ADENDA N° 02/2015

LLAMADO LCO PLURIANUAL N°05/2015

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR GENERADOR"

Asunción, 30 de julio de 2015.

Señores
OFERENTES
Presente

La Unidad Operativa de Contrataciones de la Secretaría de Emergencia Nacional, de conformidad a lo establecido en el (Art. 22, Ley 2051/03) procede a efectuar la siguiente enmienda al Pliego de Bases y Condiciones del llamado LCO PLURIANUAL N° 05/2015 **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR GENERADOR"** quedando redactada de la siguiente manera:

En donde dice:

Sección VI. Formularios - Índice de Formularios – Formulario N° 3

Lista de Precios:

CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	Precio total
73152101-039	Servicio de Mantenimiento y Reparación de motor generador Marca Caterpillar. SEDE CENTRAL	1	Unidad	
73152101-039	Servicio de Mantenimiento y Reparación de motor generador Marca Caterpillar. Deposito de la Ex Caballería	1	Unidad	
73152101-039	Servicio de Mantenimiento y Reparación de motor generador COE Santa Rosa del Aguaray	1	Unidad	

Planilla auxiliar

Servicio de Mantenimiento y Reparación de motor generador Marca Caterpillar. SEDE CENTRAL	Cantidad	Presentación	Precio Unitario
Cheque visual de fijación y posicionamiento de accesorios.	1	Evento	
Control nivel de voltaje.	1	Evento	

Chequeo de cables sueltos, flojos, pelados, quemados, chamuscados.	1	Evento	
Chequeo de terminales flojos, rotos.	1	Evento	
Chequeo de protectores en mal estado.	1	Evento	
Chequeo de estabilidad a cambio de carga/generador.	1	Evento	
Verificación de ruidos anormales.	1	Evento	
Chequeo persianas.	1	Evento	
Chequeo cable regulador, exaltor, estator.	1	Evento	
Chequeo de devanados.	1	Evento	
Ajustes general.	1	Evento	
Prueba de funcionamiento de los indicadores luminosos.	1	Evento	
Chequeo de tiempo de transferencia a carga.	1	Evento	
Chequeo de voltaje, frecuencia y amperes (con o sin carga).	1	Evento	
Chequeo de interruptores automáticos.	1	Evento	
Chequeo de temperatura de bobinado del estator principal (detector interno).	1	Evento	
Test de aislamiento Megger	1	Evento	
Inspección de filtro de entrada de aire (si tiene)	1	Evento	
Chequeo de temperatura del soporte del cojinete (si tiene)	1	Evento	
Prueba de funcionamiento con carga.	1	Evento	
Tarea de mantenimiento para el motor			
Verificación de cantidad de refrigerantes.	1	Evento	
Chequear tensión de correas.	1	Evento	
Limpieza de la cámara de sedimento y colador de bomba alimentadora de combustible. (cada 250 hs máximas).	1	Evento	
Verificación de que no haya agua en el pre filtro de combustible.	1	Evento	
Cambiar los elementos de filtro de combustible (cada 250 hs máximas)	1	Evento	
Ajustes de velocidad.	1	Evento	
Verificación de nivel de aceite lubricante en el colector.	1	Evento	
Comprobar presión de aceite lubricante en el inductor.	1	Evento	
Cambio de aceite lubricante (cada 250 hs máximas)	1	Evento	
Cambio de filtro de combustible (cada 250 hs máximas)	1	Evento	
Cambio de filtro de aire en caso de extrema suciedad (según indicador)	1	Evento	
Limpieza de válvula de respiradero de motor.	1	Evento	

