TECNIELÉCTRICOS

# INFORME DE ASISTENCIA TÉCNICA A GRUPO ELECTRÓGENO

Cliente: Secretaria de Integracion Social
Contrato: 9334-2025
Sede: Sembrando Sueños
Fecha de asistencia técnica: 28/05/2026
Tipo de servicio: Asistencia técnica e inspección del grupo electrógeno

## 1. Objetivo

Realizar asistencia técnica al grupo electrógeno, verificando su estado general de operación, identificando posibles novedades y ejecutando las actividades necesarias para garantizar su funcionamiento.

## 2. Actividades realizadas

- Inspección visual general del grupo electrógeno.
- Verificación de componentes mecánicos y eléctricos.
- Revisión del sistema de arranque y batería.
- Verificación del tablero de control y alarmas.
- Inspección de conexiones eléctricas y sistema de combustible.
- Registro fotográfico de las actividades ejecutadas.
- Validación de condiciones operativas del equipo.
- Se valida conexión del cargador y precalentador a circuito que no corresponde, (Se programan correctivos para un sábado) es de anotar que ese tipo de adecuaciones ya se encontraban desde el momento de inicio de ejecución del contrato.

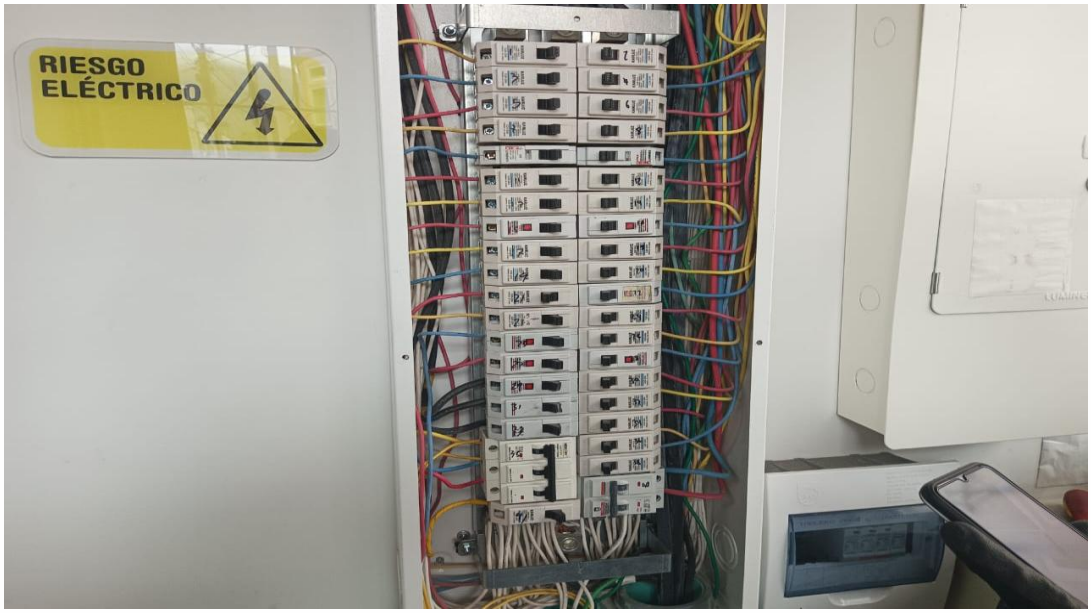
## 3. Estado general del equipo

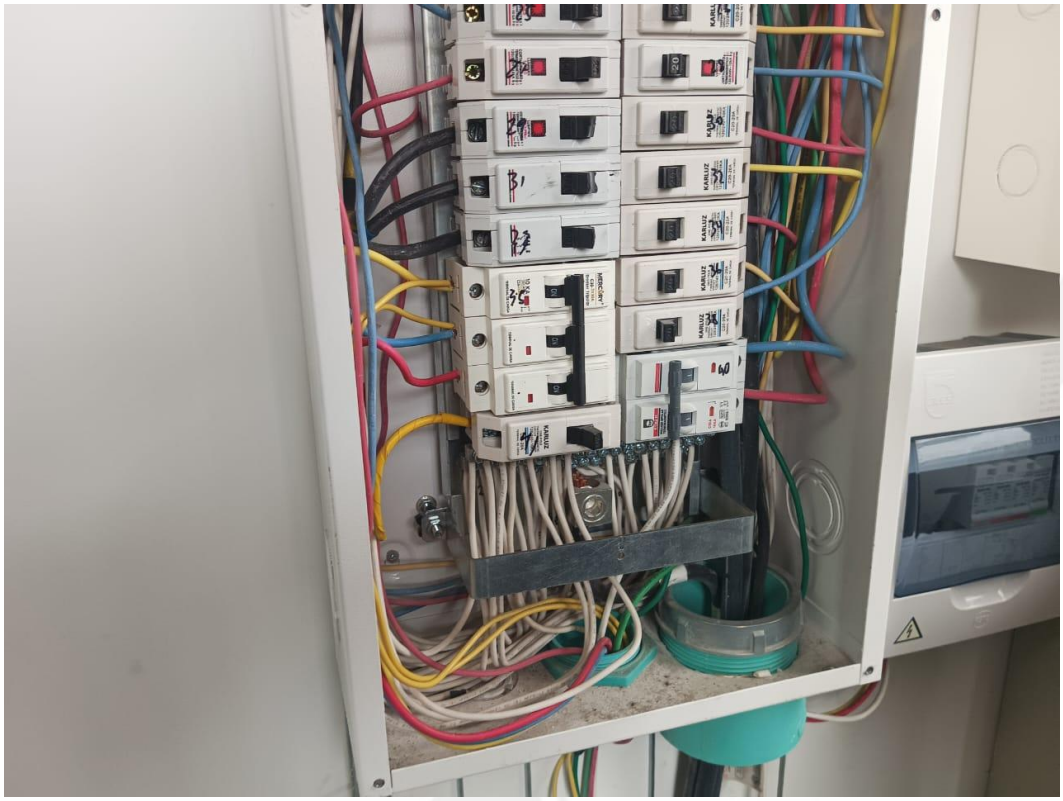
De acuerdo con el registro fotográfico suministrado, se realizó la revisión general del equipo, evidenciando condiciones operativas adecuadas y permitiendo verificar los principales componentes del sistema.

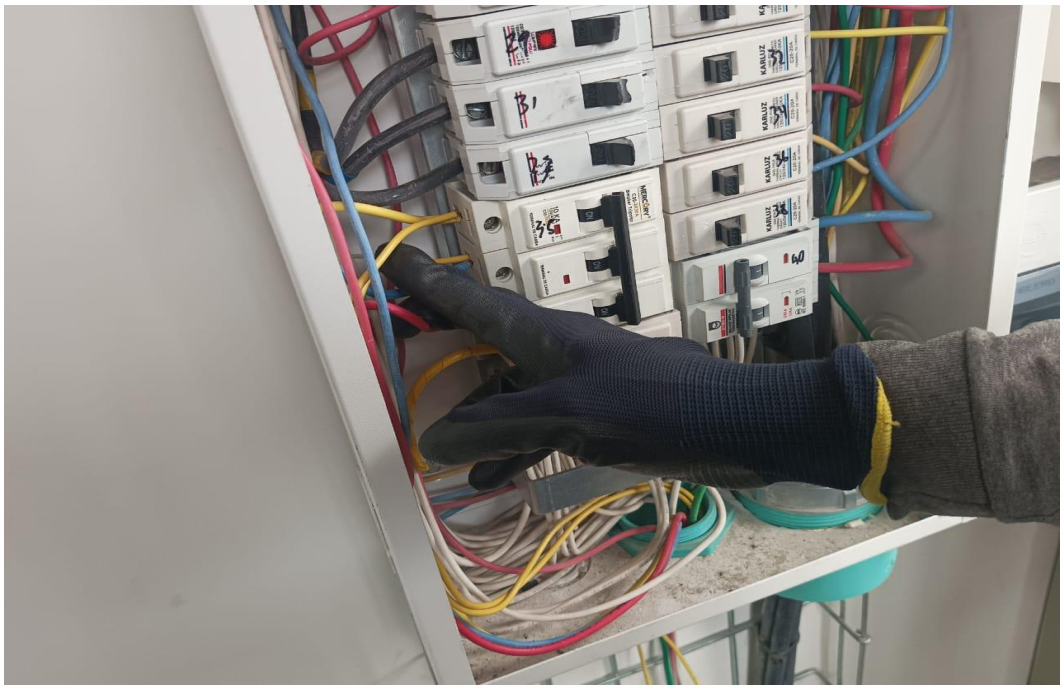
## 4. Conclusiones

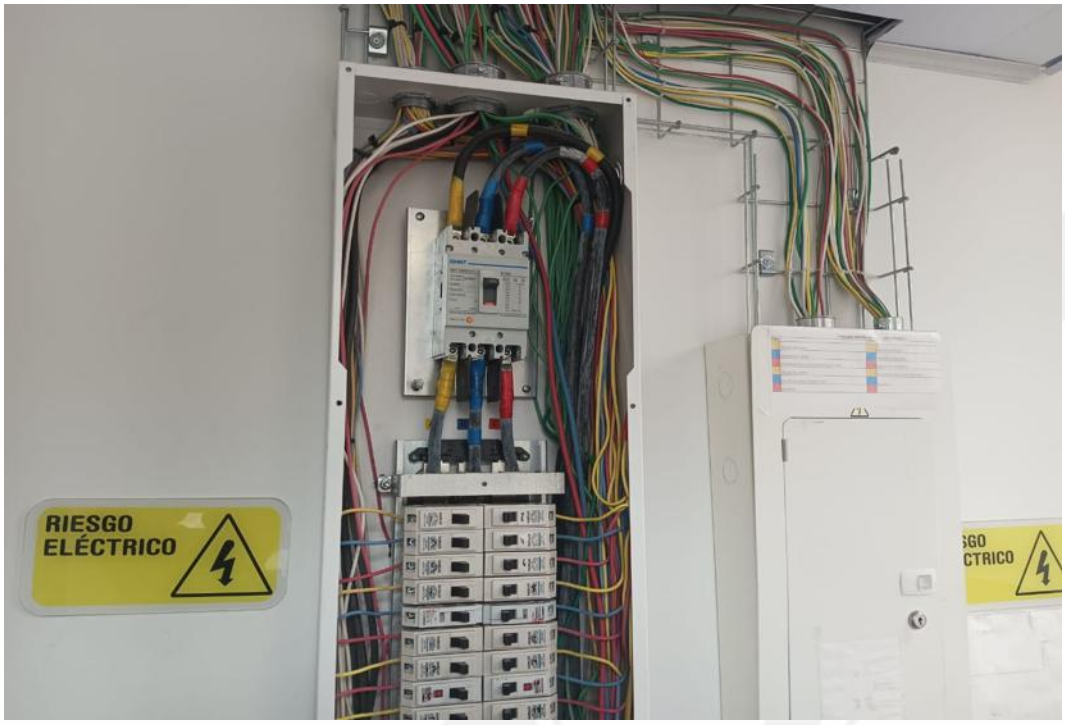
La asistencia técnica fue ejecutada satisfactoriamente. Se recomienda mantener el programa de mantenimiento preventivo y realizar seguimiento periódico a los parámetros de operación del grupo electrógeno. Y se programa la independización del circuito de alimentación de cargador y precalentador.

## 5. Registro fotográfico



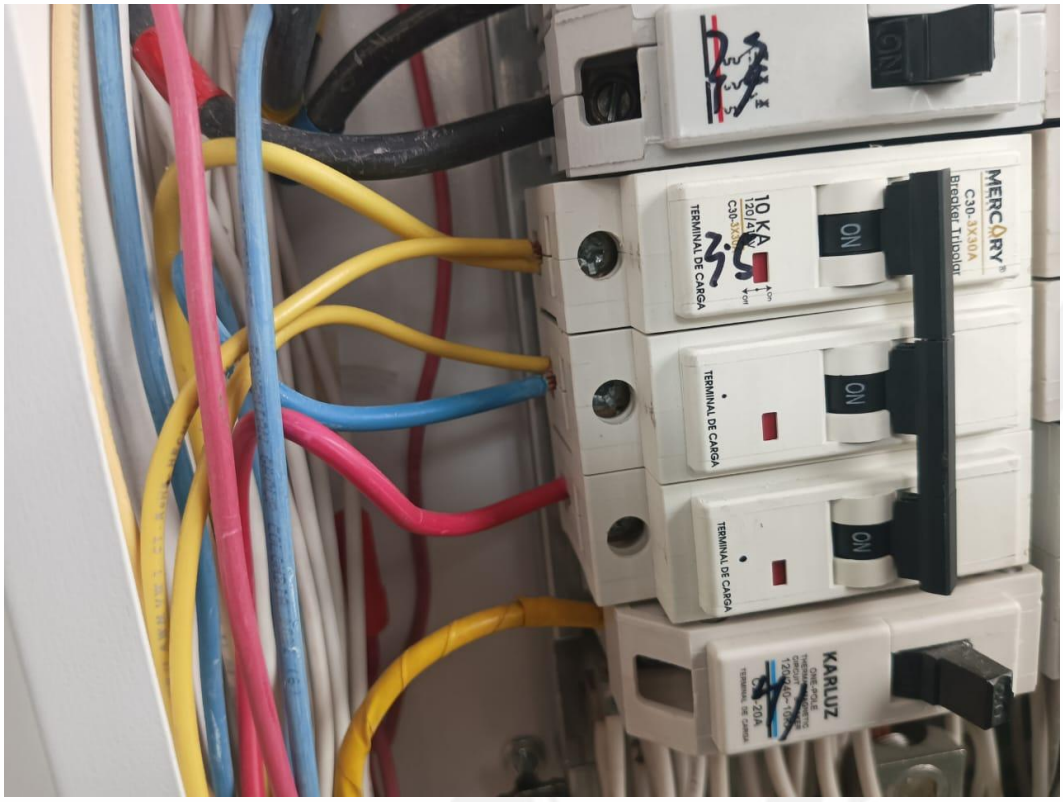








SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 317 440 56 58
SACTÉCNIELECTRICOSSAS@HHINGENIERIA.COM






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



## ANEXO CUADRO DE COSTOS

| ITEM BOLSA DE REPUESTOS | DESCRIPCION | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Mantenimiento preventivo planta electrica; 55 KVA, KR 18A #3A-27 CASA DE LA SABIDURIA SEMBRANDO SUEÑOS | | | | | |
| 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: Bella Flor
Fecha de mantenimiento: 25/05/2026
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 visita realizada se encontró el equipo en condiciones adecuadas 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.

Transferencia de equipo contraincendio fuera de servicio.

## 5. Registro fotográfico







WARNING
IMPROPER OPERATION CAN CAUSE SEVERE IN JURY OR DEATH
PRUEBAS OK
25/05/2026 13:02


InteliLite NT AMF 20
ComAp
OFF MAN AUT TEST
Ready
MRS Mode
PF 0.00
RPM 0
No Timer 0
0 kW
Mode
Mode
Start
Horn reset
Fault reset
Stop
Page
Enter
I / O
I / O
CONTROL MODULE
25/05/2026 13:02





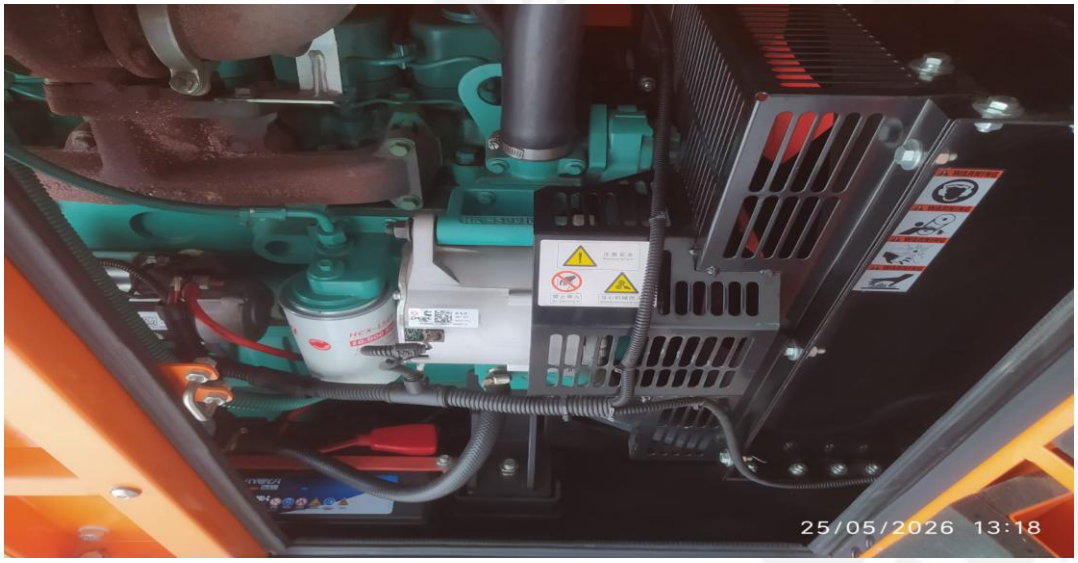


SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 317 440 56 58
SACTÉCNIELECTRICOSSAS@HHINGENIERIA.COM







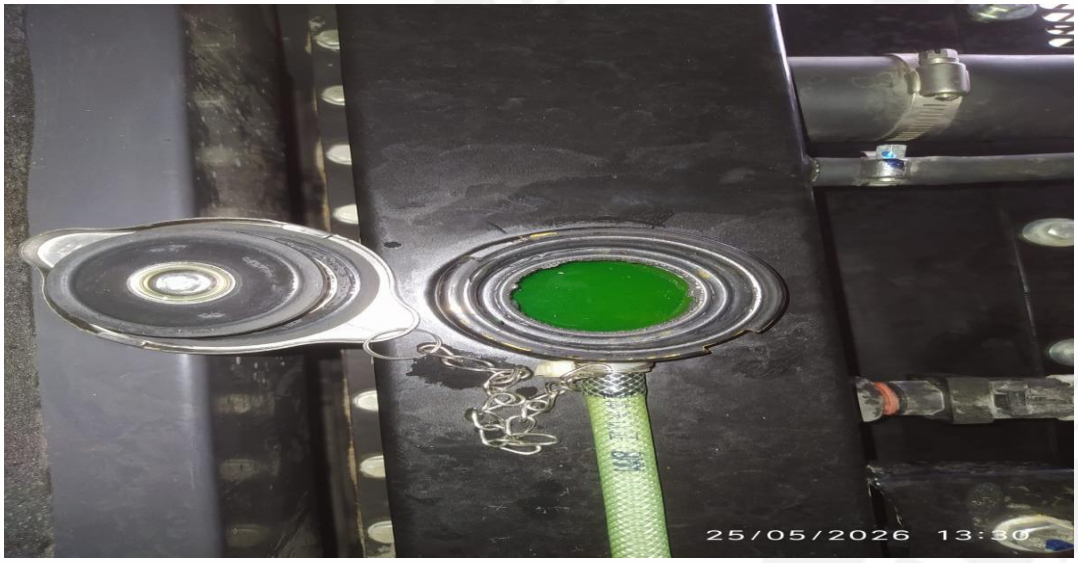



SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 317 440 56 58
SACTÉCNIELECTRICOSSAS@HHINGENIERIA.COM










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




Powergen GRUPO ELECTROGENO
www.conergia.com.co
MODELO: PG-40KW
FRECUENCIA: 60 Hz
STANDBY: 40 KW/50 KVA
FASES: 3
VOLTAJE: 127/220 V
TANQUE: 110 L
FECHA: 2019/9
DIMENSIONE (L*W*H):
S/N:
PRIME:
AMPERAJE:
PESO:
EL GRUPO ELECTRÓGENO ESTÁ DISEÑADO PARA FUNCIONAR A UNA TEMPERATURA AMBIENTE DE HASTA
UNA ALTITUD DE 1200 M.
25/05/2026 13:35


