TECNIELÉCTRICOS

Bogotá D.C.

Abril 16 de 2025

Dirección: CARRERA 27A BIS # 73-14 SUR Ciudad Bolívar
Unidad Operativa: Centro Día Bella Flor

Asunto: Informe Mantenimiento Cambio de Insumos Planta Eléctrica

Contrato No. 9048 - 2024

Secretaria Integración Social

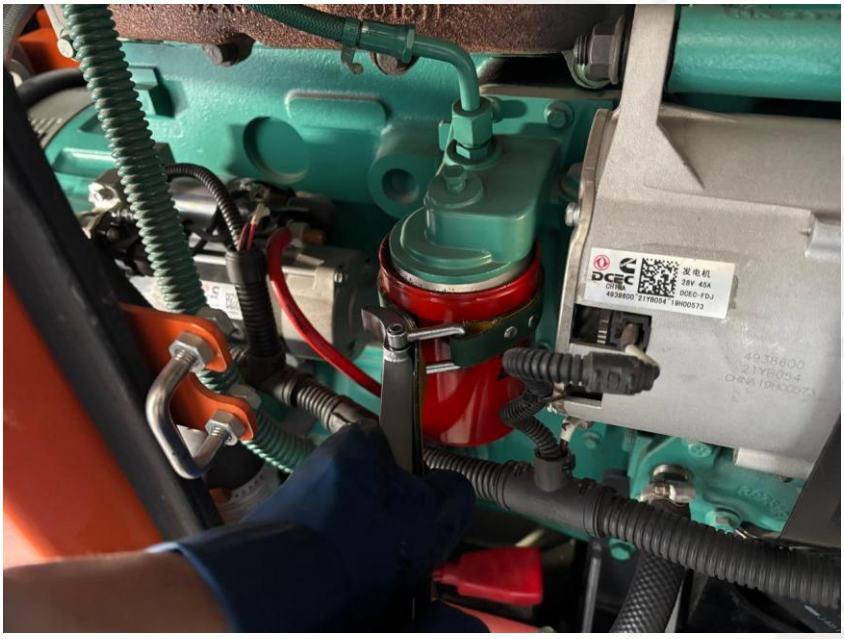
Objeto contrato: "PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE INSPECCIÓN INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS PARA LAS PLANTAS ELÉCTRICAS Y TRANSFERENCIAS DE PROPIEDAD DE LA SDIS Y AQUELLOS POR LOS QUE LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE."

El día 16 abril de 2025 se procedió a realizar el mantenimiento con cambio de insumos de la planta eléctrica Power Gen 50 KVA en la unidad operativa Centro Día Bella Flor.

En el mantenimiento se le realizo lo siguiente:

Se realiza cambio de filtros como se detalla a continuación:

