FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN

UNIDAD Y/O DEPENDENCIA: Comando Aéreo de Combate No. 6

FECHA INFORME: Día: 31 Mes 10. Año 2019.

CONTRATO N° 090-00-I-CACOM-6-GRUAL-2018.

CONTRATISTA: WIZARD TECNOLOGIA SAS

VALOR DEL CONTRATO: $56.035.910,00

FORMA DE PAGO: Los pagos derivados del contrato suscrito se efectuaran así:

- Para la Vigencia del 2018: Se constituirá en CxP, con cargo al PAC al primer trimestre del 2019.
- Para la Vigencia del 2019: Se realizarán pagos según facturación y acta de recibo a satisfacción y demás documentos necesarios para pago exigidos por la FAC, previa verificación y autorización del Supervisor del contrato, la cual será cancelada 45 días posteriores a la radicación de dicha Documentación.

FECHA FIRMA: Día 10. Mes 12. Año 2018.

OBJETO DEL CONTRATO: OBJETO DEL CONTRATO: "MANTENIMIENTO A TODO COSTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE LAS PLANTAS ELÉCTRICAS SATELITALES DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.6"

FECHA CUMPLIMIENTO ÚLTIMO REQUISITO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO (Registro Presupuestal, Aprobación Garantía Única y/o Acta de Inicio, según corresponda):

Día 10. Mes 12. Año 2018 fecha de firma de Acta de Inicio por las partes.

CONTRATO MODIFICATORIO:

FECHA DE FIRMA:

Modificatorio No.1: 30 de Junio de 2019 al 30 de Julio de 2019.
Modificatorio No.2: 26 de Julio de 2019 al 30 de Agosto de 2019.

PLAZO Y CUMPLIMIENTO DE EJECUCION DEL CONTRATO:

Plazo Ejecución Contractual:

- Vigencia 2018 amarre VF desde el cumplimiento de los requisitos para inicio de ejecución hasta el 31 de Diciembre de 2018 y/o hasta agotar presupuesto.

- Vigencia 2019 vigencia futura desde el 01 de enero de 2019 y hasta el 30 de Agosto de 2019 y/o hasta agotar presupuesto.

Porcentaje Avance en tiempo: Vigencia 2018: 100%
Vigencia 2019: 100%

Porcentaje de Ejecución (en relación a los bienes y/o servicios recibidos):

Vigencia 2018:100%
Vigencia 2019: 90%

AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO:

Recursos Girados Factura No.333-332: $6.442.660
Porcentaje de pagos realizados: 11%
Porcentaje de pagos pendientes de realizar: 89%

PERSONAL REQUERIDO PARA LA EJECUCION DEL SERVICIO (EXIGIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS)

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	OTROS (TARJETA PROFESIONAL/TITULO

		PROFESIONAL O TECNICO)
CARLOS RIGGO FLORES TAFUR	1.127.579.624	INGENIERO ELECTRICO
MIGUEL LIZCANO TRIVIÑO	1.232.590.879	TECNICO ELECTRICO
DAVID CHACON OLIVEROS	6.715.286	TECNICO ELECTRICO

INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATISTA O PROBLEMAS EN LA EJECUCIÓN ATRIBUIBLES AL CONTRATISTA:

No __ Sí __X__

Describir sucintamente los hechos de incumplimiento y las acciones emprendidas:

La empresa contratista no ha terminado de ejecutar los siguientes ITEMS:

13.03	PUESTA EN MARCHA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO ELECTROGENO INCLUYE MOTOR Y GENERADOR	UND	1

El contratista no ha logrado encender el generador eléctrico debido a falla que está presentando el módulo de control del equipo electrógeno, para lo cual fue llevado a los laboratorios técnicos de la casa fabricante PERKINS para realizarle el escáner a la tarjeta e identificar la falla y corregirla para ser instalada al equipo electrógeno y dejar operando sin novedad especial el equipo.

INCUMPLIMIENTO POR PARTE DE LA FAC O PROBLEMAS EN LA EJECUCIÓN ATRIBUIBLES A LA FAC:

No __X__. Sí ____.

Describir sucintamente los hechos de incumplimiento y las acciones emprendidas:

N/A

LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO ESTA ESTRUCTURADO SOBRE UN CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES:

No _____ Sí __X__

(En caso afirmativo deberá anexarse el cronograma con el porcentaje de avance de cada tarea o actividad).

1	PLANTA ELECTRICA SDMO DE 45KVA/36KW MOTOR MITSUBISHI S4S-Y262SD	UNIDAD	CANTIDAD	% DE AVANCE TIEMPO	% EJECUCION
1,01	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE FILTRO DE ACEITE PARA GARANTIZAR EL CIRCUITO DE LUBRICACIÓN LIBRE DE IMPUREZAS ALARGANDO ASÍ LA VIDA DEL MOTOR.	UND	1	100	100
1,02	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR YA QUE FUNCIONA COMO UNA BARRERA QUE EVITA LA PENETRACIÓN DE SUCIEDAD O IMPUREZAS EN EL CIRCUITO DE INYECCIÓN, LA BOMBA DE PRESIÓN, LOS INYECTORES O EL CIRCUITO DE ALIMENTACIÓN.	UND	2	100	100
1,03	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE FILTRO DE AIRE PARA RETENER POSIBLES IMPUREZAS QUE PUEDAN ACCEDER AL CIRCUITO DE ADMISIÓN PARA EVITAR LA CONTAMINACIÓN DE LA CÁMARA DE COMBUSTIÓN Y EL DEGRADO DE LAS PAREDES DE LOS CILINDROS DEL MOTOR.	UND	1	100	100
1,04	SUMINISTRO Y CAMBIO DE LIQUIDO REFRIGERANTE PARA GARANTIZAR SOBRECALENTAMIENTOS DEL MOTOR COMO TAMBIÉN ACTÚA COMO LUBRICANTE, LIMPIA Y PROTEGE DE LA OXIDACIÓN A LAS PIEZAS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN GRACIAS A SUS PROPIEDADES ANTICORROSIVAS.	GALON	3	100	100
1,05	CAMBIO DE CORREAS ALTERNADOR 09N3701	UND	2	100	100