Limpieza de impulsor del tubo alimentador (si tiene)	1	Evento	
Ajustes de válvula si es necesario (depende del funcionamiento)	1	Evento	
Chequeo del nivel de tanque de combustible	1	Evento	
Drenar combustible de tanque	1	Evento	
Revisión de calentador de camisas	1	Evento	
Prueba de funcionamiento de los indicadores luminosos.	1	Evento	
Chequeos de cables sueltos, flojos, quemados, pelados y chamuscados.	1	Evento	
Chequeo de terminales flojos, rotos.	1	Evento	
Chequeo de protectores en mal estado	1	Evento	
Chequeo de mangueras sueltas o rotas.	1	Evento	
Chequeo de estabilidad a cambio de carga/generador.	1	Evento	
Chequeo tiempo en marcha y parada.	1	Evento	
Verificación de ruidos anormales.	1	Evento	
Agregar líquido refrigerante.	1	Evento	
Revisión de protección/motor en:	1	Evento	
- Corte por sobre velocidad.	1	Evento	
- Corte por alta temperatura.	1	Evento	
- Corte por baja tensión.	1	Evento	
Apariencia general.	1	Evento	
Inspección de la limpieza en el sitio.	1	Evento	
Limpieza del respiradero del motor.	1	Evento	
Lubricación en conexiones de articulación.	1	Evento	
Chequeo de temperatura de refrigerante.	1	Evento	
Chequeo de electrolitos de la batería.	1	Evento	
Control nivel de carga de la batería	1	Evento	
Limpieza de nivel superior de la batería	1	Evento	
Chequeo de medidores y reguladores.	1	Evento	
Extraer muestra de aceite para análisis.	1	Evento	
Ajustes general.	1	Evento	
Servicio de Mantenimiento y Reparación de motor generador Marca MWM. DEPOSITO DE LA EX CABALLERIA	**Cantidad**	**Presentación**	**Precio Unitario**

Cheque visual de fijación y posicionamiento de accesorios.	1	Evento	
Control nivel de voltaje.	1	Evento	
Chequeo de cables sueltos, flojos, pelados, quemados, chamuscados.	1	Evento	
Chequeo de terminales flojos, rotos.	1	Evento	
Chequeo de protectores en mal estado.	1	Evento	
Chequeo de estabilidad a cambio de carga/generador.	1	Evento	
Verificación de ruidos anormales.	1	Evento	
Chequeo persianas.	1	Evento	
Chequeo cable regulador, exaltor, estator.	1	Evento	
Chequeo de devanados.	1	Evento	
Ajustes general.	1	Evento	
Prueba de funcionamiento de los indicadores luminosos.	1	Evento	
Chequeo de tiempo de transferencia a carga.	1	Evento	
Chequeo de voltaje, frecuencia y amperes (con o sin carga).	1	Evento	
Chequeo de interruptores automáticos.	1	Evento	
Chequeo de temperatura de bobinado del estator principal (detector interno).	1	Evento	
Test de aislamiento Megger	1	Evento	
Inspección de filtro de entrada de aire (si tiene)	1	Evento	
Chequeo de temperatura del soporte del cojinete (si tiene)	1	Evento	
Prueba de funcionamiento con carga.	1	Evento	
Tarea de mantenimiento para el motor			
Verificación de cantidad de refrigerantes.	1	Evento	
Chequear tensión de correas.	1	Evento	
Limpieza de la cámara de sedimento y colador de bomba alimentadora de combustible. (cada 250 hs máximas).	1	Evento	
Verificación de que no haya agua en el pre filtro de combustible.	1	Evento	
Cambiar los elementos de filtro de combustible (cada 250 hs máximas)	1	Evento	
Ajustes de velocidad.	1	Evento	
Verificación de nivel de aceite lubricante en el colector.	1	Evento	
Comprobar presión de aceite lubricante en el inductor.	1	Evento	

