Bogotá D.C.

Enero 20 de 2025

Dirección: Calle 72 No. 52-18 Barrios Unidos
Unidad Operativa: JI El Nogal de la Esperanza

Asunto: Informe Mantenimiento Preventivo Planta Eléctrica

Contrato No. 9048 - 2024

Secretaria Integración Social

Objeto contrato: "PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE INSPECCIÓN INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS PARA LAS PLANTAS ELÉCTRICAS Y TRANSFERENCIAS DE PROPIEDAD DE LA SDIS Y AQUELLOS POR LOS QUE LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE."

El día 20 enero de 2025 se procedió a realizar el mantenimiento preventivo de la planta eléctrica ECOMAX 13 KVA en la unidad operativa JI El Nogal de la Esperanza.

En el mantenimiento se le realizo lo siguiente:

Se realiza mantenimiento planta eléctrica, encontrándola en mal estado, se revisaron los siguientes filtros y su estado actual los cuales requieren de cambio:

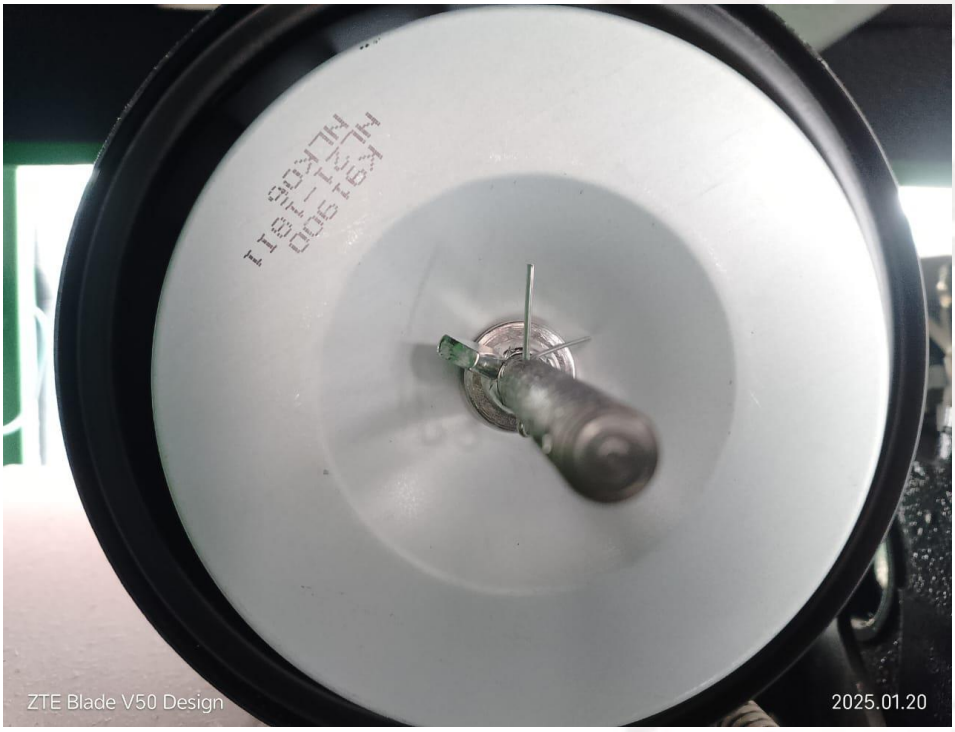
Filtro de aceite a cambiar referencia JX0810



Filtro de combustible a cambiar referencia C0506C



Filtro de aire a cambiar referencia K91900 NL21-1811 NLK06



Se requiere suministrar 8 galones de aceite
Se requiere suministrar 8 galones de refrigerante
En cuanto al ACPM para que la planta pueda trabajar se requiere 20 galones

Requiere cambio de la batería, se le hicieron pruebas y no está en correcto funcionamiento







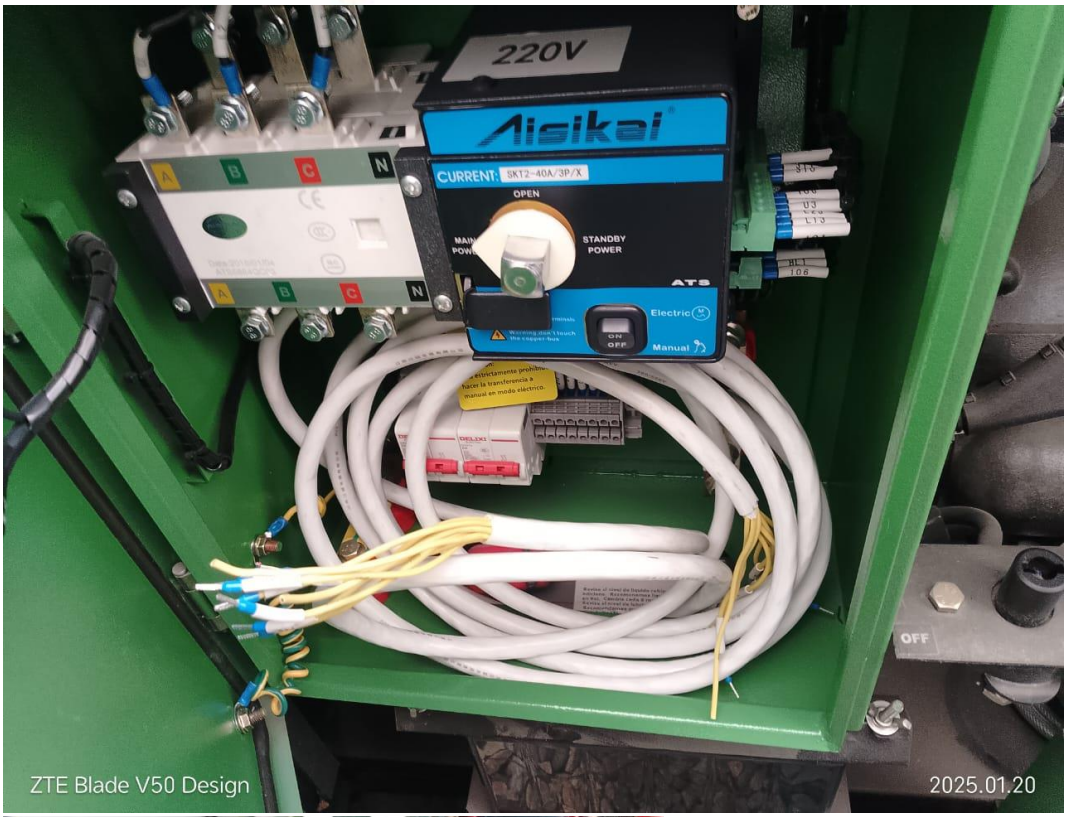
Requiere suministro de cargador de baterías

En cuanto al reporte y funcionamiento de la planta eléctrica, se pudo evidenciar que todo el sistema eléctrico esta desconectado.
La transferencia se encuentra dentro de la planta también desconectada, el proceso a realizar es conectar planta eléctrica y transferencia, para ello se requiere que el personal de plantas físicas suministre los planos del sitio para saber en donde instalar transferencia y así mismo determinar cuantos metros de acometida se requieren y demás accesorios que sean necesarios.
No se hacen pruebas ni a planta eléctrica ni a transferencia, evidenciando la transferencia tiene sus contactores y breakers, pero como se debe conectar para saber si están funcionando o no, por el momento no se puede determinar si es necesario un cambio o suministro de algún repuesto.
El jardín no cuenta con soporte de planta eléctrica por si se llega a ir la electricidad.

Se adjunta fotos de la transferencia


ZTE Blade V50 Design
2025.01.20


220V
Alsikal
ZTE Blade V50 Design
2025.01.20


220V
Aisikai
CURRENT: SKT2-40A/3P/X
OPEN
STANDBY POWER
ATS
Electric
Manual
ON
OFF
ZTE Blade V50 Design
2025.01.20


ZTE Blade V50 Design
2025.01.20

Como se pudo evidenciar en el registro fotográfico, la transferencia se encuentra al interior de la planta eléctrica desconectada, se debe conectar, no se sabe como fue que hicieron la instalación ni de la planta ni de la transferencia las personas que la hayan suministrado.

Estado y nivel de refrigerante, se puede evidenciar que no tiene





Nivel de aceite, requiere de suministro



Nivel de ACPM



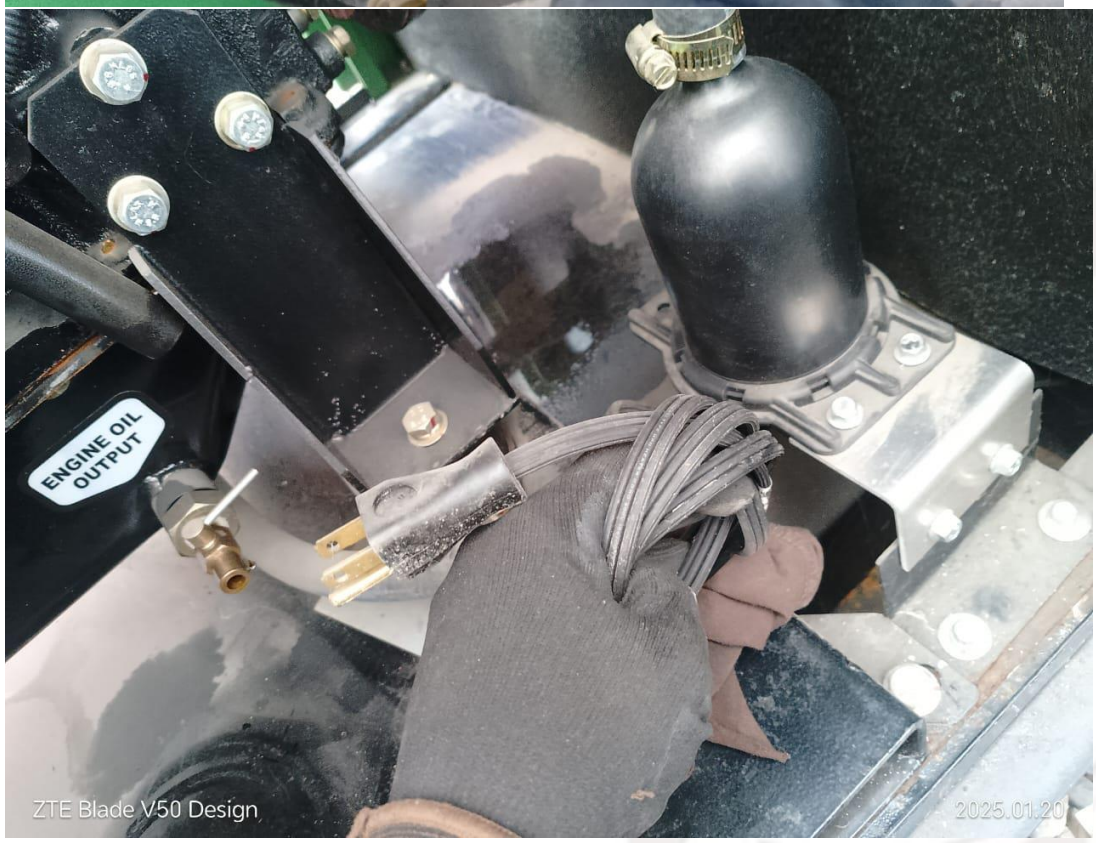
Proceso limpieza planta eléctrica




ZTE Blade V50 Design
2025.01.20


ZTE Blade V50 Design
2025.01.20


ZTE Blade V50 Design
2025.01.20


ENGINE OIL OUTPUT
ZTE Blade V50 Design
2025.01.20


ZTE Blade V50 Design
2025.01.20

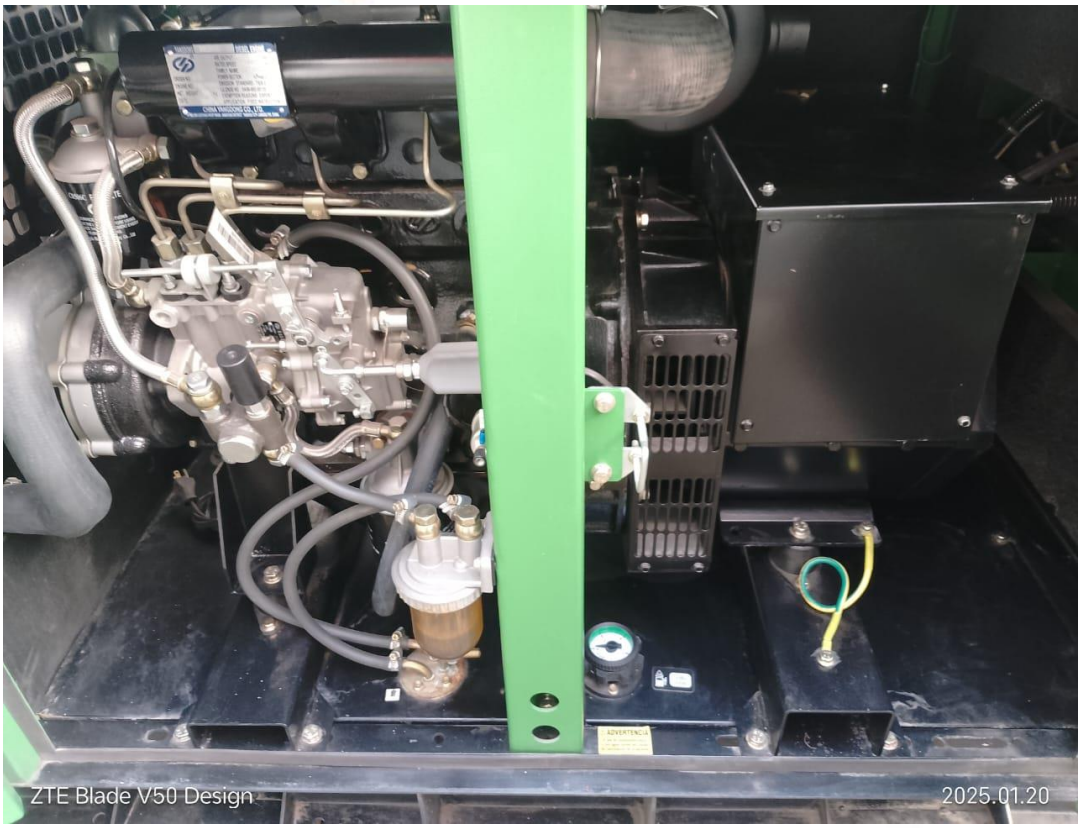

ZTE Blade V50 Design
2025.01.20


BRUSHLESS ALTERNATOR
ecomax
ZTE Blade V50 Design
2025.01.20


BRUSHLESS ALTERNATOR
ecomax
ZTE Blade V50 Design
2025.01.20


PRECAUCIÓN
Antes de encender
OFF
ZTE Blade V50 Design
2025.01.20


PRECAUCIÓN
Antes de encender
ZTE Blade V50 Design
2025.01.20


ZTE Blade V50 Design
2025.01.20


ZTE Blade V50 Design
2025.01.20

TECNIELÉCTRICOS

SE ANEXA CUADRO DE COSTOS

Mantenimiento preventivo planta electrica PLANTA - CALLE 72 No. 52-18 BARRIOS UNIDOS - JI El Nogal de la Esperanza					
ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	INSPECCIÓN PLANTA ELECTRICA 13 kva (Motores Diesel) Revisión y diagnóstico del estado real de la planta. Pruebas de funcionamiento, verificación de los parámetros eléctricos, mecánicos y fungibles. Nivelación de fluidos (aceite, refrigerante, combustible), SIN INSUMOS, mano de OBRA.	UNIDAD	1	$ 180.000,00	$ 180.000,00
				SUBTOTAL	$ 180.000,00

FICHA TECNICA EQUIPO

EQUIPO	GENERADOR	**SERIE**	201803037
TIPO	PLANTA ELECTRICA	**MODELO**	YD380
MARCA	ECOMAX	**POTENCIA**	13 KVA
UBICACIÓN	DENTRO UNIDAD OPERATIVA	**AMPERAJE**	60 HZ
REFERENCIA	GDE13SS-T	**VOLTAJE**	220

Bogotá D.C.

