GRUPO EMPRESARIAL
NAPE S.A.S

NIT. 901.016.777- 2
Carrera 71 No. 80 - 57
3106355575
genpsas@gmail.com
Barranquilla-Colombia

NECESIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS Y ACCESORIOS A OCHO PLANTAS ELÉCTRICAS UBICADAS EN: SINCELEJO (TORRE "C" Y TORRE GENTIUM), COROZAL, SAN MARCOS, CAIMITO, SAN BENITO ABAD, SUCRE Y MAJAGUAL.

El presente estudio tiene la finalidad de identificar la necesidad de las acciones necesarias para realizar los mantenimiento preventivo y correctivo incluyendo repuestos y accesorios a ocho Plantas Eléctricas ubicadas en: Sincelejo (Torre "C" y Torre Gentium), Corozal, San Marcos, Caimito, San Benito Abad, Sucre y Majagual, del Complejo Judicial de Sincelejo, las cuales están a cargo de la Dirección Seccional de Administración Judicial de Sincelejo, con el fin de mantener los equipos que hacen parte del Sistema Energético en buen estado de funcionalidad, garantizando un buen desempeño y una mayor vida útil e incrementando la confiabilidad y seguridad de su operaciones.

Las Plantas Eléctricas, al igual que en todos los equipos de trabajo pesado o liviano, se les debe hacer mantenimientos preventivos y correctivos periódicamente, para evitar su deterioro; este chequeo debe hacerse con una periodicidad anual o antes si el estado de funcionalidad lo requiere.

Las Plantas Eléctricas, al igual que en todos los equipos de trabajo pesado o liviano, se les debe hacer mantenimientos preventivos y correctivos periódicamente, para evitar su deterioro; este chequeo debe hacerse con una periodicidad anual o antes si el estado de funcionalidad lo requiere; se les debe establecer un Programa de Mantenimiento Regular. Se debe seguir las recomendaciones del fabricante en cuanto a la frecuencia de los intervalos de mantenimiento, espacios adecuados y los servicios que se deben llevar a cabo. Además de lo anterior, es importante registrar y hacer un seguimiento de todas las actividades de mantenimiento realizadas. Para este tipo de instalación se recomienda realizar mantenimiento cada 250 horas de funcionamiento o al menos una vez al año, lo que ocurra primero.

El mantenimiento preventivo es básico para evitar fallos inesperados que puedan impedir la utilización del grupo electrógeno cuando más se lo necesita y asegurar un rendimiento óptimo del grupo electrógeno. Para lo cual se recomienda las siguientes tareas entre otros: Cambio regular de aceite, filtros y refrigerante, Limpieza de componentes, Verificación de las conexiones eléctricas, revisión de general de accesorios.

1. JUSTIFICACION DE LA NECESIDAD.

La Ley 270 de 1996 define a la Dirección Seccional de Administración Judicial, como el órgano técnico y administrativo que tiene a su cargo la ejecución de las actividades administrativas de la Rama Judicial, ésta debe "administrar los bienes

NIT. 901.016.777- 2
Carrera 71 No. 80 - 57
3106355575
genpsas@gmail.com
Barranquilla-Colombia

y recursos destinados para el funcionamiento de la Rama Judicial y responder por su correcta aplicación o utilización", por lo cual, en cumplimiento de sus funciones, procura de manera eficiente y eficaz suplir las necesidades de bienes o servicios que se definan en el plan de contratación y compras para optimizar la prestación o adquisición de bienes o servicios con destino a las al Consejo Superior de la Judicatura, Juzgados, Centros de Servicio y la Dirección Seccional de Administración Judicial.

Como insumo inicial se cuenta con el informe final de recomendaciones realizado por la empresa SIAV GESTIÓN SAS, contratista que realizó el último mantenimiento a las Plantas Eléctricas de la Seccional, a través del contrato MC 12 de 2023, el cual hace parte integral del presente documento, complementado con el informe de las visitas técnicas realizadas por el profesional en Ingeniería Eléctrica como apoyo al Área Administrativa a los diferentes grupos electrógeno, se construye el cuadro de necesidades de trabajaos de mantenimiento preventivo y correctivo, así como adecuaciones de los espacios funcionales.

