Bogotá D.C.

Abril 2 de 2025

Dirección: Calle 63L 124-38 Engativá
Unidad Operativa: Centro Día Luz de Esperanza

Asunto: Informe Mantenimiento Cambio de Insumos Planta Eléctrica

Contrato No. 9048 - 2024

Secretaria Integración Social

Objeto contrato: "PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE INSPECCIÓN INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS PARA LAS PLANTAS ELÉCTRICAS Y TRANSFERENCIAS DE PROPIEDAD DE LA SDIS Y AQUELLOS POR LOS QUE LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE."

El día 2 abril de 2025 se procedió a realizar el mantenimiento con cambio de insumos de la planta eléctrica Q&P 51 KVA en la unidad operativa Centro Día Luz de Esperanza.

En el mantenimiento se le realizo lo siguiente:

Se realiza cambio de filtros como se detalla a continuación:

Cambio de filtro de aceite




Oil filter
Filtro de aceite
EF-1
EURO FILTERS


Oil filter
Filtro de aceite
EF-1
EURO FILTERS

Cambio de filtro combustible







Cambio filtro aire



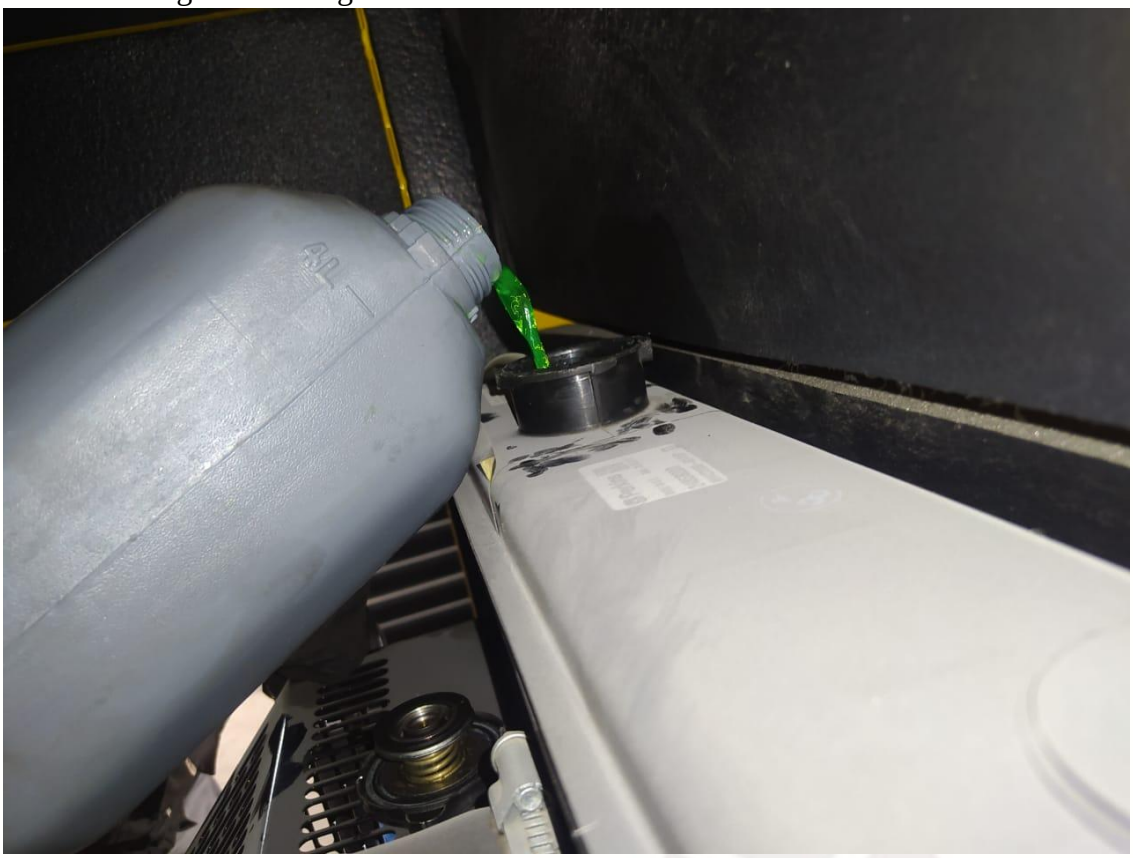
Envase aceite quemado



Nivel de aceite



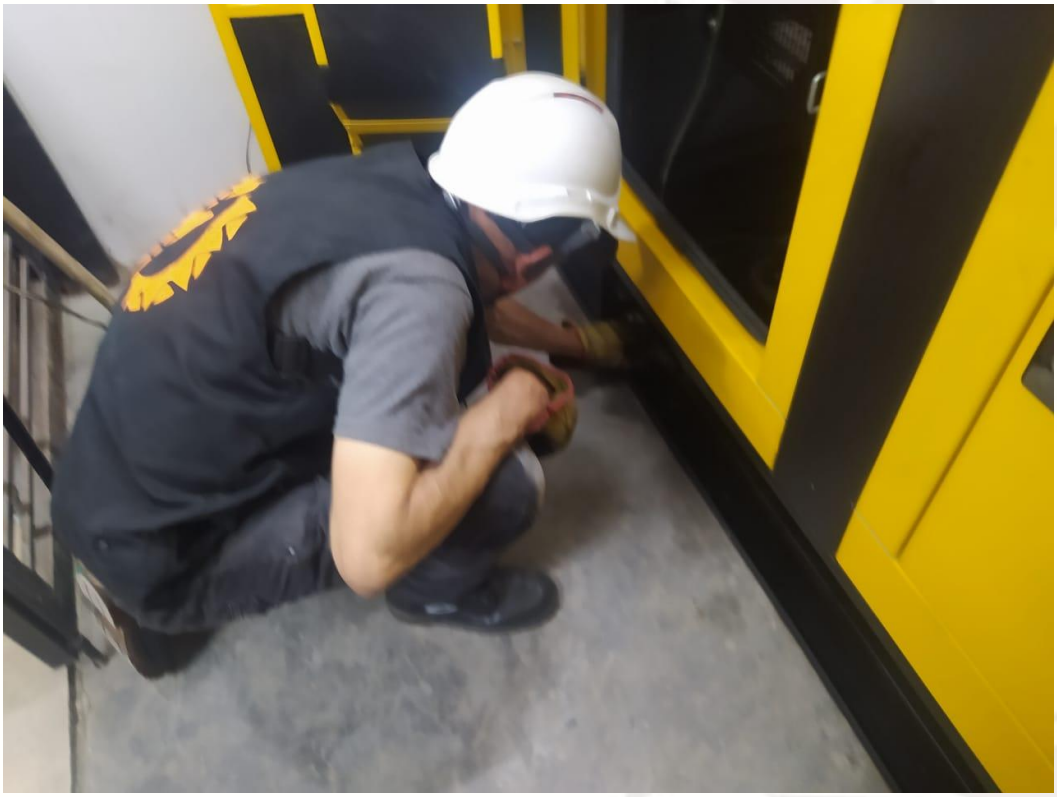
Suministro 4 galones refrigerante





Limpieza planta eléctrica

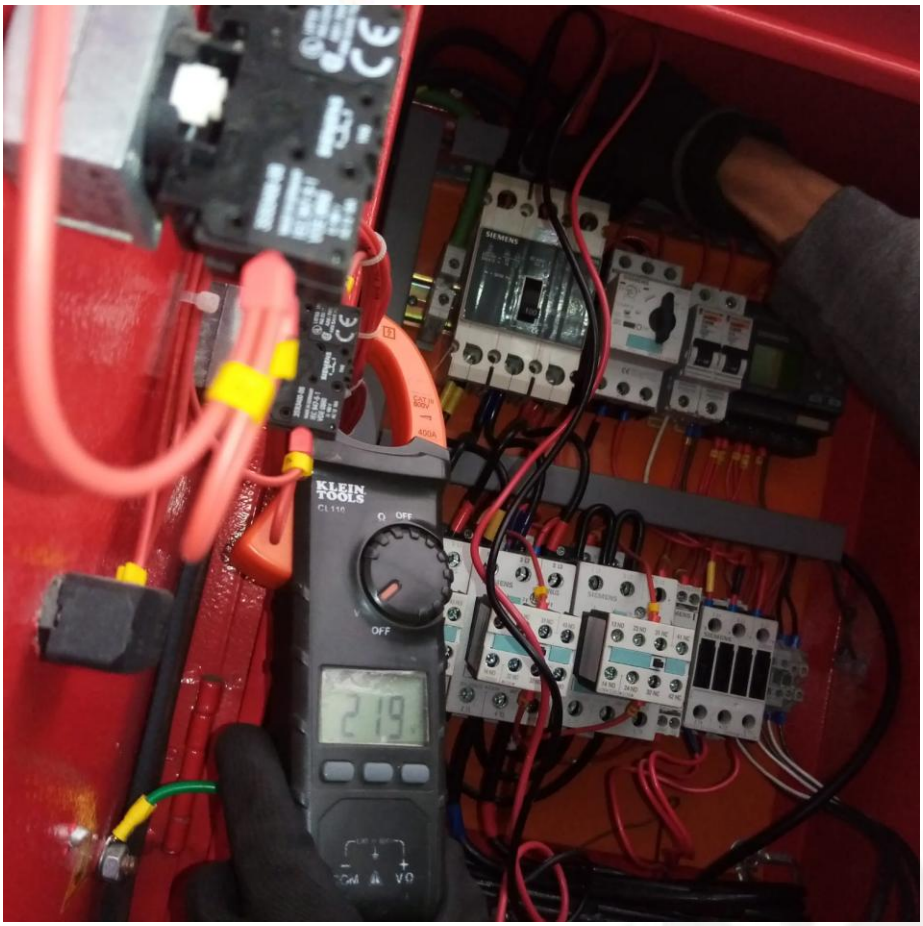


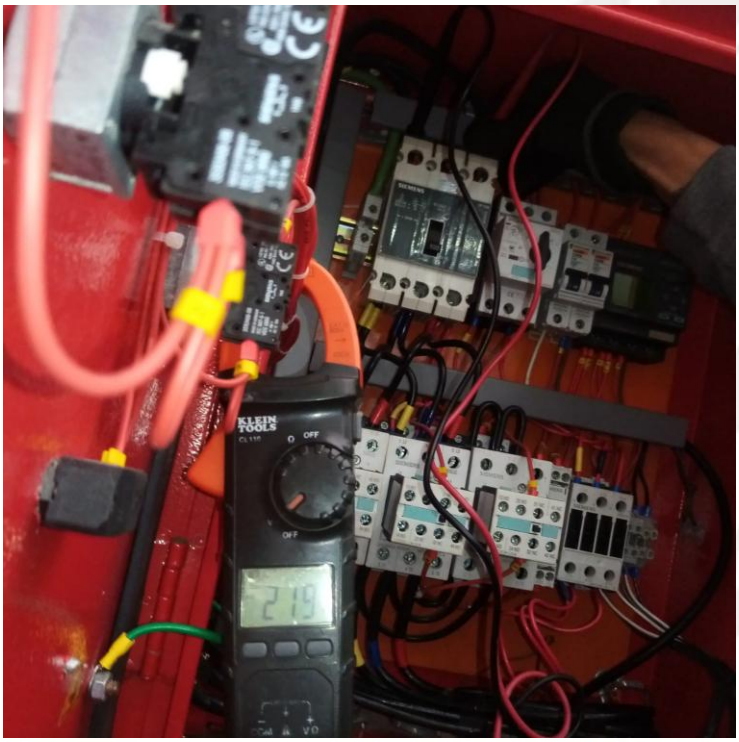


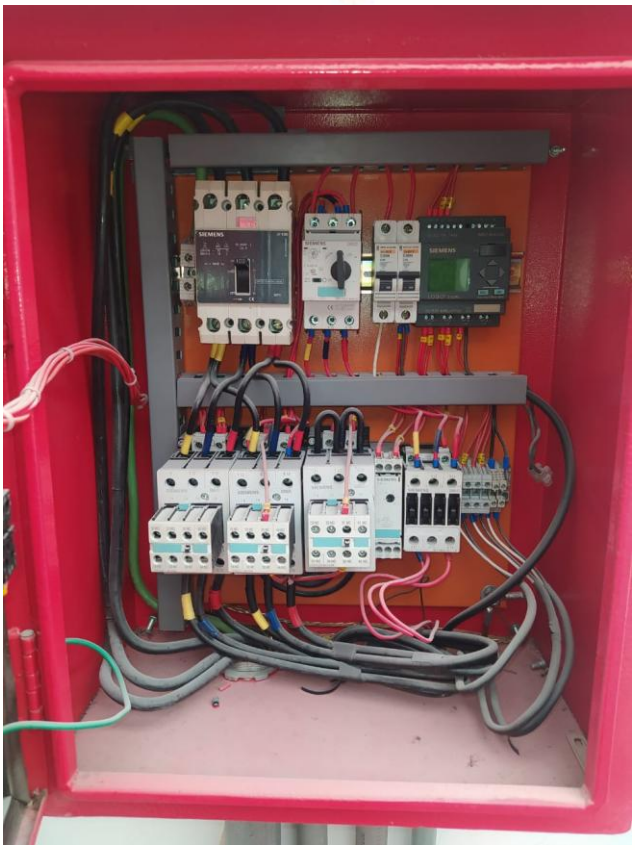
Transferencia red contra incendio






KLEIN TOOLS
OFF
219


KLEIN TOOLS
OFF
219



No cuenta con transferencia automática, el pulso de arranque automático lo cierra el presostato del equipo contra incendio, este está fuera de servicio