Enero 21 de 2025

Dirección: KR 95A 85 80 SUR Bosa
Unidad Operativa: Casa de la Sabiduría Campo Verde

Asunto: Informe Mantenimiento Preventivo Planta Eléctrica

Contrato No. 9048 - 2024

Secretaria Integración Social

Objeto contrato: "PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE INSPECCIÓN INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS PARA LAS PLANTAS ELÉCTRICAS Y TRANSFERENCIAS DE PROPIEDAD DE LA SDIS Y AQUELLOS POR LOS QUE LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE."

El día 21 enero de 2025 se procedió a realizar el mantenimiento preventivo de la planta eléctrica ABC 75 KVA en la unidad operativa Casa de la Sabiduría Campo Verde.

En el mantenimiento se le realizo lo siguiente:

Se realiza mantenimiento planta eléctrica, encontrándola en buen estado, se revisaron los siguientes filtros y su estado actual:

Filtro de aceite



Filtro de combustible



Filtro de aire y sus medidas





Nivel de aceite



Se encuentra en el nivel necesario para el funcionamiento de la planta eléctrica

Estado refrigerante



Revisión y estado de las baterías, se encuentran operando se hacen pruebas a la planta eléctrica y entra en funcionamiento correctamente

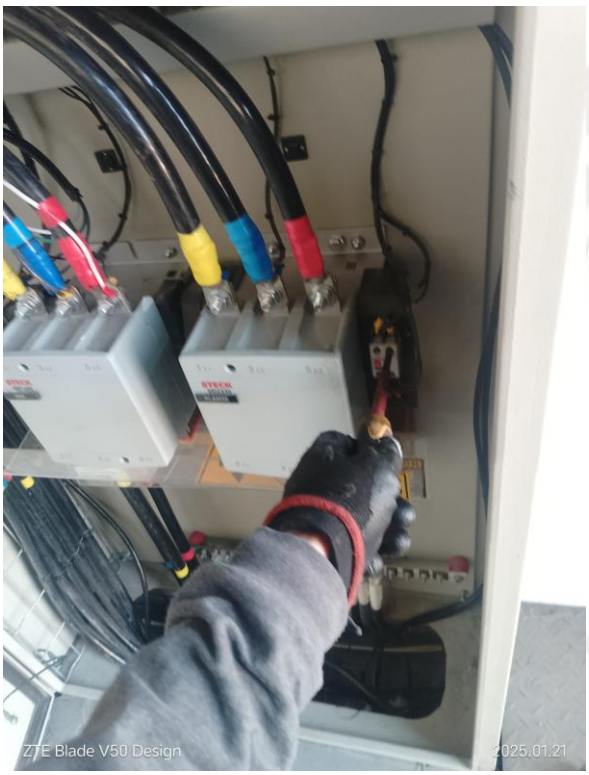


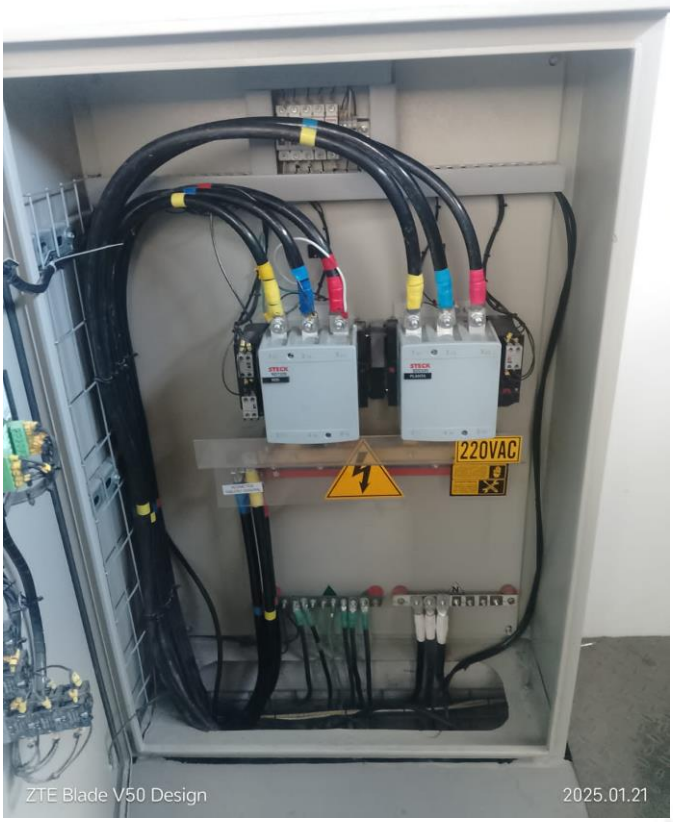


Revisión y mantenimiento transferencia planta eléctrica, se realizan pruebas se encuentra en correcto funcionamiento.




220VAC
PRECAUCION
ZTE Blade V50 Design
2025.01.21


ZTE Blade V50 Design
2025.01.21

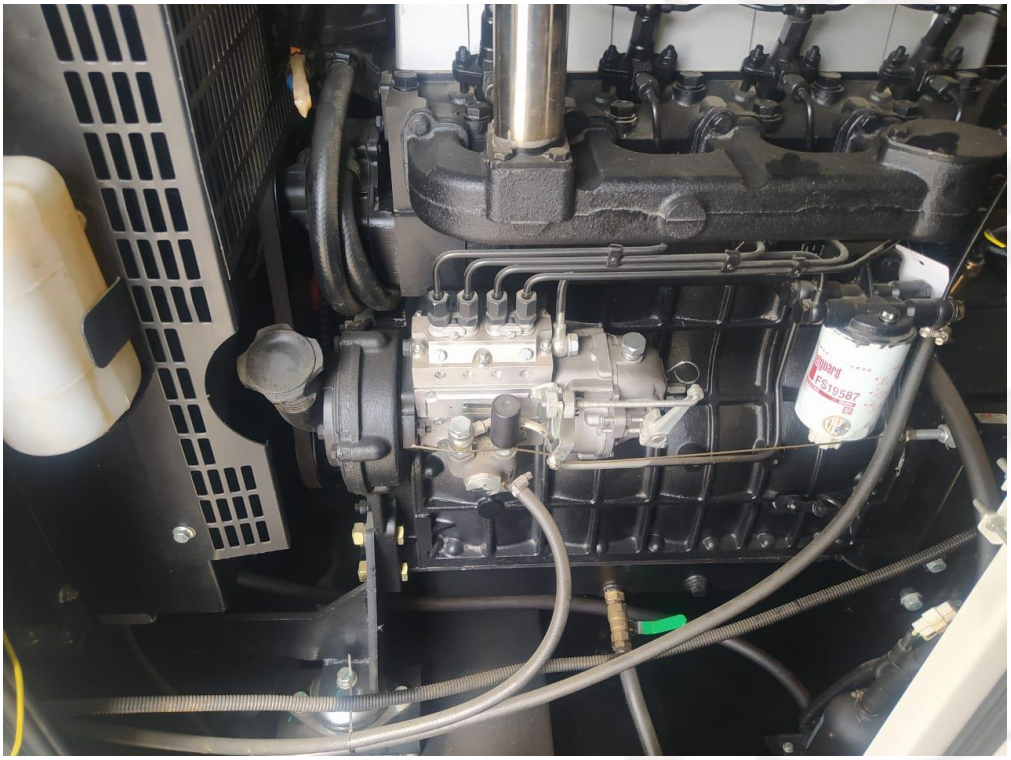


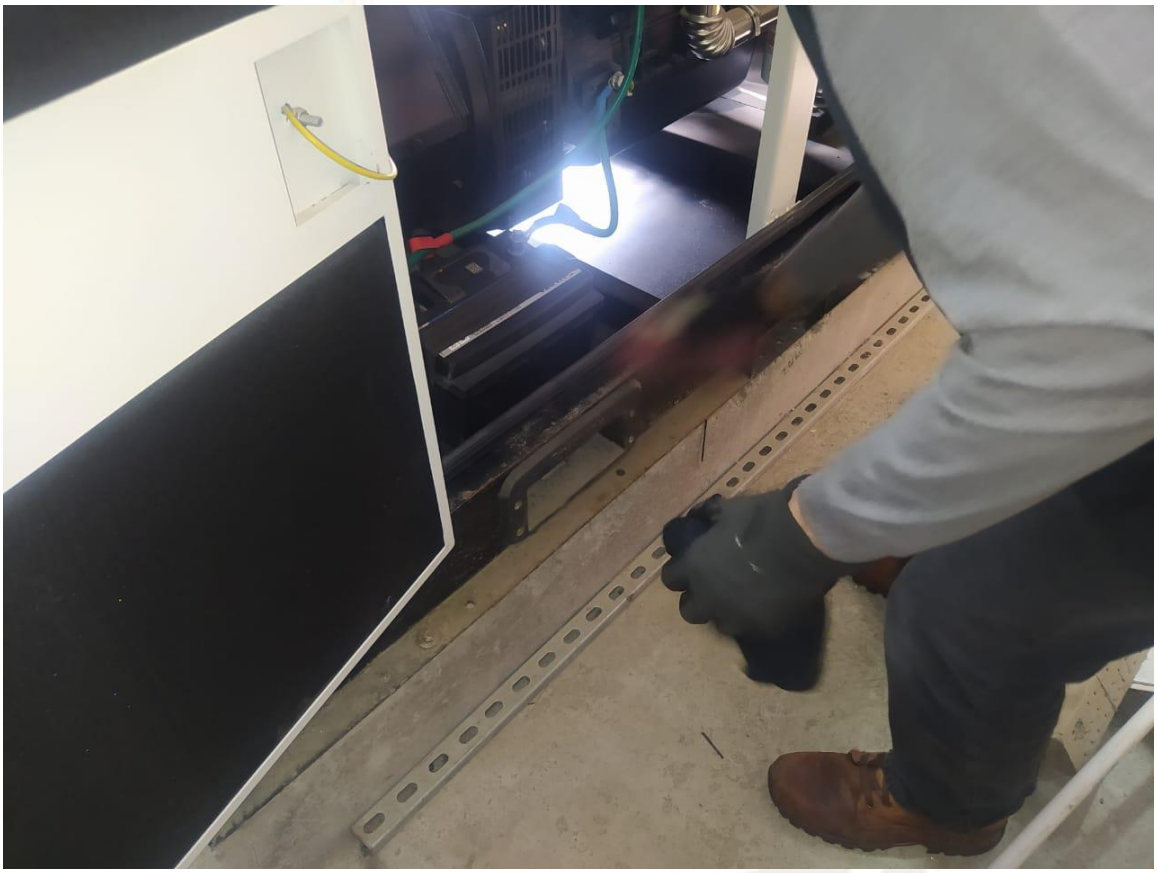


SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 301 550 93 87
SOPORTE@HHINGENIERIA.COM

