Bogotá D.C.

Abril 3 de 2025

Dirección: KR 1 A 22 A 1 SUR - 20 Julio
Unidad Operativa: Casa de la Sabiduría la Montaña del Saber

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 3 abril de 2025 se procedió a realizar el mantenimiento con cambio de insumos de la planta eléctrica ABC Power Solutions 55 KVA en la unidad operativa Casa de la Sabiduría la Montaña del Saber.

En el mantenimiento se le realizo lo siguiente:

Se realiza cambio de filtros como se detalla a continuación:

Cambio de filtro combustible




FAW


parmo
A-5700SP
SUPER PREMIUM

Cambio filtro aire





Envase aceite quemado



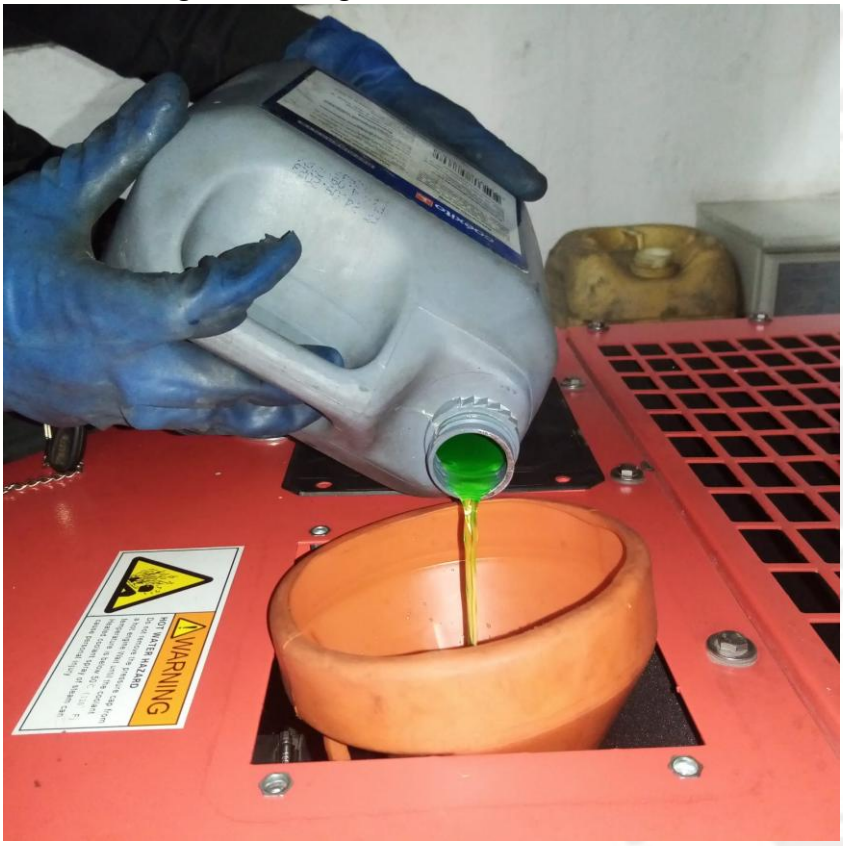
