EL SUSCRITO GERENTE TECNICO
DE SOEFEC S.A.S

CERTIFICA QUE:

Durante los meses de agosto, septiembre y octubre del año 2024 se efectuó la inspección anual a los andamios multidireccionales adquiridos a la compañía SAMM COLOMBIA SAS obteniendo los siguientes resultados:

1- INVENTARIO

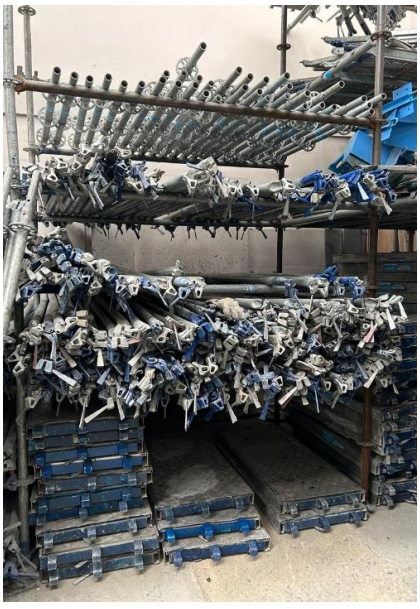
LISTA DE ELEMENTOS	INVENTARIO INSPECCIONADO	ELEMENTOS CONFORMES	RETIRAR DE INVENTARIO	ACCIONES A EJECUTAR
VERTICAL DE 1m EN TUBERIA ESTRUCTURAL CAL. 3.25mm SIN ESPIGO - GALVANIZADO	553	553		
VERTICAL DE 1m EN TUBERIA ESTRUCTURAL CAL. 3.25mm CON ESPIGO - GALVANIZADO	25	25		
VERTICAL DE 1.5m EN TUBERIA ESTRUCTURAL CAL. 3.25mm CON ESPIGO - GALVANIZADO	56	56		
VERTICAL DE 2m EN TUBERIA ESTRUCTURAL CAL. 3.25mm CON ESPIGO - GALVANIZADO	1487	1486	1	RETIRAR POR DOBLAMIENTO
HORIZONTAL DE 0.73m EN TUBERIA ESTRUCTURAL CAL. 3.25mm - GALVANIZADO	667	667		
HORIZONTAL DE 1.4m EN TUBERIA ESTRUCTURAL CAL. 3.25mm - GALVANIZADO	2448	2448		
HORIZONTAL DE 2.07m EN TUBERIA ESTRUCTURAL CAL. 3.25mm - GALVANIZADO	1516	1516		
HORIZONTAL REFORZADA DE 2.07m EN TUBERIA ESTRUCTURAL CAL. 3.25mm - GALVANIZADO	17	17		
HORIZONTAL DE 2.25 M CON TERMINAL Y ABRAZADERA EN EXTREMOS- GALVANIZADO	10	10		
HORIZONTAL TUBO A TUBO CON PLATINA EN U DE 3.0 M - GALVANIZADO	4	4		
HORIZONTAL DE 3m EN TUBERIA ESTRUCTURAL CAL. 3.25mm - GALVANIZADO	437	437		
HORIZONTAL REFORZADA DE 3m EN TUBERIA ESTRUCTURAL CAL. 3.25mm - GALVANIZADO	4	4		
DIAGONAL PARA 0.73m EN TUBERIA ESTRUCTURAL CAL. 2.5mm - GALVANIZADO	107	107		
DIAGONAL PARA 1.4m EN TUBERIA ESTRUCTURAL CAL. 2.5mm - GALVANIZADO	711	711		
DIAGONAL PARA 2.07m EN TUBERIA ESTRUCTURAL CAL. 2.5mm - GALVANIZADO	527	526	1	RETIRAR POR DODLAMIENTO
DIAGONAL PARA 3m EN TUBERIA ESTRUCTURAL CAL. 2.5mm - GALVANIZADO	122	122		
MENSULA DE 0.73m EN TUBERIA ESTRUCTURAL CAL. 3.25mm - GALVANIZADO	12	12		
TORNILLO NIVELADOR BASE PLANA EN TUBO ROSCADO DE 38mm	185	185		
