CONSTRUMAQ
NIT 900.798.908-1

INFORME TECNICO SISTEMA DE GENERACION

SINCELEJO, 05 FEBRERO DE 2025		**MODELO LG300CL**
SERIE	**1903270**	**POTENCIA 245 kW / 300 kVA**
MOTOR CUMMIS	**MODELO**	**GL TAA8-G3**
GENERADOR	**LEEGA LA4200**	
TARJETA	**Comap Amf20**	
HORAS TRABAJADAS	**206,6**	**UBICACION DEL EQUIPO PALACIO JUSTICIA SINCELEJO TORRE GENTIUM**

VERIFICACIONES

REVISIONES ANTES DE ENCENDER	B	R	M	REVISIONES DESPUES DE ENCENDER	B	R	M
REVISION DE LA BATERIA			x	TEMPERATURA DEL EQUIPO	x		
REVISION ALTERNADOR	x			REVISION FUGAS	x		
REVISION NIVELES ACEITE Y REFRIG			x	FRECUENCIA RPM	x		
REVISION FISICA, DEL EQUIPO	x			VOLTAJE DE SALIDA	x		
REVISION FUGAS	x			PARO DE TEMPERATURA	x		
REVISION CONEXIONES ELECTRICAS			x	PARO PRESION ACEITE	x		
DRENAJE FILTRO COMBUSTIBLE		x		REV. INDICADORES TABLERO		x	
REVISION SISTEMA DE GENERACION	x			REVISION GENERAL DEL EQUIPO		x	
				REVISION GENERAL DEL EQUIPO		x	

MANTENIMIENTO PREVENTICO EQUIPO

ACTIVIDAD	SI	NO	PTE	ACTIVIDAD	SI	NO	PTE
CAMBIO FILTRO DE ACEITE	x			AJUSTE CONEXIONES ELECTRICAS	x		
CAMBIO FILTRO COMBUSTIBLE	x			REVISION Y AJUSTE CORREAS	x		
CAMBIO FILTRO COMBUSTIBLE 2	x			REVISION DEL VENTILADOR	x		
CAMBIO FILTRO TRAMPA DE AGUA	x			REVISION SISTEMA PUESTA A TIERRA	x		
CAMBIO FILTRO AIRE PRIMARIO	x			REVISION LIMPIEZA DEL TABLERO	x		
CAMBIO FILTRO AIRE SECUND	x			REVISION CABLEADO Y SENSORES	x		
CAMBIO ACEITE MOTOR	x			REVISION SISTEMA DE PROTECCION	x		
CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	x			REVISION GENERAL INSTRUMENTOS	x		
LIMPIEZA BORNES BATERIA	x			LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO	x		
LIMPIEZA GENERAL EQUIPO	x			REVISION SISTEMA CARGA BATERIAS	x		

MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO

ACTIVIDAD	SI	NO	PTE	ACTIVIDAD	SI	NO	PTE
DIAGNOSTICO GENERAL ELECTRICO	X			CAMBIO DE BATERIAS 4D	x		
DIAGNOSTICO GENERAL MECANICO	X			ADECUACION SISTEMA DE ESCAPE	x		
CAMBIO DE TUBO DE ESCAPE	X						

OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES

El nivel del liquido refrigerante muy por debajo de lo requerido y sin muestras de liquido refrigerante, solo agua, el agua corroe todo el sistema de refrigeración. Esto es de vital importancia para el equipo para evitar recalentamientos, y no dañar el motor. Se recomienda siembre usar liquido refrigerante la temperatura es una variable importante que afecta el rendimiento, el consumo de combustible, las emisiones contaminantes y el desgaste del equipo, lo que finalmente lleva a daños en este.
Desprogramación del controlador debido a mala programación en los parametros del equipo. Se hace necesario cambiar el tubo de escape de acero al carbon de 3 pulgadas porque presenta fugaz en varias partes, el tubo esta en mal estado

Se recomienda efectuar un mantenimiento preventivo cada seis meses.

CARLOS HERNANDO MONTENEGRO CHAVEZ
CC N° 74.281.413 DE GUATEQUE
Representante legal


LEEGA


TORQ-GARD


partmo
A-3000SP
SUPER PREMIUM




partmo
A-3000SP
SUPER PREMIUM

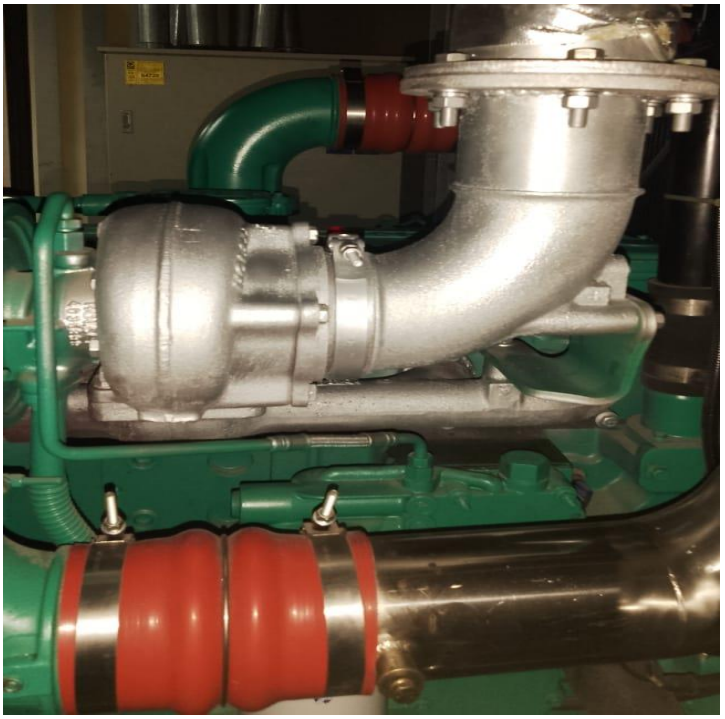

Fleetguard


partmo
A-3000SP
SUPER PREMIUM










TAB
Polar
27 1100
TAB
Polar
27 1100
TAB
Polar
27 1100


BF128
BALDWIN








TAB
TAB


DATA HOLD
TSD266
CLAMP METER
WITH SBY OPTION (SBY) INSULATION TESTER
EXTERNAL UNIT
LAMSTOOLS
COM
V Ω




Genset Controller AMF-25
OFF MAN AUT TEST
Ready
MRS Mode
PF 0.00
RPM 0
No Timer 0
0 kW
Mode
Mode
Start
Horn reset
Fault reset
Stop
Page
Enter
I/O
I/O


