Bogotá D.C.

Junio 4 de 2024

Dirección: KR 18 A 3 A 27 Los Mártires
Unidad Operativa: Casa de la Sabiduría Sembrando Sueños

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 4 junio de 2024 se procedió a realizar el mantenimiento preventivo de la planta eléctrica ABC 55 KVA en la unidad operativa Casa de la Sabiduría Sembrando Sueños.

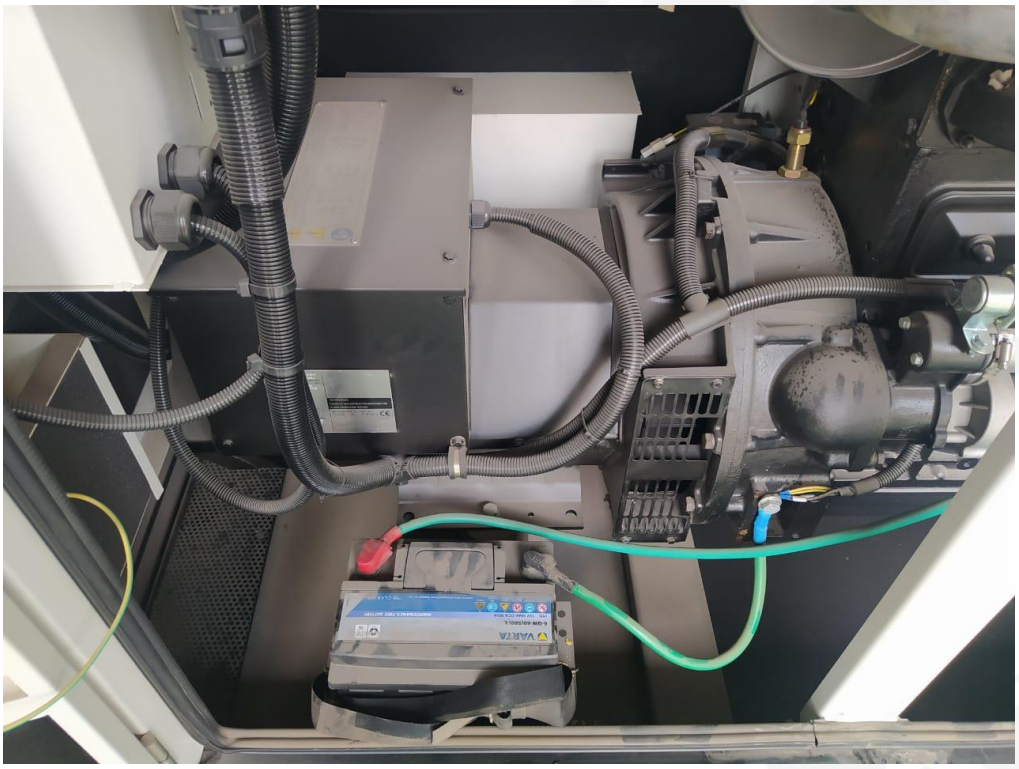
En el mantenimiento se le realizo lo siguiente:

Se realizo limpieza general de la planta eléctrica
Se evidencio que el cargador de batería estaba mal conectado, por lo tanto, se procede a conectarlo adecuadamente y a realizar pruebas correspondientes, cargador de batería en correcto funcionamiento.
La batería se encontró descargada y al momento de cargarla no recibió la suficiente carga por tal motivo se requiere el cambio.
Requiere cambio de filtro de combustible y aceite
Suministro de 10 galones de aceite
Suministro de 8 galones de refrigerante
Cuenta con base tanque con una capacidad de 60 galones, se requiere suministro de 30 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