Powergen GRUPO ELECTROGENO
www.conergia.com.co
MODELO: PG-40KW
FRECUENCIA: 60 Hz
STANDBY: 40 KW/50 KVA
FASES: 3
VOLTAJE: 127/220 V
TANQUE: 110 L
FECHA: 2019/9
S/N: 40KW1909081483
VELOCIDAD NOMINAL: 1800 RPM
PRIME: 36 KW/45 KVA
FACTOR DE POTENCIA: 0.8 LAG
AMPERAJE: 131 A
25/05/2026 13:35










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

CUADRO DE COSTOS

| ITEM BOLSA DE REPUESTOS | DESCRIPCION | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mantenimiento preventivo planta electrica; 50 KVA CARRERA 27A BIS # 73-14 SUR CENTRO DÍA BELLA FLOR** | | | | | |
| 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: Calandaima
Fecha de mantenimiento: 25/05/2026
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

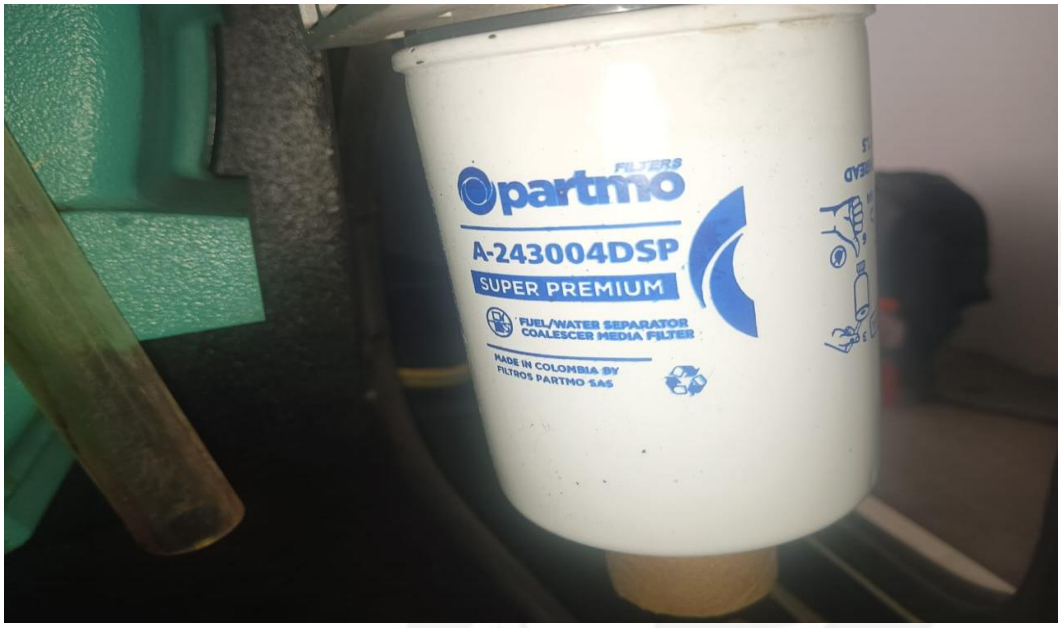
Con base en la visita realizada se determina equipo en condiciones normales y adecuadas de operación. No se evidencian anomalías críticas visibles en los componentes inspeccionados.