InteliLite AMF 20
ComAp
EMERG STOP

CONSTRUMAQ
NIT 900.798.908-1

INFORME TECNICO SISTEMA DE GENERACION

SINCELEJO, 05 FEBRERO DE 2025		**MODELO AF44D6**
SERIE	**41252941**	**POTENCIA 35 KW/ 44 KVA**
MOTOR FAW	**MODELO**	**AF44 D6**
GENERADOR		
TARJETA	**DPS**	
HORAS TRABAJADAS		**UBICACIÓN DEL EQUIPO PALACION DE JUSTICIA DE CAIMITO**

VERIFICACIONES

REVISIONES ANTES DE ENCENDER	B	R	M	REVISIONES DESPUES DE ENCENDER	B	R	M
REVISION DE LA BATERIA			x	TEMPERATURA DEL EQUIPO			x
REVISION ALTERNADOR	x			REVISION FUGAS		x	
REVISION NIVELES ACEITE Y REFRIG			x	FRECUENCIA RPM	x		
REVISION FISICA, DEL EQUIPO		x		VOLTAJE DE SALIDA	x		
REVISION FUGAS	x			PARO DE TEMPERATURA			x
REVISION CONEXIONES ELECTRICAS	x			PARO PRESION ACEITE			x
DRENAJE FILTRO COMBUSTIBLE	x			REV. INDICADORES TABLERO	x		
				REVISION SISTEMA DE GENERACION		x	
				REVISION GENERAL DEL EQUIPO			x

MANTENIMIENTO PREVENTICO EQUIPO

ACTIVIDAD	SI	NO	PTE	ACTIVIDAD	SI	NO	PTE
CAMBIO FILTRO DE ACEITE	x			AJUSTE CONEXIONES ELECTRICAS	x		
CAMBIO FILTRO COMBUSTIBLE	x			REVISION Y AJUSTE CORREAS	x		
CAMBIO FILTRO COMBUSTIBLE 2	x			REVISION DEL VENTILADOR	x		
CAMBIO FILTRO TRAMPA DE AGUA	x			REVISION SISTEMA PUESTA A TIERRA	x		
CAMBIO FILTRO AIRE PRIMARIO	x			REVISION LIMPIEZA DEL TABLERO	x		
CAMBIO FILTRO AIRE SECUND	x			REVISION CABLEADO Y SENSORES	x		
CAMBIO ACEITE MOTOR	x			REVISION SISTEMA DE PROTECCION	x		
CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	x			REVISION GENERAL INSTRUMENTOS	x		
LIMPIEZA BORNES BATERIA	x			LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO	x		
LIMPIEZA GENERAL EQUIPO	x			REVISION SISTEMA CARGA BATERIAS	x		

MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO

ACTIVIDAD	SI	NO	PTE	ACTIVIDAD	SI	NO	PTE
CAMBIO SENSOR COMBUSTIBLE	x			CAMBIO DE BATERIAS 4D	x		
DIAGNOSTICO GENERAL ELECTRICO	x			DIAGNOSTICO GENERAL MECANICO	x		
ADECUACION TUBOS CORRGADOS Y SENSOR TEMPERATURA DEL MOTOR	x						
ADECUACION DEL SISTEMA DE EVACUACION DE GASES DE ESCAPE	x						
REVISION DE SITEMA MOTORIZADOS Y ATL (TRANSFERENCIA AUTOMATICA)	x						
REPARACION PLANTA ELECTRICA			x				

OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES

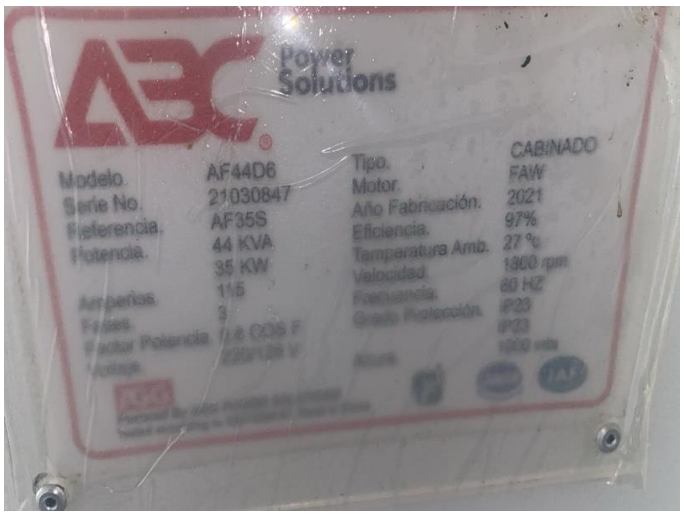
Una vez efecuado el mantenimiento Preventivo y correctivo de la planta se encontro, que la planta presentaba recalentamiento en el motor, se encontro que el radiador presentaba fuga de agua en la parte inferior, se encontro el radiador, vacio, sin agua ni liquido refrigerante, por lo que se hace necesario el cambio del empaque de culata.

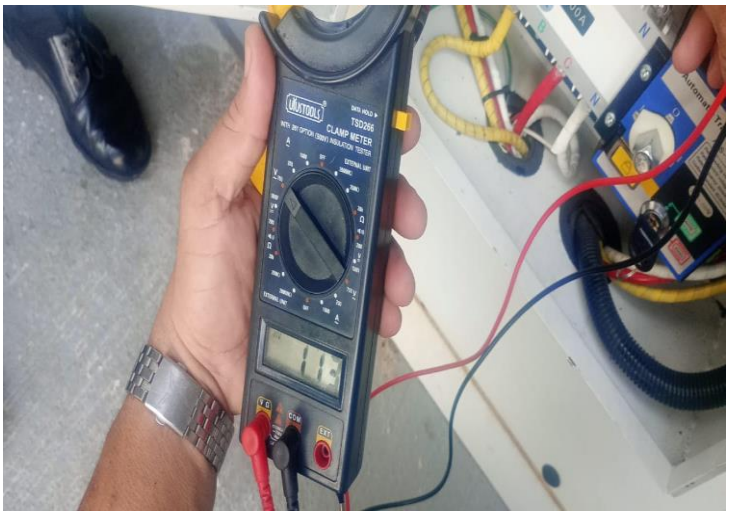
Revisada la culata se determino que se hace necesario el cambio de las valvulas y sellos,

