Bogotá D.C.

Fecha de ejecución: agosto 11 de 2025

Dirección: CALLE 43A BIS SUR #17-44 ESTE SAN CRISTOBAL
Unidad Operativa: Jardín Infantil Altos del Virrey

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 11 de agosto de 2025 se procedió a realizar el mantenimiento preventivo de la planta eléctrica PEGSA POWER de 100 KVA en la unidad operativa Jardín Infantil Altos del Virrey.

En el mantenimiento se le realizó lo siguiente:

Revisión electromecánica
Revisión de fluidos (Aceite, refrigerante y ACPM)
No presenta fugas
Se comprueba estado de batería midiendo el amperaje y tensión, se encuentra funcionando
Pruebas de funcionamiento con y sin carga en las cuales se determina la correcta operación de las transferencias
Equipo contra incendio operativo
Limpieza general de planta eléctrica

REGISTRO FOTOGRAFICO

Planta eléctrica antes de la limpieza





Filtros



Nivel refrigerante



Limpieza planta eléctrica



Transferencia



SE ANEXA CUADRO COSTOS

ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	Numero de Orden de Servicio
Mantenimiento preventivo planta electrica PEGSA POWER/100 kVA/ALTOS DE ZUQUE/CL 43 A BIS A SUR 17 44 ESTE/SAN CRISTOBAL						
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	138-2025
				Subtotal	**$ 210,000.00**	

FICHA TECNICA DE LA PLANTA

EQUIPO	GENERADOR	**SERIE**	2018080701
TIPO	PLANTA ELECTRICA	**MODELO**	PCW75
MARCA	PEGSA POWER	**POTENCIA**	100 KVA
UBICACIÓN	DENTRO UNIDAD OPERATIVA	**AMPERAJE**	60 HZ
REFERENCIA	-	**VOLTAJE**	220

Bogotá D.C.

Fecha de ejecución: agosto 11 de 2025

Dirección: CL 11 SUR 1B 10 ESTE SAN CRISTOBAL
Unidad Operativa: Centro Crecer Balcanes

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 11 de agosto de 2025 se procedió a realizar el mantenimiento preventivo de la planta eléctrica FG WILSON de 125 KVA en la unidad operativa Centro Crecer Balcanes.

En el mantenimiento se le realizó lo siguiente:

Se realiza desmontaje y retiro del radiador para determinar correctivos o su cambio

Marca: BEARWARD

Modelo: 1006 TG

Serie: E16285

REGISTRO FOTOGRAFICO






11/08/2025 10:44


11/08/2025 10:50




11/08/2025 11:11



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

SE ANEXA CUADRO COSTOS

ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	Numero de Orden de Servicio
Mantenimiento preventivo planta electrica :FG WILSON/125 kVA/CENTRO CRECER BALCANES/CL 11 SUR 1 B 10 ESTE/SAN CRISTOBAL						
65	*suministro e instalación-Modulo de transferencia o tarjeta*	UNIDAD	1	$ 1,854,500.00	$ 1,854,500.00	139-2025
62	*suministro e instalación-Muletillas de 3 posiciones*		1	$ 130,000.00	$ 130,000.00	
61	suministro e instalación-Contactos auxiliares	UNIDAD	1	$ 217,272.00	$ 217,272.00	
69	*suministro e instalación-Vigilantes de tension de 120 a 240 V con certificado UL*	UNIDAD	1	$ 430,465.00	$ 430,465.00	
13	*suministro e instalación-FILTRO ACEITE 996-453 (O SU EQUIVALENCIA)*	UNIDAD	1	$ 199,444.00	$ 199,444.00	
				Subtotal	**$ 2,831,681.00**	

FICHA TECNICA DE LA PLANTA

EQUIPO	GENERADOR	**SERIE**	E7588E/004
TIPO	PLANTA ELECTRICA	**MODELO**	P110E
MARCA	FG WILSON	**POTENCIA**	125 KVA
UBICACIÓN	DENTRO UNIDAD OPERATIVA	**AMPERAJE**	60 HZ
REFERENCIA	2211511	**VOLTAJE**	220

Bogotá D.C.

Fecha de ejecución: agosto 12 de 2025

Dirección: CL 144 139 55 SUBA
Unidad Operativa: Jardín Infantil Los Pinos

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 12 de agosto de 2025 se procedió a realizar el mantenimiento preventivo de la planta eléctrica MODASA de 35 KVA en la unidad operativa Jardín Infantil Los Pinos.

En el mantenimiento se le realizó lo siguiente:

Revisión electromecánica
Revisión de fluidos (Aceite, refrigerante y ACPM)
No presenta fugas
Se comprueba estado de batería midiendo el amperaje y tensión, se encuentra funcionando
Pruebas de funcionamiento con y sin carga en las cuales se determina la correcta operación de las transferencias
Limpieza general de planta eléctrica

REGISTRO FOTOGRAFICO

Revisión baterías



Estado aceite



Filtros


Perkins
Powerpart
ecoplus
Replacement Fuel Filter Element
part number 26560163.
Fit new 'O' ring (supplied) to bowl
and lubricate sparingly with fuel oil.
12/08/2025 11:18


Franig
filters
Long Life
HCX-18A
12/08/2025 11:16



Nivel refrigerante



Limpieza planta eléctrica



SE ANEXA CUADRO COSTOS

ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	Numero de Orden de Servicio
Mantenimiento preventivo planta electrica MODASA/35 KVA/GUE ATYQUIIB XAGUARA SUN SIASUA (LOS PINOS)/CL 144 139 55/SUBA						
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	140-2025
				Subtotal	**$ 180,000.00**	

FICHA TECNICA DE LA PLANTA

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.

Fecha de ejecución: agosto 12 de 2025

Dirección: CL 69 121-29 ENGATIVA
Unidad Operativa: Jardín Infantil Los Sauces

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 12 de agosto de 2025 se procedió a realizar el mantenimiento preventivo de la planta eléctrica STEWART & STEVENSON de 55 KVA en la unidad operativa Jardín Infantil Los Sauces.

