TECNIELÉCTRICOS

Bogotá D.C.

Abril 25 de 2025

Dirección: CALLE 72 #52-18
Unidad Operativa: JI Nogal de la 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 25 de Abril de 2025 se procedió a realizar el mantenimiento con cambio de insumos de la planta eléctrica ECOMAX GDE13SS-T de 13 KVA en la unidad operativa JI Nogal de la Esperanza.

En el mantenimiento se le realizo lo siguiente:

Se realiza cambio de filtros como se detalla a continuación:

Filtro de aceite antiguo



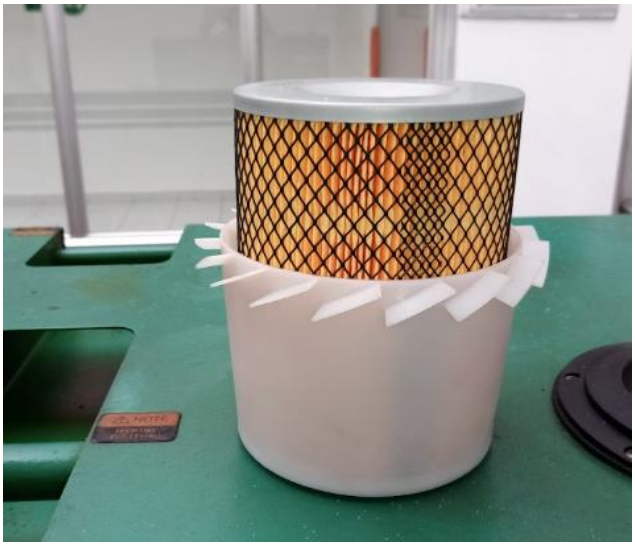
Cambio de filtro de aceite



Filtro de Aire antiguo



Filtro de Aire Nuevo



Filtro de combustible Antiguo



Filtro de combustible Nuevo



Se saca aceite quemado



Suministro de 3 galones Aceite



Suministro de 3 galones de Refrigerante



Bateria antigua



Bateria Nueva



Cargador de batería



Suministro de acpm (5 galones)



Transferencia





Se realizan pruebas de funcionamiento sin carga a la planta eléctrica, la cual opera dentro de los parámetros normales.
Transferencia automática fuera de servicio (desconectada – deshabilitada).
No se cuenta con punto de conexión

Recomendación programar correctivos, para poner a punto y realizar las respectivas pruebas.

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 Eléctrica Ecomax 13kVA - CALLE 72 #52-18 Barrios Unidos - Jardin Infantil Nogal de la Esperanza					
7	ACEITE 15W40 DIESEL	GALON	3.00	$ 90,900.00	$ 272,700.00
55	Batería 12V 36AH con aros antisulfatantes	UNIDAD	1.00	$ 360,000.00	$ 360,000.00
8	REFRIGERANTE	GALON	3.00	$ 65,000.00	$ 195,000.00
27	FILTRO DE AIRE AyZ (AZ 507)(AF-507) (O SU EQUIVALENCIA) - NLK06	UNIDAD	1.00	$ 120,000.00	$ 120,000.00
47	FILTRO COMBUSTIBLE 26560017(O SU EQUIVALENCIA) - NLC-04	UNIDAD	1.00	$ 40,000.00	$ 40,000.00
29	FILTRO ACEITE C-5706 (O SU EQUIVALENCIA) - A-810	UNIDAD	1.00	$ 68,900.00	$ 68,900.00
56	Cargador de batería 12V / 10A con aros antisulfatantes	UNIDAD	1.00	$ 480,000.00	$ 480,000.00
				TOTAL	**$ 1,536,600.00**

FICHA TECNICA EQUIPO

EQUIPO	GENERADOR	**SERIE**	201803037
TIPO	PLANTA ELECTRICA	**MODELO**	YD380
MARCA	ECOMAX	**POTENCIA**	13 KVA
UBICACIÓN	DENTRO UNIDAD OPERATIVA	**AMPERAJE**	60 HZ
REFERENCIA	GDE13SS-T	**VOLTAJE**	220