Cambio de aceite lubricante (cada 250 hs máximas)	1	Evento	
Cambio de filtro de combustible (cada 250 hs máximas)	1	Evento	
Cambio de filtro de aire en caso de extrema suciedad (según indicador)	1	Evento	
Limpieza de válvula de respiradero de motor.	1	Evento	
Limpieza de impulsor del tubo alimentador (si tiene)	1	Evento	
Ajustes de válvula si es necesario (depende del funcionamiento)	1	Evento	
Chequeo del nivel de tanque de combustible	1	Evento	
Drenar combustible de tanque	1	Evento	
Revisión de calentador de camisas	1	Evento	
Prueba de funcionamiento de los indicadores luminosos.	1	Evento	
Chequeos de cables sueltos, flojos, quemados, pelados y chamuscados.	1	Evento	
Chequeo de terminales flojos, rotos.	1	Evento	
Chequeo de protectores en mal estado	1	Evento	
Chequeo de mangueras sueltas o rotas.	1	Evento	
Chequeo de estabilidad a cambio de carga/generador.	1	Evento	
Chequeo tiempo en marcha y parada.	1	Evento	
Verificación de ruidos anormales.	1	Evento	
Agregar líquido refrigerante.	1	Evento	
Revisión de protección/motor en:	1	Evento	
- Corte por sobre velocidad.	1	Evento	
- Corte por alta temperatura.	1	Evento	
- Corte por baja tensión.	1	Evento	
Apariencia general.	1	Evento	
Inspección de la limpieza en el sitio.	1	Evento	
Limpieza del respiradero del motor.	1	Evento	
Lubricación en conexiones de articulación.	1	Evento	
Chequeo de temperatura de refrigerante.	1	Evento	
Chequeo de electrolitos de la batería.	1	Evento	
Control nivel de carga de la batería	1	Evento	
Limpieza de nivel superior de la batería	1	Evento	
Chequeo de medidores y reguladores.	1	Evento	

Extraer muestra de aceite para análisis.	1	Evento	
Ajustes general.	1	Evento	
Servicio de Mantenimiento y Reparación de motor generador Marca Caterpillar. COE SANTA ROSA DEL AGUARAY	**Cantidad**	**Presentación**	**Precio Unitario**
Cheque visual de fijación y posicionamiento de accesorios.	1	Evento	
Control nivel de voltaje.	1	Evento	
Chequeo de cables sueltos, flojos, pelados, quemados, chamuscados.	1	Evento	
Chequeo de terminales flojos, rotos.	1	Evento	
Chequeo de protectores en mal estado.	1	Evento	
Chequeo de estabilidad a cambio de carga/generador.	1	Evento	
Verificación de ruidos anormales.	1	Evento	
Chequeo persianas.	1	Evento	
Chequeo cable regulador, exaltor, estator.	1	Evento	
Chequeo de devanados.	1	Evento	
Ajustes general.	1	Evento	
Prueba de funcionamiento de los indicadores luminosos.	1	Evento	
Chequeo de tiempo de transferencia a carga.	1	Evento	
Chequeo de voltaje, frecuencia y amperes (con o sin carga).	1	Evento	
Chequeo de interruptores automáticos.	1	Evento	
Chequeo de temperatura de bobinado del estator principal (detector interno).	1	Evento	
Test de aislamiento Megger	1	Evento	
Inspección de filtro de entrada de aire (si tiene)	1	Evento	
Chequeo de temperatura del soporte del cojinete (si tiene)	1	Evento	
Prueba de funcionamiento con carga.	1	Evento	
Tarea de mantenimiento para el motor			
Verificación de cantidad de refrigerantes.	1	Evento	
Chequear tensión de correas.	1	Evento	
Limpieza de la cámara de sedimento y colador de bomba alimentadora de combustible. (cada 250 hs máximas).	1	Evento	