En el mantenimiento se le realizó lo siguiente:

Revisión electromecánica
Revisión de fluidos (Aceite, refrigerante y ACPM)
No presenta fugas
Se realiza recarga e instalación de la batería
Se comprueba estado de batería midiendo el amperaje y tensión, se encuentra funcionando
Pruebas de funcionamiento con y sin carga en las cuales se determina la correcta operación de las transferencias
Limpieza general de planta eléctrica

REGISTRO FOTOGRAFICO

Planta eléctrica antes de la limpieza

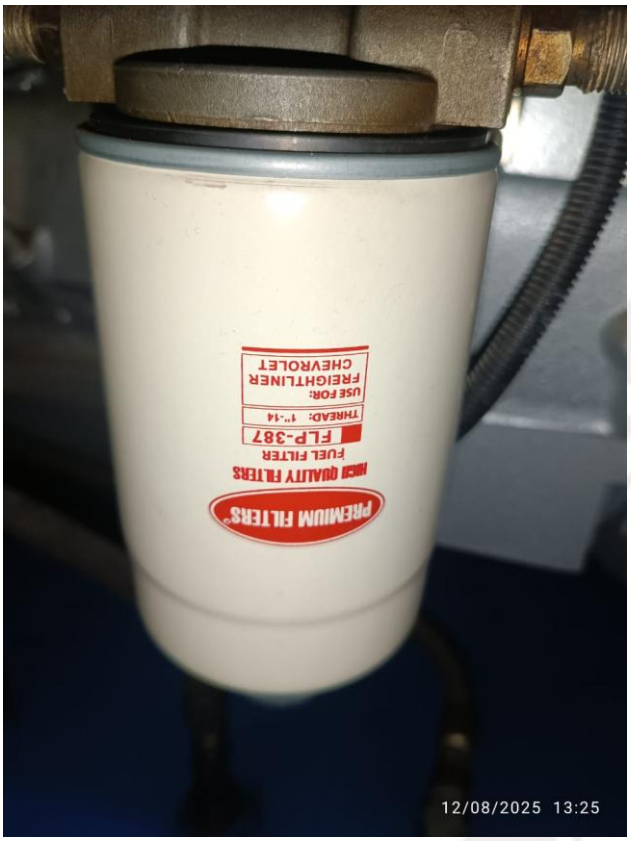


Estado aceite



Filtros


12/08/2025 13:27


PREMIUM FILTERS
FUEL FILTER
FLP-387
USE FOR:
FREIGHTLINER
CHEVROLET
12/08/2025 13:25

.

Nivel refrigerante



Limpieza planta eléctrica





Transferencia



TECNIELÉCTRICOS

SE ANEXA CUADRO COSTOS

ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	Numero de Orden de Servicio
Mantenimiento preventivo planta electrica STEWART & STEVENSON/55 KVA/ LOS SAUCES/CL 69 121 29/ENGATIVA						
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	141-2025
				Subtotal	$ 180,000.00	

FICHA TECNICA DE LA PLANTA

EQUIPO	GENERADOR	**SERIE**	110522177
TIPO	PLANTA ELECTRICA	**MODELO**	SDC-44
MARCA	STEWART & STEVENSON	**POTENCIA**	55 KVA
UBICACIÓN	DENTRO UNIDAD OPERATIVA	**AMPERAJE**	60 HZ
REFERENCIA	-	**VOLTAJE**	480

TECNIELÉCTRICOS

Bogotá D.C.

Fecha de ejecución: agosto 13 de 2025

Dirección: CALLE 71D SUR 14-64 USME
Unidad Operativa: Jardín Infantil La fortaleza del Oso

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 13 de agosto de 2025 se procedió a realizar el mantenimiento preventivo de la planta eléctrica MPMC de 151 KVA en la unidad operativa Jardín Infantil La Fortaleza del Oso.

En el mantenimiento se le realizó lo siguiente:

Revisión electromecánica
Se detecta daño en alternador que ocasiona igualmente daño en fusibles
Revisión de fluidos (Aceite, refrigerante y ACPM)
No presenta fugas
Se comprueba estado de batería midiendo el amperaje y tensión, se encuentra funcionando
Limpieza general de planta eléctrica
Planta eléctrica queda fuera de servicio

REGISTRO FOTOGRAFICO

Planta eléctrica antes de la limpieza





Estado aceite



Filtros




FAWDE
LA439
13/08/2025 15:07


13/08/2025 15:10

Nivel refrigerante



Limpieza planta eléctrica





Transferencia



SE ANEXA CUADRO COSTOS

ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	Numero de Orden de Servicio
Mantenimiento preventivo planta electrica :MPMC GENERATOR SET/151 kVA/ LA FORTALEZA DEL OSO/CL 71 D SUR 14 64/USME						
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	142-2025
				Subtotal	$ 250,000.00	

FICHA TECNICA DE LA PLANTA

EQUIPO	GENERADOR	**SERIE**	MLD1-04014-09/23
TIPO	PLANTA ELECTRICA	**MODELO**	PG-120KW
MARCA	MPMC	**POTENCIA**	151 KVA
UBICACIÓN	DENTRO UNIDAD OPERATIVA	**AMPERAJE**	60 HZ
REFERENCIA	-	**VOLTAJE**	220

Bogotá D.C.

Fecha de ejecución: agosto 13 de 2025

Dirección: CL 86A SUR #7-79 ESTE USME
Unidad Operativa: Casa de la sabiduría San David

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 13 de agosto de 2025 se procedió a realizar el mantenimiento preventivo de la planta eléctrica GENJETPOWER de 150 KVA en la unidad operativa Casa de la sabiduría San David.

En el mantenimiento se le realizó lo siguiente:

Revisión electromecánica
Se detecta daño en alternador que ocasiona igualmente daño en fusibles
Revisión de fluidos (Aceite, refrigerante y ACPM)
Suministro de combustible (ACPM) 12 GL
No presenta fugas
Se comprueba estado de batería midiendo el amperaje y tensión, se encuentra funcionando
Pruebas de funcionamiento con y sin carga en las cuales se determina la correcta operación de las transferencias
Limpieza general de planta eléctrica

