TECNIELÉCTRICOS

INFORME TÉCNICO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GRUPO ELECTRÓGENO

Cliente; Secretaria de Integración Social
Contrato: 9334-2025
Sede: Altos del Zuque
Fecha de mantenimiento: 11/06/2026
Tipo de servicio: Inspección y mantenimiento preventivo

1. Objetivo

Realizar la inspección preventiva del grupo electrógeno verificando el estado general de los sistemas mecánicos, eléctricos y de control para garantizar su disponibilidad operativa.

2. Actividades realizadas

- Inspección visual general del equipo.
- Verificación de niveles de aceite y refrigerante.
- Revisión de batería y sistema de arranque.
- Inspección del sistema de combustible.
- Verificación del tablero de control y protecciones.
- Limpieza e inspección de componentes accesibles.
- Comprobación del estado operativo del equipo y la transferencia.

3. Estado general del equipo

Con base en la evidencia fotográfica, el equipo opera en condiciones generales y adecuadas No se evidencian anomalías críticas visibles en los componentes inspeccionados. Al momento de la inspección tiene nivel del 99% de combustible

4. Conclusiones

El mantenimiento preventivo fue ejecutado satisfactoriamente. Se recomienda continuar con el programa de mantenimiento periódico y realizar pruebas funcionales rutinarias.

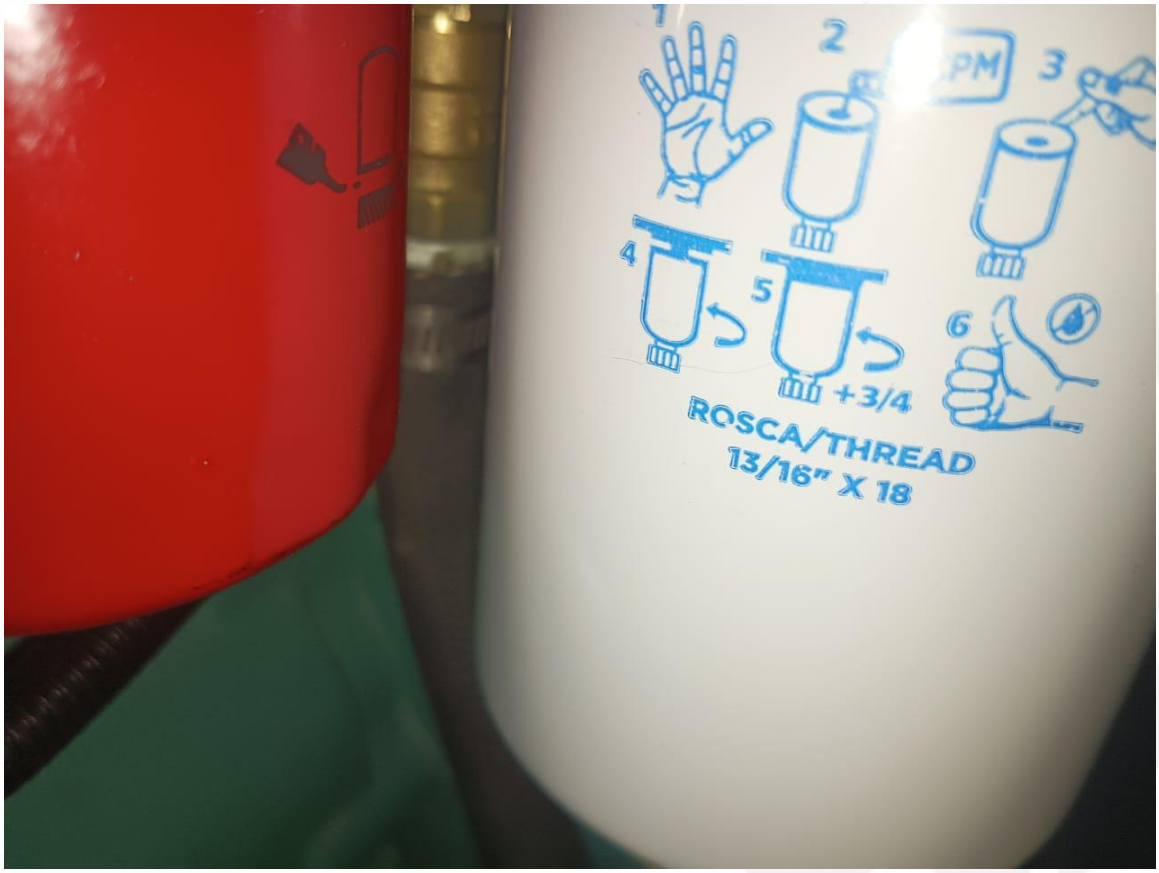
Se requiere iluminacion en el cuarto de la planta y se recomienda no almacenar objetos y dejar libre el espacio.

5. Registro fotográfico







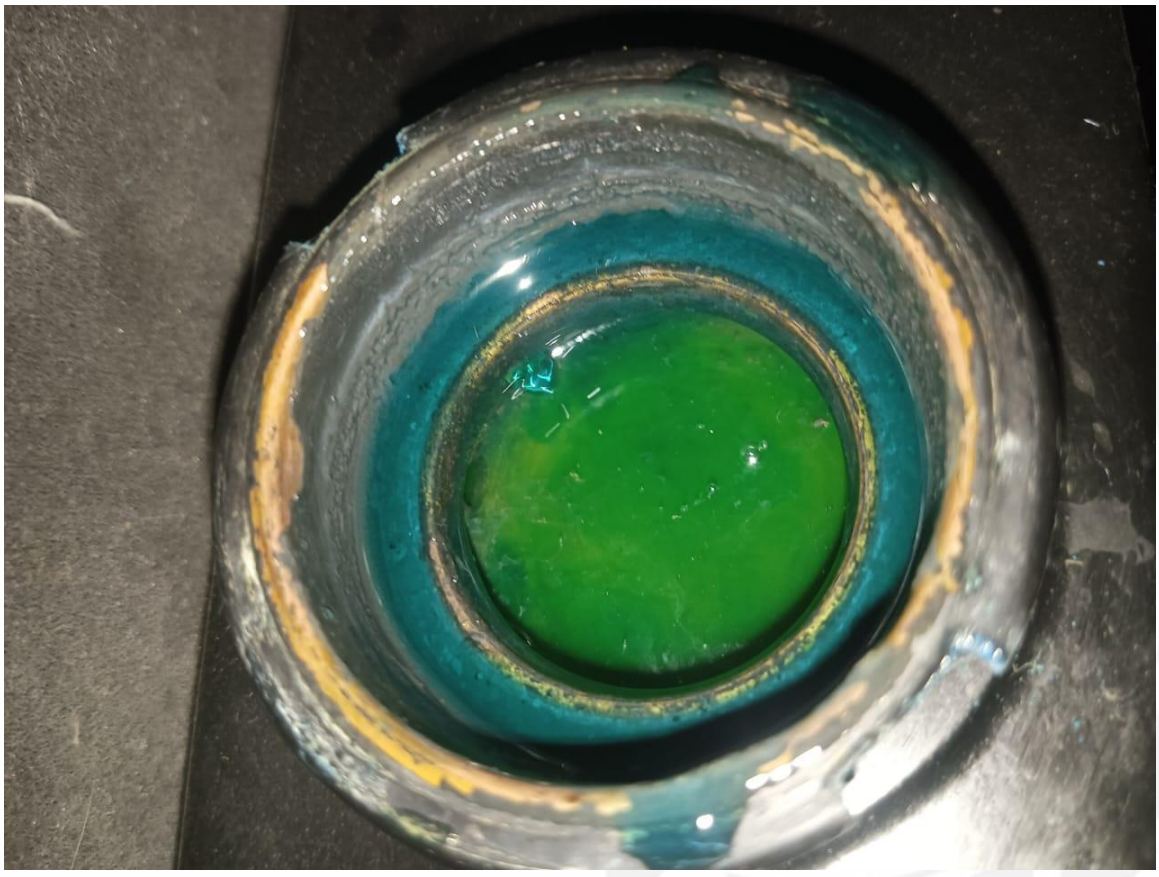

1
2
PM
3
4
5
6
+3/4
ROSCA/THREAD
13/16" X 18





SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 317 440 56 58
SACTÉCNIELECTRICOSSAS@HHINGENIERIA.COM



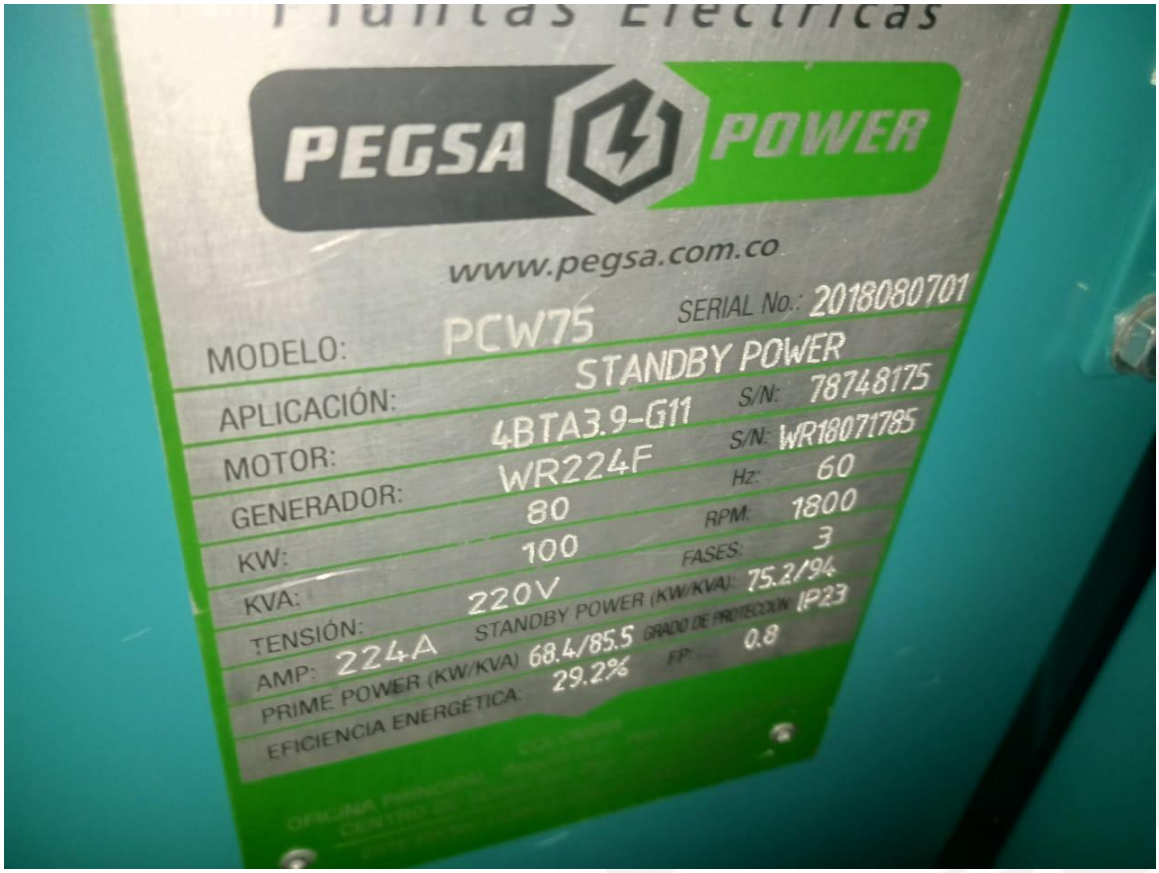


SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 317 440 56 58
SACTÉCNIELECTRICOSSAS@HHINGENIERIA.COM


Plantas Eléctricas
PEGSA POWER
www.pegsa.com.co
MODELO: PCW75
SERIAL No.: 2018080701
APLICACIÓN: STANDBY POWER
MOTOR: 4BTA3.9-G11
S/N: 78748175
GENERADOR: WR224F
S/N: WR18071785
KW: 80
Hz: 60
KVA: 100
RPM: 1800
TENSIÓN: 220V
FASES: 3
AMP: 224A
STANDBY POWER (KW/KVA): 75.2/94
PRIME POWER (KW/KVA): 68.4/85.5
GRADO DE PROTECCIÓN: IP23
EFICIENCIA ENERGÉTICA: 29.2%
FP: 0.8

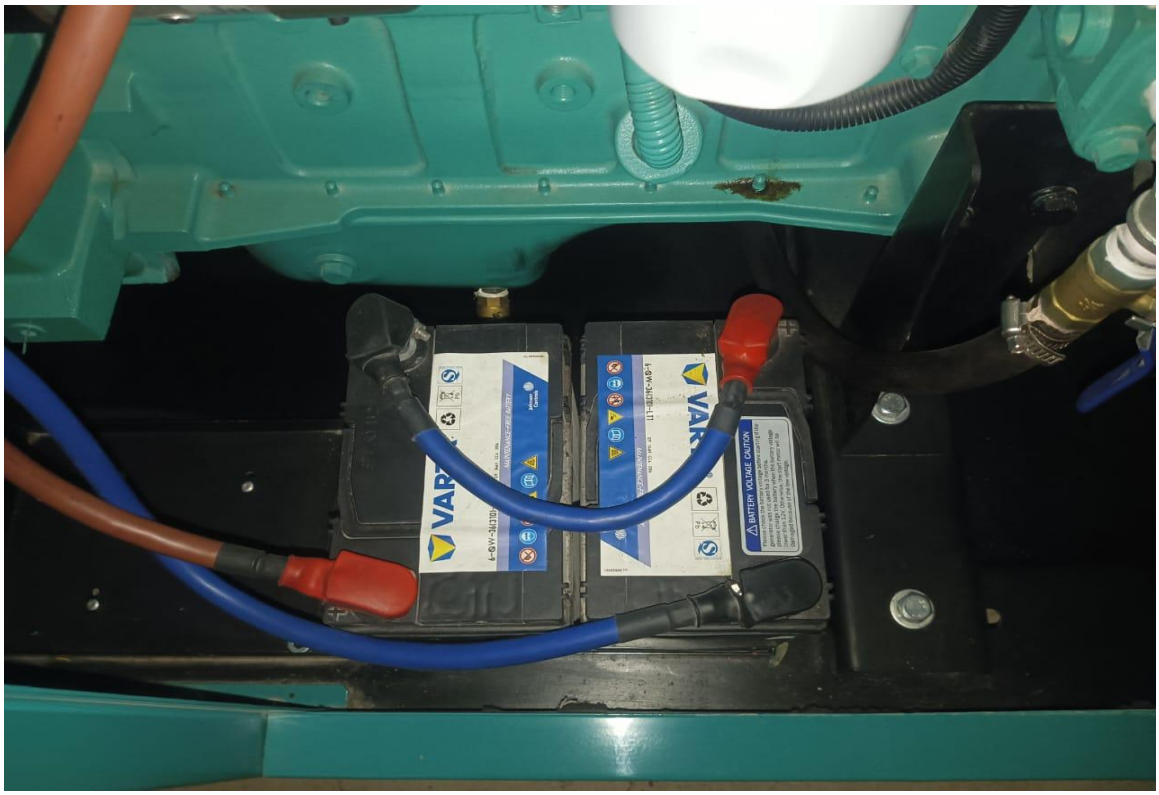



DEEP SEA ELECTRONICS
DSE 7320 MKII
Generador reposo
Modo automático
POWER
OFF
EMERGENCY
BATTERY VOLTAGE CAUTION


PEGSA POWER
www.pegsa.com.co
MODELO: PCW75
SERIAL No.: 2018080701
APLICACIÓN: STANDBY POWER
MOTOR: 4BTA3.9-G11
S/N: 78748175
GENERADOR: WR224F
S/N: WR18071785
KW: 80
Hz: 60
KVA: 100
RPM: 1800
TENSIÓN: 220V
FASES: 3
AMP: 224A
STANDBY POWER (KW/KVA): 75.2/94
PRIME POWER (KW/KVA): 68.4/85.5
GRADO DE PROTECCION: IP23
EFICIENCIA ENERGÉTICA: 29.2%
FP: 0.8


FILTROS
partmo
A-427SP
SUPER PREMIUM
FILTRO PARA ACEITE
MEDIO SEMI SINTÉTICO
HECHO EN COLOMBIA POR
FILTROS PARTMO SAS

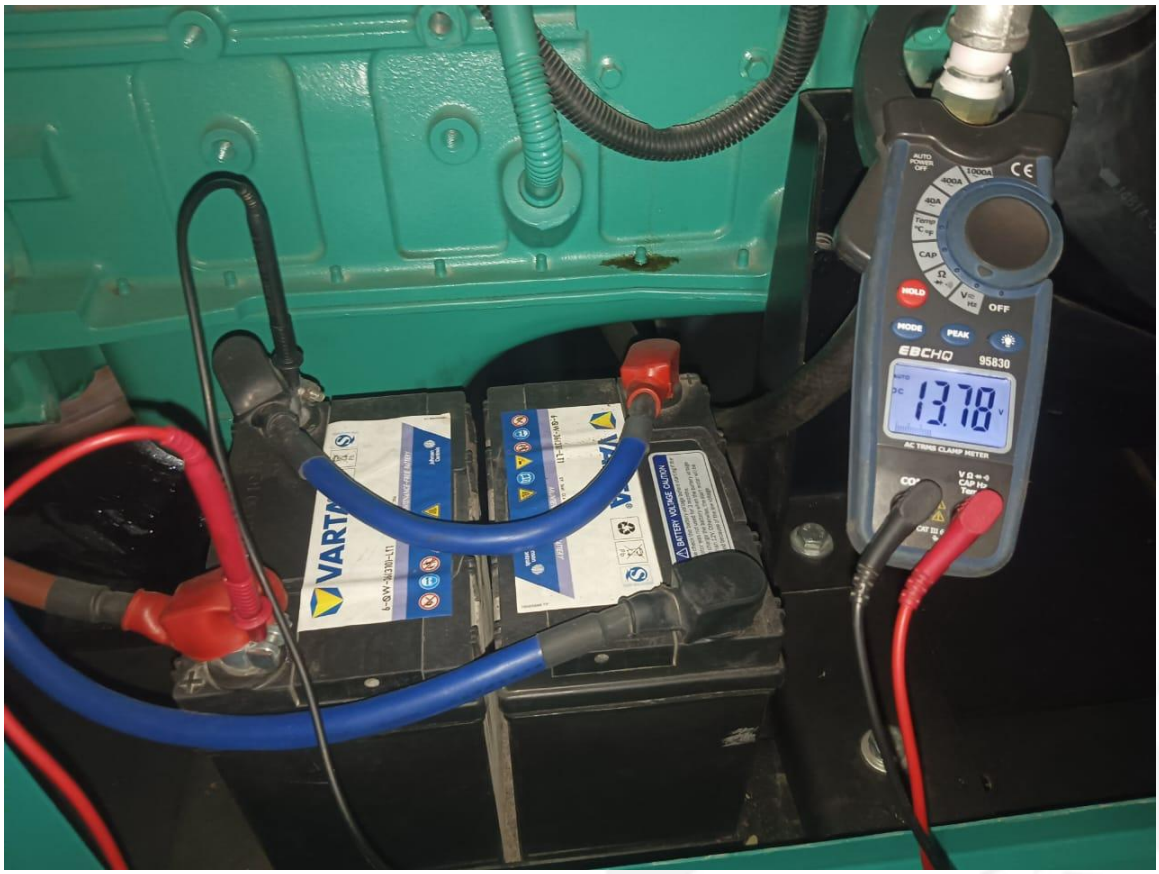

OIL
ROSCA/THREAD
1" X 16

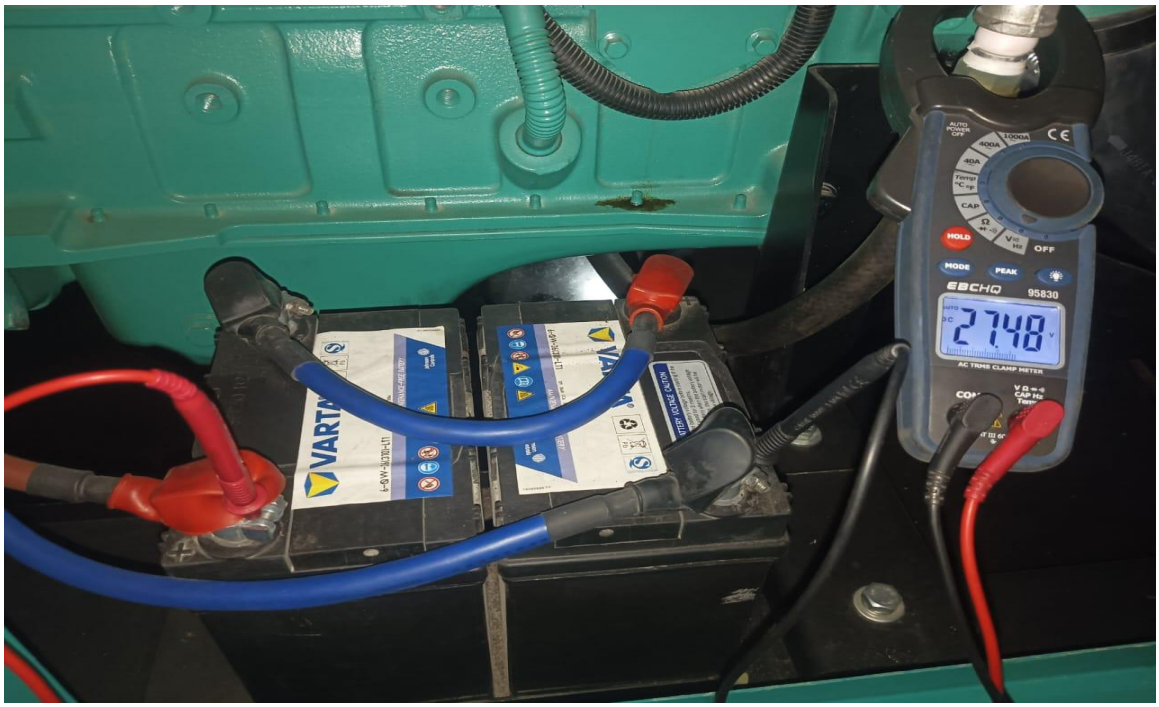




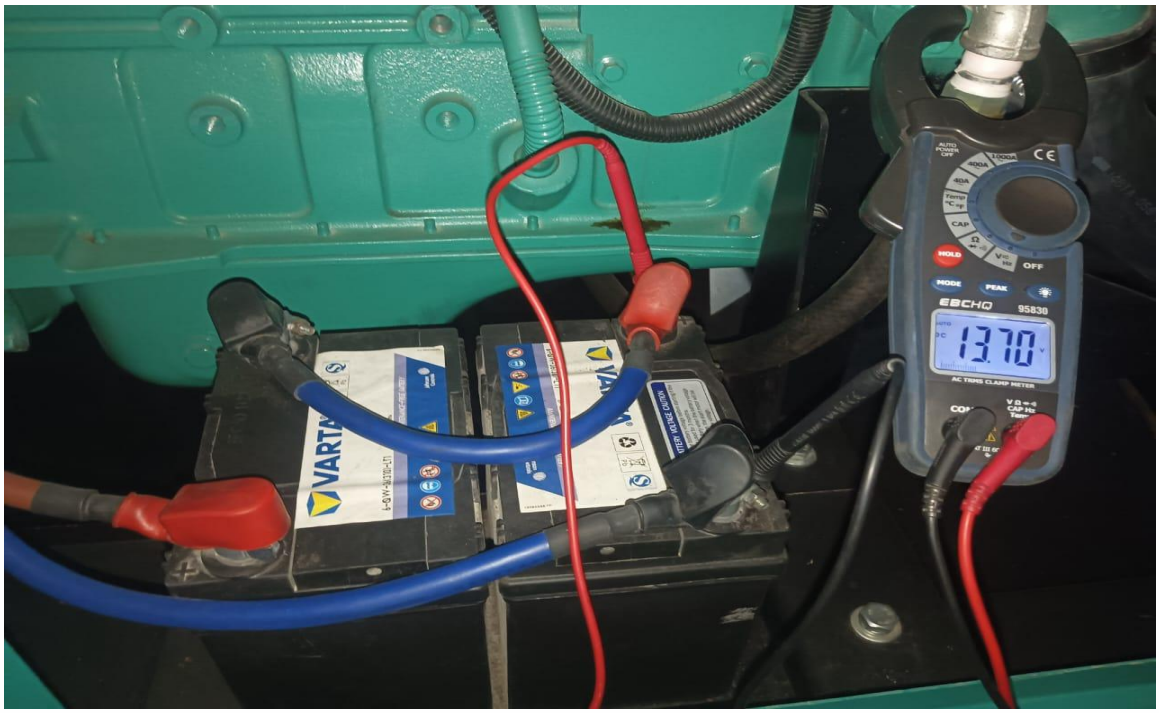
SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 317 440 56 58
SACTÉCNIELECTRICOSSAS@HHINGENIERIA.COM


Pb
12V 36Ah CCA 310A
MAINTENANCE-FREE BATTERY
Johnson Controls
19085986 TP


EBCHQ
95830
13.78
OFF
HOLD
MODE
PEAK
AC TRMS CLAMP METER

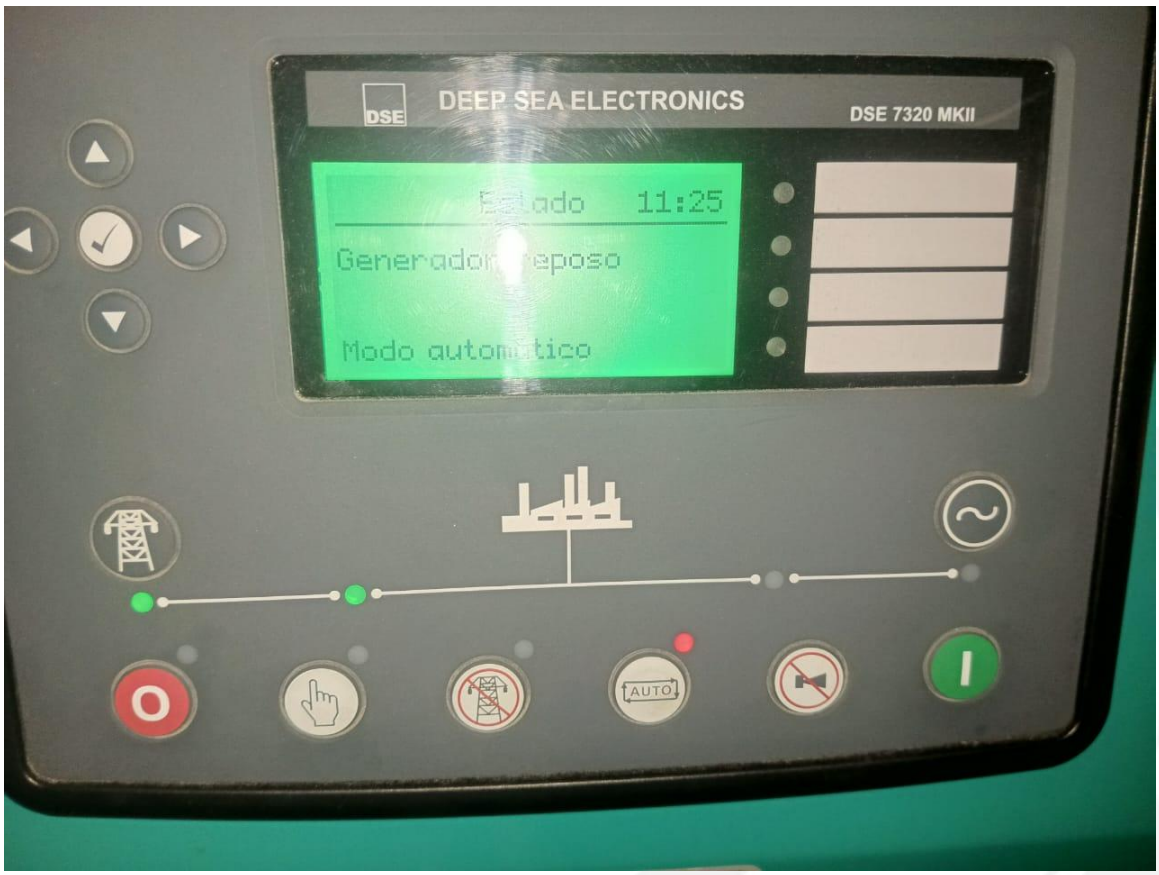

EBCHQ
95830
27.48
AC TRMS CLAMP METER
OFF
HOLD
MODE
PEAK

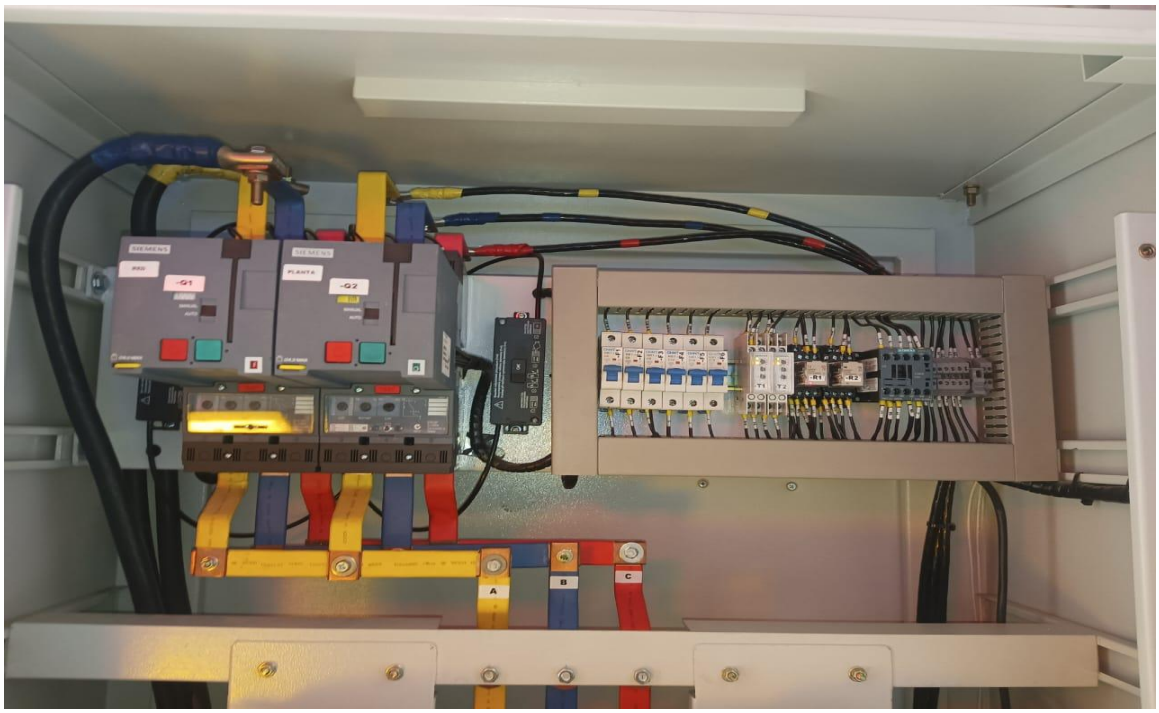

VARTA
BATTERY VOLTAGE
Please check the battery voltage before starting
generator was not used for 3 months.
please charge the battery when the battery voltage
Pb

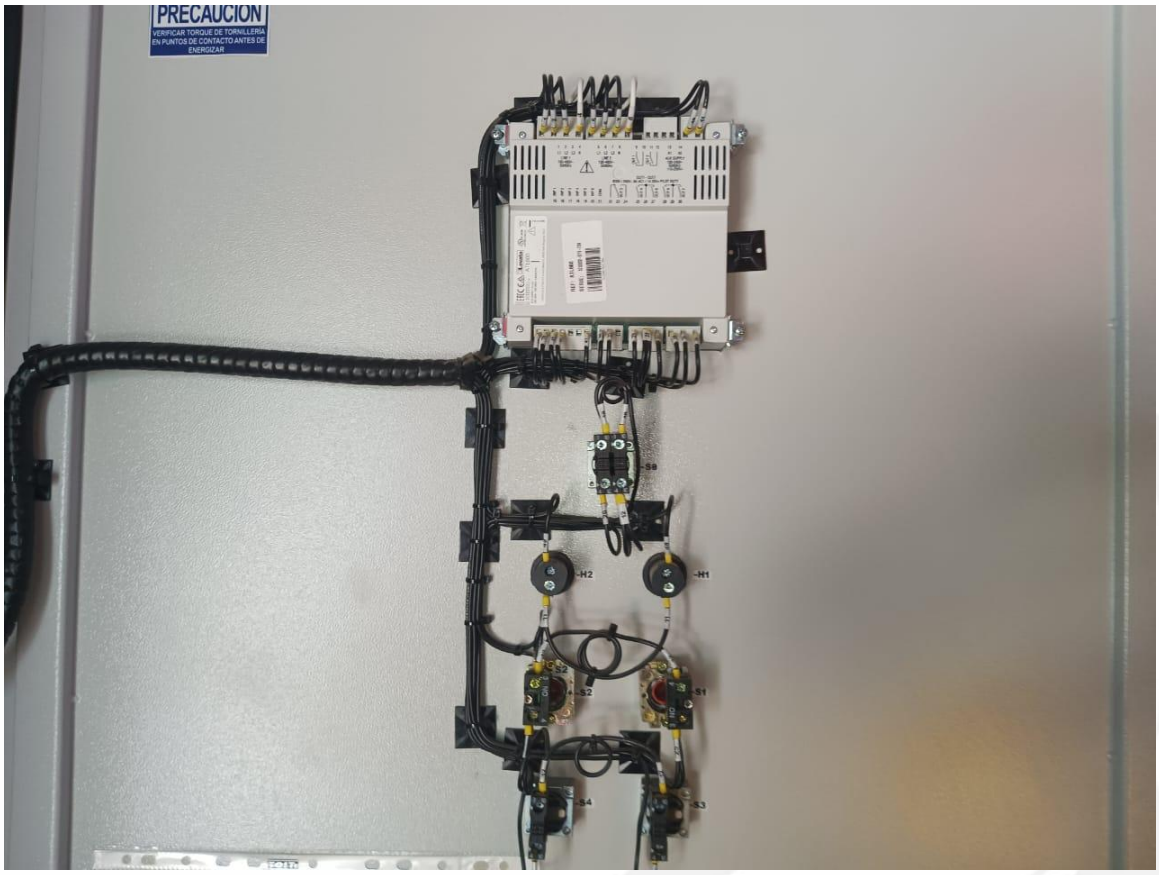

VARTA
13.70
EBCHQ
95830


Lovato
LINE 1
LINE 2
LOAD
RESET
OFF
AUT
MAN
MENU
AUT
IR
ATL 6 AUTOMATIC TRANSFER SWITCH

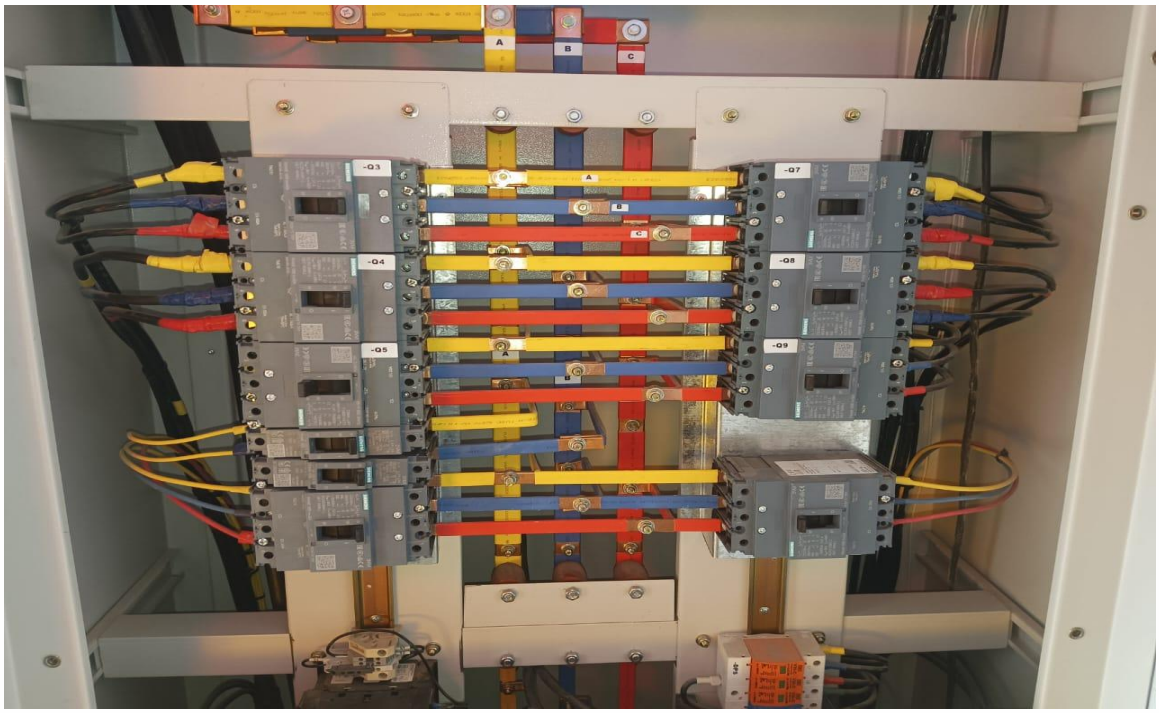

MAN
AUT
RED
PLANTA
ABRIR INTERRUPTOR
ABRIR INTERRUPTOR
CERRAR INTERRUPTOR
CERRAR INTERRUPTOR

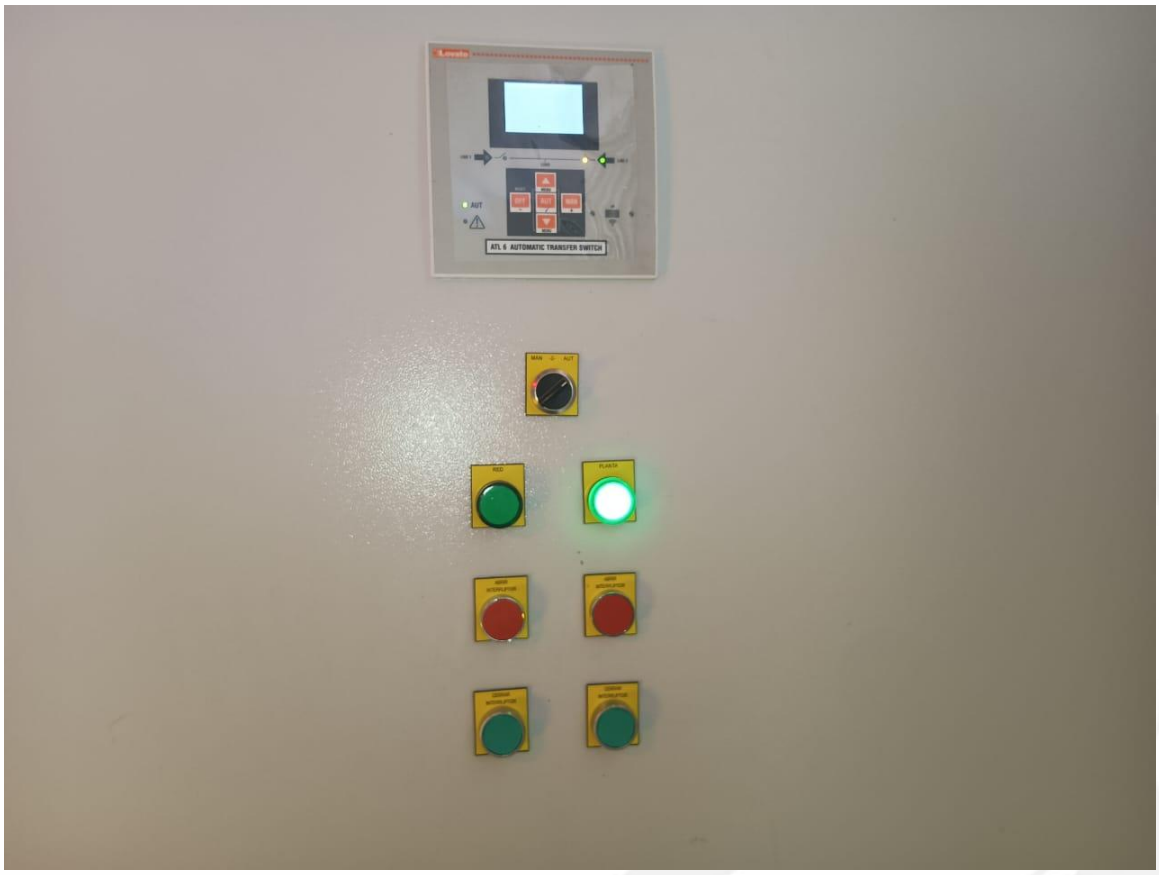

DSE
DEEP SEA ELECTRONICS
DSE 7320 MKII
11:25
Modo automático
AUTO





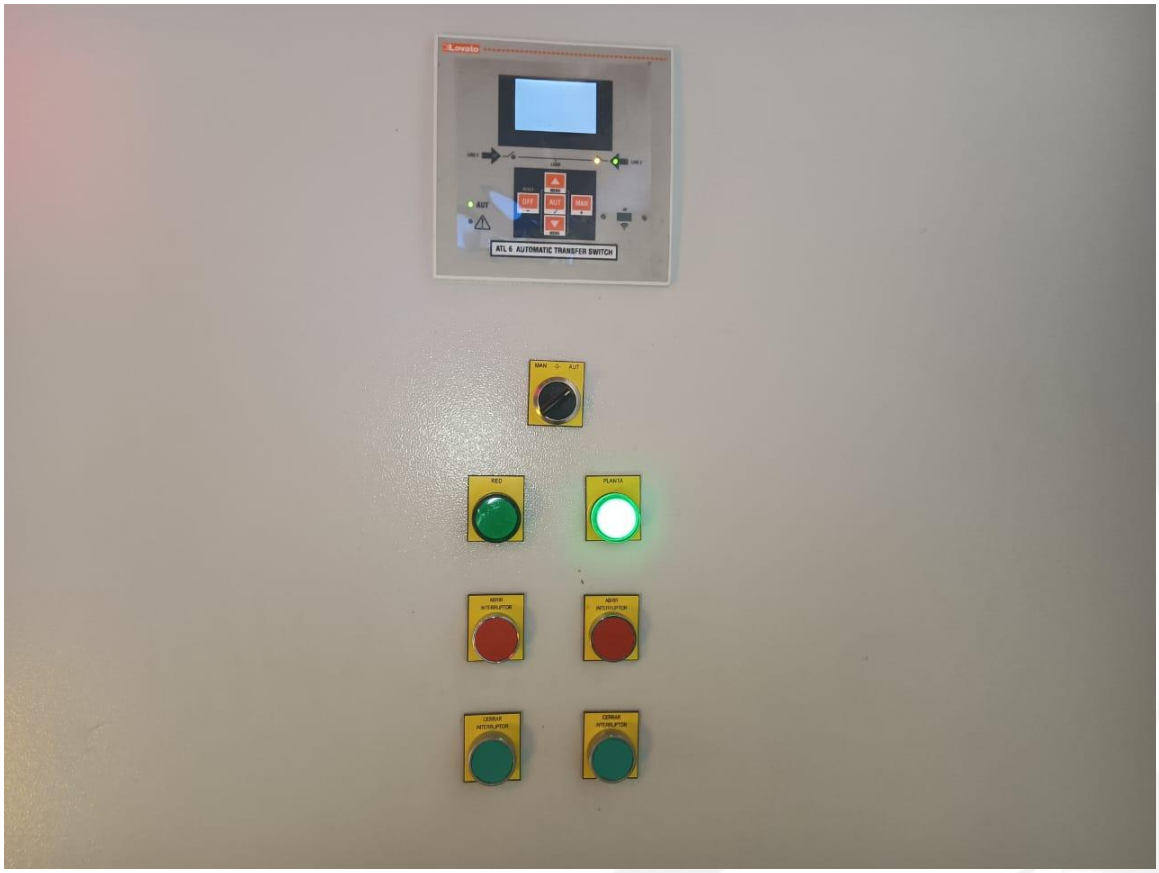
SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 317 440 56 58
SACTÉCNIELECTRICOSSAS@HHINGENIERIA.COM



