Bogotá D.C.

Abril 4 de 2025

Dirección: CL 11 Sur 1B 10 Este – San Cristóbal
Unidad Operativa: Centro Crecer Balcanes

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 4 marzo de 2025 se procedió a realizar el mantenimiento con cambio de insumos de la planta eléctrica FG WILSON 125 KVA en la unidad operativa Centro Crecer Balcanes.

En el mantenimiento se le realizo lo siguiente:

Se realiza cambio de filtros, suministro de aceite y refrigerante, cambio de batería y cargador de batería, como se detalla a continuación:

Cambio de filtro de aceite




PREMIUM FILTERS
HIGH QUALITY FILTERS
OIL FILTER
OLP-008
THREAD: 3/4 x 16
USE FOR:
FORD - TOYOTA


PREMIUM FILTERS
HIGH QUALITY FILTERS
OIL FILTER
OLP-008
THREAD: 3/4 x 16
USE FOR:
FORD - TOYOTA
PREMIUM FILTERS
HIGH QUALITY FILTERS
1 CLEAN FILTER BASE
2 SEAT GASKET
3 FILL FILTER WITH OIL
4 OIL GASKET
5 HAND TIGHTEN
6 COMPLETE TIGHTENING
7 FILL ENGINE WITH OIL
8 START ENGINE
9 CHECK FOR LEAKS