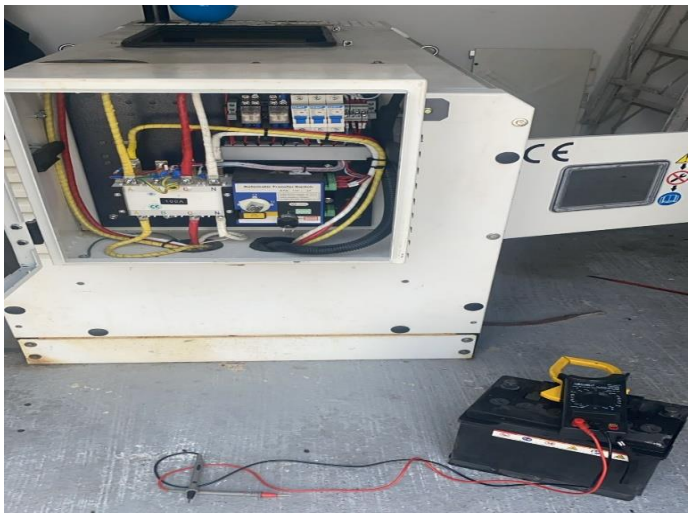
Asi mismo se encontro desgaste en las camizas y pistones por lo que se hace necesario la reparacion del motor.

CARLOS HERNANDO MONTENEGRO CHAVEZ
CC N° 74.281.413 DE GUATEQUE
Representante legal


PELIGRO
ACOMETIDA TRIFILAR
220 V


ABC
Power Solutions
Modelo. AF44D6
Serie No. 21030847
Referencia. AF35S
Potencia. 44 KVA
35 KW
Amperios. 115
Fases. 3
Tipo. CABINADO
Motor. FAW
Año Fabricación. 2021
Eficiencia. 97%
Temperatura Amb. 27 °C
Velocidad 1800 rpm
Frecuencia. 60 HZ
Grado Protección. IP23
IP23


UNI-T
CLAMP METER


CE




terpel
REFRIGERANTE PARA RADIADORES
ESTÁNDAR
LISTO PARA USAR
602059 E1012001 22/10/24


WARNING
WARNING
WARNING
WARNING


BALDWIN
BF7788


DANGER
Hazardous area
Authorized personnel only
SAFETY INSTRUCTION


Extrema






Carga encendida
L-N 111V 0A
L-L 223V 59.5Hz
0kW ----pf
DSE

CONSTRUMAQ
NIT 900.798.908-1

INFORME TECNICO SISTEMA DE GENERACION

SINCELEJO, 05 FEBRERO DE 2025		**MODELO LSC96S3-6**
SERIE		**POTENCIA 77 kW / 96 kVA**
MOTOR CUMMIS	**MODELO**	**4B TA3.9-G11**
GENERADOR	**Trifásico LEEGA LA224F**	
TARJETA	**Genset Amf 25**	
HORAS TRABAJADAS	**7,6**	**UBICACIÓN DEL EQUIPO PALACIO DE JUSTICIA DE COROZAL**

VERIFICACIONES

REVISIONES ANTES DE ENCENDER	B	R	M	REVISIONES DESPUES DE ENCENDER	B	R	M
REVISION DE LA BATERIA			x	TEMPERATURA DEL EQUIPO	x		
REVISION ALTERNADOR			x	REVISION FUGAS			x
REVISION NIVELES ACEITE Y REFRIG			x	FRECUENCIA RPM	x		
REVISION FISICA, DEL EQUIPO	x			VOLTAJE DE SALIDA	x		
REVISION FUGAS			x	PARO DE TEMPERATURA	x		
REVISION CONEXIONES ELECTRICAS		x		PARO PRESION ACEITE	x		
DRENAJE FILTRO COMBUSTIBLE	x			REV. INDICADORES TABLERO	x		
				REVISION SISTEMA DE GENERACION	x		
				REVISION GENERAL DEL EQUIPO		x	

MANTENIMIENTO PREVENTICO EQUIPO

ACTIVIDAD	SI	NO	PTE	ACTIVIDAD	SI	NO	PTE
CAMBIO FILTRO DE ACEITE	x			AJUSTE CONEXIONES ELECTRICAS	x		
CAMBIO FILTRO COMBUSTIBLE	x			REVISION Y AJUSTE CORREAS	x		
CAMBIO FILTRO COMBUSTIBLE 2	x			REVISION DEL VENTILADOR	x		
CAMBIO FILTRO TRAMPA DE AGUA	x			REVISION SISTEMA PUESTA A TIERRA	x		
CAMBIO FILTRO AIRE PRIMARIO	x			REVISION LIMPIEZA DEL TABLERO	x		
CAMBIO FILTRO AIRE SECUND	x			REVISION CABLEADO Y SENSORES	x		
CAMBIO ACEITE MOTOR	x			REVISION SISTEMA DE PROTECCION	x		
CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	x			REVISION GENERAL INSTRUMENTOS	x		
LIMPIEZA BORNES BATERIA	x			LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO	x		
LIMPIEZA GENERAL EQUIPO	x			REVISION SISTEMA CARGA BATERIAS	x		

MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO

ACTIVIDAD	SI	NO	PTE	ACTIVIDAD	SI	NO	PTE
CAMBIO SENSOR COMBUSTIBLE	X			CAMBIO DE BATERIAS	X		
CAMBIO MANGUERAS DE COMBUSTIBLE	X			DIAGNOSTICO GENERAL ELECTRICO	X		
DIAGNOSTICO GENERAL MECANICO	X			CAMBIO DEL ALTERNADOR	X		
CAMBIO DE BOMBIL	X						

OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES

El nivel del liquido refrigerante muy por debajo de lo requerido y sin muestras de liquido refrigerante, solo agua, el agua corroe todo el sistema de refrigeración. Esto es de vital importancia para el equipo para evitar recalentamientos, y no dañar el motor. Se recomienda siembre usar liquido refrigerante la temperatura es una variable importante que afecta el rendimiento, el consumo de combustible, las emisiones contaminantes y el desgaste del equipo, lo que finalmente lleva a daños en este.

Se recomienda efectuar un mantenimiento preventivo cada seis meses.