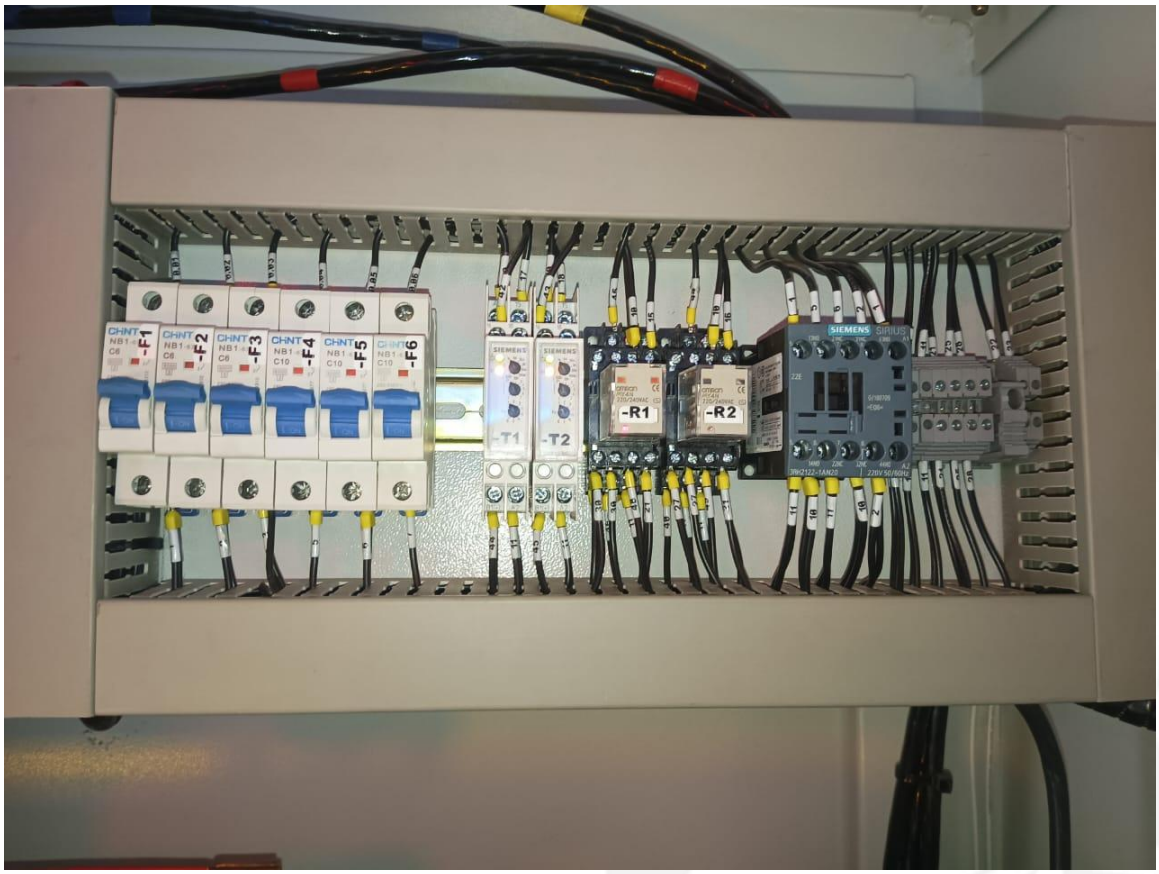


SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 317 440 56 58
SACTÉCNIELECTRICOSSAS@HHINGENIERIA.COM

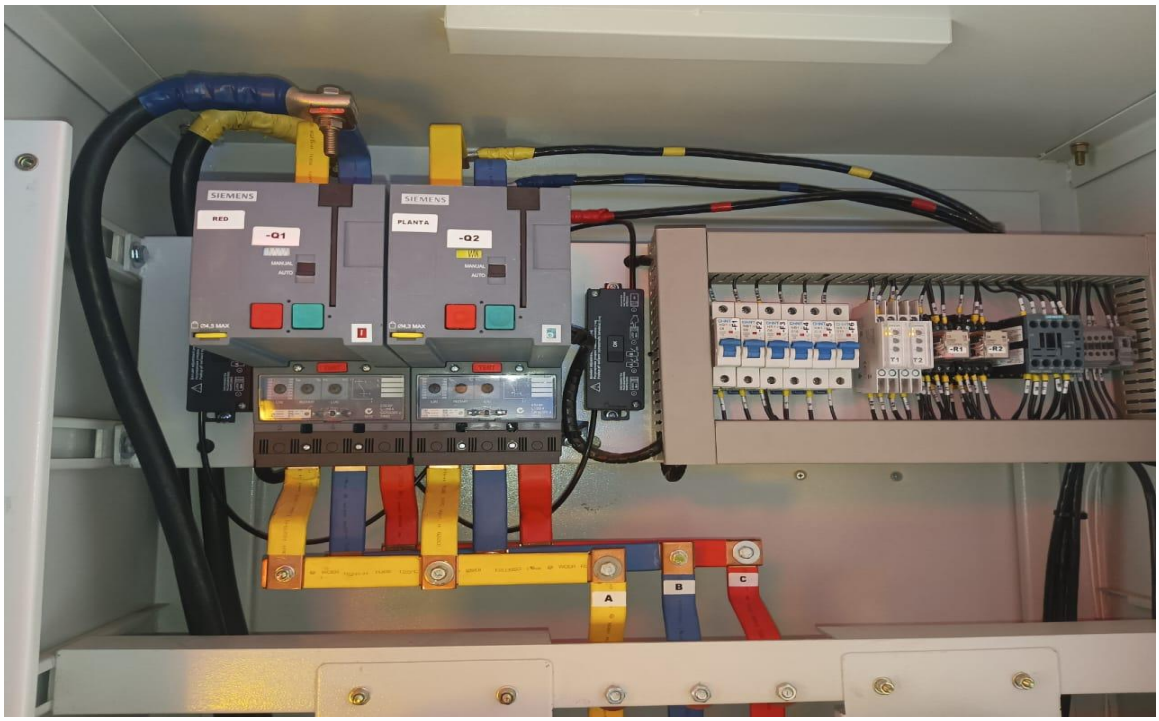

Lovato
LINE 1
LOAD
LINE 2
RESET
MENU
OFF
AUT
MAN
IR
AUT
MENU
ATL 6 AUTOMATIC TRANSFER SWITCH


ATL 6 AUTOMATIC TRANSFER SWITCH





SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 317 440 56 58
SACTÉCNIELECTRICOSSAS@HHINGENIERIA.COM





SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 317 440 56 58
SACTÉCNIELECTRICOSSAS@HHINGENIERIA.COM





SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 317 440 56 58
SACTÉCNIELECTRICOSSAS@HHINGENIERIA.COM





SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 317 440 56 58
SACTÉCNIELECTRICOSSAS@HHINGENIERIA.COM



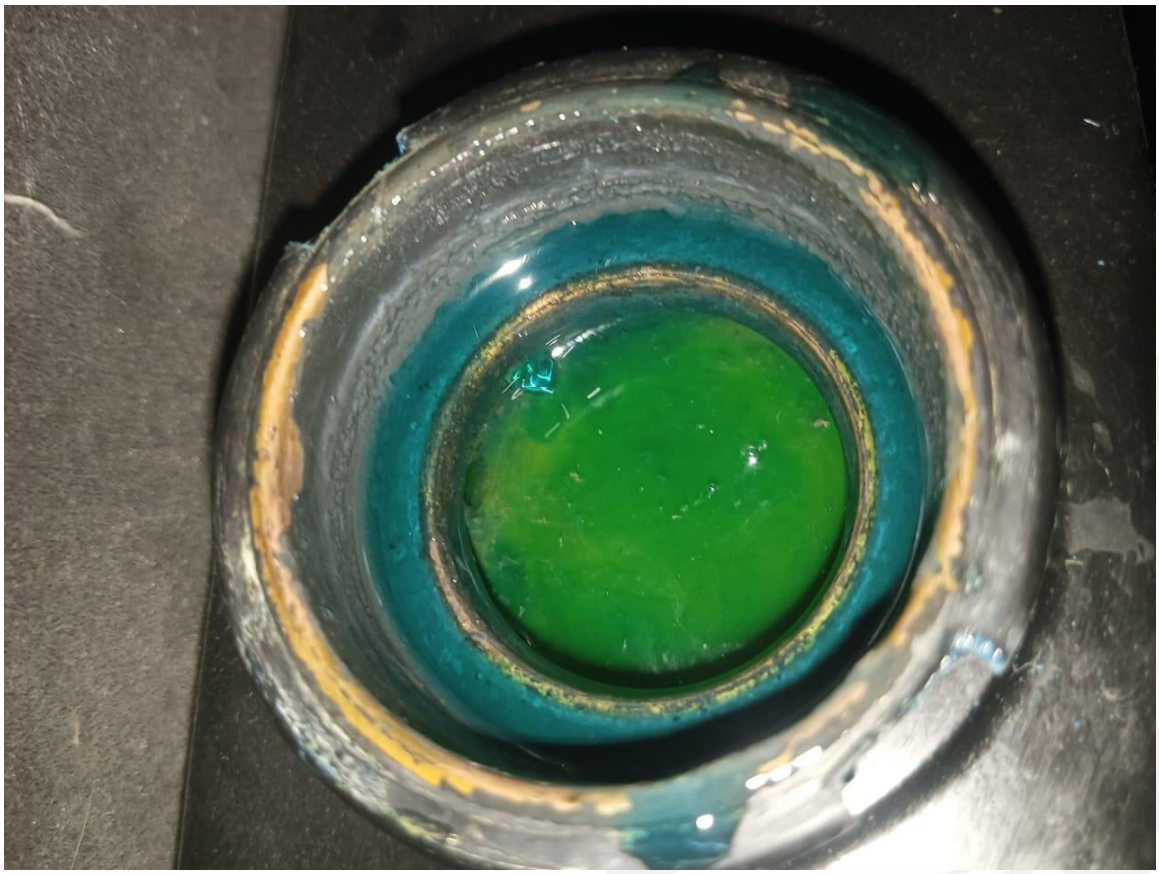

1
2
PM
3
4
5
6
+3/4
ROSCA/THREAD
13/16" X 18





SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 317 440 56 58
SACTÉCNIELECTRICOSSAS@HHINGENIERIA.COM



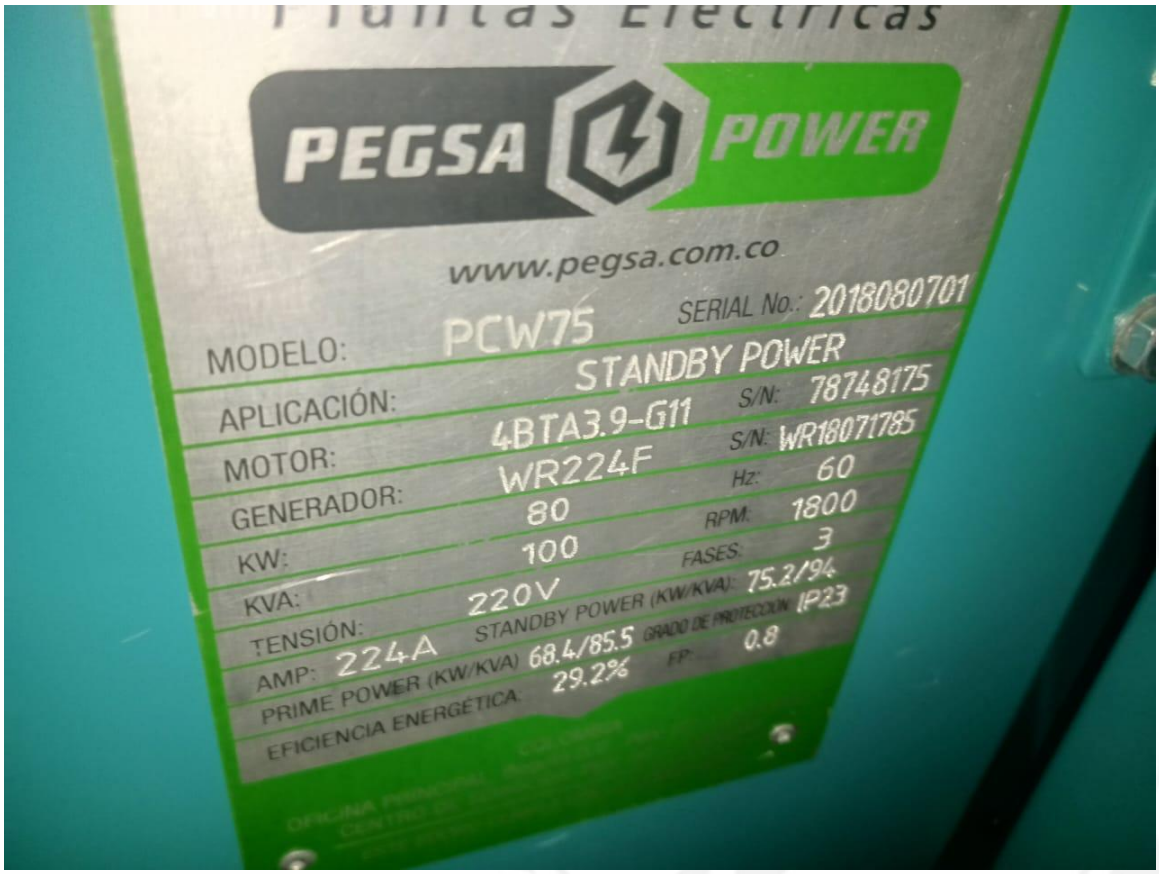


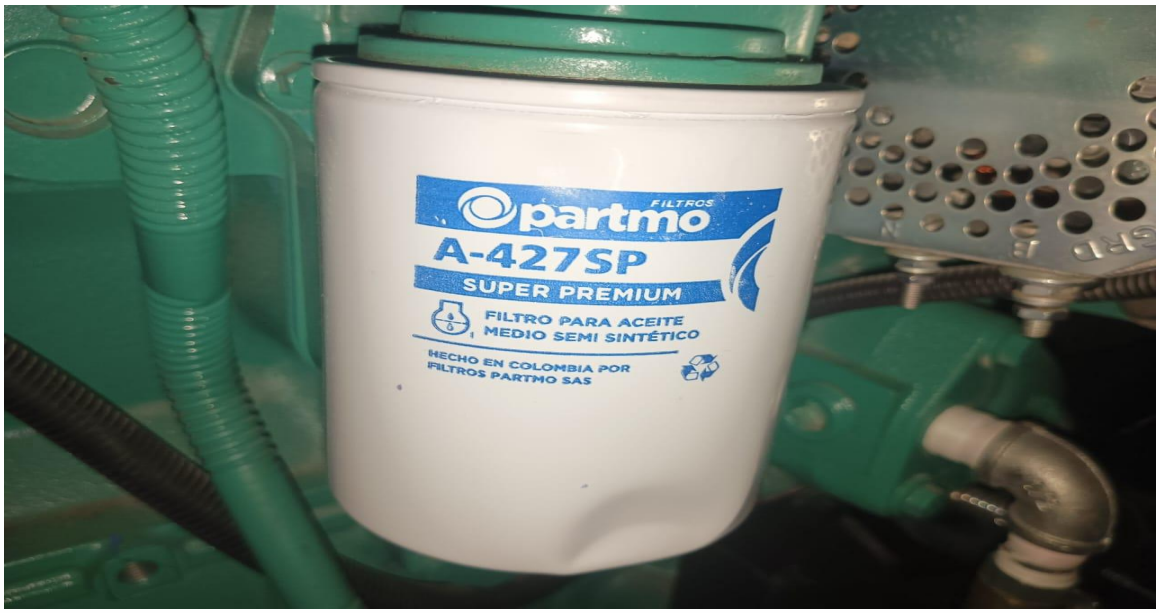
SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 317 440 56 58
SACTÉCNIELECTRICOSSAS@HHINGENIERIA.COM


Plantas Eléctricas
PEGSA POWER
www.pegsa.com.co
MODELO: PCW75
SERIAL No.: 2018080701
APLICACIÓN: STANDBY POWER
MOTOR: 4BTA3.9-G11
S/N: 78748175
GENERADOR: WR224F
S/N: WR18071785
KW: 80
Hz: 60
KVA: 100
RPM: 1800
TENSIÓN: 220V
FASES: 3
AMP: 224A
STANDBY POWER (KW/KVA): 75.2/94
PRIME POWER (KW/KVA): 68.4/85.5
GRADO DE PROTECCION: IP23
EFICIENCIA ENERGÉTICA: 29.2%
FP: 0.8

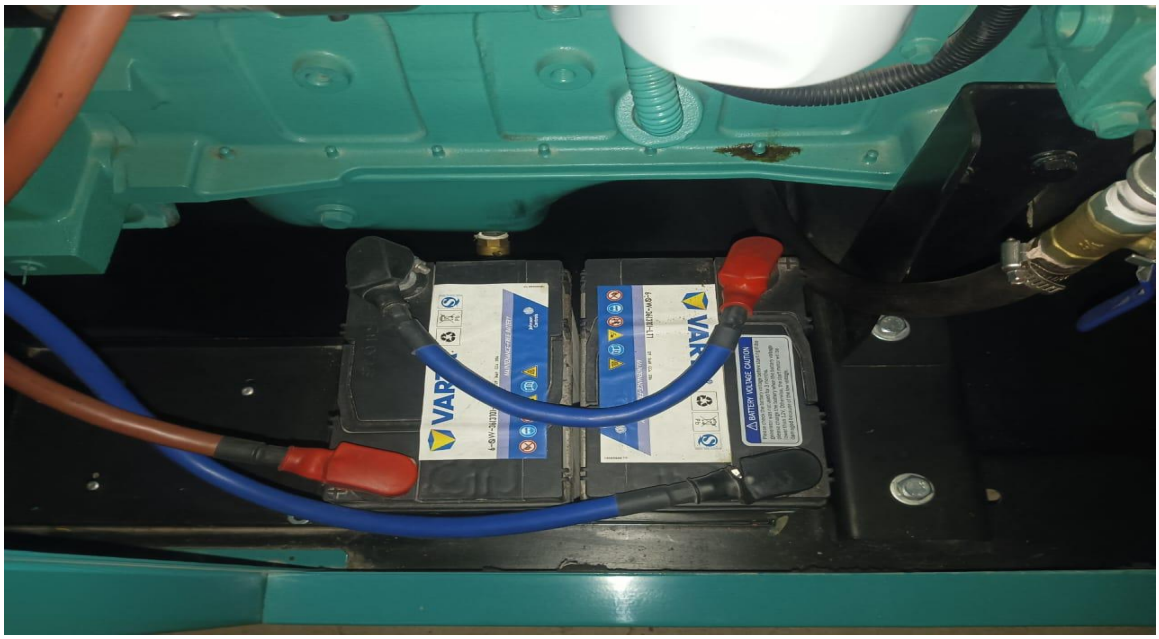



DEEP SEA ELECTRONICS
DSE 7320 MKII
Estar 11:21
Generador reposo
Modo automático
POWER
OFF
BATTERY VOLTAGE CAUTION


PEGSA POWER
www.pegsa.com.co
MODELO: PCW75
SERIAL No.: 2018080701
APLICACIÓN: STANDBY POWER
MOTOR: 4BTA3.9-G11
S/N: 78748175
GENERADOR: WR224F
S/N: WR18071785
KW: 80
Hz: 60
KVA: 100
RPM: 1800
TENSIÓN: 220V
FASES: 3
AMP: 224A
STANDBY POWER (KW/KVA): 75.2/94
PRIME POWER (KW/KVA): 68.4/85.5
GRADO DE PROTECCION: IP23
EFICIENCIA ENERGÉTICA: 29.2%
FP: 0.8


FILTROS
partmo
A-427SP
SUPER PREMIUM
FILTRO PARA ACEITE
MEDIO SEMI SINTÉTICO
HECHO EN COLOMBIA POR
FILTROS PARTMO SAS

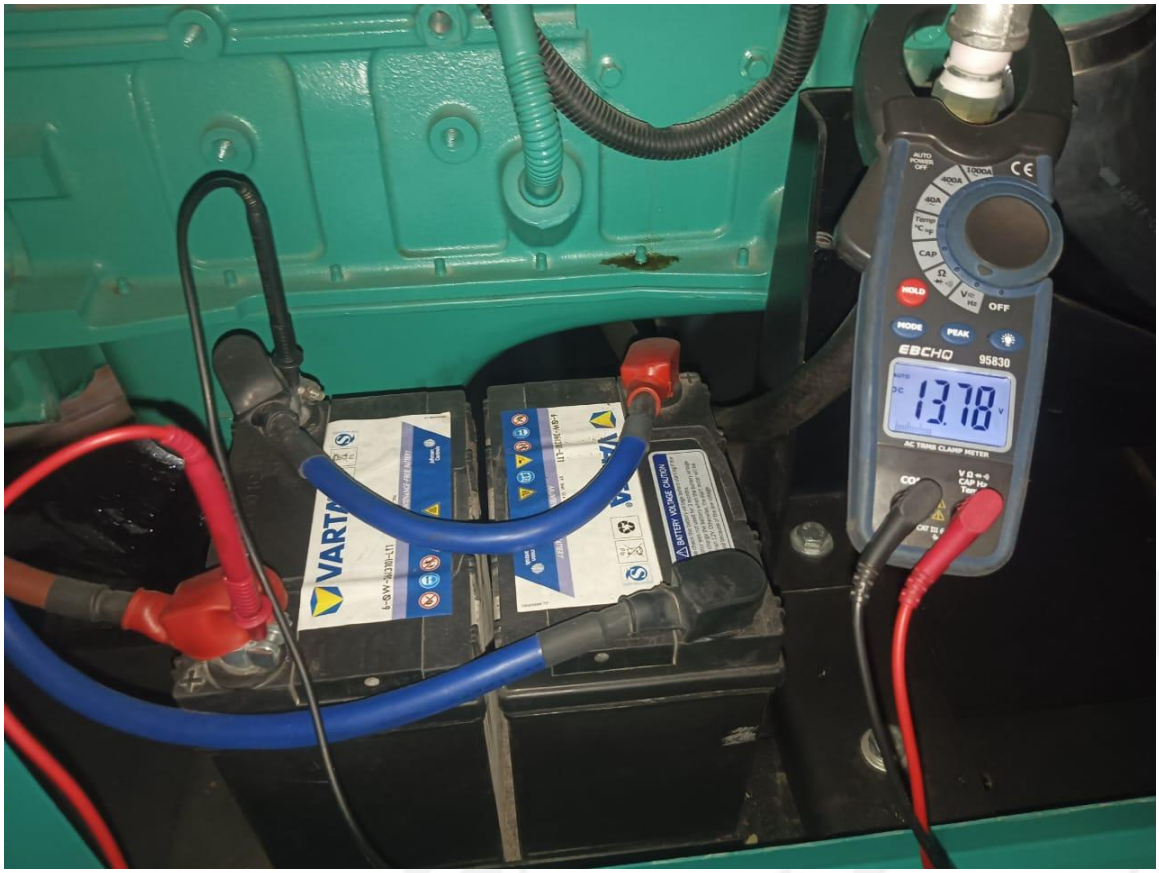

OIL
ROSCA/THREAD
1" X 16

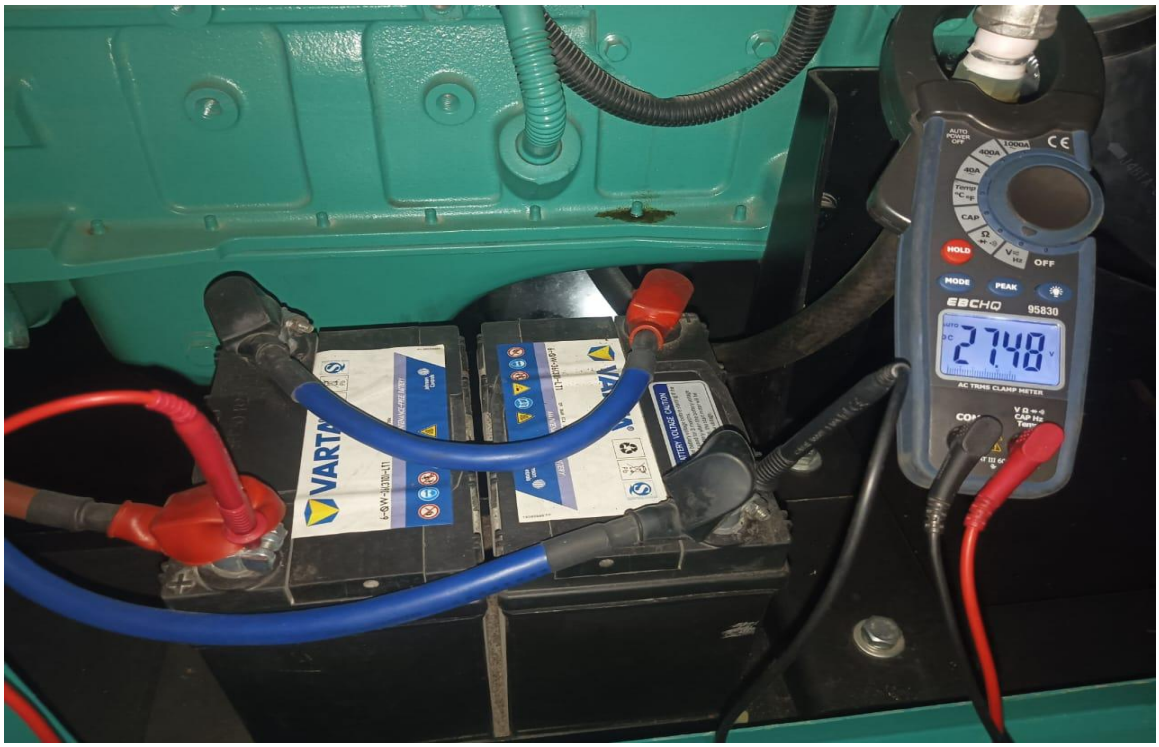




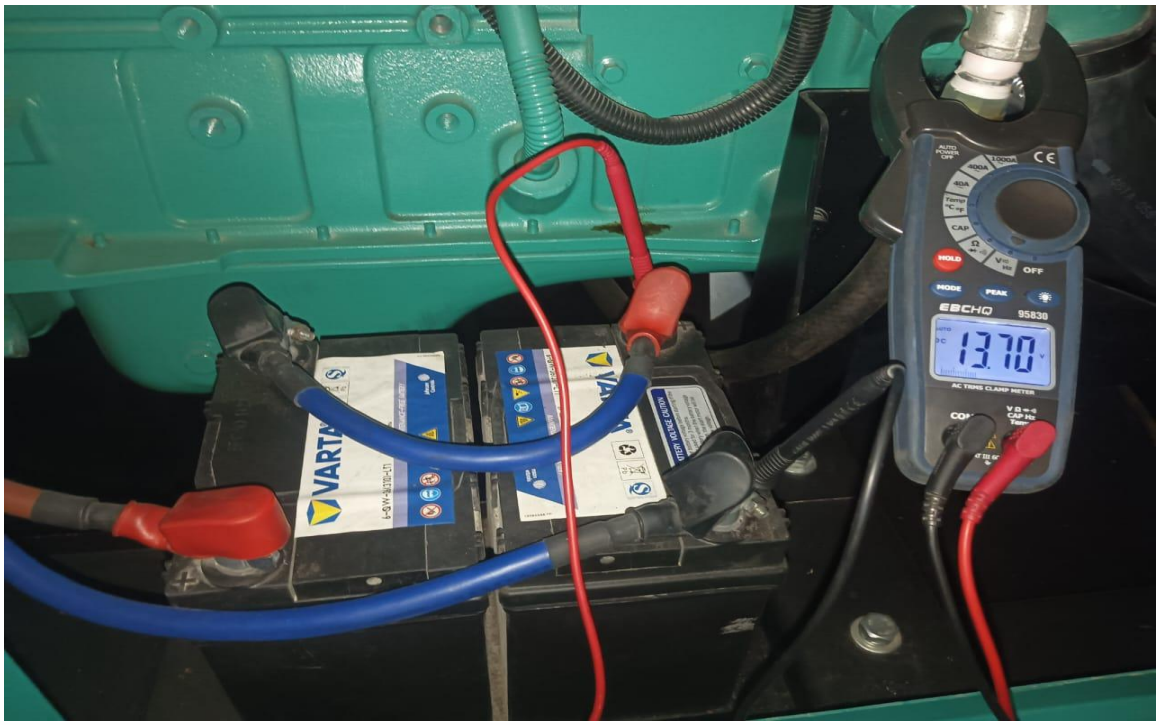
SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 317 440 56 58
SACTÉCNIELECTRICOSSAS@HHINGENIERIA.COM


Pb
CCA 310A
MAINTENANCE-FREE BATTERY
Johnson Controls

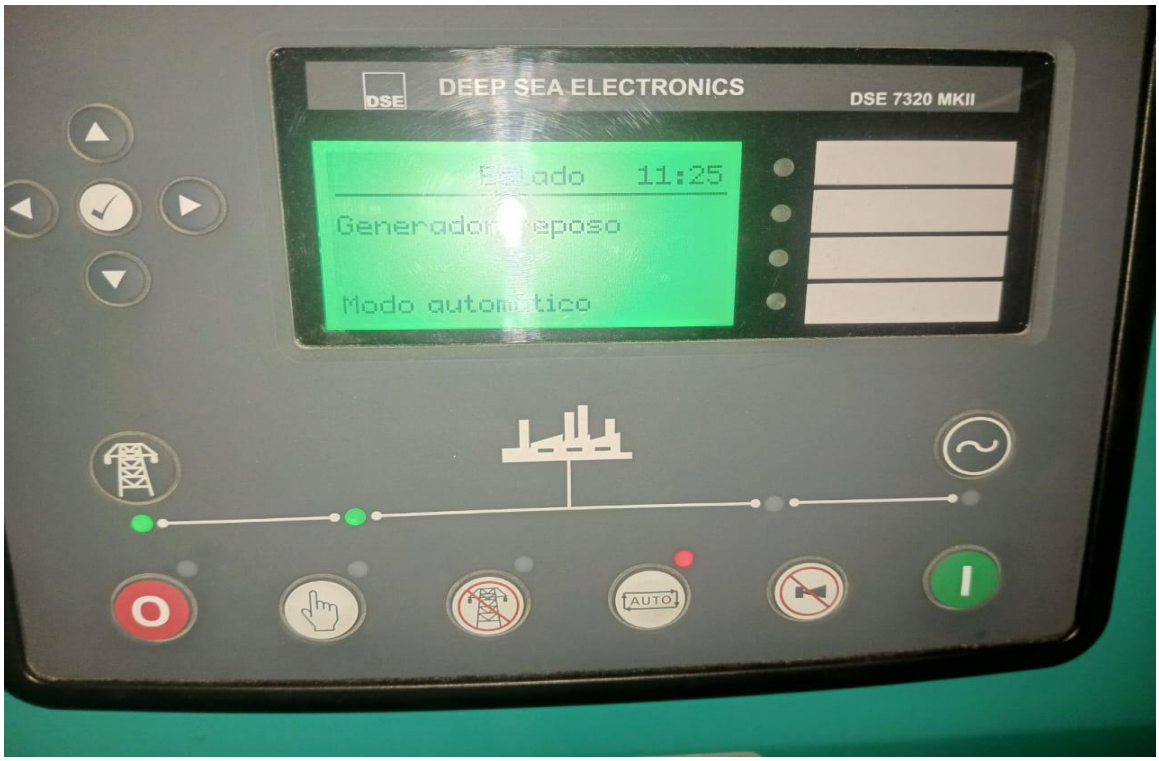

EBCHQ
95830
13.78
AC TRMS CLAMP METER
HOLD
MODE
PEAK
OFF

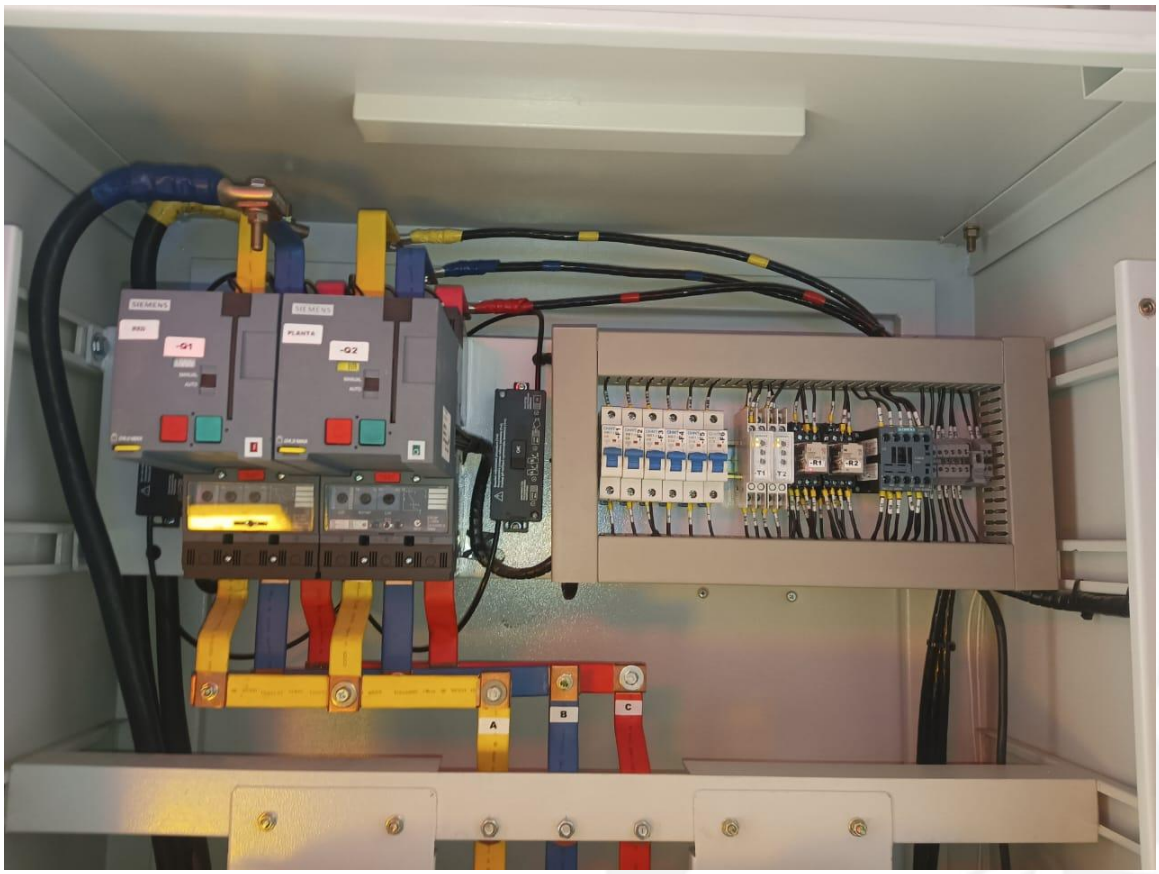

VARTA
EBCHQ
95830
27.48
AC TRMS CLAMP METER


VARTA
BATTERY VOLTAGE
Please check the battery voltage before starting
generator was not used for 3 months.
please charge the battery when the battery voltage
than 12V. Otherwise, the start motor will be