Se añade a lo anterior, el número alto de eventualidades que se presentan en la región a causa de la baja robustez, baja confiablidad de las redes de distribución local, que conllevan a un aumento de la operatividad de los grupos electrógenos, principalmente en los municipios diferentes a la Capital Sucreña.

Por lo anterior, se requiere con urgencia los respectivos mantenimientos preventivos, correctivos y las adecuaciones del espacio de instalación de ocho (8) grupos electrógenos, para que se proceda a la contratación para realizar los mantenimientos respectivos y las adecuaciones necesarias, para evitar fallos inesperados que puedan impedir la utilización del grupo electrógeno cuando más se lo necesita y asegurar un rendimiento óptimo de ellos. Con estas actividades, permitirá asegurar que el grupo electrógeno opere correctamente sin contratiempos y se logre la satisfacción sin generar altos costos por reparación de equipos, así:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS, ACCESORIOS, ADECUACIONES DEL ESPACIO DE INSTALACIÓN DE OCHO (8) GRUPOS ELECTRÓGENOS UBICADOS EN LOS MUNICIPIOS DE SINCELEJO (2), COROZAL (1), SAN MARCOS (1), CAIMITO (1), SAN BENITO ABAD (1), MAJAGUAL (1) Y SUCRE (1) A CARGO DE LA DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE SINCELEJO - SUCRE

1. GRUPO ELECTRÓGENO PALACIO DE JUSTICIA TORRE C - SINCELEJO – SUCRE.	
DATOS DE REFERENCIA	Grupo electrógeno modelo TC375, serie 41252941, potencia 300KW/375KVA, tensión 127/220 VOLT, frecuencia 60HZ, MOTOR CUMMINS, modelo NTA885-G1, generador trifásico STAMFORD HAC144D-CLASSH, tarjeta DEEP SEA, modelo DSE 6020

NIT. 901.016.777- 2
Carrera 71 No. 80 - 57
3106355575
genpsas@gmail.com
Barranquilla-Colombia

ITEMS	DESCRIPCION	INCLUYE
1,1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	**LOS TRABAJOS ESENCIALES A REALIZAR CORRESPONDEN A LOS SIGUIENTES:**
		• Revisión del nivel de aceite, del refrigerante y del combustible.
		• Revisión del sistema de combustible, filtros, conductos y del sistema de enfriamiento.
		• Revisión del filtro de aire (limpieza de carcaza) y del sistema de empaque.
		• Revisión de carga de baterías, nivel del electrolito, estado de bornes y nivel de carga.
		• Revisión del sistema de correas y elementos de transmisión. (Tensión de la correa impulsora).
		• Limpieza general del motor.
		CHEQUEO GENERAL DEL GENERADOR:
		• Revisión de las conexiones del generador.
		• Revisión de conexiones de cableado de potencia.
		• Revisión estado de ventilador.
		• Limpieza general.
		• Verificación sistema de puesta a tierra.
		CHEQUEO SISTEMA DE CONTROL
		• Revisión y limpieza del tablero de control.
		• Revisión de cableado de control, conexiones y sensores.
		• Revisión del sistema de protección de las alarmas.
		• Revisión de instrumentos del equipo.
		• Limpieza general.
		HOJA DE VIDA Y SEGUIMIENTO
		• horas trabajadas
		• Presión de aceite
		• Temperatura
		• Voltaje
		• Corrientes
		• Frecuencias
		CHEQUEO GENERAL DE ACCESORIOS
		• Revisión de motor de arranque y alternador.
		• Revisión de cargador de baterías.
		• Revisión de precalentadores de camisas
		• Revisión de la Bomba de agua.
		• Revisión de la Bomba de combustible.
		• Revisión del Turbo cargador.
		• Revisión de Inspección nivel de refrigerante y tapa del radiador
		ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO

NIT. 901.016.777- 2
Carrera 71 No. 80 - 57
3106355575
genpsas@gmail.com
Barranquilla-Colombia