REGISTRO FOTOGRAFICO

Planta eléctrica antes de la limpieza

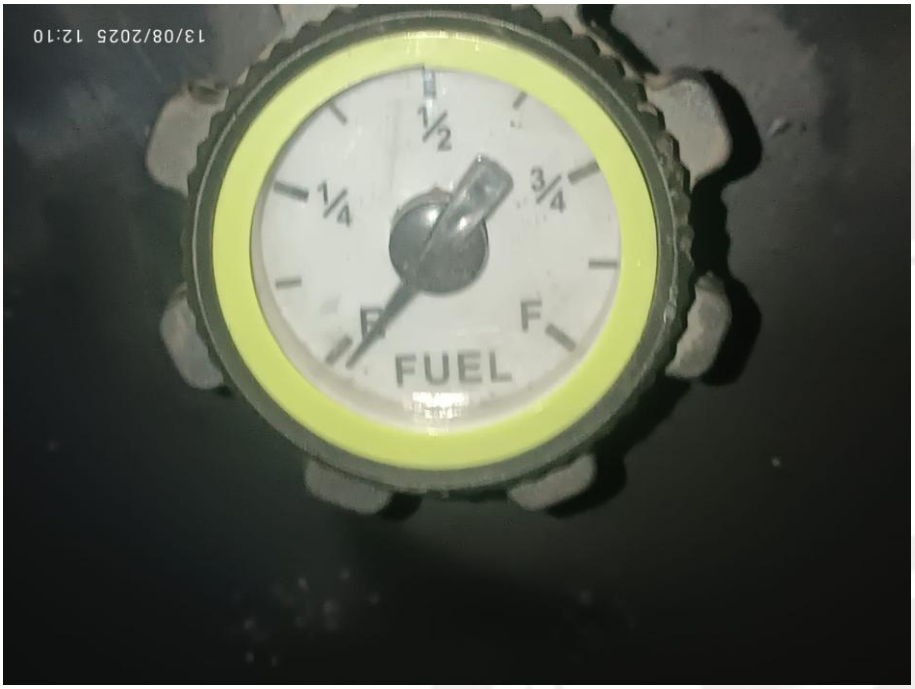


Revisión baterías



Estado aceite






13/08/2025 13:28

Filtros


WATER
LET OUT
BF9821
BALDWIN
FILTERS
13/08/2025 12:28

Nivel refrigerante



Limpieza planta eléctrica





Transferencia



SE ANEXA CUADRO COSTOS

ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	Numero de Orden de Servicio
Mantenimiento preventivo planta electrica GENJET POWER/150 kVA/:CASA DE LA SABIUDRURIA SAN DAVID/CL 86A SUR 7 79 ESTE/USME						
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	143-2025
				Subtotal	$ 250,000.00	

FICHA TECNICA DE LA PLANTA

EQUIPO	POWER GENERATION	SERIE	2203005
TIPO	PLANTA ELECTRICA	MODELO	GFS-165
MARCA	GENJETPOWER	POTENCIA	150 KVA
UBICACIÓN	DENTRO UNIDAD OPERATIVA	AMPERAJE	60 HZ
REFERENCIA	-	VOLTAJE	208

Bogotá D.C.

Fecha de ejecución: agosto 14 de 2025

Dirección: CL 69 121-29 ENGATIVA
Unidad Operativa: Jardín Infantil Los Sauces

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 14 de agosto de 2025 se procedió a realizar el mantenimiento preventivo de la planta eléctrica STEWART & STEVENSON de 55 KVA en la unidad operativa Jardín Infantil Los Sauces.

En el mantenimiento se le realizó lo siguiente:

Revisión electromecánica
Revisión de fluidos (Aceite, refrigerante y ACPM)
No presenta fugas
Se realiza suministro e instalación de 1 cargador de baterías 12V 5amp
Se comprueba estado de batería midiendo el amperaje y tensión, se encuentra funcionando
Pruebas de funcionamiento con y sin carga en las cuales se determina la correcta operación de las transferencias
Limpieza general de planta eléctrica

REGISTRO FOTOGRAFICO

Planta eléctrica antes de la limpieza



Revisión baterías

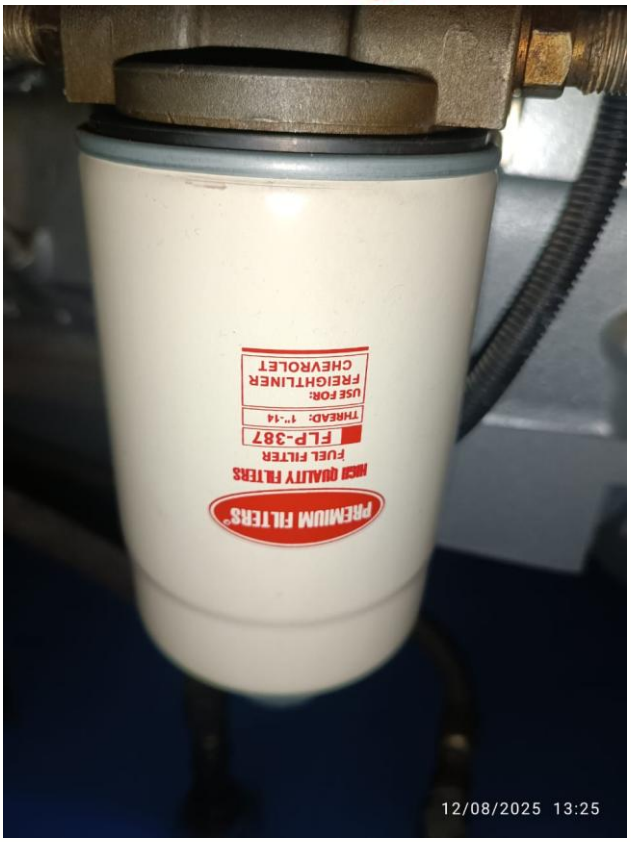


Estado aceite



Filtros





Nivel refrigerante



Limpieza planta eléctrica





Transferencia



SE ANEXA CUADRO COSTOS

ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	Numero de Orden de Servicio
Mantenimiento preventivo planta electrica STEWART & STEVENSON/55 KVA/ LOS SAUCES/CL 69 121 29/ENGATIVA						
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	144-2025
56	suministro e instalación-Cargador de batería 12V / 10A con aros antisulfatantes	UNIDAD	1	$ 480,000.00	$ 480,000.00	
				Subtotal	$ 660,000.00	

FICHA TECNICA DE LA PLANTA

EQUIPO	GENERADOR	**SERIE**	110522177
TIPO	PLANTA ELECTRICA	**MODELO**	SDC-44
MARCA	STEWART & STEVENSON	**POTENCIA**	55 KVA
UBICACIÓN	DENTRO UNIDAD OPERATIVA	**AMPERAJE**	60 HZ
REFERENCIA	-	**VOLTAJE**	480

Bogotá D.C.

Fecha de ejecución: agosto 14 de 2025

Dirección: KRA 88 6A 36 KENNEDY
Unidad Operativa: Centro Crecer Calandaima

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."