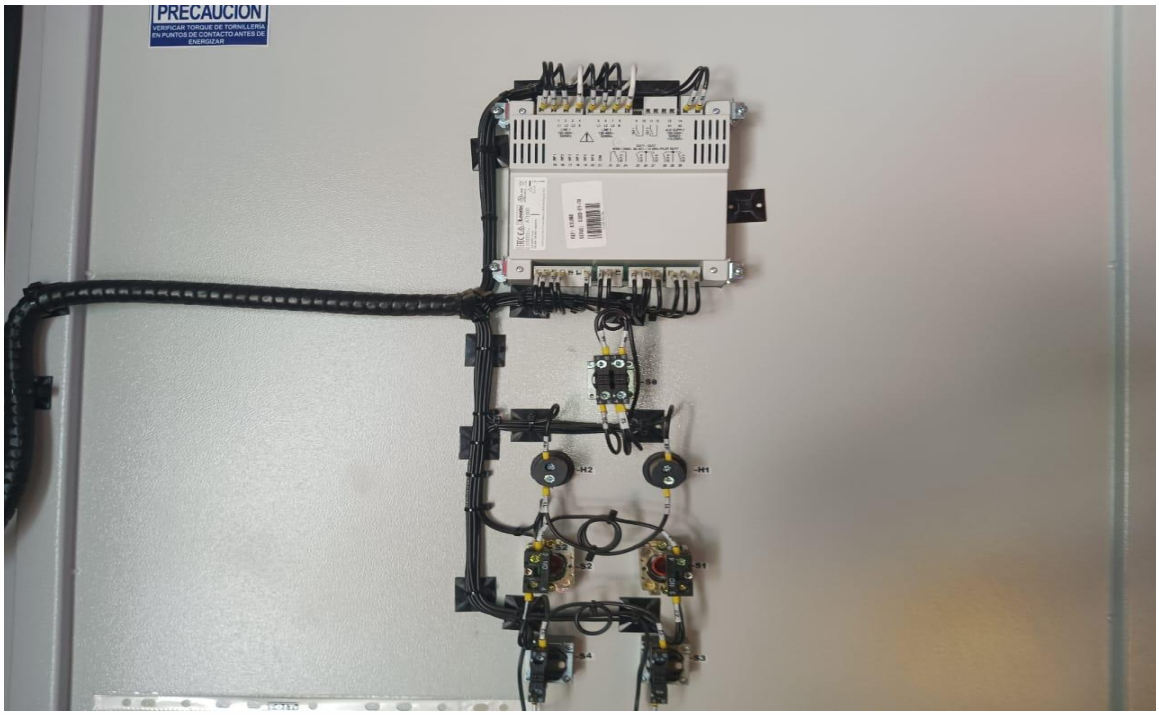

VARTA
EBCHO
95830
13.70

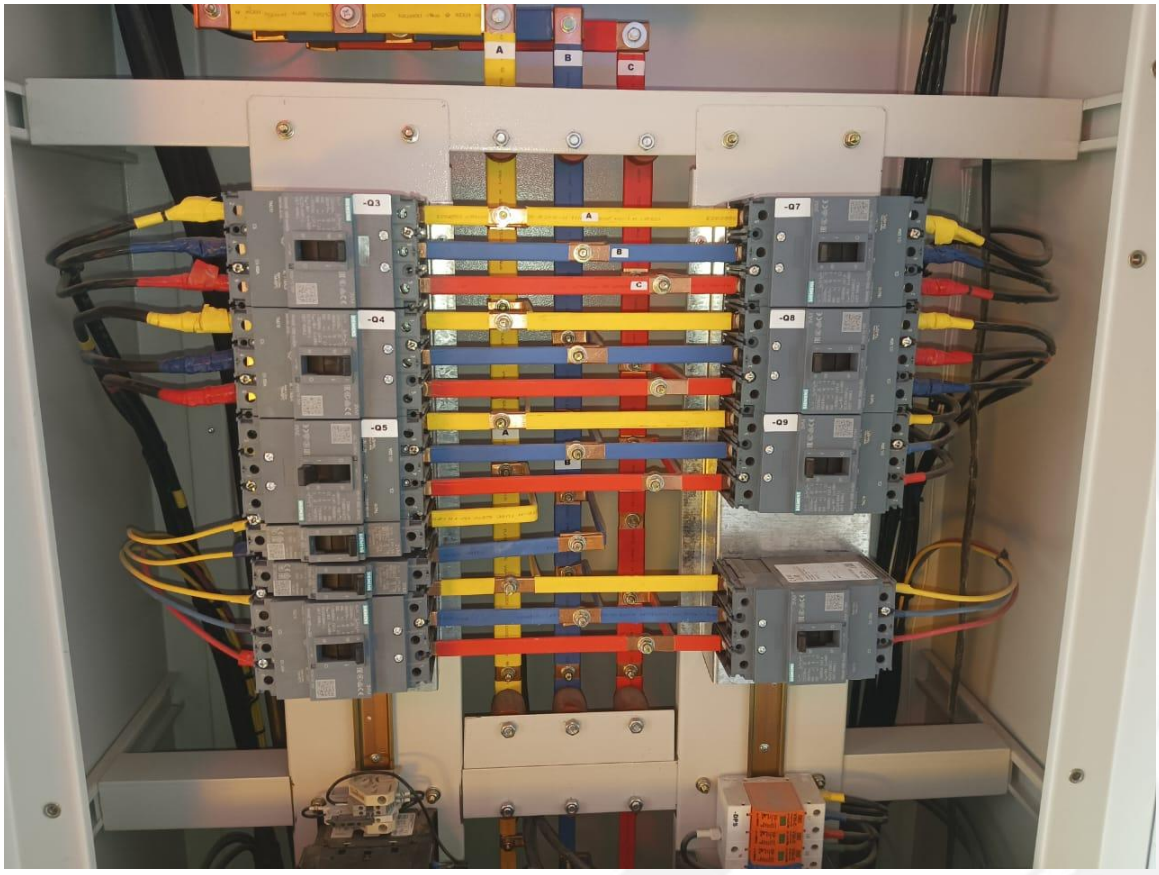

Lovato
LINE 1
LOAD
LINE 2
RESET
OFF
AUT
MAN
MENU
AUT
IR
ATL 6 AUTOMATIC TRANSFER SWITCH





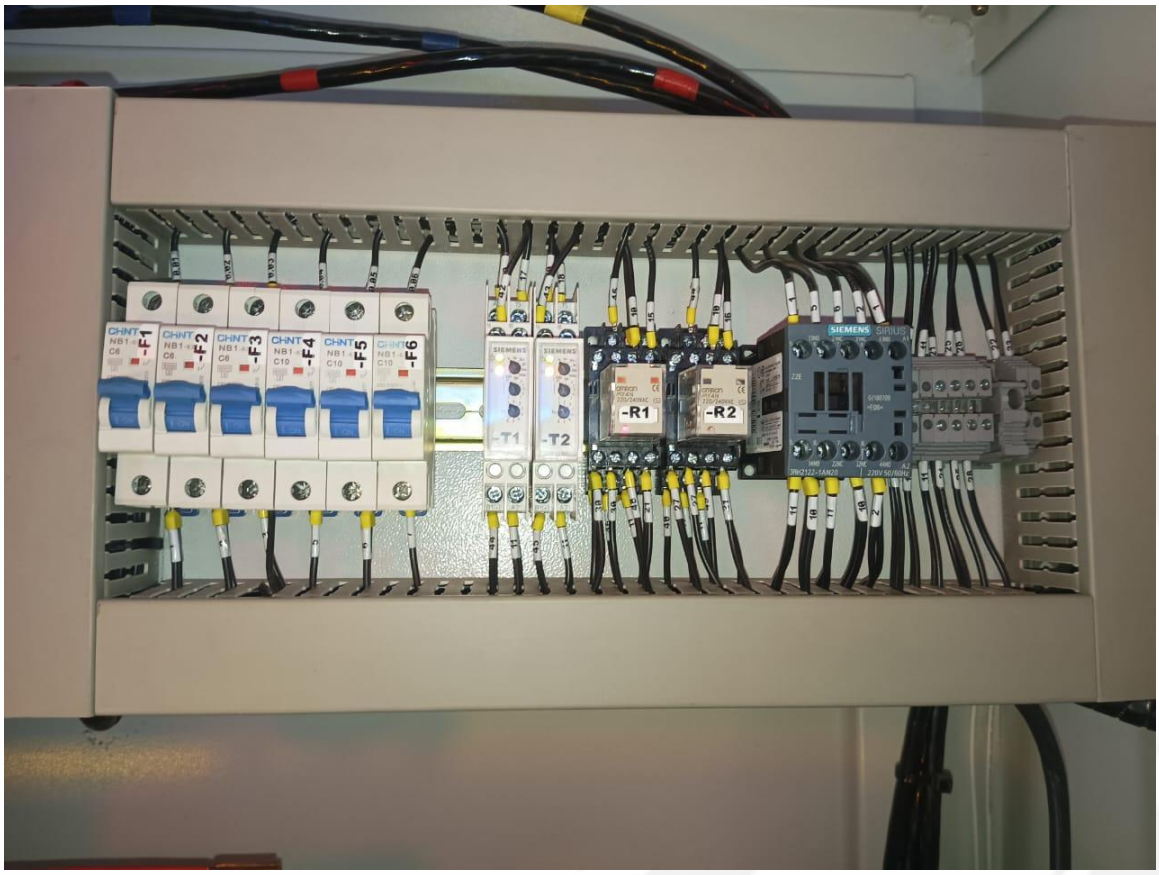
SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 317 440 56 58
SACTÉCNIELECTRICOSSAS@HHINGENIERIA.COM

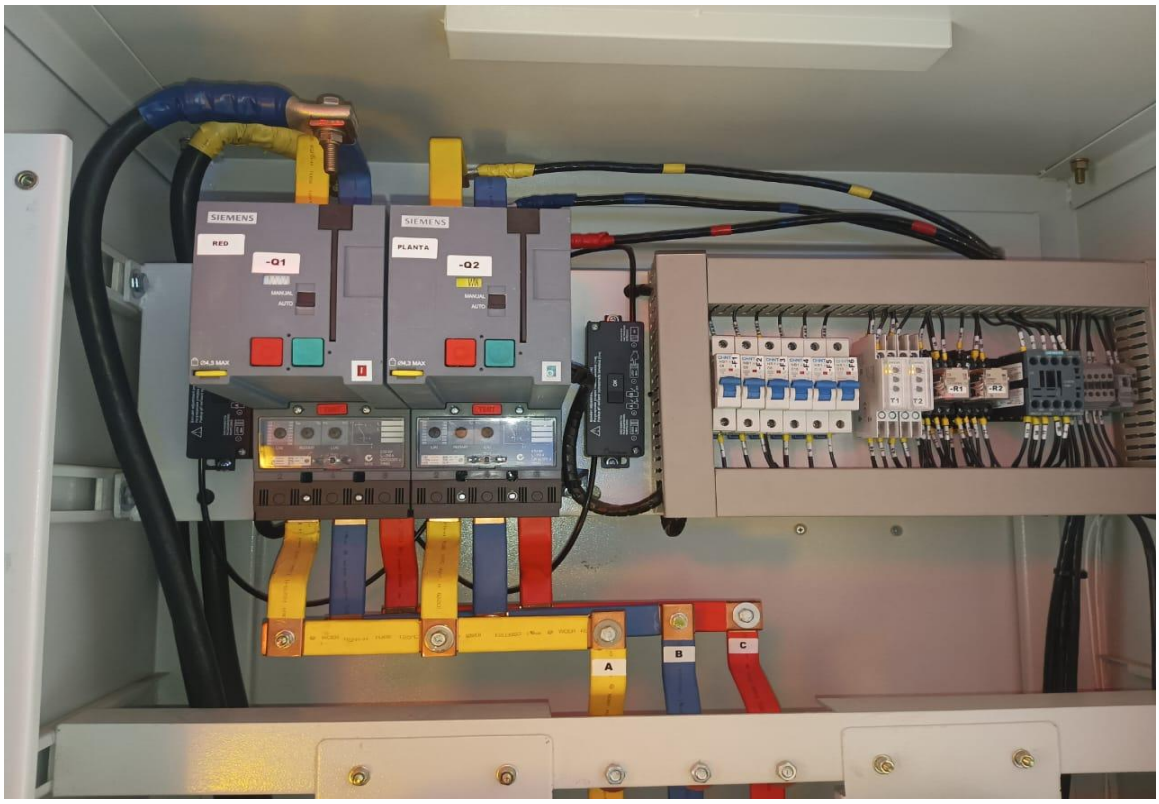




SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 317 440 56 58
SACTÉCNIELECTRICOSSAS@HHINGENIERIA.COM


Lovato
LINE 1
LOAD
LINE 2
RESET
MENU
OFF
AUT
MAN
AUT
IR
MENU
ATL 6 AUTOMATIC TRANSFER SWITCH


-F1
-F2
-F3
-F4
-F5
-F6
-T1
-T2
-R1
-R2
SIEMENS
SIRIUS





SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 317 440 56 58
SACTÉCNIELECTRICOSSAS@HHINGENIERIA.COM





SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 317 440 56 58
SACTÉCNIELECTRICOSSAS@HHINGENIERIA.COM

SE ANEXA CUADRO DE COSTOS

ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
Mantenimiento preventivo planta electrica; 100 KVA CALLE 43a BIS SUR #17-44 ESTE JI ALTOS DEL VIRREY - ZUQUE					
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
				Subtotal	**$ 250,000.00**

TECNIELÉCTRICOS

INFORME TÉCNICO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GRUPO ELECTRÓGENO

Cliente; Secretaria de Integracion Social
Contrato: 9334-2025
Sede: Balcanes
Fecha de mantenimiento: 04/06/2026
Tipo de servicio: Inspección y mantenimiento preventivo

1. Objetivo

Realizar la inspección preventiva del grupo electrógeno verificando el estado general de los sistemas mecánicos, eléctricos y de control para garantizar su disponibilidad operativa.

2. Actividades realizadas

- Inspección visual general del equipo.
- Verificación de niveles de aceite y refrigerante.
- Revisión de batería y sistema de arranque.
- Inspección del sistema de combustible.
- Verificación del tablero de control y protecciones.
- Limpieza e inspección de componentes accesibles.
- Comprobación del estado operativo del equipo.

3. Estado general del equipo

Con base en la evidencia fotográfica, el equipo opera en condiciones generales y adecuadas
No se evidencian anomalías críticas visibles en los componentes inspeccionados.

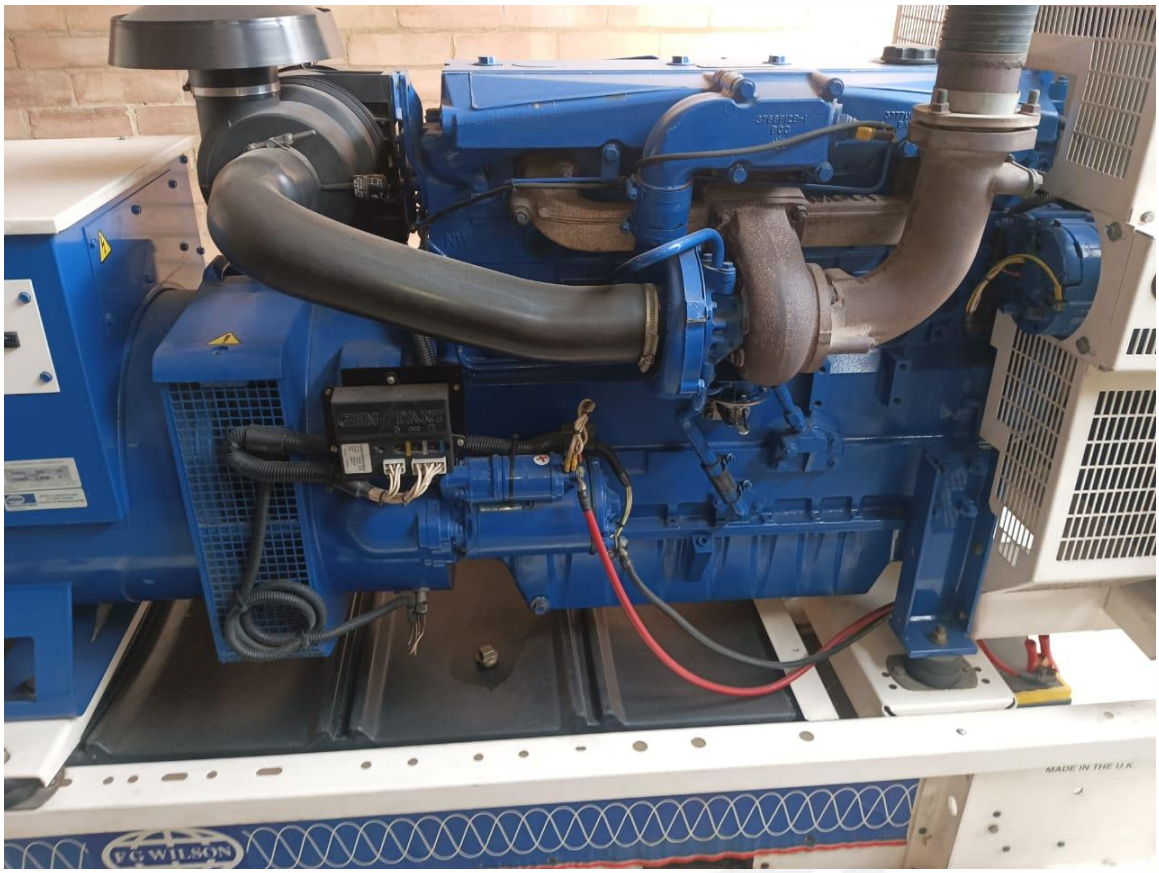
4. Conclusiones

El mantenimiento preventivo fue ejecutado satisfactoriamente. Se recomienda continuar con el programa de mantenimiento periódico y realizar pruebas funcionales rutinarias.

5. Registro fotográfico







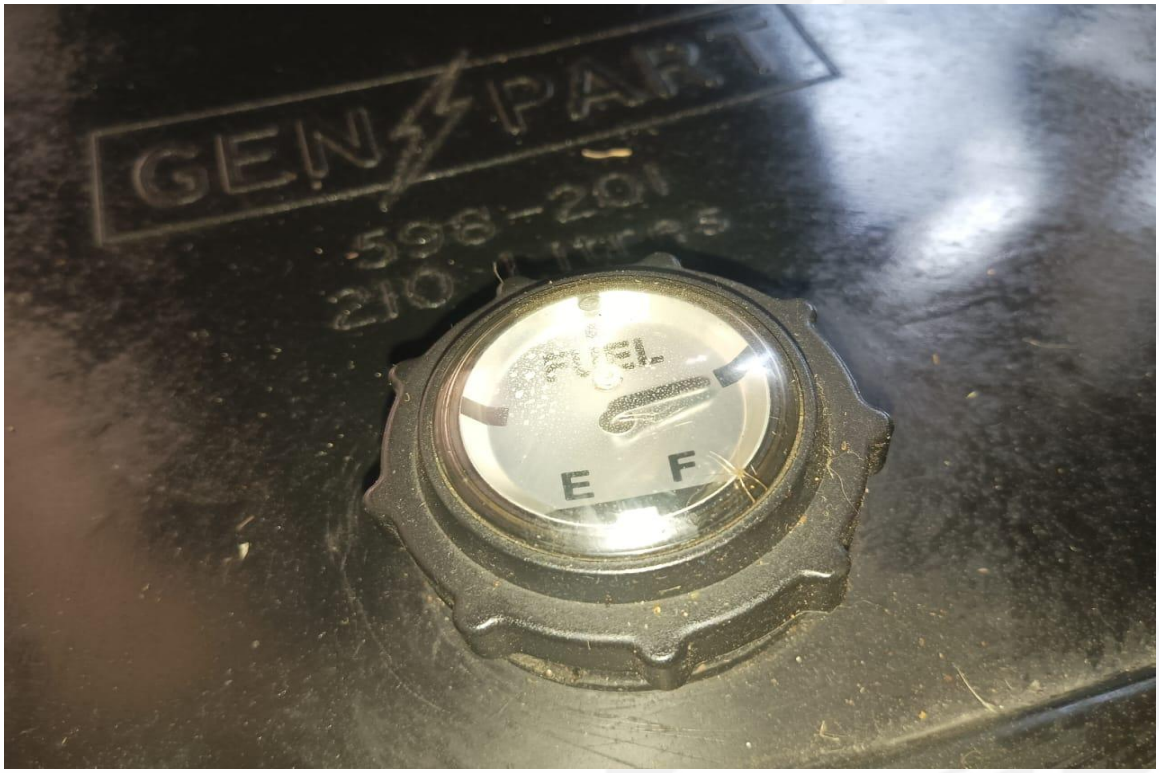


SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 317 440 56 58
SACTÉCNIELECTRICOSSAS@HHINGENIERIA.COM


TABLERO GENERAL
EMERGENCIA
IMPERIUM I pro
RED
GEN
209v 59.9Hz
218v 60.2Hz
PRIORIDAD RED
PRIORIDAD GEN
RED OK PRESENTE
GEN OK PRESENTE
R
G
CERRADO RED
CERRADO GEN
CARGA
RED.
GEN.
AUT. OFF MAN.
RED. OFF GEN.


TABLERO GENERAL
EMERGENCIA
IMPERIUM I pro
RED
GEN
210v 60.0Hz
RED.
GEN.
AUT. OFF MAN.
RED. OFF GEN.



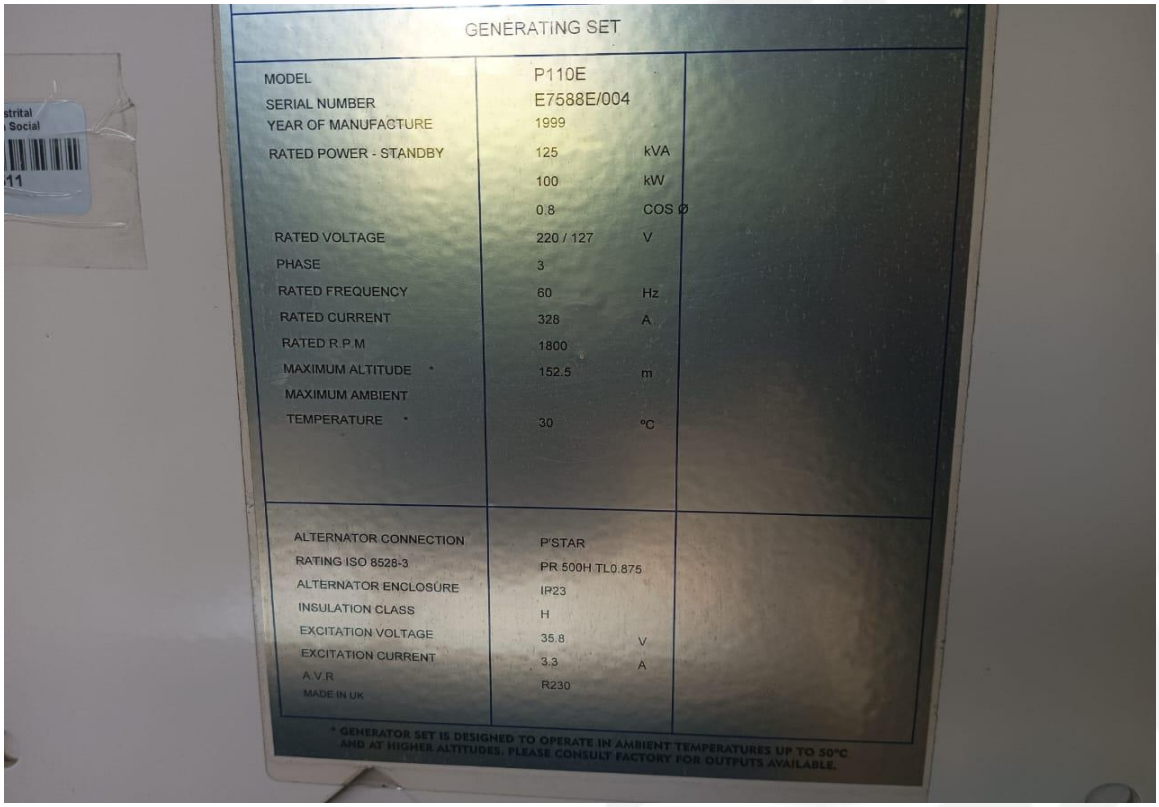


SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 317 440 56 58
SACTÉCNIELECTRICOSSAS@HHINGENIERIA.COM


2001
V
Hz
A
LAMP TEST / RESET
FAIL TO START
HIGH ENGINE TEMP
LOW OIL PRESSURE
OVERSPEED / EMERGENCY STOP OPERATED
OFF
RUN
AUTO
DANGER
THIS MACHINE IS REMOTELY CONTROLLED AND MAY START WITHOUT WARNING


L1L2
L1-N
L3L1
L3-N
LL
LN
L2
GEN PART
HOURS
QUARTZ
PSI
bar
°C
EQUUS
DANGER


MAC
Power Pack Silver Plus
OFF
13.90


GENERATING SET
MODEL P110E
SERIAL NUMBER E7588E/004
YEAR OF MANUFACTURE 1999
RATED POWER - STANDBY 125 kVA
100 kW
0.8 COS Ø
RATED VOLTAGE 220 / 127 V
PHASE 3
RATED FREQUENCY 60 Hz
RATED CURRENT 328 A
RATED R.P.M 1800
MAXIMUM ALTITUDE * 152.5 m
MAXIMUM AMBIENT TEMPERATURE * 30 °C
ALTERNATOR CONNECTION P'STAR
RATING ISO 8528-3 PR 500H TL0.875
ALTERNATOR ENCLOSURE IP23
INSULATION CLASS H
EXCITATION VOLTAGE 35.8 V
EXCITATION CURRENT 3.3 A
A.V.R R230
MADE IN UK
* GENERATOR SET IS DESIGNED TO OPERATE IN AMBIENT TEMPERATURES UP TO 50°C AND AT HIGHER ALTITUDES. PLEASE CONSULT FACTORY FOR OUTPUTS AVAILABLE.


JMAC
Power Pack Silver Plus
ECHO
95830
13.92


L1-N
L2-N
L3-N
LN
GEN PART
0 0 7 5 4 4
HOURS
1/10
QUARTZ

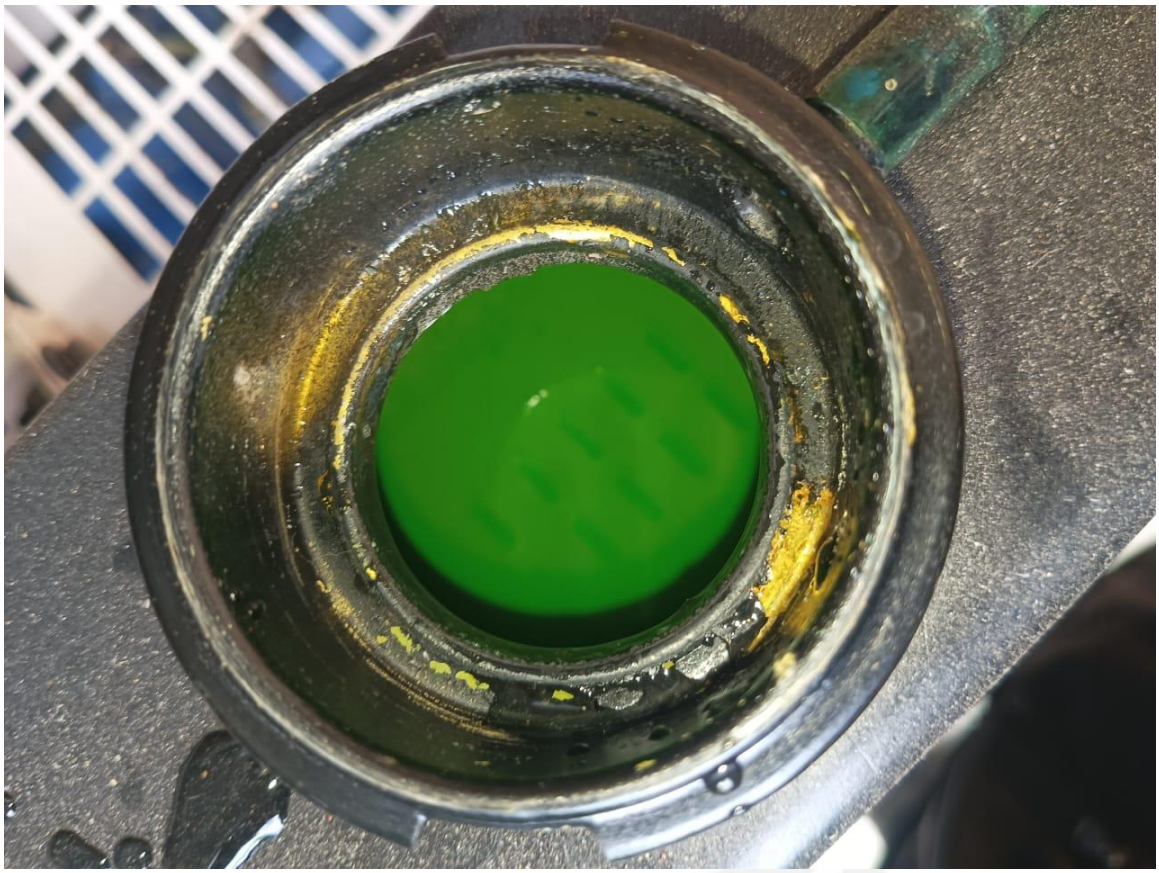

853-109
E22105
HIGH QUALITY FILTERS
FUEL FILTER
FLP-363
USE FOR:
HYUNDAI
JOHN DEERE
PREMIUM FILTERS


EURO FILTERS
Oil filter
Filtro de aceite
EF-1
FITTING INSTRUCTIONS
Oil filter
Filtro de aceite
EF-1
FITTING INSTRUCTIONS





SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 317 440 56 58
SACTÉCNIELECTRICOSSAS@HHINGENIERIA.COM



SE ANEXA CUADRO DE COSTOS

ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
Mantenimiento preventivo planta electrica; 125 KVA CL 11 SUR 1B 10 ESTE CENTRO CRECER BALCANES					
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
				Subtotal	**$ 250,000.00**

TECNIELÉCTRICOS

INFORME TÉCNICO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GRUPO ELECTRÓGENO

Cliente; Secretaria de Integracion Social
Contrato: 9334-2025
Sede: Funtalentum
Fecha de mantenimiento: 04/06/2026
Tipo de servicio: Inspección y mantenimiento preventivo

1. Objetivo

Realizar la inspección preventiva del grupo electrógeno verificando el estado general de los sistemas mecánicos, eléctricos y de control para garantizar su disponibilidad operativa.

2. Actividades realizadas

- Inspección visual general del equipo.
- Verificación de niveles de aceite y refrigerante.
- Revisión de batería y sistema de arranque.
- Inspección del sistema de combustible.
- Verificación del tablero de control y protecciones.
- Limpieza e inspección de componentes accesibles.
- Comprobación del estado operativo del equipo.

3. Estado general del equipo

Con base en la evidencia fotográfica, el equipo opera en condiciones generales y adecuadas
No se evidencian anomalías críticas visibles en los componentes inspeccionados.

4. Conclusiones

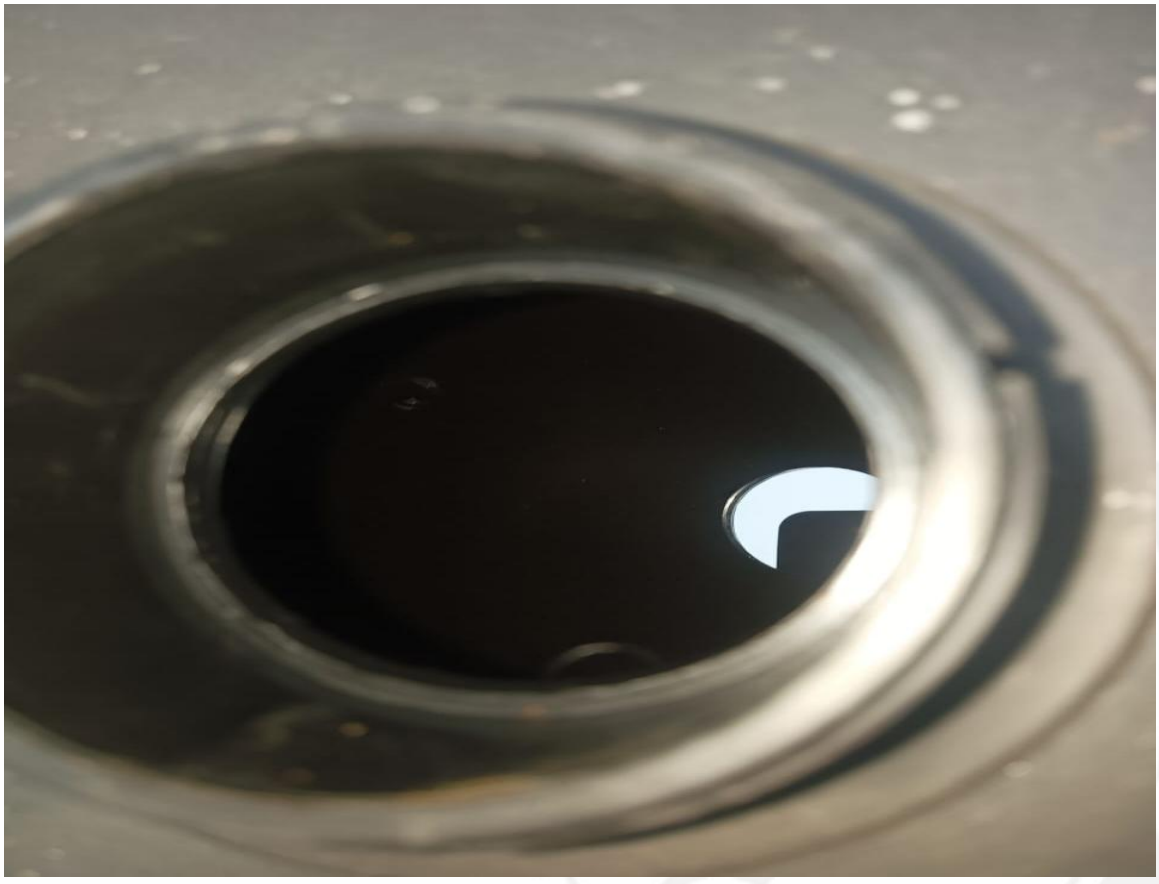
El mantenimiento preventivo fue ejecutado satisfactoriamente. Se recomienda continuar con el programa de mantenimiento periódico y realizar pruebas funcionales rutinarias.

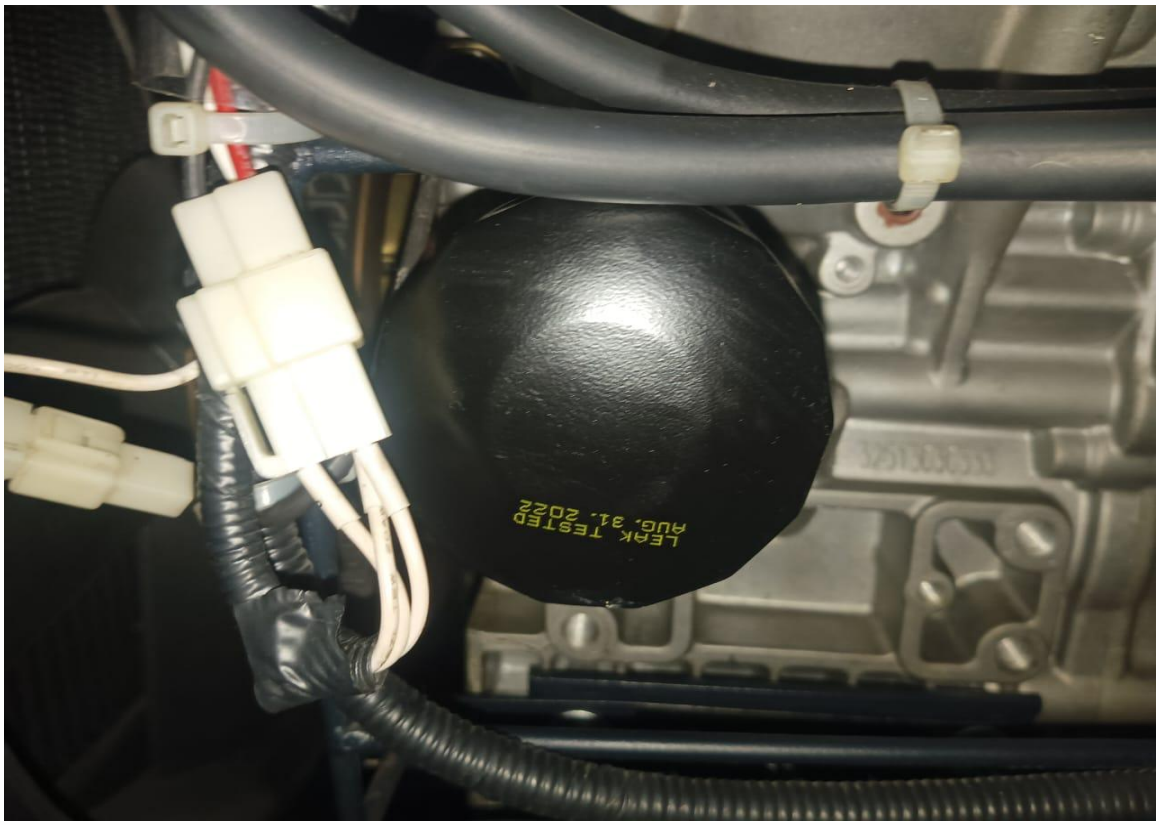
5. Registro fotográfico






PREMIUM FIL
High QUALITY FILTER
FILTER GASKET
OIL GASKET



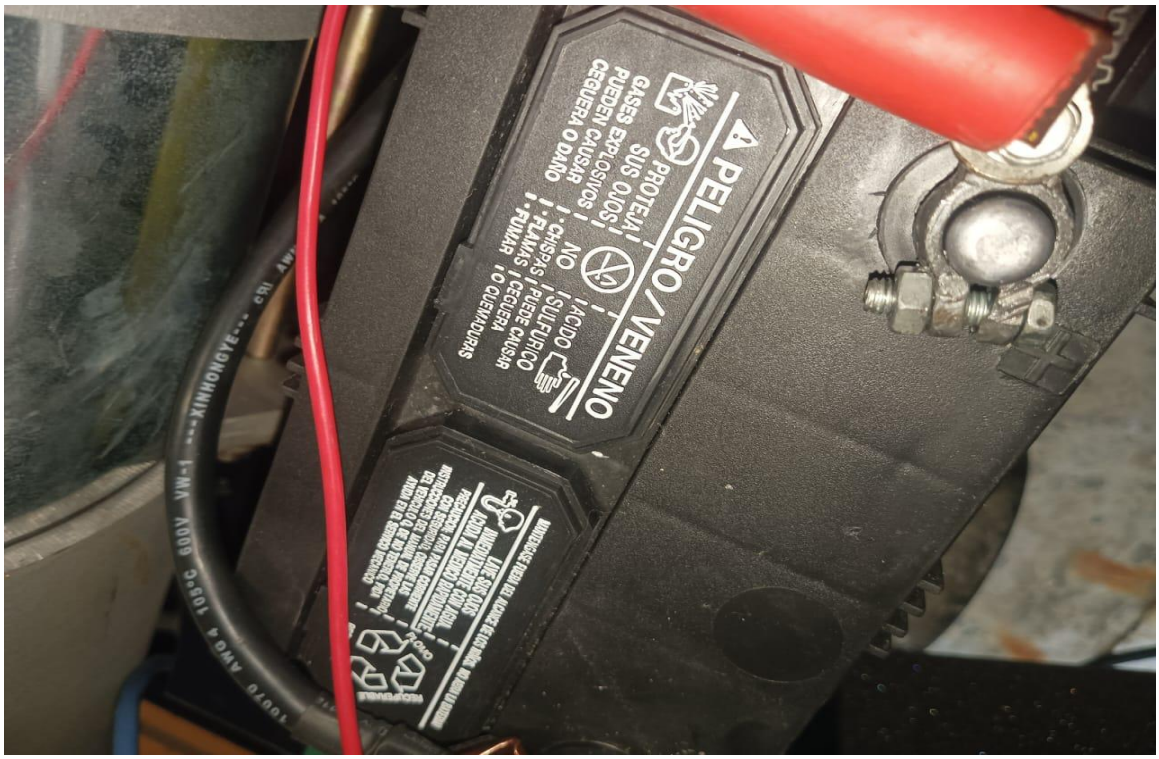


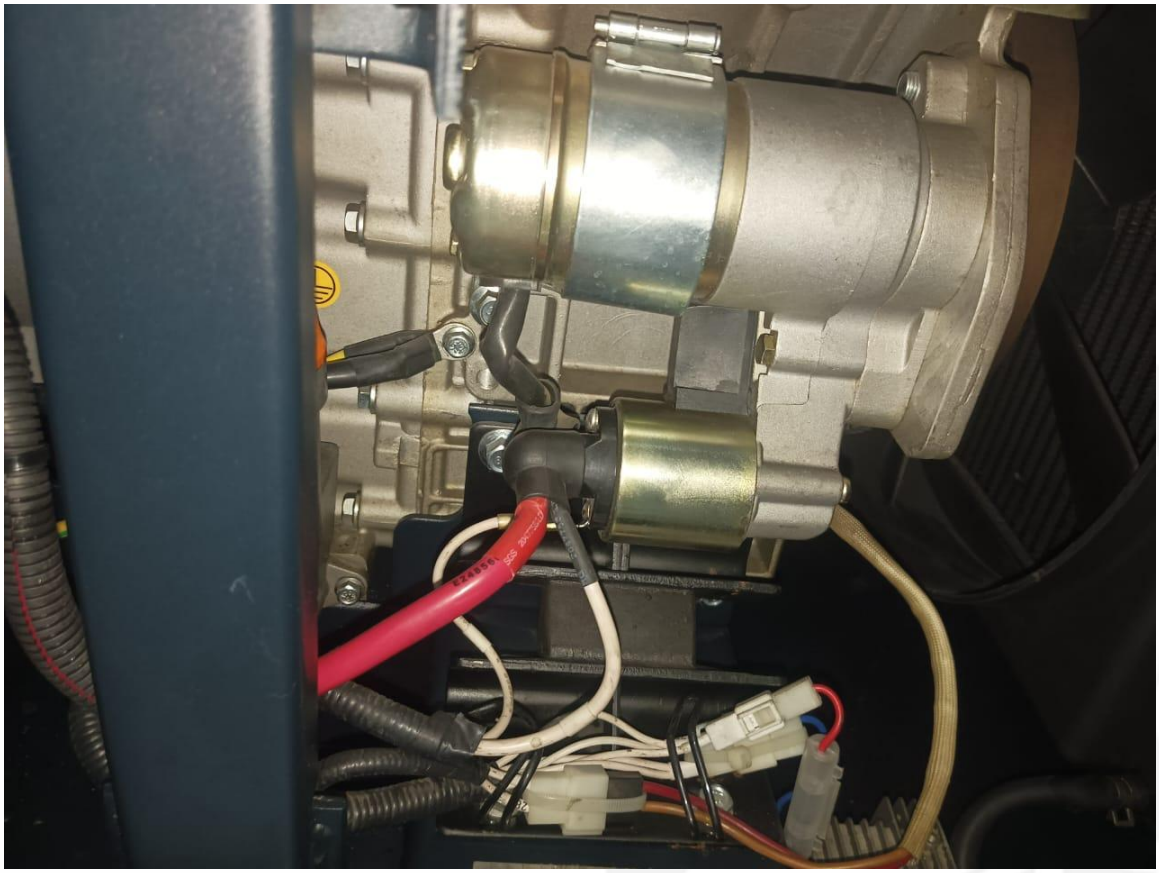


SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 317 440 56 58
SACTÉCNIELECTRICOSSAS@HHINGENIERIA.COM


OFF
CAP
HOLD
PEAK
MODE
ACTIVE CLAMP METER
COM




PELIGRO/VENENO
¡PROTEJA SUS OJOS!
¡GASES EXPLOSIVOS PUEDEN CAUSAR CEGUERA O DAÑO
¡NO ¡ACIDO ¡SULFURICO
¡CHISPAS ¡PUEDE CAUSAR
¡FLAMAS ¡CEGUERA
¡FUMAR ¡O QUEMADURAS







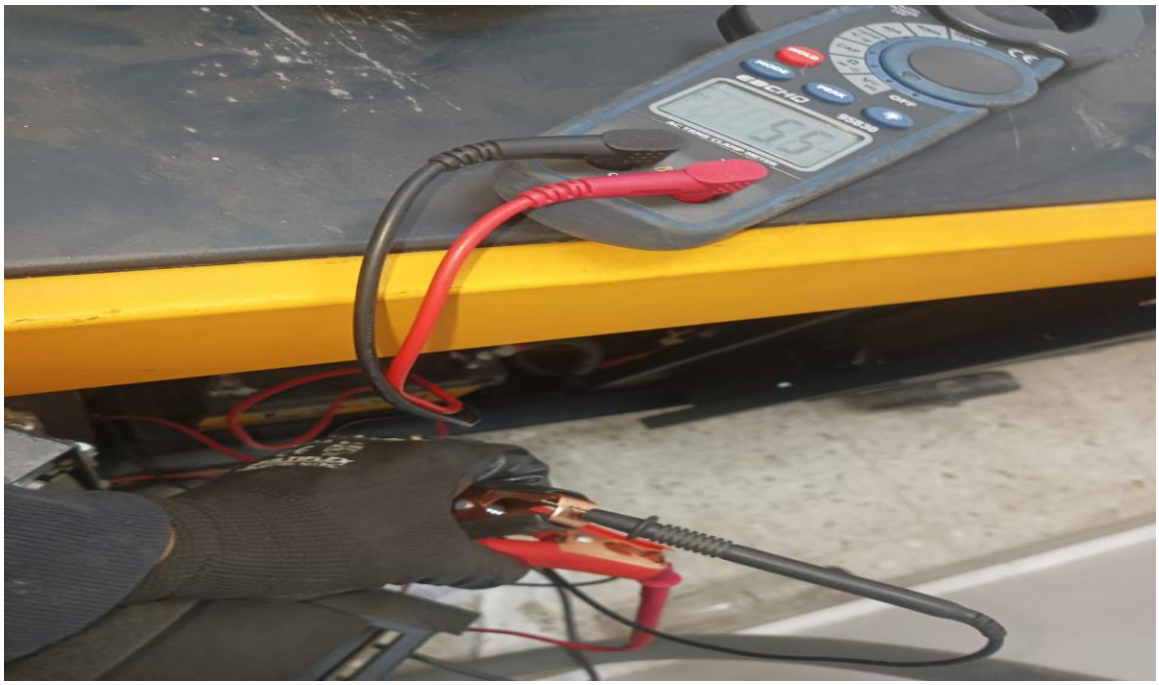
SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 317 440 56 58
SACTÉCNIELECTRICOSSAS@HHINGENIERIA.COM




CONTROL SCREEN
FUSE
A 0.0
RUN
STARTER SW
OFF
ON
CIRCUIT BREAKER
32A
32A
32A
LOW OIL WARNING!
DO NOT RUN ENGINE WITHOUT CHECKING OIL LEVEL IN CASE OF AUTO STOP ON LIGHTING OF OIL PRESSURE ALERT LAMP.
CHECK ENGINE OIL BEFORE EACH START. BE SURE TO USE OIL SAE


CONTROL SCREEN
FUSE
STARTER SW
OFF
ON
CIRCUIT BREAKER
RUN
LOW OIL WARNING!