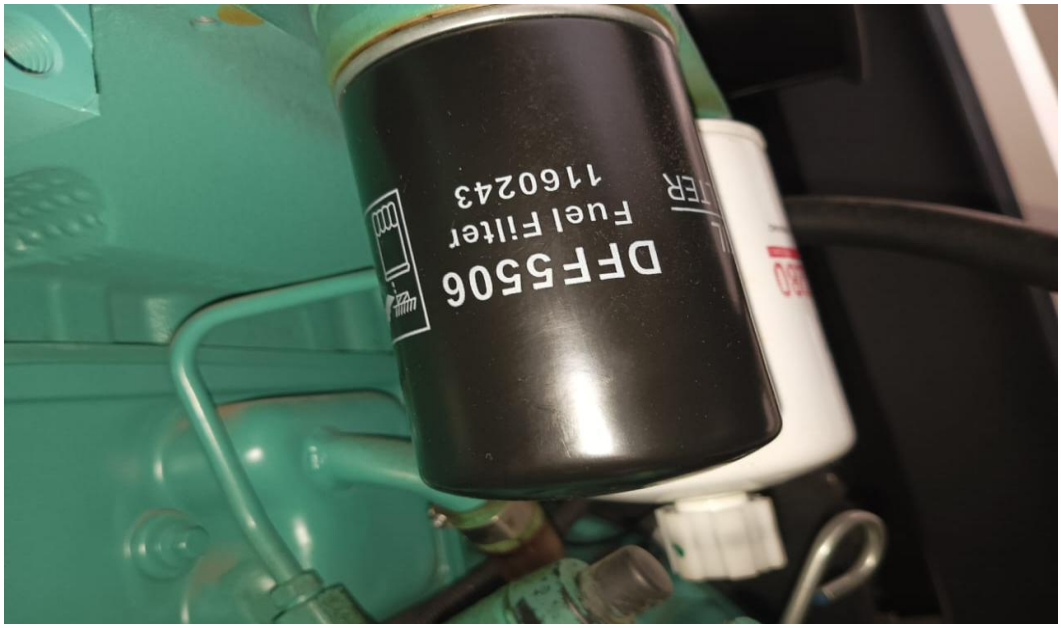
## 4. Conclusiones

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

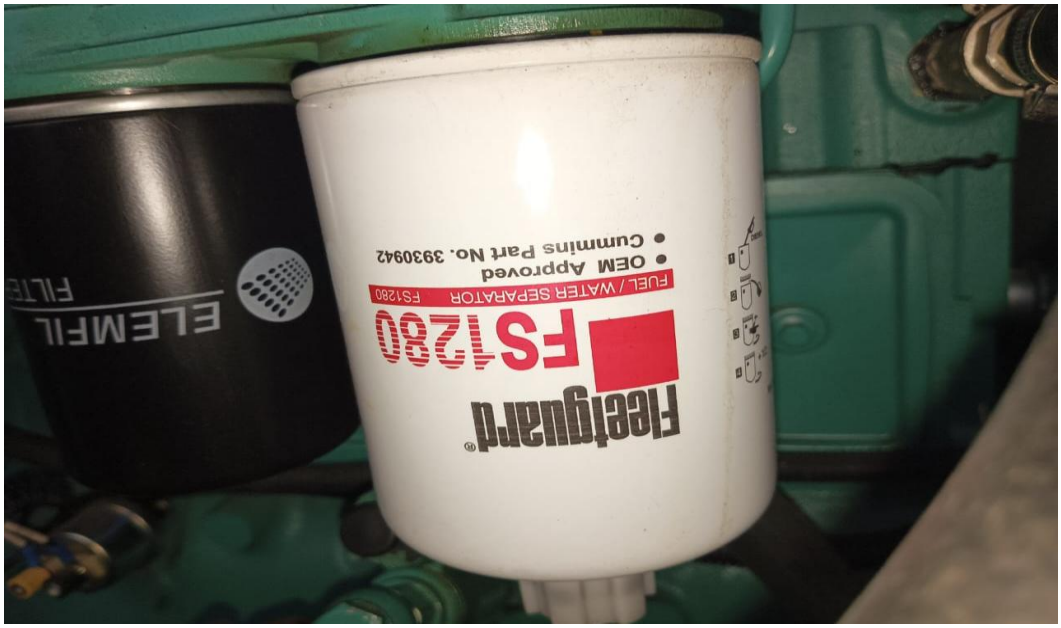
## 5. Registro fotográfico

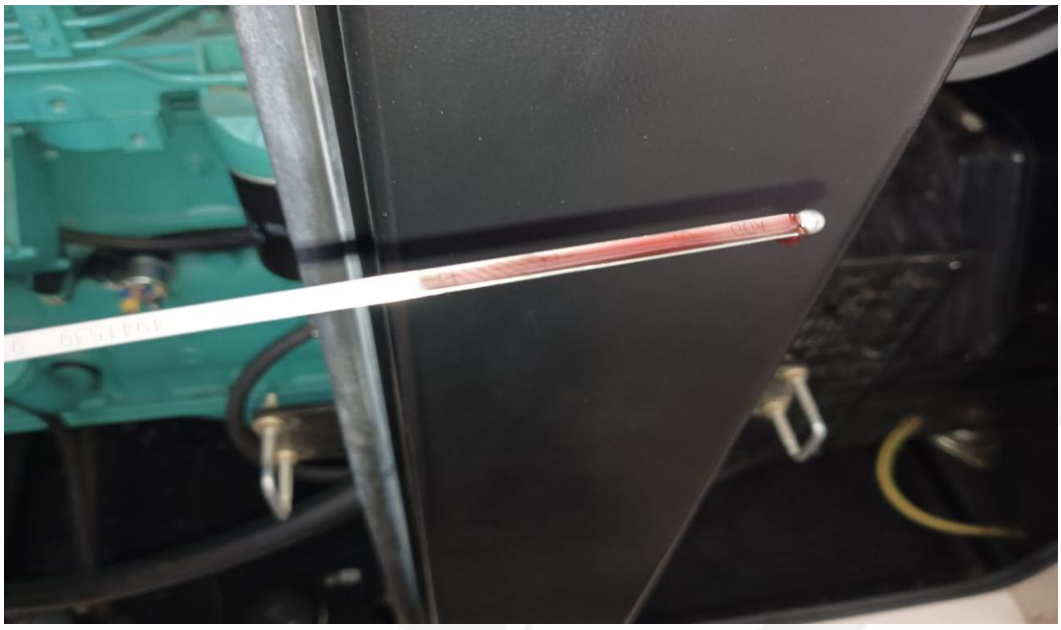



DFF5506
Fuel Filter
1160243


ROSCA/THREAD
M16 X 1.5
FUEL


FS1280
FUEL / WATER SEPARATOR
OEM Approved
Cummins Part No. 3930942

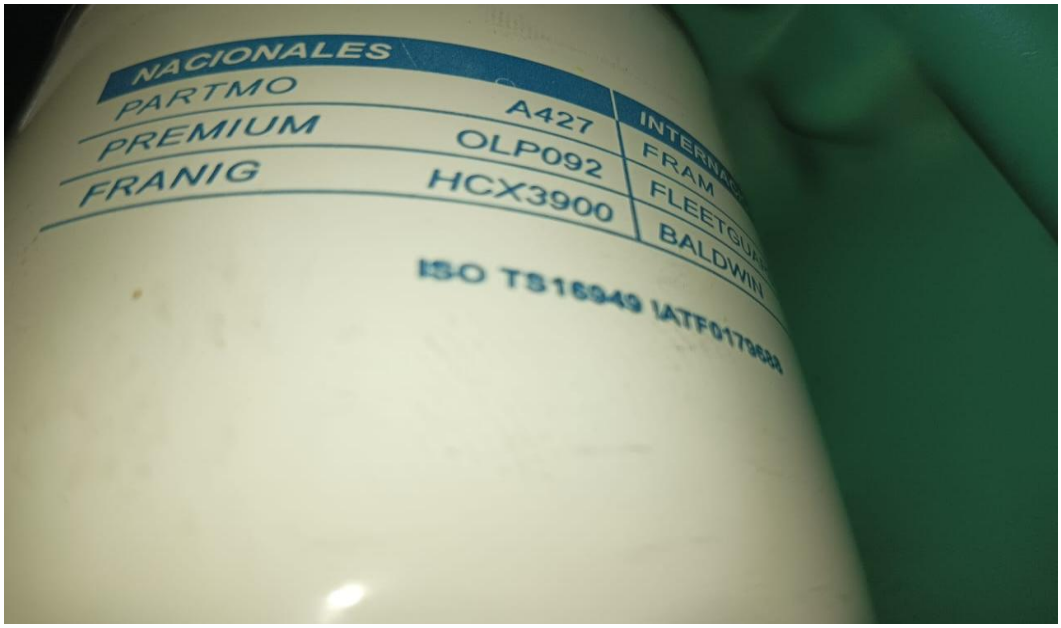


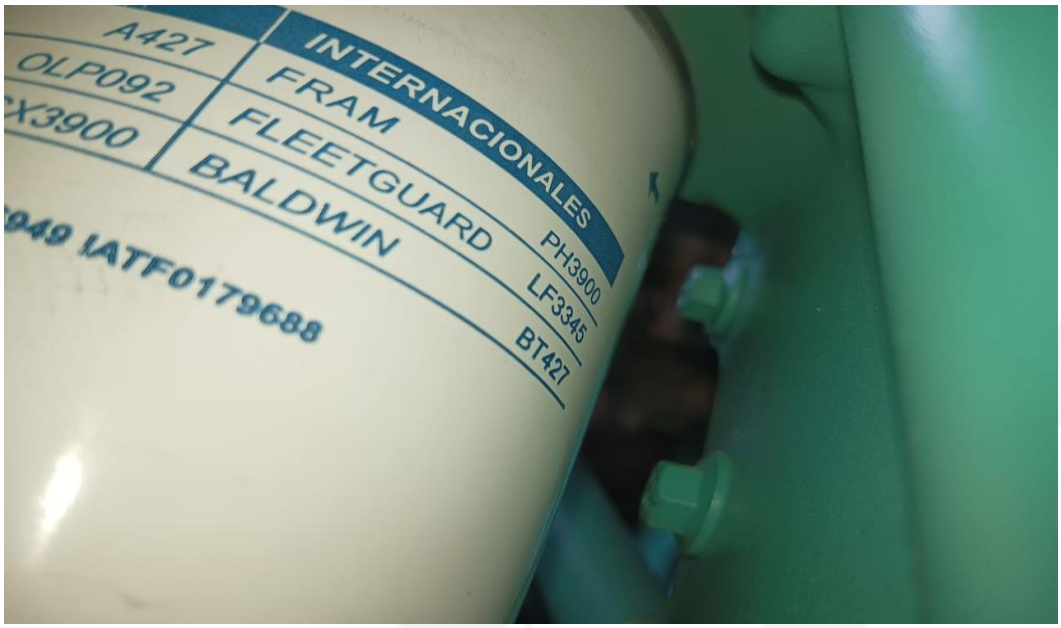


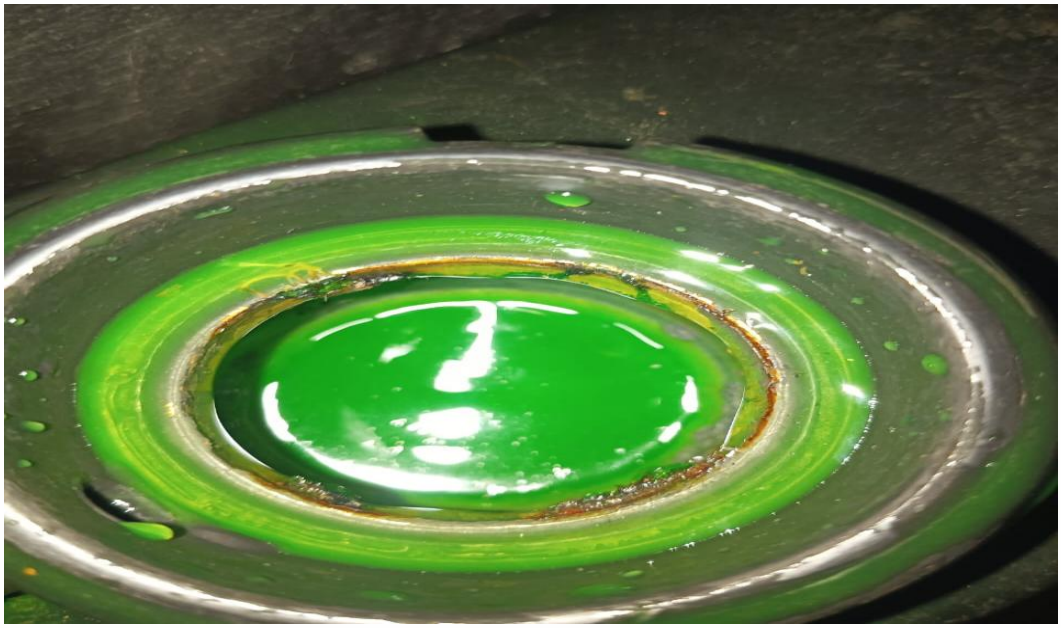


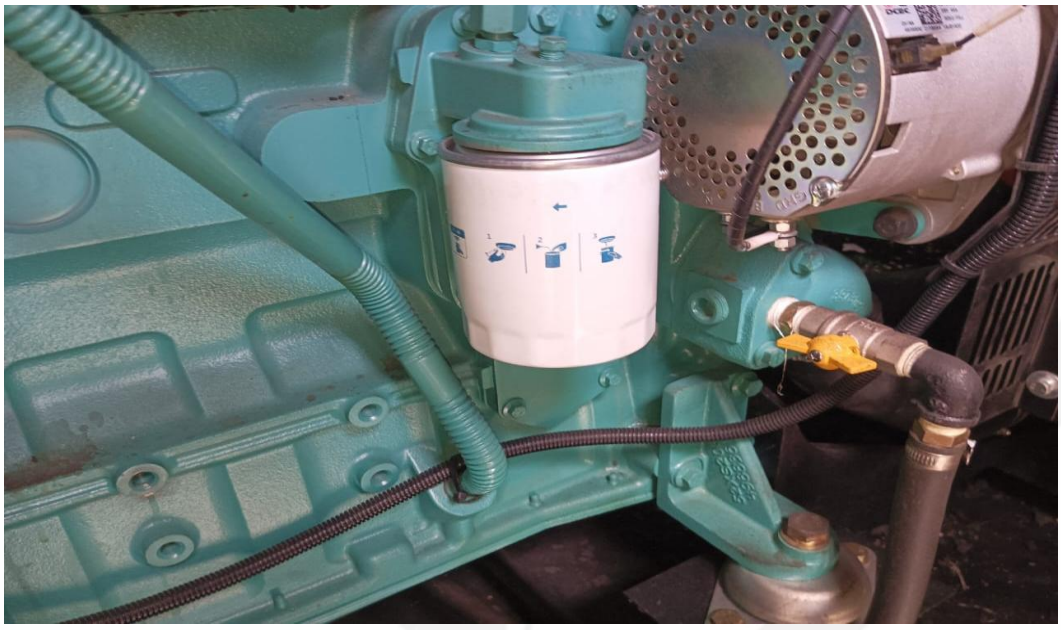


SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 317 440 56 58
SACTÉCNIELECTRICOSSAS@HHINGENIERIA.COM

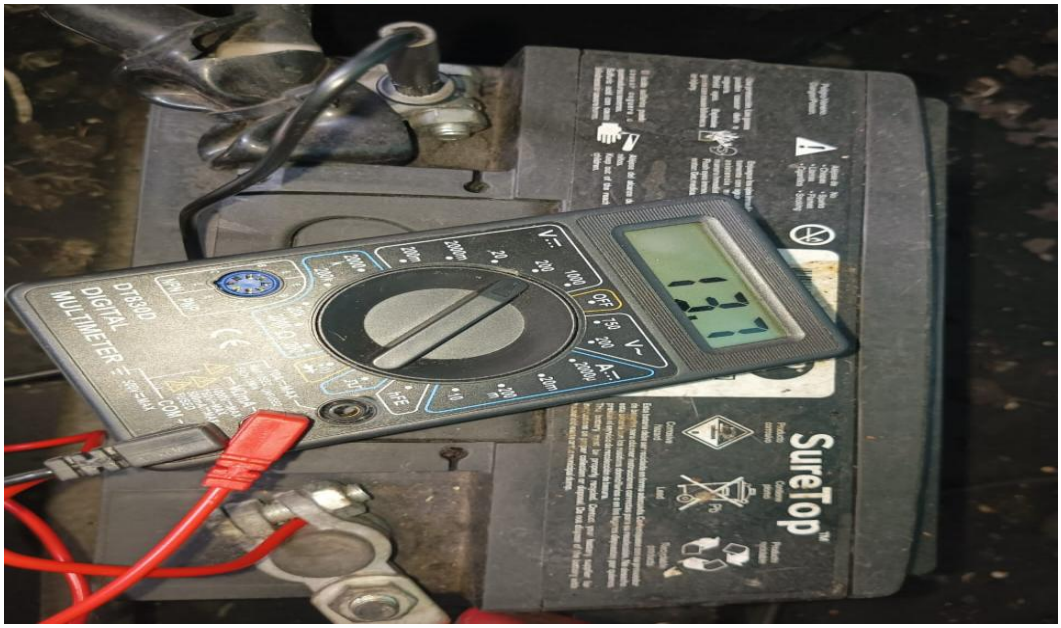

NACIONALES
PARTMO
PREMIUM
FRANIG
A427
OLP092
HCX3900
INTERNACIONALES
FRAM
FLEETGUARD
BALDWIN
ISO TS16949 IATF0179688

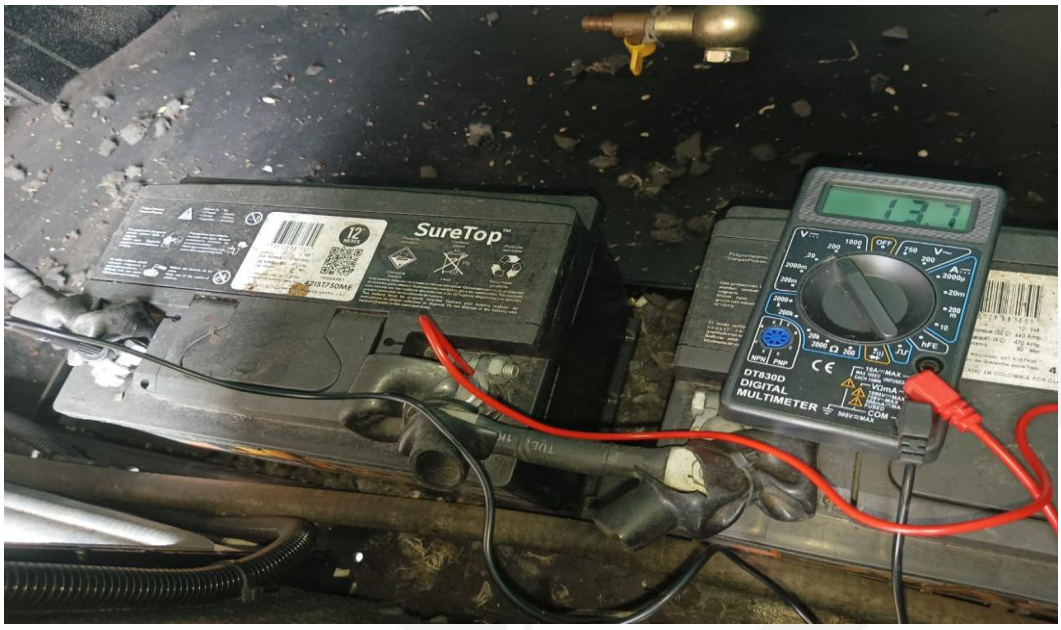

A427
OLP092
X3900
INTERNACIONALES
FRAM
FLEETGUARD
BALDWIN
PH3900
LF3345
BT427
949 IATF0179688





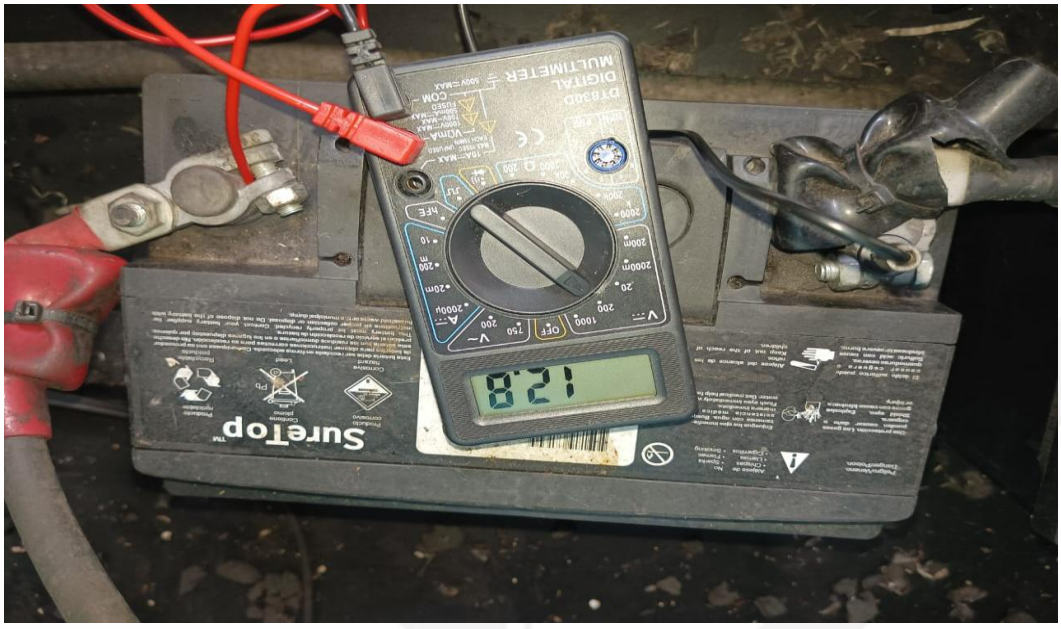
SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 317 440 56 58
SACTÉCNIELECTRICOSSAS@HHINGENIERIA.COM



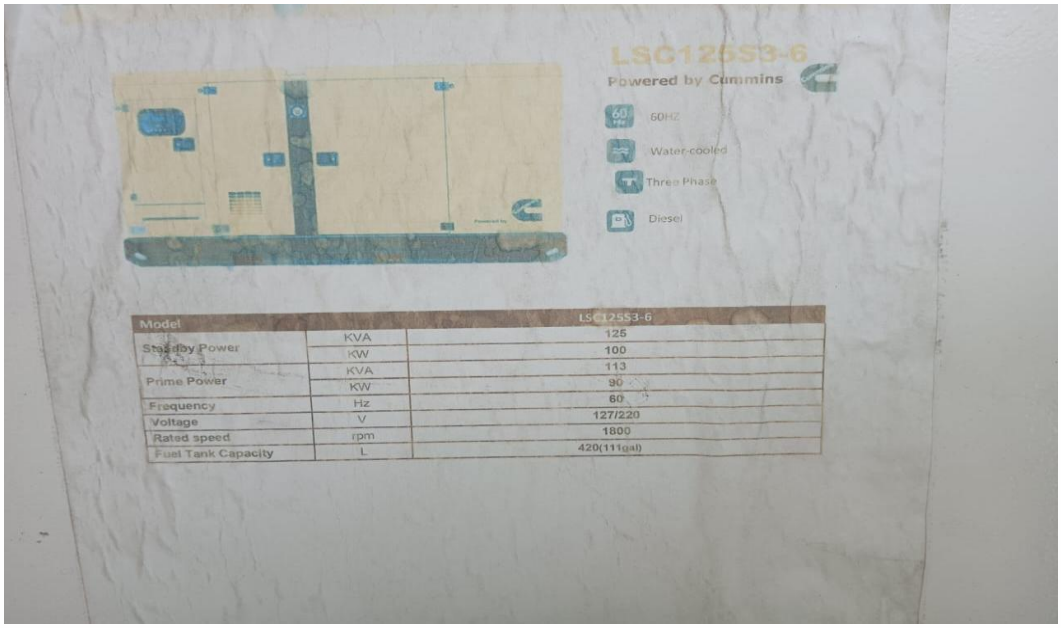

SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 317 440 56 58
SACTÉCNIELECTRICOSSAS@HHINGENIERIA.COM


SureTop
DIGITAL MULTIMETER
12.76


SureTop
DIGITAL MULTIMETER
821

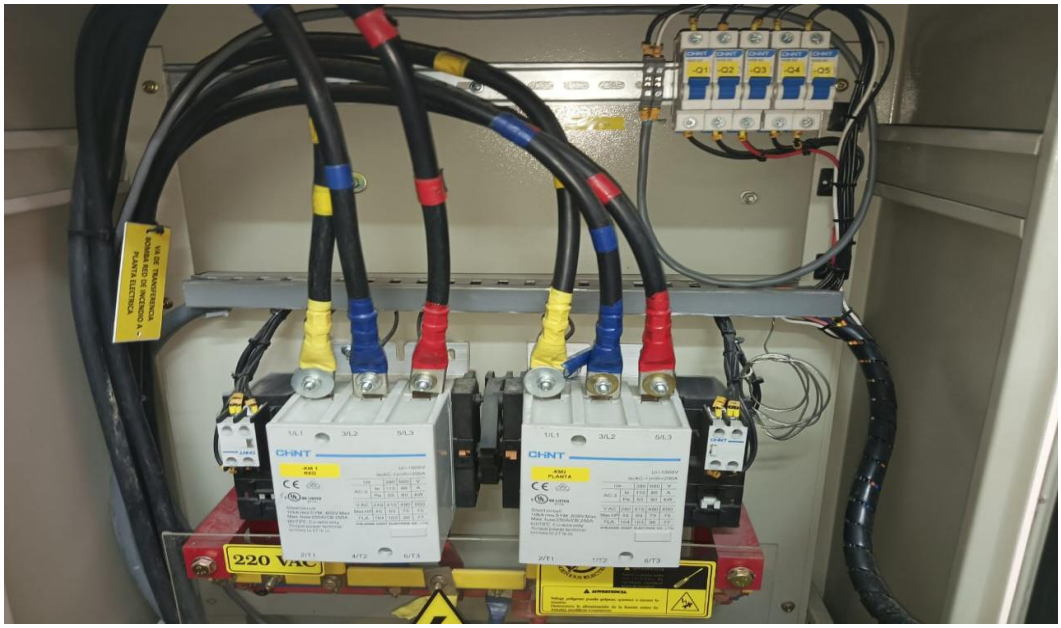



12*
MESES
12 Volt
Corrosive
hazard
Producto
corrosivo
15498481
FABRICADO EN COLOMBIA




| Model | | LSC125S3-6 |
|---|---|---|
| Standby Power | KVA | 125 |
| | KW | 100 |
| Prime Power | KVA | 113 |
| | KW | 90 |
| Frequency | Hz | 60 |
| Voltage | V | 127/220 |
| Rated speed | rpm | 1800 |
| Fuel Tank Capacity | L | 420(111gal) |





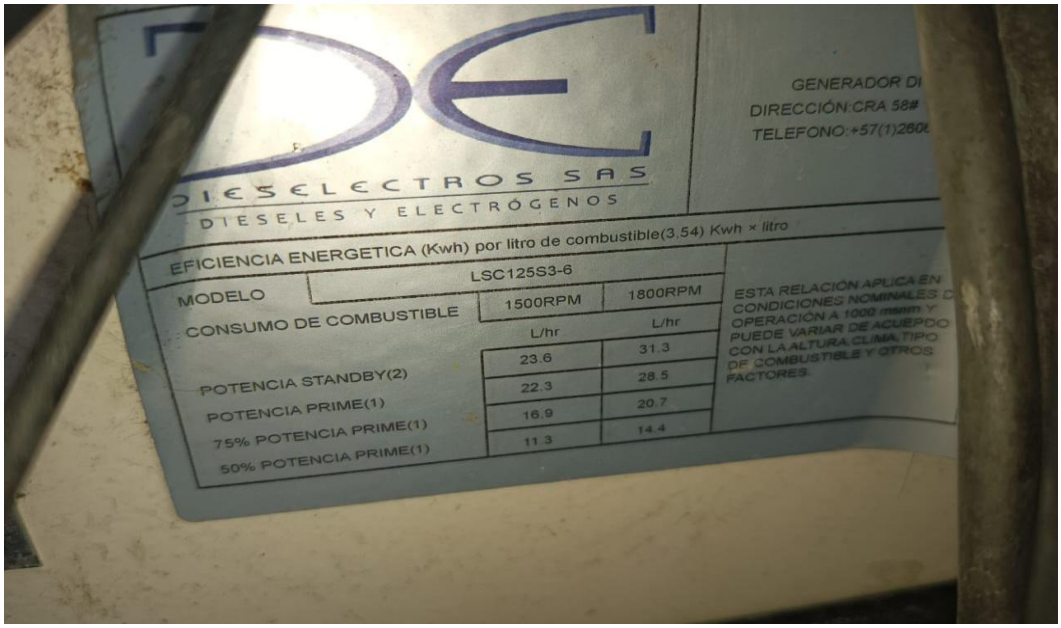




SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 317 440 56 58
SACTÉCNIELECTRICOSSAS@HHINGENIERIA.COM


TRANSFERENCIA
AUTOMATICA
TRANSFERENCIA BOMBA RED
DE INCENDIO
ADVERTENCIA
RETIE
TENSION RED
TENSION PLANTA
220 VAC


RETIE
TRANSFERENCIA
TGA

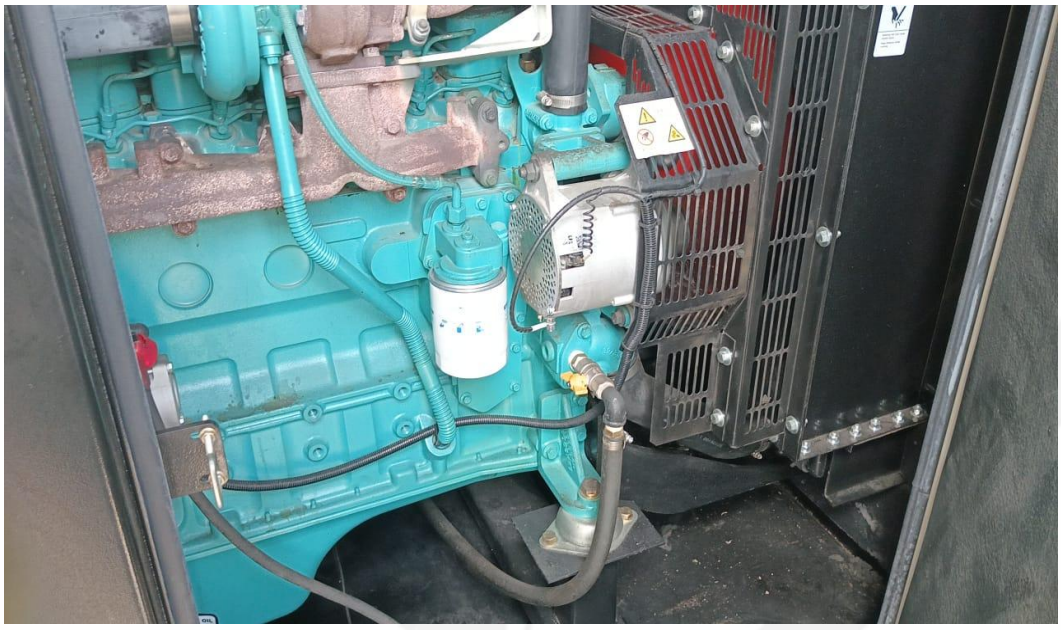

DIESELECTROS SAS
DIESELES Y ELECTRÓGENOS
GENERADOR DI
DIRECCIÓN:CRA 58#
TELEFONO:+57(1)280
EFICIENCIA ENERGETICA (Kwh) por litro de combustible(3,54) Kwh × litro
MODELO
LSC125S3-6
CONSUMO DE COMBUSTIBLE
1500RPM
1800RPM
L/hr
L/hr
POTENCIA STANDBY(2)
23.6
31.3
POTENCIA PRIME(1)
22.3
28.5
75% POTENCIA PRIME(1)
16.9
20.7
50% POTENCIA PRIME(1)
11.3
14.4
ESTA RELACIÓN APLICA EN
CONDICIONES NOMINALES D
OPERACIÓN A 1000 msnm Y
PUEDE VARIAR DE ACUERDO
CON LA ALTURA, CLIMA, TIPO
DE COMBUSTIBLE Y OTROS
FACTORES.


BETIEV
TRANSFERENCIA
TGA
0 120

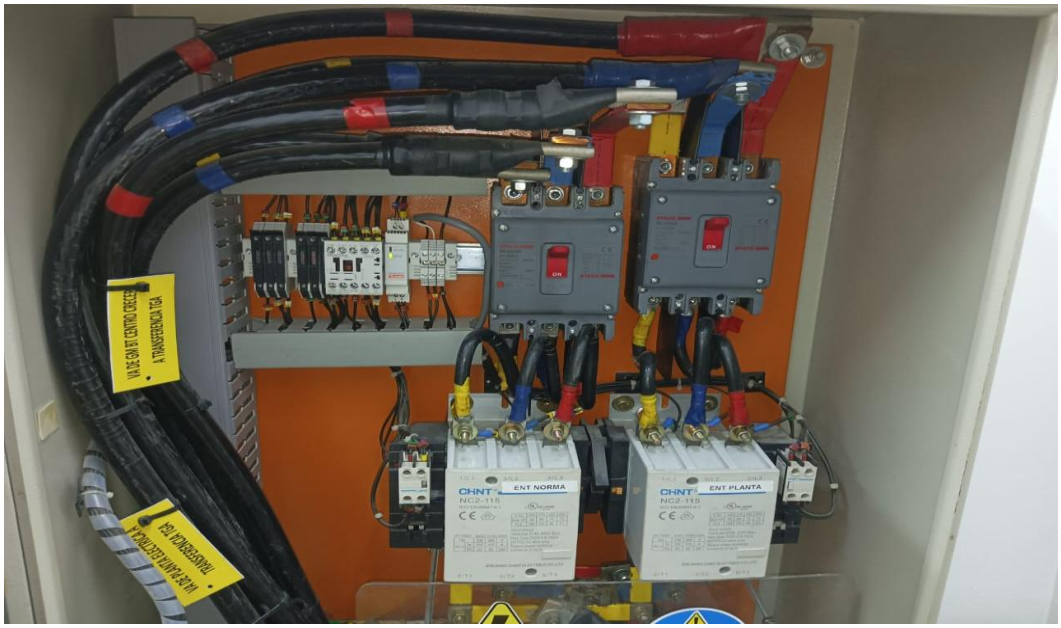

InteliLite AMF 25
ComAp
Generator
L1N 121V L1L2 209V
L2N 121V L2L3 209V
L3N 121V L3L1 210V
Generator Freq 59.9Hz
I/O
I/O


InteliLite AMF 25
ComAp
Generator Current
L1 3A
L2 11A
L3 12A
I/O
I/O



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


ENT NORMA
ENT PLANTA




ENT NORMA
ENT PLANTA


FS1280

SE ANEXA CUADRO DE COSTOS

| ITEM BOLSA DE REPUESTOS | DESCRIPCION | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mantenimiento preventivo planta electrica; 125 KVA KRA 88 6a 36 CENTRO CRECER CALANDAIMA** | | | | | |
| 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: Los Cerezos
Fecha de mantenimiento: 26/05/2026
Tipo de servicio: Inspección y mantenimiento preventivo
Tipo de servicio: Asistencia técnica e inspección del grupo electrógeno

## 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 visita realizada, se encuentra el equipo en condiciones normales de operación. No se evidencian anomalías críticas visibles en los componentes inspeccionados.

