Bogotá D.C.

Fecha de ejecución: septiembre 11 de 2025

Dirección: KR 1 A 22 A 1 SUR 20 DE JULIO
Unidad Operativa: Casa de la Sabiduría Montaña del Saber

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 11 de septiembre de 2025 se procedió a realizar el mantenimiento preventivo de la planta eléctrica ABC de 55 KVA en la unidad operativa Casa de la Sabiduría Montaña del Saber.

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.

Limpieza general de planta eléctrica.

Planta eléctrica operando sin novedad.

Se requiere suministro de combustible.

REGISTRO FOTOGRAFICO

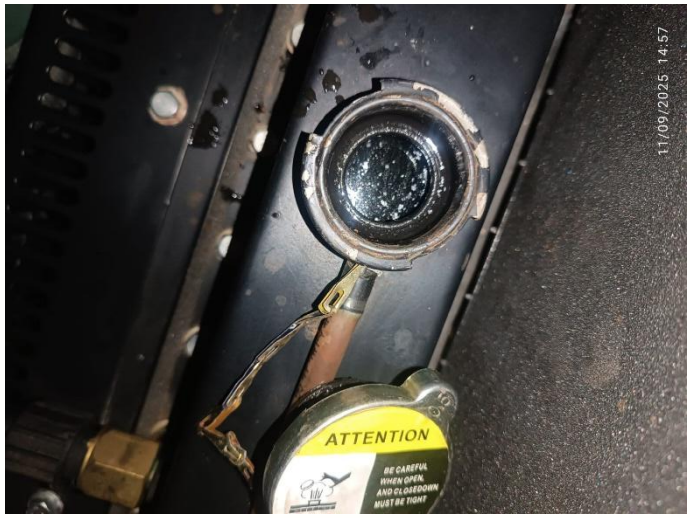
Planta eléctrica antes de la limpieza



Revisión de batería



Nivel refrigerante



Nivel Aceite



Limpieza planta eléctrica



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 CARRERA 1 A # 22 A - 1 SUR CENTRO DIA MONTAÑA DEL SABER						
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	004-2025
				Subtotal	**$ 180,000.00**	

FICHA TECNICA DE LA PLANTA

EQUIPO	POWER AOLUTIONS	**SERIE**	2004610
TIPO	PLANTA ELECTRICA	**MODELO**	AF55D6
MARCA	ABC	**POTENCIA**	55 KVA
UBICACIÓN	DENTRO UNIDAD OPERATIVA	**AMPERAJE**	144
REFERENCIA	AF44S	**VOLTAJE**	220