	252
ACTIVIDAD DESARROLLADA	MTTO CORRECTIVO PLANTA CARTAGENA		
NUMERO DE OP AMWELDING	1517	FECHA INICIO DE LABOR	16 NOV 2022
TIEMPO TOTAL DE LABOR	13 DIAS DE TRABAJO	FECHA FINALIZACION	30 NOV 2022
NUMERO DE OC FEMSA		POLIZA DE COBERTURA	

Fecha estimada de la próxima intervención:

Fecha de diagnóstico por especialista:

CONTENIDO

1	RESUMEN GENERAL	3
2	PLANO DE LA LOCACIÓN	3
3	ACTIVIDADES REALIZADAS	4
3.1	SISTEMAS DINAMICOS	4
4	MEDICIONES DE LA ESTRUCTURA	5
4.1	MEDICION DE VERTICALIDAD	6
4.2	PRUEBAS DE VELOCIDAD	¡Error! Marcador no definido.
5	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO FUTURO	7
6	ANEXOS	¡Error! Marcador no definido.
6.1	CERTIFICADO DEL MANTIMIENTO	¡Error! Marcador no definido.
6.2	ACTA DE ENTREGA	¡Error! Marcador no definido.
6.3	DIA A DIA	¡Error! Marcador no definido.
6.4	REMISIONES DE MATERIAL	¡Error! Marcador no definido.
6.5	CATALOGO RODILLERIA	¡Error! Marcador no definido.
6.6	MANUAL DE AUTO INSPECCION DE ESTANTERIA	¡Error! Marcador no definido.

1 RESUMEN GENERAL

Se realiza el recorrido para verificar las condiciones de la estructura después del último diagnóstico realizado. Se proyectan los tiempos y actividades a desarrollar.

A continuación, se relacionan los diferentes sistemas de almacenamiento con los que cuenta la locación.

Tabla 1. Tabla de sistemas de almacenamiento de la locación

TIPO	FABRICANTE	BQ	CALLES	NIVELES	POSICIONES DE FONDO	LINEAS	POSICIONES	CAPACIDAD DE CARGA KG/POS
PALLET FLOW	BERTOLINI	1	7	3	13	8	252	1500

Las actividades desarrolladas corresponden a la planeación realizada en función del diagnóstico realizado, criticidad de los daños, disponibilidad de repuestos y la asignación de recursos para la labor.

2 PLANO DE LA LOCACIÓN

A continuación, se presenta el plano actualizado de la estantería con la que cuenta la locación.

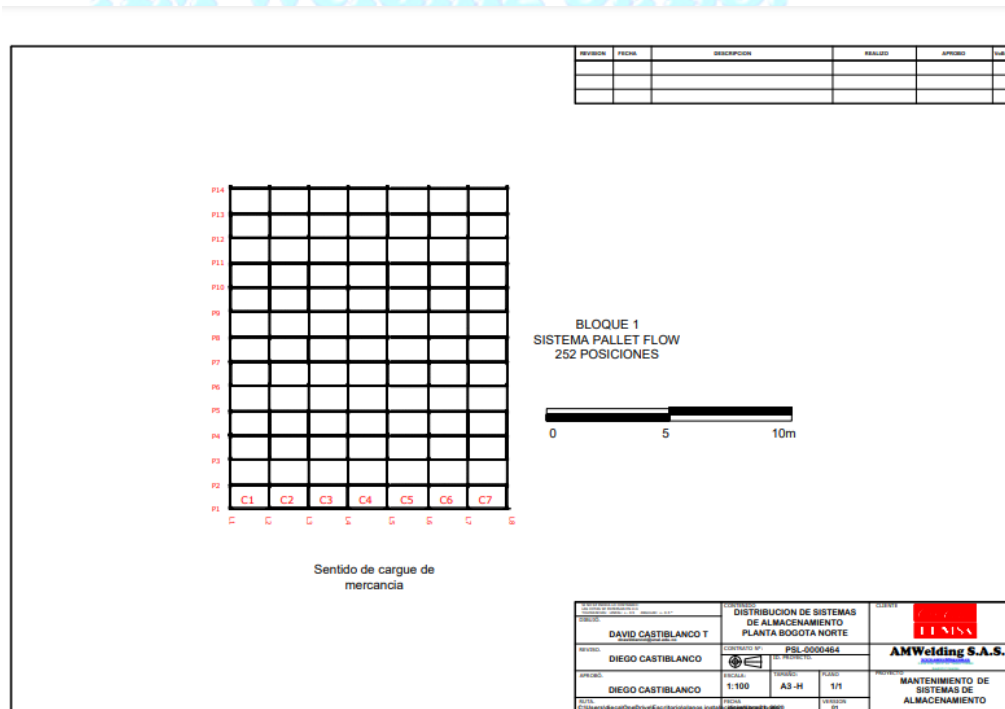


Figura 1. Plano de la locación

3 ACTIVIDADES REALIZADAS

3.1 SISTEMAS DINAMICOS bloque 1 [Pallet Flow]

Se hizo inspección a piezas y tornillería, acto seguido se realizó el debido ajuste de tornillería que ajustan los puntales, vigas de amarre y soporte y bujes de los rodillos dinámicos. Luego se realizó el lavado de la estructura ya que contaba con un alto nivel de suciedad acumulada por lo que se hizo uso de una hidro-lavadora, esponjillas y jabón óptimo para la limpieza de la estructura.



4 MEDICIONES DE LA ESTRUCTURA

De acuerdo al estándar de mantenimiento se realiza la verificación de la plomada de cada estantería para garantizar su verticalidad y que cumpla con la norma. Esta medición nos garantiza el funcionamiento óptimo y adecuado de la estructura.