Proceso limpieza planta eléctrica



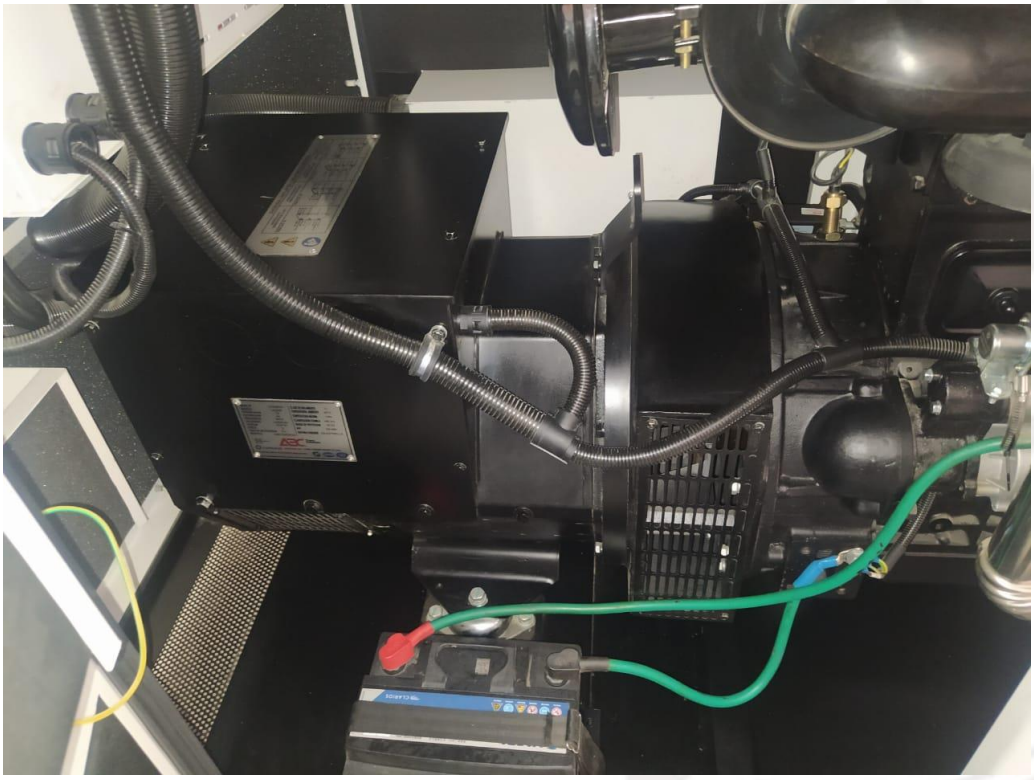




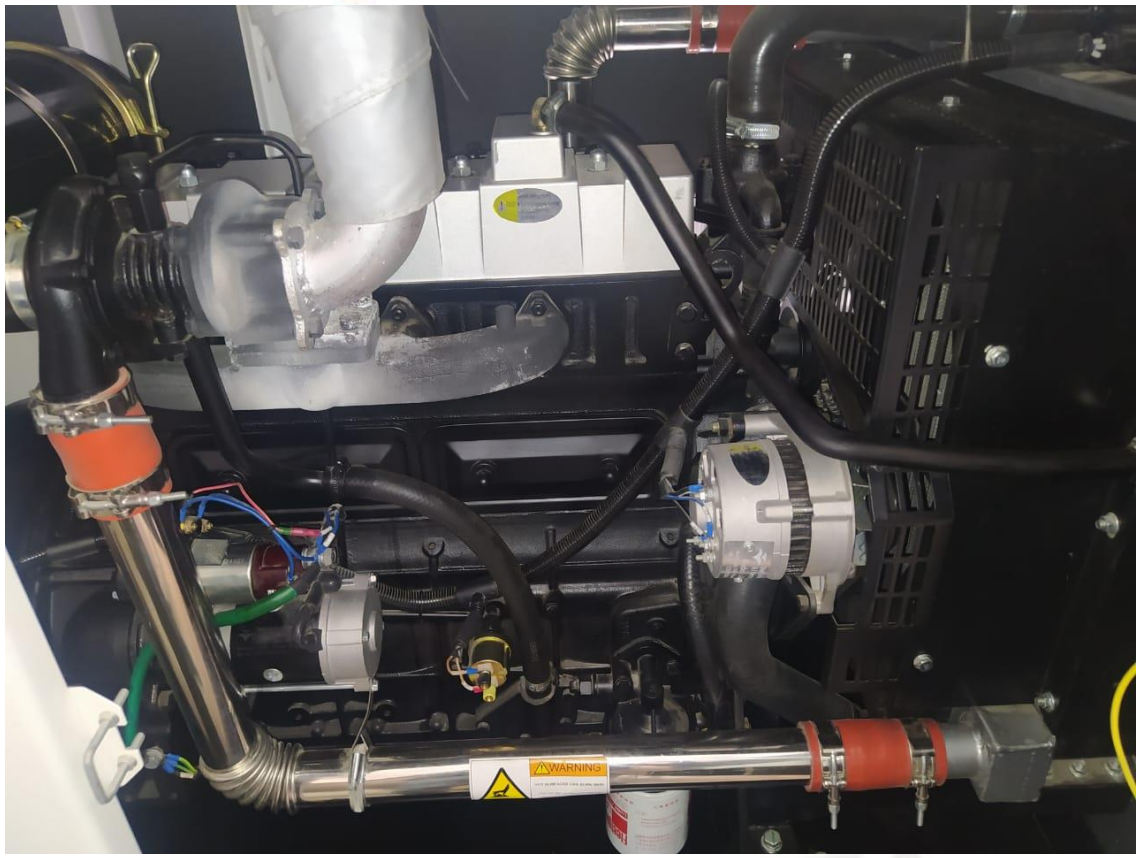


SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 301 550 93 87
SOPORTE@HHINGENIERIA.COM





SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 301 550 93 87
SOPORTE@HHINGENIERIA.COM


WARNING


Power Solutions

Adicional se realizan las siguientes actividades

Revisión del sistema de lubricación para detección de fugas; Mangueras, abrazaderas
Revisión del sistema de combustible para detección de fugas.
Revisión del sistema de refrigeración para detección de fugas.
Revisión de la adecuada operación del cargador de baterías y precalentador de agua.
Verificación de la adecuada tensión de las correas del ventilador y el alternador
Verificación de funcionamiento de los medidores de presión, voltaje de batería, temperatura
Revisión y ajuste de las conexiones eléctricas de fuerza y control.
Revisión y ajuste de conexiones de la transferencia automática.
Realización de pruebas de funcionamiento eléctrico y mecánico.
Chequeo de vibraciones y ruidos.

El nivel de ACPM esta a medio tanque, por lo tanto no requiere de urgencia suministrar más, pero en dado caso que lo requieran y al momento del corte que van a realizar, se puede pasar a la unidad operativa y suministrar.

Tener en cuenta que el ultimo mantenimiento con cambio de insumos realizado fue el 28 junio de 2024

Se adjuntan videos evidenciando las pruebas realizadas.

SE ANEXA CUADRO DE COSTOS

Mantenimiento preventivo planta electrica - KR 95A 85 80 SUR Bosa - CASA DE LA SABIDURIA CAMPO VERDE					
ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
3	INSPECCIÓN PLANTA ELECTRICA 75 kva (Motores Diesel) Revisión y diagnóstico del estado real de la planta. Pruebas de funcionamiento, verificación de los parámetros eléctricos, mecánicos y fungibles. Nivelación de fluidos (aceite, refrigerante, combustible), SIN INSUMOS, mano de OBRA.	UNIDAD	1	$ 210.000,00	$ 210.000,00
				SUBTOTAL	$ 210.000,00

TECNIELÉCTRICOS

FICHA TECNICA EQUIPO

EQUIPO	POWER SOLUTIONS	**SERIE**	22259003
TIPO	PLANTA ELECTRICA	**MODELO**	LK224E
MARCA	ABC	**POTENCIA**	75 KVA
UBICACIÓN	DENTRO UNIDAD OPERATIVA	**AMPERAJE**	60 HZ
REFERENCIA	-	**VOLTAJE**	220

Bogotá D.C.

Enero 22 de 2025

Dirección: Carrera 18 B # 22 D – 40 - Los Mártires
Unidad Operativa: Centro día mi Refugio

Asunto: Informe Mantenimiento Cambio de Insumos Planta Eléctrica

Contrato No. 9048 - 2024

Secretaria Integración Social

Objeto contrato: "PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE INSPECCIÓN INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS PARA LAS PLANTAS ELÉCTRICAS Y TRANSFERENCIAS DE PROPIEDAD DE LA SDIS Y AQUELLOS POR LOS QUE LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE."

El día 22 enero de 2025 se procedió a realizar el mantenimiento con cambio de insumos de la planta eléctrica Kipor 20 KVA en la unidad operativa Centro día mi Refugio.

En el mantenimiento se le realizo lo siguiente:

Se realiza cambio de filtros como se detalla a continuación:

Filtro de aceite antiguo



Cambio filtro aceite



Filtro de combustible antiguo



Cambio filtro de combustible





Filtro aire antiguo



Cambio filtro de aire





Se saca aceite quemado



Suministro de 5 galones de aceite





Nivel de aceite



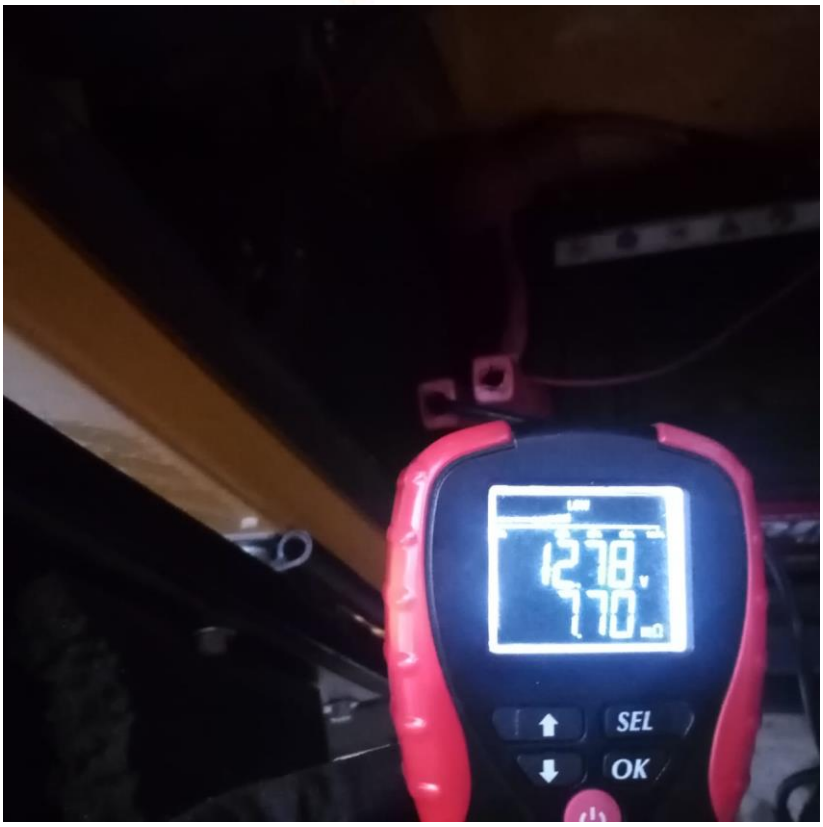
Suministro de 5 galones de refrigerante



Pruebas de funcionamiento batería







Se realizan pruebas de funcionamiento sin carga, operando correctamente.

En cuanto a la transferencia se hacen pruebas y se detecto que el modulo de transferencia se encuentra en mal estado.
“Modulo de transferencia no presenta parámetros de medida, no se visualiza en el display, se intento ajustar, pero ya requiere cambio, además es un modulo que ya no se encuentra actualmente en el mercado, toca reemplazarlo en otra marca o potencia que cumpla las mismas funciones para su correcta operación”

Registro fotográfico transferencia



Como se evidencia no muestra ningún parámetro el modulo

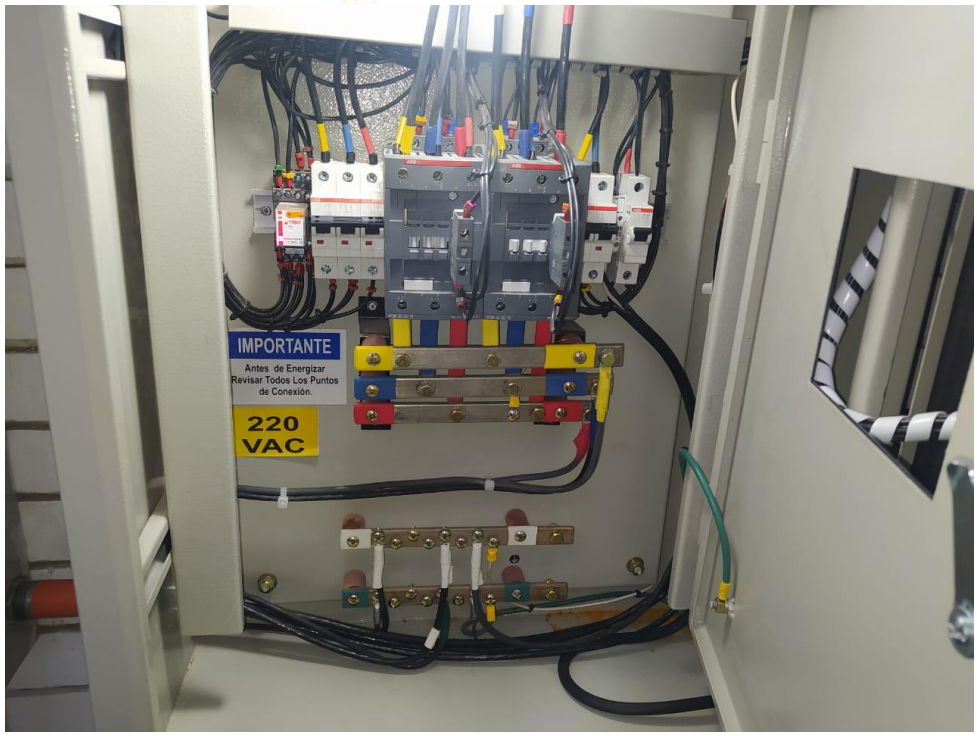


TECNIELÉCTRICOS





SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 301 550 93 87
SOPORTE@HHINGENIERIA.COM


IMPORTANTE
Antes de Energizar
Revisar Todos Los Puntos
de Conexión.
220
VAC


220
VAC

Planta eléctrica





Adicional se realizan las siguientes actividades

Revisión del sistema de lubricación para detección de fugas; Mangueras, abrazaderas
Revisión del sistema de combustible para detección de fugas.
Revisión del sistema de refrigeración para detección de fugas.
Revisión de la adecuada operación del cargador de baterías y precalentador de agua.
Verificación de la adecuada tensión de las correas del ventilador y el alternador
Verificación de funcionamiento de los medidores de presión, voltaje de batería, temperatura
Revisión y ajuste de las conexiones eléctricas de fuerza y control.
Realización de pruebas de funcionamiento eléctrico y mecánico.
Chequeo de vibraciones y ruidos.

SE ANEXA CUADRO DE COSTOS

Planta electrica Carrera 10 B # 22 D - 40 Los Martires - Planta Kipor 20 KVA- Centro Día Mi Refugio					
ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
7	ACEITE 15W40 DIESEL	GALON	5,00	$ 90.900,00	$ 454.500,00
8	REFRIGERANTE	GALON	5,00	$ 65.000,00	$ 325.000,00
23	FILTRO ACEITE MF52	UNIDAD	1,00	$ 87.600,00	$ 87.600,00
21	FILTRO COMBUSTIBLE BF 940	UNIDAD	1,00	$ 49.800,00	$ 49.800,00
18	FILTRO DE AIRE MCFA	UNIDAD	1,00	$ 110.000,00	$ 110.000,00
				TOTAL	$ 1.026.900,00

FICHA TECNICA EQUIPO

EQUIPO	GENERADOR	**SERIE**	-
TIPO	PLANTA ELECTRICA	**MODELO**	KDE20SS3
MARCA	KIPOR	**POTENCIA**	20 KVA
UBICACIÓN	DENTRO UNIDAD OPERATIVA	**AMPERAJE**	60 HZ
REFERENCIA	2203101	**VOLTAJE**	220

Bogotá D.C.