TORNILLO NIVELADOR BASE PLANA ESCUALIZABLE EN TUBO ROSCADO DE 38mm	10	10		
RUEDAS DE 8 " TIPO 3	9	9		
RUEDAS DE 8 " TIPO 3 x 700 kg	228	227	1	RETIRAR POR DAÑO GENERAL
RUEDA DE 8 " TIPO 4	281	279	2	RETIRAR POR DAÑO GENERAL
BASE COLLAR GALVANIZADA	638	638		
PASADOR VERTICAL	944	944		
ESCALERA INTERNA ANTIDESLIZANTE PARA 2m GALVANIZADA	244	244		
PLATAFORMA METALICA DE 0,73X 0,32M GALVANIZADA SIN PUERTA DE ACCESO	12	12		
PLATAFORMA METALICA DE 1.40x0.32m GALVANIZADA SIN PUERTA DE ACCESO	349	349		
PLATAFORMA EN ALUMINIO Y AGLOMERADO DE 1.40x0.60m CON PUERTA DE ACCESO	35	35		
PLATAFORMA EN ALUMINIO DE 1.40x0.60m CON PUERTA DE ACCESO	67	67		
PLATAFORMA METALICA DE 2.07x0.32m GALVANIZADA SIN PUERTA DE ACCESO	294	294		
PLATAFORMA EN ALUMINIO Y AGLOMERADO DE 2.07x0.60m CON PUERTA DE ACCESO	50	50		
PLATAFORMA EN ALUMINIO DE 2.07x0.60m CON PUERTA DE ACCESO	83	83		
PLATAFORMA METALICA DE 3x0.32m GALVANIZADA SIN PUERTA DE ACCESO	95	95		
PLATAFORMA EN ALUMINIO Y AGLOMERADO DE 3x0.60m CON PUERTA DE ACCESO Y ESCALERA	17	16	1	RETIRAR POR ROTURA
PLATAFORMA EN ALUMINIO DE 3x0.60m CON PUERTA DE ACCESO Y ESCALERA	19	19		
RODAPIE DE 0.73x0.15m	20	20		
RODAPIE DE 1.40x0.15m	62	62		
RODAPIE DE 2.07x0.15m	31	31		
RODAPIE DE 3x0.15m	12	12		
ESPIGO MOVIL GALVANIZADO	8	8		
POLEA	4	4		
TUBO PARA POLEA DE 1m DE 48.3mm - GALVANIZADO	4	4		
ABRAZADERA FIJA FORJADA IMPORTADA	32	32		
ABRAZADERA GIRATORIA FORJADA IMPORTADA	24	24		
ABRAZADERA MITAD FORJADA IMPORTADA	8	8		
ESCALERA EXTERNA ANTIDESLIZANTE PARA 2m GALVANIZADA	1	1		
ESCALERA EXTERNA ANTIDESLIZANTE PARA 3m GALVANIZADA	1	1		
ROSETA AJUSTABLE	35	35		
ESCALERA INTERNA DE ALUMINIO DE 0.60m PARA 3m DE LONGITUD	18	18		
PASAMANOS EXTERNO PARA ESCALERA DE ALUMINIO DE 0.60m PARA 3m DE LONGITUD GALV	19	19		
PASAMANOS INTERNO PARA ESCALERA DE ALUMINIO DE 0.60m PARA 3m DE LONGITUD GALV	19	19		
VIGA CELOSIA METALICA DE 0.5 M DE ALTO Y 4.14 M DE LONGITUD - GALVANIZADA	4	4		

