

## DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

Santo Domingo, Rep. Dom.  
21 de octubre del 2025

Señora  
**Carmen Julia Mata Geraldo**  
Directora Administrativo y Financiero.  
Ciudad. -

**Asunto:** Informe de anomalías encontradas en las Plantas Eléctricas

Estimada Directora:

Por medio de la presente, me dirijo a usted con el propósito de informar de manera técnica las anomalías detectadas durante el proceso de Mantenimiento Preventivo y Correctivo de los Generadores Eléctricos (**SISALRIL-DAF-CM- 2025-0054**). En el desarrollo de dichas labores se identificaron diversas fallas, no contempladas en el alcance original del proyecto, las cuales afectan directamente el rendimiento, la estabilidad y la eficiencia del grupo electrógeno. Estas incidencias requieren una intervención correctiva específica para garantizar la operatividad continua y segura de los equipos, conforme a las especificaciones técnicas y los estándares de funcionamiento establecidos.

### **Anomalías y Situaciones Detectadas**

En el proceso de ejecución de los servicios de Mantenimiento Preventivo y Correctivo se detectaron anomalías que afectan integralmente los equipos, las mismas no se contemplaban en el alcance original y en sentido general se detallan a continuación:

#### **Generador – Marca Katerpillar, Modelo: SR430613 / Capacidad 350 kW (SEDE CENTRAL)**

- Piñón de bomba de agua averiado
- Flexible del mufler averiado
- Junta de flexible del mufler averiada
- Tornillos de flexible mufler en mal estado
- Fallos en solenoide de encendido
- Correa de ventilador con desgaste
- Rodamiento de ventilador en mal estado
- Fuga de aceite y junta de tapa bomba inyectora averiada
- Generador con Humedad y sellos traseros dañados
- Tuberías de sistema de inyección con fugas
- Turbo con fallos
- Polea de damper en mal estado

**Generador – Marca HIMOINSA, Modelo: HSF-55 M6 / Capacidad 63 kW  
(SEDE SANTIAGO)**

- Tapón de radiador averiado
- Base de sensor de temperatura con desgaste
- Correa de ventilador con desgaste
- Fuga de combustible por inyector

**RECOMENDACIONES**

Se recomienda la sustitución inmediata de todos los componentes defectuosos y la ejecución de pruebas operativas posteriores a las reparaciones. Estas acciones son imprescindibles para restablecer los parámetros óptimos de funcionamiento y prevenir paradas no programadas que puedan afectar la operación institucional.

La atención temprana de estas anomalías evitará un deterioro progresivo del motor y del sistema de generación, reduciendo significativamente los costos futuros por fallas mayores y garantizando la disponibilidad continua de energía eléctrica en caso de interrupciones del suministro comercial.

Sin más nada en particular;



**Génesis Luciano**

Encargado Departamento Servicios Generales