Verificación de que no haya agua en el pre filtro de combustible.	1	Evento	
Cambiar los elementos de filtro de combustible (cada 250 hs máximas)	1	Evento	
Ajustes de velocidad.	1	Evento	
Verificación de nivel de aceite lubricante en el colector.	1	Evento	
Comprobar presión de aceite lubricante en el inductor.	1	Evento	
Cambio de aceite lubricante (cada 250 hs máximas)	1	Evento	
Cambio de filtro de combustible (cada 250 hs máximas)	1	Evento	
Cambio de filtro de aire en caso de extrema suciedad (según indicador)	1	Evento	
Limpieza de válvula de respiradero de motor.	1	Evento	
Limpieza de impulsor del tubo alimentador (si tiene)	1	Evento	
Ajustes de válvula si es necesario (depende del funcionamiento)	1	Evento	
Chequeo del nivel de tanque de combustible	1	Evento	
Drenar combustible de tanque	1	Evento	
Revisión de calentador de camisas	1	Evento	
Prueba de funcionamiento de los indicadores luminosos.	1	Evento	
Chequeos de cables sueltos, flojos, quemados, pelados y chamuscados.	1	Evento	
Chequeo de terminales flojos, rotos.	1	Evento	
Chequeo de protectores en mal estado	1	Evento	
Chequeo de mangueras sueltas o rotas.	1	Evento	
Chequeo de estabilidad a cambio de carga/generador.	1	Evento	
Chequeo tiempo en marcha y parada.	1	Evento	
Verificación de ruidos anormales.	1	Evento	
Agregar líquido refrigerante.	1	Evento	
Revisión de protección/motor en:	1	Evento	
- Corte por sobre velocidad.	1	Evento	
- Corte por alta temperatura.	1	Evento	
- Corte por baja tensión.	1	Evento	
Apariencia general.	1	Evento	
Inspección de la limpieza en el sitio.	1	Evento	
Limpieza del respiradero del motor.	1	Evento	

Lubricación en conexiones de articulación.	1	Evento	
Chequeo de temperatura de refrigerante.	1	Evento	
Chequeo de electrolitos de la batería.	1	Evento	
Control nivel de carga de la batería	1	Evento	
Limpieza de nivel superior de la batería	1	Evento	
Chequeo de medidores y reguladores.	1	Evento	
Extraer muestra de aceite para análisis.	1	Evento	
Ajustes general.	1	Evento	

Debe decir:

Sección VI. Formularios - Índice de Formularios – Formulario N° 3

Lista de Precios:

CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	Precio total
73152101-039	Servicio de Mantenimiento y Reparación de motor generador Marca Caterpillar. SEDE CENTRAL	1	Unidad	
73152101-039	Servicio de Mantenimiento y Reparación de motor generador Marca Caterpillar. Deposito de la Ex Caballería	1	Unidad	
73152101-039	Servicio de Mantenimiento y Reparación de motor generador COE Santa Rosa del Aguaray	1	Unidad	

Planilla auxiliar

Servicio de Mantenimiento y Reparación de motor generador Marca Caterpillar. SEDE CENTRAL	**Cantidad**	**Presentación**	**Precio Unitario**
Cheque visual de fijación y posicionamiento de accesorios.	1	Evento	
Control nivel de voltaje.	1	Evento	