Suministro de 4 galones de aceite



Nivel de aceite

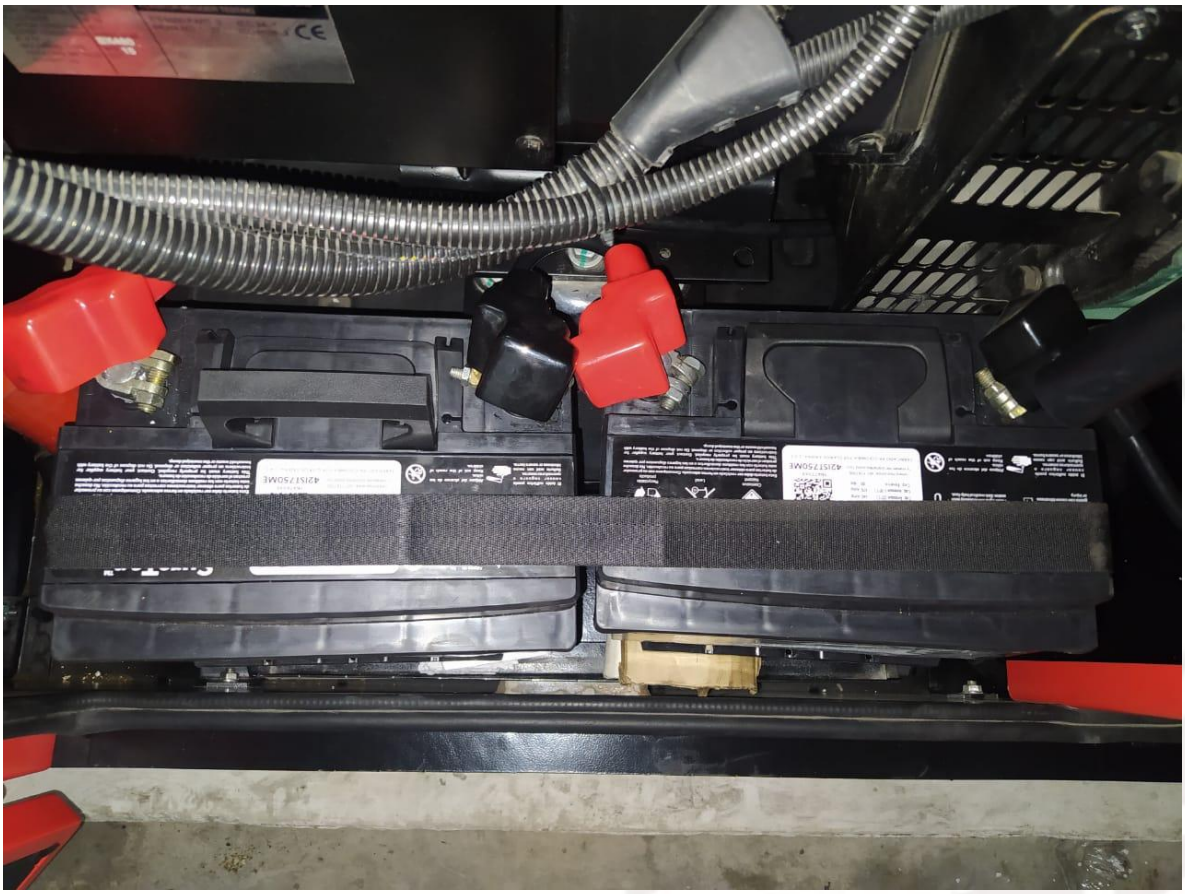


Suministro 4 galones refrigerante



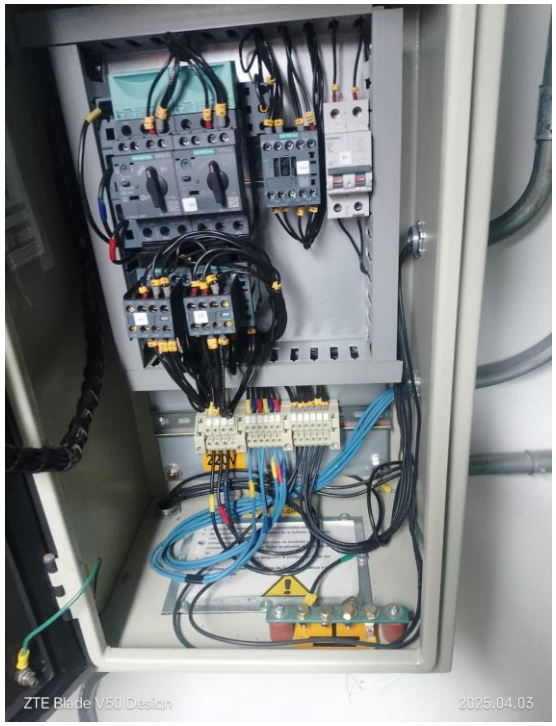
Cambio de baterías



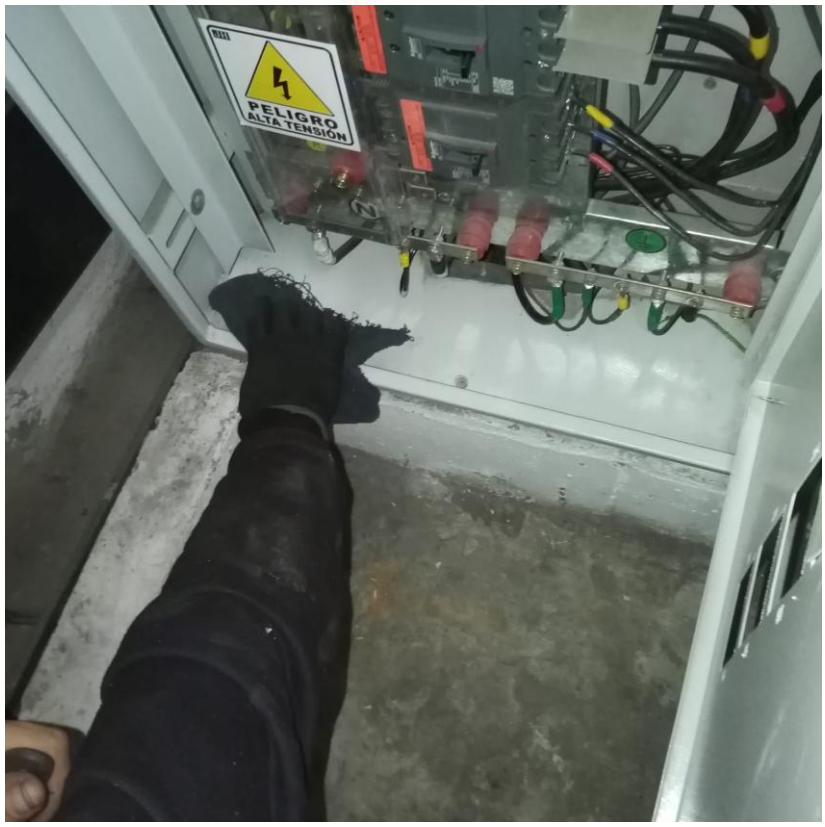


Se realizan pruebas de funcionamiento sin carga a la planta eléctrica, queda todo operativo.

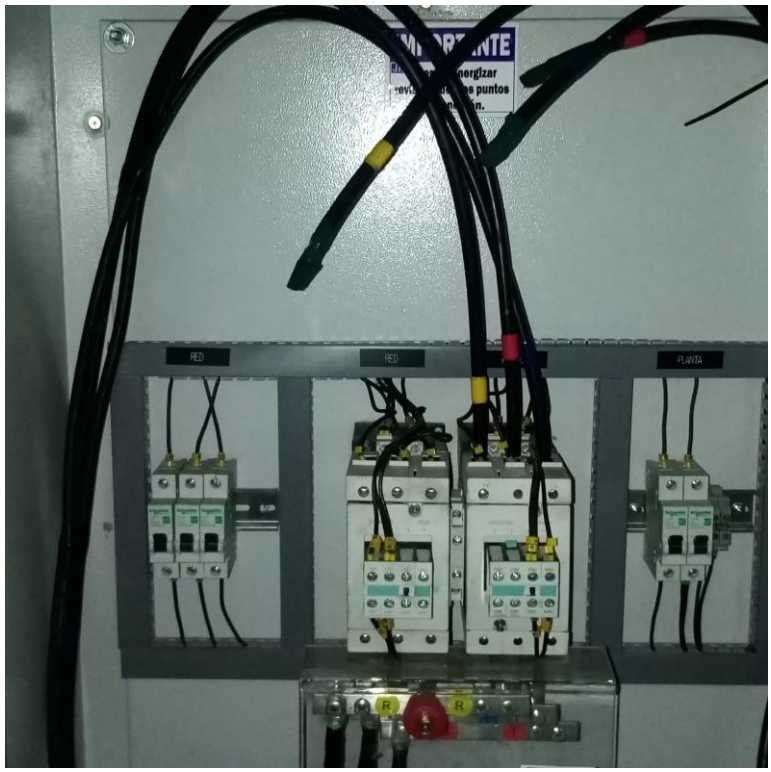
Transferencia






PELIGRO
ALTA TENSIÓN


CR1
CR2
CR3
CR4


RED
RED
PLANTA


RED
RED
PLANTA
SIEMENS
SIRIUS
SIEMENS

Se realiza cambio de pulso de arranque

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 ABC 55 KVA - KR 1 A 22 A 1 SUR - Centro Día Montaña del saber					
7	ACEITE 15W40 DIESEL	GALON	4.00	$ 90,900.00	$ 363,600.00
8	REFRIGERANTE	GALON	4.00	$ 65,000.00	$ 260,000.00
51	BATERIA 4D 12V CON AROS ANTISULFANTES	UNIDAD	2.00	$ 800,000.00	$ 1,600,000.00
27	FILTRO AIRE K11900fd	UNIDAD	1.00	$ 120,000.00	$ 120,000.00
42	FILTRO ACEITE OLP 137	UNIDAD	1.00	$ 98,700.00	$ 98,700.00
24	FILTRO COMBUSTIBLE A-243004	UNIDAD	1.00	$ 45,000.00	$ 45,000.00
				TOTAL	**$ 2,487,300.00**

FICHA TECNICA EQUIPO

EQUIPO	POWER AOLUTIONS	**SERIE**	2004610
TIPO	PLANTA ELECTRICA	**MODELO**	AF55D6
MARCA	ABC	**POTENCIA**	55 KVA
UBICACIÓN	DENTRO UNIDAD OPERATIVA	**AMPERAJE**	144
REFERENCIA	AF44S	**VOLTAJE**	220