

**Informe técnico** IT N°001GCRJ2022PP

Nombre del técnico	Cristian Camilo Espitia Ibague	Tipo de Equipo:	Planta eléctrica
Cliente:	Rama Judicial	Marca Equipo y Placa:	Cummins
Contacto:	Edilberto Alzate	Aplicación:	Generación
Dirección:	Pereira	Tipo de Mantenimiento:	Mantenimiento preventivo
Fecha Inicio:	29/07/2022	Motor y horas:	NA

Solicitud/reporte inicial:**Mantenimiento general al grupo electrógeno**

Se revisa la planta y se encuentra con las baterías descargadas por lo cual no se puede realizar una prueba en vacío.

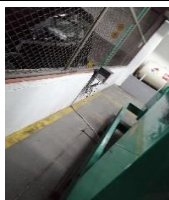
El precalentador funciona pero con falla, se le va a realizar seguimiento para evitar un daño futuro.

Partes del equipo revisadas**1. MOTOR**

- Se Verifica el adecuado funcionamiento del sistema de ventilación.
- Se Chequea concentración del aditivo DCA del refrigerante.
- Se chequea, limpia y ajusta tensor de correa.
- Se chequea, tensiona y limpia correas
- Se chequea y limpia filtro de aire.
- Se verifica restricción filtro de aire.
- Se limpia respiradero del cárter.
- Se chequea y se ajustar sistema de aceleración.
- Se verifica nivel y estado del aceite del motor.
- Se verifica nivel del líquido refrigerante.
- Se limpia radiador, motor y generador.
- se chequea bomba de agua y turbo-cargador.

2. SISTEMA ELÉCTRICO

- Se chequea carga y acidez de baterías.
- Se chequea, ajusta y limpia bornes de batería.
- Se chequea y limpia conexiones del tablero de control.
- Se chequea y limpia conexiones del arranque automático.
- Se chequea, limpia y ajusta conexiones del generador.
- Se chequea y limpia conexiones del sistema de control.
- Se chequea, ajusta y limpia conexiones del motor de arranque.
- Se chequea, ajusta y limpia conexiones del alternador.
- Se chequea y verifica carga del alternador.

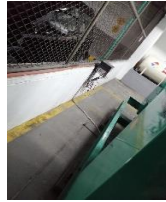
Fotos durante la revisión**Sitio a la hora de llegar**

Se observa limpio



Sitio a la hora de salir

Se deja limpio



Recomendaciones

1-Cambiar 2 baterias 8D

2-Lavar el tanque de combustible

3-Hacer seguimiento al precalentador por posible falla.

Conclusiones

La planta queda deshabilitada. Ante cualquier emergencia cel: 301-467-4350

Como se muestra en las fotos la sede queda limpia de sustancias o elementos peligrosos y residuos especiales, que para efectos del mantenimiento preventivo no se utilizaron.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Juan Gabriel Reyes Ladino'.

Nombre: Juan Gabriel Reyes Ladino

CC: 1053792241

Cargo: Gerente