Chequeo de cables sueltos, flojos, pelados, quemados, chamuscados.	1	Evento	
Chequeo de terminales flojos, rotos.	1	Evento	
Chequeo de protectores en mal estado.	1	Evento	
Chequeo de estabilidad a cambio de carga/generador.	1	Evento	
Verificación de ruidos anormales.	1	Evento	
Chequeo persianas.	1	Evento	
Chequeo cable regulador, exaltor, estator.	1	Evento	
Chequeo de devanados.	1	Evento	
Ajustes general.	1	Evento	
Prueba de funcionamiento de los indicadores luminosos.	1	Evento	
Chequeo de tiempo de transferencia a carga.	1	Evento	
Chequeo de voltaje, frecuencia y amperes (con o sin carga).	1	Evento	
Chequeo de interruptores automáticos.	1	Evento	
Chequeo de temperatura de bobinado del estator principal (detector interno).	1	Evento	
Test de aislamiento Megger	1	Evento	
Inspección de filtro de entrada de aire (si tiene)	1	Evento	
Chequeo de temperatura del soporte del cojinete (si tiene)	1	Evento	
Prueba de funcionamiento con carga.	1	Evento	
Tarea de mantenimiento para el motor			
Verificación de cantidad de refrigerantes.	1	Evento	
Chequear tensión de correas.	1	Evento	
Limpieza de la cámara de sedimento y colador de bomba alimentadora de combustible. (cada 250 hs máximas).	1	Evento	
Verificación de que no haya agua en el pre filtro de combustible.	1	Evento	
Cambiar los elementos de filtro de combustible (cada 250 hs máximas)	1	Evento	
Ajustes de velocidad.	1	Evento	
Verificación de nivel de aceite lubricante en el colector.	1	Evento	
Comprobar presión de aceite lubricante en el inductor.	1	Evento	
Cambio de aceite lubricante (cada 250 hs máximas)	1	Evento	
Cambio de filtro de combustible (cada 250 hs máximas)	1	Evento	
Cambio de filtro de aire en caso de extrema suciedad (según indicador)	1	Evento	

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA

Limpieza de válvula de respiradero de motor.	1	Evento	
Limpieza de impulsor del tubo alimentador (si tiene)	1	Evento	
Ajustes de válvula si es necesario (depende del funcionamiento)	1	Evento	
Chequeo del nivel de tanque de combustible	1	Evento	
Drenar combustible de tanque	1	Evento	
Revisión de calentador de camisas	1	Evento	
Prueba de funcionamiento de los indicadores luminosos.	1	Evento	
Chequeos de cables sueltos, flojos, quemados, pelados y chamuscados.	1	Evento	
Chequeo de terminales flojos, rotos.	1	Evento	
Chequeo de protectores en mal estado	1	Evento	
Chequeo de mangueras sueltas o rotas.	1	Evento	
Chequeo de estabilidad a cambio de carga/generador.	1	Evento	
Chequeo tiempo en marcha y parada.	1	Evento	
Verificación de ruidos anormales.	1	Evento	
Agregar líquido refrigerante.	1	Evento	
Revisión de protección/motor en:	1	Evento	
- Corte por sobre velocidad.	1	Evento	
- Corte por alta temperatura.	1	Evento	
- Corte por baja tensión.	1	Evento	
Apariencia general.	1	Evento	
Inspección de la limpieza en el sitio.	1	Evento	
Limpieza del respiradero del motor.	1	Evento	
Lubricación en conexiones de articulación.	1	Evento	
Chequeo de temperatura de refrigerante.	1	Evento	
Chequeo de electrolitos de la batería.	1	Evento	
Control nivel de carga de la batería	1	Evento	
Limpieza de nivel superior de la batería	1	Evento	
Chequeo de medidores y reguladores.	1	Evento	
Extraer muestra de aceite para análisis.	1	Evento	
Ajustes general.	1	Evento	
Servicio de Mantenimiento y Reparación de motor generador Marca MWM. DEPOSITO DE LA EX CABALLERIA	**Cantidad**	**Presentación**	**Precio Unitario**

