**H. Petersen** CAT

## MANTENIMIENTO MENSUAL DE QUIPOS

N° 0026115

**Cliente:** Congreso Nacional

**Responsable:** **Fecha:** 19-02-2021

**Modelo del Grupo:** 3412 - 900 KVA **N° de Serie:** CAT00022P9EP2237

**Horas de Grupo:** 393 Hs

## 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 | 60 °C |
| Presión | 510 KPA |
| Alternador | 27 vdc |
| Hora de inicio | 393 Hs |

| | |
|---|---|
| Tensión de Ande (V.) | 400 V / 230 V |
| Tensión de generador (V.) | 401 V / 232 V |
| Frecuencia: (Hz) | 50,9 Hz |
| Intensidad de corriente: (A) | " |
| Ruidos anormales | " |

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

| | |
|---|---|
| Pérdidas de aceite, ninguna: | |
| Pérdidas de refrigerantes, ninguna: | |

**OBSERVACIONES:** * Combustible: 95%
* Voltaje de la batería: 26 vdc
* Fecha de la batería: 11-2017
* Se recomienda el cambio de las baterías
OBS: SE REITERA PRESUPUESTO S/ CONTRATO P/CAMBIO DE BATERIAS RECOMENDADAS

ING/S ROMERO

**FIRMA:**

**TÉCNICO:** Ricardo Bolaños

**FIRMA:** Ing. Sebastián Romero
Director
Dirección de Mantenimiento
Congreso Nacional

**RESPONSABLE:**

(BLANCO): CLIENTE / DUPLICADO: (AMARILLO): ARCHIVO
TRIPLICADO: (VERDE): CONTABILIDAD

Lomas Valentinas - Cel.: (0981) 890 354
al 027.000 - 01/02/2021

PRINT - Vegros
50 x 3 - Del Ó...

**H. Petersen** CAT

## MANTENIMIENTO MENSUAL DE QUIPOS

N° 0026114

**Cliente:** Congreso Nacional

**Responsable:** ..... **Fecha:** 15-06-2021

**Modelo del Grupo:** 3412 - 900 KVA. GEN. 1 **N° de Serie:** CAT00000C9EP023

**Horas de Grupo:** 424 HS

## 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 | 60°C |
| Presión | 510 KPA |
| Alternador | 27 Vdc |
| Hora de inicio | 424 HS |

| | |
|---|---|
| Tensión de Ande (V.) | 400V 230V |
| Tensión de generador (V.) | 399V 230V |
| Frecuencia: (Hz) | 51,1 Hz |
| Intensidad de corriente: (A) | // |
| Ruidos anormales | // |

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

| | |
|---|---|
| Pérdidas de aceite, ninguna: | |
| Pérdidas de refrigerantes, ninguna: | |

**OBSERVACIONES:** * Combustible: 55%
* Voltaje de la batería: 26 Vdc
* Fecha de la batería: 11-2017
* Se recomienda el cambio de las baterías.
⇒ SE REITERA PRESUPUESTO S/CONTRATO P/ PROVISIÓN DE BATERIAS REQUERIDAS.

Ing. Sebastián Romero
Director
Dirección de Mantenimiento
Congreso Nacional

**FIRMA:** .....

**TÉCNICO:** Ricardo Colmán

**FIRMA:** .....

**RESPONSABLE:** Ing. Sebastián Romero
Director
Dirección de Mantenimiento
Congreso Nacional

(BLANCO) CLIENTE / DUPLICADO: (AMARILLO) ARCHIVO TRIPLICADO: (VERDE) CONTABILIDAD
INT - Vegros ...mas Valenzuela - Cel.: (0991) 890 354
50 x 3 - Del 02... al 027.000 - 01/02/2021

**H. Petersen** CAT

## MANTENIMIENTO MENSUAL DE QUIPOS

Nº 0026116

**Cliente:** Congreso Nacional - Estacionamiento

**Responsable:** ..... **Fecha:** 15-06-2021

**Modelo del Grupo:** CUMMINS-100KVA **N° de Serie:** 19030080KS0U

**Horas de Grupo:** 40,6 HS

## 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 | 65°C |
| Presión | 3,9 bar |
| Alternador | 28,2 Vdc |
| Hora de inicio | 40,6 HS |

| | |
|---|---|
| Tensión de Ande (V.) | 395 V / 228 V |
| Tensión de generador (V.) | 402 V / 232 V |
| Frecuencia: (Hz) | 50,1 Hz |
| Intensidad de corriente: (A) | " |
| Ruidos anormales | " |

**Ajustes de tiempos de llave de transferencia**

| TEMPORIZADOR | VALORES |
|---|---|
| Arranque | |
| Transferencia | |
| Retransferencia | |
| Enfriamiento | |

| | |
|---|---|
| Pérdidas de aceite, ninguna: | |
| Pérdidas de refrigerantes, ninguna: | |

**OBSERVACIONES:** * Combustible: 100%
* Cargador de la batería: 27,7 Vdc
* Fecha de la batería: no tiene fecha

**FIRMA:** .....

**TÉCNICO:** Ricardo Colman

**FIRMA:** Ing. Sebastián ...

**RESPONSABLE:** Director de Mantenimiento Congreso Nacional

DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO · CONGRESO NACIONAL

4: (BLANCO) CLIENTE / DUPLICADO: (AMARILLO) ARCHIVO TRIPLICADO: (VERDE) CONTABILIDAD

RINT - Yagre Lomas Valentinas - Cel: (0991) 890 354
50 x 3 - Del 0... al 027.000 - 01/02/2021