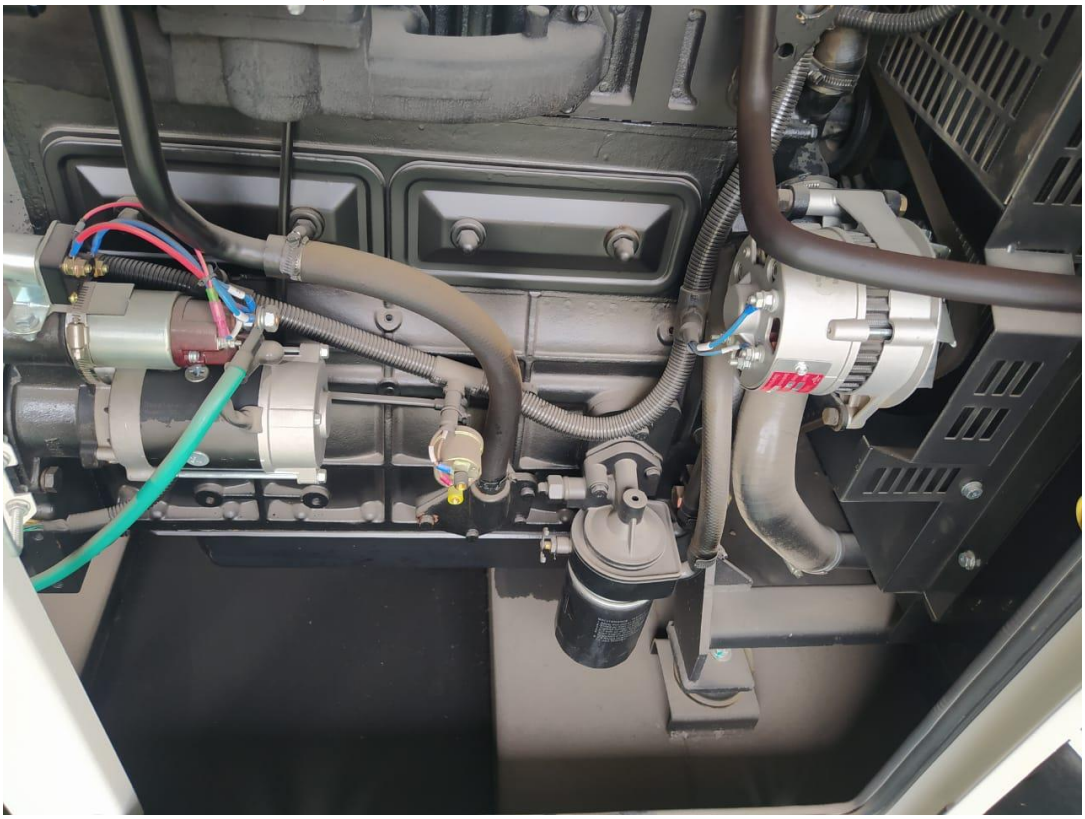
Planta eléctrica

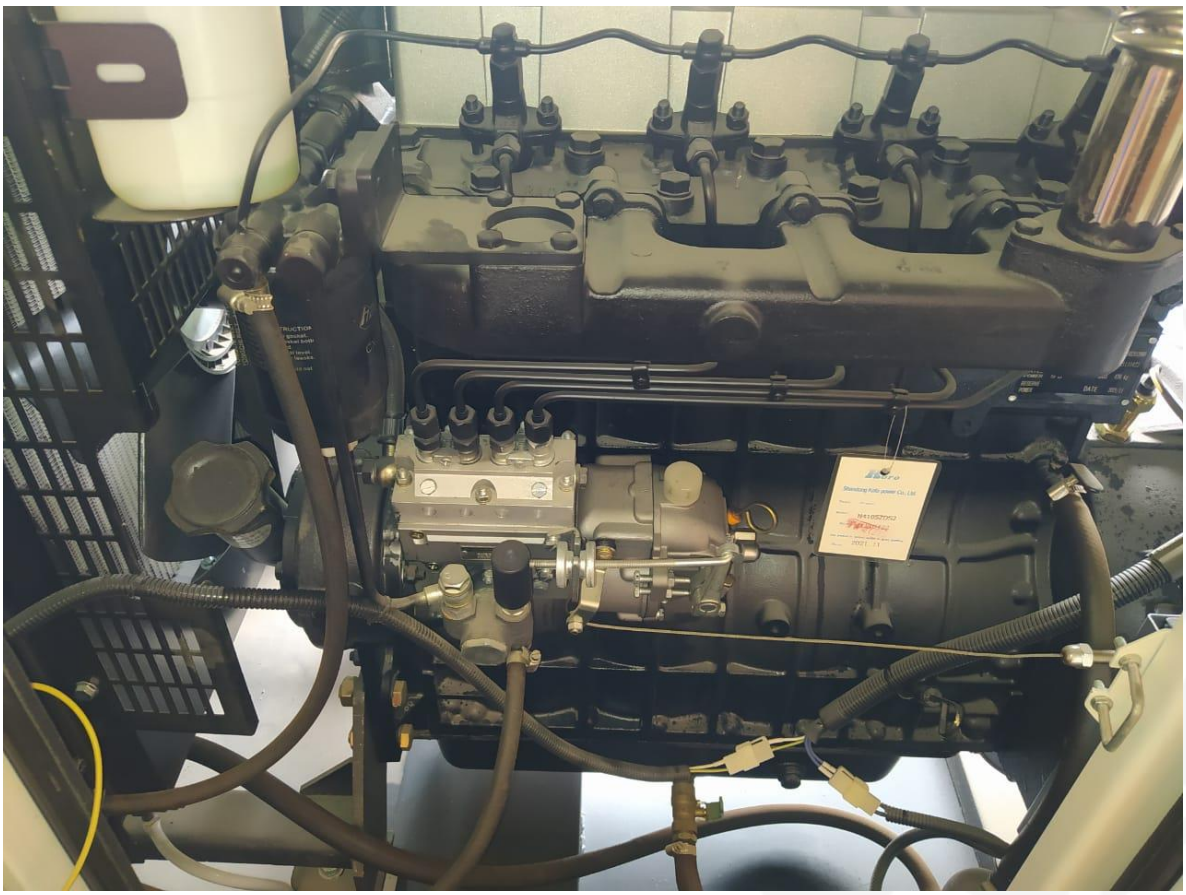




SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 59

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





SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 59

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