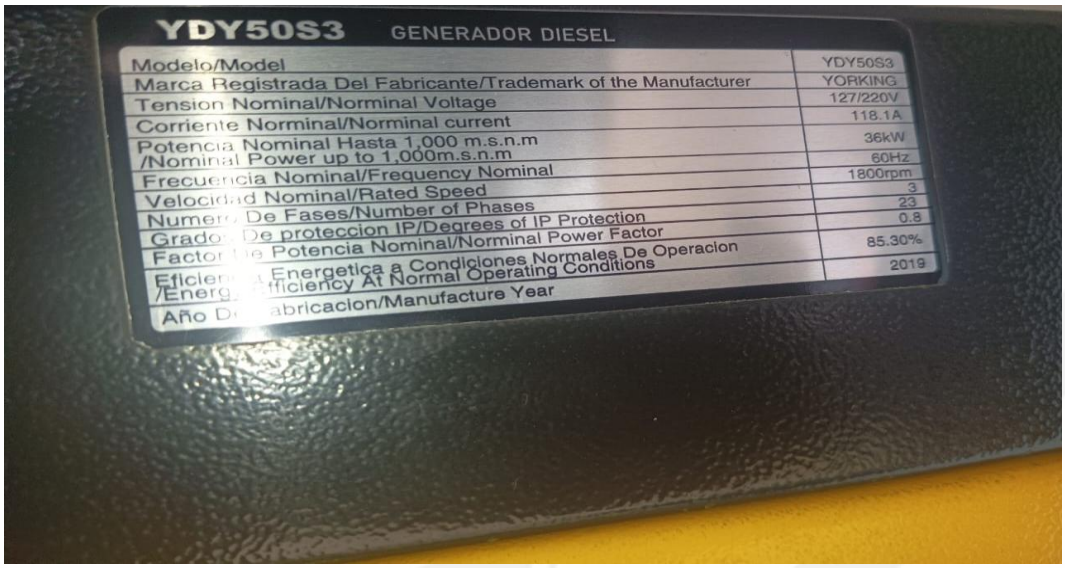
## 4. Conclusiones

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

El equipo solo alimenta el equipo contraincendio, ascensor y neveras.

## 5. Registro fotográfico



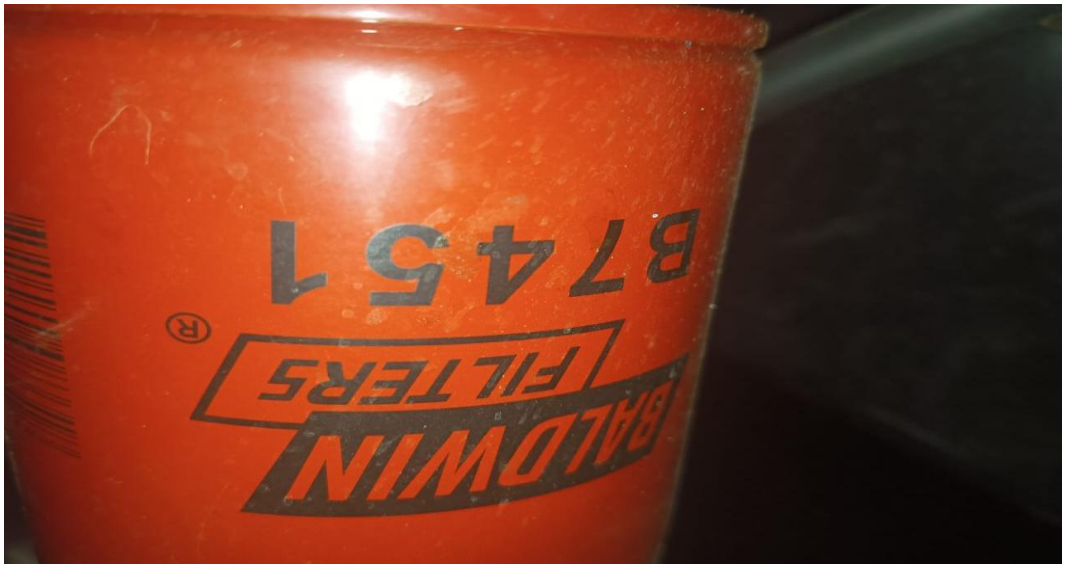



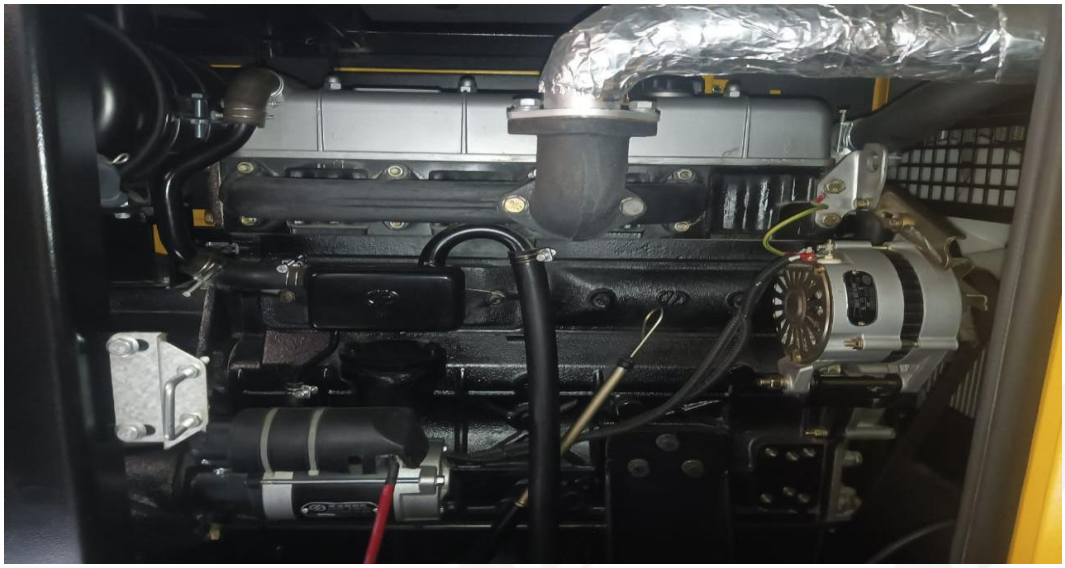

SAE 100 R


MADE IN COLOMBIA BY
FILTROS PARTHO SAS
FUEL FILTER
A-2430A

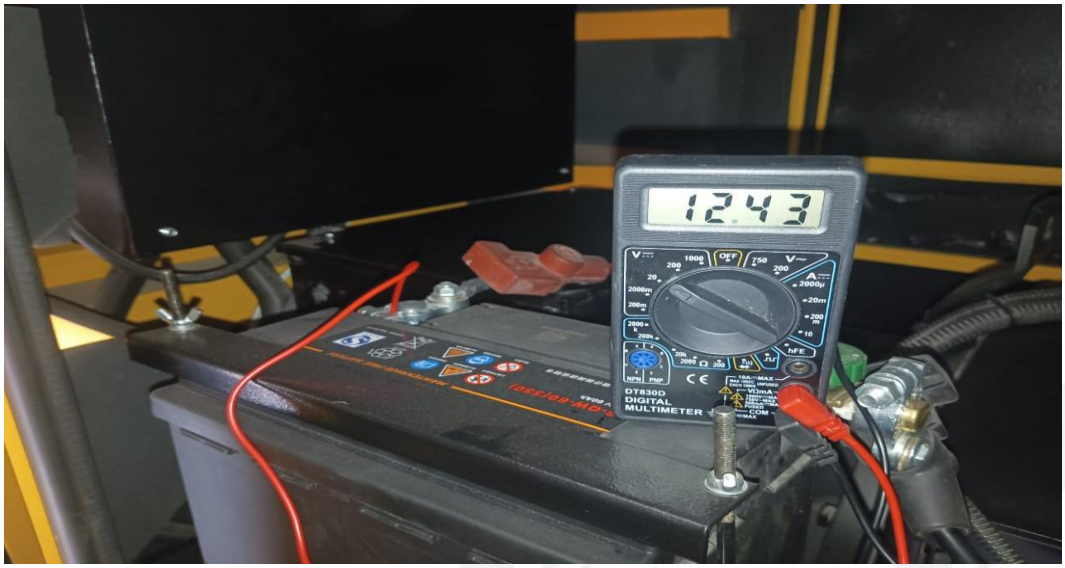

A-2430
FUEL FILTER
MADE IN COLOMBIA BY
FILTROS PARTMO SAS


6-QW-60(550)
12V 60Ah
MAINTENANCE-FREE BATTERY


B7451
FILTERS
BALDWIN





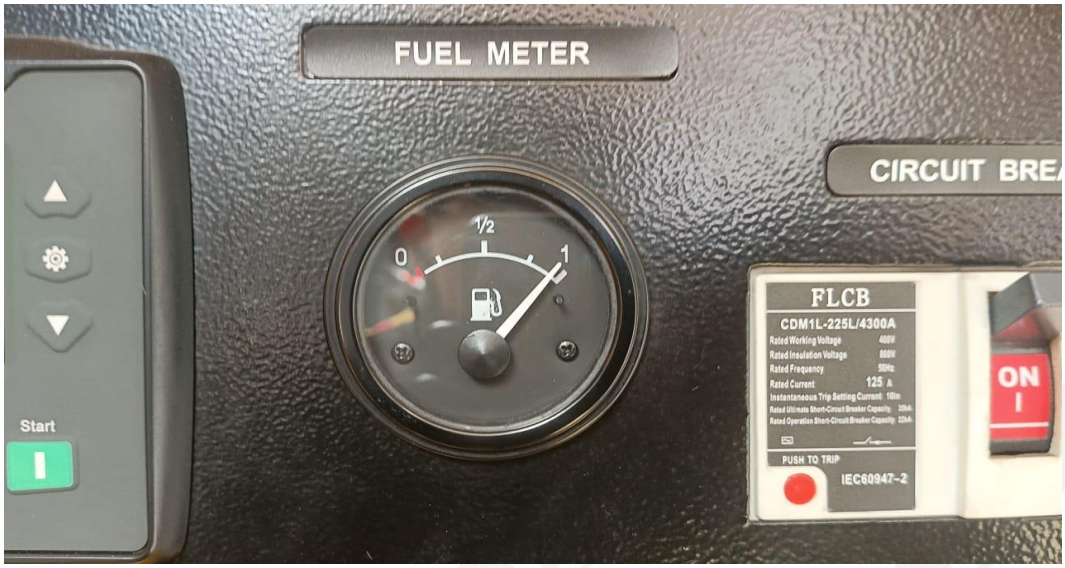



SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 317 440 56 58
SACTÉCNIELECTRICOSSAS@HHINGENIERIA.COM

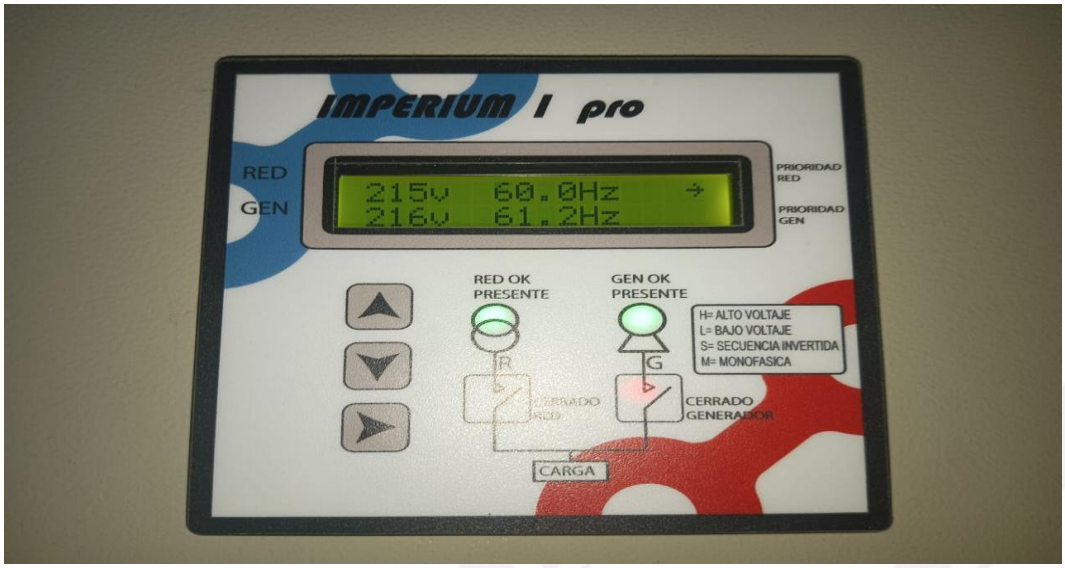

12.49


PRECAUCION
RED
TRANSFERENCIA DE MOTORES
PLANTA
MAN 0 AUTO
RED 0 PLANTA


MAINTENANCE-FREE BATTERY
6-QW-60(550)
12V 60Ah


FUEL METER
0
1/2
1
CIRCUIT BRE
FLCB
CDM1L-225L/4300A
Rated Working Voltage 400V
Rated Insulation Voltage 690V
Rated Frequency 50Hz
Rated Current 125 A
PUSH TO TRIP
IEC60947-2
ON
Start




IMPERIUM I pro
RED
GEN
215v 60.0Hz
216v 61.2Hz
PRIORIDAD RED
PRIORIDAD GEN
RED OK PRESENTE
GEN OK PRESENTE
H= ALTO VOLTAJE
L= BAJO VOLTAJE
S= SECUENCIA INVERTIDA
M= MONOFASICA
R
G
CERRADO GENERADOR
CARGA


SmartGen
Alarm
Status
Arranque 86
Horas 10:54:25
Energia 21kWh
Gen Normal
Stop
Auto
C/O
Manual


PRECAUCION
RED
TRANSFERENCIA DE MOTORES
PLANTA
MAN 0 AUTO
RED 0 PLANTA

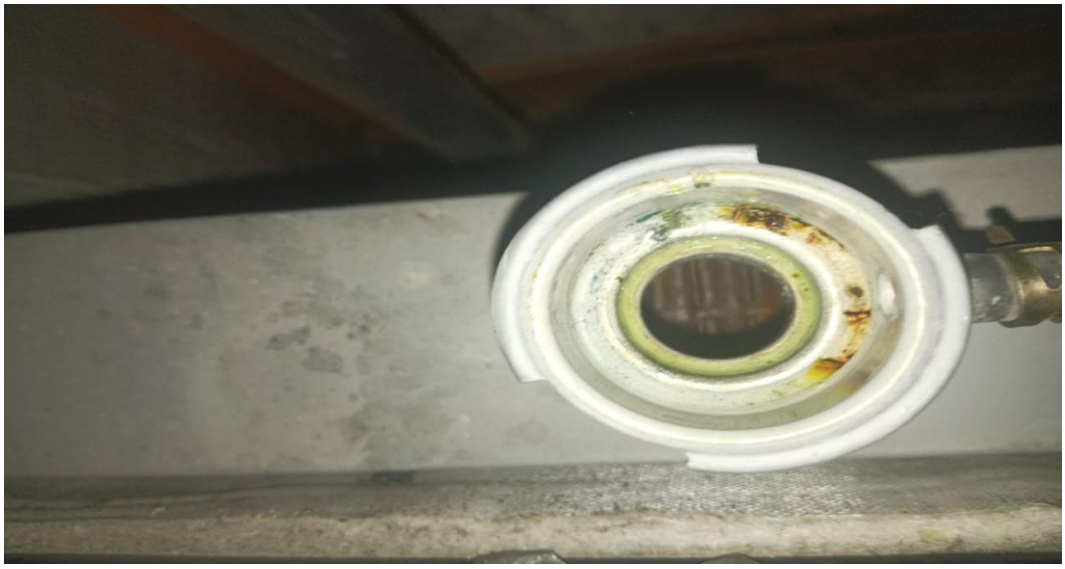

ANTES DE ENERGIZAR
VERIFICAR TORQUES
EN TORNILLERIA Y
PUNTOS DE CONTACTO
RED
TRANSFERENCIA DE MOTORES
PLANTA
MAN 0 AUTO
RED 0 PLANTA


M16 X 1,5





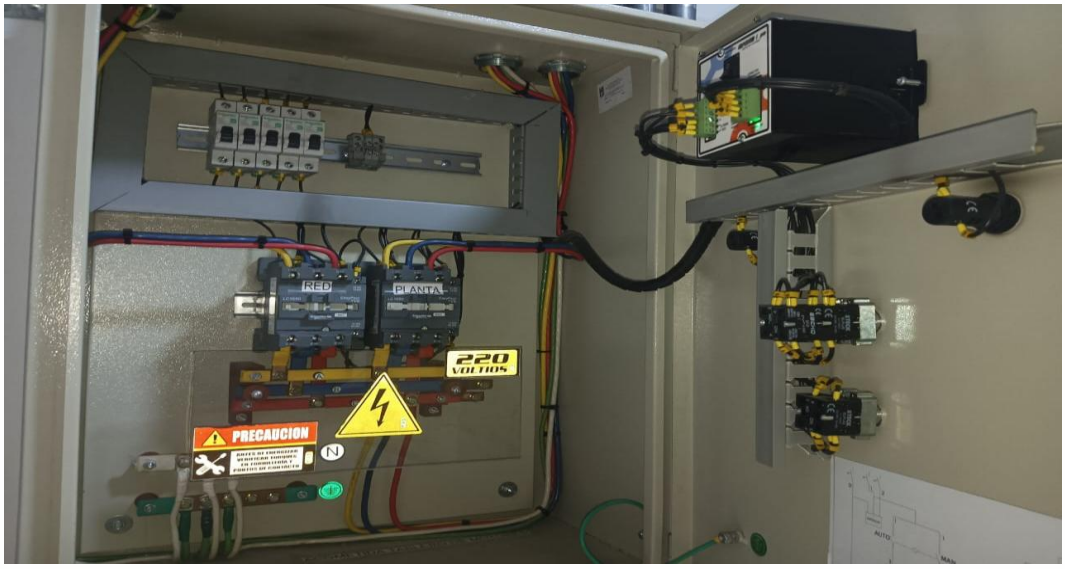
SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 317 440 56 58
SACTÉCNIELECTRICOSSAS@HHINGENIERIA.COM




MAX.W.P.28


SmartGen
Alarm
Status
Gen (L-L)220 224 222V
Gen (L-N)127 128 128V
Freq Gen: 61.4Hz
Fase 0°121°240°
Gen Normal
Stop
Auto
C/O
Manual


SmartGen
Alarm
Status
Amp 18.1 0.0 0.0 A
Poder 1.6 0.0 0.0kW
Poten 1.6kW 1.5kvar
Fp 0.25 PS 2.1kVA
Gen Normal
Stop
Auto
C/O
Manual






CUADRO DE COSTOS

| ITEM BOLSA DE REPUESTOS | DESCRIPCION | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mantenimiento preventivo planta electrica; 46 KVA, CARRERA 87A #88-20 CENTRO DÍA LOS CEREZOS** | | | | | |
| 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: Lourdes
Fecha de mantenimiento: 21/05/2026
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 visita realizada, se encuentra equipo en condiciones generales adecuadas 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