Enero 23 de 2025

Dirección: CL 165 7 52 Usaquén
Unidad Operativa: CDC Simón Bolívar

Asunto: Informe Mantenimiento Cambio de Insumos Planta Eléctrica

Contrato No. 9048 - 2024

Secretaria Integración Social

Objeto contrato: "PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE INSPECCIÓN INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS PARA LAS PLANTAS ELÉCTRICAS Y TRANSFERENCIAS DE PROPIEDAD DE LA SDIS Y AQUELLOS POR LOS QUE LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE."

El día 23 enero de 2025 se procedió a realizar el mantenimiento con cambio de insumos de la planta eléctrica ABC 44 KVA en la unidad operativa CDC Simón Bolívar.

En el mantenimiento se le realizo lo siguiente:

Se realiza cambio de filtros como se detalla a continuación:

Filtro de aceite antiguo





Cambio filtro aceite



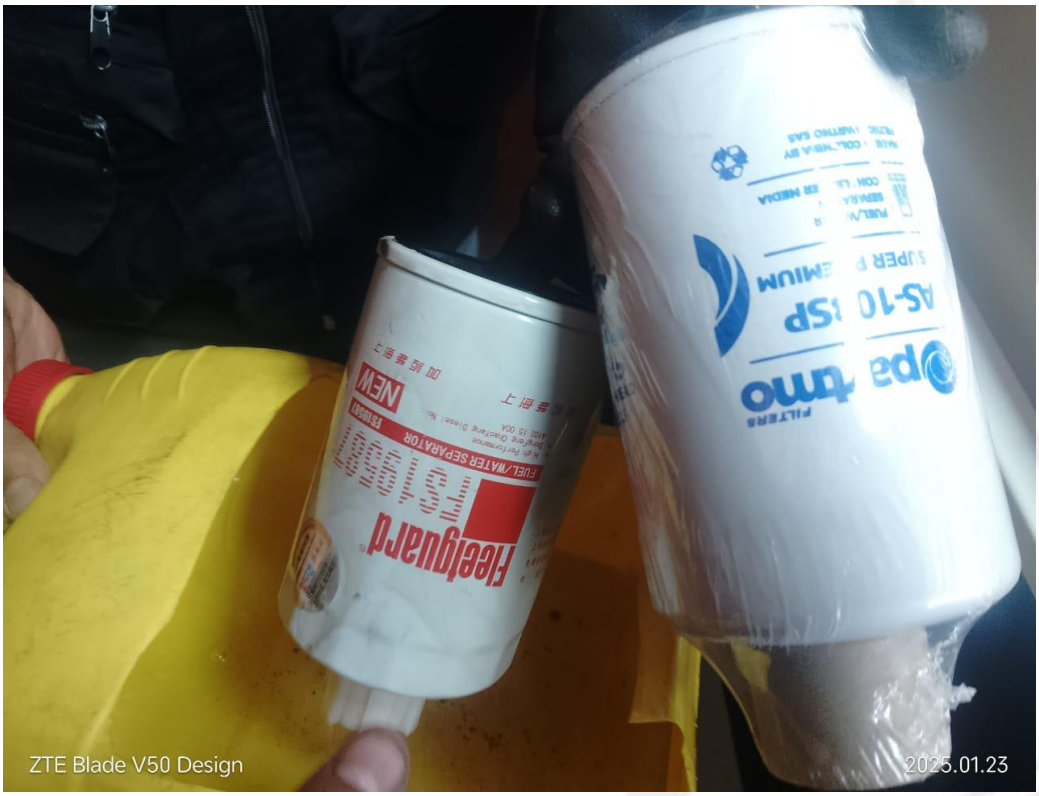


Filtro de combustible antiguo





Cambio filtro de combustible





Se saca aceite quemado

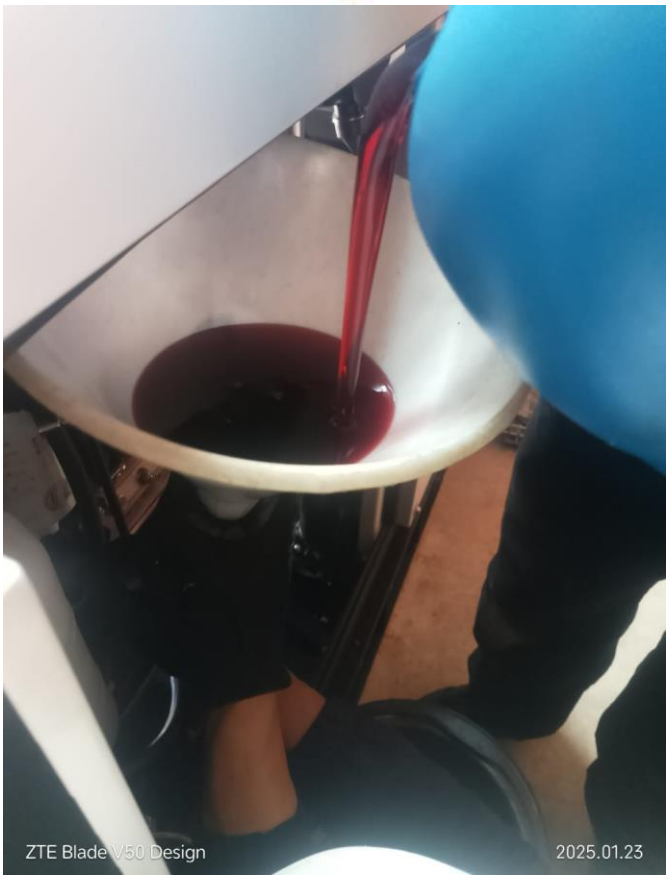


Envase aceite quemado



Suministro de 6 galones de aceite





Nivel de aceite



Se saca refrigerante



Suministro de 6 galones de refrigerante




ZTE Blade V50 Design
2025.01.23


ZTE Blade V50 Design
2025.01.23

Pruebas de funcionamiento batería







Nivel de ACPM



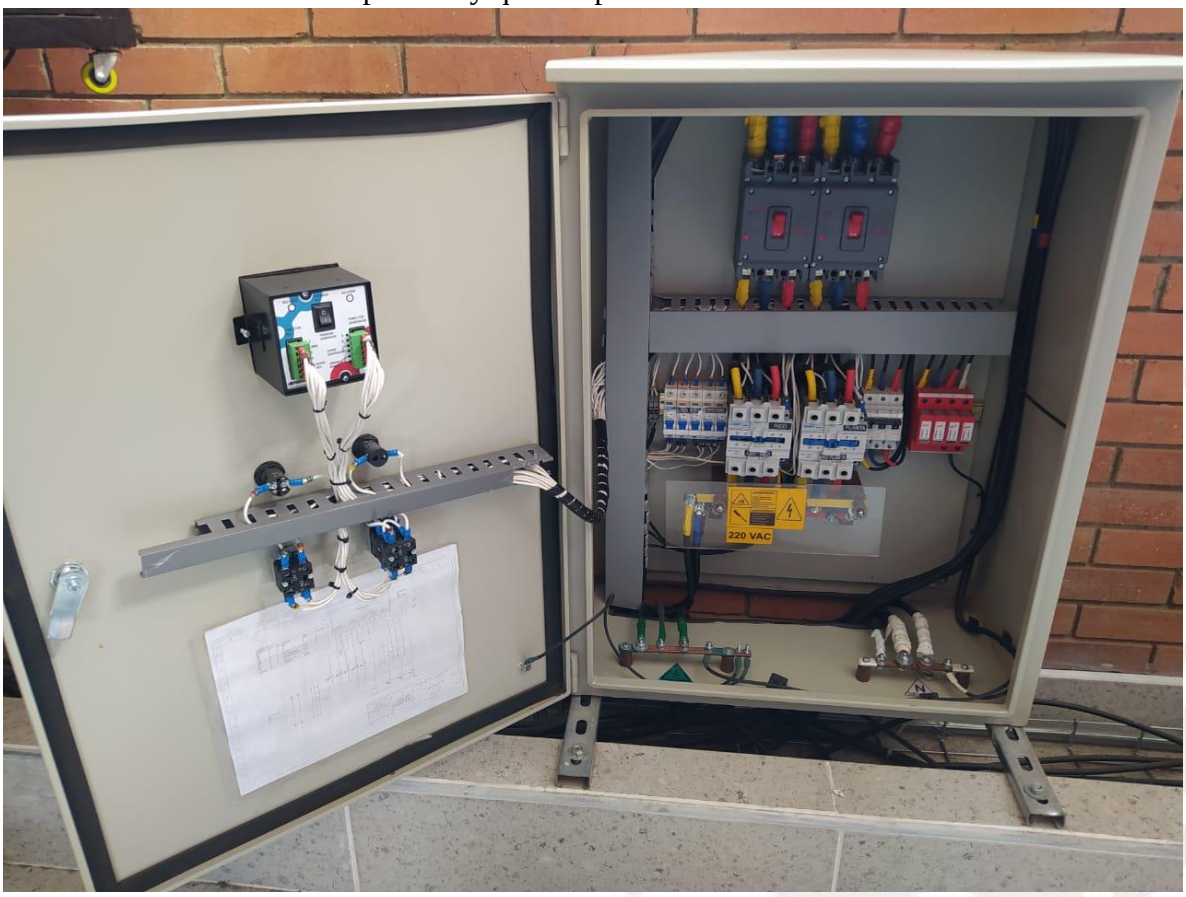
Se realizan pruebas de funcionamiento con carga y sin carga, planta eléctrica queda operando correctamente.



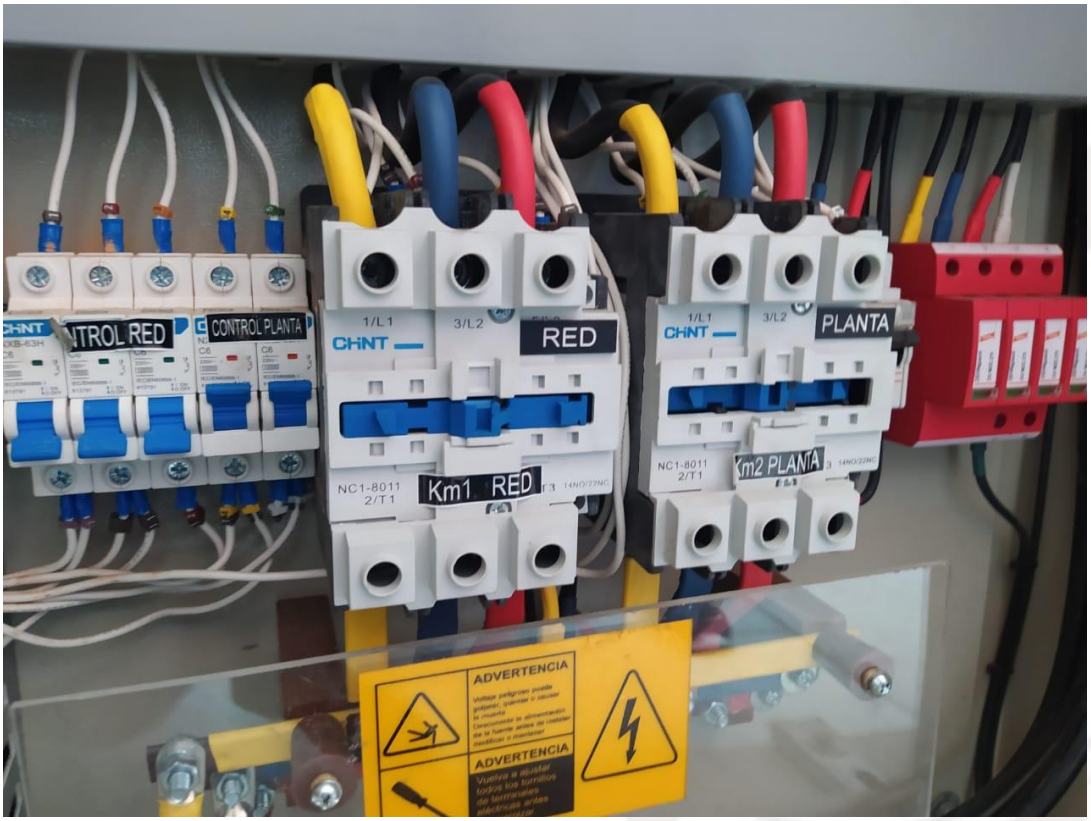




Transferencia se le realizan pruebas y queda operativa




CONTROL RED
CONTROL PLANTA
CHNT
RED
PLANTA
Km1 RED
Km2 PLANTA
ADVERTENCIA
ADVERTENCIA


CONTROL RED
CONTROL PLANTA
CHNT
1/L1
3/L2
RED
PLANTA
NC1-8011
2/T1
Km1 RED
Km2 PLANTA
ADVERTENCIA
ADVERTENCIA



Adicional se realizan las siguientes actividades

Revisión del sistema de lubricación para detección de fugas; Mangueras, abrazaderas
Revisión del sistema de combustible para detección de fugas.
Revisión del sistema de refrigeración para detección de fugas.
Revisión de la adecuada operación del cargador de baterías y precalentador de agua.
Verificación de la adecuada tensión de las correas del ventilador y el alternador
Verificación de funcionamiento de los medidores de presión, voltaje de batería, temperatura
Revisión y ajuste de las conexiones eléctricas de fuerza y control.
Realización de pruebas de funcionamiento eléctrico y mecánico.
Chequeo de vibraciones y ruidos.

