GENCLOUD

Informe técnico		IT N° 070A	
Fecha:	19/07/2021	**Tipo de Equipo:**	Planta eléctrica
Cliente:	Rama Judicial	**Marca Equipo y Placa:**	Cummins
Contacto:	Edilberto Alzate	**Aplicación:**	Generación
Dirección:	Cl 39 5b	**Tipo de Mantenimiento:**	Mantenimiento preventivo
Fecha Inicio:	21/07/2021	**Motor y horas:**	5181,8
Solicitud/reporte inicial:		**Mantenimiento general al grupo electrógeno**	

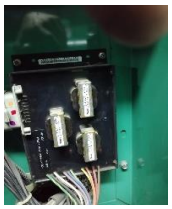
1. MOTOR
• Verificar adecuado funcionamiento del sistema de ventilación.
• Chequear concentración del aditivo DCA del refrigerante.
• Ajustar soporte del ventilador.
• Drenaje de sedimentos de combustible.
• Chequear, limpiar y ajustar tensor de correa.
• Chequear, tensionar y limpiar correas
• Chequear y limpiar filtro de aire.
• Verificar restricción filtro de aire.
• Limpieza del respiradero del cárter.
• Chequear y ajustar sistema de aceleración.
• Verificar nivel y estado del aceite del motor.
• Verificar nivel del líquido refrigerante.
• Limpieza de radiador, motor y generador.
• Chequear bomba de agua y turbo-cargador.

2. SISTEMA ELÉCTRICO
• Chequear carga y acidez de baterías.
• Chequear, ajustar y limpiar bornes de batería.
• Chequear y limpiar conexiones del tablero de instrumentos.
• Chequear y limpiar conexiones del arranque automático.
• Chequear, limpiar y ajustar conexiones del generador.
• Chequear y limpiar conexiones del sistema de control.
• Chequear, ajustar y limpiar conexiones del motor de arranque.
• Chequear, ajustar y limpiar conexiones del alternador.
• Chequear y verificar carga del alternador.

3. PRUEBA DEL MOTOR GENERADOR
• Prueba del motor y generador para inspección de fugas de aceite, aire, agua y combustible y adecuado funcionamiento de paros y alarmas.
• Prueba del motor y generador para registro de temperatura, presión de aceite, carga de baterías, frecuencia, voltaje, amperaje y horómetro y compararlos con los valores de referencia provistos por el fabricante.

Fotos durante la revisión







Análisis de mantenimiento

Se realiza mantenimiento general a la planta eléctrica, se revisa la parte eléctrica donde se sigue observando que el tablero esta funcionando solo de manera automática.

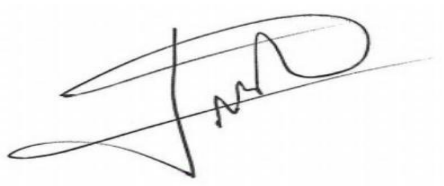
Recomendaciones

1-Cambiar todo el sistema de tablero de control de la planta eléctrica y hacer pruebas de buen funcionamiento.

Seguir con los mantenimietos preventivos periódicos.

Conclusiones

La planta queda habilitada y de manera automática. Ante cualquier emergencia cel: 301-467-4350



Nombre: Juan Gabriel Reyes Ladino
CC: 1053792241
Cargo: Gerente