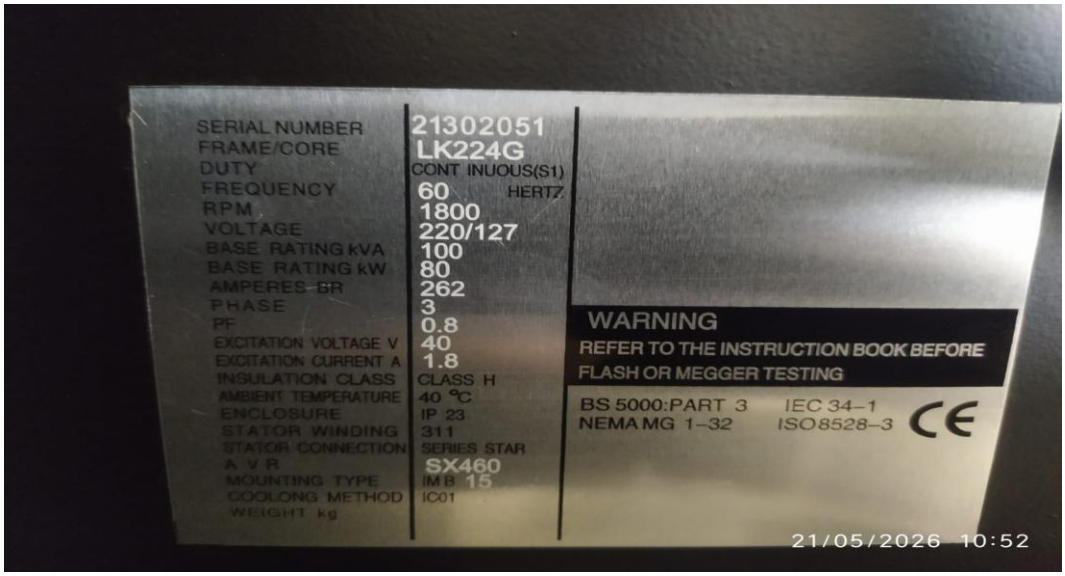




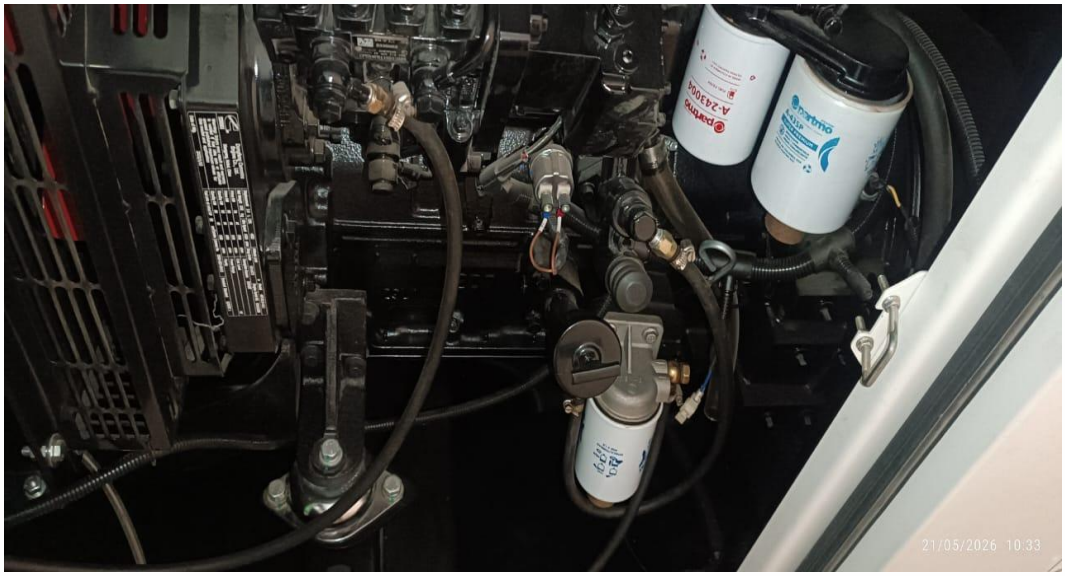


21/05/2026 10:38


21/05/2026 10:38


SERIAL NUMBER 21302051
FRAME/CORE LK224G
DUTY CONTINUOUS(S1)
FREQUENCY 60 HERTZ
RPM 1800
VOLTAGE 220/127
BASE RATING kVA 100
BASE RATING kW 80
AMPERES-BR 262
PHASE 3
PF 0.8
EXCITATION VOLTAGE V 40
EXCITATION CURRENT A 1.8
INSULATION CLASS CLASS H
AMBIENT TEMPERATURE 40 °C
ENCLOSURE IP 23
STATOR WINDING 311
STATOR CONNECTION SERIES STAR
A V R SX460
MOUNTING TYPE IM B 15
COOLONG METHOD IC01
WEIGHT kg
WARNING
REFER TO THE INSTRUCTION BOOK BEFORE
FLASH OR MEGGER TESTING
BS 5000:PART 3 IEC 34-1
NEMA MG 1-32 ISO8528-3
CE
21/05/2026 10:52


21/05/2026 10:33


21/05/2026 10:33

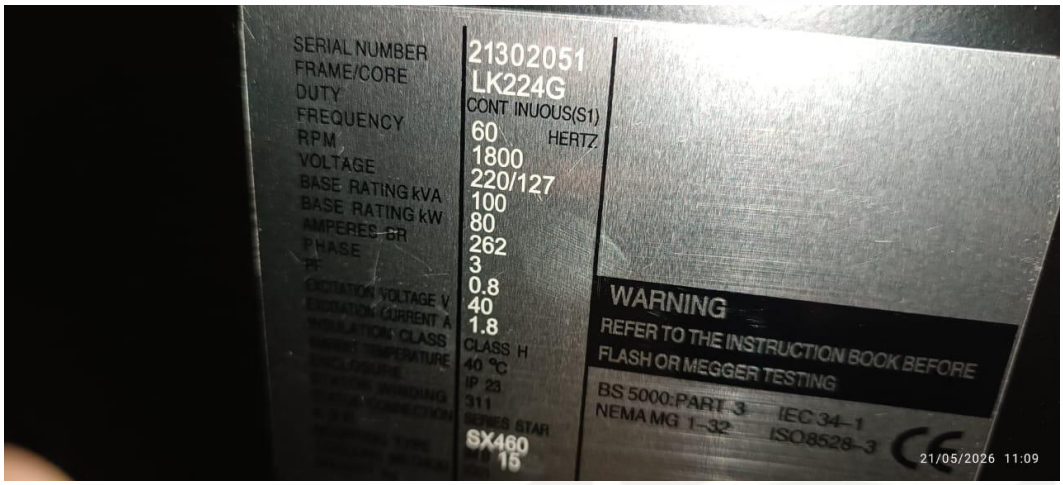

12 MESES
IST75OME
16476351
OS ANDINA, S.A.S
Producto corrosivo
Corrosive hazard
21/05/2026 10:38


21/05/2026 10:36


21/05/2026 10:34


21/05/2026 10:38


Generator at Rest
L-N 0V 0A
L-L 0V 0.0Hz
0kW ----pf
DSE
AUTO
Made in U.K.
21/05/2026 10:32


SERIAL NUMBER 21302051
FRAME/CORE LK224G
DUTY CONTINUOUS(S1)
FREQUENCY 60 HERTZ
RPM 1800
VOLTAGE 220/127
BASE RATING kVA 100
BASE RATING kW 80
AMPERES 6R 262
PHASE 3
PF 0.8
EXCITATION VOLTAGE V 40
EXCITATION CURRENT A 1.8
INSULATION CLASS CLASS H
INSULATION TEMPERATURE 40 °C
IP 23
311
SERIES STAR
SX460
15
WARNING
REFER TO THE INSTRUCTION BOOK BEFORE
FLASH OR MEGGER TESTING
BS 5000:PART 3 IEC 34-1
NEMA MG 1-32 ISO 8528-3
21/05/2026 11:09


LOURDES
21/05/2026 10:18




SE ANEXA CUADRO DE COSTOS

| ITEM BOLSA DE REPUESTOS | DESCRIPCION | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mantenimiento preventivo planta electrica; 100 KVA, Cra 2 # 4-10, LOURDES** | | | | | |
| 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: Montaña del Saber
Fecha de mantenimiento: 25/05/2026
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.

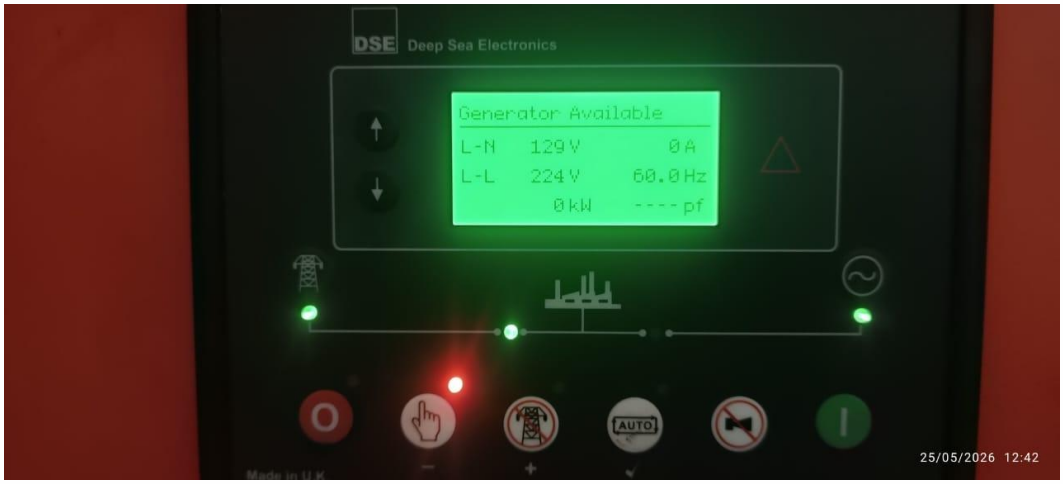
## 3. Estado general del equipo

Con base en la visita realizada se determina equipo en condiciones normales de operación, no se evidencian anomalías críticas visibles en los componentes inspeccionados.

## 4. Conclusiones

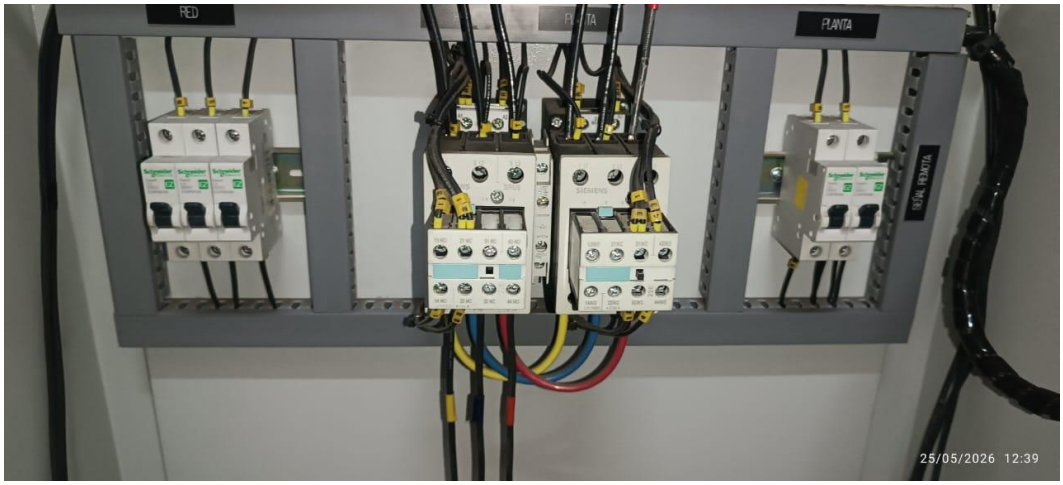
El mantenimiento preventivo fue ejecutado satisfactoriamente. Se recomienda continuar con el programa de mantenimiento periódico y realizar pruebas funcionales rutinarias.

## 5. Registro fotográfico






# TECNIELÉCTRICOS










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


LEVEL
25/05/2026 12:23


25/05/2026 12:20


25/05/2026 12:12

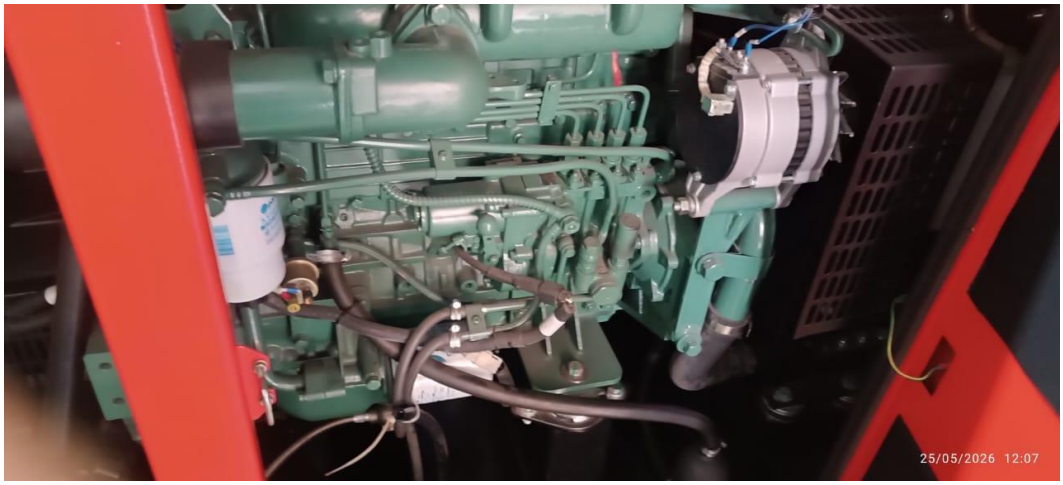









SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 317 440 56 58
SACTÉCNIELECTRICOSSAS@HHINGENIERIA.COM


25/05/2026 12:07


partmo
A-54SP
SUPER PREMIUM
LUBE FILTER
SEMI SYNTHETIC
MADE IN COLOMBIA BY
FILTROS PARTMO SAS


partmo
A-570DSP
SUPER PREMIUM
25/05/2026 12:06


SureTop
25/05/2026 12:06


DSE
Deep Sea Electronics
Status 17:04
Generator at Rest
Auto Mode
AUTO
Made in U.K.
25/05/2026 12:05


TRANSFERENCIA
(ATS)
25/05/2026 12:03


TRANSFERENCIA
ILUMINACIÓN
EMERGENCIA
(ATS - E)
TRANSFERENCIA AUTOMATICA
25/05/2026 12:03


Vorkom II
G:0V
F:0Hz
CERRADO
RED
CERRADO
GEN
25/05/2026 12:03


Centro Día
La Montaña del Saber
Atención al Adulto Mayor
25/05/2026 12:00


25/05/2026 12:21


25/05/2026 12:20




CUADRO DE COSTOS

| ITEM BOLSA DE REPUESTOS | DESCRIPCION | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mantenimiento preventivo planta electrica; 55 KVA 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 |
| | | | | **Subtotal** | **$ 180,000.00** |

TECNIELÉCTRICOS

# INFORME TÉCNICO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GRUPO ELECTRÓGENO

Cliente: Secretaria de Integracion Social
Contrato: 9334-2025
Sede: Nogal de la Esperanza
Fecha de mantenimiento: 26/05/2026
Tipo de servicio: Inspección y mantenimiento preventivo
Tipo de servicio: Asistencia técnica e inspección del grupo electrógeno

## 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

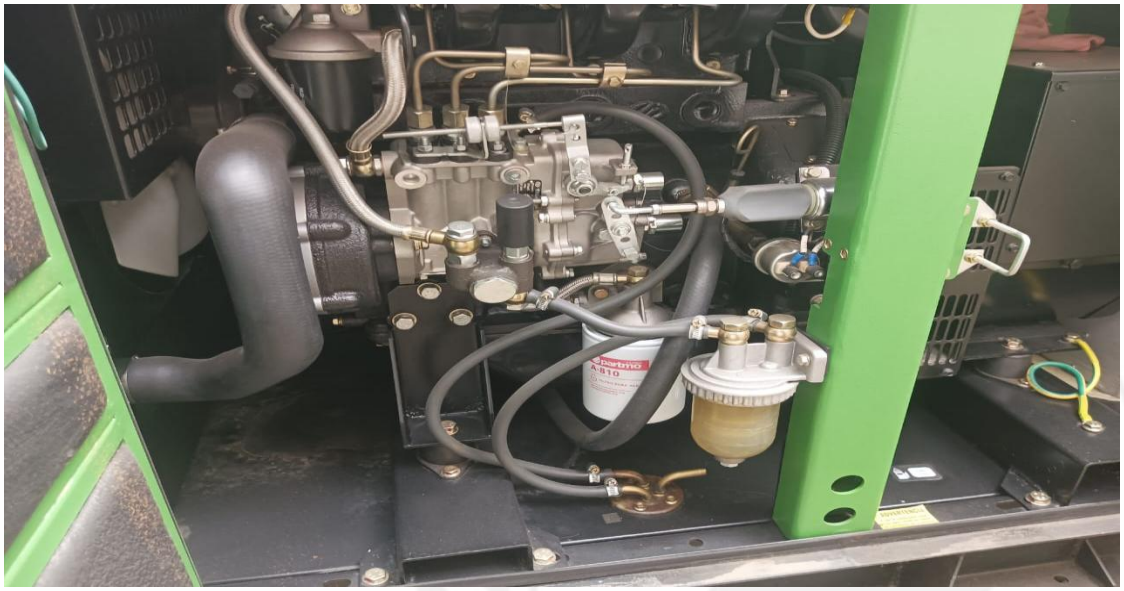
Con base en la  visita realizada , el equipo  se encuentra en a condiciones generales y adecuadas de operación. No se evidencian anomalías críticas visibles en los componentes inspeccionados.