TECNIELÉCTRICOS

SE ANEXA CUADRO DE COSTOS

Mantenimiento preventivo planta electrica CL 165 7 52 USAQUEN - CDC SIMON BOLIVAR					
ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
6	ACEITE 15W40 DIESEL	GALON	6,00	$ 90.900,00	$ 545.400,00
7	REFRIGERANTE	GALON	6,00	$ 65.000,00	$ 390.000,00
20	FILTRO ACEITE B141 BALDWIN	UNIDAD	1,00	$ 98.300,00	$ 98.300,00
25	FILTRO COMBUSTIBLE AS 103SP PARTMO	UNIDAD	1,00	$ 65.000,00	$ 65.000,00
				TOTAL	$ 1.098.700,00

FICHA TECNICA EQUIPO

EQUIPO	POWER SOLUTIONS	**SERIE**	22061602
TIPO	PLANTA ELECTRICA	**MODELO**	AF44D6
MARCA	ABC	**POTENCIA**	55 KVA
UBICACIÓN	DENTRO UNIDAD OPERATIVA	**AMPERAJE**	60 HZ
REFERENCIA	AP35S	**VOLTAJE**	220

Bogotá D.C.

Enero 24 de 2025

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

Asunto: Informe Mantenimiento Cambio de Insumos Planta Eléctrica

Contrato No. 9048 - 2024

Secretaria Integración Social

Objeto contrato: "PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE INSPECCIÓN INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS PARA LAS PLANTAS ELÉCTRICAS Y TRANSFERENCIAS DE PROPIEDAD DE LA SDIS Y AQUELLOS POR LOS QUE LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE."

El día 24 enero de 2025 se procedió a realizar el mantenimiento con cambio de insumos de la planta eléctrica ABC 55 KVA en la unidad operativa Casa de la Sabiduría Sembrando Sueños.

En el mantenimiento se le realizo lo siguiente:

Se realiza cambio de filtros como se detalla a continuación:

Filtro de aceite antiguo



Cambio filtro aceite



Cambio filtro de combustible





Se saca aceite quemado



Envase aceite quemado





Suministro de 6 galones de aceite





Nivel de aceite

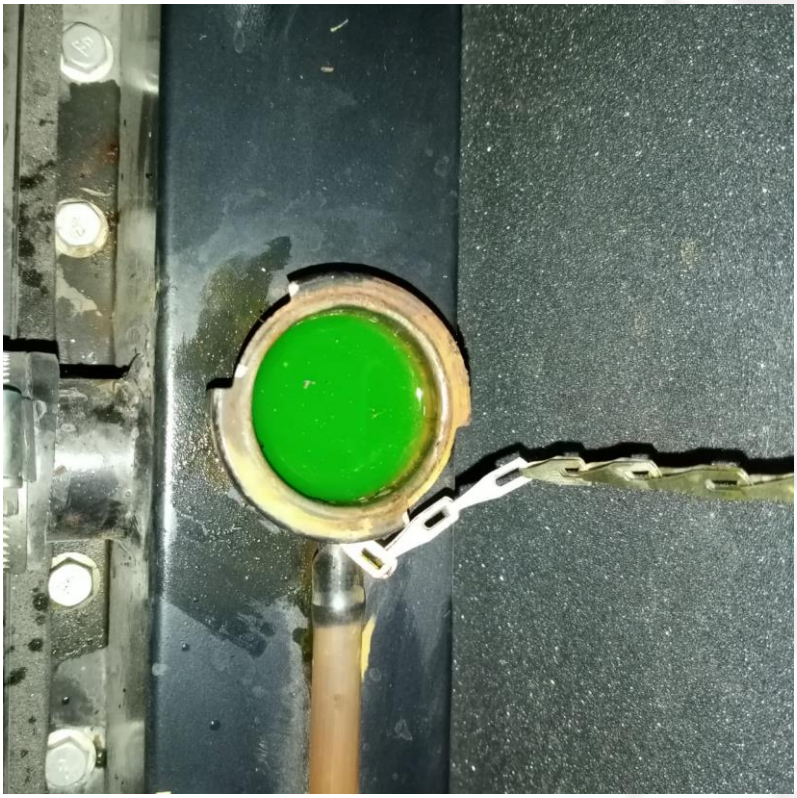


Se saca refrigerante



Suministro 6 galones de refrigerante





Pruebas de funcionamiento batería



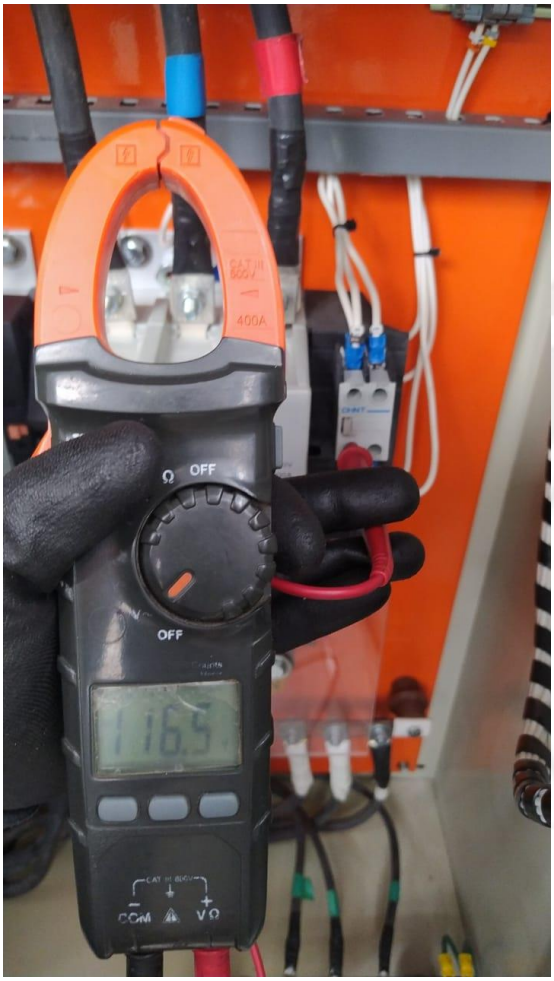




Se realizan pruebas de funcionamiento, se detecta falla en la transferencia, encontrando invertidas las líneas de control, se procede a reconectar y se vuelven a realizar pruebas con carga y sin carga, se deja todo operando correctamente, tanto planta eléctrica, como transferencia.




KLEIN TOOLS
CL110
Ω OFF
OFF
120.9
ADJ-VRED
PRIORIDAD RED
ADJ-VGEN
CONECTOR RED
PRIORIDAD GENERADOR
CONECTOR GENERADOR
T
LIBRE
S
S
R


400A
Ω OFF
OFF
116.5
COM
VΩ


KLEIN TOOLS
CL110
OFF
PLANTA
8.49


KLEIN TOOLS
OFF
13.19


KLEIN TOOLS
CL110
OFF
CHNT
NC2-115
220 VAC

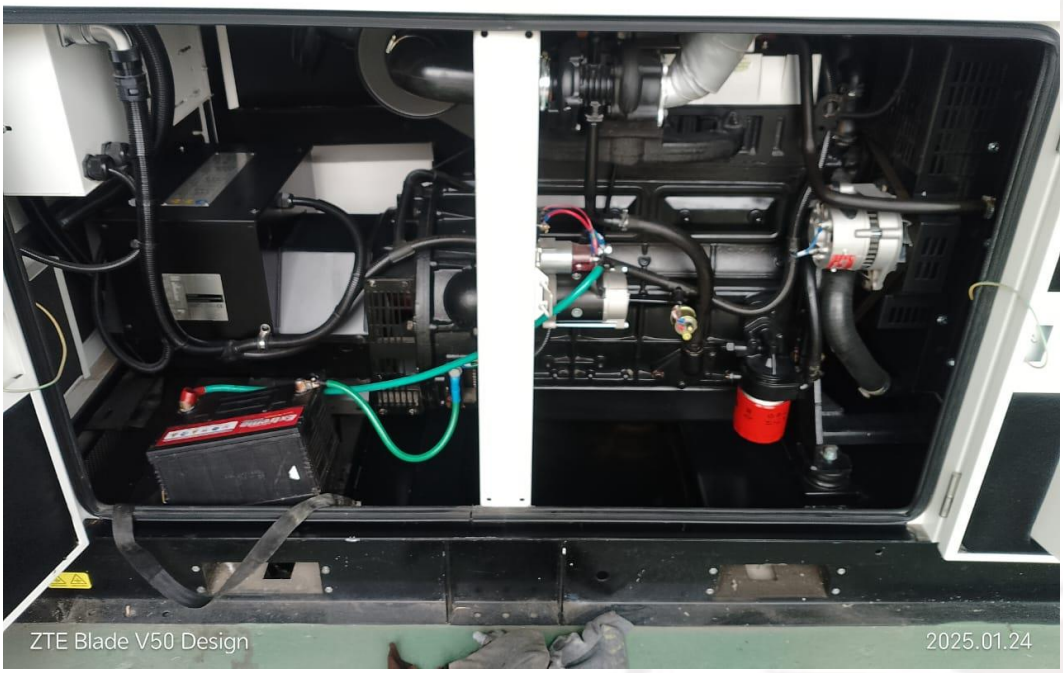


Planta eléctrica






WARNING
WARNING


ZTE Blade V50 Design
2025.01.24


ZTE Blade V50 Design
2025.01.24


ZTE Blade V50 Design
2025.01.24

Adicional se realizan las siguientes actividades

Revisión del sistema de lubricación para detección de fugas; Mangueras, abrazaderas
Revisión del sistema de combustible para detección de fugas.
Revisión del sistema de refrigeración para detección de fugas.
Revisión de la adecuada operación del cargador de baterías y precalentador de agua.
Verificación de la adecuada tensión de las correas del ventilador y el alternador
Verificación de funcionamiento de los medidores de presión, voltaje de batería, temperatura
Revisión y ajuste de las conexiones eléctricas de fuerza y control.
Realización de pruebas de funcionamiento eléctrico y mecánico.
Chequeo de vibraciones y ruidos.

SE ANEXA CUADRO DE COSTOS

Mantenimiento preventivo planta electrica - KR 18 A 3 A 27 LOS MARTIRES - CASA DE LA SABIDURIA SEMBRANDO SUEÑOS					
ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
6	ACEITE 15W40 DIESEL	GALON	6,00	$ 90.900,00	$ 545.400,00
7	REFRIGERANTE	GALON	6,00	$ 65.000,00	$ 390.000,00
31	FILTRO COMBUSTIBLE FC-29080	UNIDAD	1,00	$ 45.000,00	$ 45.000,00
20	FILTRO DE ACEITE B141 BALDWIN	UNIDAD	1,00	$ 98.300,00	$ 98.300,00
				TOTAL	$ 1.078.700,00

FICHA TECNICA EQUIPO

EQUIPO	POWER SOLUTIONS	**SERIE**	21111611
TIPO	PLANTA ELECTRICA	**MODELO**	AF55D6
MARCA	ABC	**POTENCIA**	55 KVA
UBICACIÓN	DENTRO UNIDAD OPERATIVA	**AMPERAJE**	60 HZ
REFERENCIA	AP44S	**VOLTAJE**	220

Bogotá D.C.

Enero 27 de 2025

Dirección: KR 99 #154A – 25 - Suba
Unidad Operativa: JI Juego de Colores

Asunto: Informe Mantenimiento Cambio de Insumos Planta Eléctrica

Contrato No. 9048 - 2024

Secretaria Integración Social

Objeto contrato: "PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE INSPECCIÓN INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS PARA LAS PLANTAS ELÉCTRICAS Y TRANSFERENCIAS DE PROPIEDAD DE LA SDIS Y AQUELLOS POR LOS QUE LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE."

El día 27 enero de 2025 se procedió a realizar el mantenimiento con cambio de insumos de la planta eléctrica Power Solutions 75 KVA en la unidad operativa JI Juego de Colores.

En el mantenimiento se le realizo lo siguiente:

Se realiza cambio de filtros como se detalla a continuación:

Insumos a cambiar



Filtro de combustible antiguo



Cambio filtros de combustible




Franig
Long Life
HCX-4102
Fuel filter
Filtro de combustible
EF-343


Franig
Long Life
HCX-4102
Fuel filter
Filtro de combustible
EF-343

Se saca aceite quemado



Envase aceite quemado



Suministro de 6 galones de aceite



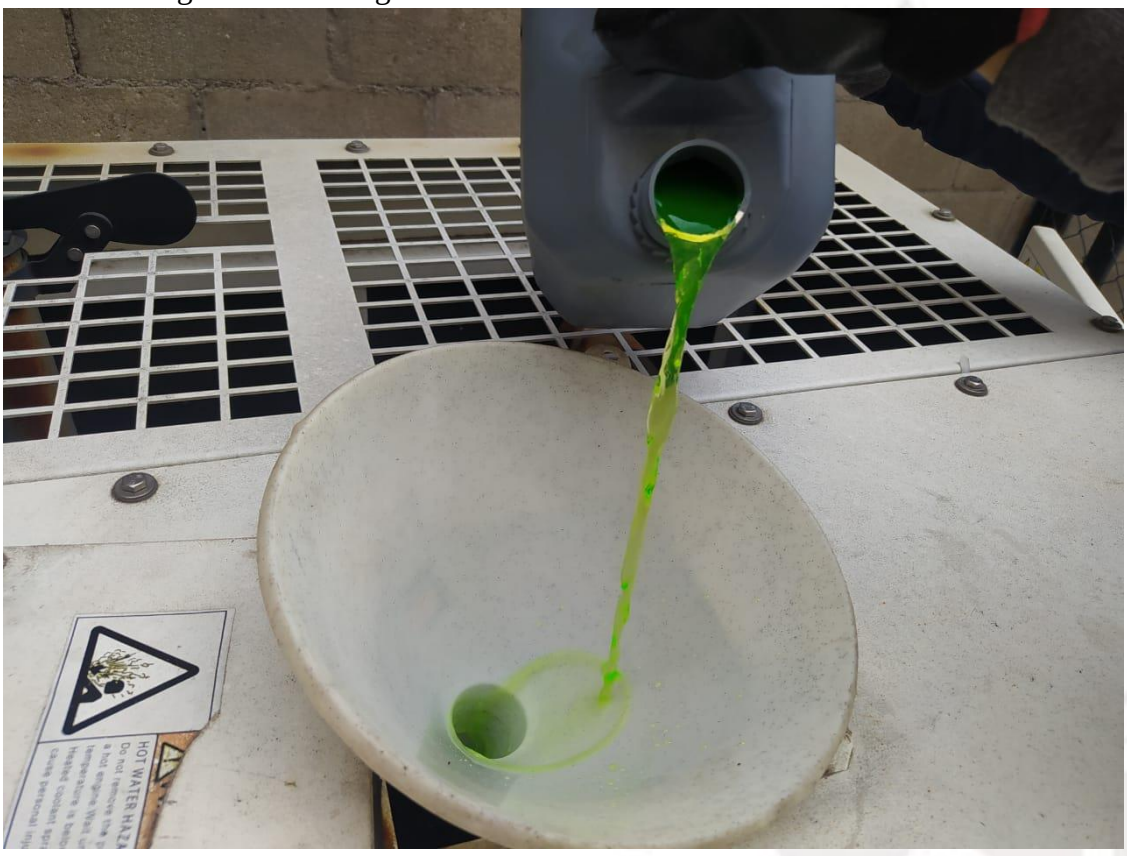
Nivel de aceite



Se saca refrigerante



Suministro 6 galones de refrigerante





Pruebas de funcionamiento batería





Planta eléctrica







SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 301 550 93 87
SOPORTE@HHINGENIERIA.COM

