H. Petersen CAT

MANTENIMIENTO MENSUAL DE QUIPOS

N° 0018414

Cliente: Congreso Nacional G2

Responsable: Fecha: 03/09/19

Modelo del Grupo: 900KVA/3412 N° de Serie: CAT00000L9EP02337

Horas de Grupo: 382 hrs

CONTROLES CON MOTOR PARADO

1	SISTEMA DE COMBUSTIBLE	X
	Chequeo del nivel de tanque de combustible	✓
	Drenar combustible del tanque	✓
	Chequeo de cañerías y tuberías de combustible	✓
	Drenar trampa de agua (si tiene)	✓

2	SISTEMA DE AIRE Y VENTILACIÓN	X
	Limpiar filtro de aire	✓
	Controlar estado de limpieza del radiador	✓

3	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	X
	Verificación de cantidad de refrigerantes	✓
	Chequear tensión de correas	✓
	Chequeo de mangueras de agua, pérdidas	✓
	Pérdidas del radiador	✓

4	SISTEMA DE LUBRICACIÓN	X
	Verificación de nivel de aceite lubricante	✓

5	SISTEMAS DE ARRANQUE	X
	Revisión de calentador de camisas	✓
	Revisión del cargador de baterías	✓
	Nivel de voltaje de baterías	✓
	Nivel de electrolito en baterías	✓
	Limpieza sección superior de baterías	✓
	Verificar estado de bornes del motor de arranque	✓
	Estado de fusibles de protección	✓

6	GENERALES	X
	Chequeo de protectores en mal estado	✓
	Apariencia general	✓
	Limpieza del generador	✓
	Controles visual de fijación y posicionamiento	✓
	Control de cables sueltos, flojos, pelados, quemados	✓
	Chequeo de terminales flojos o sueltos	✓

CONTROLES CON MOTOR EN MARCHA

PARÁMETRO	VALORES
Temperatura	65º
Presión	60,2 Bar
Alternador	27,2 VDC
Hora de inicio	382 Hrs

Tensión de Ande (V.)	405/243 VOL
Tensión de generador (V.)	392/223 VOL
Frecuencia: (Hz)	51,0 HZ
Intensidad de corriente: (A)	-
Ruidos anormales	No

Ajustes de tiempos de llave de transferencia	
TEMPORIZADOR	VALORES
Arranque	
Transferencia	
Retransferencia	
Enfriamiento	

Pérdidas de aceite, ninguna:	
Pérdidas de refrigerantes, ninguna:	

OBSERVACIONES: Año de Baterías Noviembre del 2017
Cargador de Batería 26,3 VDC

FIRMA: Gabriel Moreno
TÉCNICO: Gabriel Moreno

FIRMA:
RESPONSABLE: ING. SEBASTIÁN ROMERO
Dirección de Mantenimiento
Edificio Congreso Nacional

ORIGINAL: (BLANCO) CLIENTE / DUPLICADO: (AMARILLO) ARCHIVO
TRIPLICADO: (VERDE) CONTABILIDAD
Dr. Jaime E. Orué Alfonso - Parapití 1142 c/ Rca. de Colombia - Tel.: (021)44 26 93 / (0991) 890 354
RUc: 420583 - 4 // 50 Block. 50 x 3 - Del 016.851 al 018.850 - 28/03/2019

H. Petersen CAT

MANTENIMIENTO MENSUAL DE QUIPOS

N° 0018419

Cliente: Bibliotecas del Congreso Nacional

Responsable: Fecha: 04/09/19

Modelo del Grupo: C15 / 500KVA N° de Serie: CAT00C15TLBB00424

Horas de Grupo: 129,3 horas

CONTROLES CON MOTOR PARADO

1	SISTEMA DE COMBUSTIBLE	X
	Chequeo del nivel de tanque de combustible	✓
	Drenar combustible del tanque	✓
	Chequeo de cañerías y tuberías de combustible	✓
	Drenar trampa de agua (si tiene)	✓

2	SISTEMA DE AIRE Y VENTILACIÓN	X
	Limpiar filtro de aire	✓
	Controlar estado de limpieza del radiador	✓

3	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	X
	Verificación de cantidad de refrigerantes	✓
	Chequear tensión de correas	✓
	Chequeo de mangueras de agua, pérdidas	✓
	Pérdidas del radiador	✓

4	SISTEMA DE LUBRICACIÓN	X
	Verificación de nivel de aceite lubricante ESTABLE	✓

5	SISTEMAS DE ARRANQUE	X
	Revisión de calentador de camisas Funcionando	✓
	Revisión del cargador de baterías 27,1 VDC	✓
	Nivel de voltaje de baterías	✓
	Nivel de electrolito en baterías	✓
	Limpieza sección superior de baterías	✓
	Verificar estado de bornes del motor de arranque	✓
	Estado de fusibles de protección	✓

6	GENERALES	X
	Chequeo de protectores en mal estado	✓
	Apariencia general	✓
	Limpieza del generador	✓
	Controles visual de fijación y posicionamiento	✓
	Control de cables sueltos, flojos, pelados, quemados	✓
	Chequeo de terminales flojos o sueltos	✓

CONTROLES CON MOTOR EN MARCHA

PARÁMETRO	VALORES
Temperatura	70°
Presión	5,12 BAR
Alternador	27,3 VDC
Hora de inicio	129,2 horas

Tensión de Ande (V.)	400 / 228 Vac
Tensión de generador (V.)	388 / 224 Vac
Frecuencia: (Hz)	60 HZ
Intensidad de corriente: (A)	—
Ruidos anormales	No

Ajustes de tiempos de llave de transferencia	
TEMPORIZADOR	VALORES
Arranque	
Transferencia	
Retransferencia	
Enfriamiento	

Pérdidas de aceite, ninguna:	
Pérdidas de refrigerantes, ninguna:	

OBSERVACIONES: Nivel de combustible 40%
Cargador de Baterías 27,1 VDC
Año de Baterías Febrero del 2019
Se recomienda la recarga del combustible para evitar inconvenientes

FIRMA: Gabriel Moreno

TÉCNICO: Gabriel Moreno

ING. SEBASTIÁN ROMERO
Dirección de Mantenimiento
Edificio Congreso Nacional

FIRMA:

RESPONSABLE: Arq. Isa Cynthia Isas

Dirección de Mantenimiento
Edificio Congreso Nacional

ORIGINAL: (BLANCO) CLIENTE / DUPLICADO: (AMARILLO) ARCHIVO
TRIPLICADO: (VERDE) CONTABILIDAD
H. E. Orué Alfonso - Parapití 1142 c/ Rca. de Colombia - Tel.: (021)44 26 93 / (0991) 890 354
RUC: 4820583 - 4 // 50 Block. 50 x 3 - Dal 016.851 al 018.850 - 26/03/2019