Bogotá D.C.

Abril 28 de 2025

Dirección: Calle 71d Sur 14 - 64 Usme
Unidad Operativa: JI Fortaleza del Oso

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 28 abril de 2025 se procedió a realizar el mantenimiento con cambio de insumos de la planta eléctrica MPMC 151 KVA en la unidad operativa JI Fortaleza del Oso.

En el mantenimiento se le realizo lo siguiente:

Se realiza cambio de filtros como se detalla a continuación:

Cambio de filtro de aceite





Cambio de filtro combustible




F. Oso
BF788
BF788
FILTERS


FAWDE
LA439
C21WCNM

Cambio de filtro de aire antiguo





Cambio de filtro de aire Nuevo

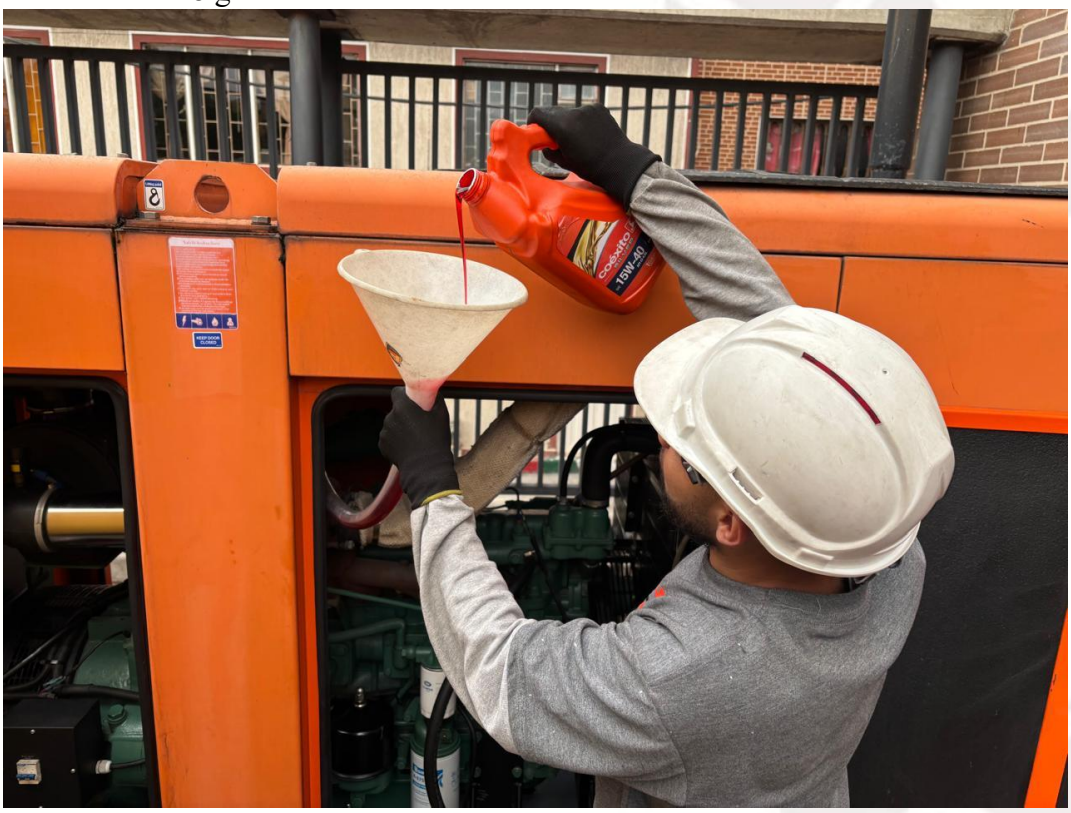




Se saca aceite quemado

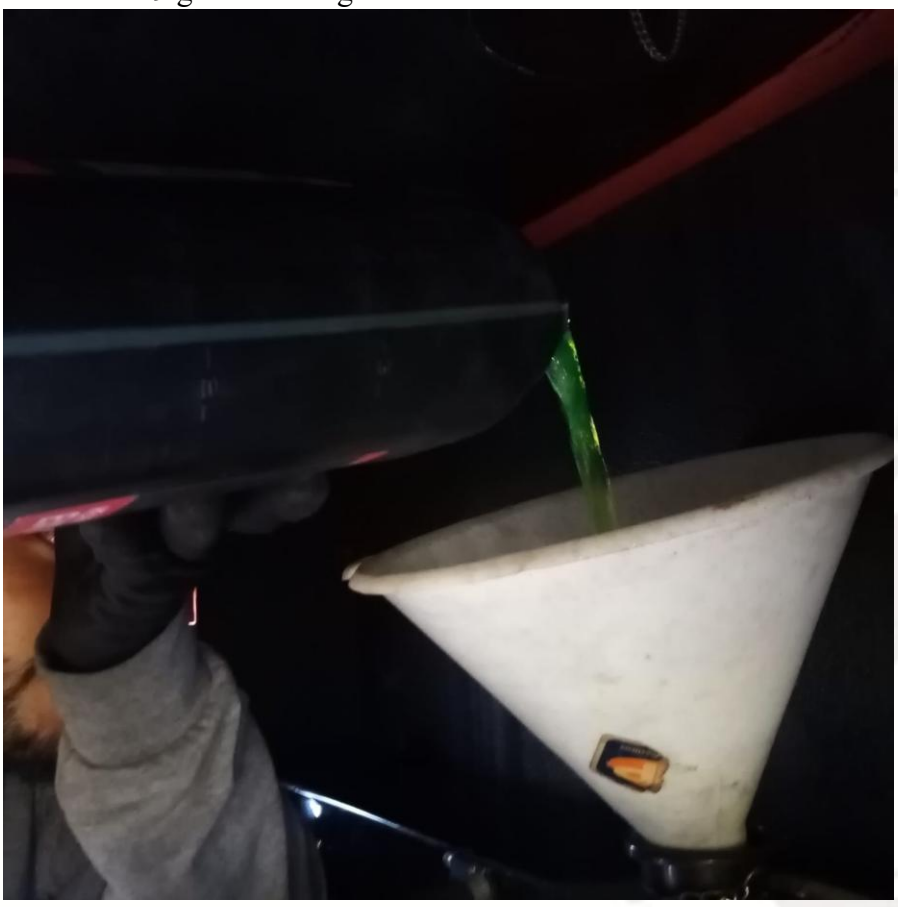


Suministro de 8 galones de aceite





Suministro 9 galones refrigerante



Pruebas de funcionamiento batería





Cambio de borneras





Cambio de manguera



Se realizan pruebas de funcionamiento con carga y sin carga a la planta eléctrica, queda todo operativo, transferencia funcionando correctamente.
Transferencia 1 áreas generales (operativa)