Se recomienda que en el mantenimiento preventivo se efectue el cambio de refrigerante de Motor

Se recomienda efectuar periodiciamente el sondeo del radiador

CARLOS HERNANDO MONTENEGRO CHAVEZ
CC N° 74.281.413 DE GUATEQUE
Representante legal







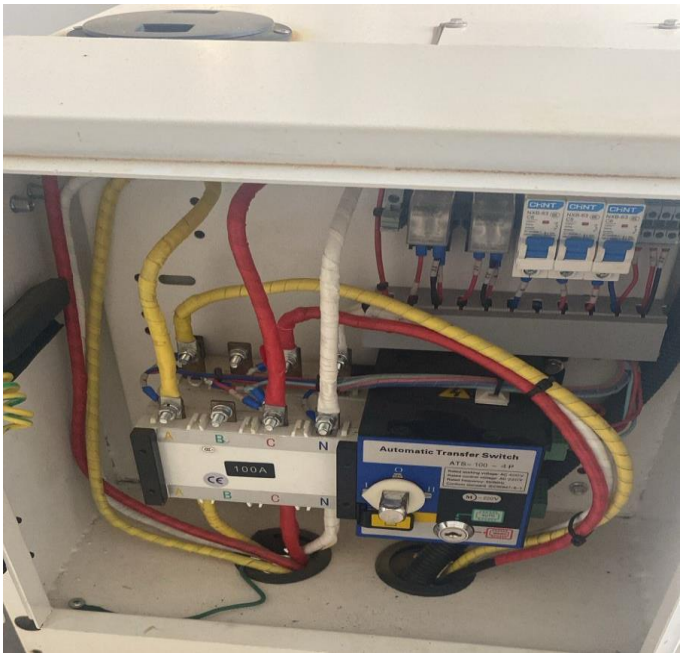

Polar
TAB


ENGINE OIL OUTPUT
Polar
TAB
36 700 S44
Polar
TAB




DA2695 GENERADORES-CUMMINS-PERKINS FORD DP 2240912




Automatic Transfer Switch
100A






MF 25
Statistics 1/2
Genset kWh 1456
Genset kVArh 2
Running Hours 135.4
Num Starts 341
Num E-Stops 5
Shutdowns 119
I/O
I/O

CONSTRUMAQ
NIT 900.798.908-1

INFORME TECNICO SISTEMA DE GENERACION

SINCELEJO, 05 FEBRERO DE 2025		**MODELO P100D6**
SERIE	**41252941**	**POTENCIA 100 KVA**
MOTOR	**RERENCIA**	**AP80S**
GENERADOR		
TARJETA	**DEEP SEA MODELO DSE 6020**	
HORAS TRABAJADAS		**UBICACIÓN DEL EQUIPO PALACION DE JUSTICIA MAJAGUAL**

VERIFICACIONES

REVISIONES ANTES DE ENCENDER	B	R	M	REVISIONES DESPUES DE ENCENDER	B	R	M
REVISION DE LA BATERIA			X	TEMPERATURA DEL EQUIPO	X		
REVISION ALTERNADOR		X		REVISION FUGAS	X		
REVISION NIVELES ACEITE Y REFRIG	X			FRECUENCIA RPM	X		
REVISION FISICA, DEL EQUIPO	X			VOLTAJE DE SALIDA	X		
REVISION FUGAS		X		PARO DE TEMPERATURA	X		
REVISION CONEXIONES ELECTRICAS	X			PARO PRESION ACEITE	X		
DRENAJE FILTRO COMBUSTIBLE	X			REV. INDICADORES TABLERO	X		
				REVISION SISTEMA DE GENERACION	X		
				REVISION GENERAL DEL EQUIPO	X		

MANTENIMIENTO PREVENTICO EQUIPO

ACTIVIDAD	SI	NO	PTE	ACTIVIDAD	SI	NO	PTE
CAMBIO FILTRO DE ACEITE	X			AJUSTE CONEXIONES ELECTRICAS	X		
CAMBIO FILTRO COMBUSTIBLE	X			REVISION Y AJUSTE CORREAS	X		
CAMBIO FILTRO COMBUSTIBLE 2	X			REVISION DEL VENTILADOR	X		
CAMBIO FILTRO TRAMPA DE AGUA	X			REVISION SISTEMA PUESTA A TIERRA	X		
CAMBIO FILTRO AIRE PRIMARIO	X			REVISION LIMPIEZA DEL TABLERO	X		
CAMBIO FILTRO AIRE SECUND	X			REVISION CABLEADO Y SENSORES	X		
CAMBIO ACEITE MOTOR	X			REVISION SISTEMA DE PROTECCION	X		
CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	X			REVISION GENERAL INSTRUMENTOS	X		
LIMPIEZA BORNES BATERIA	X			LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO	X		
LIMPIEZA GENERAL EQUIPO	X			REVISION SISTEMA CARGA BATERIAS	X		
LAVADO GENERAL RADIADOR	X			LIMPIEZA GENERAL TANQUE COMB.	X		

MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO

ACTIVIDAD	SI	NO	PTE	ACTIVIDAD	SI	NO	PTE
REPARACIONBOMBA INYECCION	X			CAMBIO DE BATERIAS	X		
CAMBIO DE MANGUERAS	X			DIAGNOSTICO GENERAL ELECTRICO	X		
DIAGNOSTICO GENERAL MECANICO	X			REPARACION INYECTORES	X		
SUMINISTRO E INSTALACION BOMBIL	X			CORRECION FUGAZ RADIADOR	X		

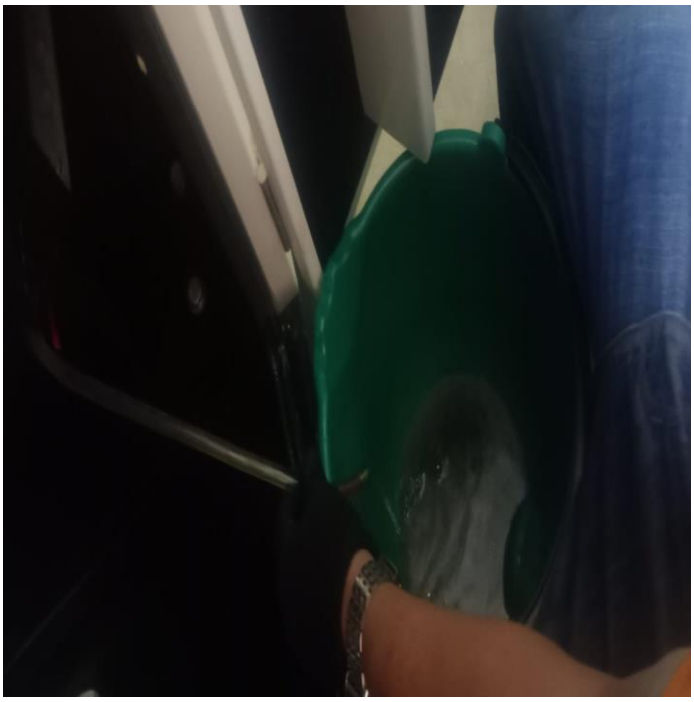
OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES

Se recomienda un mantenimiento preventivo dentro de seis meses

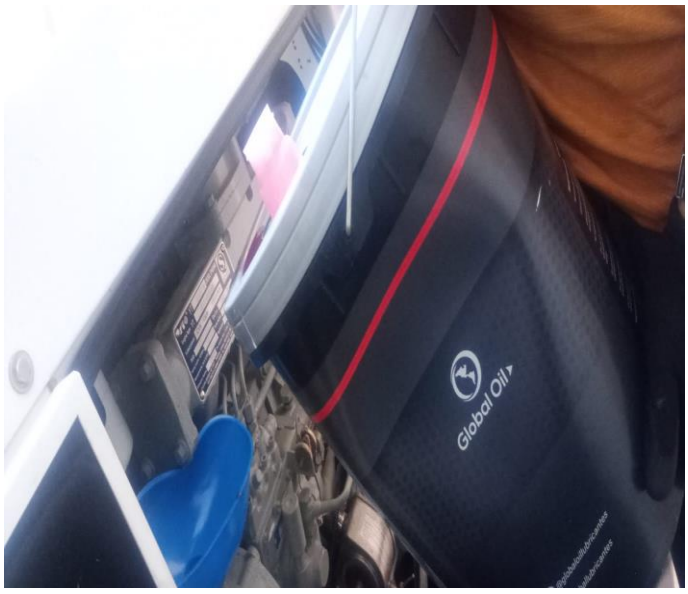
CARLOS HERNANDO MONTENEGRO CHAVEZ
CC N° 74.281.413 DE GUATEQUE
Representante legal


MAC






PELIGRO
ACOMETIDA TRIFÁSICA
220 V


Global Oil




VARTA
VARTA
terpel
REFRIGERANTE
RADIADORES
ESTÁNDAR


Velko
ENERGY-M plus
36I-VKN750 SMF
Velko
ENERGY-M plus
36I-VKN750 SMF
ICOBA
MÁXIMA POTENCIA, MAYOR DURACIÓN
coéxito
EVOLUTION






CRAFTSMAN
CLAMP METER
208


Active Config
128 V
60.0 Hz
3 Phase, 4 Wire
DSE

CONSTRUMAQ
NIT 900.798.908-1

INFORME TECNICO SISTEMA DE GENERACION

SINCELEJO, 05 FEBRERO DE 2025		**MODELO AF 44D66**
SERIE	**41252941**	**POTENCIA 35 KW/ 44 KVA**
MOTOR FAW	**MODELO**	**AF 44D6**
GENERADOR		
TARJETA	**DPS**	
HORAS TRABAJADAS		**UBICACIÓN DEL EQUIPO PALACION DE SAN BENITO ABAD**

VERIFICACIONES

REVISIONES ANTES DE ENCENDER	B	R	M	REVISIONES DESPUES DE ENCENDER	B	R	M
REVISION DE LA BATERIA			X	TEMPERATURA DEL EQUIPO			X
REVISION ALTERNADOR	X			REVISION FUGAS	X		
REVISION NIVELES ACEITE Y REFRIG		X		FRECUENCIA RPM			X
REVISION FISICA, DEL EQUIPO		X		VOLTAJE DE SALIDA	X		
REVISION FUGAS	X			PARO DE TEMPERATURA			X
REVISION CONEXIONES ELECTRICAS	X			PARO PRESION ACEITE	X		
DRENAJE FILTRO COMBUSTIBLE	X			REV. INDICADORES TABLERO		X	
				REVISION SISTEMA DE GENERACION	X		
				REVISION GENERAL DEL EQUIPO			X

MANTENIMIENTO PREVENTICO EQUIPO

ACTIVIDAD	SI	NO	PTE	ACTIVIDAD	SI	NO	PTE
CAMBIO FILTRO DE ACEITE	X			AJUSTE CONEXIONES ELECTRICAS	X		
CAMBIO FILTRO COMBUSTIBLE	X			REVISION Y AJUSTE CORREAS	X		
CAMBIO FILTRO COMBUSTIBLE 2	X			REVISION DEL VENTILADOR	X		
CAMBIO FILTRO TRAMPA DE AGUA	X			REVISION SISTEMA PUESTA A TIERRA	X		
CAMBIO FILTRO AIRE PRIMARIO	X			REVISION LIMPIEZA DEL TABLERO	X		
CAMBIO FILTRO AIRE SECUND	X			REVISION CABLEADO Y SENSORES	X		
CAMBIO ACEITE MOTOR	X			REVISION SISTEMA DE PROTECCION	X		
CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	X			REVISION GENERAL INSTRUMENTOS	X		
LIMPIEZA BORNES BATERIA	X			LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO	X		
LIMPIEZA GENERAL EQUIPO	X			REVISION SISTEMA CARGA BATERIAS	X		

MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO

ACTIVIDAD	SI	NO	PTE	ACTIVIDAD	SI	NO	PTE
REPARACION BOMBA INYECCION	X			CAMBIO DE BATERIA	X		
REPARACION INYECTORES	X			DIAGNOSTICO GENERAL ELECTRICO	X		
REVISION TRANSFERENCIA	X			REPARACION DE MOTOR	X		
DIAGNOSTICO GENERAL MECANICO	X			SONDEO DE RADIADOR	X		
SONDEO Y REPARCION DEL RADIADOR	X			REPARACION DE CULATA DE MOTOR	X		
				CAMBIO DE EMPAQUETADURA CULATA	X		

OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES

Una vez efecuado el mantenimiento Preventivo y correctivo de la planta se encontro, que la planta presentaba
recalentamiento en el motor, se encontro que el radiador presentaba fuga de agua en la parte inferior, se encontro el radiador, vacio, sin agua ni liquido refrigerante, por lo que se hace necesario el cambio del empaque de culata
Revisada la culata se determino que se hace necesario el cambio de las valvulas y sellos.

