idt Ingeniería de Telecomunicaciones IDT	Ingeniería de Telecomunicaciones IDT SAS	Código: FME01
	VERIFICACION DE EJECUCION DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO GRUPOS ELECTRÓGENOS	Versión: 09
		Vigencia: 8/02/2019

INFORMACION GENERAL

		REGIÓN	RISARALDA		
ORDEN DE SERVICIO	MTTO PEE	NODO/ESTACIÓN	SEDE PEREIRA	RESPONSABLE	CRISTIAN AGUDELO
MOP/CONTRATISTA	IDT	DIRECCIÓN	Av. Las Américas No. 98-25.	RESPONSABLE	LUIS FELIPE SALCEDO
CLIENTE	MEDICINA LEGAL	FECHA MTTO	28-sep-20	HORA DE INICIO	10:00 A.M.
		DÍA		HORA FINAL	7:00 P.M.

PLANTA ELÉCTRICA

MARCA	CATERPILLAR	MODELO GENERADOR	SR4B	SERIE MOTOR	9NR02682
MODELO	3306	MARCA GENERADOR	CAT	MODELO MOTOR	3306
SERIE	9NR02682	SERIE GENERADOR	7YR01405	MARCA MOTOR	CAT
CAPACIDAD (KVA)	281KVA / 225 KW	HOROMETRO	551		
CAP. DEL TANQUE	120 GALONES				

CAMBIOS

Componente	SI/NO	Referencia
FILTROS		
F. ACEITE 1	SI	B76
F. ACEITE 2	NO	
F ACPM 1	SI	BF970
F ACPM 2	NO	
F ACPM 3	NO	
F. SEPARADOR	NO	
F SEP. TANQUE	NO	
F. DE AGUA	NO	
F. DE AIRE	SI	A-67SP
LUBRICANTES		
ACEITE	SI	8 GALONES
REFRIGERANTE	SI	1 GALON
BATERIAS		
BATERIA 1	NO	
BATERIA 2	NO	

LIMPIEZA

PLANTA ELÉCTRICA	SI/NO	CABINA	SI/NO
Radiador	SI	Entrada y Salida de aire	N/A
Motor / Generador	SI	Exterior interior	N/A
Controles electrónicos	SI		

REVISIÓN GENERAL

SISTEMA ELÉTRICO

1 SISTEMA DE ALIMENTACIÓN

a Totalizador planta	X

2 SISTEMA DE CONTROL

a Fusibles	X
b Cableado	X
c Instrumentos de medida	X
d Horometro	X
e Leds/Pilotos	X
f Tarjeta control de arranque	X
g Tarjeta de regulacion VAC	X
h Sensor de velocidad	X

SISTEMA MECÁNICO

3 SISTEMA COMBUSTIBLE

a Mangueras y acoples	X
b Estado Bomba de transferencia	X
c Estado Bomba de inyección	X
d Inyectores	X
e Estado de los tanques	X
f Estado ACPM	X
g Nivel de ACPM	X

4 SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

a Nivel de refrigerante	X
b Mangueras - Fugas	X
c Ventilador	X

5 MOTOR X

a Nivel de aceite	X
b Nivel de electrolitos batería(s)	X
c Turbo/ Sistema de escape	X
d Empaques	X
e Fugas	X
f Ruido	X
g Retenedores o sellos	X
h Alternador	X
i Precalentador	X
k Motor de arranque	X
l Encerramiento / Insonorización	X

PRUEBAS DE SENSORES Y TARJETAS

	BUENO/MALO
Sensor de nivel de refrig.	B
Temp. Motor	B
Pres. aire	X
Magn. Pick up	B
Nivel ACPM 1	B
Presion de aceite	B
Nivel de refrig.	B
Temp. Motor	B

TIEMPOS DE TRANSFERENCIA Y PLANTA

1. TIEMPO ENCENDIDO PLANTA	5 SEG
2. TIEMPO ENGANCHE PLANTA	15 SEG
3. TIEMPO SALIDA CARGA	15 SEG
4. TIEMPO ENFRIAMIENTO PLANTA	5 MIN

TENSIÓN DE BATERIAS

Volt. Batería 1	12,5
Volt. Batería 2	12,2
VDC Cargador	27,7
VDC Alternador	27,2

AJUSTES

MECÁNICO	SI/NO
Tornillería general	SI
Abrazaderas de mangueras	SI
Tensión de correas	SI
Drenaje ACPM	SI
ELÉCTRICO	
Terminales y borneras de control	SI
Terminales y borneras de potencia	SI
Sistema de puesta a tierra	SI
Fusibles y pilotos	SI

EPP

	SI	NO	Observaciones
Los EPP son apropiados para la actividad a realizar	X		
Los EPP se usan de manera adecuada	X		
Se encuentran en buen estado los EPP	X		

PRUEBAS A PLANTA ELÉCTRICA

PRUEBAS EN VACIO		PRUEBAS CON CARGA		RED COMERCIAL	
Rev./minuto-Hz	1825	Rev./minuto-Hz	1800	Frecuencia	60
		Amperios L1	45	Amperios L1	45
Hz	61,5	Amperios L2	42	Amperios L2	42
		Amperios L3	40	Amperios L3	40
Temperatura	75 °F	Voltios L1 - L2	218	Voltios L1 - L2	220
		Voltios L2 - L3	218	Voltios L2 - L3	220
Presion de Aceite	70 PSI	Voltios L3 - L1	218	Voltios L3 - L1	220
		Temperatura	93 °F	Voltios N-T	
		Presion de Aceite	80 PSI		

OBSERVACIONES O PENDIENTES:

Se desmonto radiador para mantenimiento y se instaló nuevamente, se lavó el generador y motor con desengrasante dieléctrico, se instala calcomanía con datos del mantenimiento (fecha y contratista), se adecuo conexión termostato y resistencia de precalentamiento

FIRMA TECNICO	FIRMA TECNICO	FIRMA INSPECTOR DEL CLIENTE
Nombre CRISTIAN AGUDELO	Nombre LUIS FELIPE SALCEDO	Nombre
		Reg

Recuerde que este documento debe ser firmado por ambas partes antes de ser entregado