ITEMS	DESCRIPCION	INCLUYE
		Suministro e instalación Kit de filtros (aceite-ACPM-aire) + aceite lubricante líquido refrigerante para el motor.
1,2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Cambio de sensor de combustible al grupo electrógeno.
		Cambio de baterías 12v-4d 1350 CCA.
		Adecuación de tubos corrugados y cables del sensor de temperatura del motor.
		Adecuación del sistema de evacuación de gases de escape
		Revisión de Interruptores Motorizados y ATL (Transferencia automática)
		Diagnóstico General Eléctrico
		Diagnóstico General Mecánico

2. GRUPO ELECTRÓGENO PALACIO DE JUSTICIA GENTIUM SINCELEJO – SUCRE	
DATOS DE REFERENCIA	Grupo electrógeno Marca LEEGA; modelo LG300CL, potencia 245KW/300KVA, tensión 127/220 VOLT, frecuencia 60HZ, MOTOR CUMMINS, modelo GL TAA8-G3, generador trifásico LEEGA LA4200, tarjeta control Comap Amf20.

ITEMS	DESCRIPCION	INCLUYE
1,1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	**LOS TRABAJOS ESENCIALES A REALIZAR CORRESPONDEN A LOS SIGUIENTES:**
		• Revisión del nivel de aceite, del refrigerante y del combustible.
		• Revisión del sistema de combustible, filtros, conductos y del sistema de enfriamiento.
		• Revisión del filtro de aire (limpieza de carcaza) y del sistema de empaque.
		• Revisión de carga de baterías, nivel del electrolito, estado de bornes y nivel de carga.
		• Revisión del sistema de correas y elementos de transmisión. (Tensión de la correa impulsora).
		• Limpieza general del motor.
		CHEQUEO GENERAL DEL GENERADOR:
		• Revisión de las conexiones del generador.
		• Revisión de conexiones de cableado de potencia.
		• Revisión estado de ventilador.
		• Limpieza general.
		• Verificación sistema de puesta a tierra.
		CHEQUEO SISTEMA DE CONTROL
		• Revisión y limpieza del tablero de control.
		• Revisión de cableado de control, conexiones y sensores.
		• Revisión del sistema de protección de las alarmas.
		• Revisión de instrumentos del equipo.
		• Limpieza general.

NIT. 901.016.777- 2
Carrera 71 No. 80 - 57
3106355575
genpsas@gmail.com
Barranquilla-Colombia

ITEMS	DESCRIPCION	INCLUYE
		HOJA DE VIDA Y SEGUIMIENTO
		• horas trabajadas
		• Presión de aceite
		• Temperatura
		• Voltaje
		• Corrientes
		• Frecuencias
		CHEQUEO GENERAL DE ACCESORIOS
		• Revisión de motor de arranque y alternador.
		• Revisión de cargador de baterías.
		• Revisión de precalentadores de camisas
		• Revisión de la Bomba de agua.
		• Revisión de la Bomba de combustible.
		• Revisión del Turbo cargador.
		• Revisión de Inspección nivel de refrigerante y tapa del radiador
		• Revisión de Inspección nivel de refrigerante y tapa del radiador
		ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO
		Suministro e instalación Kit de filtros (aceite-ACPM-aire) + aceite lubricante líquido refrigerante para el motor.
1,2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Cambio de baterías 12V 680 CCA.
		Adecuación del sistema de evacuación de gases de escape
		Diagnóstico General Eléctrico
		Diagnóstico General Mecánico

3. GRUPO ELECTRÓGENO PALACIO DE JUSTICIA COROZAL – SUCRE	
DATOS DE REFERENCIA	Grupo electrógeno Marca LEEGA; modelo LSC96S3-6, potencia 77KW/96KVA, tensión 127/220 VOLT, frecuencia 60HZ, MOTOR CUMMINS, modelo 4B TA3.9-G11, generador trifásico LEEGA LA224F, tarjeta control Genset Amf 25.

ITEMS	DESCRIPCION	INCLUYE
1,1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	**LOS TRABAJOS ESENCIALES A REALIZAR CORRESPONDEN A LOS SIGUIENTES:**
		• Revisión del nivel de aceite, del refrigerante y del combustible.
		• Revisión del sistema de combustible, filtros, conductos y del sistema de enfriamiento.
		• Revisión del filtro de aire (limpieza de carcaza) y del sistema de empaque.
		• Revisión de carga de baterías, nivel del electrolito, estado de bornes y nivel de carga.
		• Revisión del sistema de correas y elementos de transmisión. (Tensión de la correa impulsora).

