Bogotá D.C.

Fecha de ejecución: septiembre 30 de 2025

Dirección: CL 69 121-29 ENGATIVA
Unidad Operativa: Jardín Infantil Los Sauces

Asunto: Informe Mantenimiento Cambio de Insumos Planta Eléctrica

Contrato No. 9334 - 2025

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 30 de septiembre de 2025 se procedió a realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de la planta eléctrica STEWART & STEVENSON de 55 KVA en la unidad operativa Jardín Infantil Los Sauces.

En el mantenimiento se le realizó lo siguiente:

Mantenimiento con cambio de insumos (filtros, refrigerante y aceite)

Revisión electromecánica.

Revisión de fluidos (aceite, refrigerante y ACPM).

Verificación de ausencia de fugas.

Se comprueba estado de batería y cargador midiendo el amperaje y tensión, ambos operan sin novedades.

Pruebas de funcionamiento con y sin carga en las cuales se determina la correcta operación de las transferencias.

Limpieza general de la planta eléctrica.

REGISTRO FOTOGRAFICO

Planta eléctrica antes de la limpieza



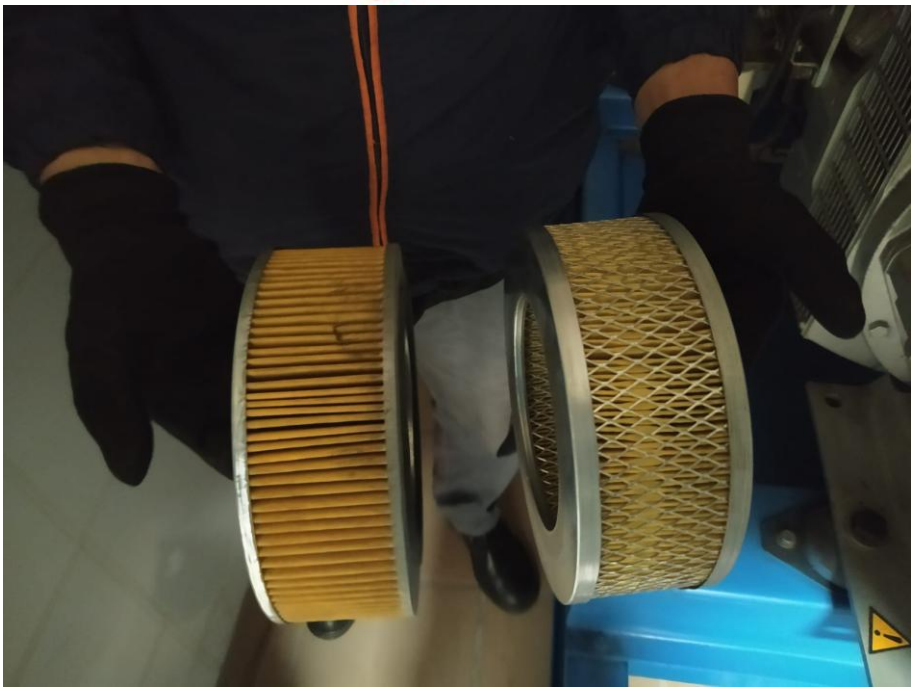
Revisión de cargador y batería



Filtros


partmo
A-243004


partmo
A-1
FILTRO PARA ACEITE
FILTROS PARTMO SAS
SureTop



Nivel refrigerante



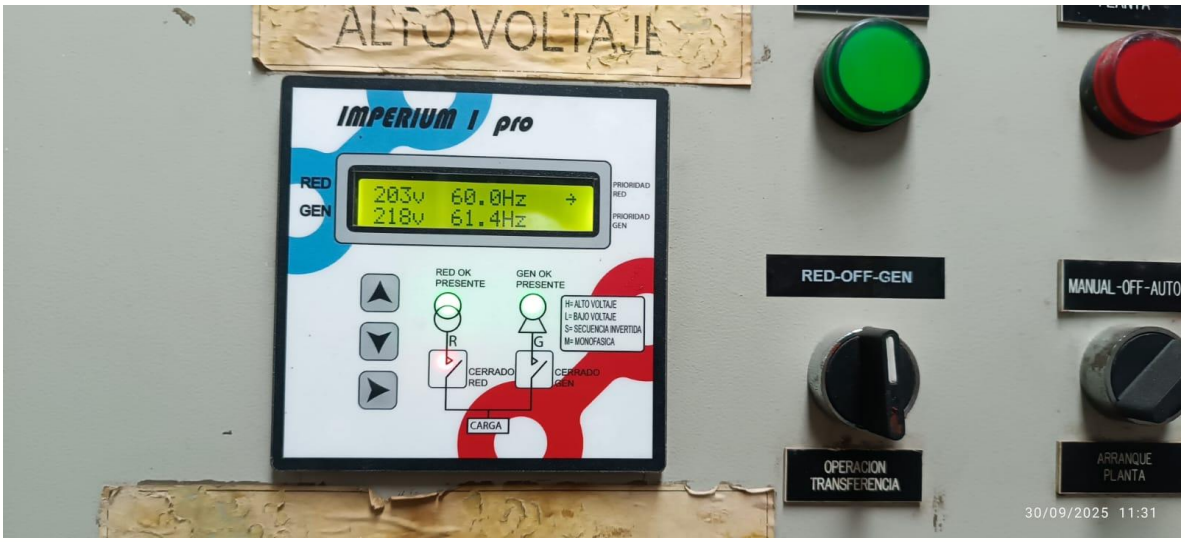
Nivel Aceite



Limpieza Planta Eléctrica



Transferencia



SE ANEXA CUADRO COSTOS

ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	Numero de Orden de Servicio
Mantenimiento preventivo planta electrica; 55 KVA CL 69 121-29 JI LOS SAUCES						
2	PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA DE 31-60 KVA-VISITA DE INSPECCION PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA (Motores Diesel y tranferencia electrica) Revisión y diagnóstico del estado real de la planta electrica y su transferencia. Pruebas de funcionamiento, verificación de los parámetros eléctricos, mecánicos y fungibles. Nivelación de fluidos (aceite, refrigerante, combustible)	UNIDAD	1	$ 180,000.00	$ 180,000.00	019-2025
7	suministro e instalación-ACEITE 15W40 DIESEL	UNIDAD	4	$ 110,850.00	$ 443,400.00	
23	suministro e instalación-FILTRO ACEITE PARTMO A-408SP(FM-A408) (O SU EQUIVALENCIA)	UNIDAD	1	$ 87,600.00	$ 87,600.00	
24	suministro e instalación-FILTRO COMBUSTIBLE PARTMO A-243004 (O SU EQUIVALENCIA)	UNIDAD	1	$ 45,000.00	$ 45,000.00	
27	suministro e instalación-FILTRO DE AIRE AyZ (AZ 507)(AF-507) (O SU EQUIVALENCIA)	UNIDAD	1	$ 120,000.00	$ 120,000.00	
8	*suministro e instalación-REFRIGERANTE*	UNIDAD	4	$ 60,000.00	$ 240,000.00	
				Subtotal	**$ 1,116,000.00**	

FICHA TECNICA DE LA PLANTA

EQUIPO	GENERADOR	**SERIE**	110522177
TIPO	PLANTA ELECTRICA	**MODELO**	SDC-44
MARCA	STEWART & STEVENSON	**POTENCIA**	55 KVA
UBICACIÓN	DENTRO UNIDAD OPERATIVA	**AMPERAJE**	60 HZ
REFERENCIA	-	**VOLTAJE**	480