Cambio filtro combustible





Cambio filtro de aire





Se saca aceite quemado



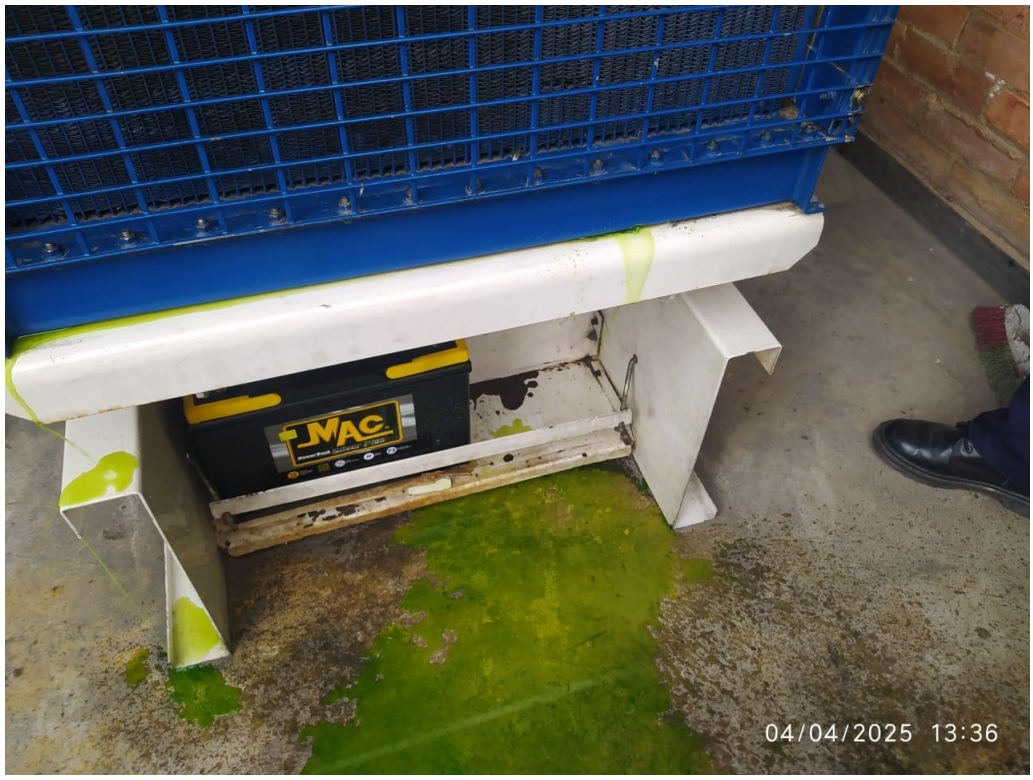


Suministro de 5 galones de aceite

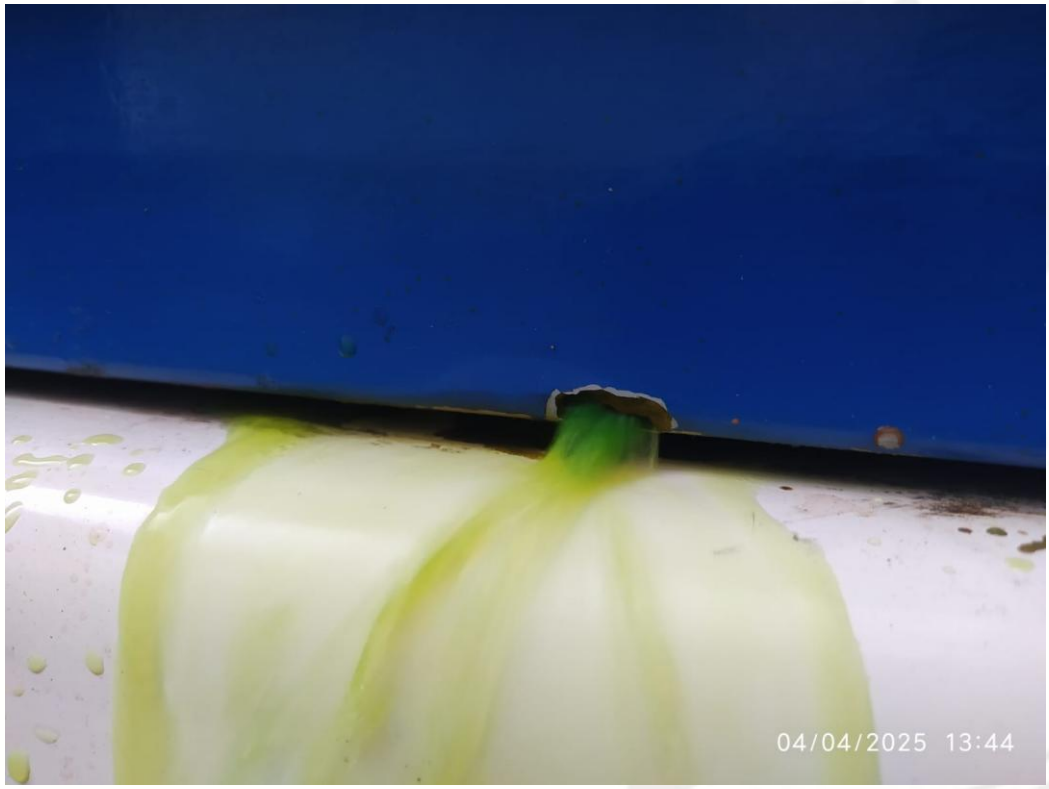


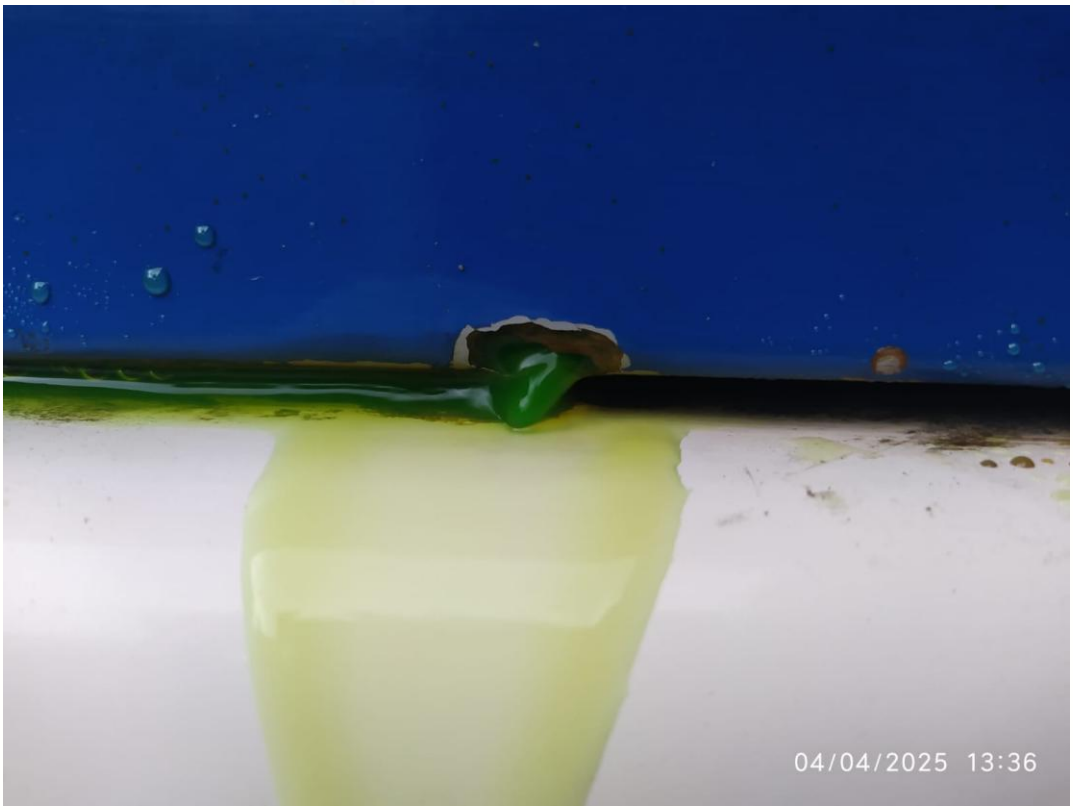
Se suministran 5 galones refrigerante, pero debido a que el radiador se encontró en mal estado todo el refrigerante se salió de la planta, véase en las siguientes imágenes





Daño en radiador





Cambio de batería y cargador de batería





Transferencia no se determina funcionamiento ya que la planta eléctrica no se prendió

No se realizan pruebas de funcionamiento a la planta eléctrica, debido al daño en el radiador.

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.
Chequeo de vibraciones y ruidos.

TECNIELÉCTRICOS

SE ANEXA CUADRO DE COSTOS

Planta electrica CL 11 SUR 1B 10 ESTE San Cristobal - Planta FG Wilson 125 KVA - Centro Crecer Balcanes					
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
29	FILTRO ACEITE OLP 008	UNIDAD	2,00	$ 68.900,00	$ 137.800,00
22	FILTRO AIRE SHF 3544	UNIDAD	1,00	$ 175.000,00	$ 175.000,00
30	FILTRO COMBUSTIBLE FLP 363	UNIDAD	2,00	$ 59.787,00	$ 119.574,00
52	BATERIA 8D 12V CON AROS ANTISULFANTES	UNIDAD	1,00	$ 1.100.000,00	$ 1.100.000,00
56	CARGADOR DE BATERIA 12V/10A CON AROS ANTISULFANTES	UNIDAD	1,00	$ 480.000,00	$ 480.000,00
				TOTAL	$ 2.791.874,00

FICHA TECNICA EQUIPO

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