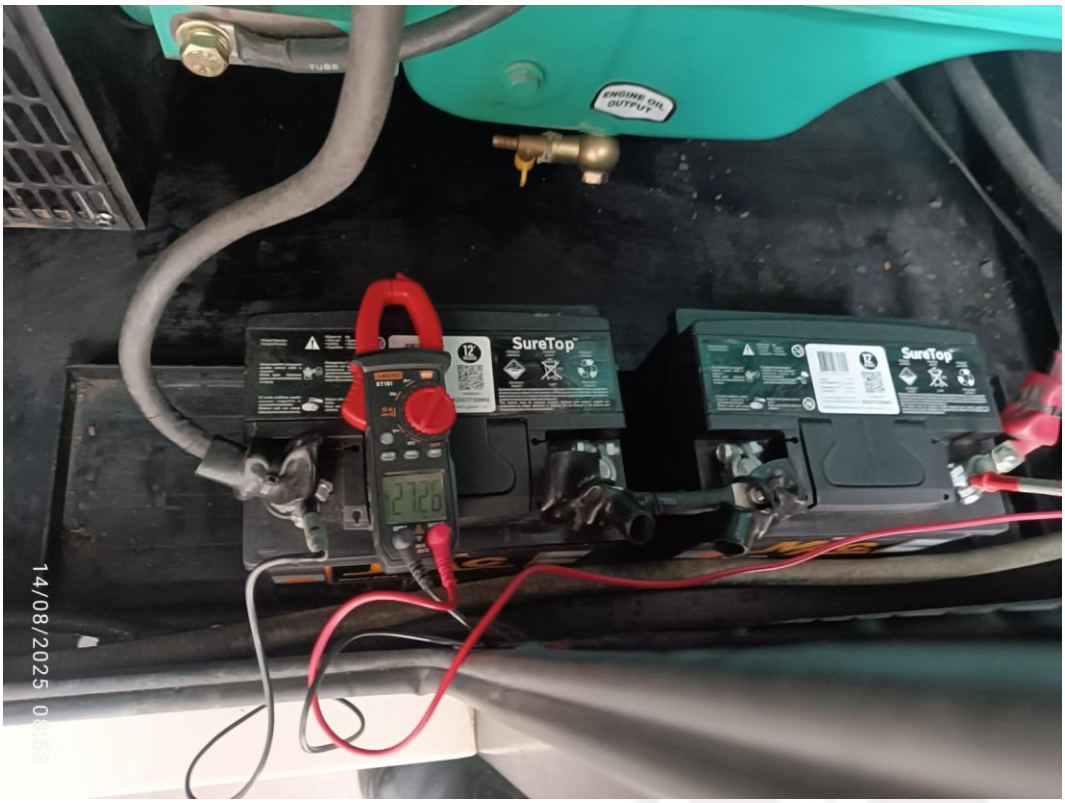
El día 14 de agosto de 2025 se procedió a realizar el mantenimiento preventivo de la planta eléctrica POWER PLUS de 125 KVA en la unidad operativa Centro Crecer Calandaima.

En el mantenimiento se le realizó lo siguiente:

Revisión electromecánica
Revisión de fluidos (Aceite, refrigerante y ACPM)
No presenta fugas
Se comprueba estado de batería midiendo el amperaje y tensión, se encuentra funcionando
Pruebas de funcionamiento con y sin carga en las cuales se determina la correcta operación de las transferencias
Limpieza general de planta eléctrica

REGISTRO FOTOGRAFICO

Revisión de batería



Estado aceite



Filtros



TECNIELÉCTRICOS

SE ANEXA CUADRO COSTOS

ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	Numero de Orden de Servicio
Mantenimiento preventivo planta electrica :POWER PLUS/125 kVA/CENTRO CRECER CAMPO ALEGRE CALANDAIMA/KR 88 6 A 36/KENNEDY						
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	146-2025
				Subtotal	**$ 250,000.00**	

FICHA TECNICA DE LA PLANTA

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

Bogotá D.C.

Fecha de ejecución: agosto 14 de 2025

Dirección: KR 20 24 92 SUR RAFAEL URIBE URIBE
Unidad Operativa: Funtalentum

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 14 de agosto de 2025 se procedió a realizar el mantenimiento preventivo de la planta eléctrica KIPOR de 14 KVA en la unidad operativa Funtalentum.

En el mantenimiento se le realizó lo siguiente:

Revisión electromecánica
Revisión de fluidos (Aceite, refrigerante y ACPM)
No presenta fugas
Instalación de 1 batería 550
Instalación de 1 cargador de batería 12V
Se comprueba estado de batería midiendo el amperaje y tensión, se encuentra funcionando
Pruebas de funcionamiento con y sin carga en las cuales se determina la correcta operación de las transferencias
Limpieza general de planta eléctrica

REGISTRO FOTOGRAFICO

Montaje de batería y cargador







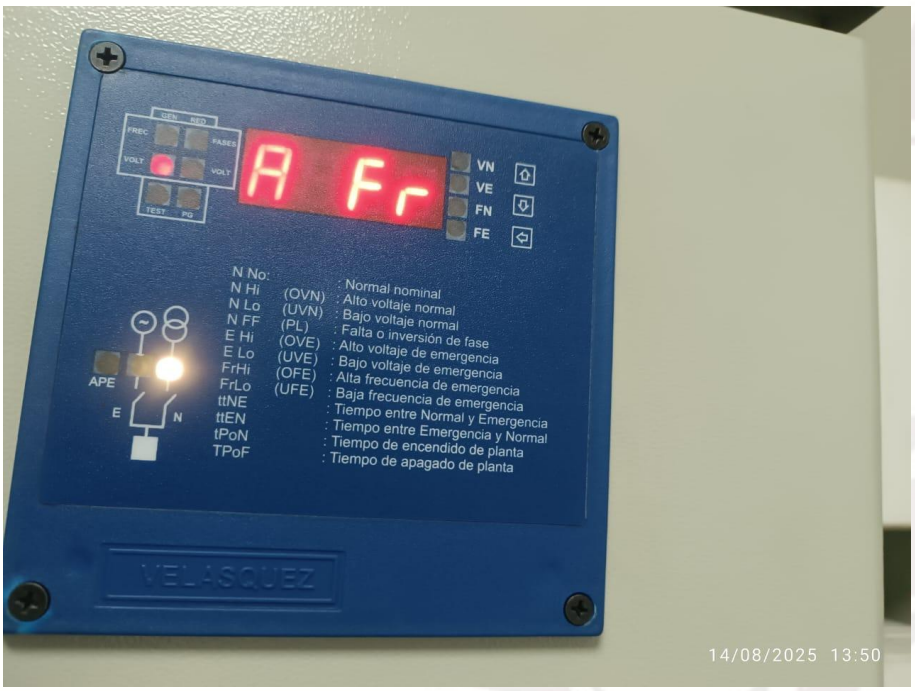
Revisión batería



Limpieza planta eléctrica



Transferencia



SE ANEXA CUADRO COSTOS

ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	Numero de Orden de Servicio
Mantenimiento preventivo planta electrica :Kipor/14 kVA/:FUNTALENTUM/KR 20 24 92 SUR/RAFAEL URIBE URIBE						
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	147-2025
56	suministro e instalación-Cargador de batería 12V / 10A con aros antisulfatantes	UNIDAD	1	$ 480,000.00	$ 480,000.00	
51	suministro e instalación-Batería 12V 4D con aros antisulfatantes	UNIDAD	1	$ 800,000.00	$ 800,000.00	
				Subtotal	**$ 1,460,000.00**	

FICHA TECNICA DE LA PLANTA

EQUIPO		**SERIE**	
TIPO	PLANTA ELECTRICA	**MODELO**	
MARCA	KIPOR	**POTENCIA**	14 KVA
UBICACIÓN	DENTRO UNIDAD OPERATIVA	**AMPERAJE**	
REFERENCIA		**VOLTAJE**	

TECNIELÉCTRICOS

Bogotá D.C.

Fecha de ejecución: agosto 14 de 2025

Dirección: CALLE 10 #29-48 PUENTE ARANDA
Unidad Operativa: Jardín Infantil Jorge Bejarano

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."

