Bogotá D.C.

Fecha de ejecución
Febrero 2026

Dirección: KR 1 A 22 A 1 SUR – 20 de Julio.
Unidad Operativa: Casa de la sabiduría la montaña del saber.
Asunto: Informe Mantenimiento Preventivo Asistencia Técnica 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."

En el mes de febrero de 2026 se realizó una **inspección técnica** a la planta eléctrica **modelo AF55D6**, marca **ABC**, con capacidad de **55 KVA**, ubicada en la **Unidad Operativa Casa de la Sabiduría La Montaña del Saber**, con el objetivo de verificar sus condiciones operativas y garantizar el adecuado funcionamiento del sistema.

Durante la intervención se efectuó la revisión general del equipo, incluyendo la verificación de fluidos, voltajes, batería, cargador y generador. En el desarrollo de la inspección se identificó **bajo nivel de aceite**, por lo cual se realizó verificación para descartar fugas, encontrándose que la **manguera de extracción de aceite se encontraba abierta**, generando la disminución del nivel.

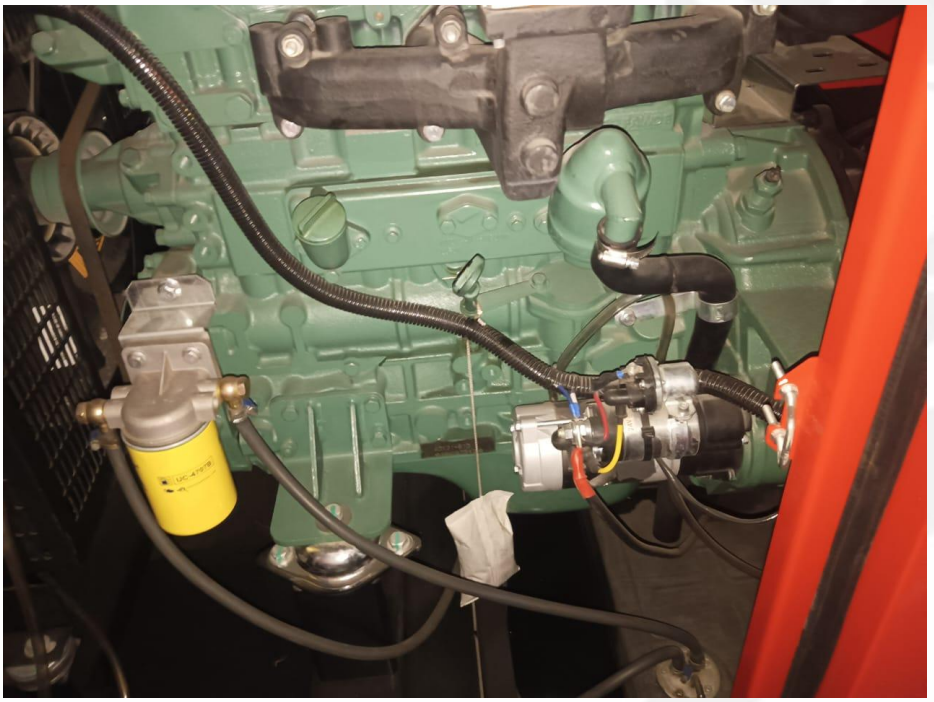
En consecuencia, se procedió al **suministro de aceite** y a la limpieza general del equipo. Posteriormente, se realizaron pruebas de funcionamiento en modo manual, confirmando operación estable. No fue posible efectuar pruebas en modo automático debido a que el personal se encontraba en labores y la simulación con transferencia podía afectar el desarrollo de sus actividades.

Se deja constancia de que el tanque de combustible (ACPM) cuenta con una **capacidad total de 35 galones**, registrando un **nivel aproximado del 30 %** al momento de la inspección. El equipo presenta un acumulado de **7 horas de trabajo**.

REGISTRO FOTOGRAFICO

Planta eléctrica





Transferencia:



Filtros:





Estado del Aceite.



Estado de refrigerante:



Estado de la batería:



Suministro de aceite:



SE ANEXA CUADRO COSTOS

ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
Mantenimiento preventivo planta electrica; 55 KVA, ABC POWER SOLUTIONS, KR 1 A 22 A 1 SUR, CASA DE LA SABIUDRURIA LA 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
7	suministro e instalación-ACEITE 15W40 DIESEL	UNIDAD	3	$ 110,850.00	$ 332,550.00
				Subtotal	**$ 512,550.00**