Bogotá D.C.

Fecha de ejecución: septiembre 16 de 2025

Dirección: CRA 97 A # 19-35 FONTIBON
Unidad Operativa: Jardín Infantil Rafael Pombo

Asunto: Informe Mantenimiento Preventivo 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 16 de septiembre de 2025 se procedió a realizar el mantenimiento preventivo de la planta eléctrica ECOMAX de 48 KVA en la unidad operativa Jardín Infantil Rafael Pombo.

En el mantenimiento se le realizó lo siguiente:

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.

Equipo contraincendios fuera de servicio.

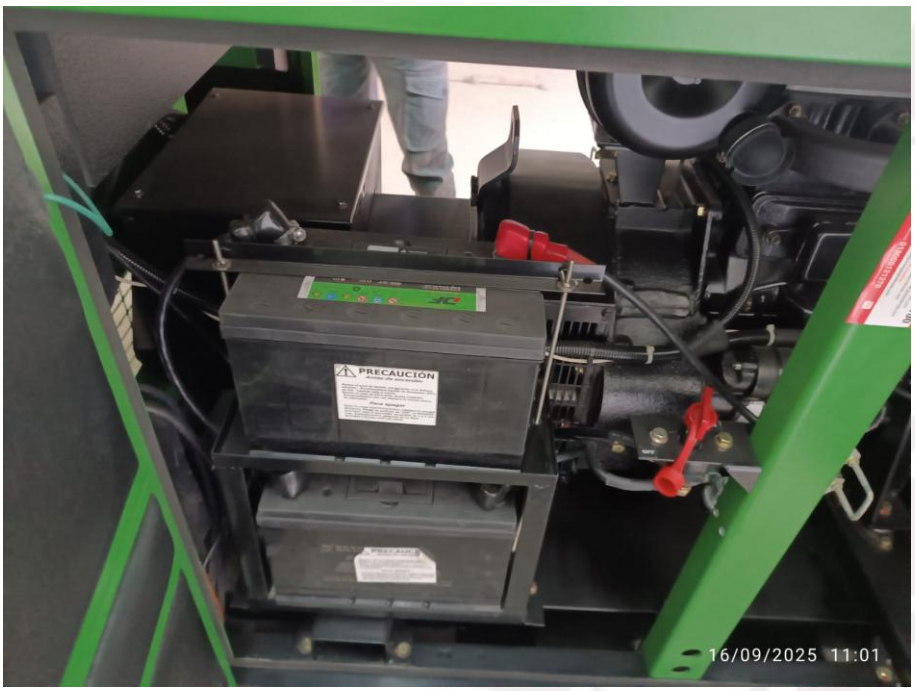
Limpieza general de planta eléctrica.

Se requiere suministro de combustible. Nivel de acpm está en 25% aproximadamente.

REGISTRO FOTOGRAFICO

Planta eléctrica antes de la limpieza





Nivel refrigerante



Nivel Aceite



Limpieza planta eléctrica



Transferencia





Nivel de combustible



Ingreso a sede



Revision de baterías



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: 48 KVA // CRA 97A #19-11 JI RAFAEL POMBO						
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	010-2025
				Subtotal	**$ 180,000.00**	

FICHA TECNICA DE LA PLANTA

EQUIPO	GENERADOR	**SERIE**	201907140
TIPO	PLANTA ELECTRICA	**MODELO**	Y41050
MARCA	ECOMAX	**POTENCIA**	48 KVA
UBICACIÓN	DENTRO UNIDAD OPERATIVA	**AMPERAJE**	60 HZ
REFERENCIA	GDE50SS-T	**VOLTAJE**	220