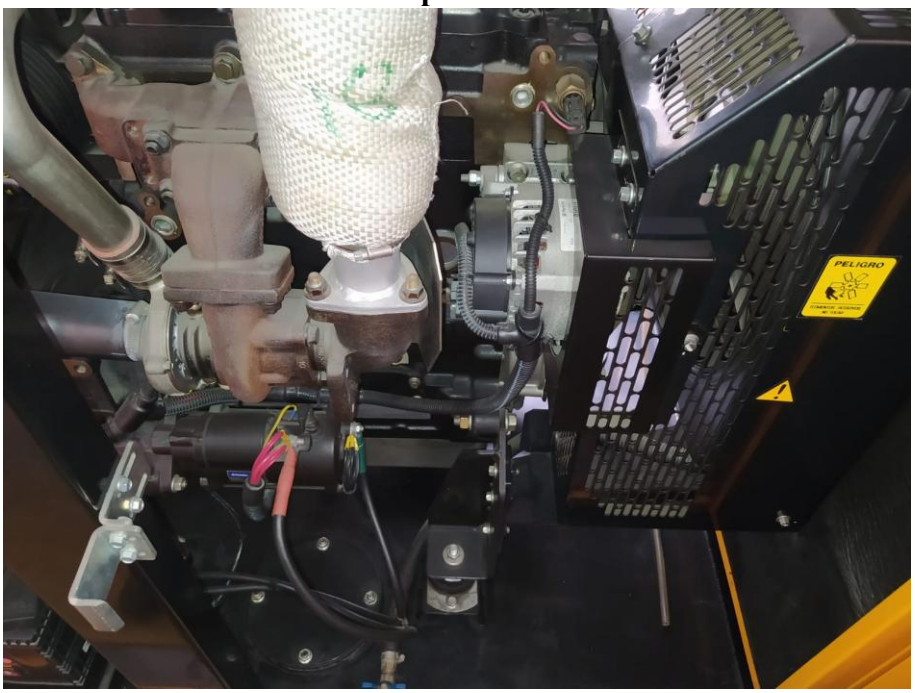
El día 14 de agosto de 2025 se procedió a realizar el mantenimiento preventivo de la planta eléctrica MODASA de 53 KVA en la unidad operativa Jardín Infantil Jorge Bejarano.

En el mantenimiento se le realizó lo siguiente:

Revisión electromecánica
Revisión de fluidos (Aceite, refrigerante y ACPM)
No presenta fugas
Se comprueba estado de batería midiendo el amperaje y tensión, se encuentra funcionando
Pruebas de funcionamiento con y sin carga en las cuales se determina la correcta operación de las transferencias
Limpieza general de planta eléctrica

REGISTRO FOTOGRAFICO

Planta eléctrica antes de la limpieza

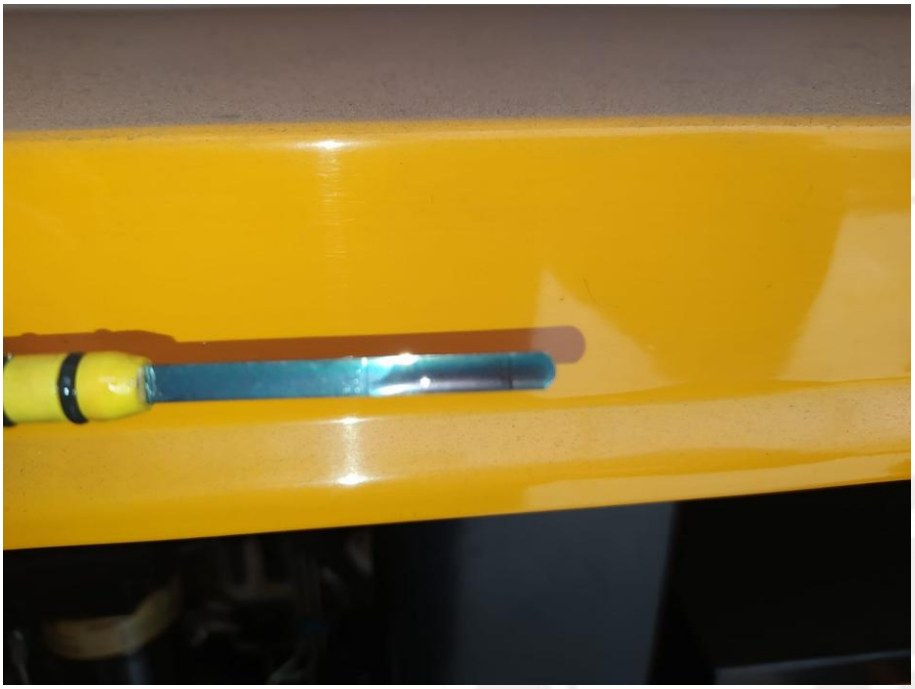




Revisión batería



Estado aceite



Filtros


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

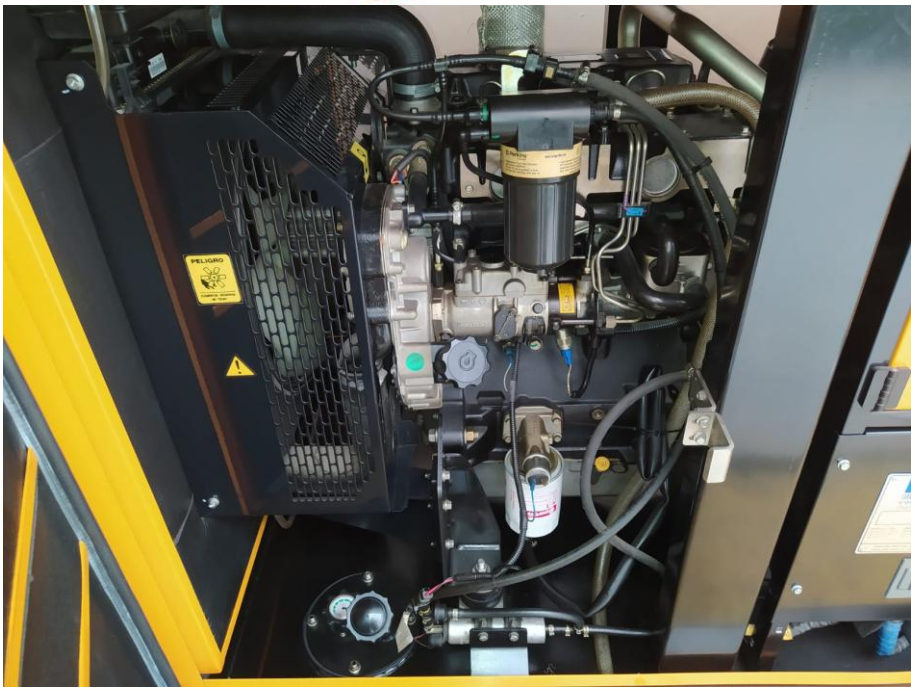

FILTROS PARTMO SAS
FILTRO PARA ACEITE
A-1
partmo

Nivel de refrigerante



Limpieza planta eléctrica





Transferencia




RED CONTRAINCENDIO
MODULO DE TRANSFERENCIA
Lovato
TENSIONES ENTRE FASES
0V
0V
0V
221V
220V
221V
MODO HZ
AUT
LINE 1
LOAD
LINE 2
RESET
MENU
OFF
AUT
MAN
MENU
AUT
IR
ATL 6 AUTOMATIC TRANSFER SWITCH