NIT. 901.016.777- 2
Carrera 71 No. 80 - 57
3106355575
genpsas@gmail.com
Barranquilla-Colombia

ITEMS	DESCRIPCION	INCLUYE
		• Limpieza general del motor.
		CHEQUEO GENERAL DEL GENERADOR:
		• Revisión de las conexiones del generador.
		• Revisión de conexiones de cableado de potencia.
		• Revisión estado de ventilador.
		• Limpieza general.
		• Verificación sistema de puesta a tierra.
		CHEQUEO SISTEMA DE CONTROL
		• Revisión y limpieza del tablero de control.
		• Revisión de cableado de control, conexiones y sensores.
		• Revisión del sistema de protección de las alarmas.
		• Revisión de instrumentos del equipo.
		• Limpieza general.
		HOJA DE VIDA Y SEGUIMIENTO
		• horas trabajadas
		• Presión de aceite
		• Temperatura
		• Voltaje
		• Corrientes
		• Frecuencias
		CHEQUEO GENERAL DE ACCESORIOS
		• Revisión de motor de arranque y alternador.
		• Revisión de cargador de baterías.
		• Revisión de precalentadores de camisas
		• Revisión de la Bomba de agua.
		• Revisión de la Bomba de combustible.
		• Revisión del Turbo cargador.
		• Revisión de Inspección nivel de refrigerante y tapa del radiador
		ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO
		Suministro e instalación Kit de filtros (aceite-ACPM-aire) + aceite lubricante líquido refrigerante para el motor.
1,2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Cambio de bomba de inyección de combustible.
		Cambio de baterías 12V 580 CCA.
		Cambio de mangueras de combustible.
		Diagnóstico General Eléctrico
		Diagnóstico General Mecánico

GRUPO EMPRESARIAL
NAPE S.A.S

NIT. 901.016.777- 2
Carrera 71 No. 80 - 57
3106355575
genpsas@gmail.com
Barranquilla-Colombia

4. GRUPO ELECTRÓGENO PALACIO DE JUSTICIA SAN MARCOS – SUCRE	
DATOS DE REFERENCIA	Grupo electrógeno Marca LEEGA; modelo LSC96S3-6, potencia 77KW/96KVA, tensión 127/220 VOLT, frecuencia 60HZ, MOTOR CUMMINS, modelo 4B TA3.9-G11, generador trifásico LEEGA LA224F, tarjeta control Genset Amf 25.

ITEMS	DESCRIPCION	INCLUYE
1,1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	**LOS TRABAJOS ESENCIALES A REALIZAR CORRESPONDEN A LOS SIGUIENTES:**
		• Revisión del nivel de aceite, del refrigerante y del combustible.
		• Revisión del sistema de combustible, filtros, conductos y del sistema de enfriamiento.
		• Revisión del filtro de aire (limpieza de carcaza) y del sistema de empaque.
		• Revisión de carga de baterías, nivel del electrolito, estado de bornes y nivel de carga.
		• Revisión del sistema de correas y elementos de transmisión. (Tensión de la correa impulsora).
		• Limpieza general del motor.
		CHEQUEO GENERAL DEL GENERADOR:
		• Revisión de las conexiones del generador.
		• Revisión de conexiones de cableado de potencia.
		• Revisión estado de ventilador.
		• Limpieza general.
		• Verificación sistema de puesta a tierra.
		CHEQUEO SISTEMA DE CONTROL
		• **Revisión y limpieza del tablero de control.**
		• Revisión de cableado de control, conexiones y sensores.
		• Revisión del sistema de protección de las alarmas.
		• Revisión de instrumentos del equipo.
		• Limpieza general.
		HOJA DE VIDA Y SEGUIMIENTO
		• **horas trabajadas**
		• Presión de aceite
		• Temperatura
		• Voltaje
		• Corrientes
		• Frecuencias
		CHEQUEO GENERAL DE ACCESORIOS
		• **Revisión de motor de arranque y alternador.**
		• Revisión de cargador de baterías.
		• Revisión de precalentadores de camisas
		• Revisión de la Bomba de agua.
		• Revisión de la Bomba de combustible.

