Bogotá D.C.

Fecha de ejecución: agosto 13 de 2025

Dirección: CL 86A SUR #7-79 ESTE USME
Unidad Operativa: Casa de la sabiduría San David

Asunto: Informe Mantenimiento Preventivo 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 13 de agosto de 2025 se procedió a realizar el mantenimiento preventivo de la planta eléctrica GENJETPOWER de 150 KVA en la unidad operativa Casa de la sabiduría San David.

En el mantenimiento se le realizó lo siguiente:

Revisión electromecánica
Se detecta daño en alternador que ocasiona igualmente daño en fusibles
Revisión de fluidos (Aceite, refrigerante y ACPM)
Suministro de combustible (ACPM) 12 GL
No presenta fugas
Se comprueba estado de batería midiendo el amperaje y tensión, se encuentra funcionando
Pruebas de funcionamiento con y sin carga en las cuales se determina la correcta operación de las transferencias
Limpieza general de planta eléctrica

REGISTRO FOTOGRAFICO

Planta eléctrica antes de la limpieza

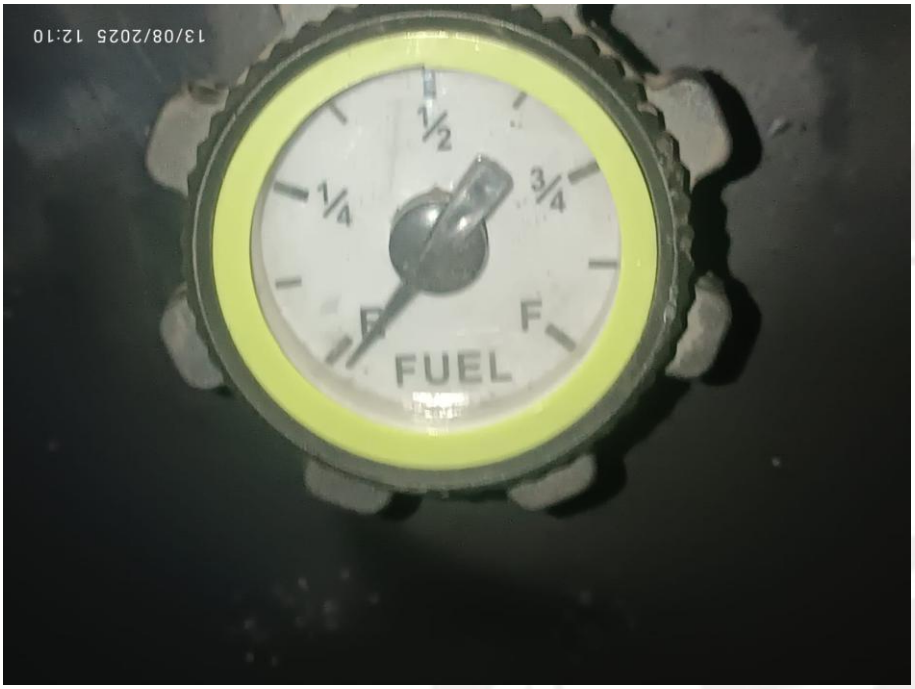


Revisión baterías



Estado aceite






13/08/2025 13:28

Filtros


WATER
LET OUT
BF9821
BALDWIN
FILTERS
13/08/2025 12:28

Nivel refrigerante



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 GENJET POWER/150 kVA/:CASA DE LA SABIUDRURIA SAN DAVID/CL 86A SUR 7 79 ESTE/USME						
4	PLANTA ELECTRICA DE 101-160 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	$ 250,000.00	$ 250,000.00	143-2025
				Subtotal	$ 250,000.00	

FICHA TECNICA DE LA PLANTA

EQUIPO	POWER GENERATION	SERIE	2203005
TIPO	PLANTA ELECTRICA	MODELO	GFS-165
MARCA	GENJETPOWER	POTENCIA	150 KVA
UBICACIÓN	DENTRO UNIDAD OPERATIVA	AMPERAJE	60 HZ
REFERENCIA	-	VOLTAJE	208