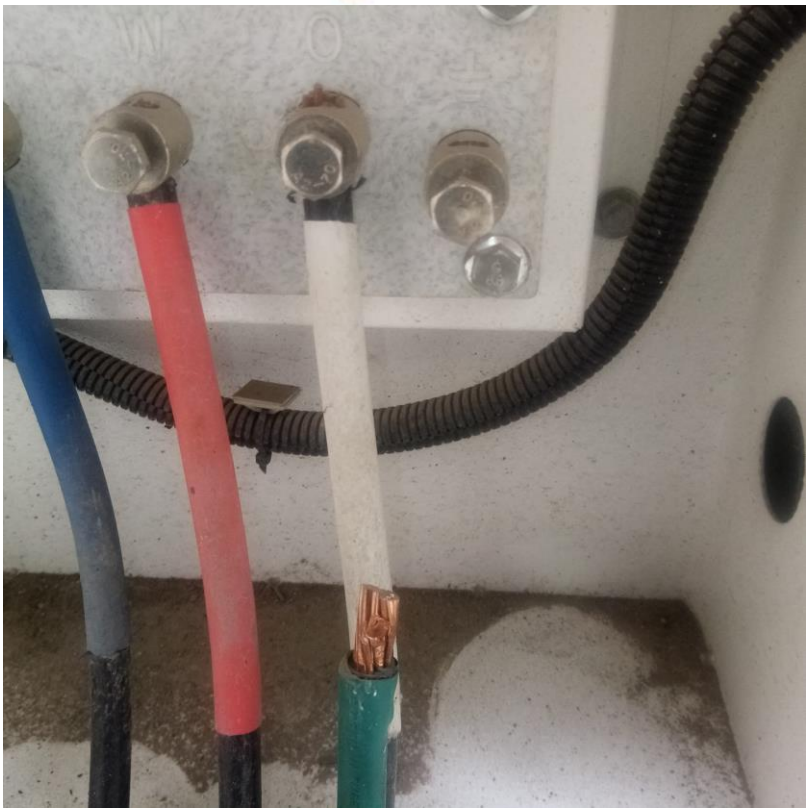


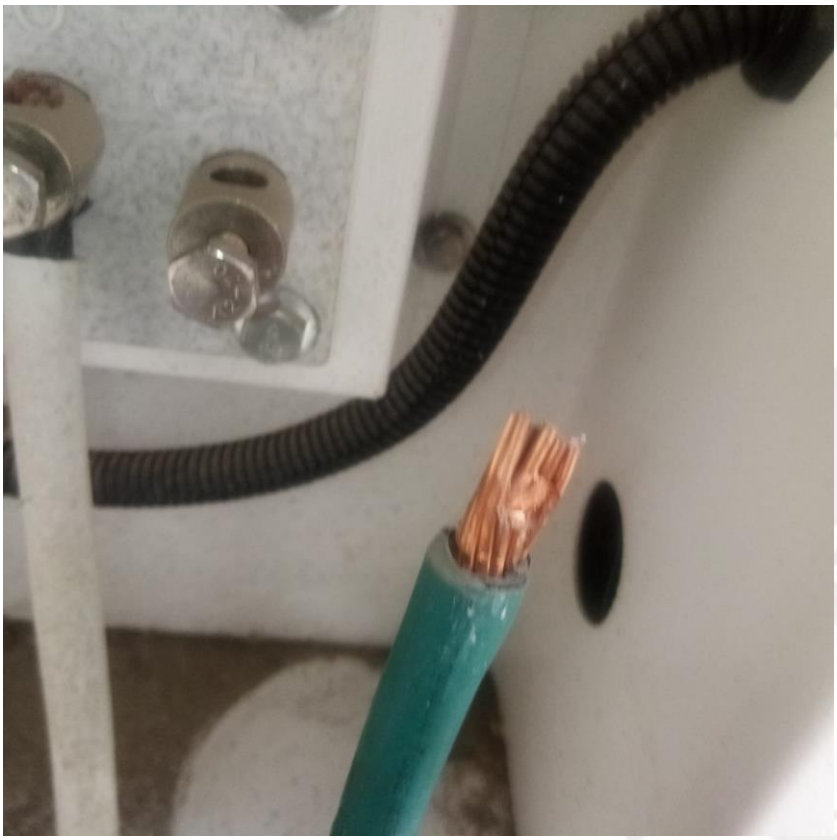

WARNING
ELECTRIC SHOCK HAZARD
WARNING
ELECTRIC SHOCK HAZARD
PRECAUCIÒN
GENERADOR DIESEL INDUSTRIAL
PRECAUCIÒN
Antes de encender



Limpieza, ajustes y revisión transferencia

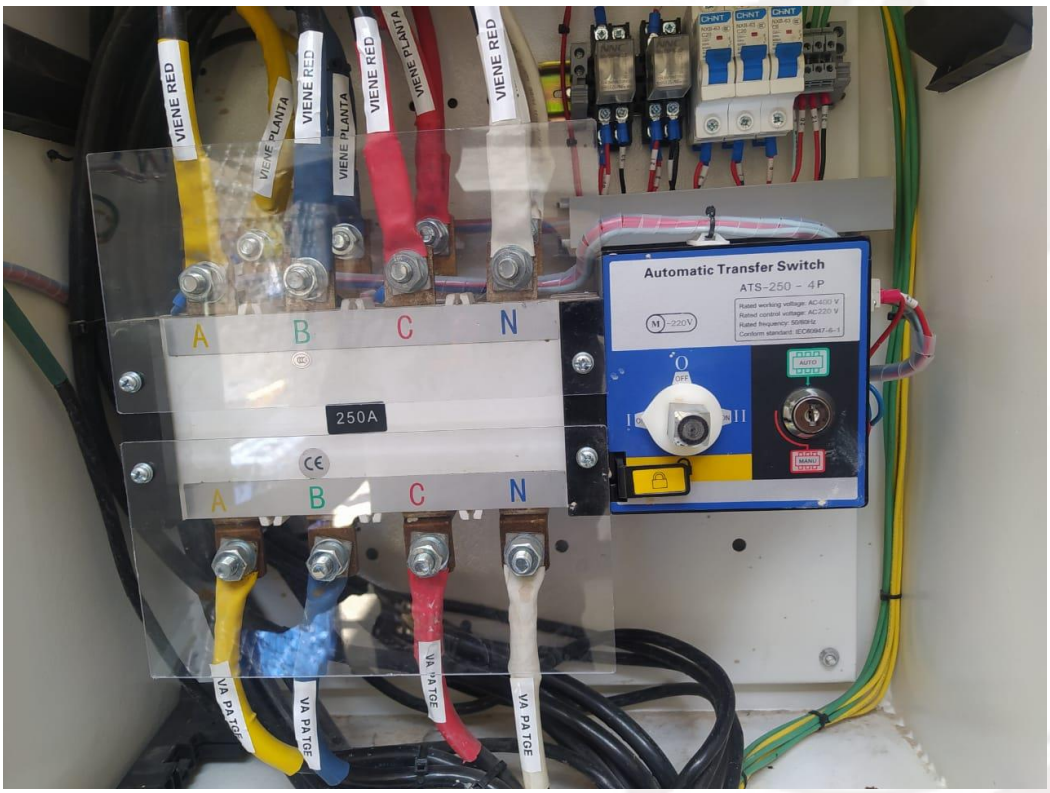






SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 301 550 93 87
SOPORTE@HHINGENIERIA.COM




VIENE RED
VIENE PLANTA
VIENE RED
VIENE PLANTA
VIENE RED
VIENE PLANTA
VIENE RED
Automatic Transfer Switch
ATS-250 - 4P
A B C N
250A
A B C N
VA PA TGE
VA PA TGE
VA PA TGE
VA PA TGE

Se realizan pruebas de funcionamiento con carga y sin carga a la planta eléctrica, queda todo operativo, transferencia funcionando correctamente.

Adicional se realizan las siguientes actividades

Revisión del sistema de lubricación para detección de fugas; Mangueras, abrazaderas
Revisión del sistema de combustible para detección de fugas.
Revisión del sistema de refrigeración para detección de fugas.
Revisión de la adecuada operación del cargador de baterías y precalentador de agua.
Verificación de la adecuada tensión de las correas del ventilador y el alternador
Verificación de funcionamiento de los medidores de presión, voltaje de batería, temperatura
Revisión y ajuste de las conexiones eléctricas de fuerza y control.
Realización de pruebas de funcionamiento eléctrico y mecánico.
Chequeo de vibraciones y ruidos.

SE ANEXA CUADRO DE COSTOS

Planta electrica POWER SOLUTIONS 75 KVA - KR 99 154 A 25 Suba - JI Juego de Colores					
ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
6	ACEITE 15W40 DIESEL	GALON	6,00	$ 90.900,00	$ 545.400,00
7	REFRIGERANTE	GALON	6,00	$ 65.000,00	$ 390.000,00
29	FILTRO ACEITE C-5706	UNIDAD	1,00	$ 68.900,00	$ 68.900,00
41	FILTRO COMBUSTIBLE (HCX4102)	UNIDAD	2,00	$ 89.340,00	$ 178.680,00
18	FILTRO DE AIRE SFA 6001816820	UNIDAD	1,00	$ 110.000,00	$ 110.000,00
				TOTAL	$ 1.292.980

FICHA TECNICA EQUIPO

EQUIPO	GENERADOR	**SERIE**	21051134
TIPO	PLANTA ELECTRICA	**MODELO**	DE75D6
MARCA	POWER SOLUTIONS	**POTENCIA**	75 KVA
UBICACIÓN	DENTRO UNIDAD OPERATIVA	**AMPERAJE**	60 HZ
REFERENCIA	AP60S	**VOLTAJE**	220

TECNIELÉCTRICOS

Bogotá D.C.

Enero 27 de 2025

Dirección: CL 144 #139-55 - Suba
Unidad Operativa: JI Los Pinos

Asunto: Informe Mantenimiento Cambio de Insumos Planta Eléctrica

Contrato No. 9048 - 2024

Secretaria Integración Social

Objeto contrato: "PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE INSPECCIÓN INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS PARA LAS PLANTAS ELÉCTRICAS Y TRANSFERENCIAS DE PROPIEDAD DE LA SDIS Y AQUELLOS POR LOS QUE LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE."

El día 27 enero de 2025 se procedió a realizar el mantenimiento con cambio de insumos de la planta eléctrica Modasa 35 KVA en la unidad operativa JI Los Pinos.

En el mantenimiento se le realizo lo siguiente:

Se realiza cambio de filtros como se detalla a continuación:

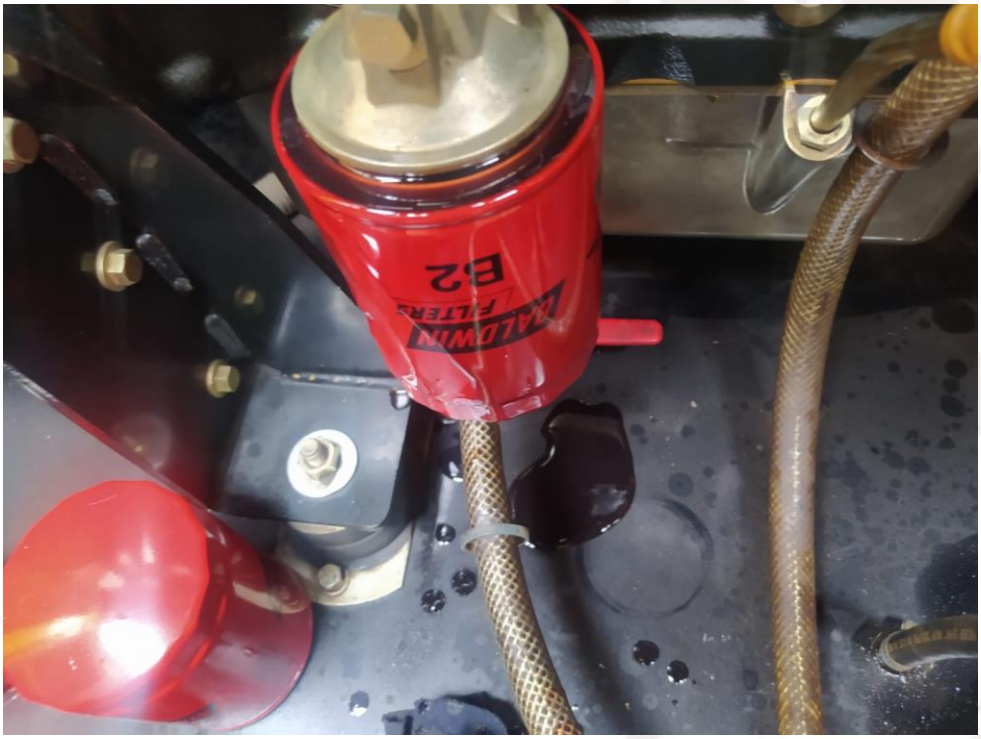
Evidencia de los insumos a suministrar



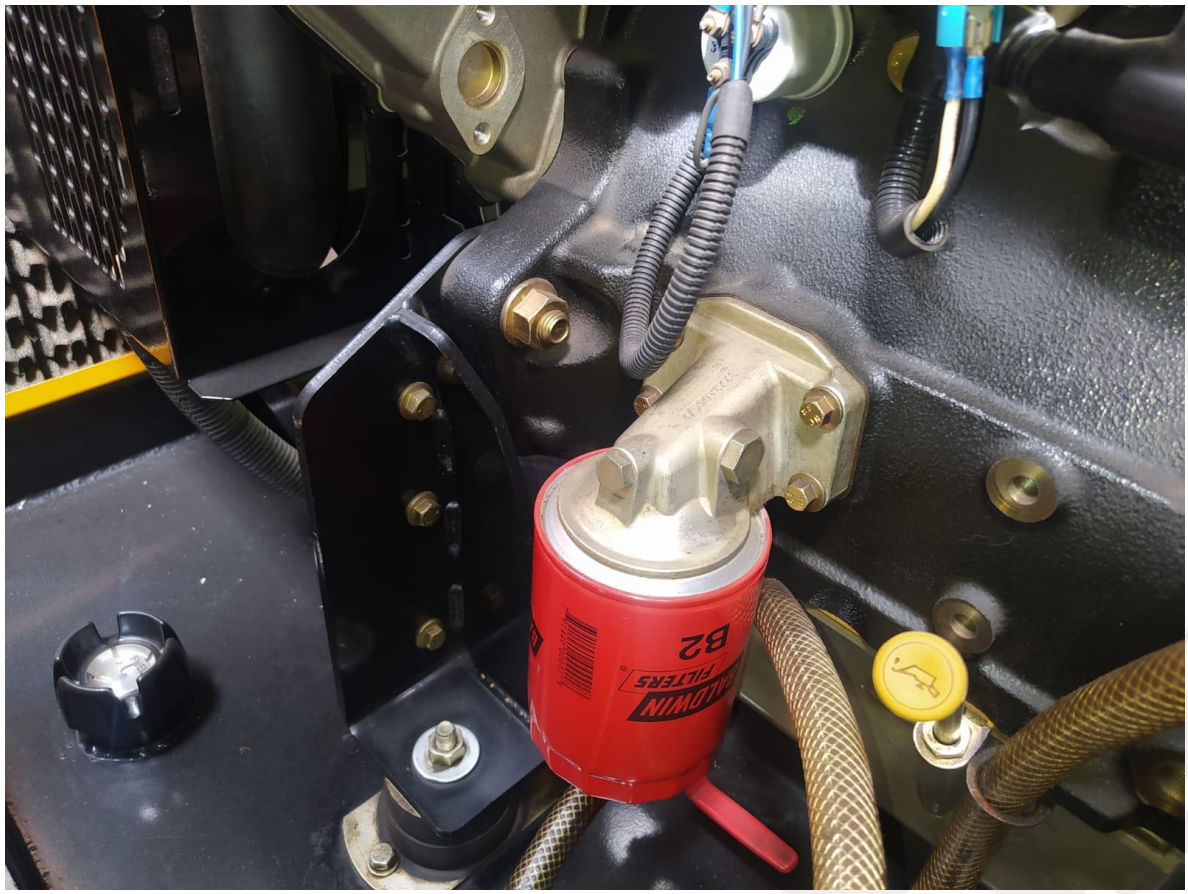
Filtro de aceite antiguo



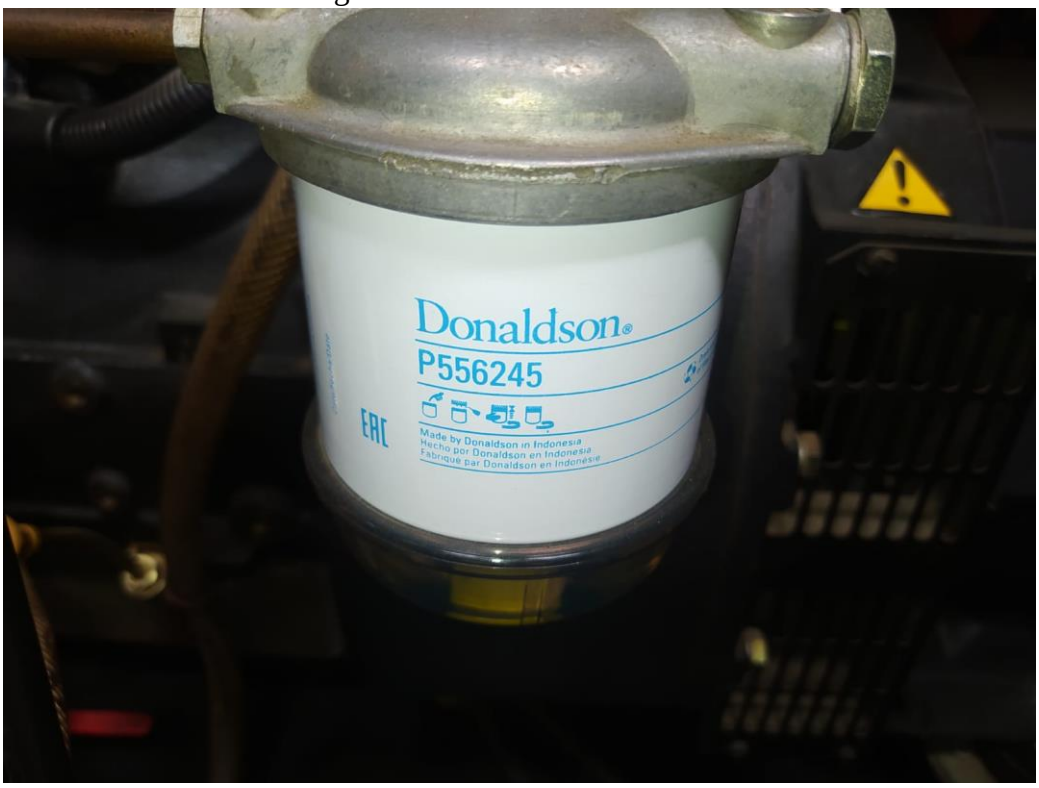
Cambio filtro aceite




B2
FILTERS
BALDWIN


B2
FILTERS
BALDWIN

Filtro de combustible antiguo



Cambio filtro de combustible



Cambio filtro de aire

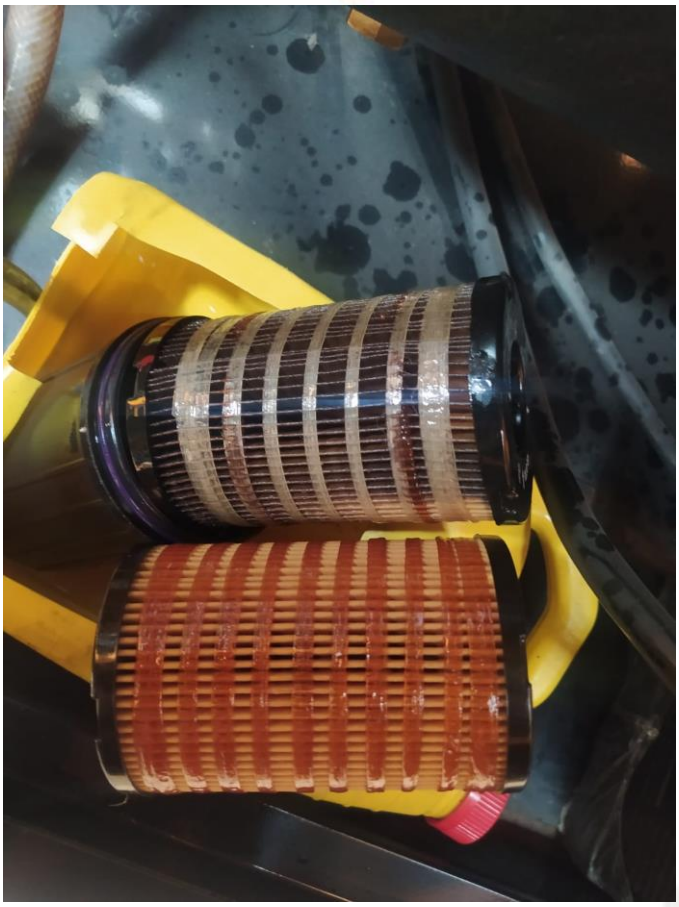






Cambio filtro separador agua

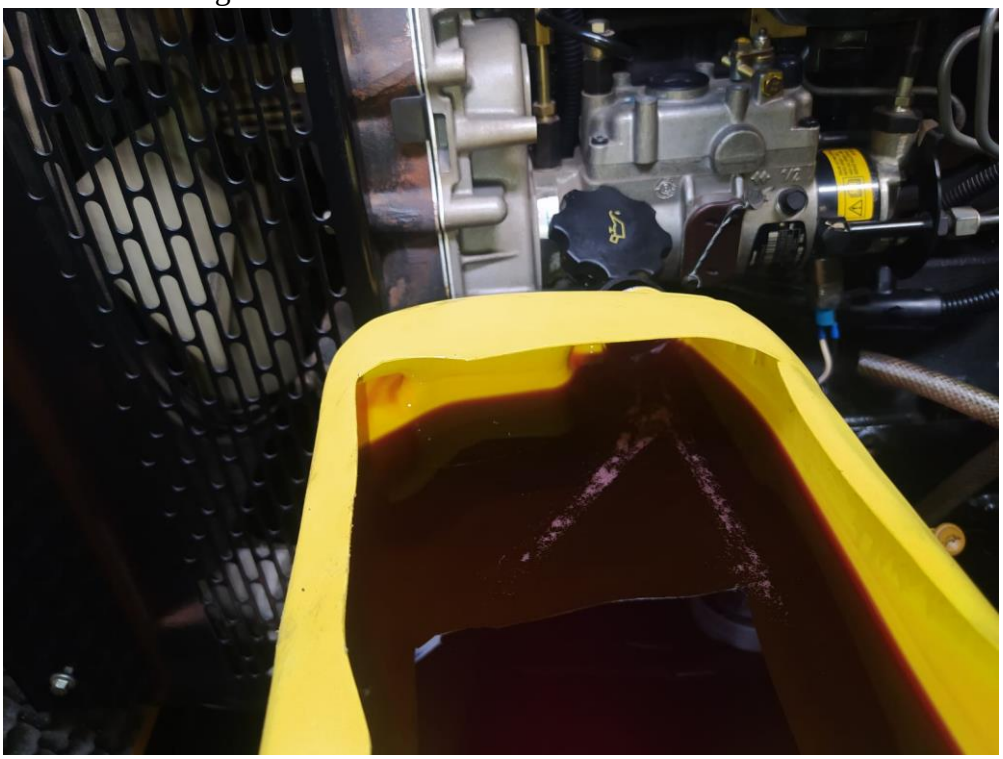




Se saca aceite quemado



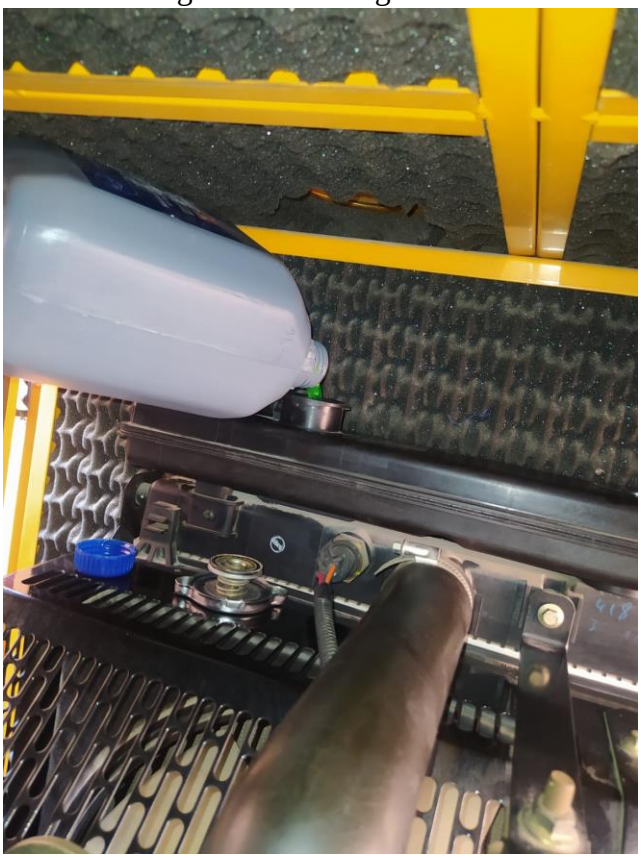
Suministro de 5 galones de aceite



Nivel de aceite



Suministro 6 galones de refrigerante





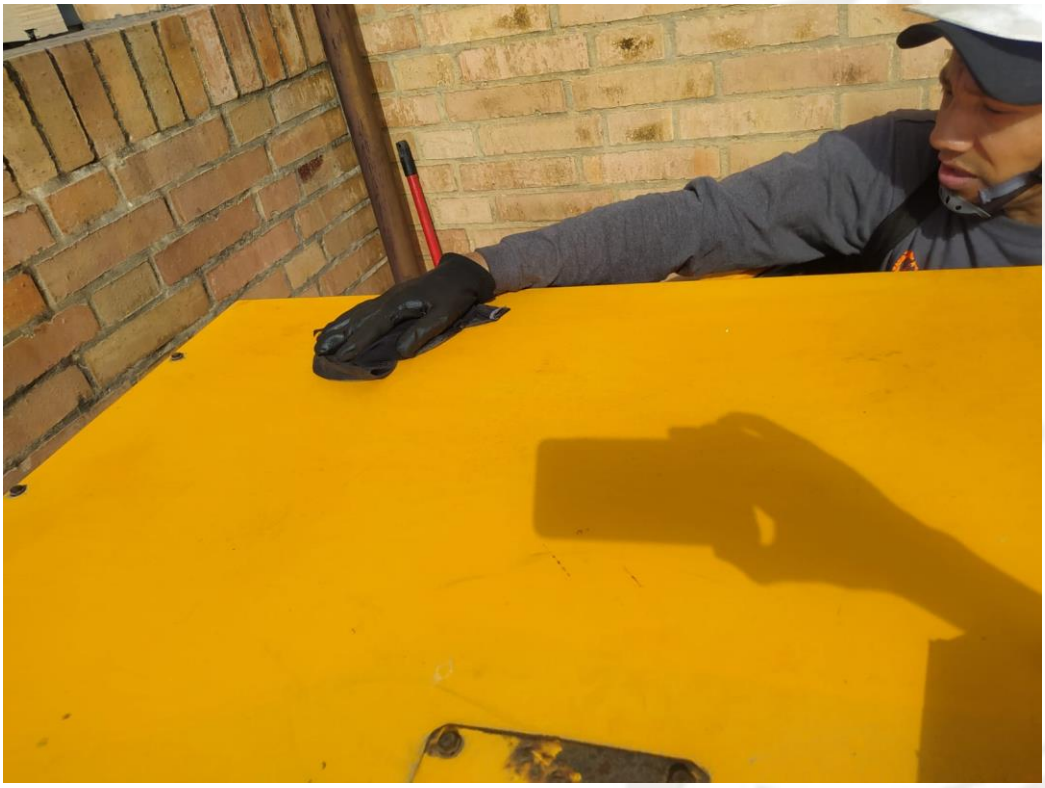
Pruebas de funcionamiento batería

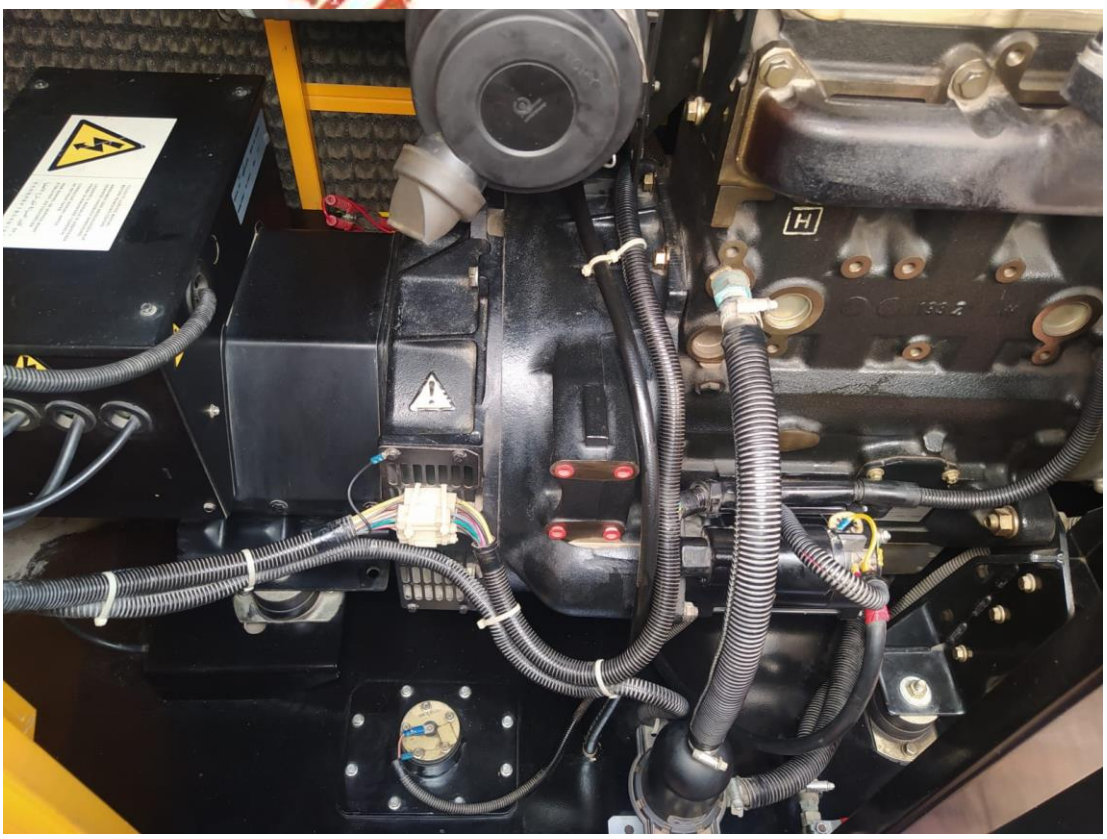


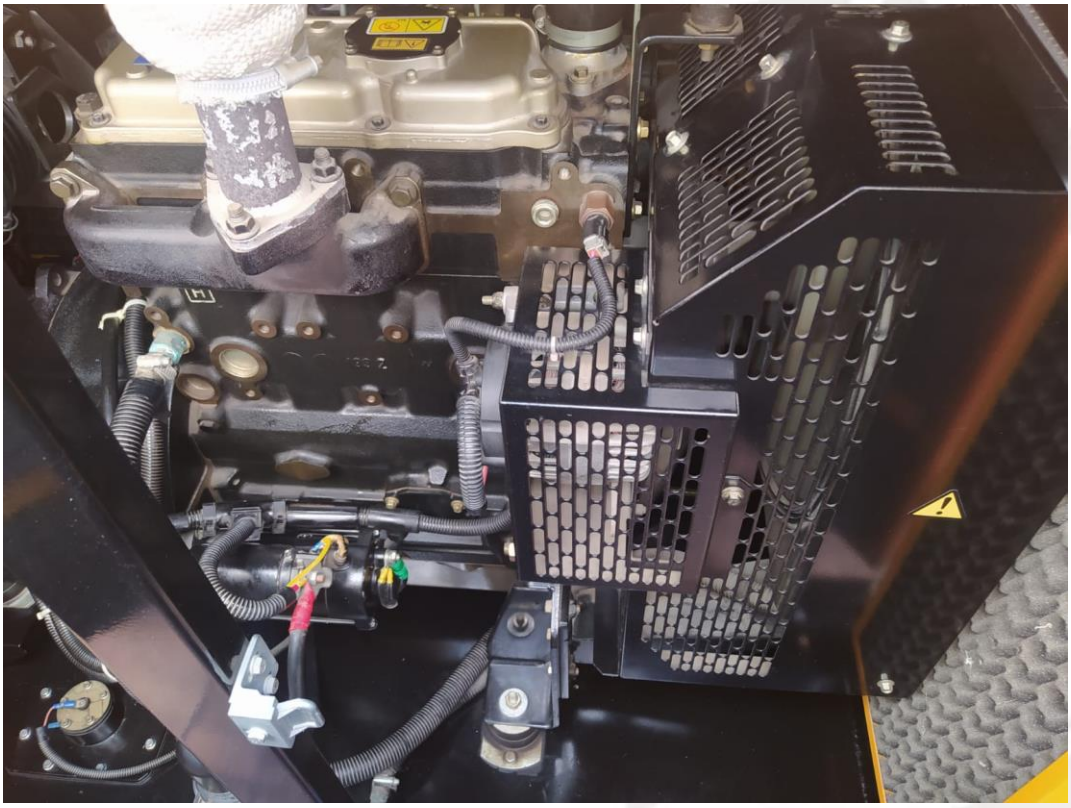


Planta eléctrica









SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 301 550 93 87
SOPORTE@HHINGENIERIA.COM





SEDE BOGOTA
CARRERA 19B # 27 - 63 SUR
(+57) 301 550 93 87
SOPORTE@HHINGENIERIA.COM

Se realizan pruebas de funcionamiento con carga y sin carga, planta eléctrica y transferencia funcionando correctamente

Se anexan videos de pruebas

Adicional se realizan las siguientes actividades

Revisión del sistema de lubricación para detección de fugas; Mangueras, abrazaderas
Revisión del sistema de combustible para detección de fugas.
Revisión del sistema de refrigeración para detección de fugas.
Revisión de la adecuada operación del cargador de baterías y precalentador de agua.
Verificación de la adecuada tensión de las correas del ventilador y el alternador
Verificación de funcionamiento de los medidores de presión, voltaje de batería, temperatura
Revisión y ajuste de las conexiones eléctricas de fuerza y control.
Realización de pruebas de funcionamiento eléctrico y mecánico.
Chequeo de vibraciones y ruidos.

SE ANEXA CUADRO DE COSTOS

Planta electrica MODASA 35 KVA - CL 144 139 55 Suba - JI Los Pinos					
ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
6	ACEITE 15W40 DIESEL	GALON	5,00	$ 90.900,00	$ 454.500,00
7	REFRIGERANTE	GALON	5,00	$ 65.000,00	$ 325.000,00
37	FILTRO ACEITE B2	UNIDAD	1,00	$ 48.320,00	$ 48.320,00
48	FILTRO SEPARADOR AGUA	UNIDAD	1,00	$ 129.800,00	$ 129.800,00
18	FILTRO AIRE SUPERFILT SFA- RS 3954	UNIDAD	1,00	$ 110.000,00	$ 110.000,00
47	FILTRO COMBUSTIBLE HCX - 18A	UNIDAD	1,00	$ 40.000,00	$ 40.000,00
				TOTAL	$ 1.107.620,00

FICHA TECNICA EQUIPO

EQUIPO	GENERADOR	**SERIE**	X08J370670
TIPO	PLANTA ELECTRICA	**MODELO**	STAMFORD
MARCA	MODASA	**POTENCIA**	35 KVA
UBICACIÓN	DENTRO UNIDAD OPERATIVA	**AMPERAJE**	60 HZ
REFERENCIA	-	**VOLTAJE**	220

Bogotá D.C.

Enero 28 de 2025

Dirección: CL 36 SUR 13 F 85 Rafael Uribe Uribe
Unidad Operativa: JI Nueva Acacias

Asunto: Informe Mantenimiento Cambio de Insumos Planta Eléctrica

Contrato No. 9048 - 2024

Secretaria Integración Social