Transferencia 2 equipo contra incendio; falla en el módulo de transferencia (presenta cierre del pulso de arranque intermitente)
Se requiere revisión del tablero y cableado de control

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.
NOTA: En la orden de servicio tiene una enmendadura, se especifica que es la número 61-25

SE ANEXA CUADRO DE COSTOS

Planta electrica POWERGEN 151 KVA - Calle 71d Sur 14 - 64 Usme - JI Fortaleza del Oso					
ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
7	ACEITE 15W40 DIESEL	GALON	8,00	$ 90.900,00	$ 727.200,00
8	REFRIGERANTE	GALON	9,00	$ 65.000,00	$ 585.000,00
23	FILTRO ACEITE A-67SP	UNIDAD	1,00	$ 87.600,00	$ 87.600,00
14	FILTRO COMBUSTIBLE FAWDE LA 439	UNIDAD	1,00	$ 134.870,00	$ 134.870,00
22	FILTRO AIRE SHF25268	UNIDAD	1,00	$ 175.000,00	$ 175.000,00
38	FILTRO COMBUSTIBLE BF 788	UNIDAD	2,00	$ 45.000,00	$ 90.000,00
				TOTAL	$ 1.799.670,00

FICHA TECNICA EQUIPO

EQUIPO	GENERADOR	**SERIE**	MLD1-04014-09/23
TIPO	PLANTA ELECTRICA	**MODELO**	PG-120KW
MARCA	MPMC	**POTENCIA**	151 KVA
UBICACIÓN	DENTRO UNIDAD OPERATIVA	**AMPERAJE**	60 HZ
REFERENCIA	-	**VOLTAJE**	220