## 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



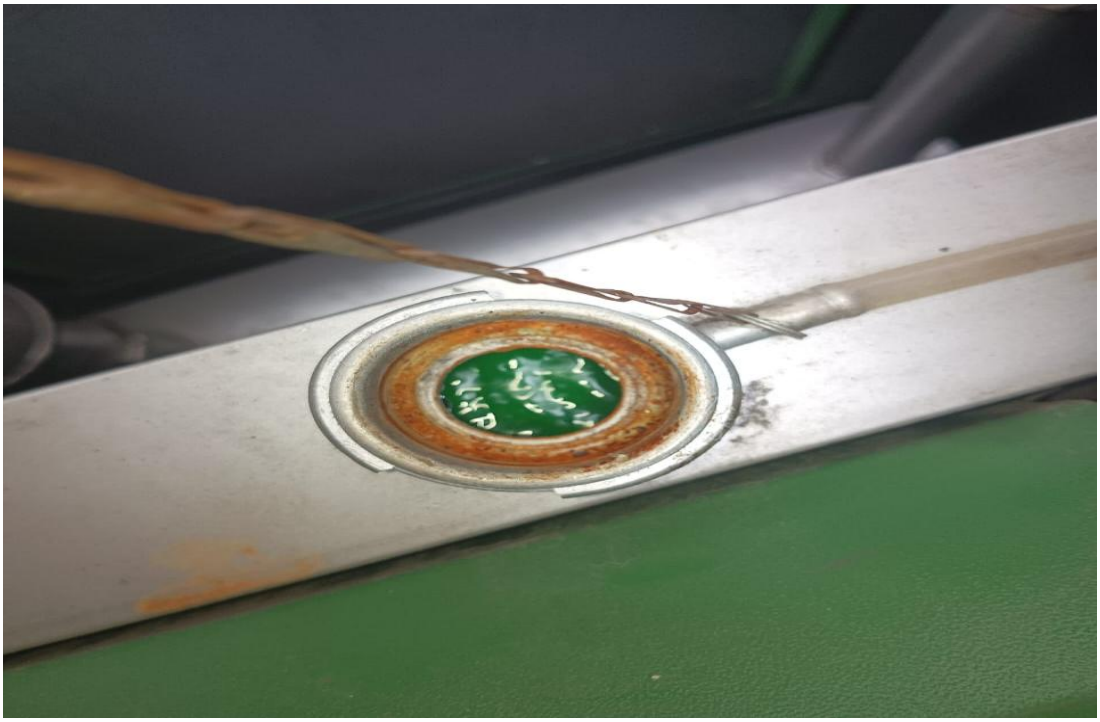




FUEL FILTER
CE INSTRUCTIONS
LEAKAGE BEFORE USING.
FILTER ELEMENT EVERY
KILOMETERS.
Co., Ltd




FUEL
E
F
FUEL
DIESEL


ALARM
POWER
SmartGen
PRECAUCIÓN
GENERADOR DIESEL INDUSTRIAL
60 Hz




SmartGen
Alarm
Status
Gen(L-L) 220 220 221V
Gen(L-N) 127 127 127V
Freq Gen: 62.0Hz
Fase 0°120°240°
Gen Normal
Stop
Auto
C/O
Manual


SmartGen
Alarm
Status
Arranque 29
Horas 0:44:18
Energia 0kWh
Gen Normal
Stop
Auto
C/O
Manual


PF 0.8
RPM 1800
ENCLOSURE IP23
VOLTS 220
AMPS 36
INSULATION CLASS H
RATING S1
AMBIENT TEMP 40 C
MOUNTING TYPE IMB1
EXCITATION VOLTS 50
EXCITATION AMPS 2.5
COOLING METHOD IC01
WEIGHT 90 kg
ELECTRICAL EFFICIENCY 87 %
WARNING
12.6
DT830D
DIGITAL
MULTIMETER







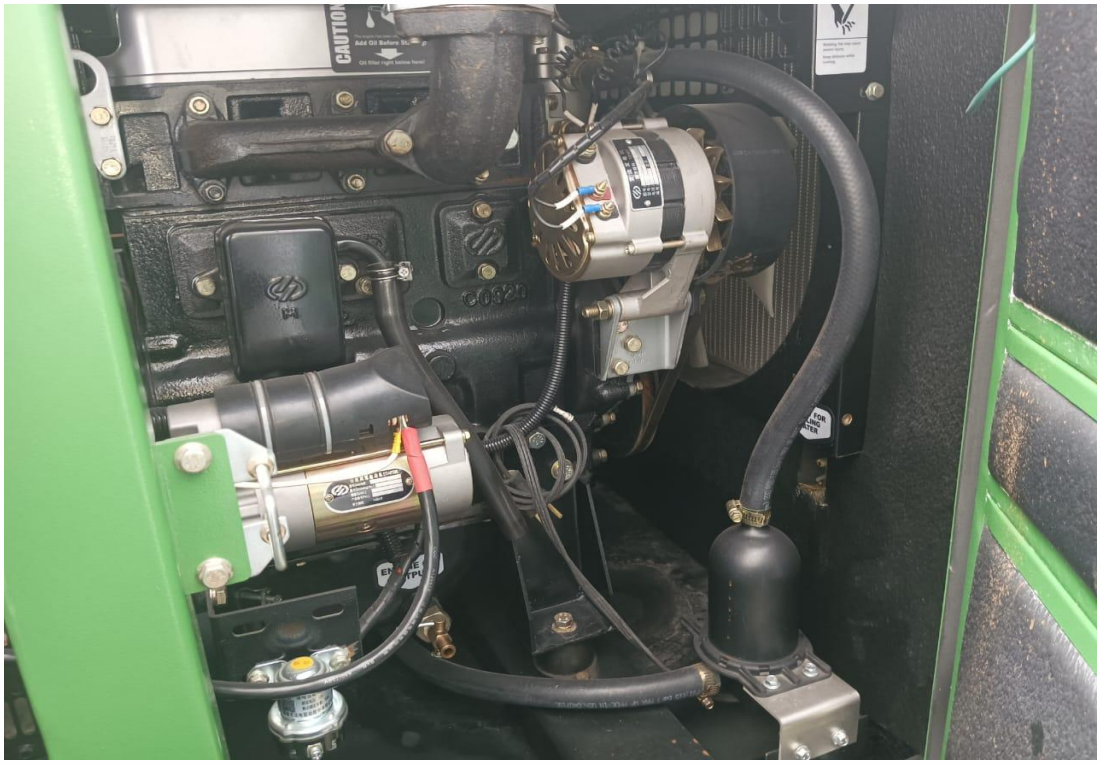
SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 317 440 56 58
SACTÉCNIELECTRICOSSAS@HHINGENIERIA.COM


FILTROS
partmo
A-810
FILTRO PARA ACEITE
HECHO EN COLOMBIA POR
FILTROS PARTMO SAS


ecomax
poder a tu alcance
POWERED BY
YANGDONG
REF.PLANTA GDE13SS-T
SERIE 201803037
POTENCIA STBY. 11 KW / 13.2 KVA
F.POTENCIA 0.8
FRECUENCIA 60 Hz
FASES/HILOS 3 / 5
LARGO 1.68 m
ANCHO 0.8 m
ALTO 1.05 m
AÑO 2018
VOLTAJE
120/208VAC
127/220VAC
220/380VAC
CORRIENTE
37A
35A
20A
PESO 580 kg
IP 24
MOTOR
MARCA Yangdong
MODELO: YD380
POTENCIA MÁX. 15 hp
VELOCIDAD 1800 rpm
CONSUMO DIESEL En gal/h @100% de la carga 1.0
ALTERNADOR
MARCA Ecomax
MODELO: LA164B
POTENCIA MÁX. 10.6 KW / 13.2 kVA
POTENCIA PRIME 9.6 KW / 11.8 kVA
POLOS 4
HILOS 12
AISLAMIENTO CLASE H
IP 23
MODELO DE AVR SX460
EFICIENCIA ENERGÉTICA 87.0 %
HI150 K-401C


BRUSHLESS ALTERNATOR
WARNING
ecomax
CE
OFF


FABRICADO EN COLOMBIA POR CLARIOS ANDINA, S.A.S
42IST75OME
16477248
Línea Nacional: 601 9187900
6 meses de Garantía para Taxi.
Cap. Reserva
Cap. Arranque (-18°C)
660 Amp.
470 Amp.
80 Min.
12 Volt.
Corrosive
hazard
CORROSIVE
8
Esta batería debe ser reciclada en
de baterías para obtener instruc
esta batería con los residuos dom
presten el servicio de recolección
This battery must be properly
instructions on proper collection
household waste or the municipal




NL21-18J1
C0506C-C0691E

CUADRO DE COSTOS

| ITEM BOLSA DE REPUESTOS | DESCRIPCION | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mantenimiento preventivo planta electrica; 13 KVA, CALLE 72 #52-18 JI EL NOGAL DE LA ESPERANZA** | | | | | |
| 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 | 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: Nuevo Acacias
Fecha de mantenimiento: 21/05/2026
Tipo de servicio: Inspección y mantenimiento preventivo

## 1. Objetivo

Realizar la inspección preventiva del grupo electrógeno verificando las condiciones operativas de los sistemas mecánicos, eléctricos y de control.

## 2. Actividades realizadas

- Inspección visual general del equipo.
- Verificación de niveles de fluidos.
- 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 de disponibilidad operativa.

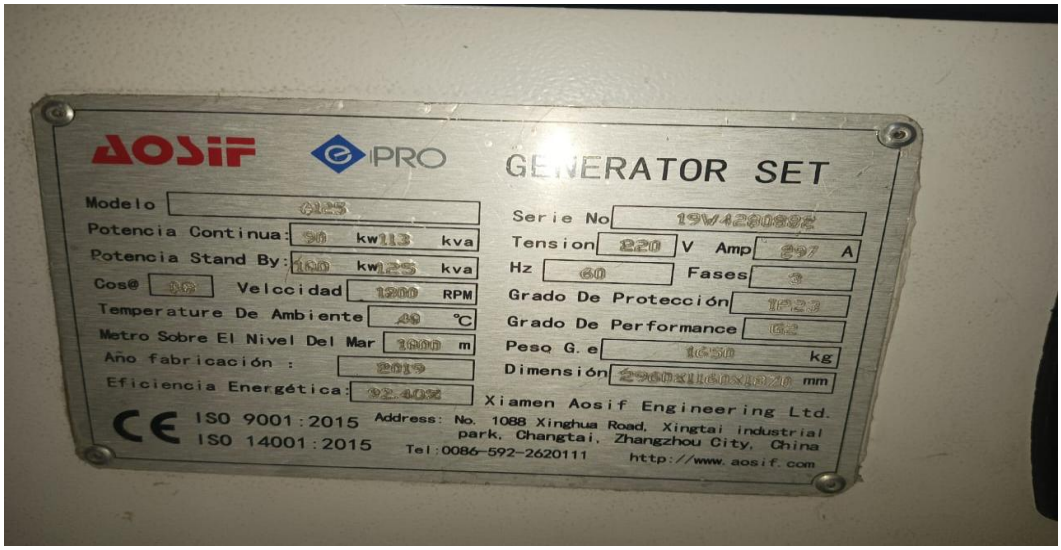
## 3. Estado general del equipo

Con base en la visita realizada se encuentra  el equipo no da arranque, ya que la batería esta descargada, se procede a realizar el cambio, se realizan las correspondientes pruebas dejando el equipo en condiciones normales de operación y funcionamiento. No se observan anomalías críticas visibles en los componentes inspeccionados.

## 4. Conclusiones

El mantenimiento preventivo fue realizado satisfactoriamente. Se recomienda continuar con el programa de mantenimiento periódico y pruebas funcionales de operación.