Objeto contrato: "PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE INSPECCIÓN INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS PARA LAS PLANTAS ELÉCTRICAS Y TRANSFERENCIAS DE PROPIEDAD DE LA SDIS Y AQUELLOS POR LOS QUE LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE."

El día 28 enero de 2025 se procedió a realizar el mantenimiento con cambio de insumos de la planta eléctrica AOSIF 125 KVA en la unidad operativa JI Nueva Acacias.

En el mantenimiento se le realizo lo siguiente:

Se realiza cambio de filtros como se detalla a continuación:

Insumos a cambiar



Filtro de aceite antiguo



Cambio de filtro de aceite




Lube Filter
Filtre à huile
Filtro de aceite
Ölfilter
P558616
Donaldson.
Made in Mexico by Donaldson
Hecho en México por Donaldson
Fabriqué au Mexique par Donaldson


Donaldson.
P558712

Filtro de separador agua antiguo



Cambio filtro separador de agua



Filtro de combustible antiguos

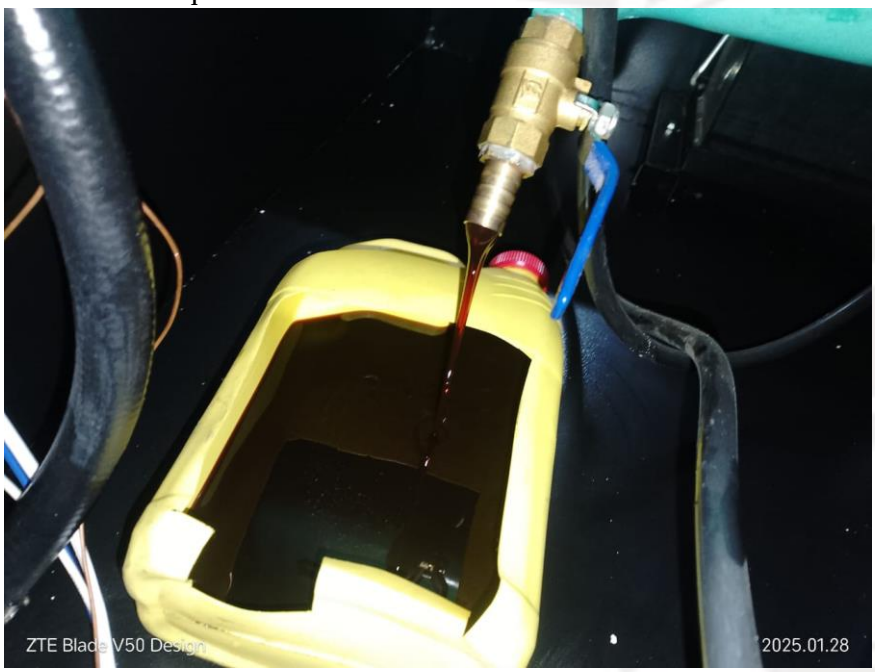


Cambio de filtro combustible





Se saca aceite quemado



Envase aceite quemado





Suministro de 6 galones de aceite



Nivel de aceite



Pruebas de funcionamiento batería







Se realizan pruebas de funcionamiento con carga y sin carga a la planta eléctrica, queda todo operativo, transferencia funcionando correctamente.

Adicional se realizan las siguientes actividades

Revisión del sistema de lubricación para detección de fugas; Mangueras, abrazaderas
Revisión del sistema de combustible para detección de fugas.
Revisión del sistema de refrigeración para detección de fugas.
Revisión de la adecuada operación del cargador de baterías y precalentador de agua.
Verificación de la adecuada tensión de las correas del ventilador y el alternador
Verificación de funcionamiento de los medidores de presión, voltaje de batería, temperatura
Revisión y ajuste de las conexiones eléctricas de fuerza y control.
Realización de pruebas de funcionamiento eléctrico y mecánico.
Chequeo de vibraciones y ruidos.

TECNIELÉCTRICOS

SE ANEXA CUADRO DE COSTOS

Mantenimiento preventivo planta electrica AOSIFEPROT - CL 36 SUR 13 F 85 Rafael Uribe Uribe - JI Nueva Acacias					
ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
6	ACEITE 15W40 DIESEL	GALON	8,00	$ 90.900,00	$ 727.200,00
7	REFRIGERANTE	GALON	8,00	$ 65.000,00	$ 520.000,00
49	FILTRO SEPARADOR AGUA FM A243004G	UNIDAD	1,00	$ 70.000,00	$ 70.000,00
23	FILTRO DE ACEITE P558616	UNIDAD	1,00	$ 87.600,00	$ 87.600,00
35	FILTRO COMBUSTIBLE BF1226	UNIDAD	1,00	$ 45.000,00	$ 45.000,00
25	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	1,00	$ 65.000,00	$ 65.000,00
				TOTAL	$ 1.514.800,00

FICHA TECNICA EQUIPO

EQUIPO	GENERADOR	**SERIE**	19V4280882
TIPO	PLANTA ELECTRICA	**MODELO**	A125
MARCA	AOSIF	**POTENCIA**	125 KVA
UBICACIÓN	DENTRO UNIDAD OPERATIVA	**AMPERAJE**	60 HZ
REFERENCIA	-	**VOLTAJE**	220