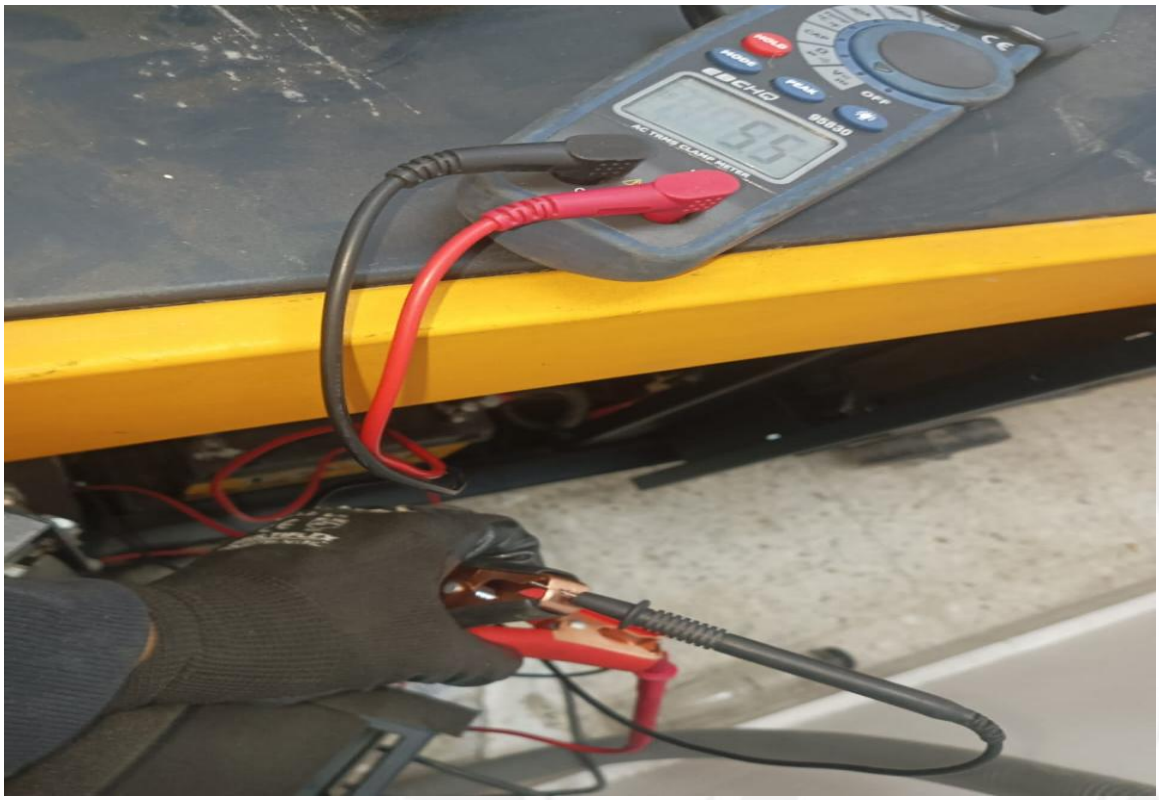

HOLD
MODE
PEAK
OFF
CHQ
95830
1149
COM



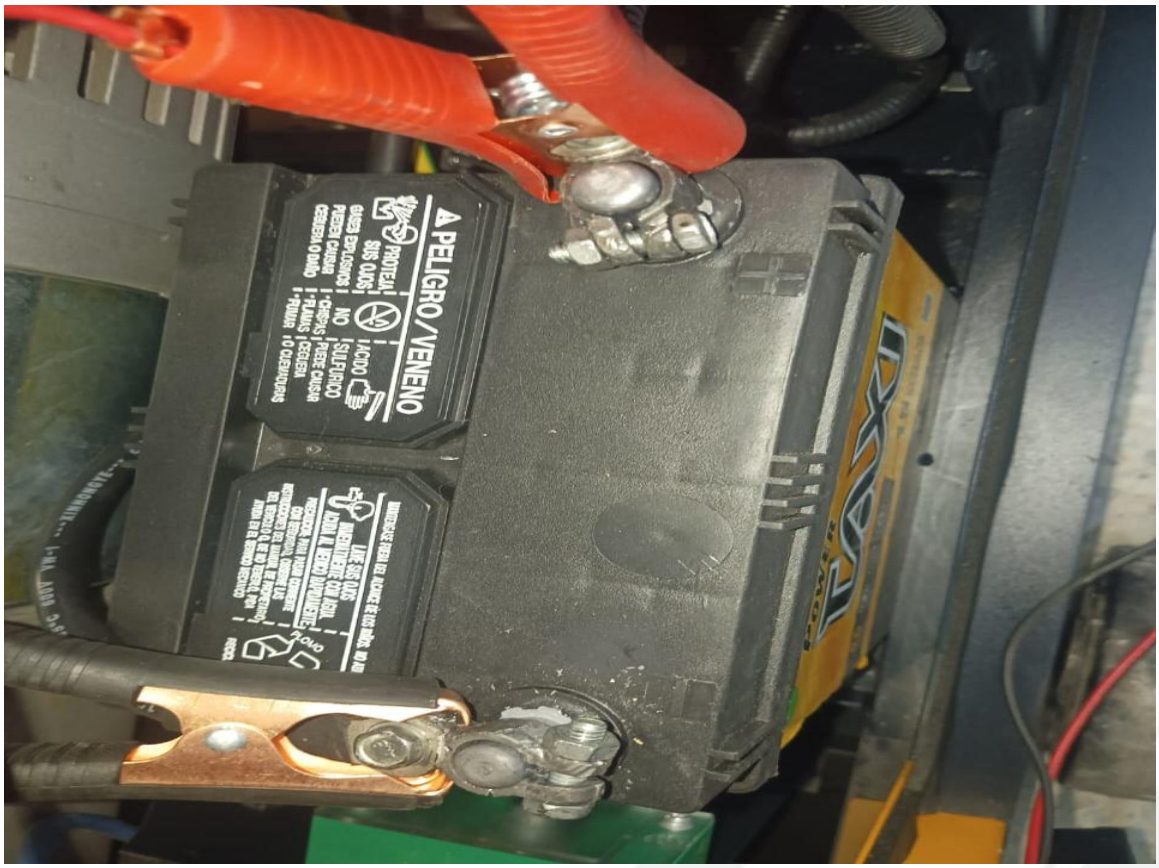


SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 317 440 56 58
SACTÉCNIELECTRICOSSAS@HHINGENIERIA.COM


PELIGRO/VENEN
PROTEJA SUS OJOS
NO
ACIDO SULFURIC


CHIC
55


POWER
TAXI
15 MESES DE GARANTIA


PELIGRO/VENENO
PROTEJA SUS OJOS!
NO HACDO SULFURICO
PUEDEN CAUSAR CEGUERA O DAÑO




DSP
INGENIERIA
Vol Bat: 13.2
Cor: 3.7 T 0c
TEM
VOLTAJE CORRIENTE DE BATERIA
CARGADOR AUTOMATICO

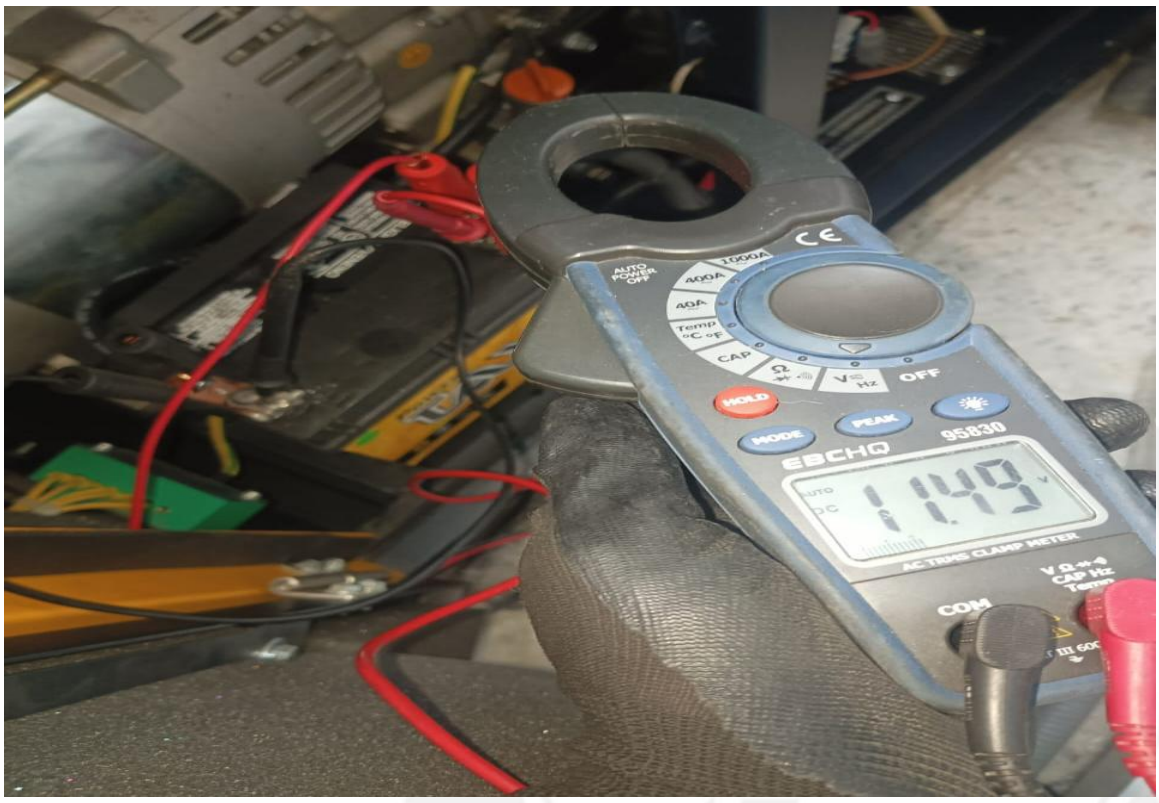

KIPOR®




MODEL KDE12STAF3
RATED POWER kVA 11.5
RATED FREQUENCY Hz 60
RATED VOLTAGE V 127/220
RATED CURRENT A 30.2
POWER FACTOR 0.8(lag)
RATED ROTATE SPEED r/min 3600
PHASE THREE PHASES
WEIGHT kg 315
WUXI KIPOR POWER CO., LTD.
KIPOR


DIESEL
KDE12STAF3
GENERATOR


POWER
TAXI
15 MESES DE GARANTÍA
6 MESES DE GARANTÍA PARA TAXI


AUTO POWER OFF
1000A
400A
40A
Temp °C °F
CAP
OFF
HOLD
PEAK
MODE
95830
AC TRMS CLAMP METER
COM

SE ANEXA CUADRO DE COSTOS

ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
Mantenimiento preventivo planta electrica; 14 KVA KR 20 24 92 SUR FUNTALENTUM					
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
				Subtotal	$ 180,000.00

TECNIELÉCTRICOS

INFORME TÉCNICO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GRUPO ELECTRÓGENO

Cliente; Secretaria de Integracion Social
Contrato: 9334-2025
Sede: Jose Marti
Fecha de mantenimiento: 12/06/2026
Tipo de servicio: Inspección y mantenimiento preventivo

1. Objetivo

Realizar la inspección preventiva del grupo electrógeno verificando el estado general de los sistemas mecánicos, eléctricos y de control para garantizar su disponibilidad operativa.

2. Actividades realizadas

- Inspección visual general del equipo.
- Verificación de niveles de aceite y refrigerante.
- Revisión de batería y sistema de arranque.
- Inspección del sistema de combustible.
- Verificación del tablero de control y protecciones.
- Limpieza e inspección de componentes accesibles.
- Comprobación del estado operativo del equipo y la transferencia.

3. Estado general del equipo

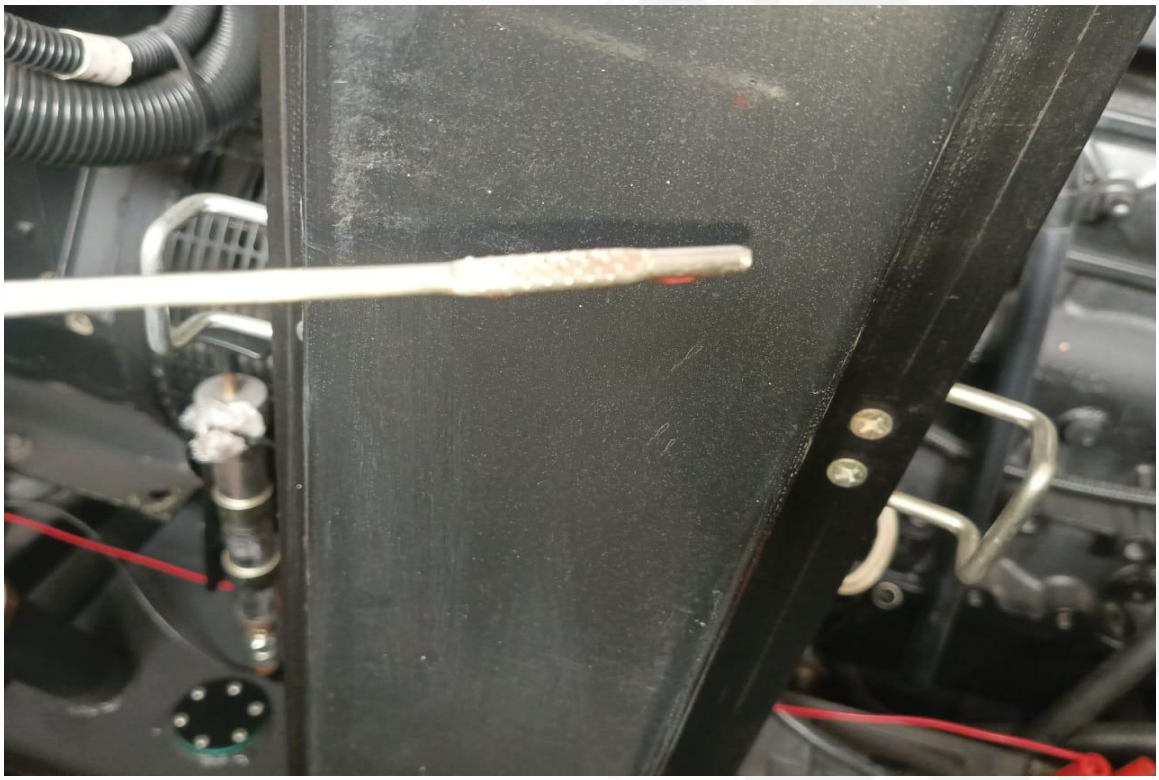
Con base en la evidencia fotográfica, el equipo opera en condiciones generales y adecuadas No se evidencian anomalías críticas visibles en los componentes inspeccionados. Al momento de la inspección tiene nivel del 99% de combustible

4. Conclusiones

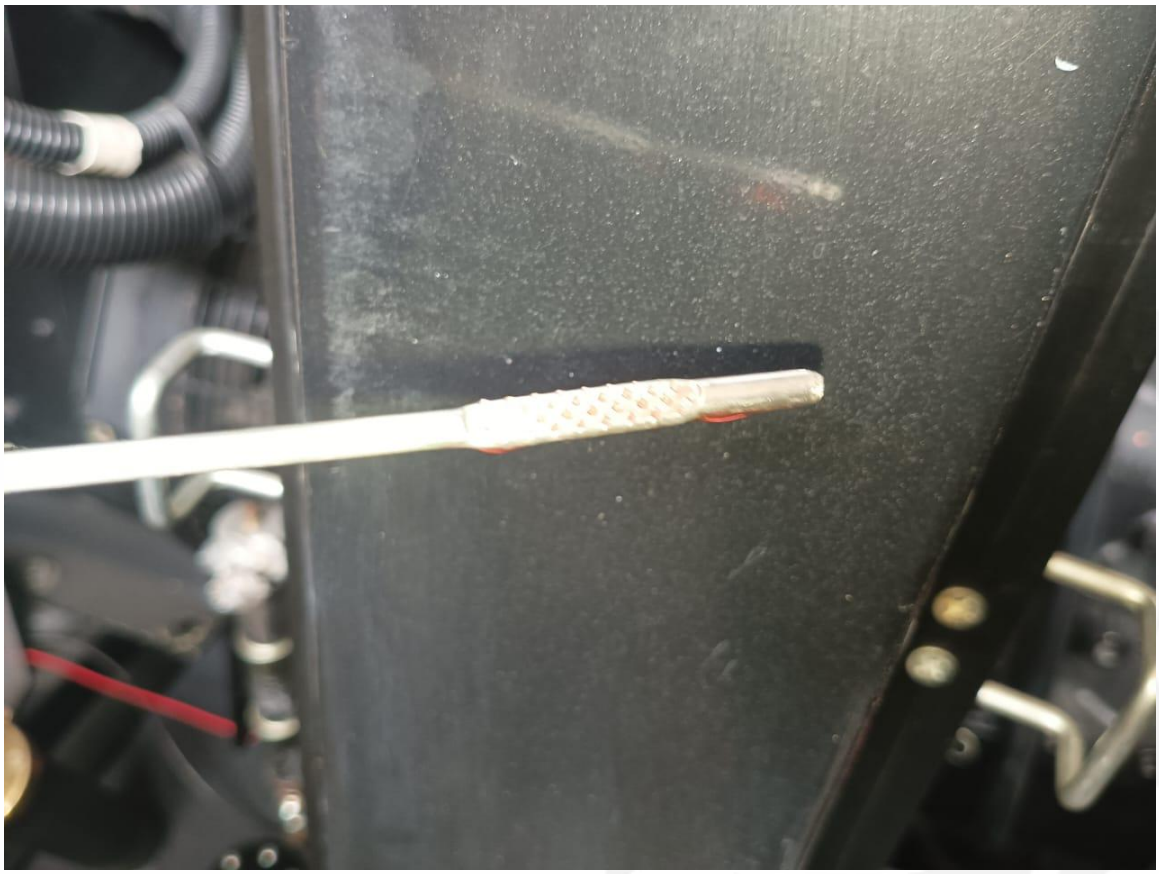
El mantenimiento preventivo fue ejecutado satisfactoriamente. Se recomienda continuar con el programa de mantenimiento periódico y realizar pruebas funcionales rutinarias.