## 5. Registro fotográfico

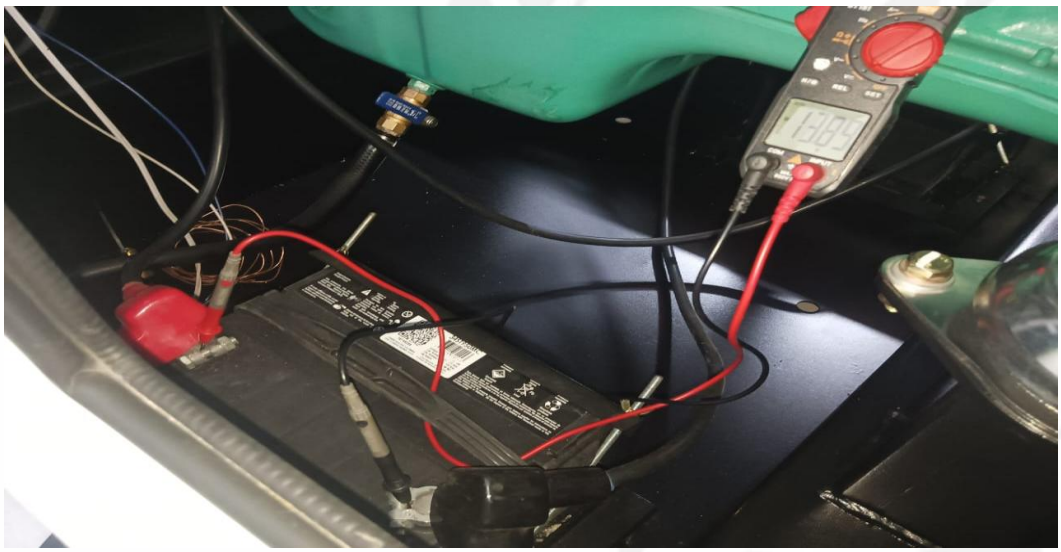




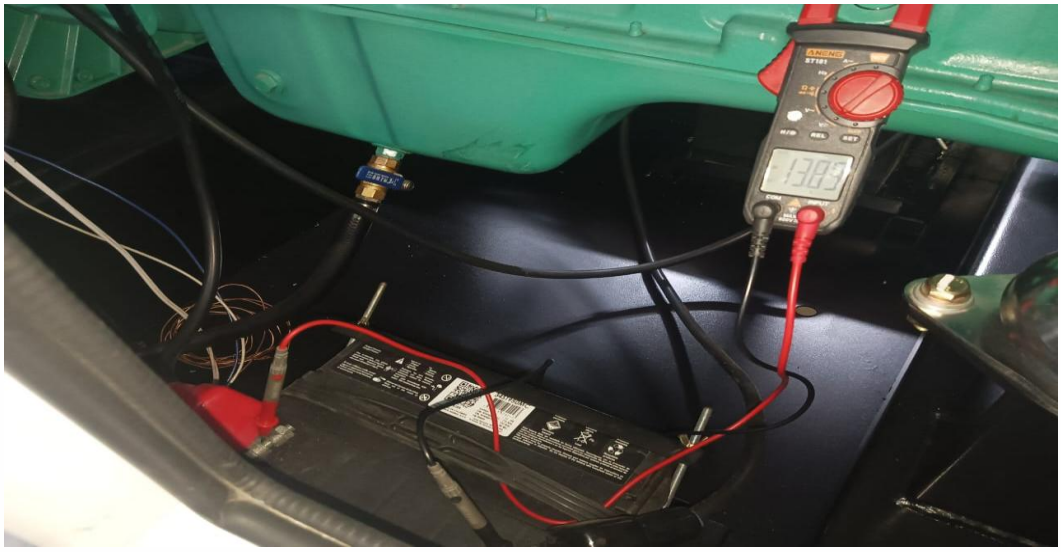


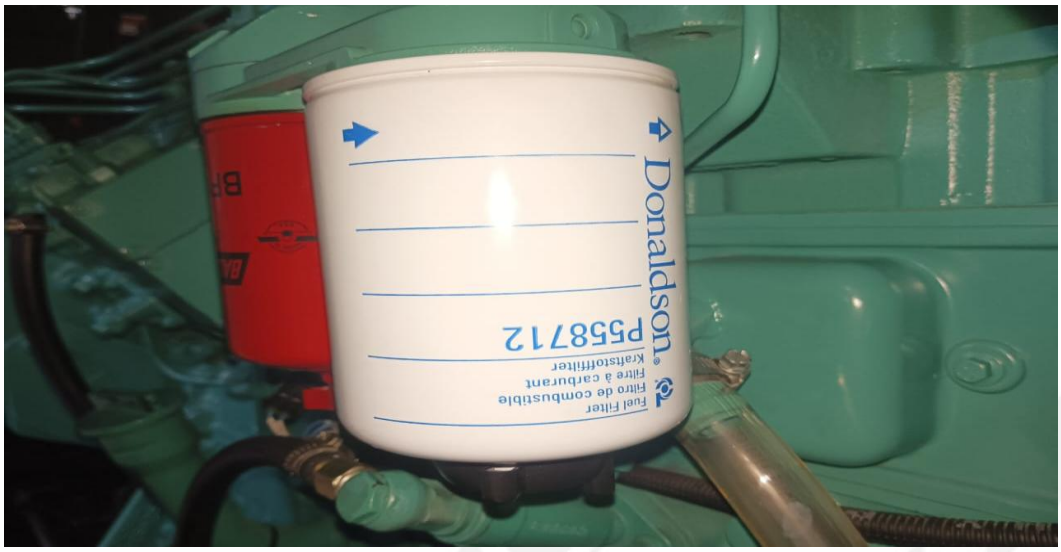




SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 317 440 56 58
SACTÉCNIELECTRICOSSAS@HHINGENIERIA.COM





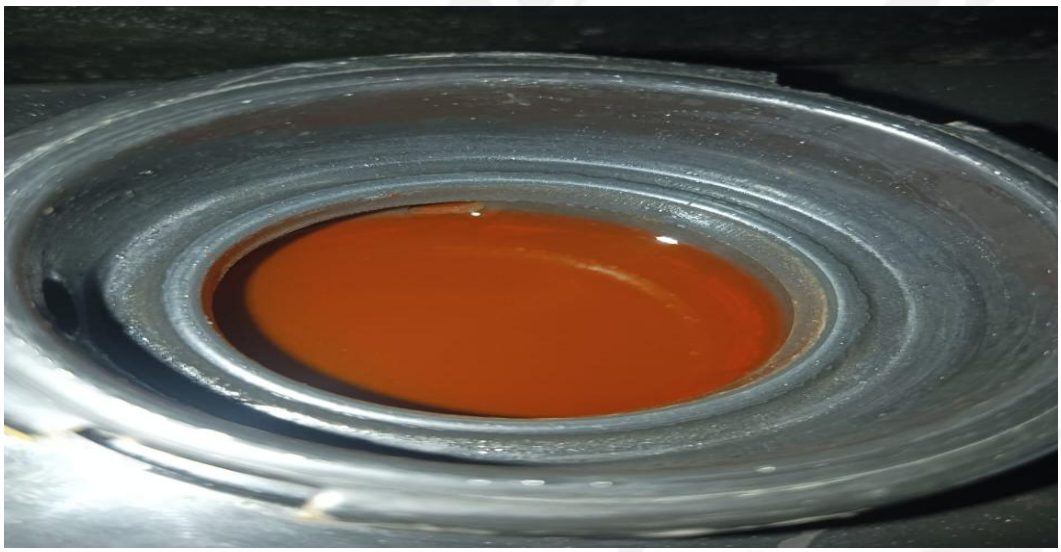




SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 317 440 56 58
SACTÉCNIELECTRICOSSAS@HHINGENIERIA.COM


partmo
A-243004DSP
SUPER PREMIUM
SEPARADOR
AGUA / COMBUSTIBLE
MEDIO CHALESCENTE
HECHO EN COLOMBIA POR
FILTROS PARTMO SAS


BF-1226
BALDWIN
FILTERS

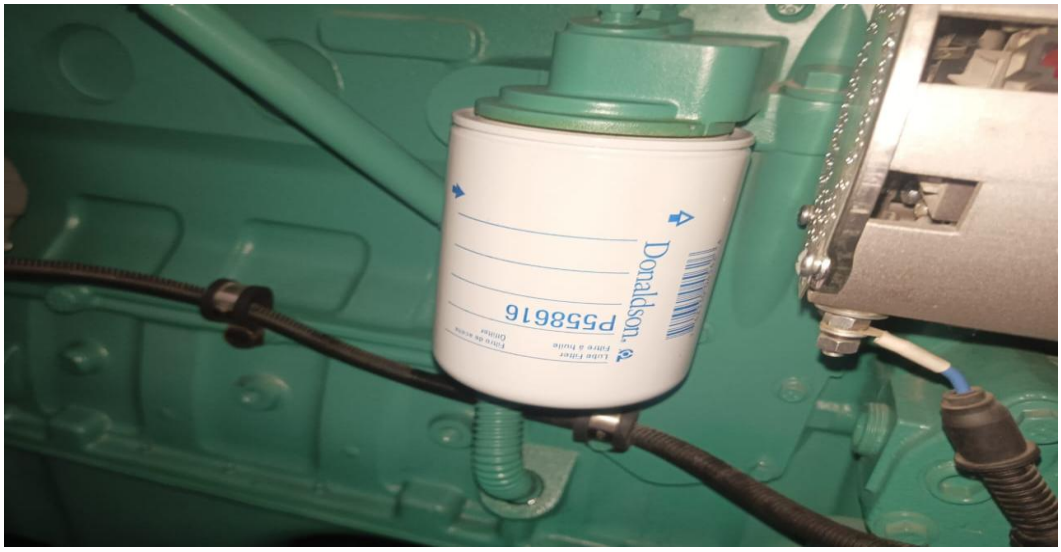


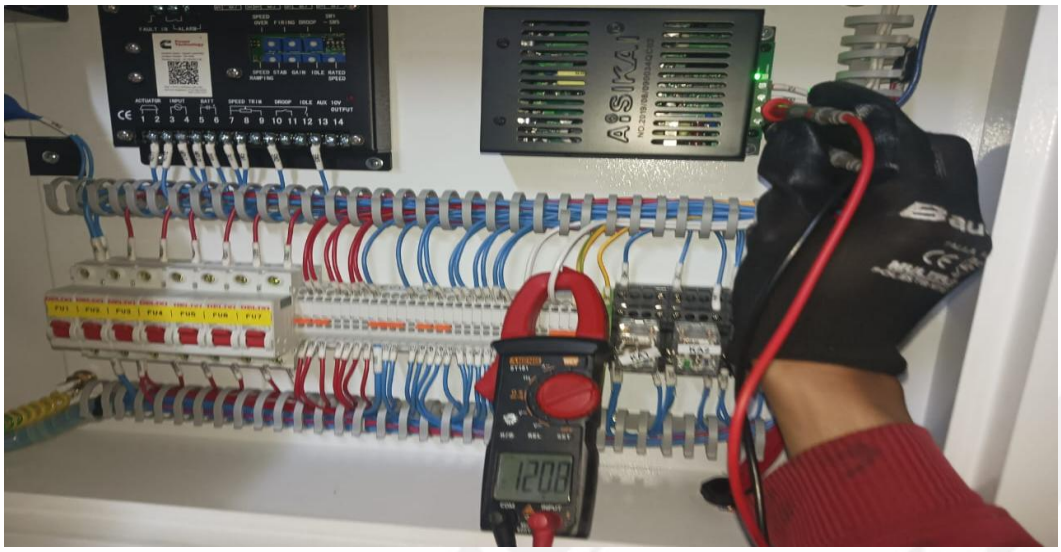







SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 317 440 56 58
SACTÉCNIELECTRICOSSAS@HHINGENIERIA.COM

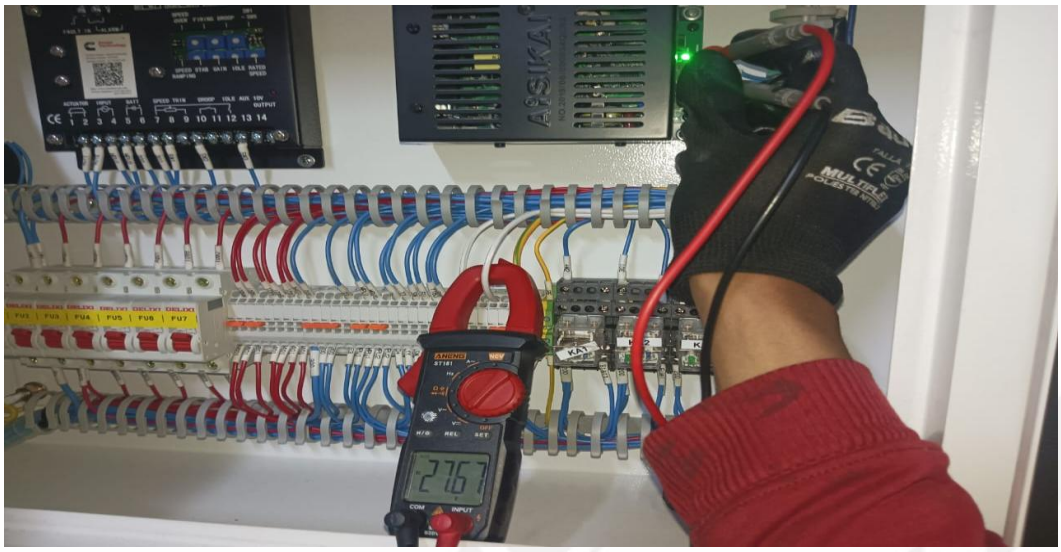


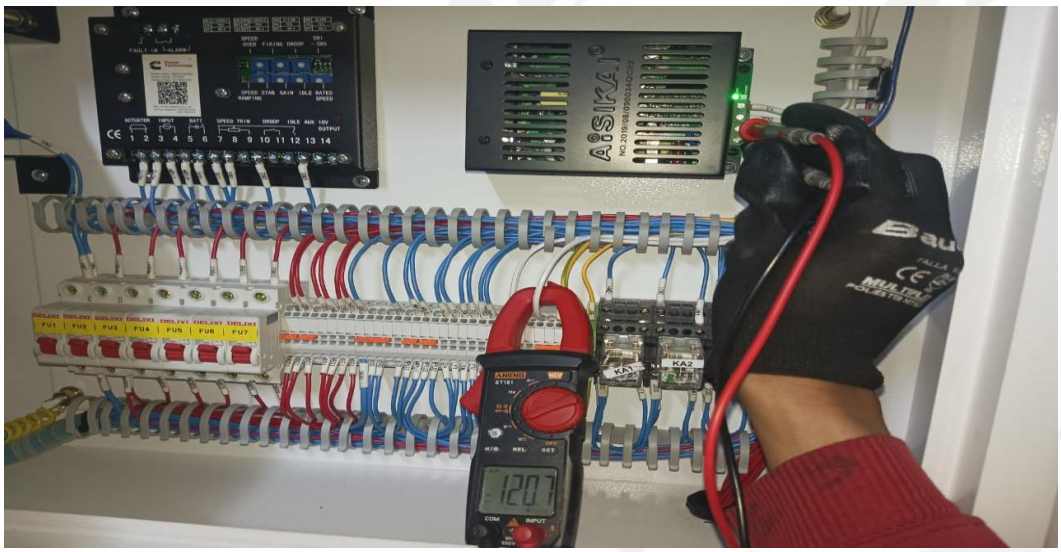





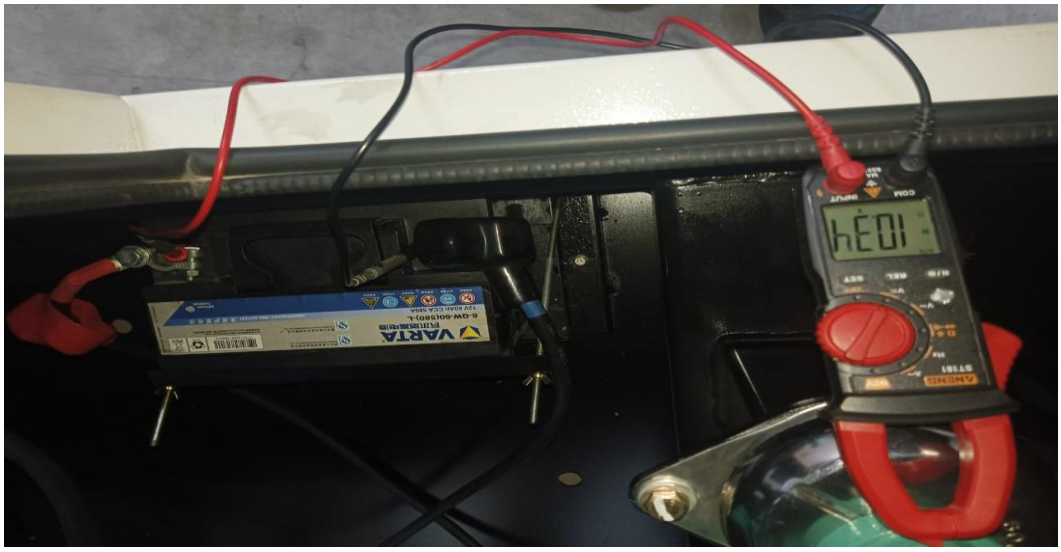

SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 317 440 56 58
SACTÉCNIELECTRICOSSAS@HHINGENIERIA.COM

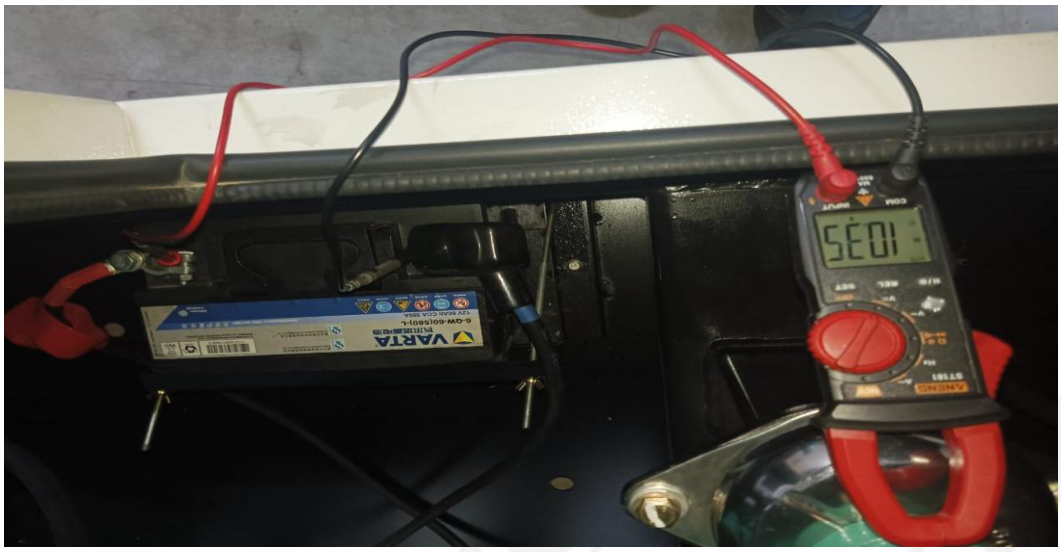



SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 317 440 56 58
SACTÉCNIELECTRICOSSAS@HHINGENIERIA.COM

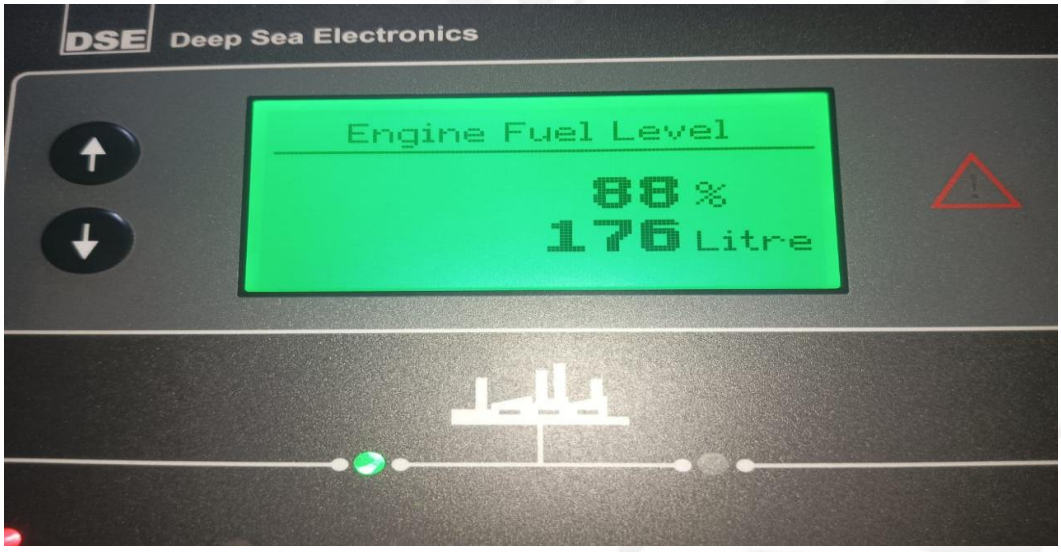

VARTA
12.81


VARTA
12.81

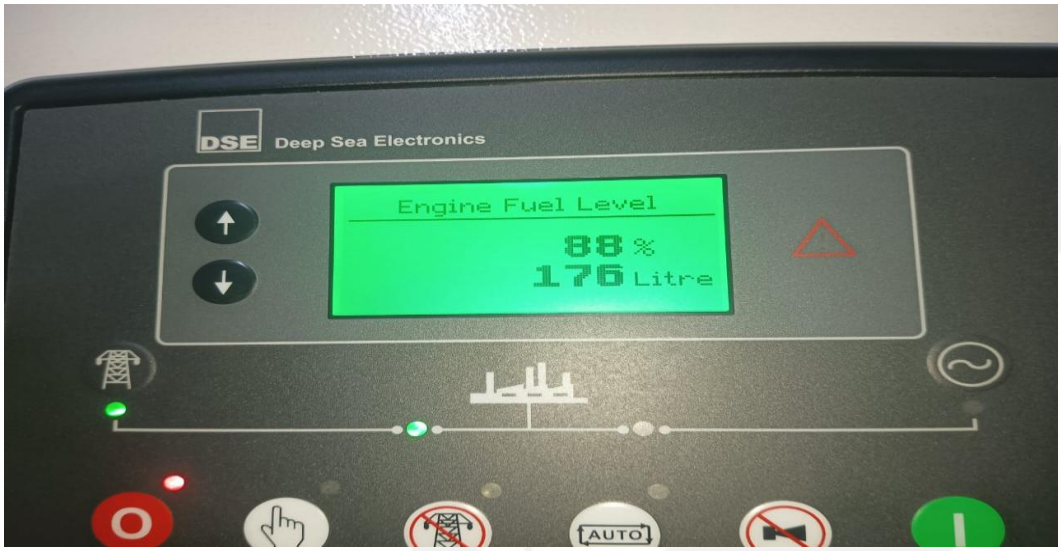

34ST950MC
16745289
FABRICADO EN COLOMBIA
POR CLARIOS ANDINA, S.A.S
Voltaje 12 Volt.
Cap. Arranque (22°C) 770 Amp.
Cap. Arranque (-18°C) 590 Amp.
Cap. Reserva 100 Min.
Linea Nacional: 601 9187900
*6 meses de Garantía para Taxi.
Producto corrosivo
Corrosive hazard
Contiene plomo
Lead
Esta batería debe ser reciclada en forma adecuada
baterías para obtener instrucciones correctas para
con los residuos domiciliarios o en los lugares dispu
recolección de basura.
This battery must be properly recycled. Contact
proper collection or disposal. Do not dispose of
municipal dump.


ANENG
ST181
1347

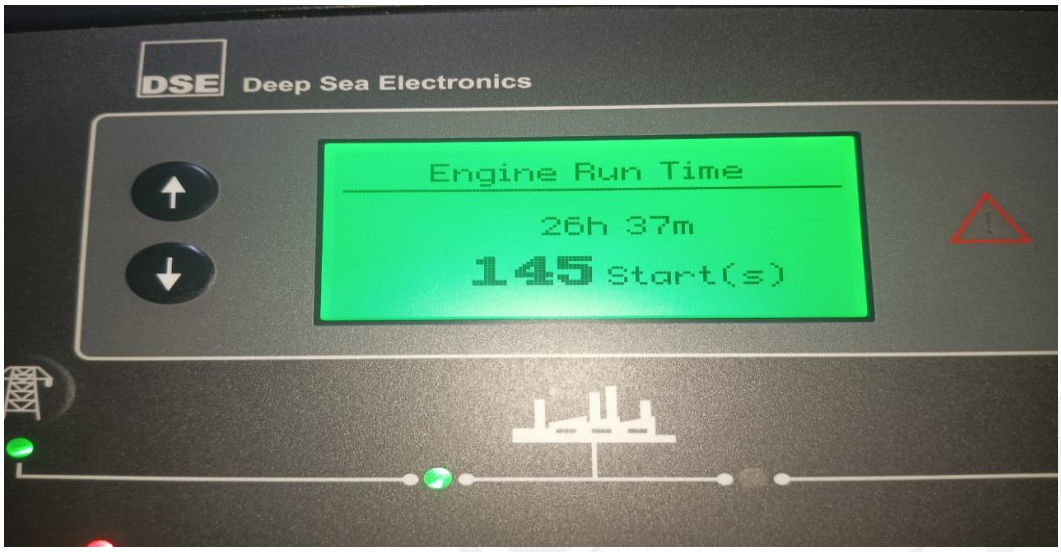

VARTA
瓦尔塔蓄电池
6-QW-60(580)-L
12V 60Ah CCA 580A


DSE
Deep Sea Electronics
Engine Fuel Level
88 %
176 Litre


VARTA
瓦尔塔蓄电池
6-QW-60(580)-L
12V 60Ah CCA 580A
MAINTENANCE-FREE BATTERY


DSE
Deep Sea Electronics
Engine Fuel Level
88 %
176 Litre
AUTO




DSE
Deep Sea Electronics
Engine Run Time
26h 37m
145 Start(s)


Generator Voltage
L1-N 126 V
L2-N 127 V
L3-N 127 V
AUTO
de in U.K.


DSE Deep Sea Electronics
Generator Voltage
L1-L2 219 V
L2-L3 220 V
L3-L1 220 V
AUTO
Made in U.K.


DSE Deep Sea Electronics
Generator Frequency
60.2 Hz
AUTO


Ramp Up 00:03
L-N 127 V 27 A
L-L 220 V 60.1 Hz
9 kW 0.90 Lg
AUTO






## CUADRO DE COSTOS

| ITEM BOLSA DE REPUESTOS | DESCRIPCION | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mantenimiento preventivo planta electrica; 125 KVA , CL 36 SUR 13F 85 JI NUEVA ACACIAS** | | | | | |
| 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 |
| 50 | suministro e instalación-Batería 12V 8D con aros antisulfatantes | UNIDAD | 1 | $ 1,100,000.00 | $ 1,100,000.00 |
| | | | | **Subtotal** | **$ 1,350,000.00** |

TECNIELÉCTRICOS

# INFORME TÉCNICO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GRUPO ELECTRÓGENO

Cliente: Secretaria de Integracion Social
Contrato: 9334-2025
Sede: Sembrando Sueños
Fecha de mantenimiento: 20/05/2026
Tipo de servicio: Inspección y mantenimiento preventivo

## 1. Objetivo

Realizar la inspección preventiva del grupo electrógeno verificando el estado general de sus componentes 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.
- Comprobación de componentes eléctricos y mecánicos.
- Limpieza e inspección general.
- Verificación de disponibilidad operativa.

## 3. Estado general del equipo

Con base en la visita realizada, para revisión del grupo electrógeno presenta condiciones generales adecuadas para operación. No se evidencian daños estructurales relevantes ni anomalías críticas visibles en los componentes inspeccionados.