NIT. 901.016.777- 2
Carrera 71 No. 80 - 57
3106355575
genpsas@gmail.com
Barranquilla-Colombia

		• Revisión del Turbo cargador.
		• Revisión de Inspección nivel de refrigerante y tapa del radiador
		ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO
		Suministro e instalación Kit de filtros (aceite-ACPM-aire) + aceite lubricante líquido refrigerante para el motor.
1,2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Cambio de bomba de inyección de combustible.
		Cambio de baterías 12V 580 CCA..
		Cambio de mangueras de combustible.
		Mantenimiento de pintura de cubículo de la grupo electrógeno.
		Diagnóstico General Eléctrico
		Diagnóstico General Mecánico

5. GRUPO ELECTRÓGENO PALACIO DE JUSTICIA CAIMITO – SUCRE	
DATOS DE REFERENCIA	Grupo electrógeno Marca ABC POWER SOLUTIONS; modelo AF44D6, potencia 35KW/44KVA, tensión 128/220 VOLT, frecuencia 60HZ, MOTOR FAW, tarjeta control DPS.

ITEMS	DESCRIPCION	INCLUYE
1,1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	**LOS TRABAJOS ESENCIALES A REALIZAR CORRESPONDEN A LOS SIGUIENTES:**
		• Revisión del nivel de aceite, del refrigerante y del combustible.
		• Revisión del sistema de combustible, filtros, conductos y del sistema de enfriamiento.
		• Revisión del filtro de aire (limpieza de carcaza) y del sistema de empaque.
		• Revisión de carga de baterías, nivel del electrolito, estado de bornes y nivel de carga.
		• Revisión del sistema de correas y elementos de transmisión. (Tensión de la correa impulsora).
		• Limpieza general del motor.
		CHEQUEO GENERAL DEL GENERADOR:
		• Revisión de las conexiones del generador.
		• Revisión de conexiones de cableado de potencia.
		• Revisión estado de ventilador.
		• Limpieza general.
		• Verificación sistema de puesta a tierra.
		CHEQUEO SISTEMA DE CONTROL
		• Revisión y limpieza del tablero de control.
		• Revisión de cableado de control, conexiones y sensores.
		• Revisión del sistema de protección de las alarmas.
		• Revisión de instrumentos del equipo.
		• Limpieza general.
		HOJA DE VIDA Y SEGUIMIENTO
		• horas trabajadas

NIT. 901.016.777- 2
Carrera 71 No. 80 - 57
3106355575
genpsas@gmail.com
Barranquilla-Colombia

ITEMS	DESCRIPCION	INCLUYE
		• Presión de aceite
		• Temperatura
		• Voltaje
		• Corrientes
		• Frecuencias
		CHEQUEO GENERAL DE ACCESORIOS
		• Revisión de motor de arranque y alternador.
		• Revisión de cargador de baterías.
		• Revisión de precalentadores de camisas
		• Revisión de la Bomba de agua.
		• Revisión de la Bomba de combustible.
		• Revisión del Turbo cargador.
		• Revisión de Inspección nivel de refrigerante y tapa del radiador
		ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO
		Suministro e instalación Kit de filtros (aceite-ACPM-aire) + aceite lubricante líquido refrigerante para el motor.
1,2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Cambio de bomba de inyección de combustible.
		Cambio de baterías 12V 580 CCA..
		Revisión de sistema de aceleración automática.
		Diagnóstico General Eléctrico
		Diagnóstico General Mecánico

6. GRUPO ELECTRÓGENO PALACIO DE JUSTICIA SAN BENITO ABAD – SUCRE	
DATOS DE REFERENCIA	Grupo electrógeno Marca ABC POWER SOLUTIONS; modelo AF44D6, potencia 35KW/44KVA, tensión 128/220 VOLT, frecuencia 60HZ, MOTOR FAW, tarjeta control DPS.