5. Registro fotográfico



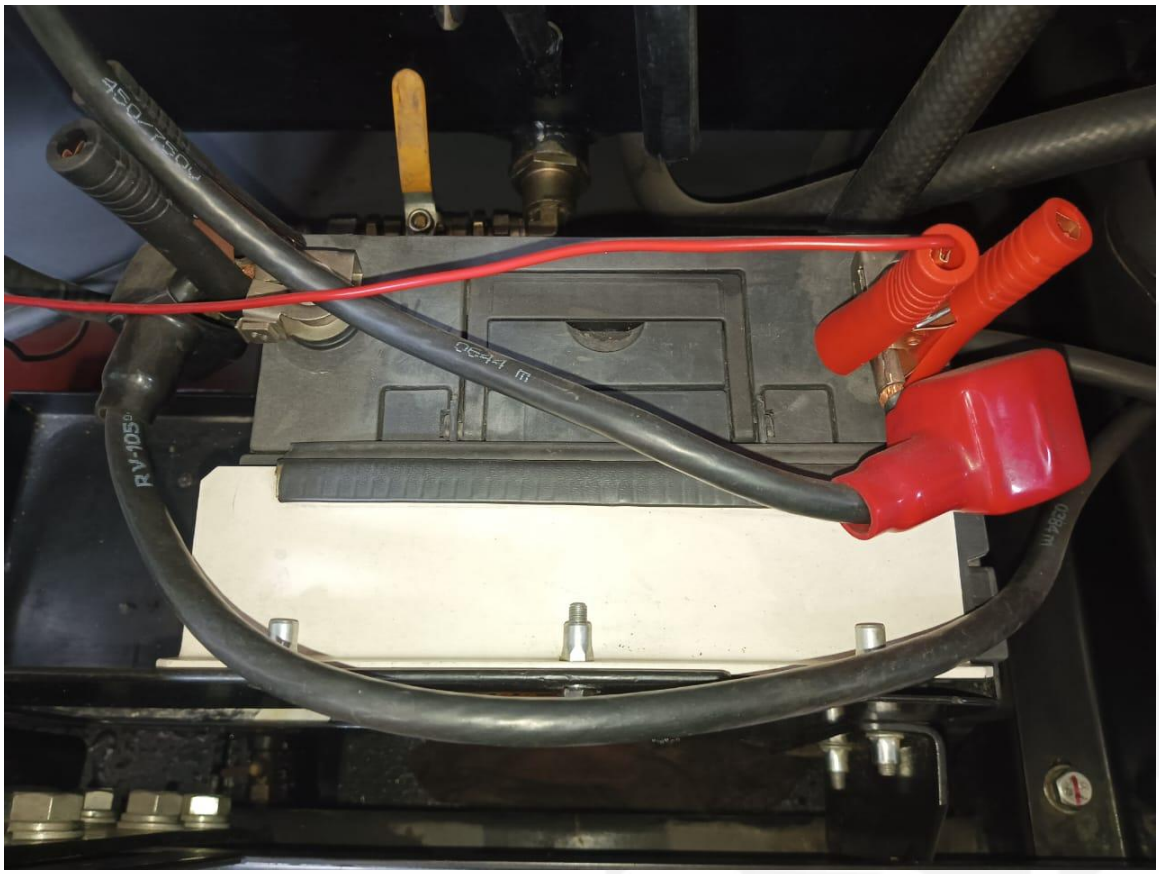






SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 317 440 56 58
SACTÉCNIELECTRICOSSAS@HHINGENIERIA.COM

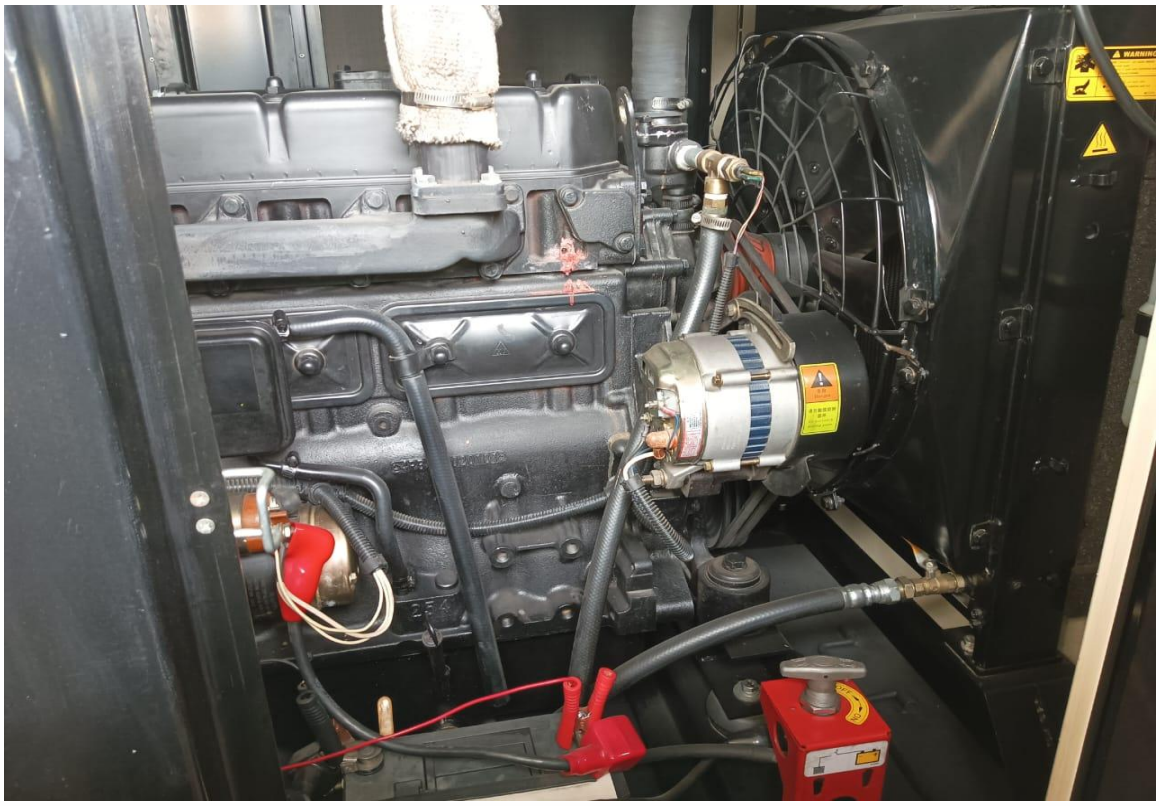


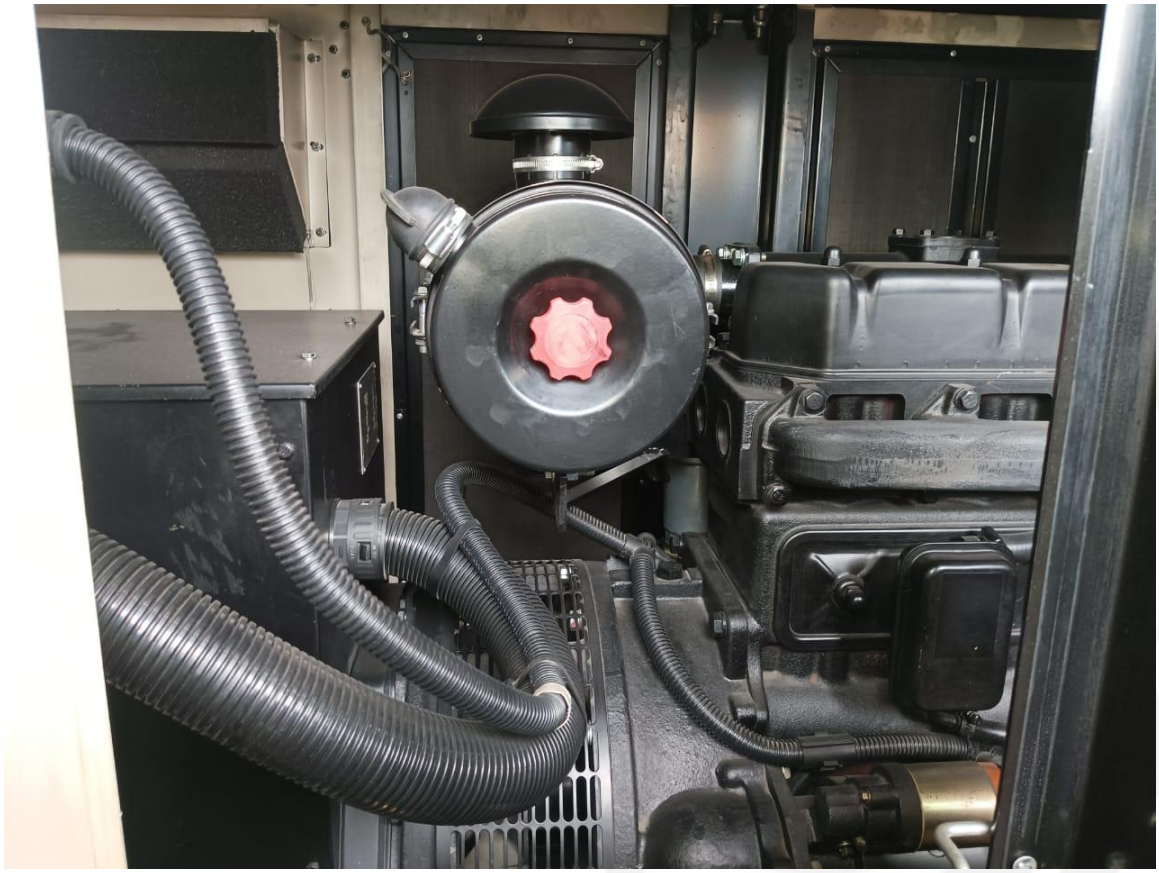


SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 317 440 56 58
SACTÉCNIELECTRICOSSAS@HHINGENIERIA.COM

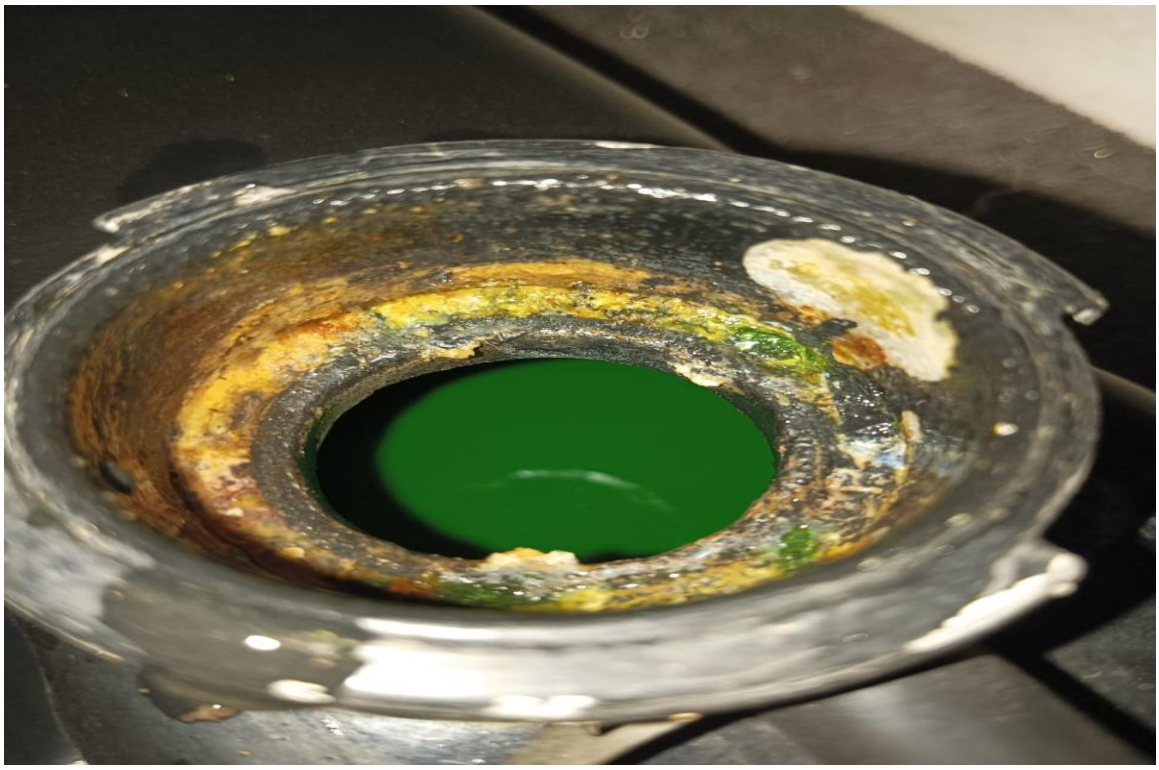

HI-TECH BATTERY
850


PLC-920
AUTO-GEN
POWERINK
Power Systems
GENERATOR
V12: 0V V1: 0V
V23: 0V V2: 0V
V31: 0V V3: 0V
RESET
AUTO



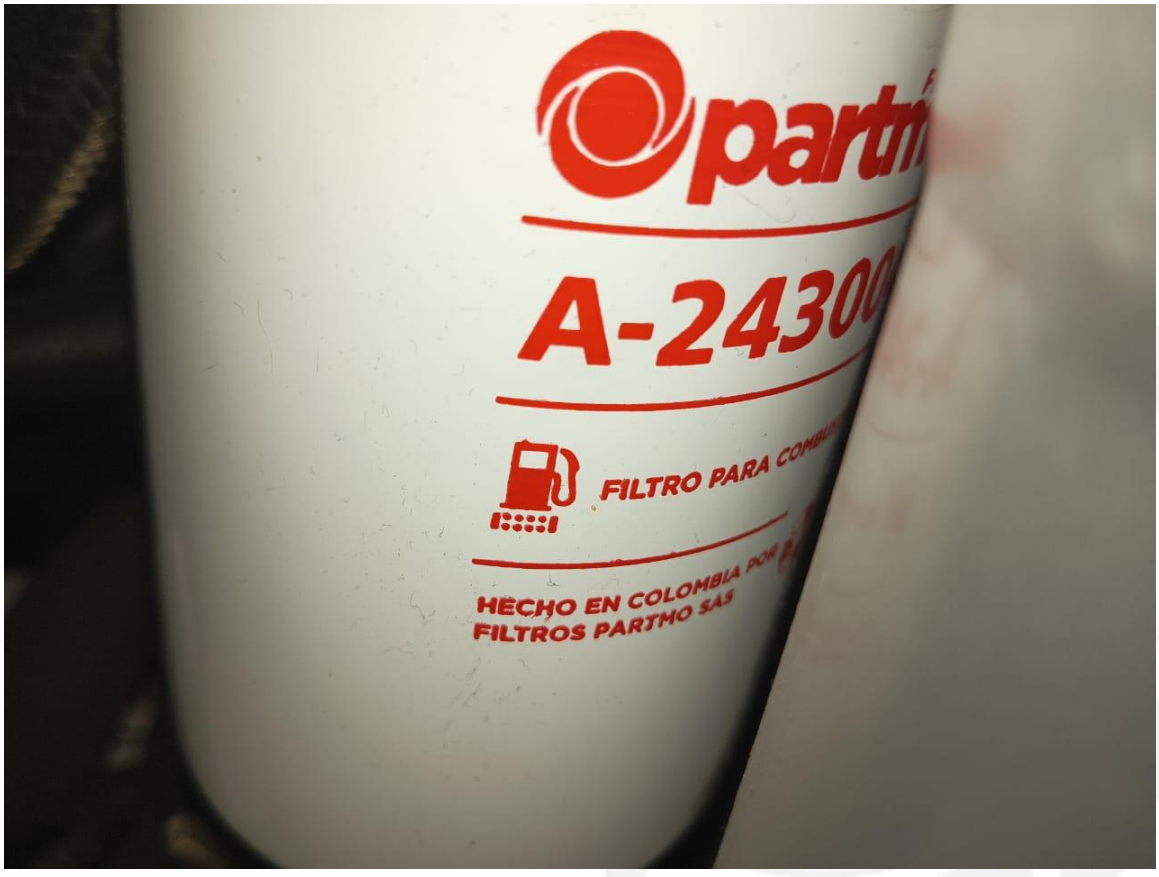


SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 317 440 56 58
SACTÉCNIELECTRICOSSAS@HHINGENIERIA.COM



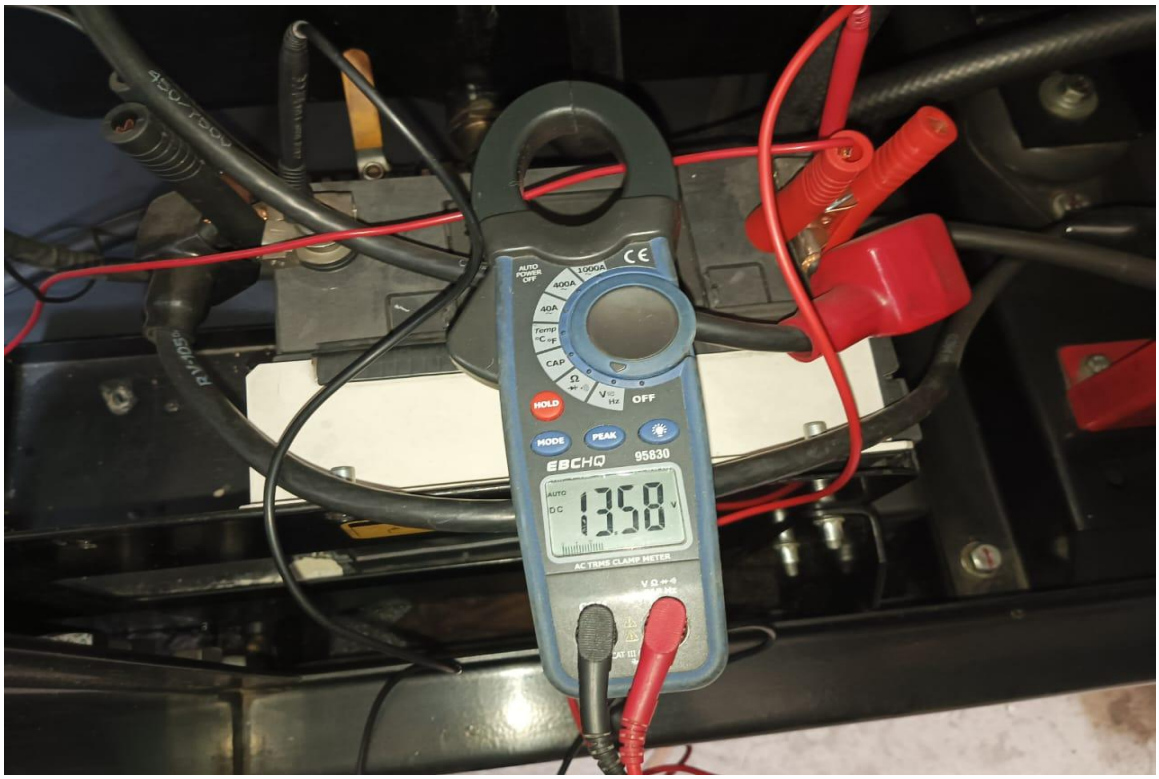

FILTROS
Partmo
A-329
FILTRO PARA ACEITE
FILTROS PARTMO SAS

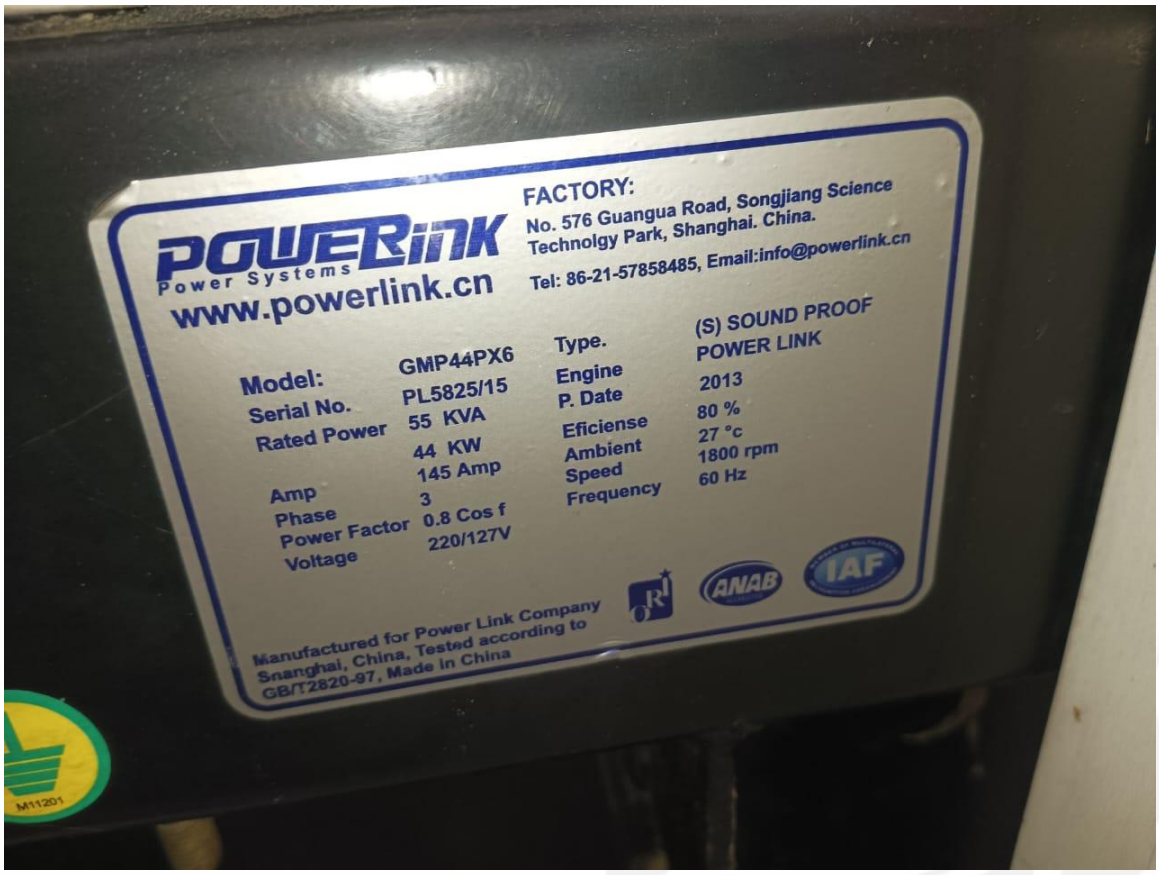

partmo
FILTERS
A-24300A

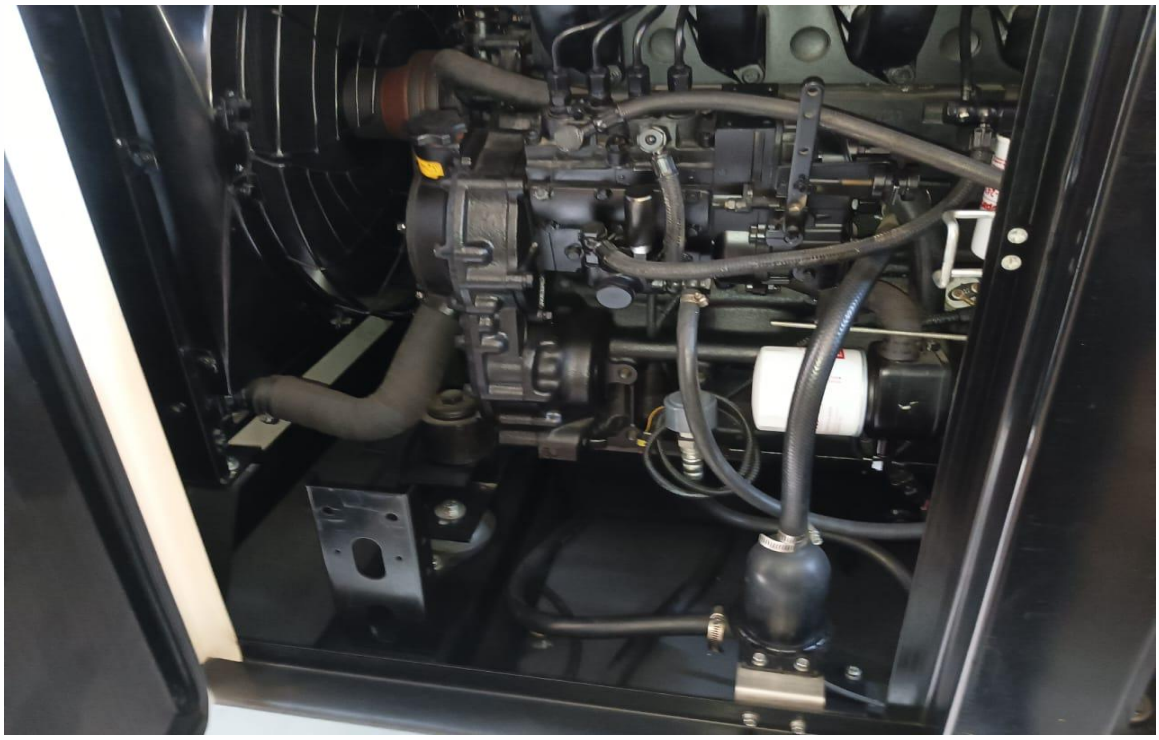

A-24300
FILTRO PARA COMBU
HECHO EN COLOMBIA POR
FILTROS PARTMO SAS

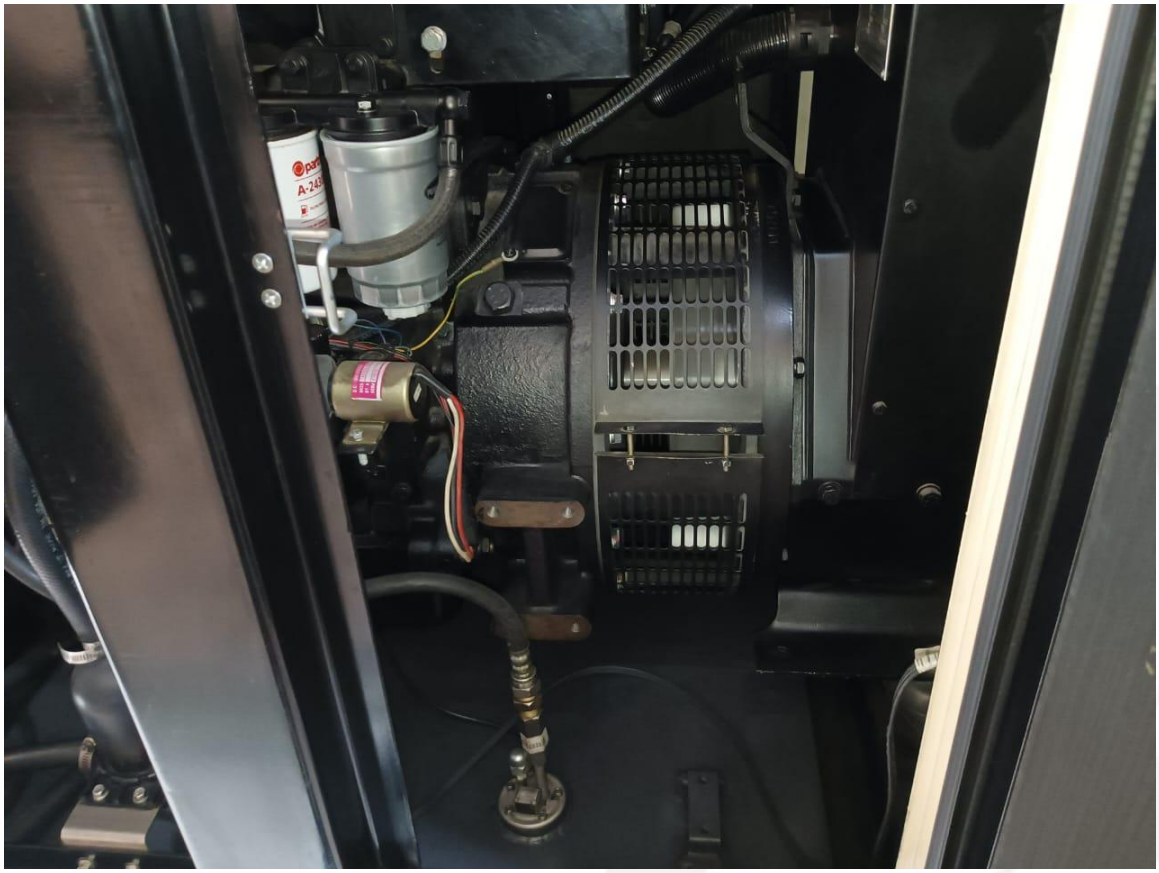



PREMIUM FILTERS®
HIGH QUALITY FILTERS
FUEL FILTER
FLP-396
THREAD: M16 X 1.5
DRAIN: M8
USE FOR:
CUMMINS ENGINES
LOT#0624

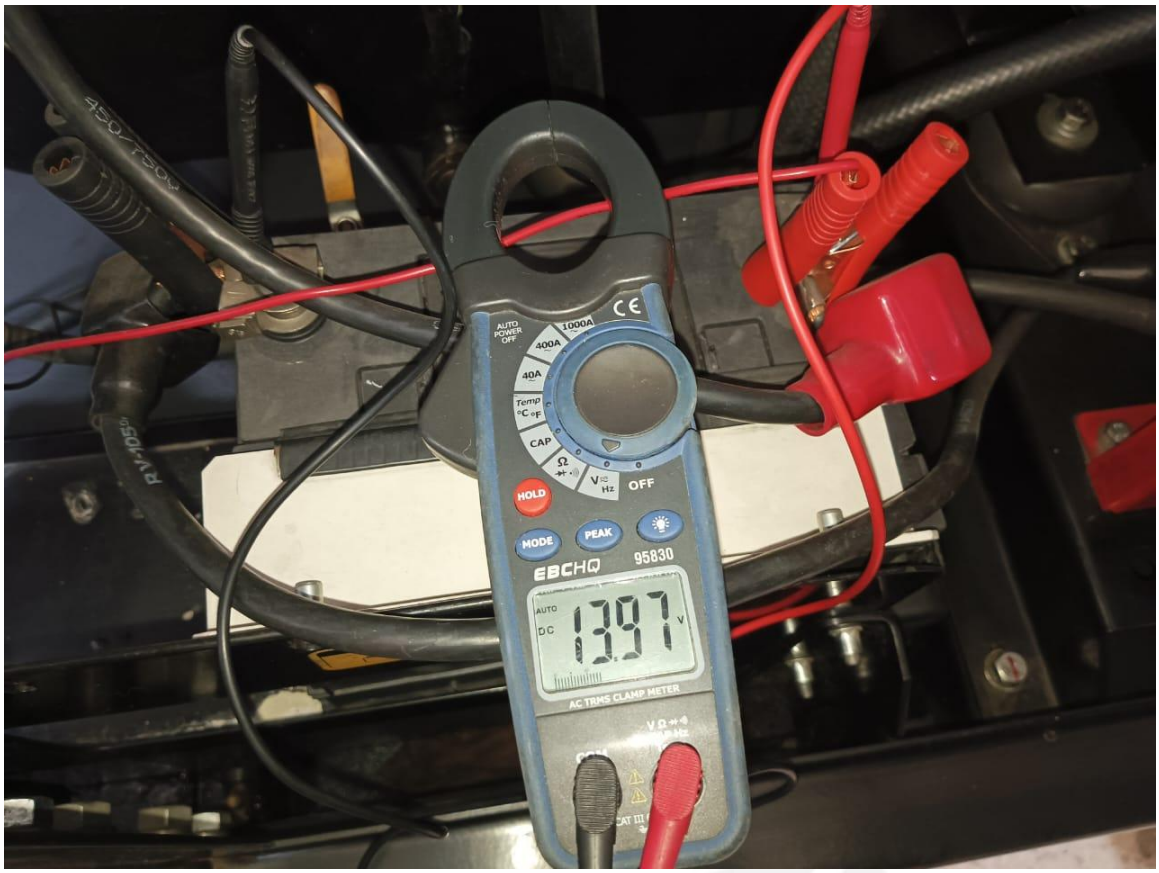

AUTO POWER OFF
1000A
400A
40A
CAP
HOLD
OFF
MODE
PEAK
EBCHQ
95830
AUTO
DC
13.58
AC TRMS CLAMP METER


POWERlink
Power Systems
www.powerlink.cn
FACTORY:
No. 576 Guangua Road, Songjiang Science Technolgy Park, Shanghai. China.
Tel: 86-21-57858485, Email:info@powerlink.cn
Model: GMP44PX6
Serial No. PL5825/15
Rated Power 55 KVA
44 KW
Amp 145 Amp
Phase 3
Power Factor 0.8 Cos f
Voltage 220/127V
Type. (S) SOUND PROOF POWER LINK
Engine 2013
P. Date 80 %
Eficiense 27 °c
Ambient 1800 rpm
Speed 60 Hz
Frequency
ANAB
IAF
Manufactured for Power Link Company Snanghai, China, Tested according to GB/T2820-97, Made in China

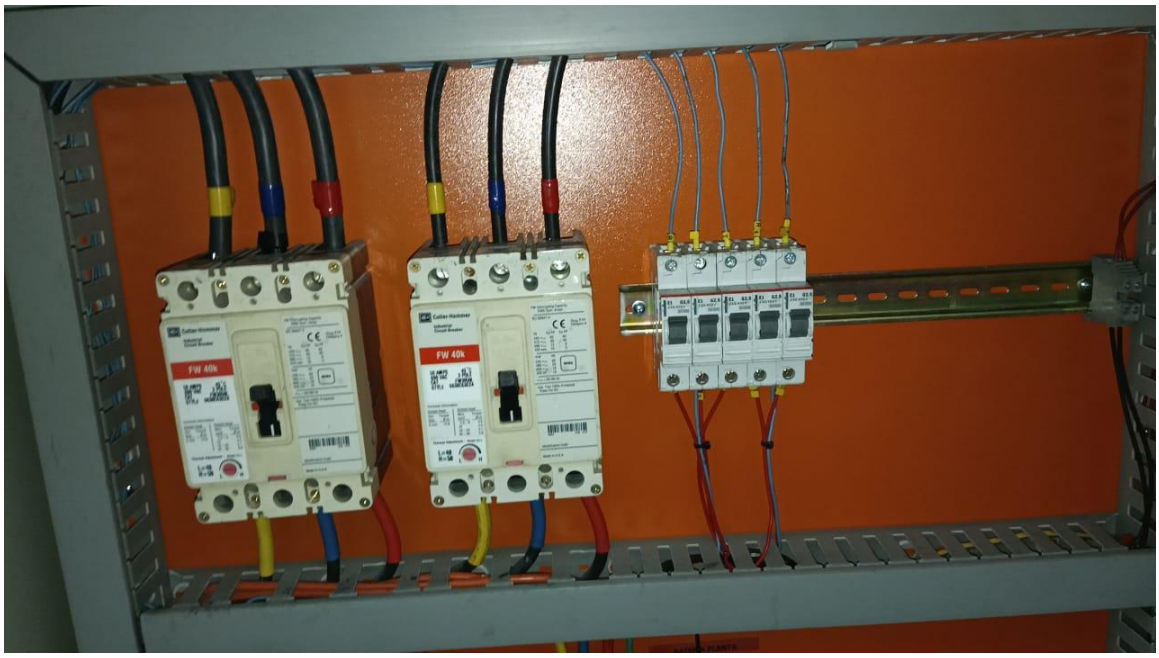


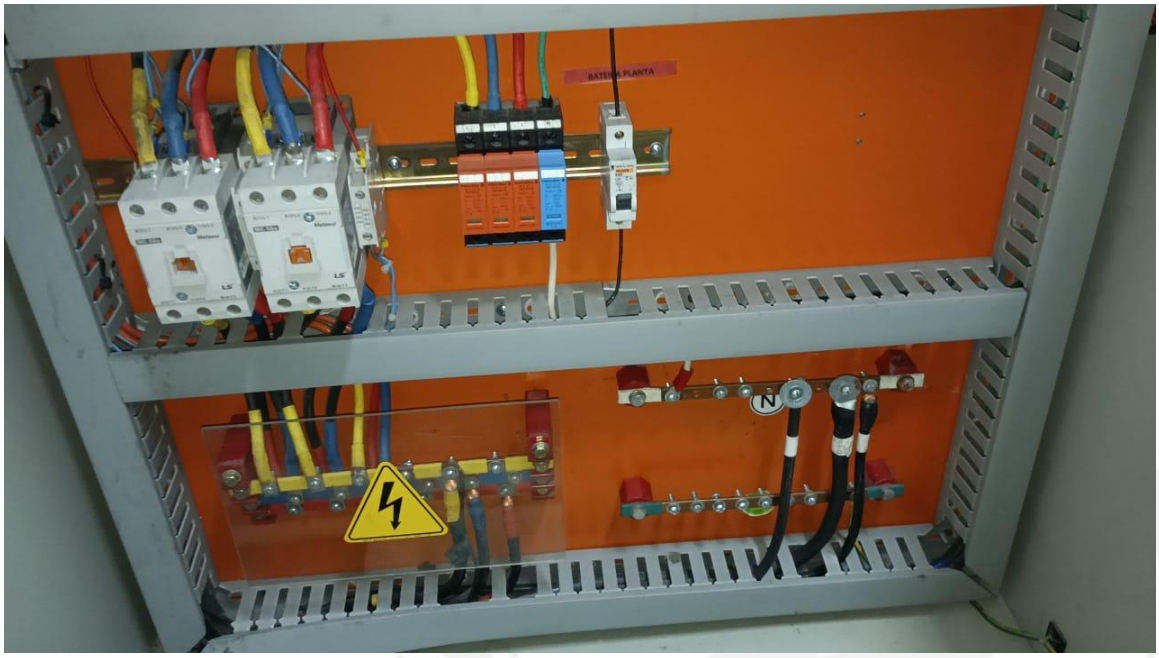


SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 317 440 56 58
SACTÉCNIELECTRICOSSAS@HHINGENIERIA.COM


AUTO POWER OFF
1000A
400A
40A
Temp °C °F
CAP
Ω
V Hz
OFF
HOLD
MODE
PEAK
EBCHQ
95830
AUTO
DC
13.97
V
AC TRMS CLAMP METER


Vorkom II
TENSION RED
TENSION PLANTA
MAN O AUTO
RED O PLANTA





SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 317 440 56 58
SACTÉCNIELECTRICOSSAS@HHINGENIERIA.COM

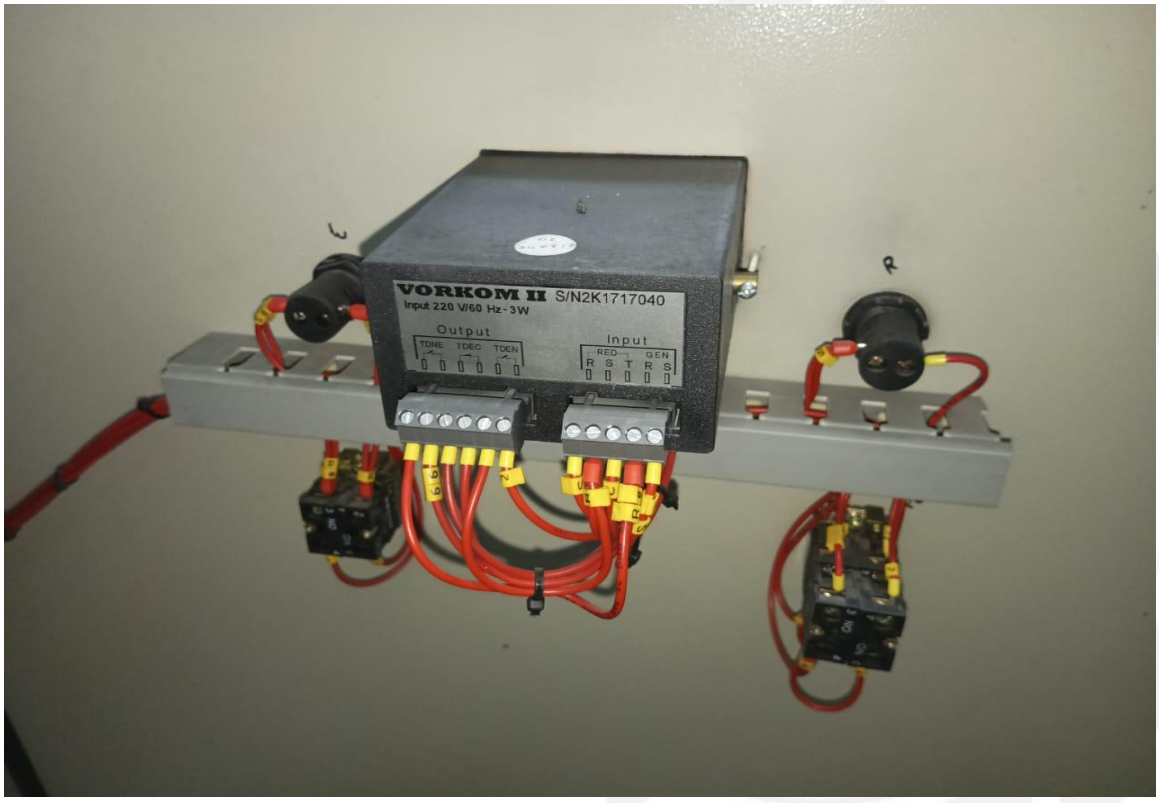

Vorkom II
TENSION RED
TENSION PLANTA
MAN O AUTO
RED O PLANTA

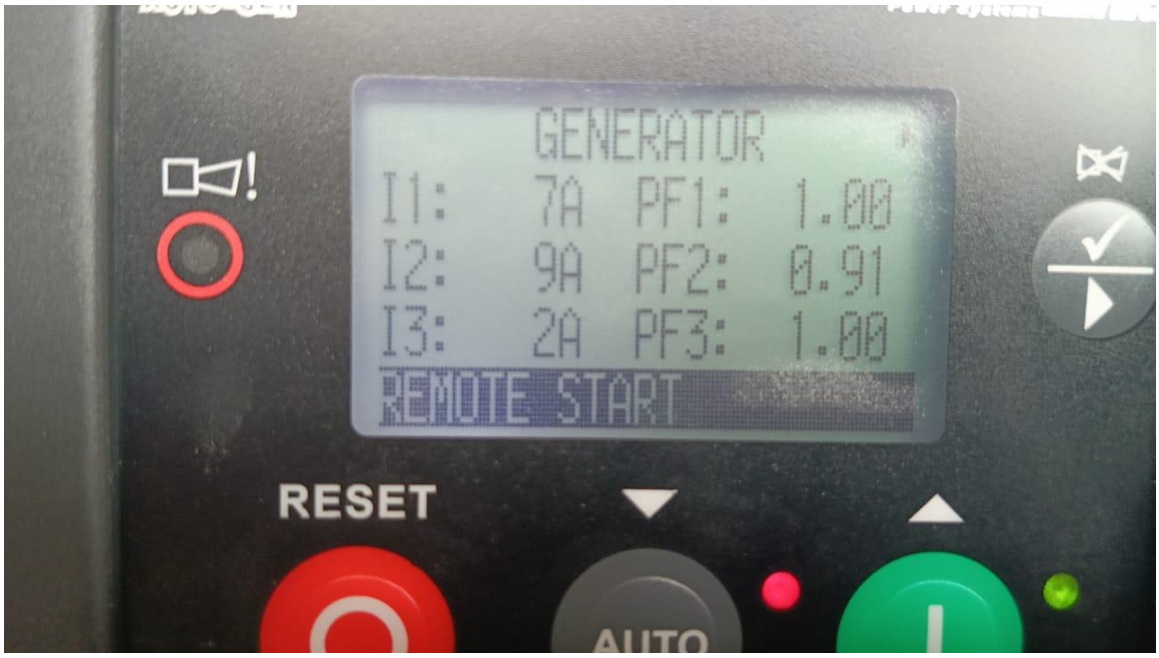

POWERLINK
Power Systems
BRUSHLESS SYNCHRONOUS GENERATORS
SERIAL NO. N292100
FRAME/CORE PL2A1-4
KVA BASE RATE 52.5
KW BASE RATE 42
Hz 60
RPM 1800
VOLTS 220
PHASE 3
AMPS BASE RATE 137.8
PF 0.8
RATING CONT
EX.VOETS 42
EX.AMPS 2.0
AMBIENT TEMP.°C 40
ENCLOSURE IP22
INSULATION CLASS H
STATOR WDG 311
STATOR CON Y
AVR SX460
MOUNTING TYPE IC45
WEIGHT Kg 215
DATE MTH/YR 07/2013
GB755
BS5000 PAPT 3
IEC 34-1
Power Link Machine(Shanghai)Co.,Ltd.
No. 576,GuanghuaRoad,
Songjiang Science &Technology Zone,Shanghai,China


GENERATOR
V12: 223V V1: 130V
V23: 223V V2: 128V
V31: 225V V3: 130V
REMOTE START
RESET


Vorkom II
G:221v
F:60Hz
B/V
Menú/Enter
Timer's
TENSION RED
TENSION PLANTA
MAN O AUTO
RED O PLANTA


TRANFERENCIA
AUTOMATICA
Vorkom II
R:207v
F:60Hz
TENSION RED
TENSION PLANTA
MAN O AUTO
RED O PLANTA


VORKOM II S/N2K1717040
Input 220 V/60 Hz - 3W
Output
TDNE TDEC TDEN
Input
RED GEN
R S T R S



SE ANEXA CUADRO DE COSTOS

ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
Mantenimiento preventivo planta electrica; }55 KVA CALLE 27A SUR 2-75 JI JOSE MARTI					
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
				Subtotal	$ 180,000.00

TECNIELÉCTRICOS

INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GRUPO ELECTRÓGENO

Cliente: Secretaría de Integración Social
Contrato: 9334-2025
Sede: Jardín Infantil JUEGO DE COLORES
Fecha de servicio: 10/06/2026

Objetivo

Realizar la revisión general del equipo, verificando el estado general de los sistemas mecánicos, eléctricos y de control para garantizar su disponibilidad operativa.

Actividades realizadas

- Inspección visual general del equipo.
- Verificación de niveles de aceite y refrigerante.
- Revisión de batería y sistema de arranque.
- Inspección del sistema de combustible.
- Verificación del tablero de control y protecciones.
- Limpieza e inspección de componentes accesibles.
- Comprobación del estado operativo del equipo.

Estado general

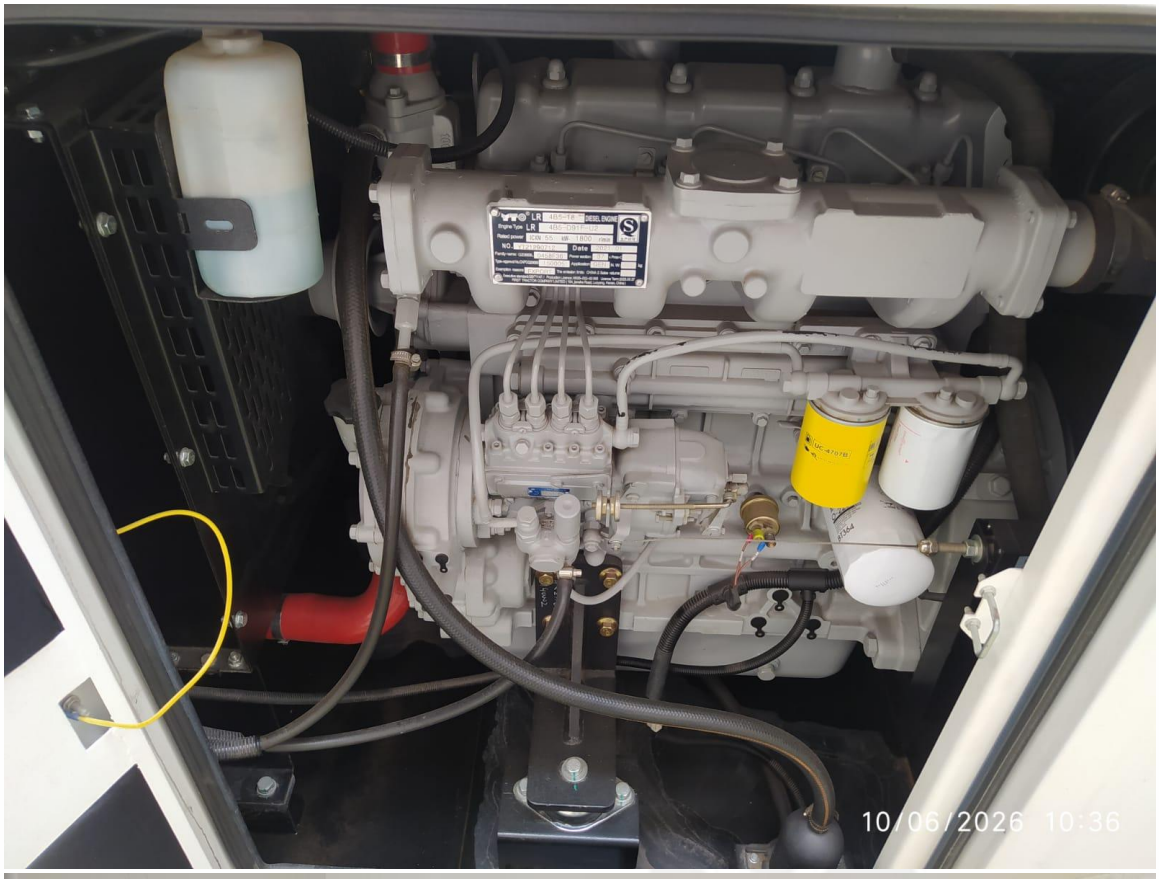
Posterior a la revisión y de acuerdo con la inspección y el registro fotográfico, El equipo requiere cambio de baterías y cargador, por encontrarse en mal estado.

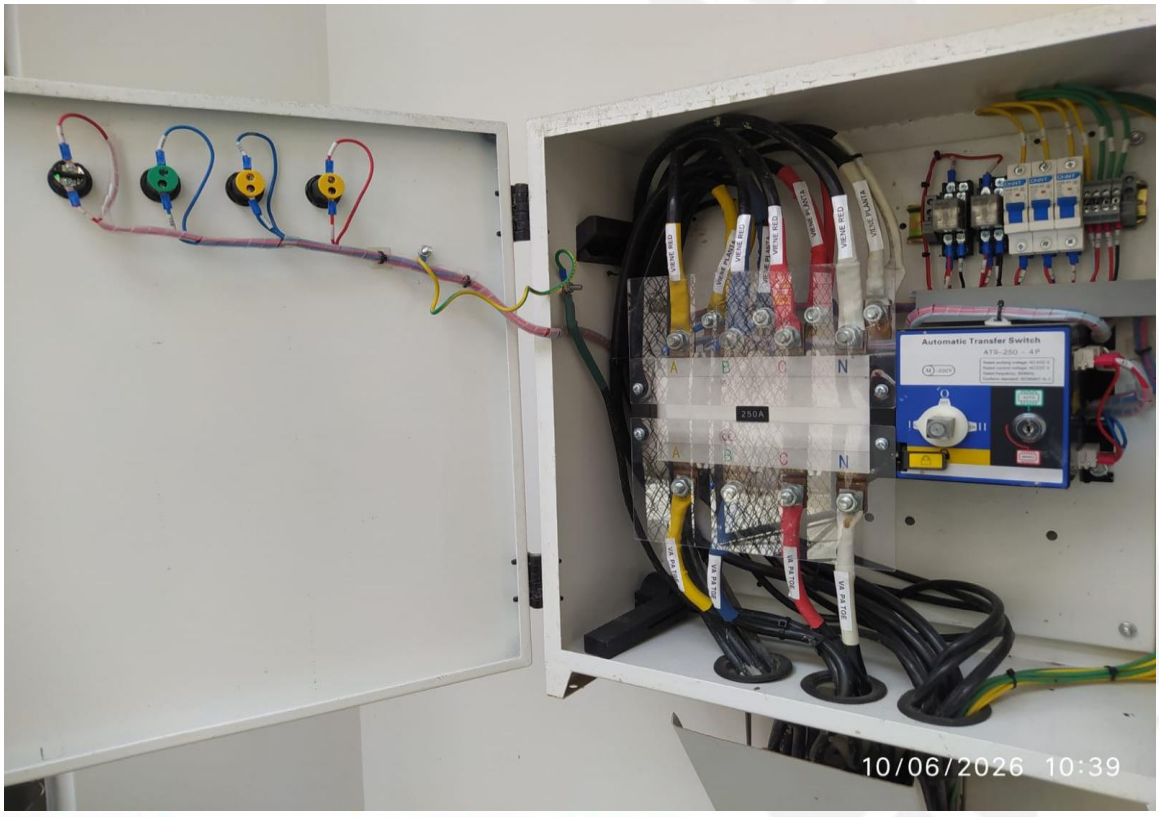
No fue posible realizar pruebas en automático, por indicaciones de la administración.,

Conclusiones

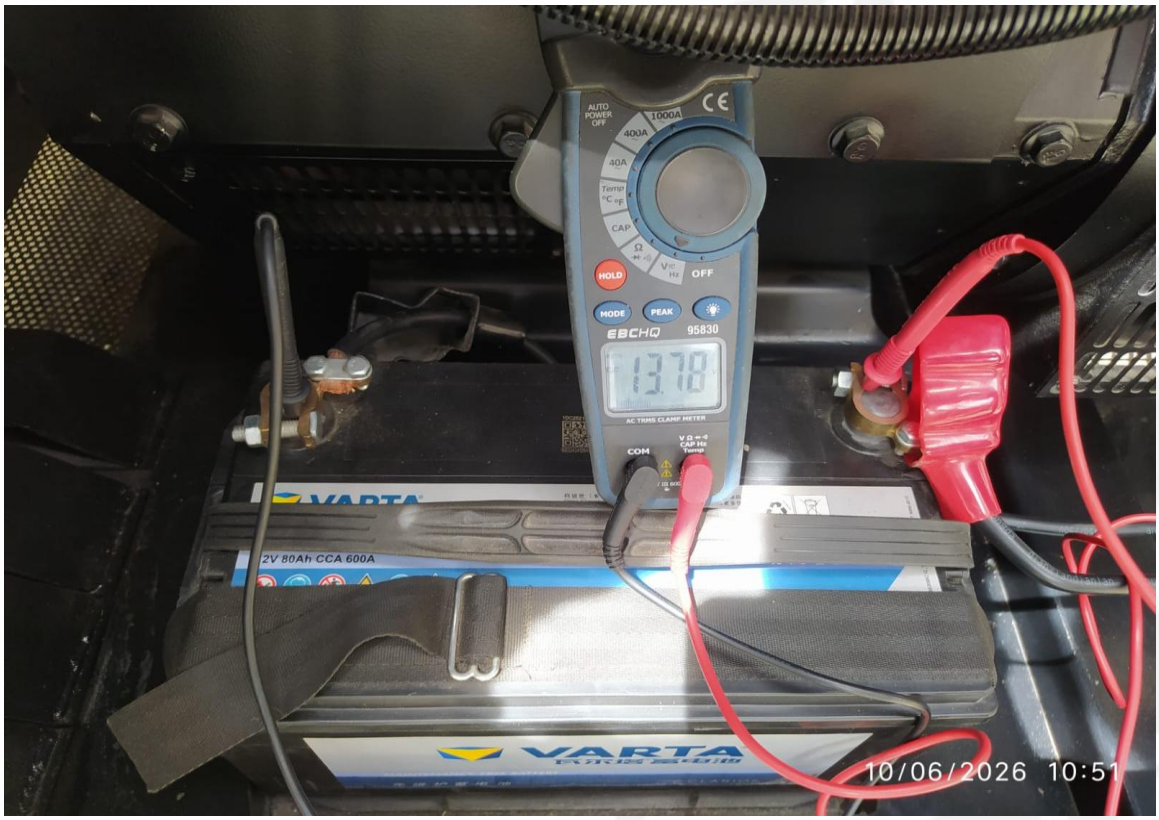
Se recomienda continuar con el programa de mantenimiento preventivo y efectuar las correcciones derivadas del diagnóstico del sistema de inyección, si son requeridas.