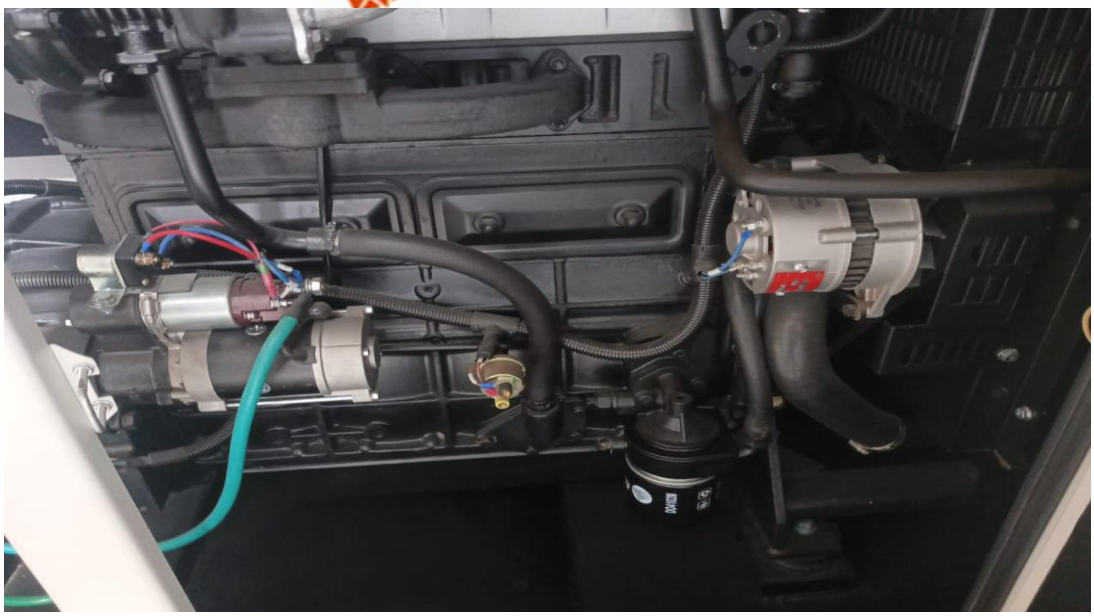
## 4. Conclusiones

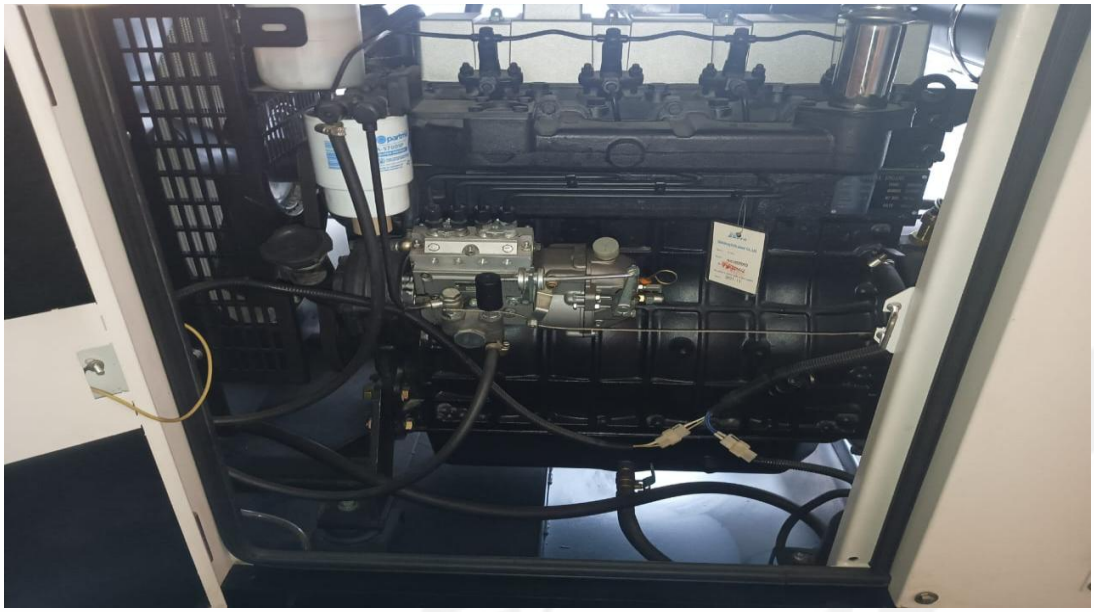
El mantenimiento preventivo fue ejecutado satisfactoriamente. Se recomienda continuar con el plan de mantenimiento periódico y efectuar pruebas rutinarias para garantizar la confiabilidad del sistema de respaldo eléctrico.

## 5. Registro fotográfico







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

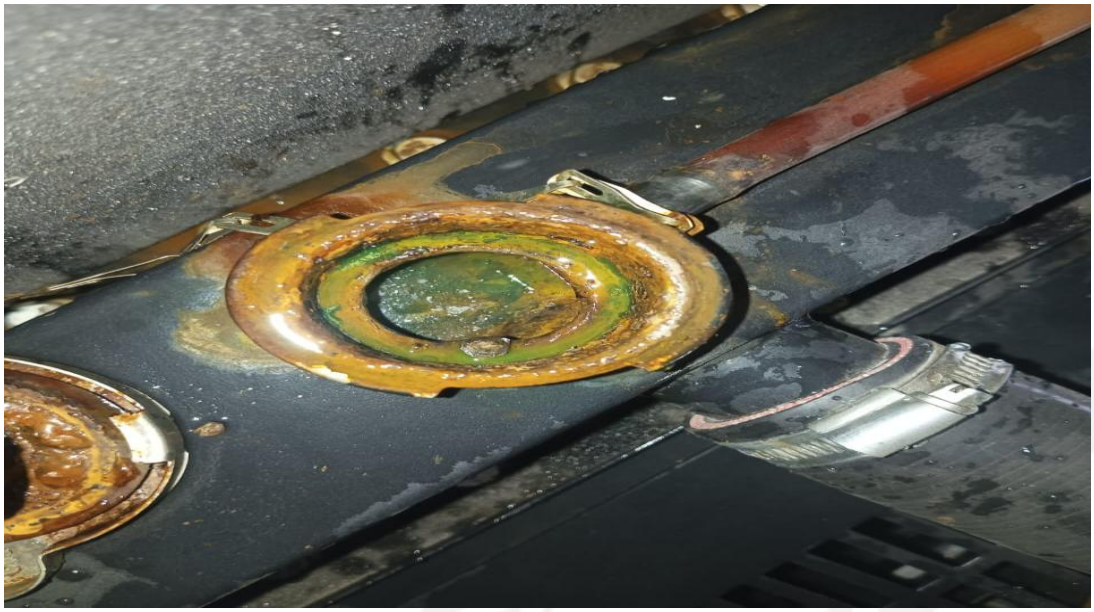

ABC Power Solutions
Potencia Nominal Emergencia
KVA KW
55 44
Modelo.
AF55D6
Serie No.
2111611
Referencia.
AP44S
Corriente Nominal.
144 Amperios
Numero de Fases.
3 F
Factor Potencia.
0.8 COS φ
Tensión Nominal.
220/127 Voltios
Grado Protección.
IP23 2X
Sobre-Velocidad.
2.250 rpm
Potencia Nominal Continua
KVA KW
50 40
Tipo.
Cabinado
Motor.
WEIFANG
Año Fabricación.
2022
Eficiencia Energética.
97 %
Temperatura Amb.
27 °c
Velocidad.
1.800 rpm
Altura
1.000 mts
Frecuencia
60 HZ
Aplicación.
Emergencia
AGG Powered By AGG POWER SOLUTIONS
Fabricado con estandares GBT/T2820-97 y normas BS5000, VDE0530, NEMA MG1-32, IEC34
importado por: ABC Plantas y Equipos SAS
Carrera 29 N. 69 - 23 Bogota - Colombia
www.abcplantas.com
ANAB
Grupo Electrógeno cumple con Norma RETIE


DO4102M

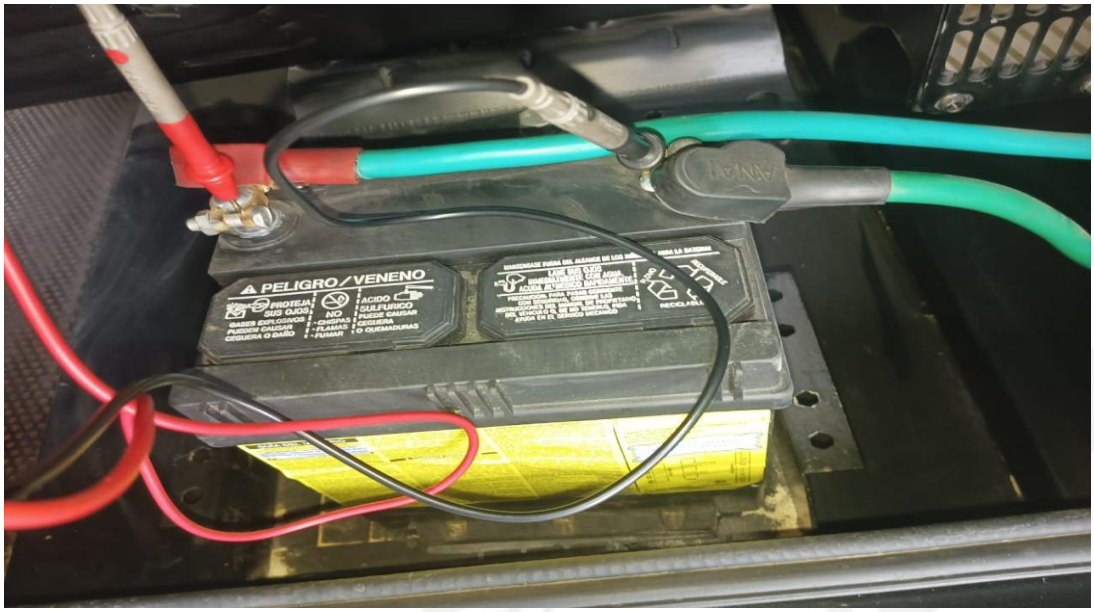


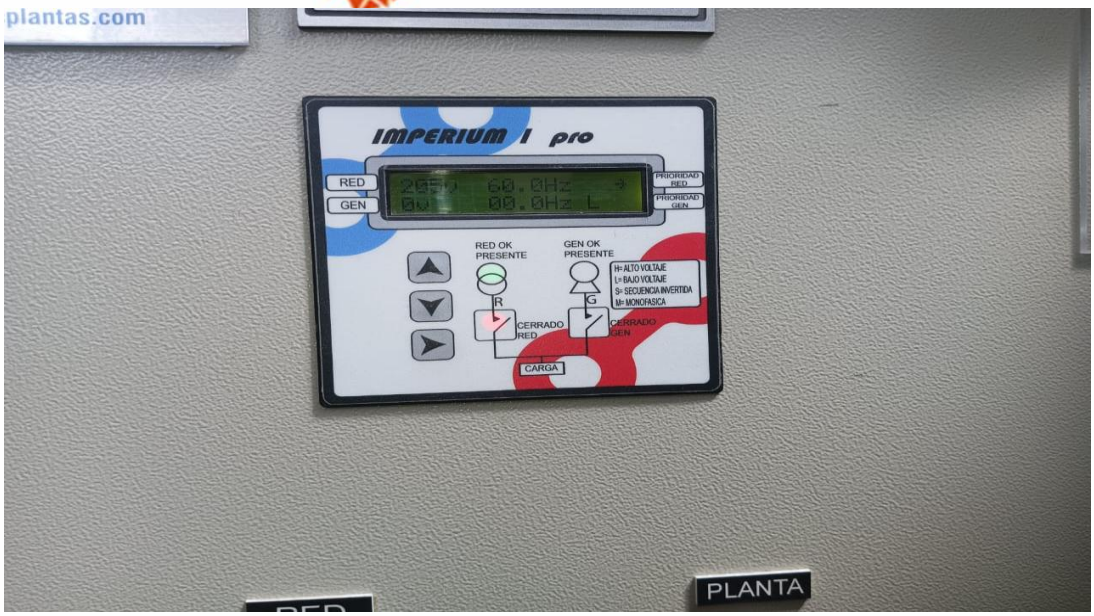

partmo
A-570DSP
SUPER PREMIUM
FUEL/WATER SEPARATOR COALESCER MEDIA FILTER
MADE IN COLOMBIA BY FILTROS PARTMO SAS






ANENG
ST181
REL
SET
13.85
COM
INPUT
PELIGRO / VENENO


PELIGRO / VENENO
PROTEJA SUS OJOS
NO
ACIDO SULFURICO
PUEDE CAUSAR CEGUERA O QUEMADURAS

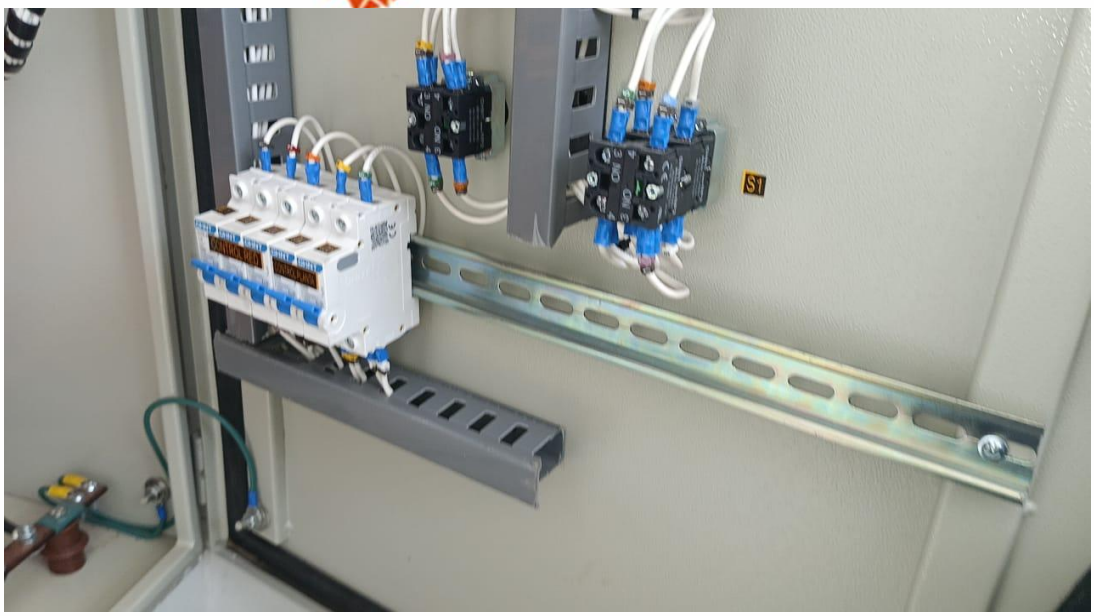

plantas.com
IMPERIUM I pro
RED
GEN
PRIORIDAD RED
PRIORIDAD GEN
RED OK PRESENTE
GEN OK PRESENTE
H= ALTO VOLTAJE
L= BAJO VOLTAJE
S= SECUENCIA INVERTIDA
M= MONOFASICA
R
G
CERRADO RED
CERRADO GEN
CARGA
PLANTA







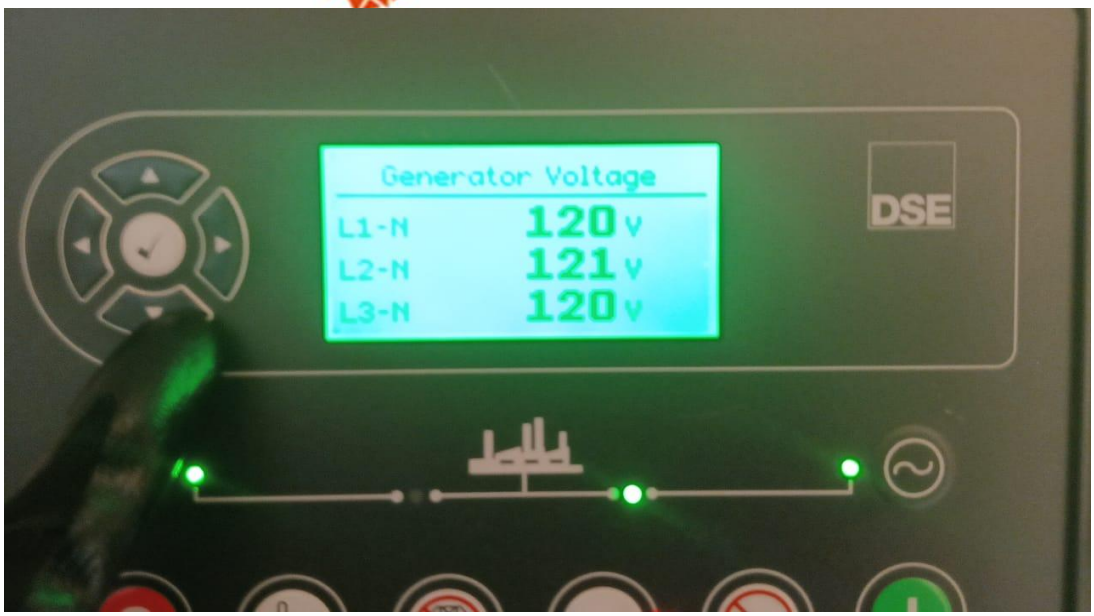
SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 317 440 56 58
SACTÉCNIELECTRICOSSAS@HHINGENIERIA.COM







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

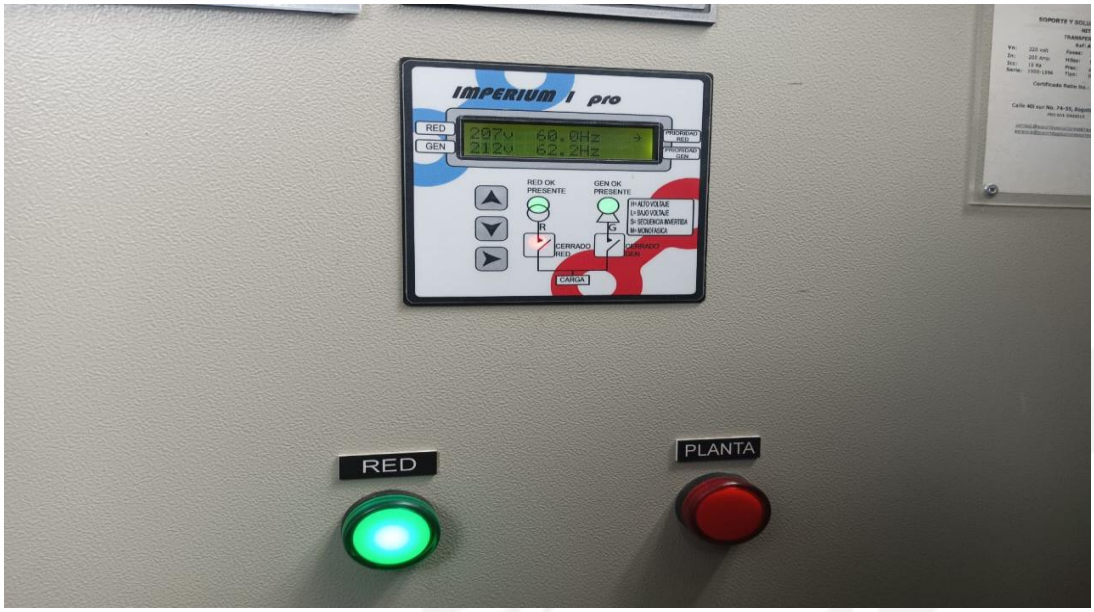

Generator Current
L1 8 A
L2 7 A
L3 21 A
DSE


Engine Run Time
41h 31m
90 Start(s)
DSE


IMPERIUM 1 pro
RED
GEN
206v 59.9Hz
212v 62.5Hz
RED OK PRESENTE
GEN OK PRESENTE
CERRADO RED
CERRADO GEN
CARGA
RED
PLANTA
AUTO 0 MAN
RED 0 PLANTA








## CUADRO DE COSTOS

| ITEM BOLSA DE REPUESTOS | DESCRIPCION | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mantenimiento preventivo planta electrica; 55 KVA, KR 18A #3A-27 CASA DE LA SABIDURIA SEMBRANDO SUEÑOS** | | | | | |
| 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** |