TECNIELÉCTRICOS

SE ANEXA CUADRO COSTOS

ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	Numero de Orden de Servicio
Mantenimiento preventivo planta electrica :MODASA/53 kVA/:JORGE BEJARANO/CL 10 29 48/LOS MARTIRES						
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	148-2025
				Subtotal	$ 180,000.00	

FICHA TECNICA DE LA PLANTA

EQUIPO	GENERADOR	SERIE	X17178Z
TIPO	PLANTA ELECTRICA	MODELO	MP-45 I
MARCA	MODASA	POTENCIA	53 KVA
UBICACIÓN	DENTRO UNIDAD OPERATIVA	AMPERAJE	60 HZ
REFERENCIA	2232932	VOLTAJE	220

Bogotá D.C.

Fecha de ejecución: agosto 14 de 2025

Dirección: KR 99 154 A 35 SUBA
Unidad Operativa: Jardín Infantil Juego de Colores

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 14 de agosto de 2025 se procedió a realizar el mantenimiento preventivo de la planta eléctrica POWER SOLUTIONS de 75 KVA en la unidad operativa Jardín Infantil Juego de Colores.

En el mantenimiento se le realizó lo siguiente:

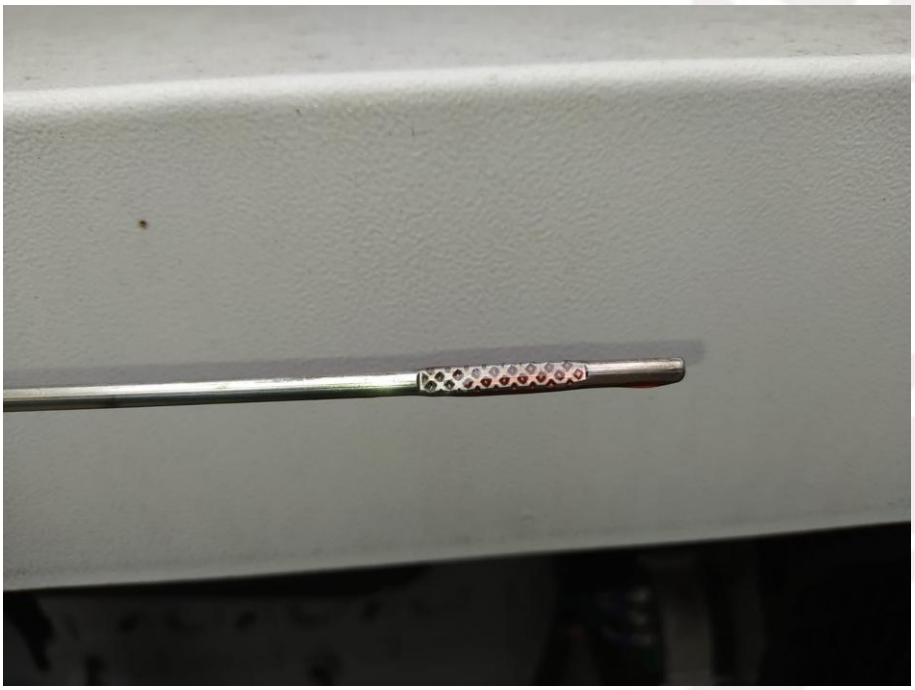
Revisión electromecánica
Revisión de fluidos (Aceite, refrigerante y ACPM)
No presenta fugas
Se comprueba estado de batería midiendo el amperaje y tensión, se encuentra funcionando
Pruebas de funcionamiento con y sin carga en las cuales se determina la correcta operación de las transferencias
Limpieza general de planta eléctrica