Registro fotográfico






10/06/2026 10:38


AUTO POWER OFF
1000A
400A
40A
CAP
OFF
HOLD
MODE
PEAK
EBCHQ
95830
13.78
AC TRMS CLAMP METER
COM
VARTA
2V 80Ah CCA 600A
10/06/2026 10:51

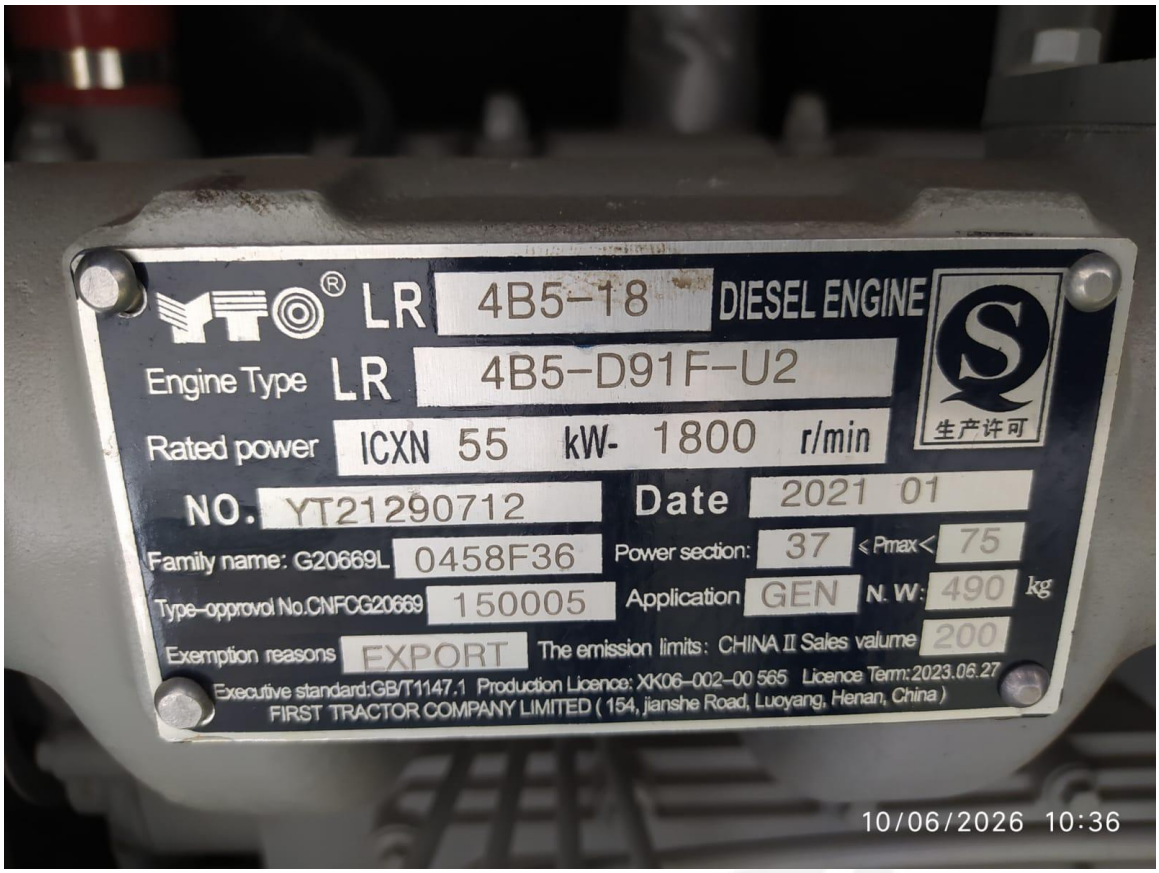

BAC06A
DC12V
DC24V
10/06/2026 10:37


ABC
Power Solutions
Modelo. DE75D6
Serie No. 21051134
Referencia. AP60S
Potencia. 75 KVA
60 KW
Amperios. 197
Fases. 3
Factor Potencia. 0.8 COS F
Voltaje. 220/127 V
Tipo. CABINADO
Motor. YTO
Año Fabricación. 2021
Eficiencia. 97%
Temperatura Amb. 27 °c
Velocidad. 1800 rpm
Frecuencia. 60 HZ
Grado Protección. IP23
IP23
Altura. 1000 mts
AGG
Powered By AGG POWER SOLUTIONS
Tested according to GB/T2820-97, Made in China
ANAB
IAF
10/06/2026 10:35





SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 317 440 56 58
SACTÉCNIELECTRICOSSAS@HHINGENIERIA.COM


YTO® LR 4B5-18 DIESEL ENGINE
Engine Type LR 4B5-D91F-U2
Rated power ICXN 55 kW- 1800 r/min
生产许可
NO. YT21290712 Date 2021 01
Family name: G20669L 0458F36 Power section: 37 ≤Pmax< 75
Type-opprovol No.CNFCG20669 150005 Application GEN N. W: 490 kg
Exemption reasons EXPORT The emission limits: CHINA II Sales valume 200
Executive standard:GB/T1147.1 Production Licence: XK06-002-00 565 Licence Term:2023.06.27
FIRST TRACTOR COMPANY LIMITED (154, jianshe Road, Luoyang, Henan, China)
10/06/2026 10:36


10/06/2026 10:35

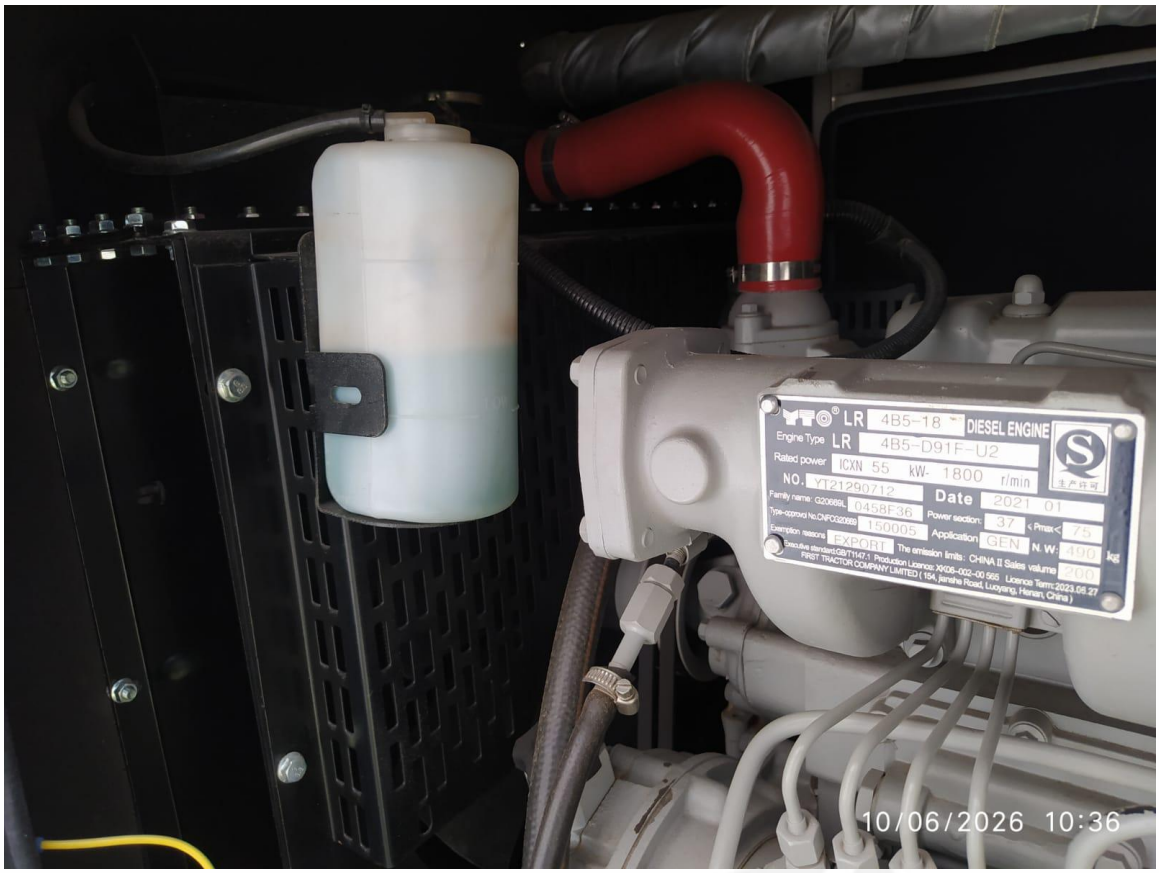




SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 317 440 56 58
SACTÉCNIELECTRICOSSAS@HHINGENIERIA.COM



SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 317 440 56 58
SACTECNIELECTRICOSSAS@HHINGENIERIA.COM



SE ANEXA CUADRO DE COSTOS

ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
Mantenimiento preventivo planta electrica; 75 KVA KR 99 154 A 35 JI JUEGO DE COLORES					
3	PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA DE 61-100 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	$ 210,000.00	$ 210,000.00
				Subtotal	**$ 210,000.00**

TECNIELÉCTRICOS

INFORME TÉCNICO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GRUPO ELECTRÓGENO

Cliente; Secretaria de Integracion Social
Contrato: 9334-2025
Sede: Balcanes
Fecha de mantenimiento: 04/06/2026
Tipo de servicio: Inspección y mantenimiento preventivo

1. Objetivo

Realizar la inspección preventiva del grupo electrógeno verificando el estado general de los sistemas mecánicos, eléctricos y de control para garantizar su disponibilidad operativa.

2. Actividades realizadas

- Inspección visual general del equipo.
- Verificación de niveles de aceite y refrigerante.
- Revisión de batería y sistema de arranque.
- Inspección del sistema de combustible.
- Verificación del tablero de control y protecciones.
- Limpieza e inspección de componentes accesibles.
- Comprobación del estado operativo del equipo.

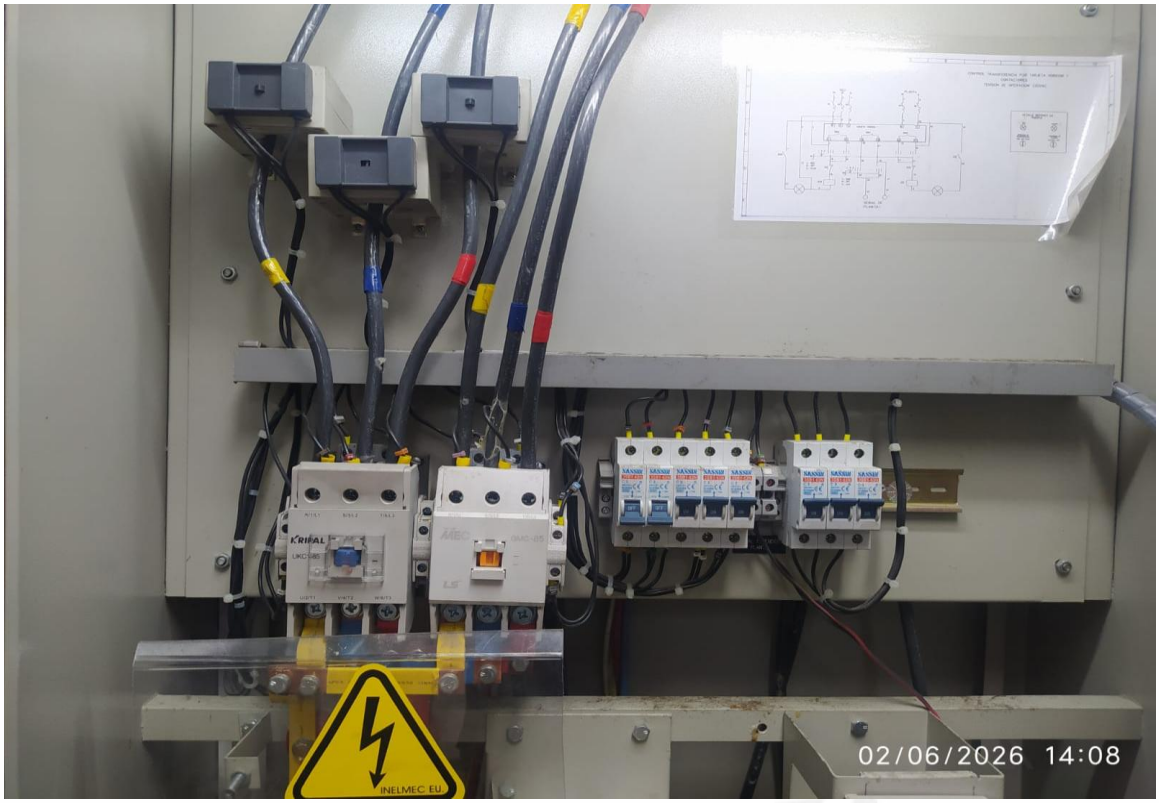
3. Estado general del equipo

Con base en la evidencia fotográfica, el equipo opera en condiciones generales y adecuadas
No se evidencian anomalías críticas visibles en los componentes inspeccionados.

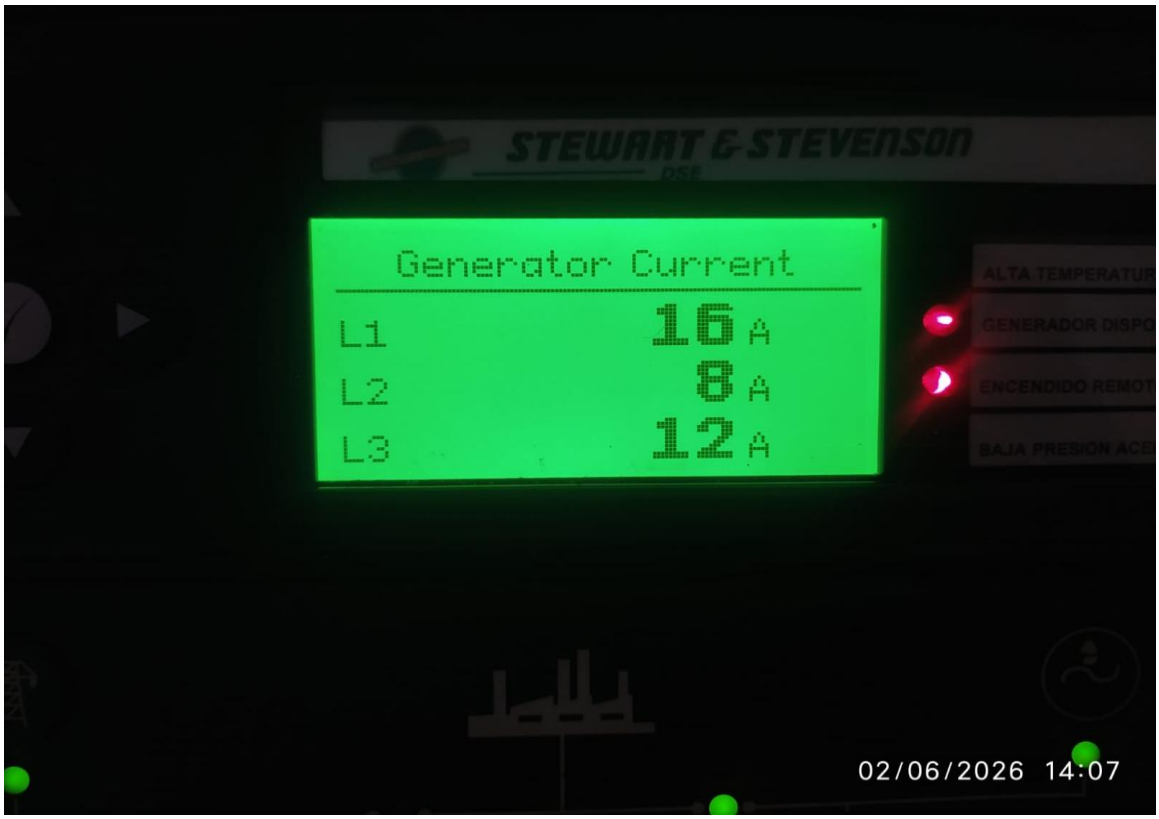
4. Conclusiones

El mantenimiento preventivo fue ejecutado satisfactoriamente. Se recomienda continuar con el programa de mantenimiento periódico y realizar pruebas funcionales rutinarias.

5. Registro fotográfico



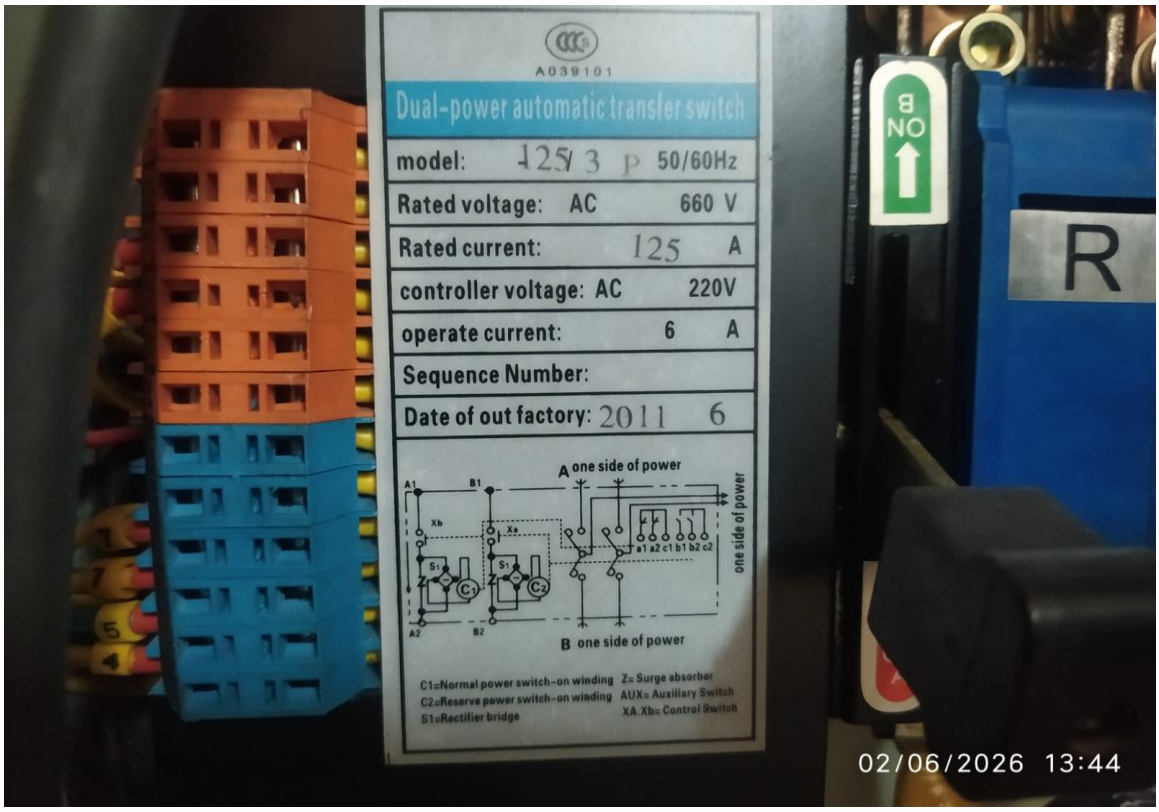



STEWART & STEVENSON
DSE
Generator Current
L1 16 A
L2 8 A
L3 12 A
ALTA TEMPERATURA
GENERADOR DISPO
ENCENDIDO REMOT
BAJA PRESION ACE
02/06/2026 14:07


STEWART & STEVENSON
DSE
Generator Current
L1 16 A
L2 8 A
L3 11 A
ALTA TEMPERATURA
GENERADOR DISPONIB
ENCENDIDO REMOTO
BAJA PRESION ACEITE
AUTO
02/06/2026 14:07


E
F
02/06/2026 13:58


VELASQUEZ
VN
VF
FN
FE
AUTOMATICO
MANUAL
NORMAL
APAGADO
EMERGENCIA
02/06/2026 13:44


A039101
Dual-power automatic transfer switch
model: 125 3 P 50/60Hz
Rated voltage: AC 660 V
Rated current: 125 A
controller voltage: AC 220V
operate current: 6 A
Sequence Number:
Date of out factory: 2011 6
A one side of power
B one side of power
one side of power
C1=Normal power switch-on winding
C2=Reserve power switch-on winding
S1=Rectifier bridge
Z= Surge absorber
AUX= Auxiliary Switch
XA Xb= Control Switch
ON
R
02/06/2026 13:44

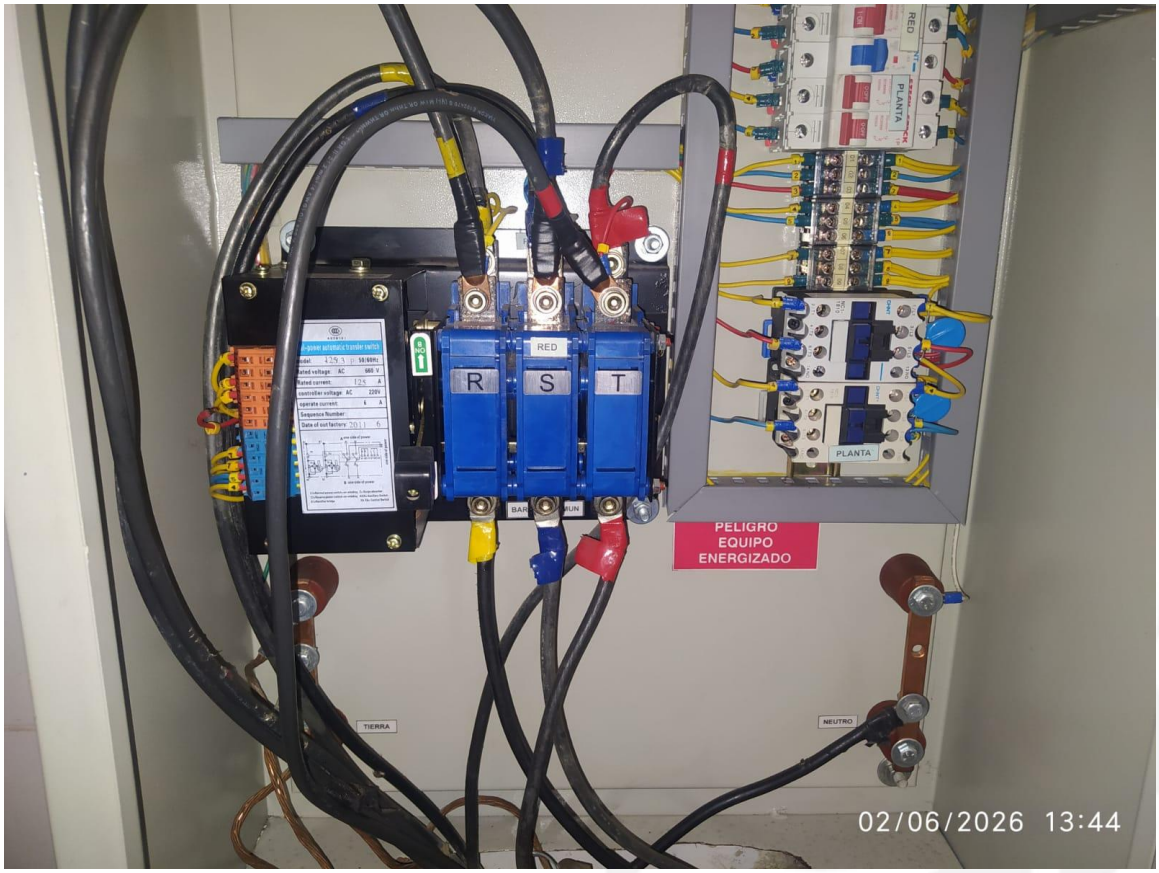

02/06/2026 13:32





SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 317 440 56 58
SACTÉCNIELECTRICOSSAS@HHINGENIERIA.COM


DSP
INGENIERIA
Vol Bat: 13.8
Cor: 0.4 T 19c
VOLTAJE CORRIENTE DE BATERIA
CARGADOR AUTOMATICO
02/06/2026 13:30


RED
PLANTA
R
S
T
PELIGRO
EQUIPO
ENERGIZADO
TIERRA
NEUTRO
02/06/2026 13:44





SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 317 440 56 58
SACTÉCNIELECTRICOSSAS@HHINGENIERIA.COM



SE ANEXA CUADRO DE COSTOS

ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
Mantenimiento preventivo planta electrica; 55 KVA CL 69 121-29 JI LOS SAUCES					
3	PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA DE 61-100 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	$ 210,000.00	$ 210,000.00
				Subtotal	**$ 210,000.00**

TECNIELÉCTRICOS

INFORME TÉCNICO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GRUPO ELECTRÓGENO

Cliente; Secretaria de Integracion Social
Contrato: 9334-2025
Sede: Luz de esperanza
Fecha de mantenimiento: 11/05/2026
Tipo de servicio: Inspección y mantenimiento preventivo

1. Objetivo

Realizar la inspección preventiva del grupo electrógeno verificando el estado general de los sistemas mecánicos, eléctricos y de control para garantizar su disponibilidad operativa.

2. Actividades realizadas

- Inspección visual general del equipo.
- Verificación de niveles de aceite y refrigerante.
- Revisión de batería y sistema de arranque.
- Inspección del sistema de combustible.
- Verificación del tablero de control y protecciones.
- Limpieza e inspección de componentes accesibles.
- Comprobación del estado operativo del equipo.

3. Estado general del equipo

Con base en la evidencia fotográfica, el equipo presenta FALLA en el sistema de inyección, válvula solenoide. Se realiza una segunda visita realizando desmonte, limpieza y calibración de inyectores, se realiza cambio de válvula y se deja el equipo en condiciones generales yadecuadas de operación. No se evidencian anomalías críticas visibles en los componentes inspeccionados.

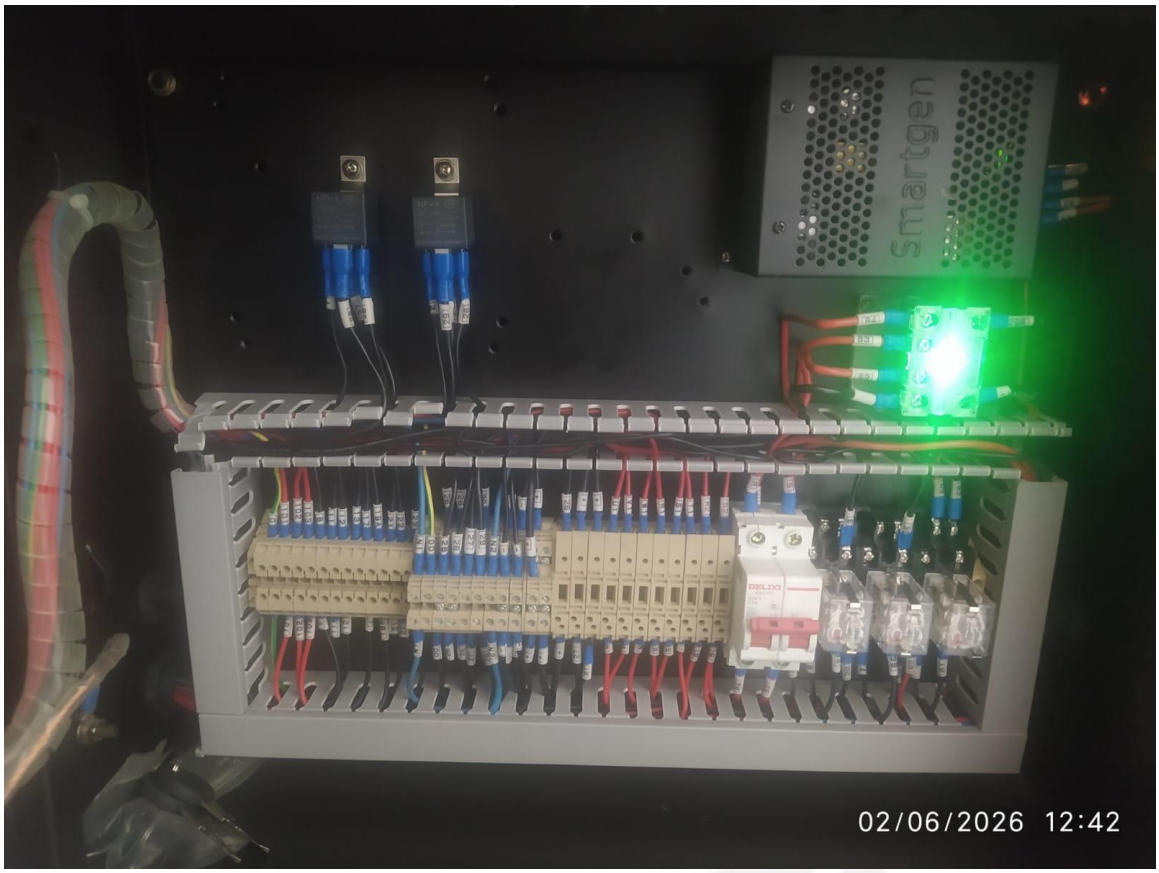
4. Conclusiones

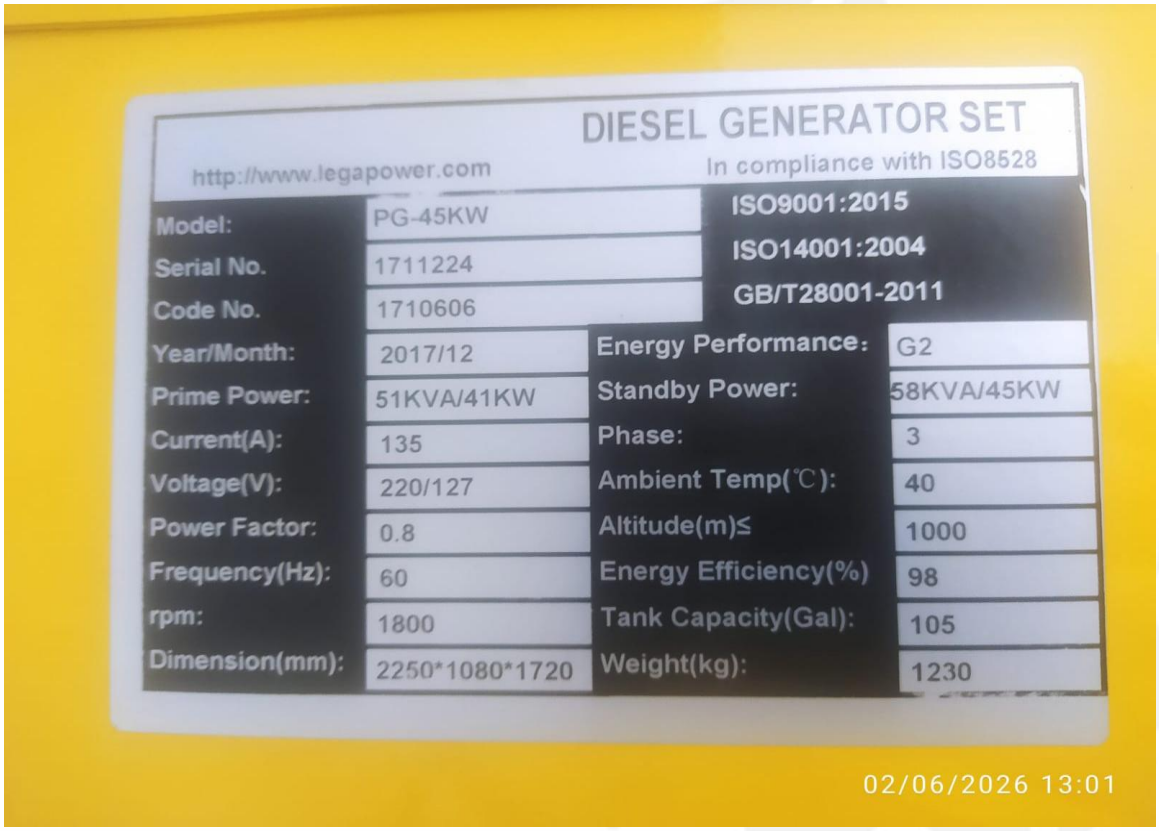
El mantenimiento preventivo fue ejecutado satisfactoriamente. Se recomienda continuar con el programa de mantenimiento periódico y realizar pruebas funcionales rutinarias.

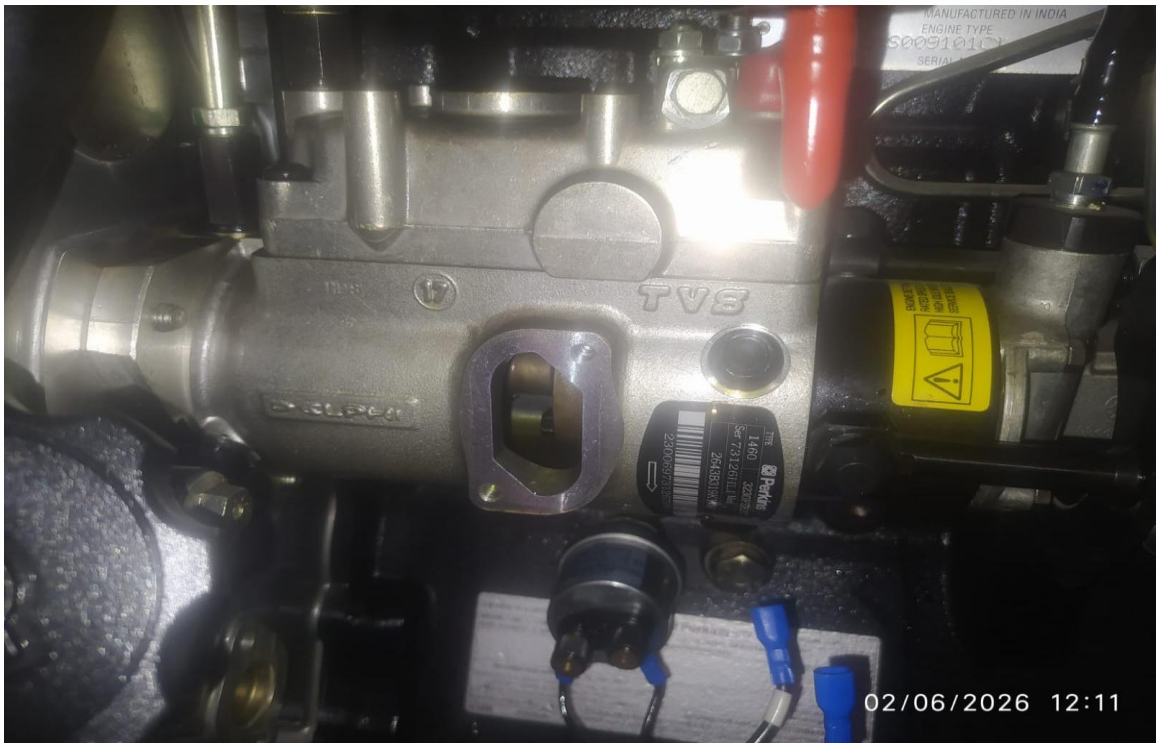
5. Registro fotográfico





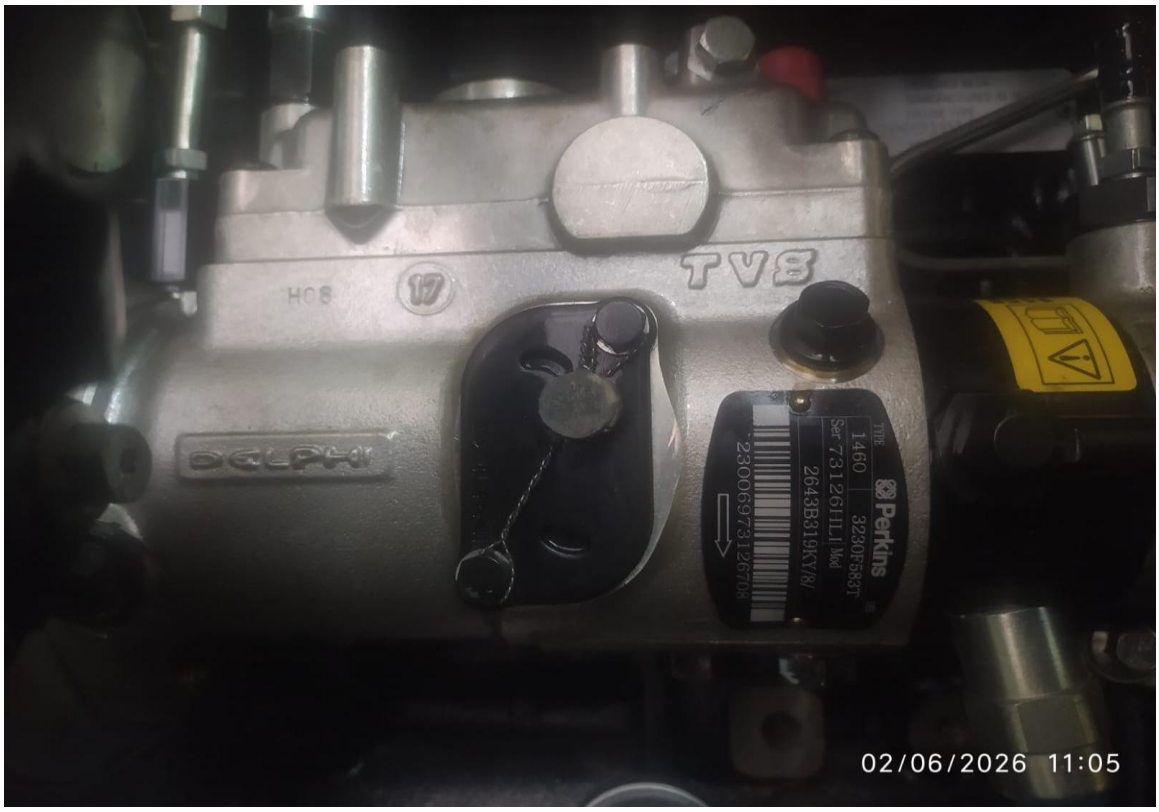

smartgen
02/06/2026 12:42


DIESEL GENERATOR SET
http://www.legapower.com
In compliance with ISO8528
ISO9001:2015
ISO14001:2004
GB/T28001-2011
Model: PG-45KW
Serial No. 1711224
Code No. 1710606
Year/Month: 2017/12
Prime Power: 51KVA/41KW
Current(A): 135
Voltage(V): 220/127
Power Factor: 0.8
Frequency(Hz): 60
rpm: 1800
Dimension(mm): 2250*1080*1720
Energy Performance: G2
Standby Power: 58KVA/45KW
Phase: 3
Ambient Temp(℃): 40
Altitude(m)≤ 1000
Energy Efficiency(%) 98
Tank Capacity(Gal): 105
Weight(kg): 1230
02/06/2026 13:01





SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 317 440 56 58
SACTÉCNIELECTRICOSSAS@HHINGENIERIA.COM

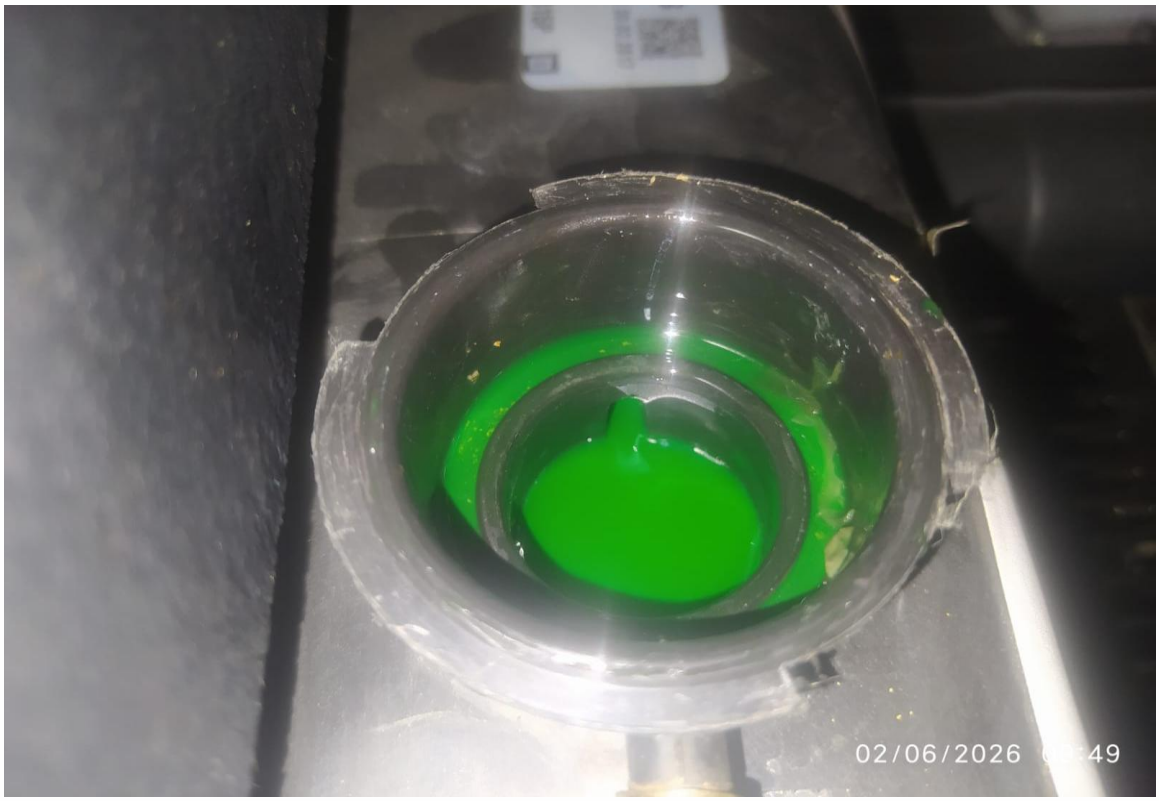




SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 317 440 56 58
SACTÉCNIELECTRICOSSAS@HHINGENIERIA.COM


HFV4
012-1Z6G
87A
30
87
85
86
40/30A 14VDC AR0208A2
HFV4
28
27
26
29
26
02/06/2026 12:13

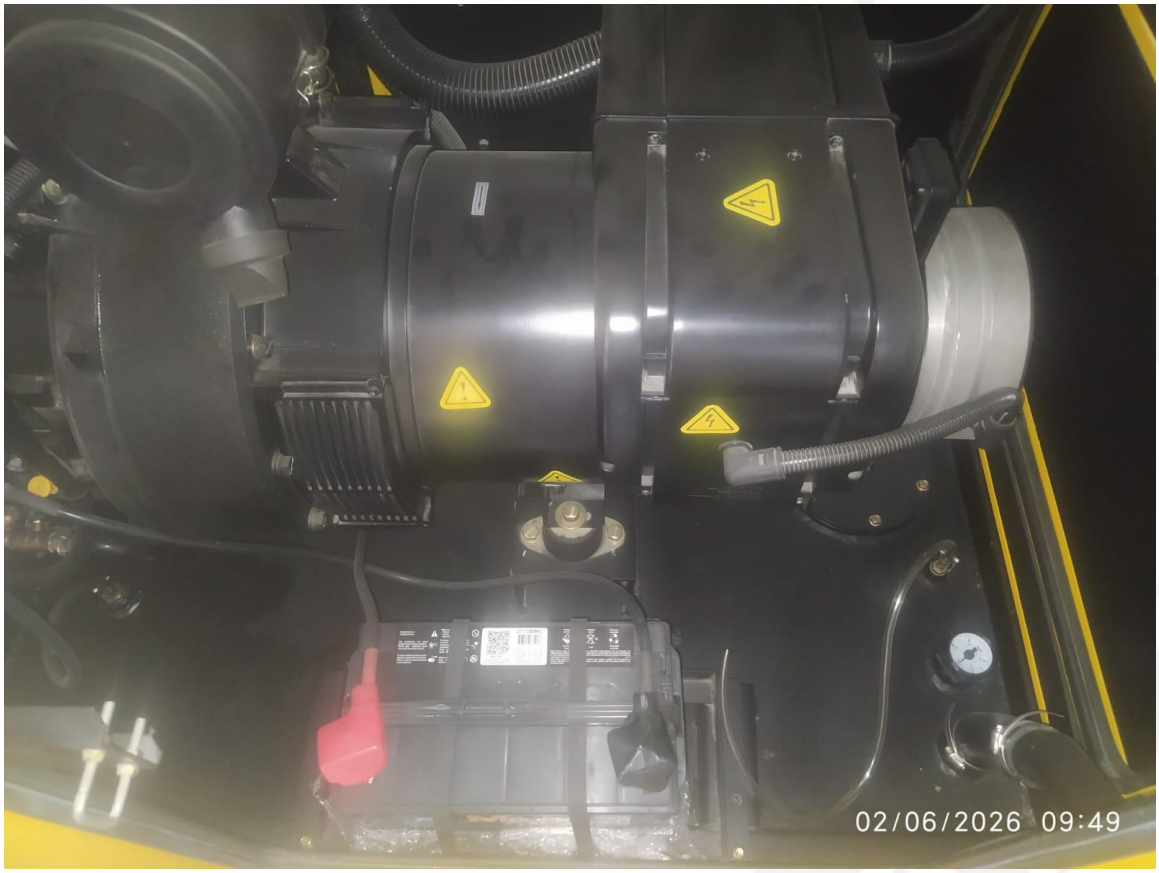

CAUTION
Perkins
4461490
02/06/2026 09:49





SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 317 440 56 58
SACTÉCNIELECTRICOSSAS@HHINGENIERIA.COM





SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 317 440 56 58
SACTÉCNIELECTRICOSSAS@HHINGENIERIA.COM



SE ANEXA CUADRO DE COSTOS

ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
Mantenimiento preventivo planta electrica; 51 KVA, CALLE 63 L 124-38 CENTRO DÍA LUZ DE ESPERANZA					
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	3	$ 180,000.00	$ 540,000.00
	VALVULA SOLENOIDE	UNIDAD	1	$ 440,000.00	$ 440,000.00
	MANTENIMIENTO BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	1	$ 2,800,000.00	$ 2,800,000.00
				Subtotal	**$ 3,780,000.00**

TECNIELÉCTRICOS

INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GRUPO ELECTRÓGENO

Cliente: Secretaría de Integración Social
Contrato: 9334-2025
Sede: Jardín Infantil EL CARACOL

Fecha de servicio: 04/06/2026

Objetivo

Realizar la revisión general del equipo, verificando el estado general de los sistemas mecánicos, eléctricos y de control para garantizar su disponibilidad operativa.