A cada bloque se le realiza la medición de las desviaciones C_x y X_z como se muestra en el grafico siguiente

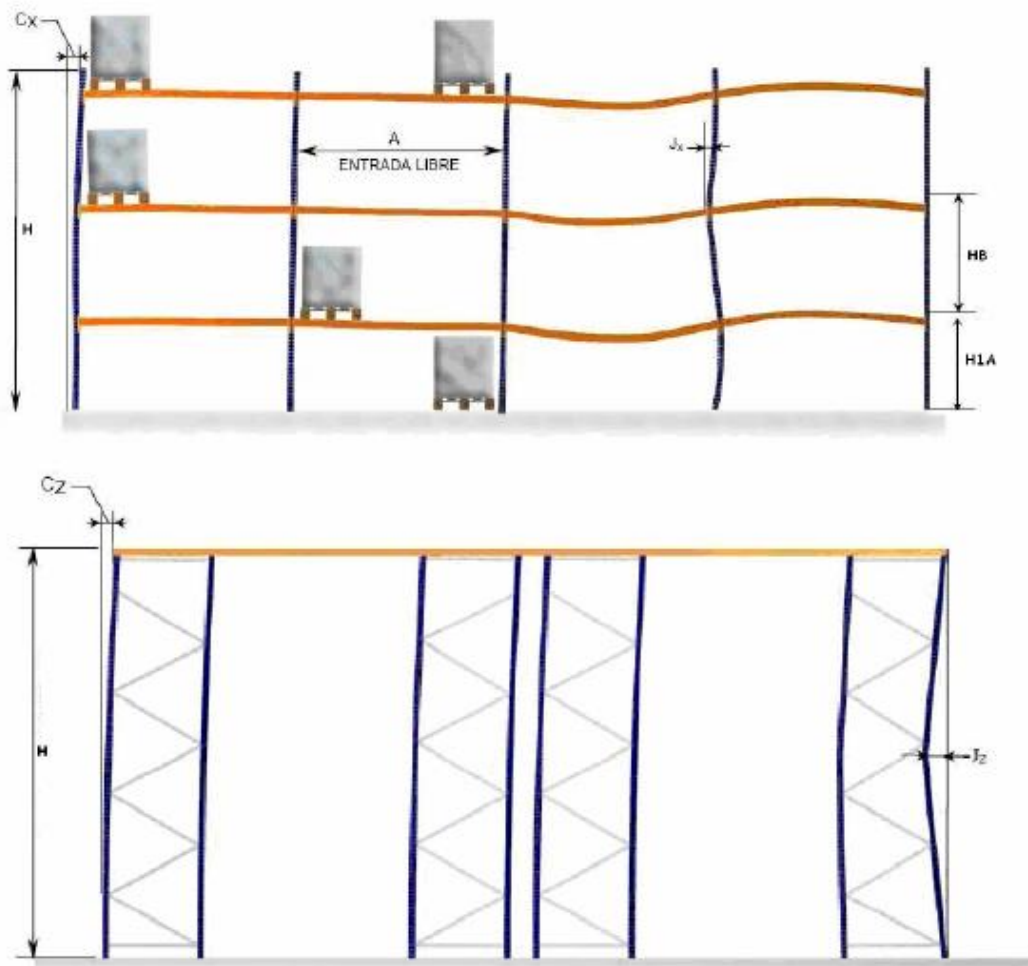


Figura 2. Gráfico de métricas del rack

4.1 MEDICION DE VERTICALIDAD

TABLA DE MEDICIONES DE VERTICALIDAD

TIPO	MARCA	BLOQUE	LINEA	POSICION	Cx	DESVIACION mm	LONGITUD	BRAZO	PARAMETRO DE CONTROL
							6000	250	17.14
							Cz	DESVIACION N mm	ACCION DE MANTENIMIENTO
DINAMICO	BERTOLINI	1	1	A	100	0	100	0	CUMPLE
DINAMICO	BERTOLINI	1	1	Z	100	0	100	0	CUMPLE
DINAMICO	BERTOLINI	1	n	A	100	0	100	0	CUMPLE
DINAMICO	BERTOLINI	1	n	Z	100	0	100	0	CUMPLE

Como se evidencia en el presente informe, las estructuras de almacenamiento se encuentran en buen estado de verticalidad de acuerdo a la norma. Las que se indica como alineación son las estanterías que están programadas para el próximo mantenimiento ya que su verticalidad se debe monitorear y realizar la respectiva alineación.

Cuando la estantería se sale de los rangos de operación se debe intervenir inmediatamente ya que es un riesgo rojo.

AM Welding S.A.S.

5 ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO FUTURO

A la fecha de firma del acta de entrega no se encuentran posiciones deshabilitadas y se dejan todas piezas en buen estado.

La estantería cumple con los requerimientos de estabilidad y resistencias definidos mediante las mediciones de verticalidad y la conservación de la capacidad de carga mediante el mantenimiento de la estructura mediante el ajuste de tornillería, torque de la misma. Adicionalmente mediante las pruebas de velocidad y de carga se garantiza que la estructura soporte la carga que está indicada en cada bloque.

Se debe realizar el diagnóstico general al año para definir las acciones de mantenimiento preventivo y correctivo que hubiere lugar, en conjunto con la autoinspección implementada para determinar los cambios de la estabilidad estructural del sistema.

Se emite el 7 de diciembre de 2022

AM Welding S.A.S.

Ing. Diego Castiblanco H

Jefe de Proyectos

Phone: 031-7100988

Mobile: 320-9634790

Email: dacastiblancoh@gmail.com

Cra. 69 31-57 Sur. Bogotá d.c.

www.amwelding.com.co