Cambio de filtro de aceite




BT427
BALDWIN
FILTERS


SAKURA
S/F
オイルフィルター
OIL
FILTER
C-5703
INTERCHANGEABLE WITH
6732-51-5140
3903224
2143

Cambio de filtro combustible







Cambio filtro de aire





Se saca aceite quemado

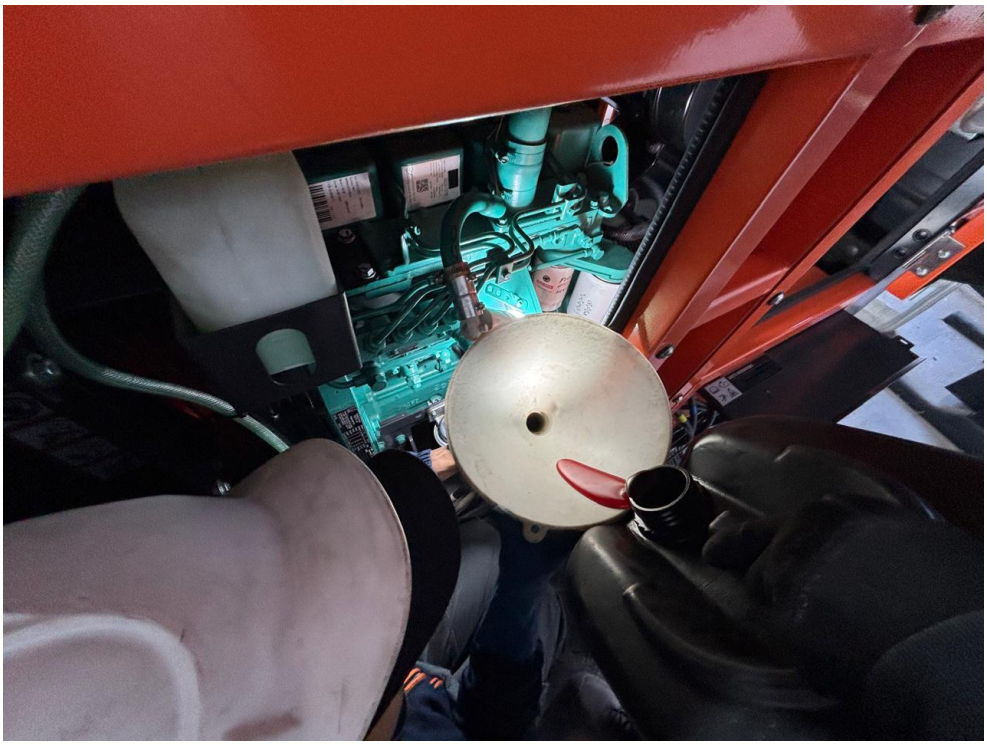


Envase aceite quemado

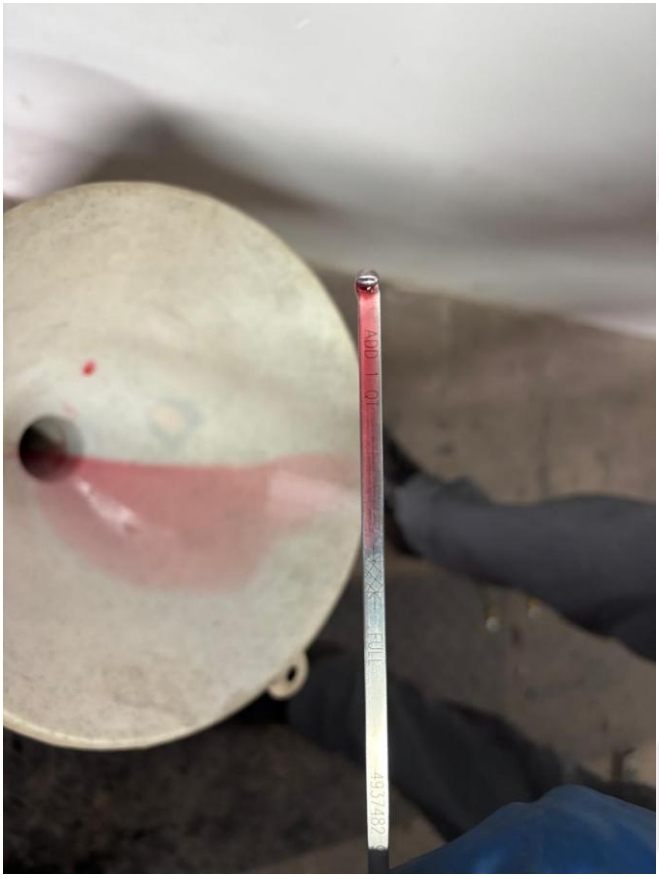


Suministro de 5 galones de aceite





Nivel de aceite



Suministro refrigerante





Transferencia







Se realizan pruebas de funcionamiento con carga y sin carga a la planta eléctrica, queda todo operativo, transferencia funcionando correctamente.

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

Mantenimiento preventivo planta electrica PLANTA - CARRERA 27A BIS # 73-14 SUR CIUDAD BOLIVAR - Centro Día Bella Flor					
ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
7	ACEITE 15W40 DIESEL	GALON	5,00	$ 90.900,00	$ 454.500,00
8	REFRIGERANTE	GALON	5,00	$ 65.000,00	$ 325.000,00
22	FILTRO AIRE NLK09	GALON	1,00	$ 175.000,00	$ 175.000,00
30	FILTRO COMBUSTIBLE HCX-4102	UNIDAD	1,00	$ 59.787,00	$ 59.787,00
30	FILTRO COMBUSTIBLE FS1280	UNIDAD	1,00	$ 59.787,00	$ 59.787,00
34	FILTRO ACEITE C-5703	UNIDAD	1,00	$ 57.900,00	$ 57.900,00
				TOTAL	$ 1.131.974,00

FICHA TECNICA EQUIPO

EQUIPO	GENERADOR	**SERIE**	40KW1909081483
TIPO	PLANTA ELECTRICA	**MODELO**	PG-40KW
MARCA	POWERGEN	**POTENCIA**	50 KVA
UBICACIÓN	DENTRO UNIDAD OPERATIVA	**AMPERAJE**	131
REFERENCIA	-	**VOLTAJE**	220