CARLOS HERNANDO MONTENEGRO CHAVEZ
CC N° 74.281.413 DE GUATEQUE
Representante legal













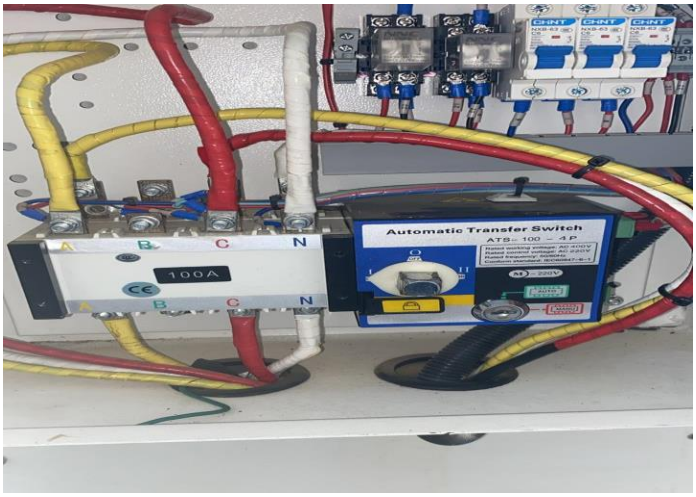





REDMI 13 | PLANTAS/BENITO



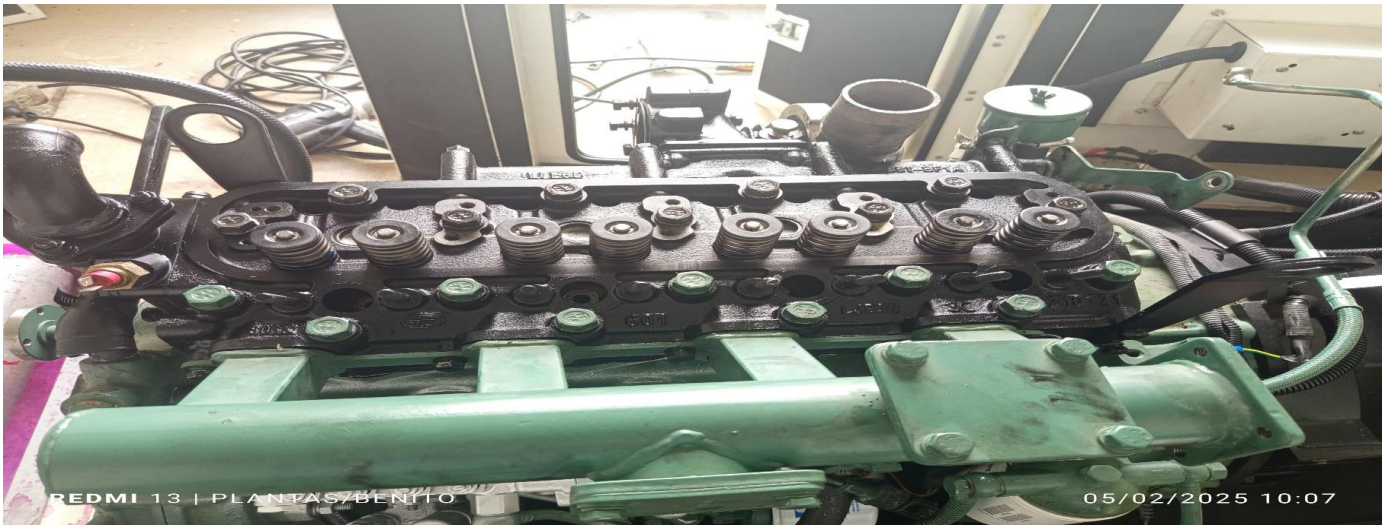



Automatic Transfer Switch
100A


Fleetguard
FF5052






REDMI 13 | PLANTAS/BENITO
05/02/2025 10:07


REDMI 13 | PLANTAS/BENITO
05/02/2025 17:02

CONSTRUMAQ
NIT 900.798.908-1

INFORME TECNICO SISTEMA DE GENERACION

SINCELEJO, 05 FEBRERO DE 2025		**MODELO LSC96S3-6**
SERIE		**POTENCIA 77 kW / 96 kVA**
MOTOR CUMMIS	**MODELO**	**4B TA3.9-G11**
GENERADOR	**Trifásico LEEGA LA224F**	
TARJETA	**Genset Amf 25**	
HORAS TRABAJADAS		**UBICACIÓN DEL EQUIPO PALACIO DE JUSTOCIA SAN MARCOS**

VERIFICACIONES

REVISIONES ANTES DE ENCENDER	B	R	M	REVISIONES DESPUES DE ENCENDER	B	R	M
REVISION DE LA BATERIA			X	TEMPERATURA DEL EQUIPO	X		
REVISION ALTERNADOR	X			REVISION FUGAS	X		
REVISION NIVELES ACEITE Y REFRIG		X		FRECUENCIA RPM	X		
REVISION FISICA, DEL EQUIPO	X			VOLTAJE DE SALIDA	X		
REVISION FUGAS	X			PARO DE TEMPERATURA	X		
REVISION CONEXIONES ELECTRICAS	X			PARO PRESION ACEITE	X		
DRENAJE FILTRO COMBUSTIBLE	X			REV. INDICADORES TABLERO	X		
				REVISION SISTEMA DE GENERACION	X		
				REVISION GENERAL DEL EQUIPO	X		

MANTENIMIENTO PREVENTICO EQUIPO

ACTIVIDAD	SI	NO	PTE	ACTIVIDAD	SI	NO	PTE
CAMBIO FILTRO DE ACEITE	X			AJUSTE CONEXIONES ELECTRICAS	X		
CAMBIO FILTRO COMBUSTIBLE	X			REVISION Y AJUSTE CORREAS	X		
CAMBIO FILTRO COMBUSTIBLE 2	X			REVISION DEL VENTILADOR	X		
CAMBIO FILTRO TRAMPA DE AGUA	X			REVISION SISTEMA PUESTA A TIERRA	X		
CAMBIO FILTRO AIRE PRIMARIO	X			REVISION LIMPIEZA DEL TABLERO	X		
CAMBIO FILTRO AIRE SECUND	X			REVISION CABLEADO Y SENSORES	X		
CAMBIO ACEITE MOTOR	X			REVISION SISTEMA DE PROTECCION	X		
CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	X			REVISION GENERAL INSTRUMENTOS	X		
LIMPIEZA BORNES BATERIA	X			LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO	X		
LIMPIEZA GENERAL EQUIPO	X			REVISION SISTEMA CARGA BATERIAS	X		
LAVADO GENERAL RADIADOR	X			LIMPIEZA GENERAL TANQUE COMB.	X		

MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO

ACTIVIDAD	SI	NO	PTE	ACTIVIDAD	SI	NO	PTE
CAMBIO SENSOR COMBUSTIBLE	x			CAMBIO DE BATERIAS 4D	x		
DIAGNOSTICO GENERAL ELECTRICO	x			DIAGNOSTICO GENERAL MECANICO	x		
ADECUACION TUBOS CORRGADOS Y SENSOR TEMPERATURA DEL MOTOR	x						
ADECUACION DEL SISTEMA DE EVACUACION DE GASES DE ESCAPE	x						
REVISION DE SITEMA MOTORIZADOS Y ATL (TRANSFERENCIA AUTOMATICA)	x						

OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES

Se recomienda un mantenimiento preventivo dentro de seis meses

CARLOS HERNANDO MONTENEGRO CHAVEZ
CC N° 74.281.413 DE GUATEQUE
Representante legal

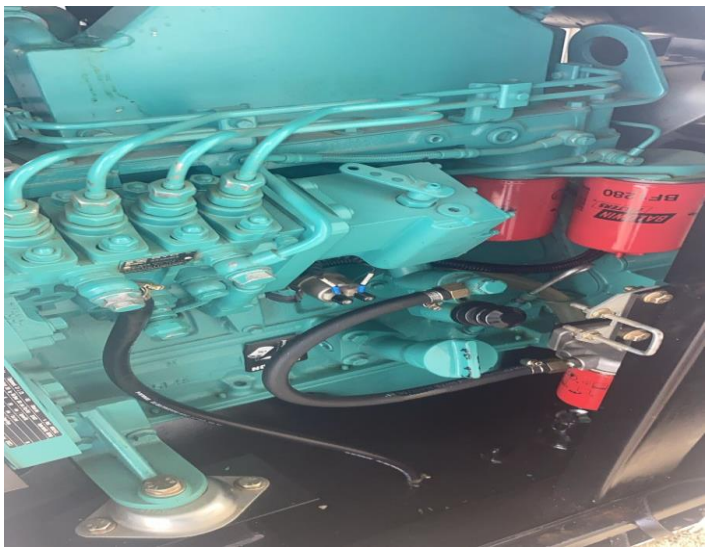



Polar
TAB









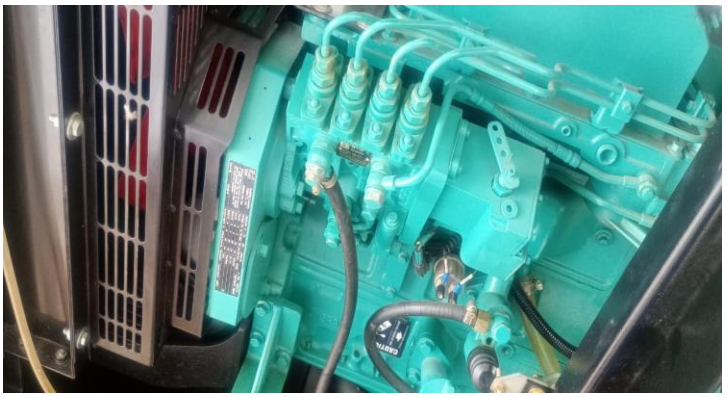

ENGINE OIL OUTPUT
Polar
TAB
36 709 S44
Polar
TAB





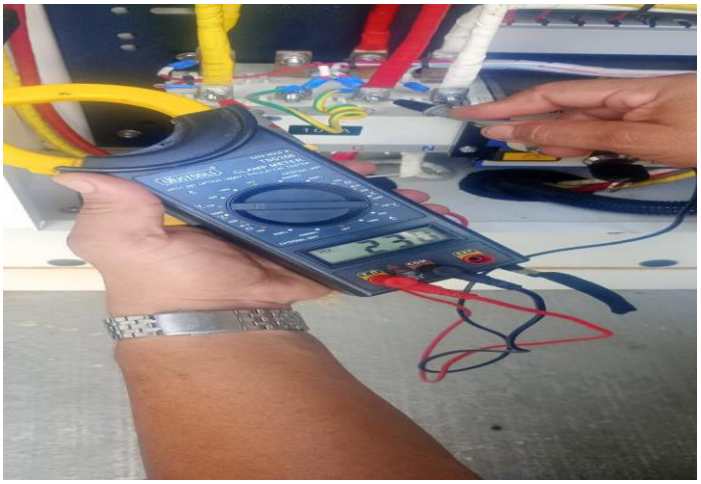



WARNING










CLAMP METER
T9D266


Statistics
Genset kWh 1456
Genset kVArh 2
Running Hours 135.7
Num Starts 344
Num E-Stops 5
Shutdowns 119

CONSTRUMAQ
NIT 900.798.908-1

INFORME TECNICO SISTEMA DE GENERACION

SINCELEJO, 05 FEBRERO DE 2025		**MODELO AFFF 5516**
SERIE	**41252941**	**POTENCIA 55 kVA**
MOTOR CUMMIS	**MODELO**	**AFF5516**
GENERADOR		
TARJETA		
HORAS TRABAJADAS		**UBICACIÓN DEL EQUIPO PALACION DE JUSTICIA SUCRE - SUCRE**

VERIFICACIONES

REVISIONES ANTES DE ENCENDER	B	R	M	REVISIONES DESPUES DE ENCENDER	B	R	M
REVISION DE LA BATERIA			X	TEMPERATURA DEL EQUIPO	X		
REVISION ALTERNADOR		X		REVISION FUGAS	X		
REVISION NIVELES ACEITE Y REFRIG	X			FRECUENCIA RPM	X		
REVISION FISICA, DEL EQUIPO	X			VOLTAJE DE SALIDA	X		
REVISION FUGAS	X			PARO DE TEMPERATURA	X		
REVISION CONEXIONES ELECTRICAS		X		PARO PRESION ACEITE	X		
DRENAJE FILTRO COMBUSTIBLE		X		REV. INDICADORES TABLERO	X		
				REVISION SISTEMA DE GENERACION	X		
				REVISION GENERAL DEL EQUIPO	X		

MANTENIMIENTO PREVENTICO EQUIPO

ACTIVIDAD	SI	NO	PTE	ACTIVIDAD	SI	NO	PTE
CAMBIO FILTRO DE ACEITE	X			AJUSTE CONEXIONES ELECTRICAS	X		
CAMBIO FILTRO COMBUSTIBLE	X			REVISION Y AJUSTE CORREAS	X		
CAMBIO FILTRO COMBUSTIBLE 2	X			REVISION DEL VENTILADOR	X		
CAMBIO FILTRO TRAMPA DE AGUA	X			REVISION SISTEMA PUESTA A TIERRA	X		
CAMBIO FILTRO AIRE PRIMARIO	X			REVISION LIMPIEZA DEL TABLERO	X		
CAMBIO FILTRO AIRE SECUND	X			REVISION CABLEADO Y SENSORES	X		
CAMBIO ACEITE MOTOR	X			REVISION SISTEMA DE PROTECCION	X		
CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	X			REVISION GENERAL INSTRUMENTOS	X		
LIMPIEZA BORNES BATERIA	X			LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO	X		
LIMPIEZA GENERAL EQUIPO	X			REVISION SISTEMA CARGA BATERIAS	X		

MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO

ACTIVIDAD	SI	NO	PTE	ACTIVIDAD	SI	NO	PTE
CAMBIO BOMBA DE INYECCION	X			CAMBIO DE BATERIA	X		
CAMBIO DE MANGUERAS	X			DIAGNOSTICO GENERAL ELECTRICO	X		
DIGANOSTICO GENERAL MECANICO	X			LIMPIEZA DE RADIADOR	X		
SUMINISTRO E INSTALACION BOMBIL	X			CORRECCION DE FUUGAZ DE RADIADOR	X		

OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES

Se recomienda efectuar un mantenimiento preventivo cada seis meses

Se recomienda que en el mantenimiento preventivo se efectue el cambio de refrigerante de Motor

Se recomienda efectuar periodiciamente el sondeo del radiador

CARLOS HERNANDO MONTENEGRO CHAVEZ
CC N° 74.281.413 DE GUATEQUE
Representante legal


MAC


Global Oil


REDMI 13 | PLANTA SUCRE




SureTop
SureTop


SureTop
MAC




PELIGRO
ACOMETIDA TRIFILAR
220 V
REDMI 13 | PLANTA SUCRE


Global Oil




Generator Voltage
L3-L1
243 V


Engine Fuel Level
100 %




Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia
PALACIO DE JUSTICIA
SUCRE SUCRE
REDMI 13 | PLANTA SUCRE

CONSTRUMAQ
NIT 900.798.908-1

INFORME TECNICO SISTEMA DE GENERACION

SINCELEJO, 05 FEBRERO DE 2025		**MODELO TC 375**
SERIE	**41252941**	**POTENCIA 300 KW/ 375 KVA**
MOTOR CUMMIS	**MODELO**	**NTA885-G1**
GENERADOR	**STAMFORD HAC144D-CLASSH,**	
TARJETA	**DEEP SEA MODELO DSE 6020**	
HORAS TRABAJADAS	**95**	**UBICACIÓN DEL EQUIPO PALACIO JUSTICIA SINCELEJO TORRE C**

VERIFICACIONES

REVISIONES ANTES DE ENCENDER	B	R	M	REVISIONES DESPUES DE ENCENDER	B	R	M
REVISION DE LA BATERIA		x		TEMPERATURA DEL EQUIPO		x	
REVISION ALTERNADOR	x			REVISION FUGAS	x		
REVISION NIVELES ACEITE Y REFRIG			x	FRECUENCIA RPM	x		
REVISION FISICA, DEL EQUIPO		x		VOLTAJE DE SALIDA	x		
REVISION FUGAS	x			PARO DE TEMPERATURA	x		
REVISION CONEXIONES ELECTRICAS		x		PARO PRESION ACEITE	x		
DRENAJE FILTRO COMBUSTIBLE	x			REV. INDICADORES TABLERO	x		
				REVISION SISTEMA DE GENERACION	x		
				REVISION GENERAL DEL EQUIPO	x		

MANTENIMIENTO PREVENTICO EQUIPO

ACTIVIDAD	SI	NO	PTE	ACTIVIDAD	SI	NO	PTE
CAMBIO FILTRO DE ACEITE	x			AJUSTE CONEXIONES ELECTRICAS	x		
CAMBIO FILTRO COMBUSTIBLE	x			REVISION Y AJUSTE CORREAS	x		
CAMBIO FILTRO COMBUSTIBLE 2	x			REVISION DEL VENTILADOR	x		
CAMBIO FILTRO TRAMPA DE AGUA	x			REVISION SISTEMA PUESTA A TIERRA	x		
CAMBIO FILTRO AIRE PRIMARIO	x			REVISION LIMPIEZA DEL TABLERO	x		
CAMBIO FILTRO AIRE SECUND	x			REVISION CABLEADO Y SENSORES	x		
CAMBIO ACEITE MOTOR	x			REVISION SISTEMA DE PROTECCION	x		
CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	x			REVISION GENERAL INSTRUMENTOS	x		
LIMPIEZA BORNES BATERIA	x			LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO	x		
LIMPIEZA GENERAL EQUIPO	x			REVISION SISTEMA CARGA BATERIAS	x		

MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO

ACTIVIDAD	SI	NO	PTE	ACTIVIDAD	SI	NO	PTE
CAMBIO SENSOR COMBUSTIBLE	X			CAMBIO DE BATERIAS 4D	X		
Adecuación de tubos corrugados y cables del sensor de temperatura del motor.	X			Adecuación del sistema de evacuación de gases de escape	X		
Revisión de Interruptores Motorizados y ATL (Transferencia automática)	X			Diagnostico General Electrico	X		
Diagnostico General Mecanico	X						

OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES

El nivel del liquido refrigerante muy por debajo de lo requerido y sin muestras de liquido refrigerante, solo agua, el agua corroe todo el sistema de refrigeración. Esto es de vital importancia para el equipo para evitar recalentamientos, y no dañar el motor. Se recomienda siempre usar liquido refrigerante la temperatura es una variable importante que afecta el rendimiento, el consumo de combustible, las emisiones contaminantes y el desgaste del equipo, lo que finalmente lleva a daños en este.
Se recomienda mejorar el sistema de ventilacion de la planta
Se recomienda el cambio del tubo vertical de espace, porque tiene soldaduras en mal estado, lo que presente fugaz
Se recomienda mejorar cabina insonorisadora.

Se recomienda efectuar un mantenimiento preventivo cada seis meses

CARLOS HERNANDO MONTENEGRO CHAVEZ
CC N° 74.281.413 DE GUATEQUE
Representante legal



Dieselectros S.A.S
GENERADOR DIESEL DIRECCIÓN: CRA 58 # 14-73 TELEFONO: +57(1) 2606085

MODELO	LG300CL	POTENCIA NOMINAL	[illegible]
POTENCIA EN STAND BY	300KVA	CORRIENTE NOMINAL	[illegible]
VOLTAJE NOMINAL	220/127V	FASES 3	FACTOR DE POTENCIA [illegible]
FRECUENCIA	60 Hz	TIPO DE AISLAMIENTO	[illegible]
MAXIMA ALTURA	1000 m	TEMPERATURA AMBIENTE MAXIMA	[illegible] °C
NUMERO DE SERIE	1903270		
DIMENSIONES (LxAxA)	372*110*206		CM
PESO NETO	2678 kg	FECHA	2019/04

NOTA: Estos generadores cumplen con la norma GB/T2028.5












partmo
A-3000SP
SUPER PREMIUM












PELIGRO


ENERMAX
DSE
Deep Sea Electronics
AUTO
OFF
ON


STAMFORD