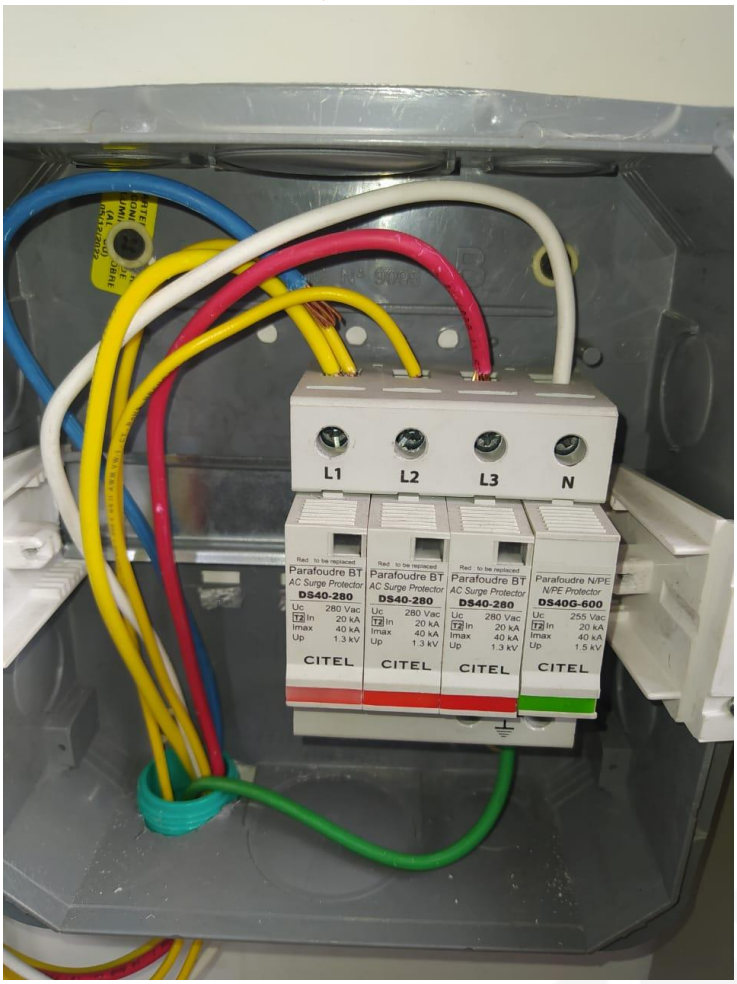


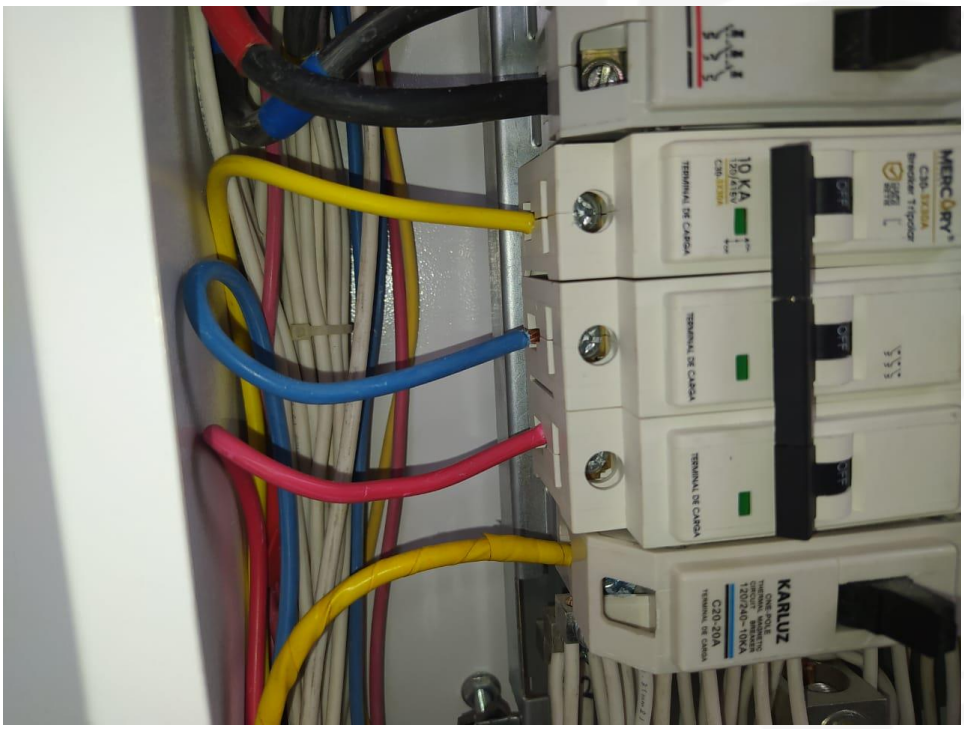
Conexión cargador batería y pruebas



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

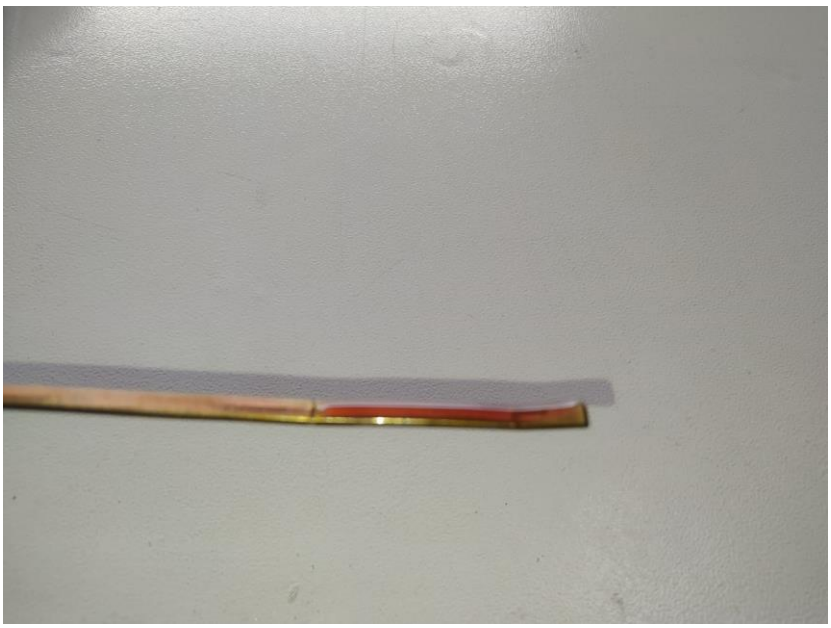
Pruebas batería



Nivel refrigerante



Nivel aceite



Nivel combustible



SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 59

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

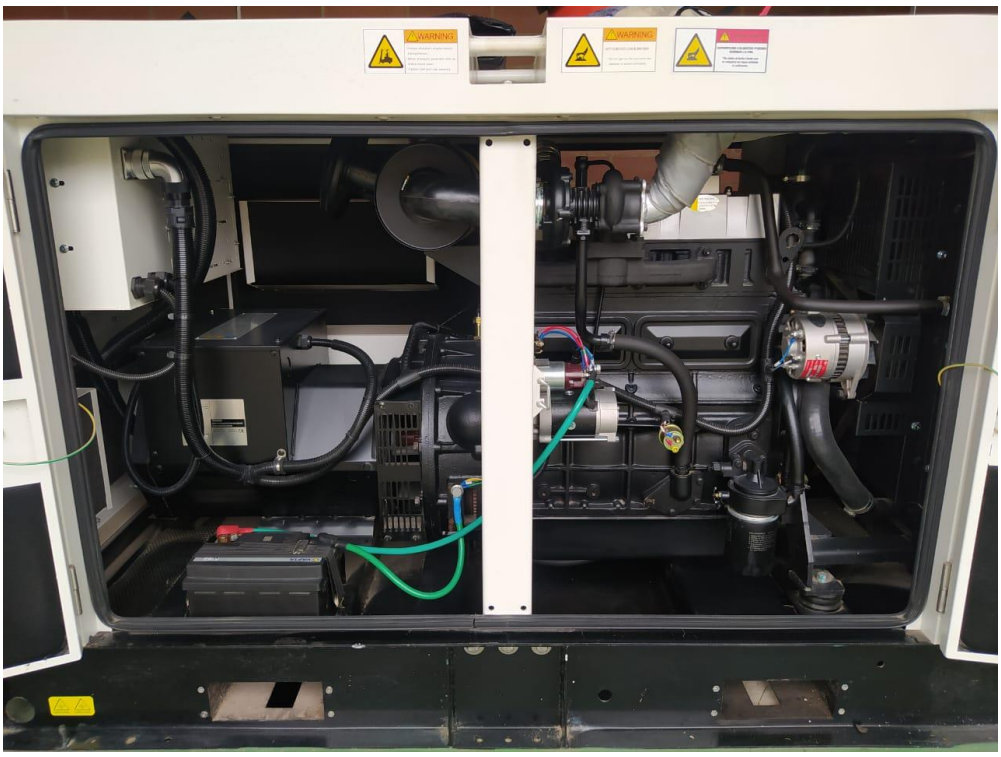
Filtro de aceite referencia CX0710B4

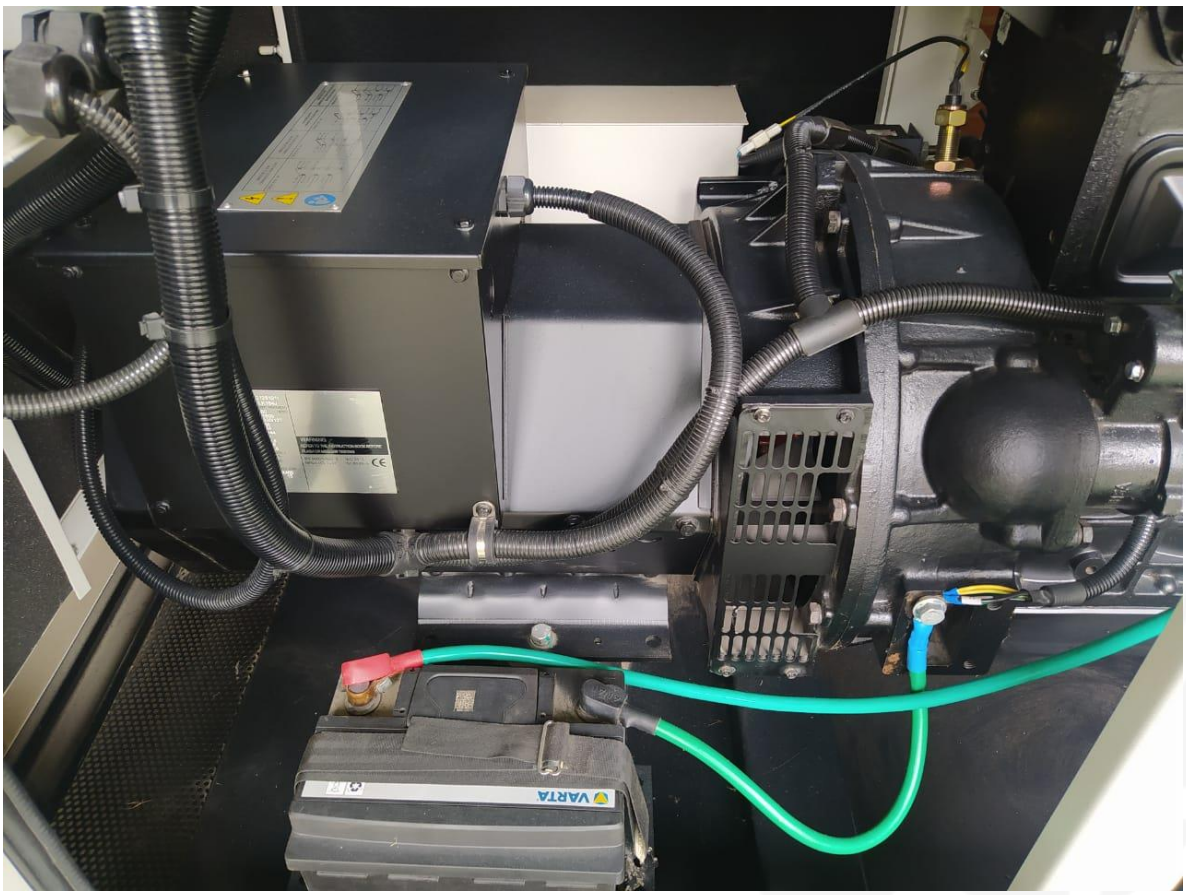


Filtro de combustible referencia JX0810B o WB202



Limpieza planta

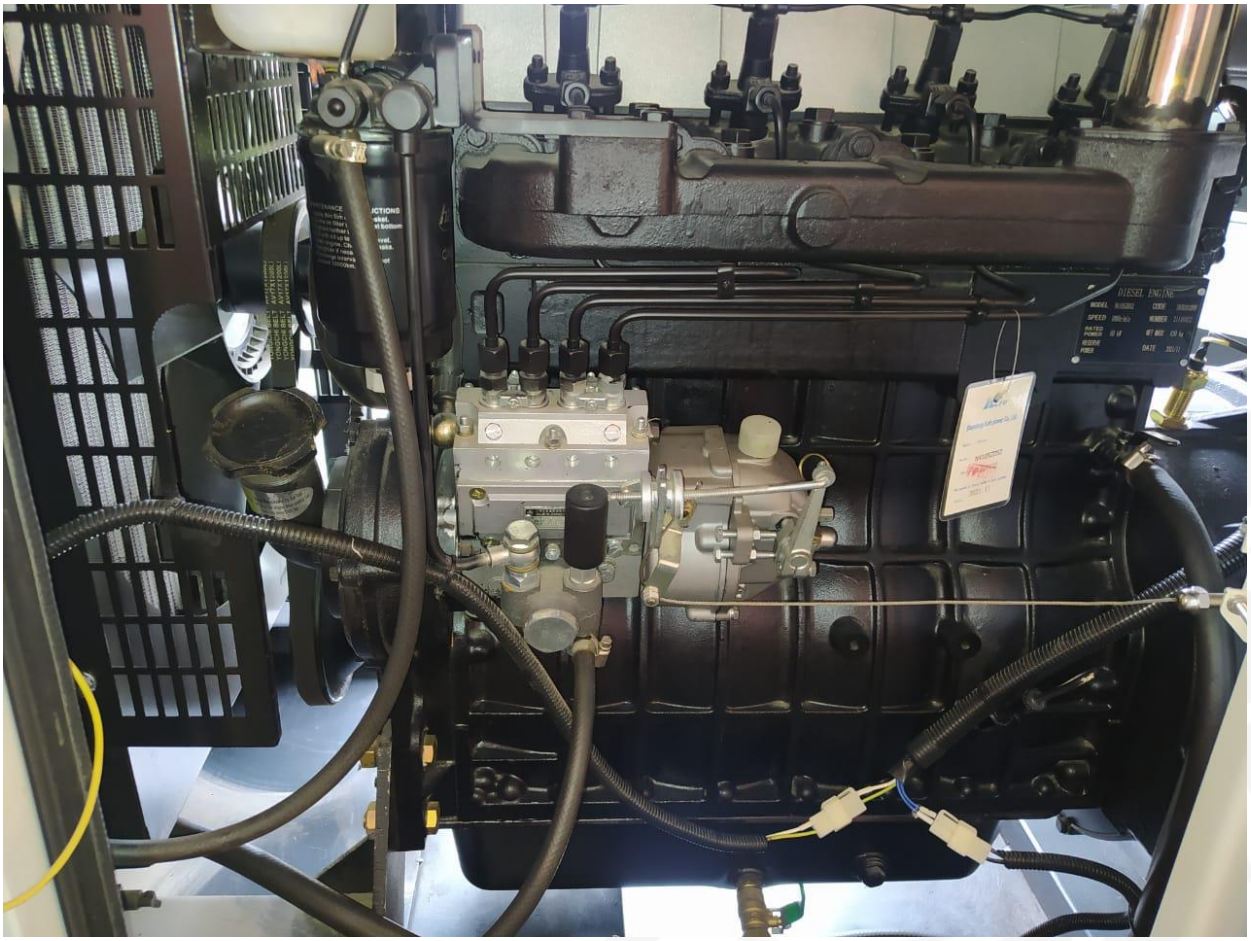




SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 59

(+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



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 - KR 18 A 3 A 27 LOS MARTIRES - CASA DE LA SABIDURIA SEMBRANDO SUEÑOS					
ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
2	INSPECCIÓN PLANTA ELECTRICA 55 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	$ 180.000,00	$ 180.000,00
6	ACEITE 15W40 DIESEL	GALON	10,00	$ 88.900,00	$ 889.000,00
7	REFRIGERANTE	GALON	8,00	$ 35.000,00	$ 280.000,00
46	FILTRO COMBUSTIBLE JX0810B	UNIDAD	1,00	$ 40.000,00	$ 40.000,00
44	FILTRO DE ACEITE CX0710B4	UNIDAD	1,00	$ 50.000,00	$ 50.000,00
51	Batería 12V 8D con aros antisulfatantes	UNIDAD	1,00	$ 1.100.000,00	$ 1.100.000,00
58	CABLES DE BATERIAS CON BORNES Y TERMINALES CON AROS ANTISULFANTES	UNIDAD	1,00	$ 180.000,00	$ 180.000,00
				SUBTOTAL	$ 2.719.000,00
				IVA	$ 516.610,00
				TOTAL	$ 3.235.610,00

-	COMBUSTIBLE (ACPM)	GALON	30,00	$ 9.065,00	$ 271.950,00

TOTAL	$ 3.507.560,00