**Bogotá D.C.**

Junio 5 de 2024

**Dirección:** CL 86A SUR 7 79 ESTE Usme
**Unidad Operativa:** Casa de la Sabiduría San David

**Asunto:** Informe Mantenimiento Preventivo Planta Eléctrica

Contrato No. 8176 - 2023

Secretaria Integración Social

**Objeto contrato:** "PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS PARA LAS PLANTAS ELÉCTRICAS, DE PROPIEDAD DE LA SDIS Y AQUELLAS POR LOS QUE LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE, UBICADOS EN LAS DIFERENTES UNIDADES OPERATIVAS."

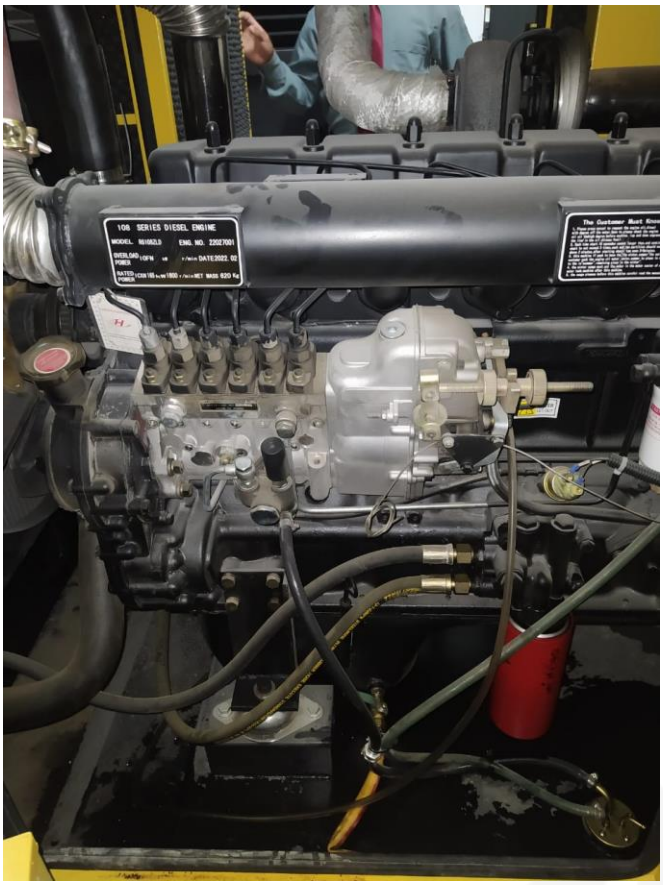
El día 5 junio de 2024 se procedió a realizar el mantenimiento preventivo de la planta eléctrica GENJETPOWER 150 KVA en la unidad operativa Casa de la Sabiduría San David.

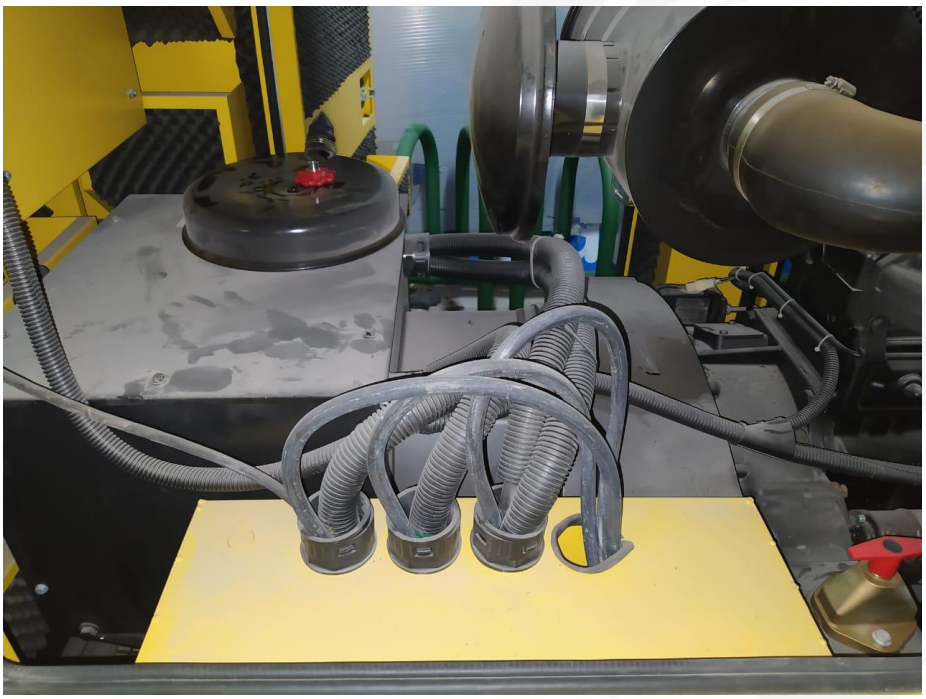
En el mantenimiento se le realizo lo siguiente:

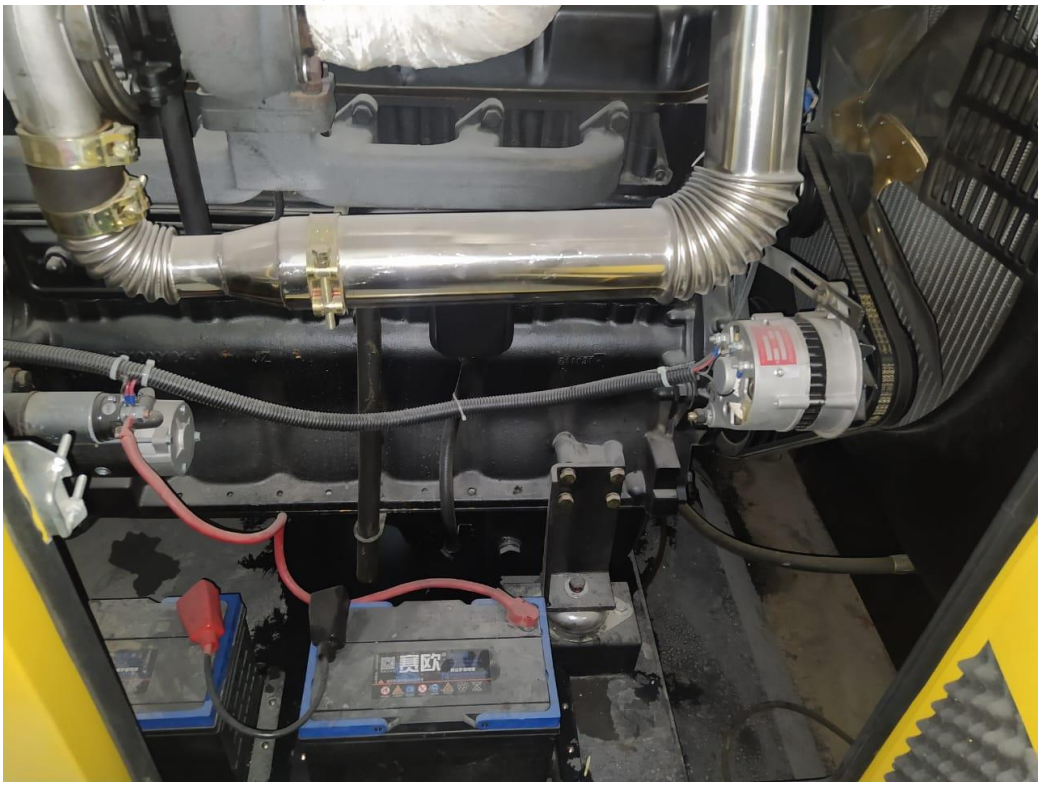
Se realizo limpieza general de la planta eléctrica
Se evidencio que el cargador de batería en mal estado, al igual que las baterías y se recomienda el cambio.
Se logra prender a planta eléctrica y esta en funcionamiento
Requiere cambio de filtro de combustible y aceite
Suministro de 12 galones de aceite
Suministro de 10 galones de refrigerante
Cuenta con base tanque con una capacidad de 100 galones, se requiere suministro de 40 galones para dejar operativa la planta eléctrica.
Revisión electromecánica
Se hace reajuste de contactos y borneras
Revisión de fluidos
Revisión transferencia se encuentra en funcionamiento

# REGISTRO FOTOGRAFICO

**Planta eléctrica**







SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 59

(+57) 317 440 56 59
PBX 702 40 26
soporte@hhingenieria.com
sactécnielectricossas@hhingenieria.com

**Nivel de aceite**



**Filtro de aceite referencia B262**



**Filtro de combustible referencia CX0710B4**




**Baterías**









SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 59

(+57) 317 440 56 59
PBX 702 40 26
soporte@hhingenieria.com
sactécnielectricossas@hhingenieria.com

**Limpieza planta**






SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 59

(+57) 317 440 56 59
PBX 702 40 26
soporte@hhingenieria.com
sactécnielectricossas@hhingenieria.com





SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 59

(+57) 317 440 56 59
PBX 702 40 26
soporte@hhingenieria.com
sactécnielectricossas@hhingenieria.com

**SE ANEXA CUADRO COSTOS**

| Mantenimiento preventivo planta electrica - CL 86A SUR 7 79 ESTE USME - CASA DE LA SABIUDRURIA SAN DAVID | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM BOLSA DE REPUESTOS | DESCRIPCION | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
| 4 | INSPECCIÓN PLANTA ELECTRICA 150 kva (Motores Diesel) Revisión y diagnóstico del estado real de la planta. Pruebas de funcionamiento, verificación de los parámetros eléctricos, mecánicos y fungibles. Nivelación de fluidos (aceite, refrigerante, combustible), SIN INSUMOS, mano de OBRA. | UNIDAD | 1 | $ 250.000,00 | $ 250.000,00 |
| 6 | ACEITE 15W40 DIESEL | GALON | 12,00 | $ 88.900,00 | $ 1.066.800,00 |
| 7 | REFRIGERANTE | GALON | 10,00 | $ 35.000,00 | $ 350.000,00 |
| 36 | FILTRO ACEITE B262 | UNIDAD | 1,00 | $ 48.320,00 | $ 48.320,00 |
| 45 | FILTRO COMBUSTIBLE CX0710B4 | UNIDAD | 1,00 | $ 44.000,00 | $ 44.000,00 |
| 51 | Batería 12V 8D con aros antisulfatantes | UNIDAD | 2,00 | $ 1.100.000,00 | $ 2.200.000,00 |
| 55 | CARGADOR DE BATERIA 12V/10A CON AROS ANTISULFANTES | UNIDAD | 1,00 | $ 480.000,00 | $ 480.000,00 |
| 58 | CABLES DE BATERIAS CON BORNES Y TERMINALES CON AROS ANTISULFANTES | UNIDAD | 1,00 | $ 180.000,00 | $ 180.000,00 |
| | | | | SUBTOTAL | $ 4.619.120,00 |
| | | | | IVA | $ 877.632,80 |
| | | | | TOTAL | $ 5.496.752,80 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| - | COMBUSTIBLE (ACPM) | GALON | 40,00 | $ 9.065,00 | $ 362.600,00 |

| | |
|---|---|
| TOTAL | $ 5.859.352,00 |