ITEMS	DESCRIPCION	INCLUYE
1,1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	**LOS TRABAJOS ESENCIALES A REALIZAR CORRESPONDEN A LOS SIGUIENTES:**
		• Revisión del nivel de aceite, del refrigerante y del combustible.
		• Revisión del sistema de combustible, filtros, conductos y del sistema de enfriamiento.
		• Revisión del filtro de aire (limpieza de carcaza) y del sistema de empaque.
		• Revisión de carga de baterías, nivel del electrolito, estado de bornes y nivel de carga.
		• Revisión del sistema de correas y elementos de transmisión. (Tensión de la correa impulsora).
		• Limpieza general del motor.
		CHEQUEO GENERAL DEL GENERADOR:

NIT. 901.016.777- 2
Carrera 71 No. 80 - 57
3106355575
genpsas@gmail.com
Barranquilla-Colombia

ITEMS	DESCRIPCION	INCLUYE
		• Revisión de las conexiones del generador.
		• Revisión de conexiones de cableado de potencia.
		• Revisión estado de ventilador.
		• Limpieza general.
		• Verificación sistema de puesta a tierra.
		CHEQUEO SISTEMA DE CONTROL
		• Revisión y limpieza del tablero de control.
		• Revisión de cableado de control, conexiones y sensores.
		• Revisión del sistema de protección de las alarmas.
		• Revisión de instrumentos del equipo.
		• Limpieza general.
		HOJA DE VIDA Y SEGUIMIENTO
		• horas trabajadas
		• Presión de aceite
		• Temperatura
		• Voltaje
		• Corrientes
		• Frecuencias
		CHEQUEO GENERAL DE ACCESORIOS
		• Revisión de motor de arranque y alternador.
		• Revisión de cargador de baterías.
		• Revisión de precalentadores de camisas
		• Revisión de la Bomba de agua.
		• Revisión de la Bomba de combustible.
		• Revisión del Turbo cargador.
		• Revisión de Inspección nivel de refrigerante y tapa del radiador
		ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO
		Suministro e instalación Kit de filtros (aceite-ACPM-aire) + aceite lubricante líquido refrigerante para el motor.
1,2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Cambio de bomba de inyección de combustible.
		Cambio de baterías 12V 580 CCA..
		Revisión de Transferencia automática.
		Diagnóstico General Eléctrico
		Diagnóstico General Mecánico

7. GRUPO ELECTRÓGENO PALACIO DE JUSTICIA MAJAGUAL – SUCRE	
DATOS DE REFERENCIA	Grupo electrógeno de 100 KVA Planta eléctrica ABC POWER SOLUTIONS, Modelo P100D6, Referencia AP80S.

GRUPO EMPRESARIAL
NAPE S.A.S

NIT. 901.016.777- 2
Carrera 71 No. 80 - 57
3106355575
genpsas@gmail.com
Barranquilla-Colombia

ITEMS	DESCRIPCION	INCLUYE
1,1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	**LOS TRABAJOS ESENCIALES A REALIZAR CORRESPONDEN A LOS SIGUIENTES:**
		• Revisión del nivel de aceite, del refrigerante y del combustible.
		• Revisión del sistema de combustible, filtros, conductos y del sistema de enfriamiento.
		• Revisión del filtro de aire (limpieza de carcaza) y del sistema de empaque.
		• Revisión de carga de baterías, nivel del electrolito, estado de bornes y nivel de carga.
		• Revisión del sistema de correas y elementos de transmisión. (Tensión de la correa impulsora).
		• Limpieza general del motor.
		CHEQUEO GENERAL DEL GENERADOR:
		• Revisión de las conexiones del generador.
		• Revisión de conexiones de cableado de potencia.
		• Revisión estado de ventilador.
		• Limpieza general.
		• Verificación sistema de puesta a tierra.
		CHEQUEO SISTEMA DE CONTROL
		• Revisión y limpieza del tablero de control.
		• Revisión de cableado de control, conexiones y sensores.
		• Revisión del sistema de protección de las alarmas.
		• Revisión de instrumentos del equipo.
		• Limpieza general.
		HOJA DE VIDA Y SEGUIMIENTO
		• horas trabajadas
		• Presión de aceite
		• Temperatura
		• Voltaje
		• Corrientes
		• Frecuencias
		CHEQUEO GENERAL DE ACCESORIOS
		• Revisión de motor de arranque y alternador.
		• Revisión de cargador de baterías.
		• Revisión de precalentadores de camisas
		• Revisión de la Bomba de agua.
		• Revisión de la Bomba de combustible.
		• Revisión del Turbo cargador.
		• Revisión de Inspección nivel de refrigerante y tapa del radiador
		ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO

NIT. 901.016.777- 2
Carrera 71 No. 80 - 57
3106355575
genpsas@gmail.com
Barranquilla-Colombia

ITEMS	DESCRIPCION	INCLUYE
		Suministro e instalación Kit de filtros (aceite-ACPM-aire) + aceite lubricante líquido refrigerante para el motor.
1,2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Cambio de bomba de inyección de combustible.
		Cambio de baterías 12V 580 CCA..
		Cambio de mangueras
		Diagnóstico General Eléctrico
		Diagnóstico General Mecánico

8. GRUPO ELECTRÓGENO PALACIO DE JUSTICIA SUCRE – SUCRE	
DATOS DE REFERENCIA	Grupo electrógeno de 55 KVA Planta eléctrica ABC POWER SOLUTIONS, Modelo AF55D6, Referencia AP44S.

ITEMS	DESCRIPCION	INCLUYE
1,1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	**LOS TRABAJOS ESENCIALES A REALIZAR CORRESPONDEN A LOS SIGUIENTES:**
		• Revisión del nivel de aceite, del refrigerante y del combustible.
		• Revisión del sistema de combustible, filtros, conductos y del sistema de enfriamiento.
		• Revisión del filtro de aire (limpieza de carcaza) y del sistema de empaque.
		• Revisión de carga de baterías, nivel del electrolito, estado de bornes y nivel de carga.
		• Revisión del sistema de correas y elementos de transmisión. (Tensión de la correa impulsora).
		• Limpieza general del motor.
		CHEQUEO GENERAL DEL GENERADOR:
		• Revisión de las conexiones del generador.
		• Revisión de conexiones de cableado de potencia.
		• Revisión estado de ventilador.
		• Limpieza general.
		• Verificación sistema de puesta a tierra.
		CHEQUEO SISTEMA DE CONTROL
		• **Revisión y limpieza del tablero de control.**
		• Revisión de cableado de control, conexiones y sensores.
		• Revisión del sistema de protección de las alarmas.
		• Revisión de instrumentos del equipo.
		• Limpieza general.
		HOJA DE VIDA Y SEGUIMIENTO
		• **horas trabajadas**
		• Presión de aceite
		• Temperatura

NIT. 901.016.777- 2
Carrera 71 No. 80 - 57
3106355575
genpsas@gmail.com
Barranquilla-Colombia

ITEMS	DESCRIPCION	INCLUYE
		• Voltaje
		• Corrientes
		• Frecuencias
		CHEQUEO GENERAL DE ACCESORIOS
		• Revisión de motor de arranque y alternador.
		• Revisión de cargador de baterías.
		• Revisión de precalentadores de camisas
		• Revisión de la Bomba de agua.
		• Revisión de la Bomba de combustible.
		• Revisión del Turbo cargador.
		• Revisión de Inspección nivel de refrigerante y tapa del radiador
		ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO
		Suministro e instalación Kit de filtros (aceite-ACPM-aire) + aceite lubricante líquido refrigerante para el motor.
1,2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Cambio de bomba de inyección de combustible.
		Cambio de baterías 12V 580 CCA.
		Cambio de mangueras
		Diagnóstico General Eléctrico
		Diagnóstico General Mecánico

NOMBRE Y FIRMA Rodolfo Navarro

RODOLFO NAVARRO ACEVEDO
C.C. No. 72.201.712 expedida en Barranquilla – Atlántico
GRUPO EMPRESARIAL NAPE S.A.S.
Nit: 901.016.777-2
Dirección: Carrera 71 No. 80 - 57
Número de teléfono: 3106355575
Correo electrónico: genpsas@gmail.com