Actividades realizadas

- Inspección visual general del equipo.
- Verificación de niveles de aceite y refrigerante.
- Revisión de batería y sistema de arranque.
- Inspección del sistema de combustible.
- Verificación del tablero de control y protecciones.
- Limpieza e inspección de componentes accesibles.
- Comprobación del estado operativo del equipo.

Estado general

Posterior a la revisión y de acuerdo con la inspección y el registro fotográfico, El equipo requiere cambio de baterías y cargador, por encontrarse en mal estado.

Conclusiones

Se recomienda continuar con el programa de mantenimiento preventivo y efectuar las correcciones derivadas del diagnóstico del sistema de inyección, si son requeridas.

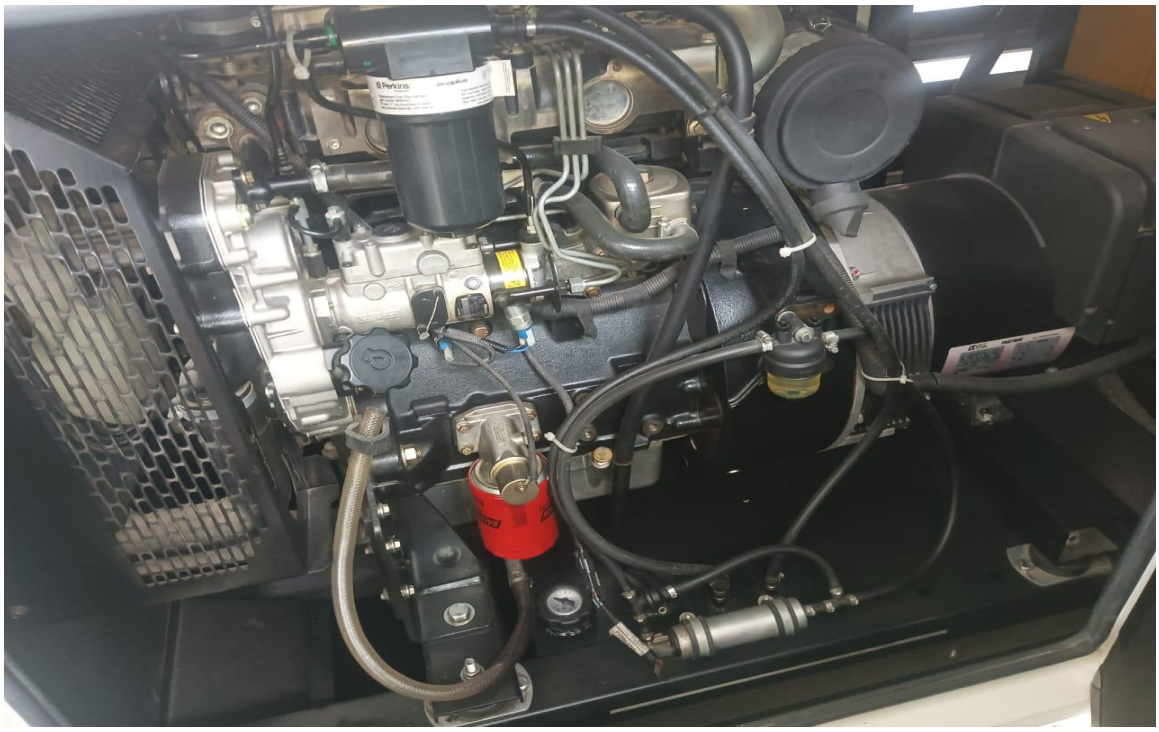


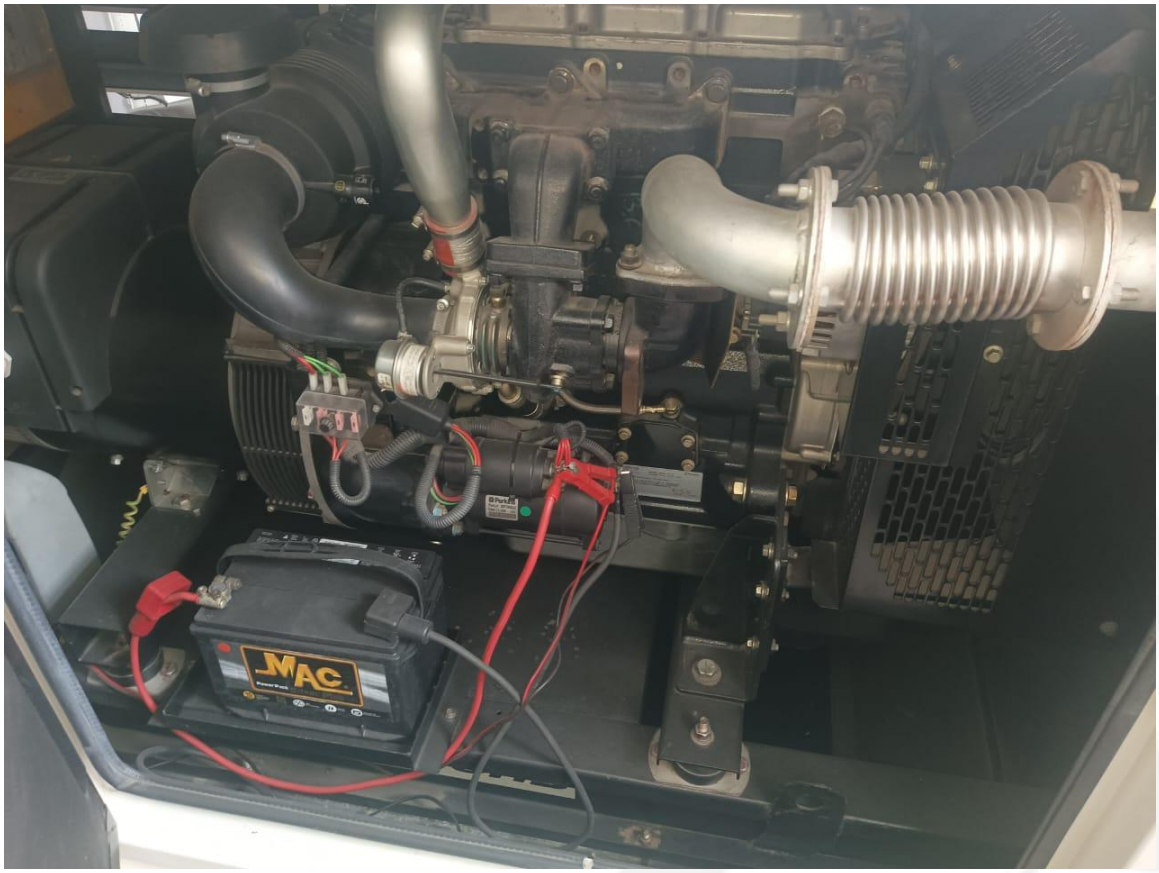
SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 317 440 56 58
SACTÉCNIELECTRICOSSAS@HHINGENIERIA.COM

Registro fotográfico



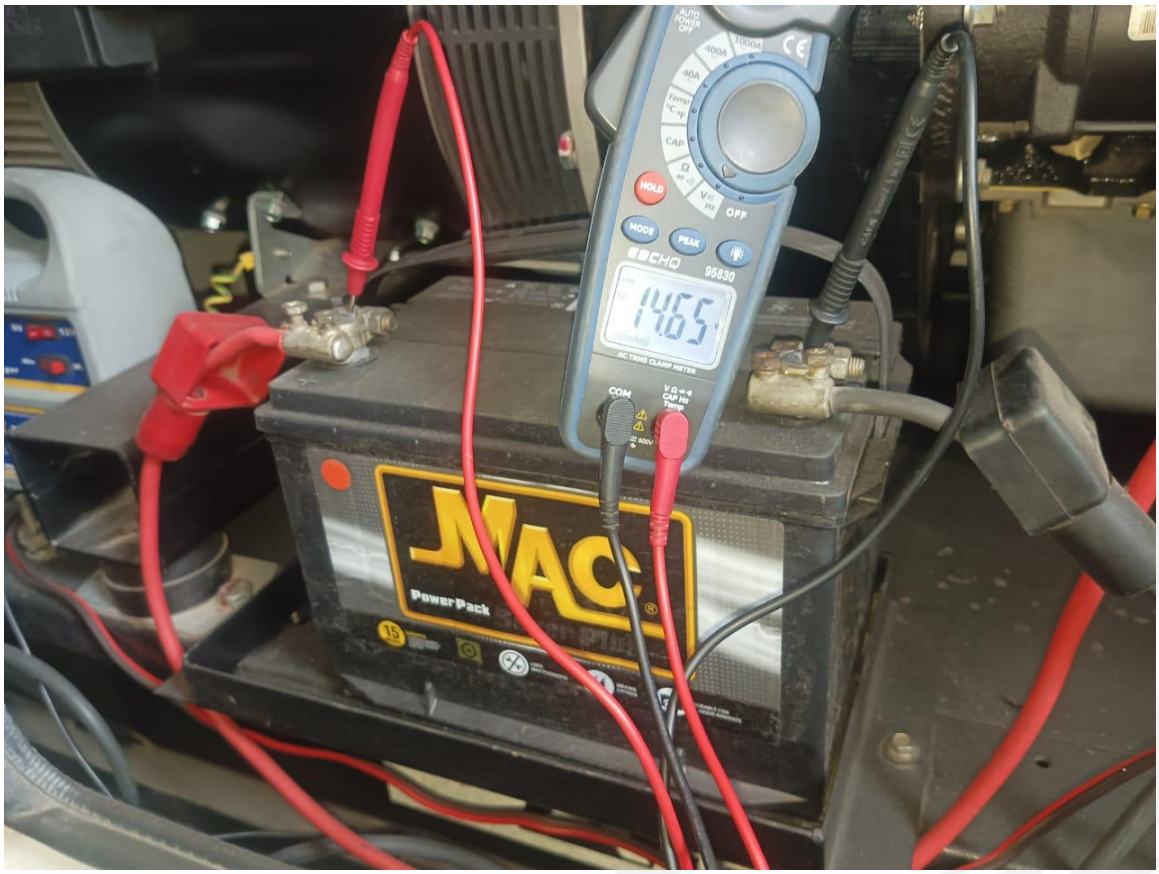




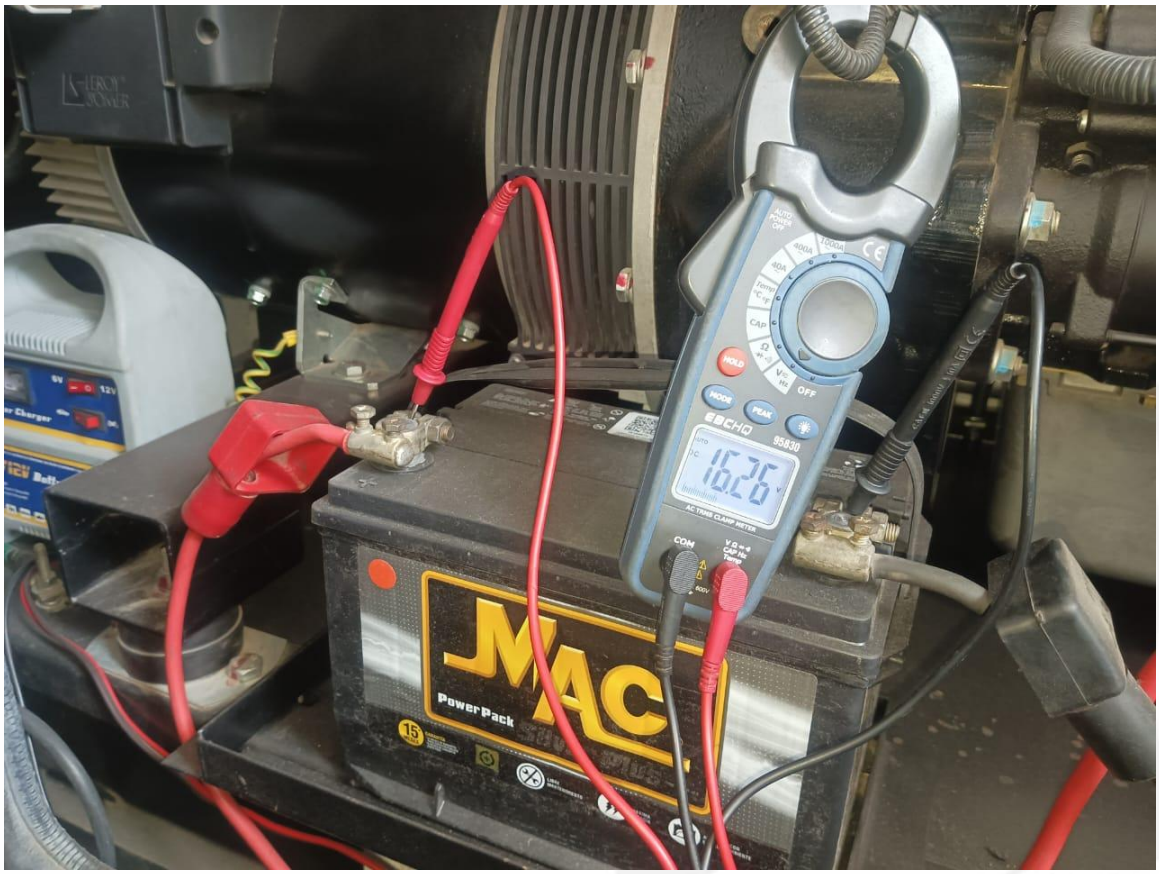


SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 317 440 56 58
SACTÉCNIELECTRICOSSAS@HHINGENIERIA.COM

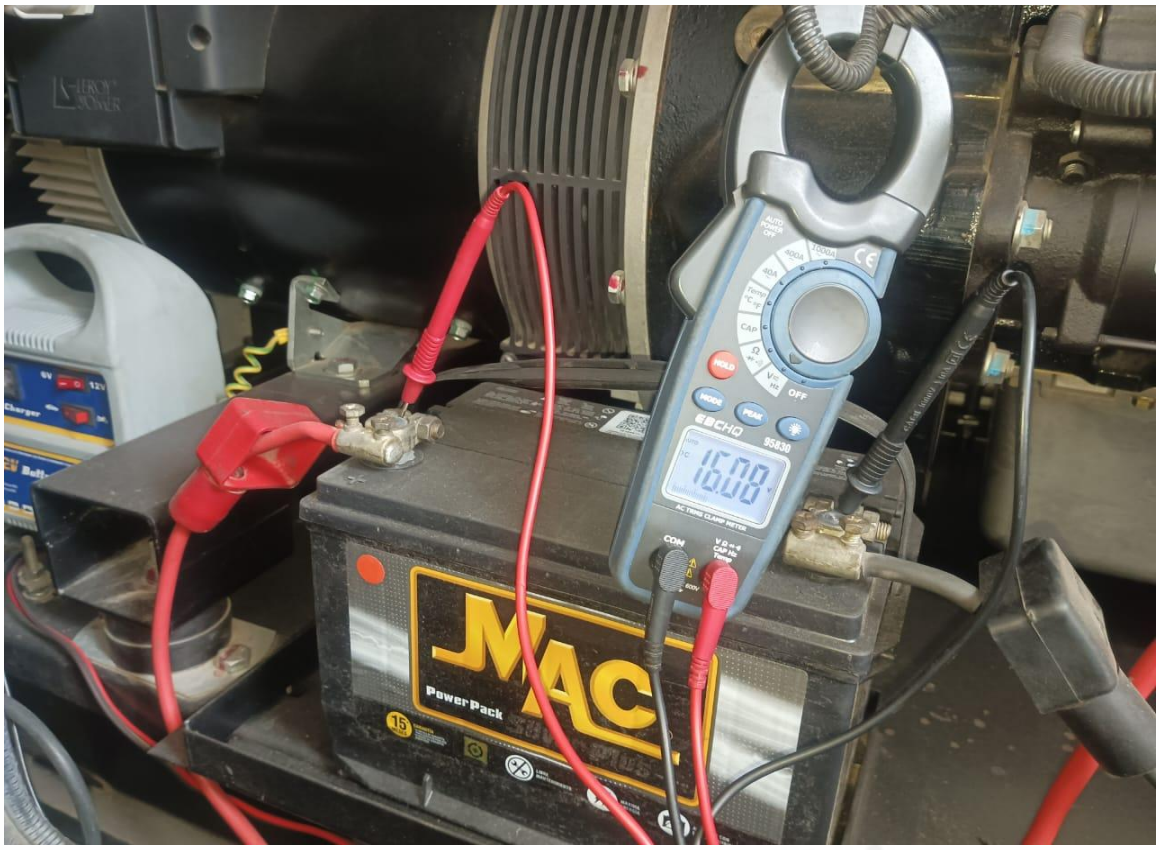

Perkins
Powerpart
ecoplus
VENT
FUEL PUMP
Replacement Fuel Filter Element
part number 26560163.
Fit new 'O' ring (supplied) to bowl
and lubricate sparingly with fuel oil.

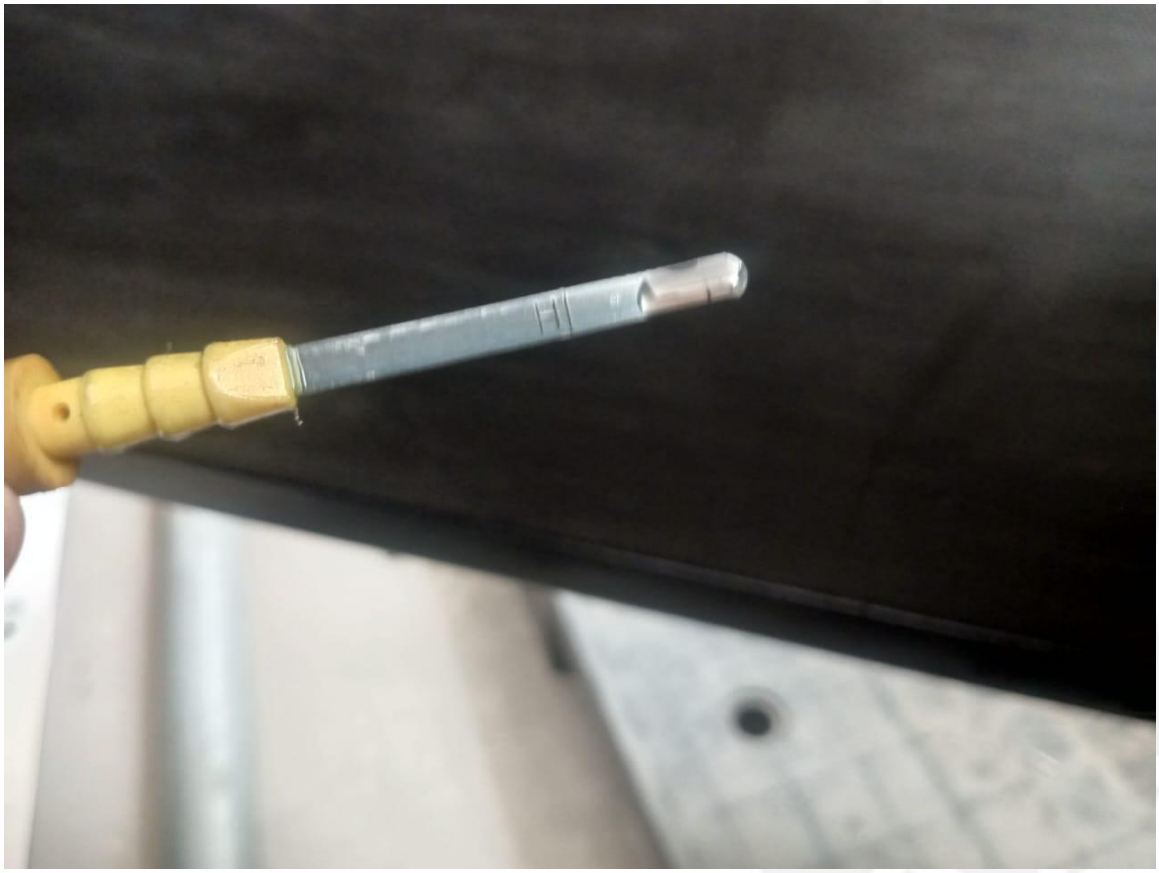

HOLD
MODE
PEAK
OFF
CHQ
95830
1465
MAC
PowerPack



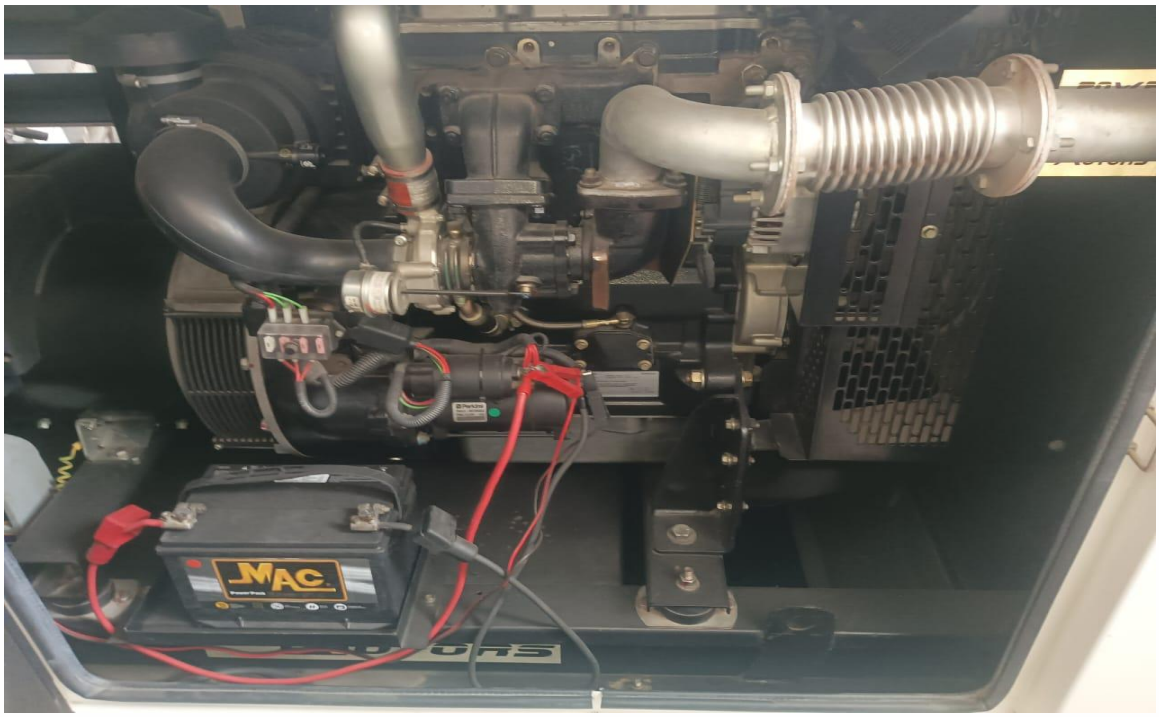


SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 317 440 56 58
SACTÉCNIELECTRICOSSAS@HHINGENIERIA.COM



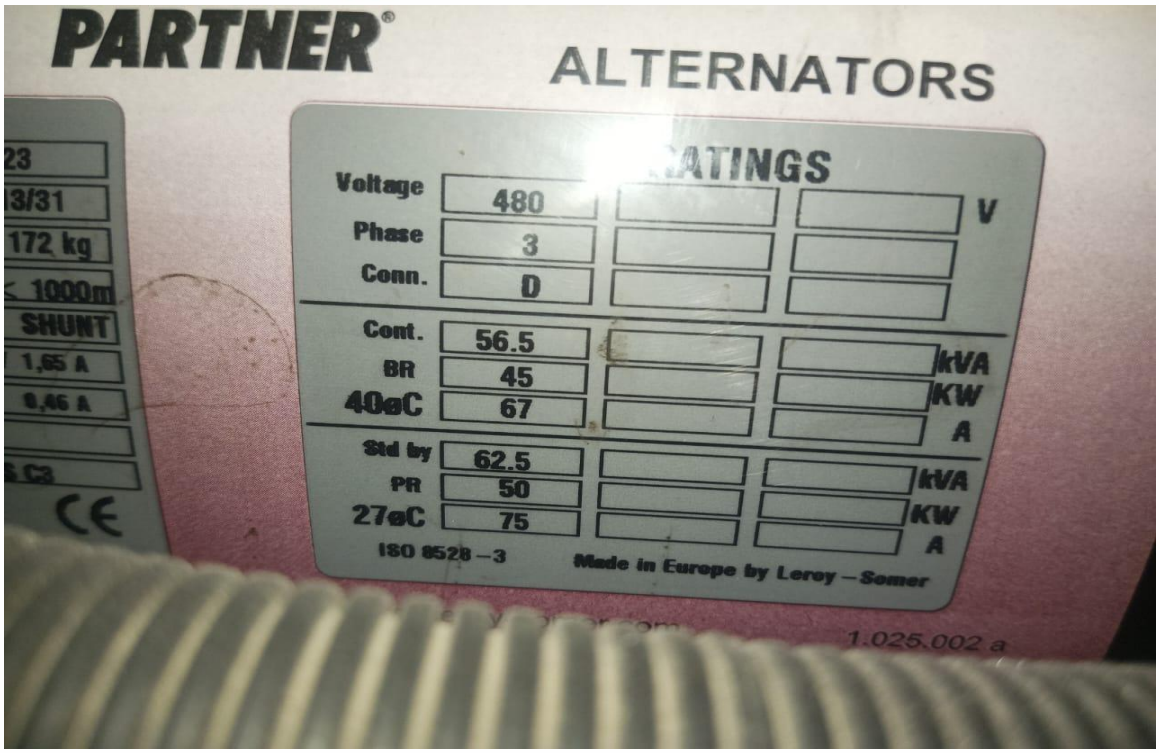


SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 317 440 56 58
SACTÉCNIELECTRICOSSAS@HHINGENIERIA.COM

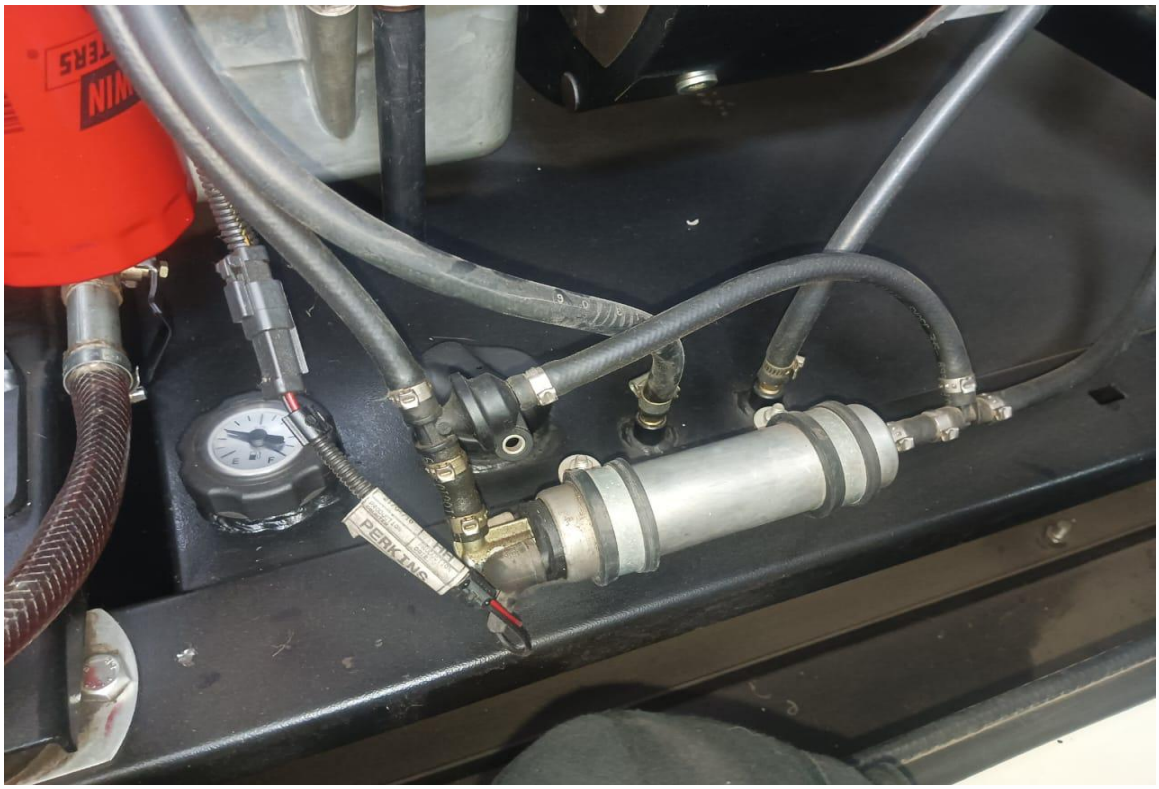


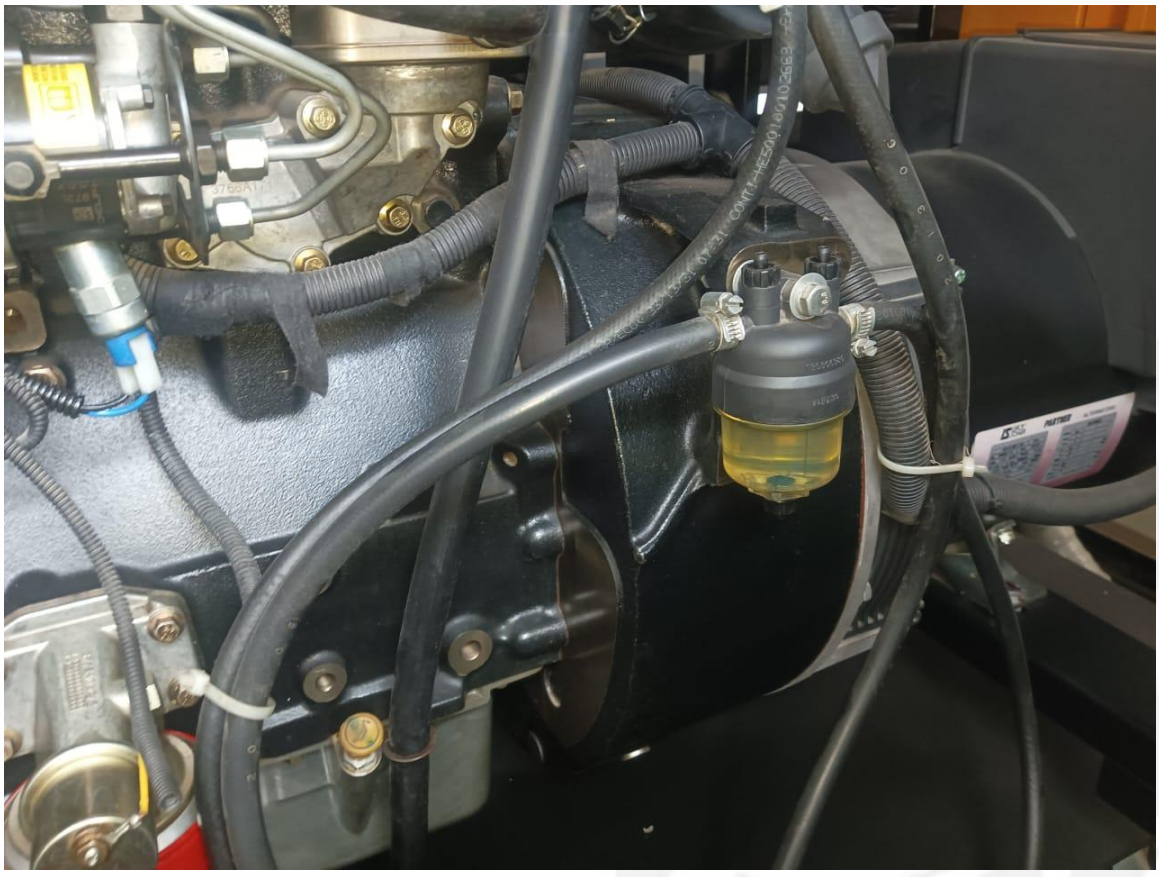


SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 317 440 56 58
SACTÉCNIELECTRICOSSAS@HHINGENIERIA.COM

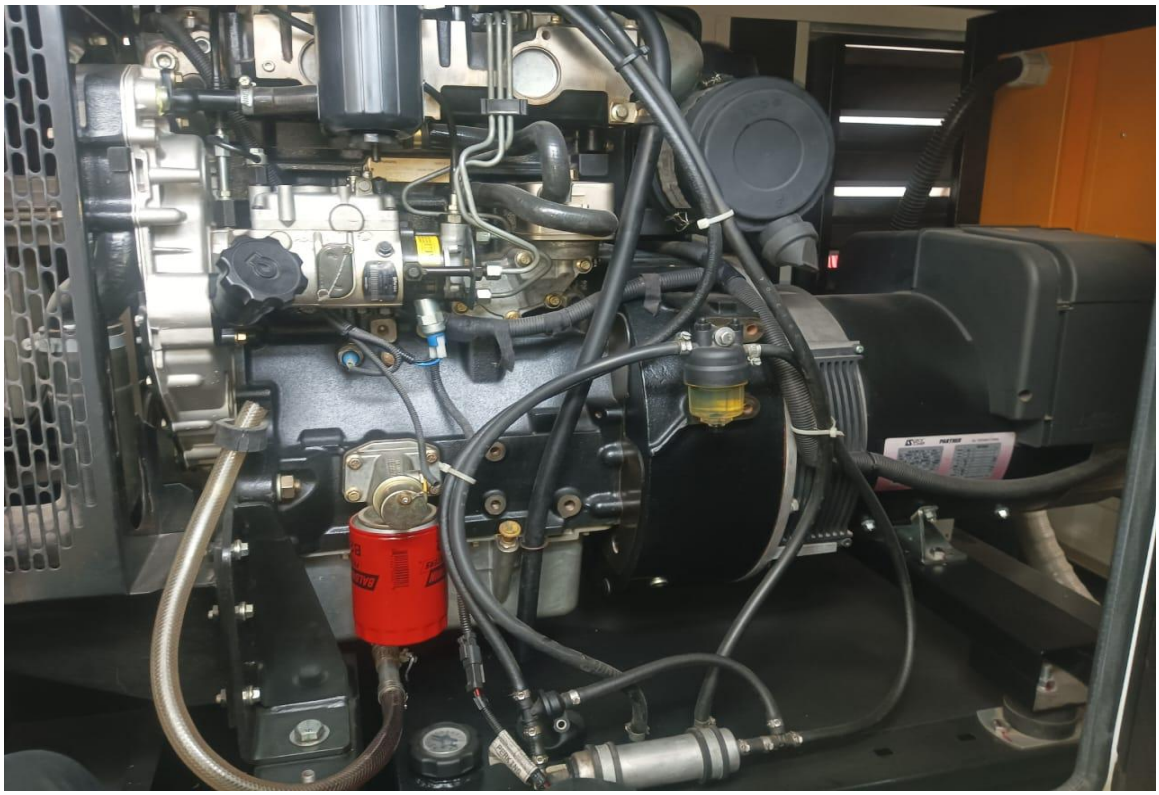

PARTNER
ALTERNATORS
RATINGS
Voltage 480 V
Phase 3
Conn. D
Cont. 56.5 kVA
BR 45 KW
40øC 67 A
Std by 62.5 kVA
PR 50 KW
27øC 75 A
ISO 8528 – 3
Made in Europe by Leroy – Somer
1.025.002 a