Cheque visual de fijación y posicionamiento de accesorios.	1	Evento	
Control nivel de voltaje.	1	Evento	
Chequeo de cables sueltos, flojos, pelados, quemados, chamuscados.	1	Evento	
Chequeo de terminales flojos, rotos.	1	Evento	
Chequeo de protectores en mal estado.	1	Evento	
Chequeo de estabilidad a cambio de carga/generador.	1	Evento	
Verificación de ruidos anormales.	1	Evento	
Chequeo persianas.	1	Evento	
Chequeo cable regulador, exaltor, estator.	1	Evento	
Chequeo de devanados.	1	Evento	
Ajustes general.	1	Evento	
Prueba de funcionamiento de los indicadores luminosos.	1	Evento	
Chequeo de tiempo de transferencia a carga.	1	Evento	
Chequeo de voltaje, frecuencia y amperes (con o sin carga).	1	Evento	
Chequeo de interruptores automáticos.	1	Evento	
Chequeo de temperatura de bobinado del estator principal (detector interno).	1	Evento	
Test de aislamiento Megger	1	Evento	
Inspección de filtro de entrada de aire (si tiene)	1	Evento	
Chequeo de temperatura del soporte del cojinete (si tiene)	1	Evento	
Prueba de funcionamiento con carga.	1	Evento	
Tarea de mantenimiento para el motor			
Verificación de cantidad de refrigerantes.	1	Evento	
Chequear tensión de correas.	1	Evento	
Limpieza de la cámara de sedimento y colador de bomba alimentadora de combustible. (cada 250 hs máximas).	1	Evento	
Verificación de que no haya agua en el pre filtro de combustible.	1	Evento	
Cambiar los elementos de filtro de combustible (cada 250 hs máximas)	1	Evento	
Ajustes de velocidad.	1	Evento	
Verificación de nivel de aceite lubricante en el colector.	1	Evento	
Comprobar presión de aceite lubricante en el inductor.	1	Evento	
Cambio de aceite lubricante (cada 250 hs máximas)	1	Evento	

Cambio de filtro de combustible (cada 250 hs máximas)	1	Evento	
Cambio de filtro de aire en caso de extrema suciedad (según indicador)	1	Evento	
Limpieza de válvula de respiradero de motor.	1	Evento	
Limpieza de impulsor del tubo alimentador (si tiene)	1	Evento	
Ajustes de válvula si es necesario (depende del funcionamiento)	1	Evento	
Chequeo del nivel de tanque de combustible	1	Evento	
Drenar combustible de tanque	1	Evento	
Revisión de calentador de camisas	1	Evento	
Prueba de funcionamiento de los indicadores luminosos.	1	Evento	
Chequeos de cables sueltos, flojos, quemados, pelados y chamuscados.	1	Evento	
Chequeo de terminales flojos, rotos.	1	Evento	
Chequeo de protectores en mal estado	1	Evento	
Chequeo de mangueras sueltas o rotas.	1	Evento	
Chequeo de estabilidad a cambio de carga/generador.	1	Evento	
Chequeo tiempo en marcha y parada.	1	Evento	
Verificación de ruidos anormales.	1	Evento	
Agregar líquido refrigerante.	1	Evento	
Revisión de protección/motor en:	1	Evento	
- Corte por sobre velocidad.	1	Evento	
- Corte por alta temperatura.	1	Evento	
- Corte por baja tensión.	1	Evento	
Apariencia general.	1	Evento	
Inspección de la limpieza en el sitio.	1	Evento	
Limpieza del respiradero del motor.	1	Evento	
Lubricación en conexiones de articulación.	1	Evento	
Chequeo de temperatura de refrigerante.	1	Evento	
Chequeo de electrolitos de la batería.	1	Evento	
Control nivel de carga de la batería	1	Evento	
Limpieza de nivel superior de la batería	1	Evento	
Chequeo de medidores y reguladores.	1	Evento	
Extraer muestra de aceite para análisis.	1	Evento	
Ajustes general.	1	Evento	

