Bogotá D.C.

Abril 4 de 2025

Dirección: Calle 43a Bis SUR # 17-44 ESTE San Cristóbal
Unidad Operativa: JI Altos del Zuque

Asunto: Informe Mantenimiento Cambio de Insumos Planta Eléctrica

Contrato No. 9048 - 2024

Secretaria Integración Social

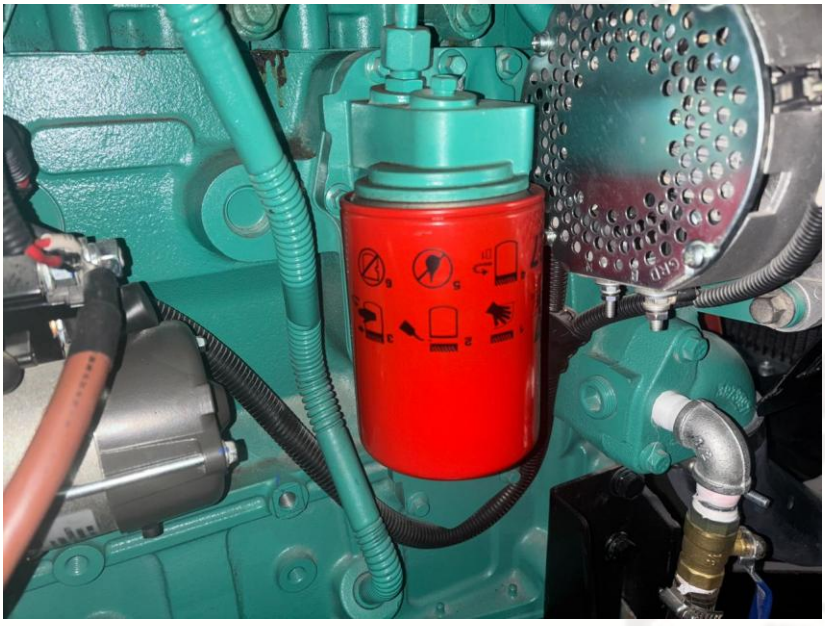
Objeto contrato: "PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE INSPECCIÓN INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS PARA LAS PLANTAS ELÉCTRICAS Y TRANSFERENCIAS DE PROPIEDAD DE LA SDIS Y AQUELLOS POR LOS QUE LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE."

El día 4 abril de 2025 se procedió a realizar el mantenimiento con cambio de insumos de la planta eléctrica PEGSA POWER 100 KVA en la unidad operativa JI Altos del Zuque.

En el mantenimiento se le realizo lo siguiente:

Se realiza cambio de filtros como se detalla a continuación:

Cambio de filtro de aceite




BALDWIN
FILTERS
BT427


04/04/2025 15:55

Cambio de filtro combustible



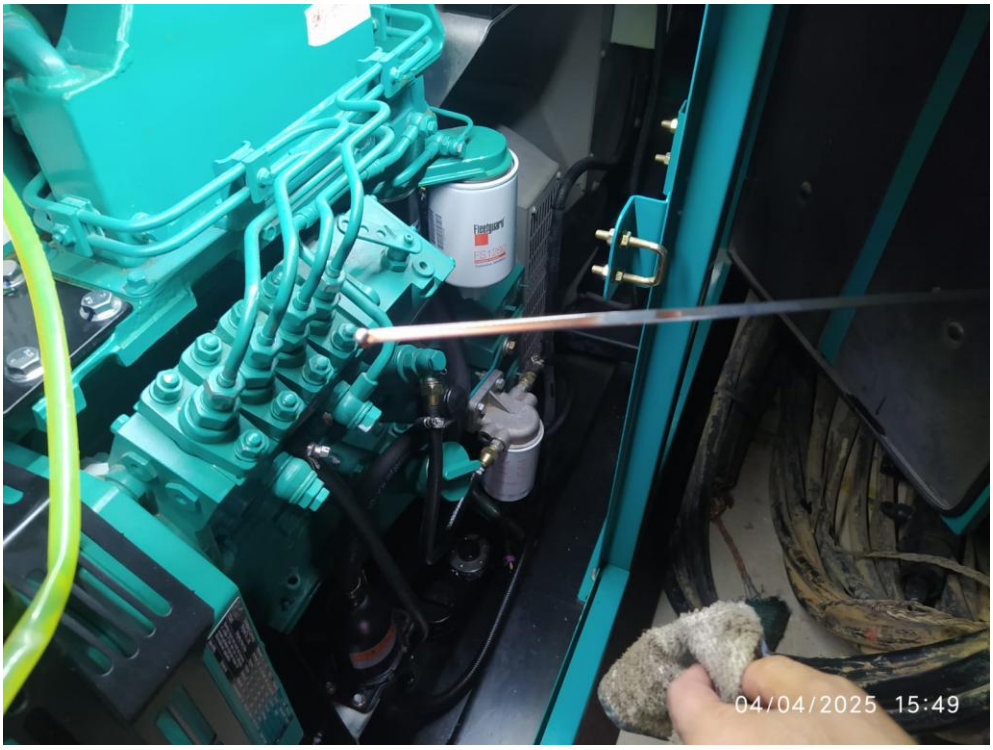




Envase aceite quemado



Nivel de aceite

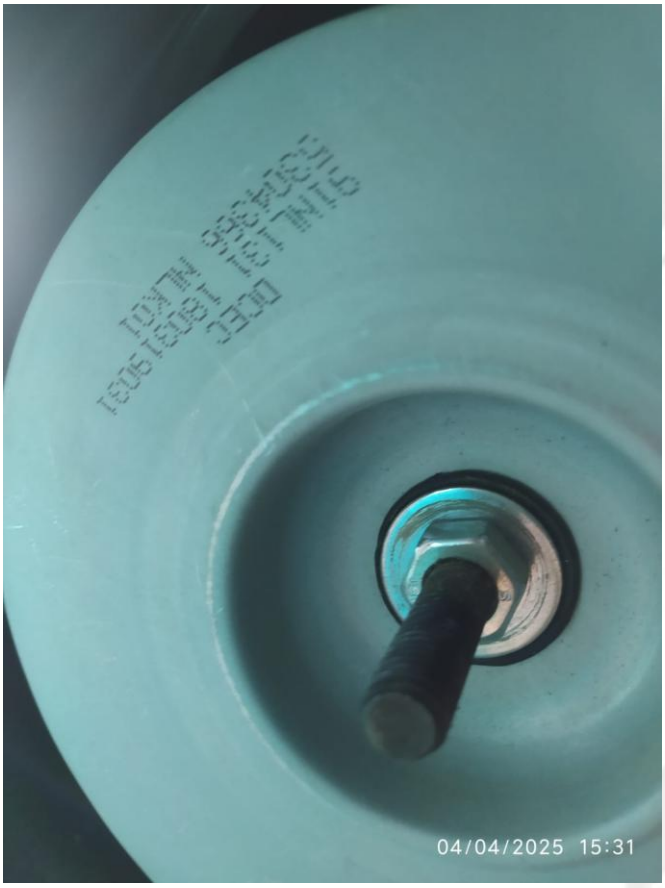


Suministro 4 galones refrigerante



Cambio filtro aire





Cambio de manguera





Se realizan pruebas de funcionamiento sin carga a la planta eléctrica, queda todo operativo.

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.

SE ANEXA CUADRO DE COSTOS

Mantenimiento preventivo planta electrica PLANTA - CALLE 43a BIS SUR # 17-44 ESTE SAN CRISTOBAL - JI Altos del Virrey - Zuque					
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 91L131	UNIDAD	1,00	$ 135.710,00	$ 135.710,00
47	FILTRO COMBUSTIBLE DFF5506	UNIDAD	1,00	$ 40.000,00	$ 40.000,00
46	FILTRO COMBUSTIBLE FF 1160243	UNIDAD	1,00	$ 44.000,00	$ 44.000,00
23	FILTRO DE ACEITE A427SP	UNIDAD	1,00	$ 87.600,00	$ 87.600,00
30	FILTRO COMBUSTIBLE FS 1280	UNIDAD	1,00	$ 59.787,00	$ 59.787,00
				TOTAL	$ 990.697,00

FICHA TECNICA EQUIPO

EQUIPO	GENERADOR	**SERIE**	2018080701
TIPO	PLANTA ELECTRICA	**MODELO**	PCW75
MARCA	PEGSA POWER	**POTENCIA**	100 KVA
UBICACIÓN	DENTRO UNIDAD OPERATIVA	**AMPERAJE**	60 HZ
REFERENCIA	-	**VOLTAJE**	220