REGISTRO FOTOGRAFICO

Revisión batería



Estado aceite



Filtros

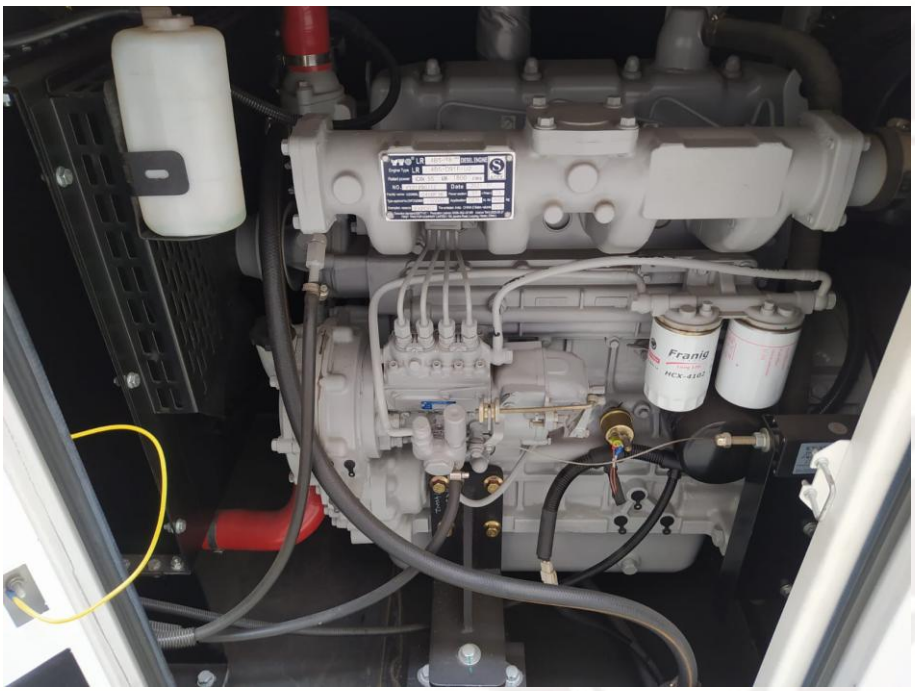

WARNING


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

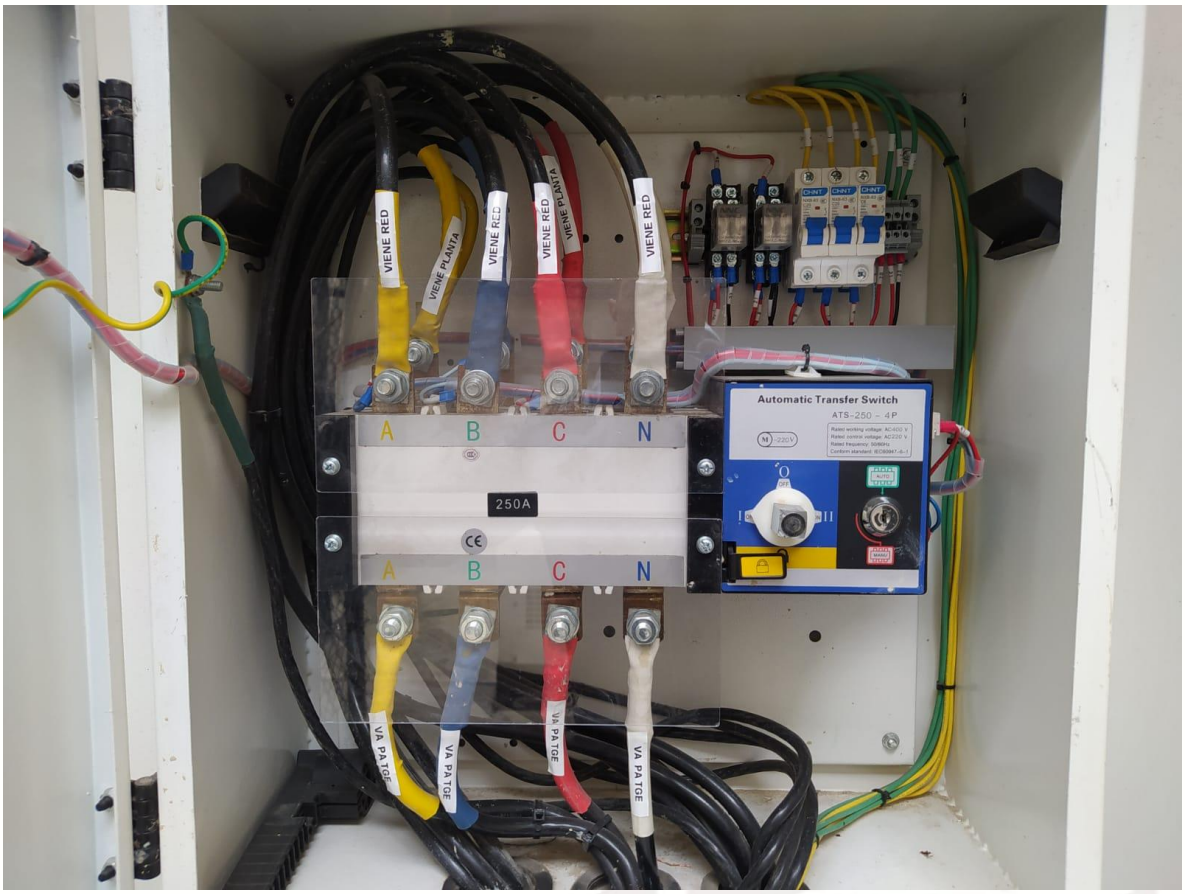
Nivel de refrigerante



Limpieza planta eléctrica



Transferencia



SE ANEXA CUADRO COSTOS

ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	Numero de Orden de Servicio
Mantenimiento preventivo planta electrica ABC POWER SOLUTIONS/75 kVA/ :JUEGO DE COLORES/KR 99 154 A 35/SUBA						
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	149-2025
				Subtotal	**$ 210,000.00**	

FICHA TECNICA DE LA PLANTA

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

Bogotá D.C.

Fecha de ejecución: agosto 15 de 2025

Dirección: KR 18A #3A-27 LOS MARTIRES
Unidad Operativa: Casa de la sabiduría Sembrando Sueños

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 15 de agosto de 2025 se procedió a realizar el mantenimiento preventivo de la planta eléctrica ABS de 55 KVA en la unidad operativa Casa de la sabiduría Sembrando Sueños.

En el mantenimiento se le realizó lo siguiente:

Revisión electromecánica
Revisión de fluidos (Aceite, refrigerante y ACPM)
Se requiere suministro de combustible (ACPM) tanque al 20 %
No presenta fugas
Instalación de 1 batería 850
Se comprueba estado de batería midiendo el amperaje y tensión, se encuentra funcionando
Pruebas de funcionamiento con y sin carga en las cuales se determina la correcta operación de las transferencias
Limpieza general de planta eléctrica