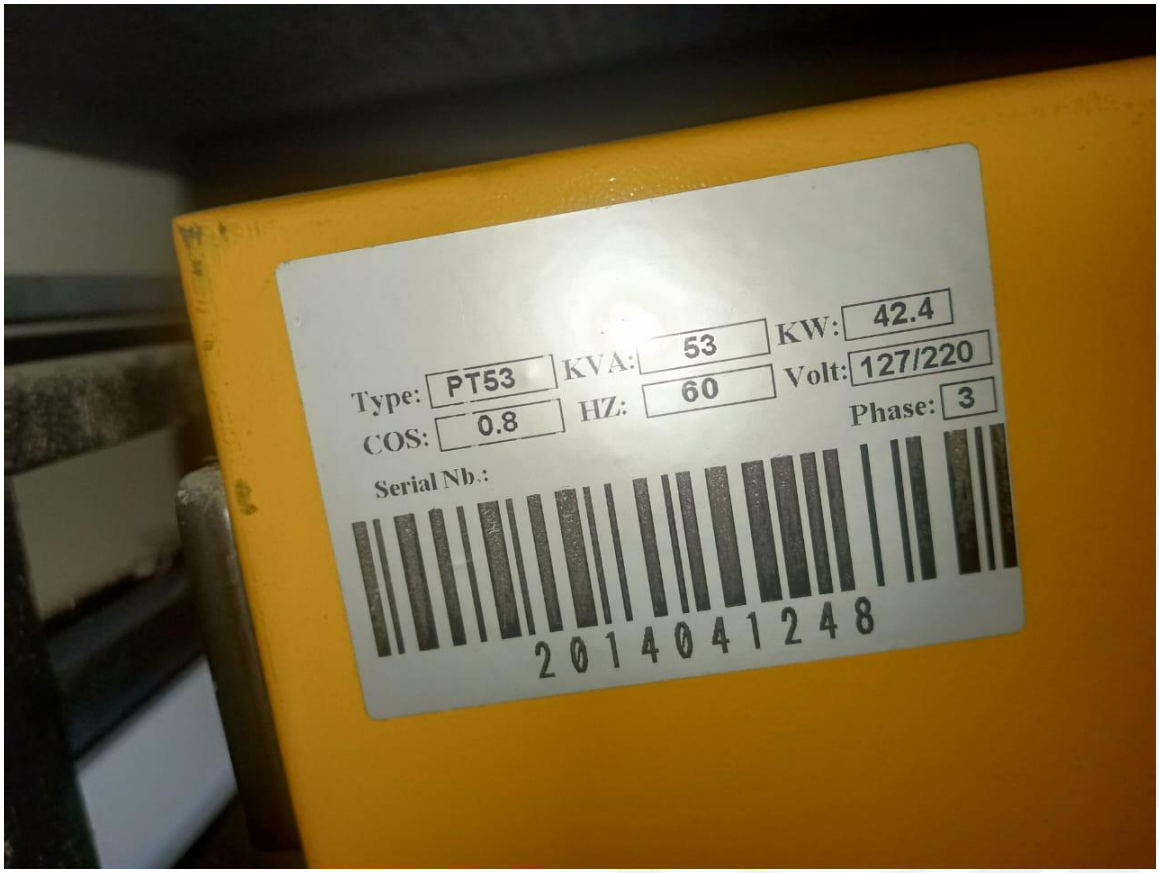

SUPERFILT SFA - RS 3542 FORD-JOHN DEERE-J.C.B FILTRO AIRE
LOTE 1021
10/15/2021



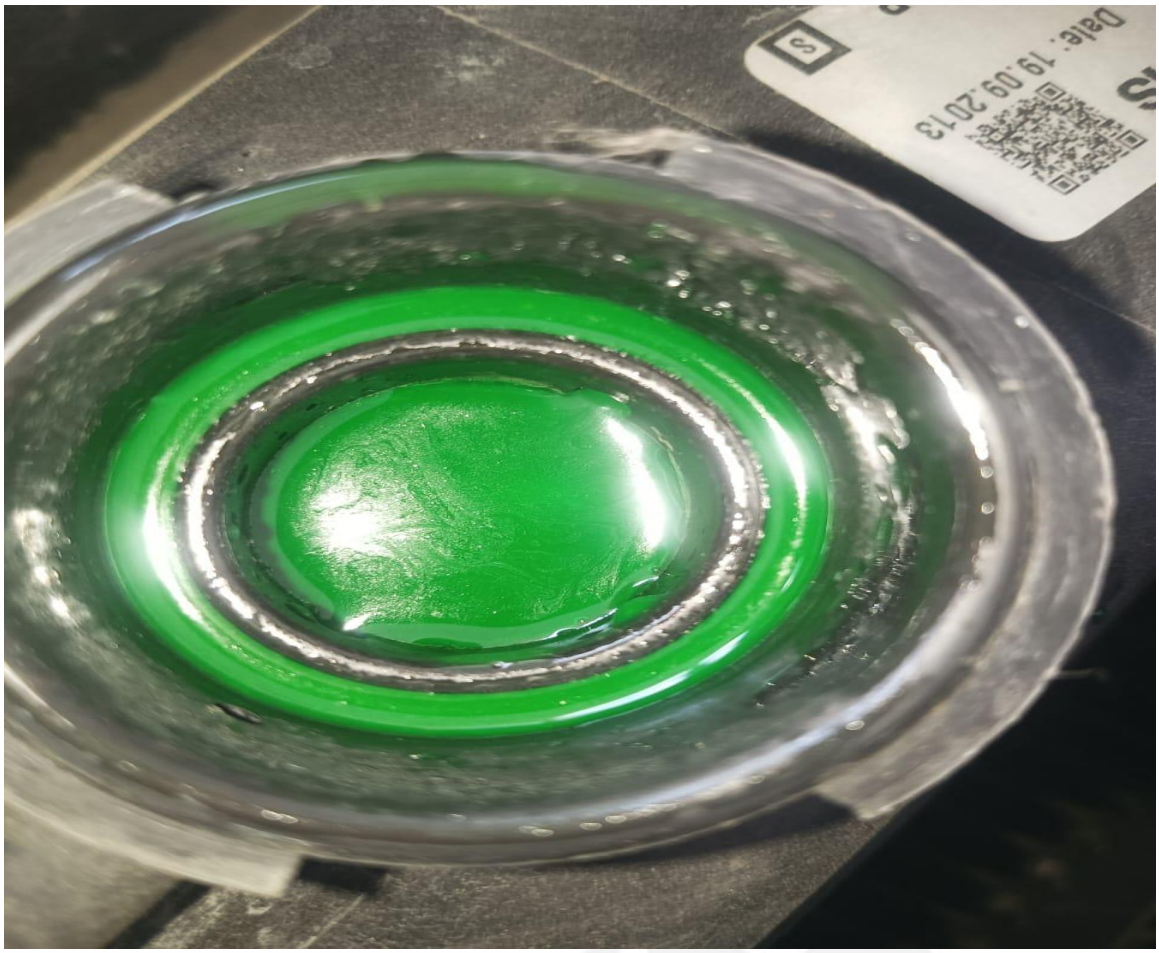


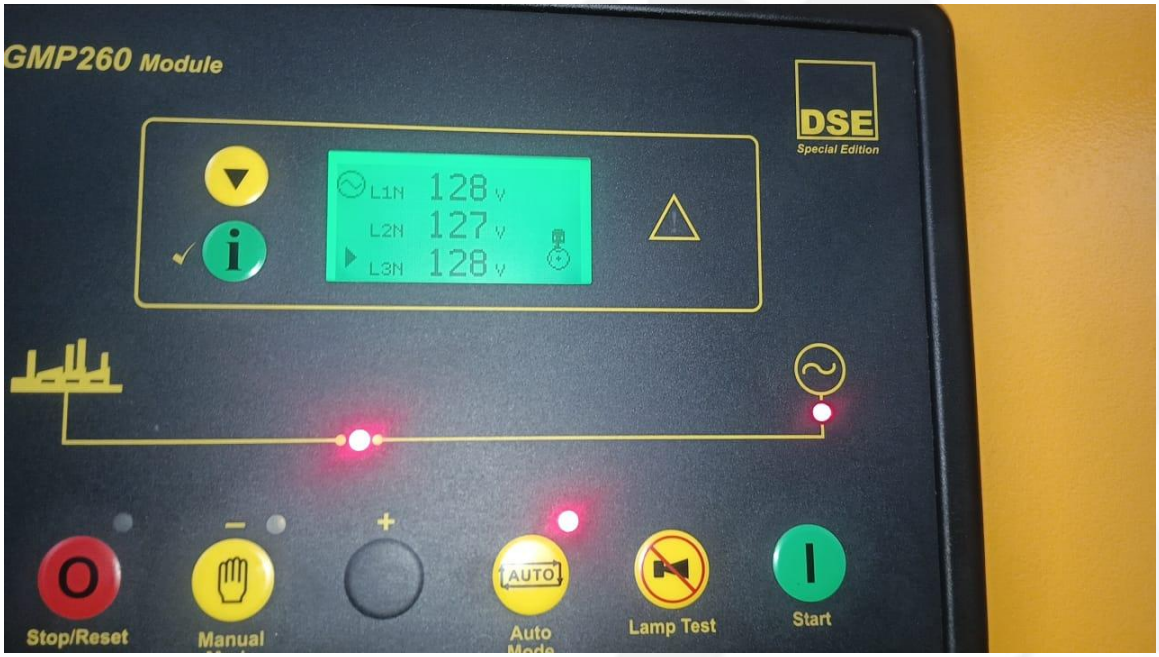
SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 317 440 56 58
SACTÉCNIELECTRICOSSAS@HHINGENIERIA.COM





SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 317 440 56 58
SACTÉCNIELECTRICOSSAS@HHINGENIERIA.COM

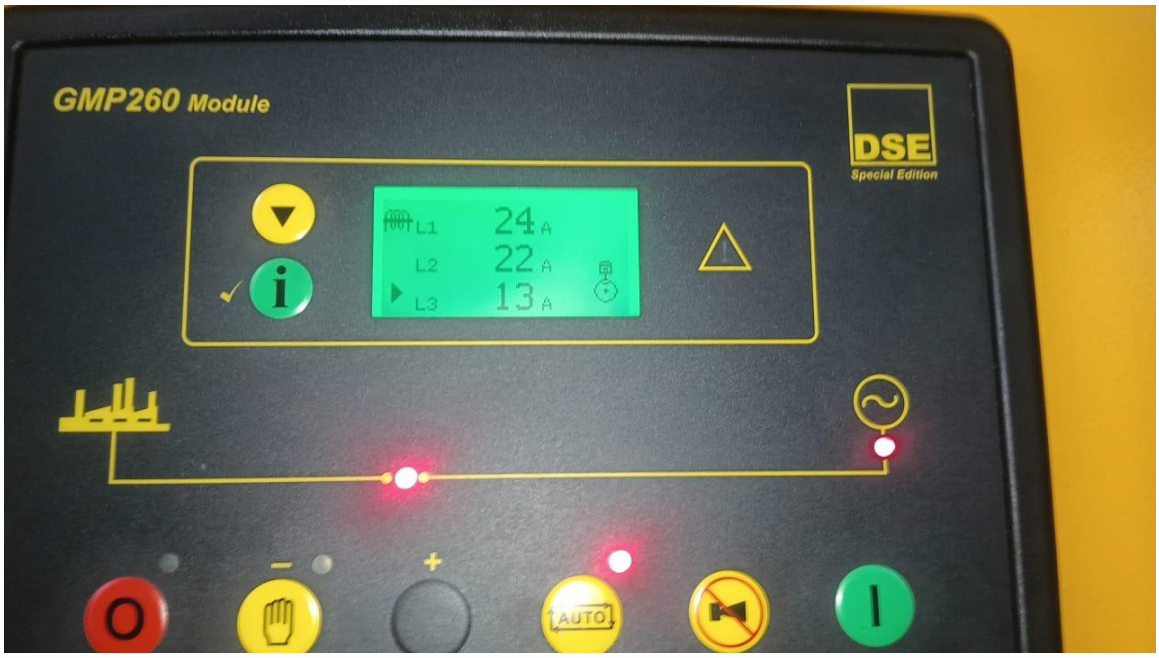


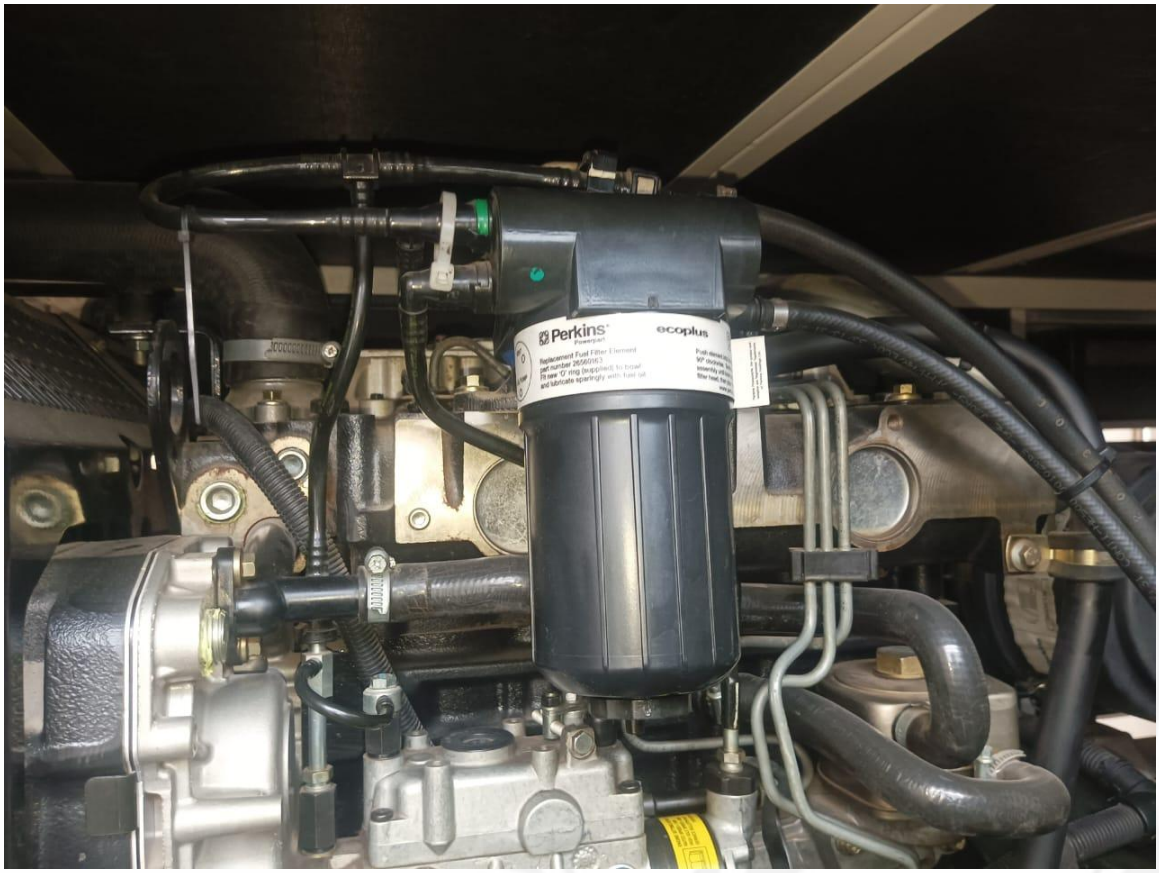


SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 317 440 56 58
SACTÉCNIELECTRICOSSAS@HHINGENIERIA.COM


GMP260 Module
DSE
Special Edition
L1L2 219 V
L2L3 220 V
L3L1 223 V
Stop/Reset
Manual
Auto
Lamp Test
Start


GMP260 Module
DSE
Special Edition
61.2 Hz
Stop/Reset
Manual Mode
Auto Mode
Lamp Test
Start
Made in U.K.


GMP260 Module
DSE
Special Edition
L1 24 A
L2 22 A
L3 13 A
AUTO


Perkins
ecoplus


MOTORS
RED
IMPORTADORA MONTECARLO MOTORS
PLANTAS ELÉCTRICAS - REPUESTOS
SERVICIO TÉCNICO
PBX: (1) 407 - 2000
(1) 485 25 25
Móvil: 320 3114033
Bogotá
Pbx: (5) 385 5501 / 03 / 04
(5) 360 0890
Móvil: 320 3114017
Barranquilla
Vorkom II
LANTO
AUTOMATICA
MANUAL
RED
OFF
LANTO


CHNT
CHNT





SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 317 440 56 58
SACTÉCNIELECTRICOSSAS@HHINGENIERIA.COM


RED
PLANTA
CHNT
CHNT


PBX: (1) 407 - 2000
(1) 485 25 25
Móvil: 320 3114033
Bogotá
Pbx: (5) 385 5501 / 03 / 04
(5) 360 0890
Móvil: 320 3114017
Barranquilla
Vorkom II
G:226v
F:61Hz
B/V
Menú/Enter
Timer´s

SE ANEXA CUADRO DE COSTOS

ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
Mantenimiento preventivo planta electrica; 53 KVA KR 95 A 34-76 SUR JI EL CARACOL					
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
				Subtotal	**$ 250,000.00**

TECNIELÉCTRICOS

INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GRUPO ELECTRÓGENO

Cliente: Secretaría de Integración Social
Contrato: 9334-2025
Sede: Jardín Infantil Porvenir
Fecha de servicio: 01/06/2026

Objetivo

Realizar la revisión general del equipo, revision del sistema de inyección del grupo electrógeno, verificando su estado y funcionamiento.

Actividades realizadas

- Inspección del sistema de inyección.
- Verificación de componentes.
- Revisión visual y pruebas de funcionamiento.
- Registro fotográfico.

Estado general

Se efectuó la revisión del sistema de inyección del grupo electrógeno. De acuerdo con la inspección y el registro fotográfico, se verificó el estado de los componentes asociados para establecer las condiciones operativas del equipo.

Conclusiones

Se recomienda continuar con el programa de mantenimiento preventivo y efectuar las correcciones derivadas del diagnóstico del sistema de inyección, si son requeridas.

Registro fotográfico

Fotografía 1.



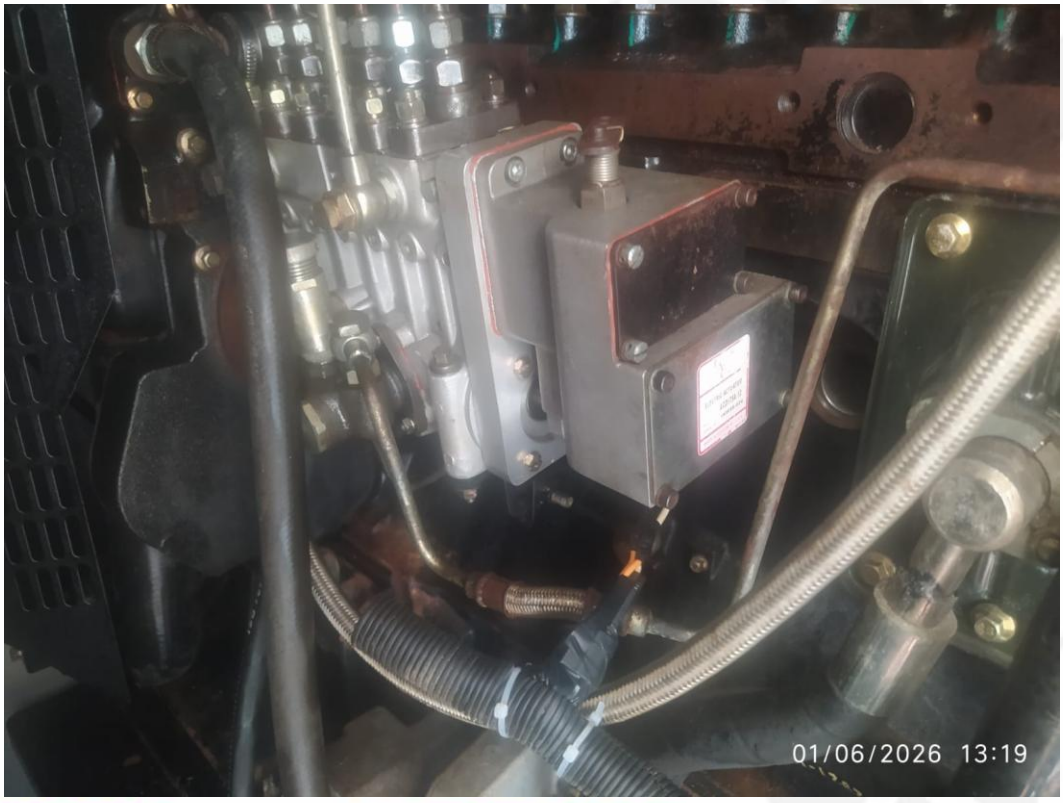
Fotografía 2.



Fotografía 3.



Fotografía 4.



Fotografía 5.



SE ANEXA CUADRO DE COSTOS

ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
Mantenimiento preventivo planta electrica; 167.5 KVA, KR 100 #52-24 SUR CDC PORVENIR					
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	2	$ 180,000.00	$ 360,000.00
	Limpieza y purga del sistema de inyeccion	UNIDAD	1	$ 540,000.00	$ 540,000.00
				Subtotal	**$ 900,000.00**

TECNIELÉCTRICOS

INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GRUPO ELECTRÓGENO

Cliente: Secretaría de Integración Social
Contrato: 9334-2025
Sede: ATA
Fecha: 30/06/2026

Objetivo

Realizar la inspección preventiva del grupo electrógeno verificando el estado general de los sistemas mecánicos, eléctricos y de control para garantizar su disponibilidad operativa.

Actividades

- Inspección visual general del equipo.
- Verificación de niveles de aceite y refrigerante.
- Revisión de batería y sistema de arranque.
- Inspección del sistema de combustible.
- Verificación del tablero de control y protecciones.
- Limpieza e inspección de componentes accesibles.
- Comprobación del estado operativo del equipo.

- Suministro e instalacion de precalentador y ccombustible

Estado general

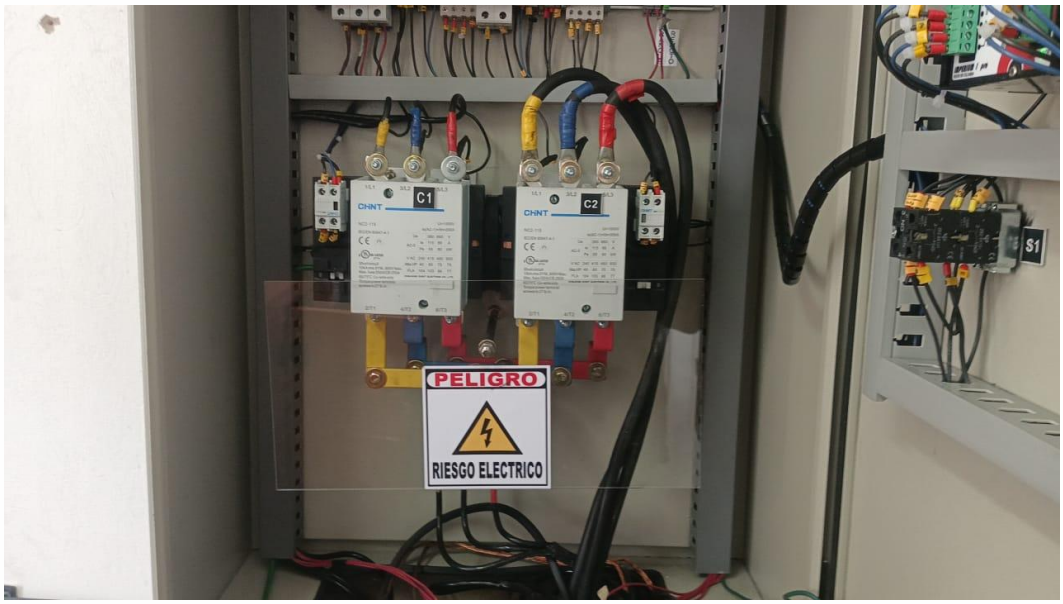
Con base en la visita realizada y con la evidencia fotográfica, el equipo presenta condiciones generales adecuadas de operación. No se evidencian anomalías críticas visibles en los componentes inspeccionados.

Conclusiones

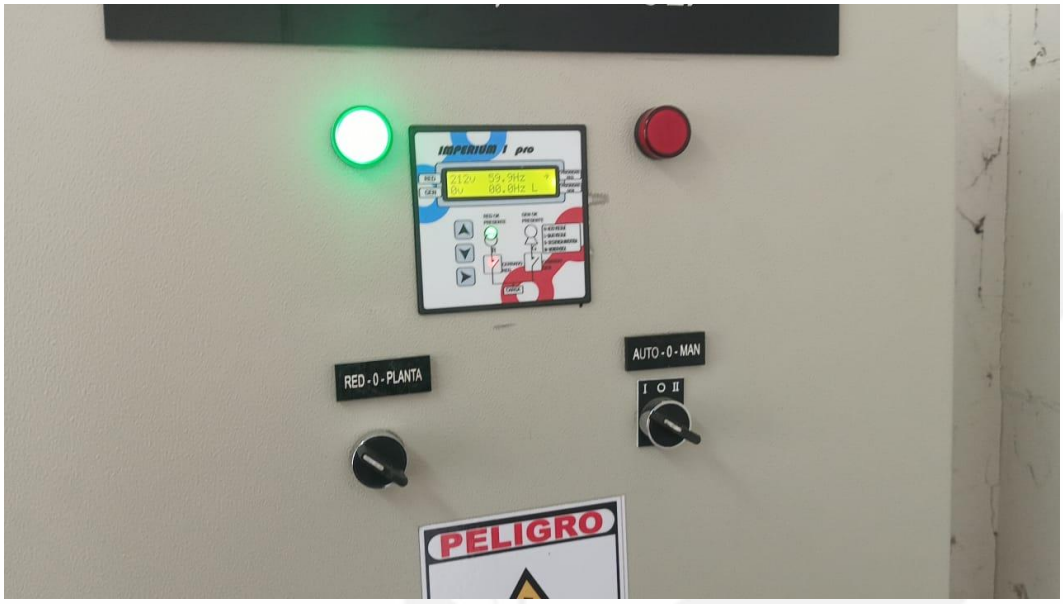
El mantenimiento preventivo fue ejecutado satisfactoriamente. Se recomienda continuar con el programa de mantenimiento periódico y realizar pruebas funcionales rutinarias.

Registro fotográfico

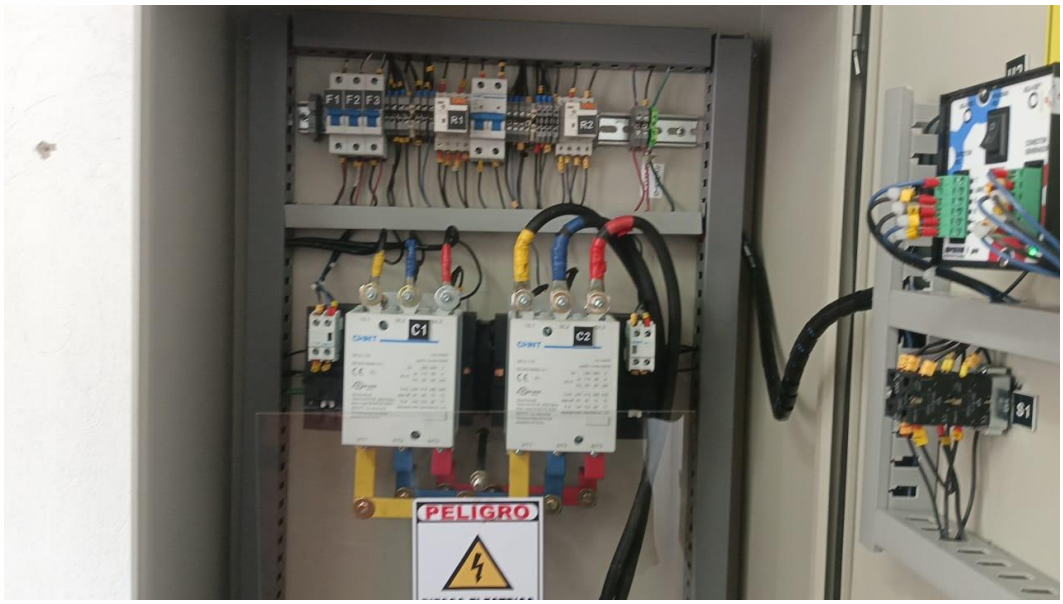
Fotografía 1



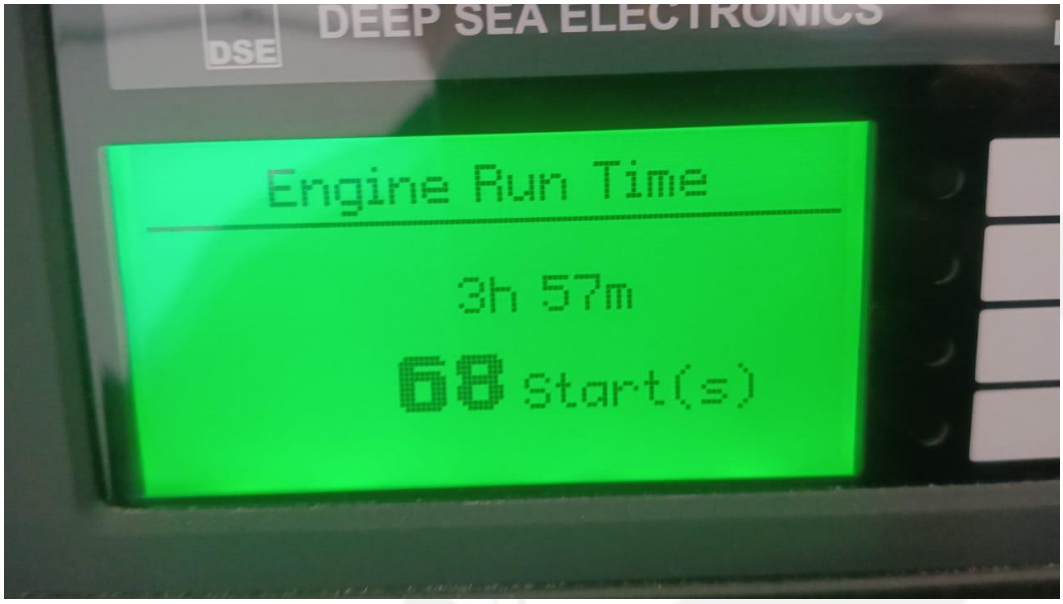
Fotografía 2



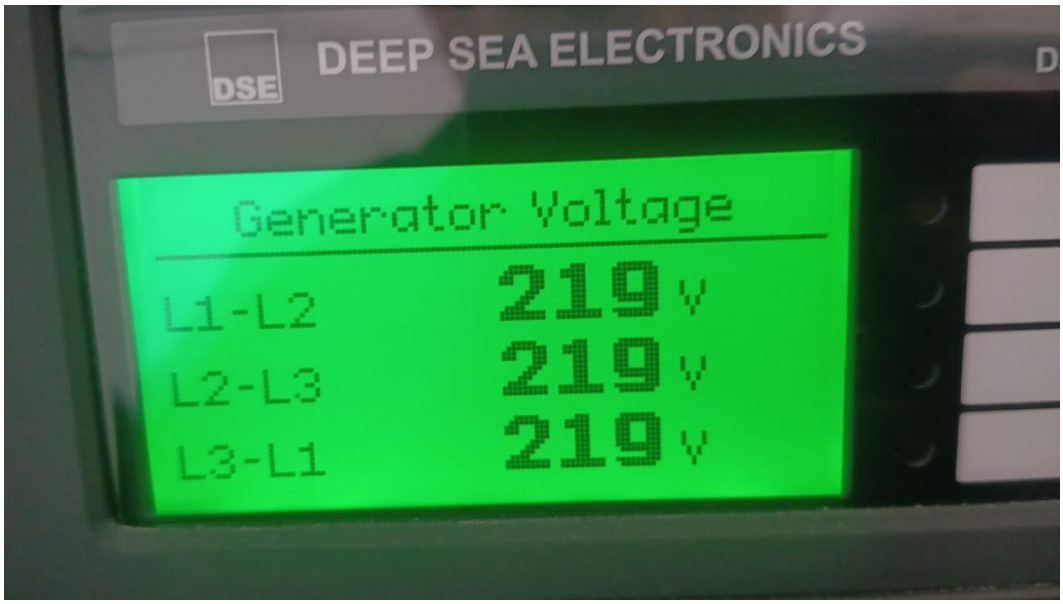
Fotografía 3



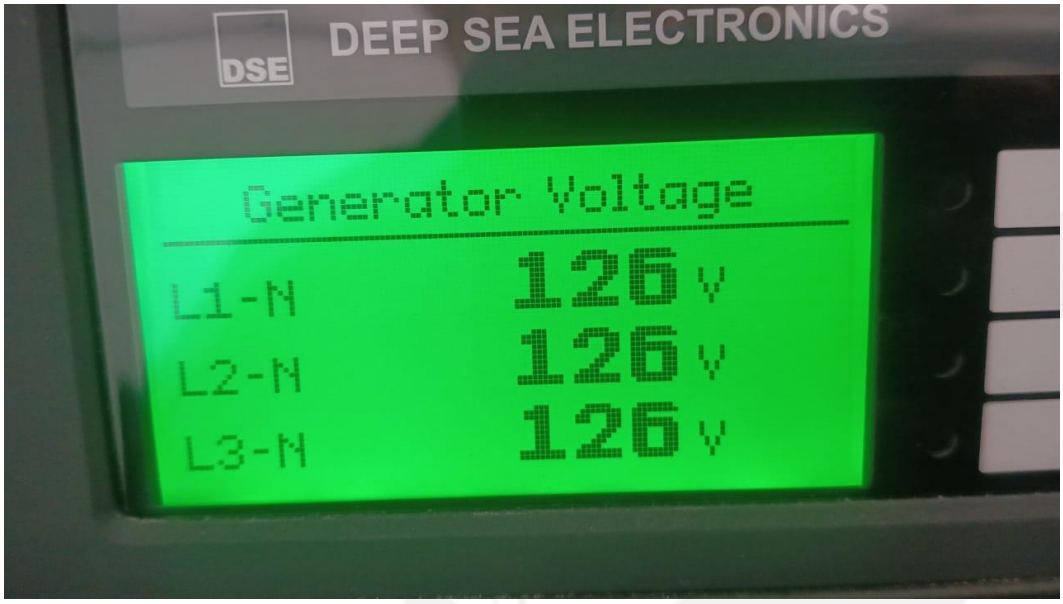
Fotografía 4



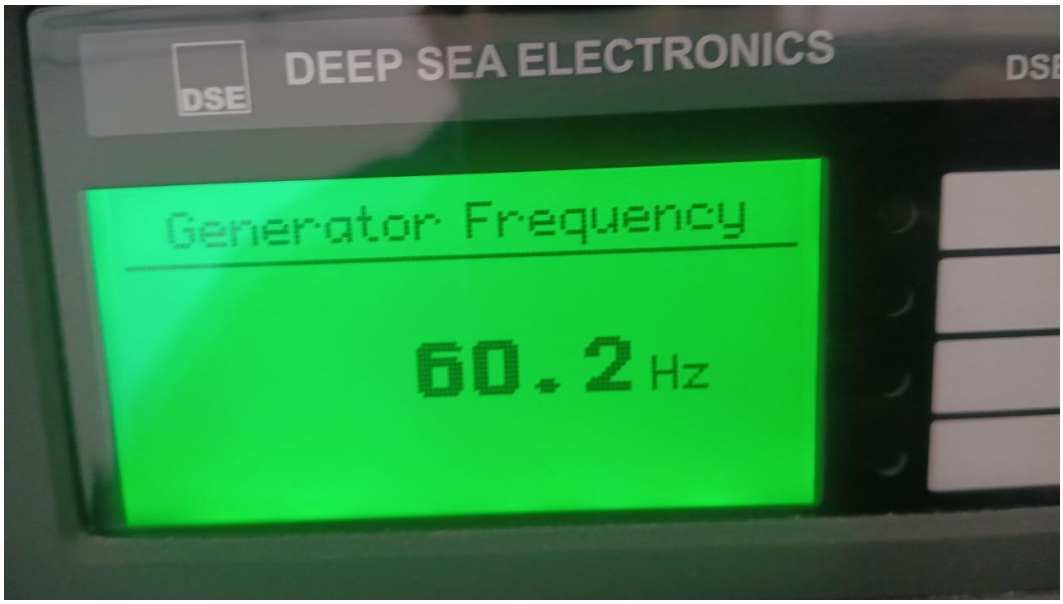
Fotografía 5



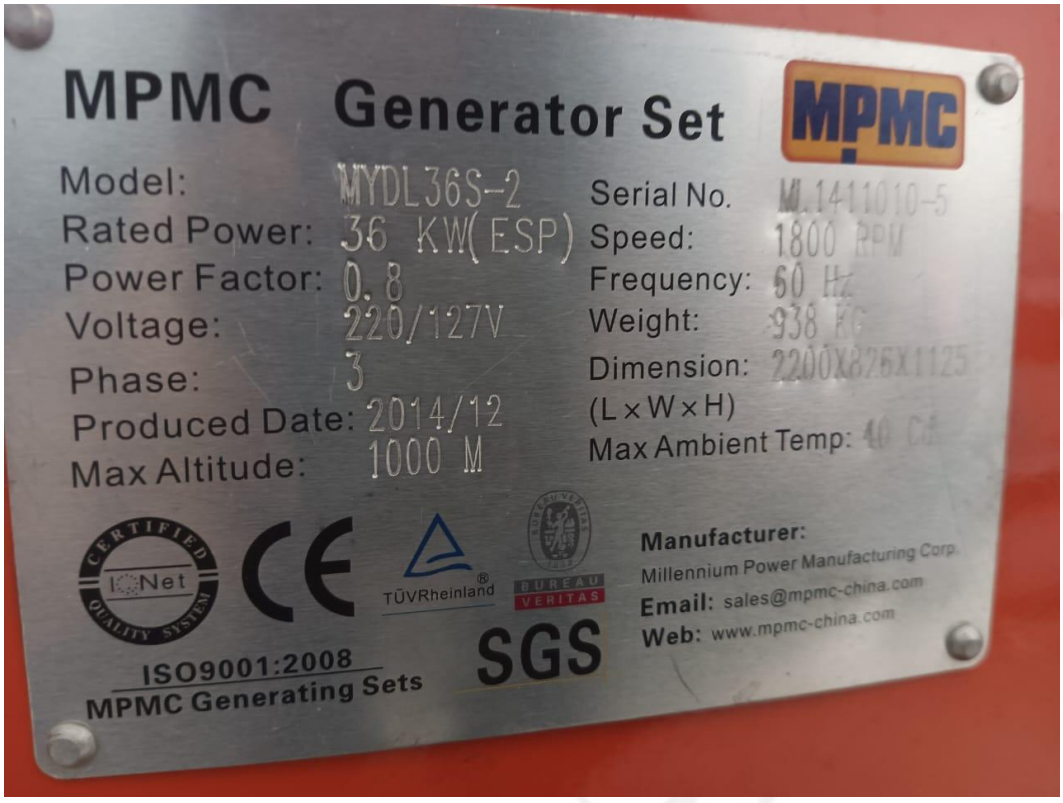
Fotografía 6



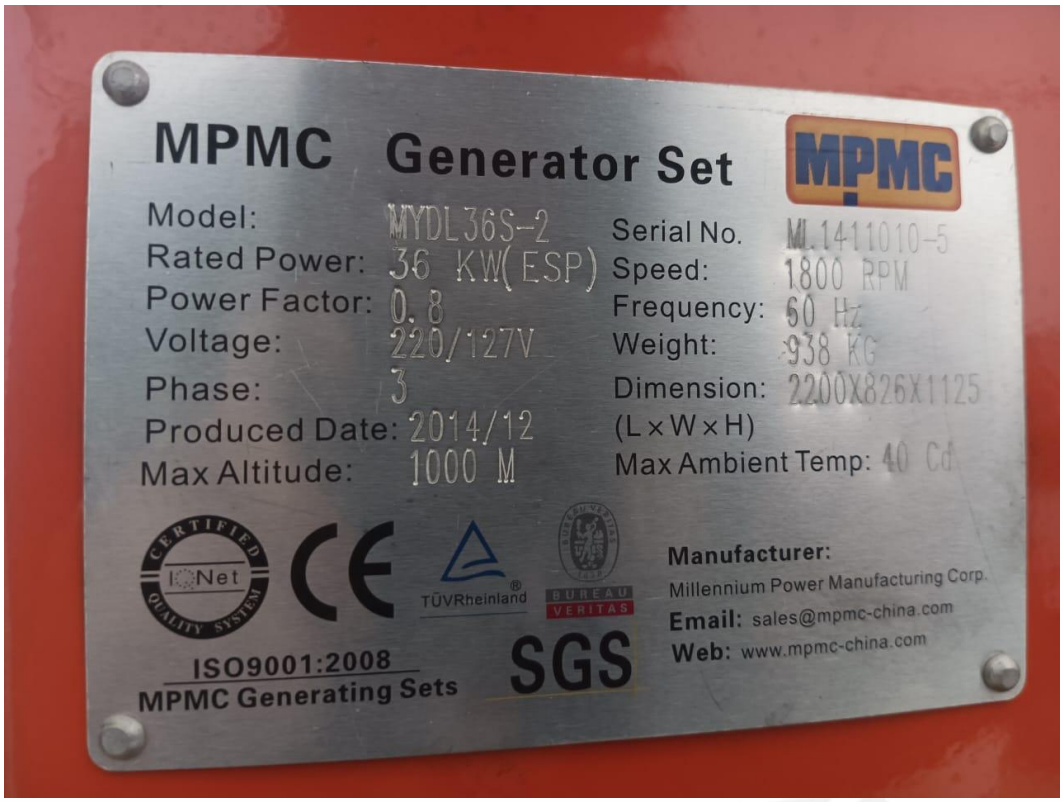
Fotografía 7



Fotografía 8



Fotografía 9



Fotografía 10



Fotografía 11



Fotografía 12



Fotografía 13



Fotografía 14



Fotografía 15



Fotografía 16



Fotografía 17



SE ANEXA CUADRO DE COSTOS

ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
Mantenimiento preventivo planta electrica; 36 KW KR 4 #3-34 JI ATA					
1	PLANTA ELECTRICA Y TRANFERENCIA DE 0-30 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	2	$ 180,000.00	$ 360,000.00
	Transporte de acpm	GLOBAL	1	$ 180,000.00	$ 180,000.00
	Suministro de galon de acpm	GALON	35	$ 15,000.00	$ 525,000.00
	PRECALENTADOR	UND	1	$ 1,685,700.00	$ 1,685,700.00
				Subtotal	**$ 2,750,700.00**