Servicio de Mantenimiento y Reparación de motor generador Marca Caterpillar. COE SANTA ROSA DEL AGUARAY	**Cantidad**	**Presentación**	**Precio Unitario**
Cheque visual de fijación y posicionamiento de accesorios.	1	Evento	
Control nivel de voltaje.	1	Evento	
Chequeo de cables sueltos, flojos, pelados, quemados, chamuscados.	1	Evento	
Chequeo de terminales flojos, rotos.	1	Evento	
Chequeo de protectores en mal estado.	1	Evento	
Chequeo de estabilidad a cambio de carga/generador.	1	Evento	
Verificación de ruidos anormales.	1	Evento	
Chequeo persianas.	1	Evento	
Chequeo cable regulador, exaltor, estator.	1	Evento	
Chequeo de devanados.	1	Evento	
Ajustes general.	1	Evento	
Prueba de funcionamiento de los indicadores luminosos.	1	Evento	
Chequeo de tiempo de transferencia a carga.	1	Evento	
Chequeo de voltaje, frecuencia y amperes (con o sin carga).	1	Evento	
Chequeo de interruptores automáticos.	1	Evento	
Chequeo de temperatura de bobinado del estator principal (detector interno).	1	Evento	
Test de aislamiento Megger	1	Evento	
Inspección de filtro de entrada de aire (si tiene)	1	Evento	
Chequeo de temperatura del soporte del cojinete (si tiene)	1	Evento	
Prueba de funcionamiento con carga.	1	Evento	
Tarea de mantenimiento para el motor			
Verificación de cantidad de refrigerantes.	1	Evento	
Chequear tensión de correas.	1	Evento	
Limpieza de la cámara de sedimento y colador de bomba alimentadora de combustible. (cada 250 hs máximas).	1	Evento	
Verificación de que no haya agua en el pre filtro de combustible.	1	Evento	
Cambiar los elementos de filtro de combustible (cada 250 hs máximas)	1	Evento	

Ajustes de velocidad.	1	Evento	
Verificación de nivel de aceite lubricante en el colector.	1	Evento	
Comprobar presión de aceite lubricante en el inductor.	1	Evento	
Cambio de aceite lubricante (cada 250 hs máximas)	1	Evento	
Cambio de filtro de combustible (cada 250 hs máximas)	1	Evento	
Cambio de filtro de aire en caso de extrema suciedad (según indicador)	1	Evento	
Limpieza de válvula de respiradero de motor.	1	Evento	
Limpieza de impulsor del tubo alimentador (si tiene)	1	Evento	
Ajustes de válvula si es necesario (depende del funcionamiento)	1	Evento	
Chequeo del nivel de tanque de combustible	1	Evento	
Drenar combustible de tanque	1	Evento	
Revisión de calentador de camisas	1	Evento	
Prueba de funcionamiento de los indicadores luminosos.	1	Evento	
Chequeos de cables sueltos, flojos, quemados, pelados y chamuscados.	1	Evento	
Chequeo de terminales flojos, rotos.	1	Evento	
Chequeo de protectores en mal estado	1	Evento	
Chequeo de mangueras sueltas o rotas.	1	Evento	
Chequeo de estabilidad a cambio de carga/generador.	1	Evento	
Chequeo tiempo en marcha y parada.	1	Evento	
Verificación de ruidos anormales.	1	Evento	
Agregar líquido refrigerante.	1	Evento	
Revisión de protección/motor en:	1	Evento	
- Corte por sobre velocidad.	1	Evento	
- Corte por alta temperatura.	1	Evento	
- Corte por baja tensión.	1	Evento	
Apariencia general.	1	Evento	
Inspección de la limpieza en el sitio.	1	Evento	
Limpieza del respiradero del motor.	1	Evento	
Lubricación en conexiones de articulación.	1	Evento	
Chequeo de temperatura de refrigerante.	1	Evento	

Chequeo de electrolitos de la batería.	1	Evento	
Control nivel de carga de la batería	1	Evento	
Limpieza de nivel superior de la batería	1	Evento	
Chequeo de medidores y reguladores.	1	Evento	
Extraer muestra de aceite para análisis.	1	Evento	
Ajustes general.	1	Evento	

Así mismo recordamos que las modificaciones y enmiendas realizadas formarán parte de las Especificaciones Técnicas del llamado y por consiguiente, serán de observación y aplicación por parte de los oferentes.

Atentamente.

Lic. Reinaldo Maciel O.
Director U.O.C
Secretaría de Emergencia Nacional