REGISTRO FOTOGRAFICO

Planta eléctrica antes de la limpieza





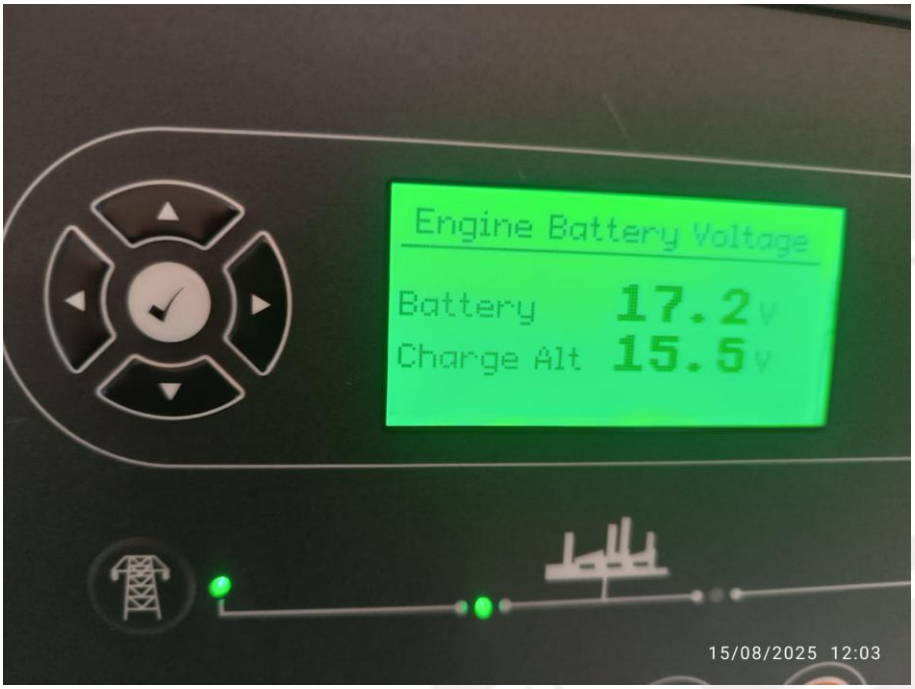
Desmontaje y montaje de batería







Revisión de batería



Filtros





Nivel refrigerante

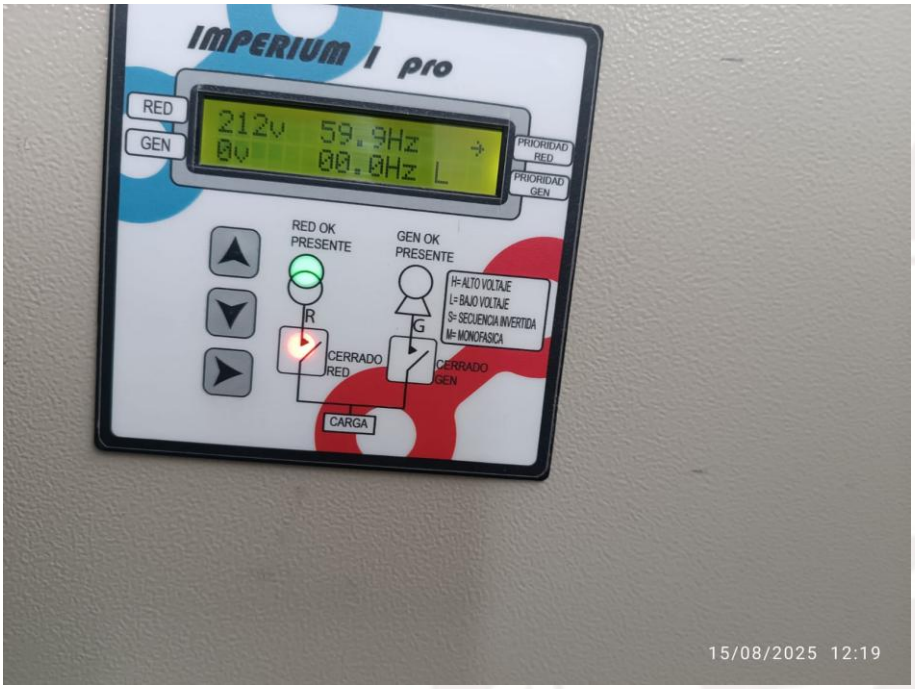


Limpieza planta eléctrica





Transferencia




T1
ADJ VRED
PRIORIDAD RED
ADJ VGEN
CONECTOR RED
CONECTOR GENERADOR
PRIORIDAD GENERADOR
T
LIBRE
S
R
CIERRE RED
CIERRE GENERADOR
IMPERIUM I pro
15/08/2025 12:19

SE ANEXA CUADRO COSTOS

ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	Numero de Orden de Servicio
Mantenimiento preventivo planta electrica :ABC POWER SOLUTIONS/55 kVA/ CASA DE LA SABIDURIA SEMBRANDO SUEÑOS/KR 18 A 3 A 27/LOS MARTIRES						
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	150-2025
51	suministro e instalación-Batería 12V 4D con aros antisulfatantes	UNIDAD	1	$ 800,000.00	$ 800,000.00	
				Subtotal	**$ 980,000.00**	

FICHA TECNICA DE LA PLANTA

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.

Fecha de ejecución: agosto 15 de 2025

Dirección: TV 60 #73C-07 SUR CIUDAD BOLIVAR
Unidad Operativa: Casa de la sabiduría Sierra Morena

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 15 de agosto de 2025 se procedió a realizar el mantenimiento preventivo de la planta eléctrica YORKING de 36 KVA en la unidad operativa Casa de la sabiduría Sierra Morena.

En el mantenimiento se le realizó lo siguiente:

Revisión electromecánica
Revisión de fluidos (Aceite, refrigerante y ACPM)
No presenta fugas
Se comprueba estado de batería midiendo el amperaje y tensión, se encuentra funcionando
Pruebas de funcionamiento con y sin carga en las cuales se determina la correcta operación de las transferencias
Limpieza general de planta eléctrica

REGISTRO FOTOGRAFICO

Planta eléctrica antes de la limpieza



Revisión batería



Estado de aceite



Filtros







Nivel refrigerante





Limpieza planta eléctrica





Transferencia



TECNIELÉCTRICOS

SE ANEXA CUADRO COSTOS

ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	Numero de Orden de Servicio
Mantenimiento preventivo planta electrica YORKING/36 KVA/CASA DE LA SABIDURIA SIERRA MORENA/TV 60 73 C 07 SUR/CIUDAD BOLIVAR						
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	150-2025
8	*suministro e instalación-REFRIGERANTE*	UNIDAD	4	$ 65,000.00	$ 260,000.00	
				Subtotal	**$ 440,000.00**	

FICHA TECNICA DE LA PLANTA

EQUIPO	YORKING	**SERIE**	
TIPO	PLANTA ELECTRICA	**MODELO**	YDY50S3
MARCA	YORKING	**POTENCIA**	39 KVA
UBICACIÓN	DENTRO UNIDAD OPERATIVA	**AMPERAJE**	60 HZ
REFERENCIA		**VOLTAJE**	220

Bogotá D.C.

Fecha de ejecución: agosto 21 de 2025

Dirección: KR 92 70-15 SUR
Unidad Operativa: JI OJO DE PERDIZ
Asunto: Informe Asistencia técnica 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 de agosto de 2025 se procedió a realizar asistencia técnica para revisión de planta eléctrica STAMFORD de 32 KVA, la cual se encuentra ubicada en JARDIN INFANTIL OJO DE PERDIZ

Duante la asistencia se realizó lo siguiente:

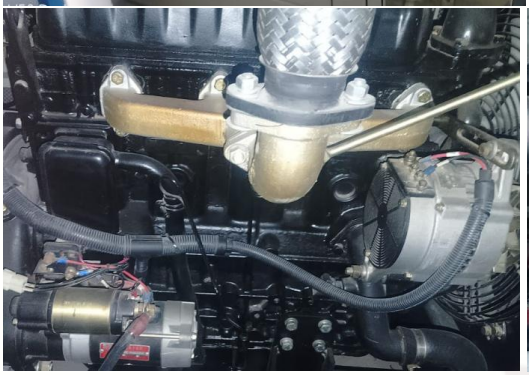
Revisión electromecánica
Se detecta fuga de aceite por el tapavalvula, se procede a realizar limpieza y posterior ajuste de tapa.
Se realiza revision general
Revisión de fluidos (Aceite, refrigerante y ACPM)
Se comprueba estado de batería midiendo el amperaje y tensión,
Se da breve inducción al personal de la operación del equipo.
Se requiere visita técnica con proveedor eléctrico, ya que en el momento de presentarse una falla de la red publica, el equipo solo suple la iluminación del pasillo.

REGISTRO FOTOGRAFICO

Planta eléctrica revisión general









Revisión baterías





Estado aceite



Filtros





Limpieza planta eléctrica



Transferencia





SE ANEXA CUADRO COSTOS

ITEM BOLSA DE REPUESTOS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	Numero de Orden de Servicio	Observaciones
Mantenimiento preventivo planta electrica :/32 KVA/:OJO DE PERDIZ/KR 92 70 15 SUR/BOSA							
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	151-2025	se realizo revision electromecanica, se evidencia fuga de aceite por tapavalvula, se realiza ajuste de tapa valvula, pruebas de operación y funcionamiento, se deja equipo operando sin novedad.
				Subtotal	$ 180,000.00		