La planta eléctrica solo da soporte al equipo contra incendios
capacidad del tanque ACPM 55 galones / nivel actual 50%

Adicional se realizan las siguientes actividades

Revisión del sistema de lubricación para detección de fugas; Mangueras, abrazaderas
Revisión del sistema de combustible para detección de fugas.
Revisión del sistema de refrigeración para detección de fugas.
Revisión de la adecuada operación del cargador de baterías y precalentador de agua.
Verificación de la adecuada tensión de las correas del ventilador y el alternador
Verificación de funcionamiento de los medidores de presión, voltaje de batería, temperatura
Revisión y ajuste de las conexiones eléctricas de fuerza y control.
Realización de pruebas de funcionamiento eléctrico y mecánico.
Chequeo de vibraciones y ruidos.

TECNIELÉCTRICOS

SE ANEXA CUADRO DE COSTOS

Planta electrica Q&P 51 KVA - Calle 63L 124-38 Engativa - Centro Día Luz de Esperanza

ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
7	ACEITE 15W40 DIESEL	GALON	4,00	$ 90.900,00	$ 363.600,00
8	REFRIGERANTE	GALON	4,00	$ 65.000,00	$ 260.000,00
32	FILTRO AIRE AR3542	GALON	1,00	$ 135.710,00	$ 135.710,00
44	FILTRO ACEITE EF 1	UNIDAD	1,00	$ 100.000,00	$ 100.000,00
46	FILTRO COMBUSTIBLE PERKINS 4461492	UNIDAD	1,00	$ 44.000,00	$ 44.000,00
				TOTAL	$ 903.310,00

FICHA TECNICA EQUIPO

EQUIPO	GENERADOR	**SERIE**	1711224
TIPO	PLANTA ELECTRICA	**MODELO**	PG-45KW
MARCA	Q&P	**POTENCIA**	51 KVA
UBICACIÓN	DENTRO UNIDAD OPERATIVA	**AMPERAJE**	60 HZ
REFERENCIA	-	**VOLTAJE**	220