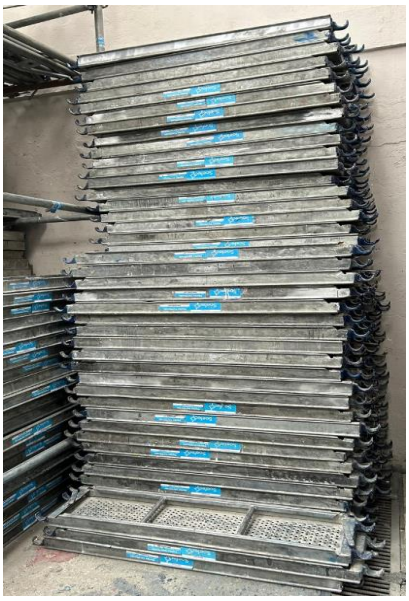
2- ANALISIS:

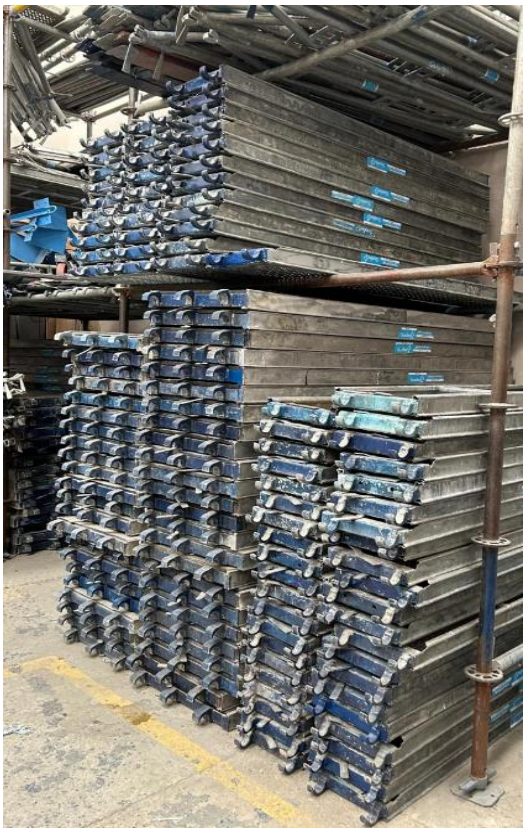
- Se inspeccionaron 12565 elementos de andamio multidireccional tipo ring lock, el 99.95 % equivalente a 12559 elementos se encuentran en condiciones óptimas de estado y pueden continuar su uso habitual.
- 1 vertical x 2 metros debe ser retirada por doblamiento
- 1 diagonal x 2.07 m debe ser retirada por doblamiento.
- 3 ruedas deben ser retiradas por daño en la estructura general que no puede ser reparada.
- 1 plataforma de 3 metros presenta rotura en las orejas de sujeción por lo cual debe ser retiradas.
- Estas averías representan 6 elementos que equivalen al 0.05 % del inventario.

3- REGISTROS FOTOGRAFICOS

















ELEMENTOS AVERIADOS





4- CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

- Los equipos que son revisados son etiquetados y pintados de c olor azul para garantizar su conformidad y puesta en uso.
- Todas las cuñas de las terminales que presentaron desgaste y doblamiento son cambiadas inmediatamente, la manera de evidenciar su cambio es pintar de rojo las respectivas cuñas nuevas lo que permite identificar fácilmente su mantenimiento. Todos los equipos son revisados al momento de cada devolución que se efectué por parte de nuestros clientes para tomar las acciones correctivas o preventivas frente a daños o limpieza que se requiera.
- Es indispensable inspeccionar toda salida de los equipos en bodega para garantizar la seguridad del usuario final de los andamios.
- Las plataformas con fisuras y que pueden ser reparadas son soldadas, los pisos en aglomerados averiados son sustituidos por pisos nuevos.
- Se recomienda revisar constantemente los seguros de volcamiento de las plataformas dado que el uso constante permite deformación y desajuste.
- Los tornillos niveladores base fija y con rueda deben estar en constante monitoreo dado que por la fricción que se produce en uso suelen levantar el recubrimiento de galvanizado permitiendo la oxidación, se sugiere revestir con pintura anticorrosiva.
- Es indispensable verificar constantemente el estado de las cuñas dado que por su uso constante se doblan y deforman permitiendo perder agarre.
- Evitar la limpieza de los elementos metálicos con productos químicos dado que esto afecta directamente el recubrimiento en galvanizado. Se recomiendo el uso de gratas o agua.

Se firma a los 24 días del mes de octubre de 2024:

Atentamente:



Ing. Alfonso Mora

Correo: alfonso.mora@soefec.com

Persona competente en sistemas de andamios

Soefec

samm Colombia s.a.s.

A QUIEN INTERESE

Por medio de la presente **CERTIFICAMOS** que **ALFONSO MORA ACOSTA** identificado con cédula de ciudadanía **No. 79.844.838,** cuenta con el conocimiento, entrenamiento, experiencia y las habilidades necesarias que lo acreditan como **PERSONA CALIFICADA** para inspeccionar el **SISTEMA DE ANDAMIAJE MULTIDIRECCIONAL Y MULTIFUNCIONAL SAMM.**

Se expide en Bogotá, el primero (1) de febrero de dos mil veinticuatro (2024) y cuenta con validez hasta el treinta y uno (31) de enero de dos mil veinticinco (2025).

Cordialmente,

samm Colombia s.a.s. NIT 900.332.396-0

MARTHA LUCIA ROJAS PIMIENTO
Representante Legal

Samm Colombia S.A.S.
Nit. 900.332.396-0
PBX. (571) 414 3010
Calle 21 No. 69B - 35
Bogotá - Colombia
www.sammcolombia.com