1,06	SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE 15W-40 PARA LUBRICAR LAS PARTES METÁLICAS DEL MOTOR DISMINUYENDO LA FRICCIÓN EN LAS PARTES MÓVILES Y DE ESTA MANERA EVITAR EL DESGASTE INTERNO DEL MOTOR.	GALON	4	100	100
1,07	PINTURA GENERAL	UND	1	100	100
1,08	LAVADO GENERAL DEL EQUIPO, CON DESENGRASANTE Y CONTROL ÓXIDO, INCLUYE LAVADO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	UND	1	100	100
1.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA 12V DE 800 - 1200 A.	UND	1	100	100
1.10	PUESTA EN MARCHA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO ELECTROGENO INCLUYE MOTOR Y GENERADOR	UND	1	100	100
2	**PLANTA ELÉCTRICA CUMMINS 37KW/45KVA SUPERMERCADO 4B3.9G**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	% DE AVANCE TIEMPO	% EJECUCION
2,01	FILTRO DE ACEITE LF3349 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE FILTRO DE ACEITE PARA GARANTIZAR EL CIRCUITO DE LUBRICACIÓN LIBRE DE IMPUREZAS ALARGANDO ASÍ LA VIDA DEL MOTOR.	UND	1	100	100
2,02	FILTRO DE COMBUSTIBLE FS1280 Y FF42000 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR YA QUE FUNCIONA COMO UNA BARRERA QUE EVITA LA PENETRACIÓN DE SUCIEDAD O IMPUREZAS EN EL CIRCUITO DE INYECCIÓN, LA BOMBA DE PRESIÓN, LOS INYECTORES O EL CIRCUITO DE ALIMENTACIÓN.	UND	2	100	100
2,03	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE FILTRO DE AIRE PARA RETENER POSIBLES IMPUREZAS QUE PUEDAN ACCEDER AL CIRCUITO DE ADMISIÓN PARA EVITAR LA CONTAMINACIÓN DE LA CÁMARA DE COMBUSTIÓN Y EL DEGRADO DE LAS PAREDES DE LOS CILINDROS DEL MOTOR.	UND	1	100	100
2,04	SUMINISTRO Y CAMBIO DE LIQUIDO REFRIGERANTE PARA GARANTIZAR SOBRECALENTAMIENTOS DEL MOTOR COMO TAMBIÉN ACTÚA COMO LUBRICANTE, LIMPIA Y PROTEGE DE LA OXIDACIÓN A LAS PIEZAS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN GRACIAS A SUS PROPIEDADES ANTICORROSIVAS.	GALON	3	100	100
2,05	SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE 15W-40 PARA LUBRICAR LAS PARTES METÁLICAS DEL MOTOR DISMINUYENDO LA FRICCIÓN EN LAS PARTES MÓVILES Y DE ESTA MANERA EVITAR EL DESGASTE INTERNO DEL MOTOR.	GALON	3	100	100
2,06	LAVADO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	GLB	1	100	100
2,07	LAVADO GENERAL DEL EQUIPO, CON DESENGRASANTE Y CONTROL ÓXIDO.	UND	1	100	100
2.08	ADECUACION E INSTALACION DE CABINA DE INSONORIZACION	UND	1	100	100
2.09	PUESTA EN MARCHA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO ELECTROGENO INCLUYE MOTOR Y GENERADOR	UND	1	100	100
2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE RADIADOR CON EL FIN DE GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO DEL GENERADOR	UND	1	100	100
2.11	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO CARGADOR DE BATERIA AUTOMATICO 12VOLTIOS PARA GARANTIZAR LA CARGA DE LA BATERÍA.	UND	1	100	100
3	**PLANTA ELECTRICA CASA COMANDO 44KW/55KVA MOTOR PERKINS 1795/1800**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	% DE AVANCE TIEMPO	% EJECUCION
3,01	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE FILTRO DE ACEITE PARA GARANTIZAR EL CIRCUITO DE LUBRICACIÓN LIBRE DE IMPUREZAS ALARGANDO ASÍ LA VIDA DEL MOTOR.	UND	1	100	100

3,02	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR YA QUE FUNCIONA COMO UNA BARRERA QUE EVITA LA PENETRACIÓN DE SUCIEDAD O IMPUREZAS EN EL CIRCUITO DE INYECCIÓN, LA BOMBA DE PRESIÓN, LOS INYECTORES O EL CIRCUITO DE ALIMENTACIÓN.	UND	2	100	100
3,03	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE FILTRO DE AIRE PARA RETENER POSIBLES IMPUREZAS QUE PUEDAN ACCEDER AL CIRCUITO DE ADMISIÓN PARA EVITAR LA CONTAMINACIÓN DE LA CÁMARA DE COMBUSTIÓN Y EL DEGRADO DE LAS PAREDES DE LOS CILINDROS DEL MOTOR.	UND	1	100	100
3,04	SUMINISTRO Y CAMBIO DE LIQUIDO REFRIGERANTE PARA GARANTIZAR SOBRECALENTAMIENTOS DEL MOTOR COMO TAMBIÉN ACTÚA COMO LUBRICANTE, LIMPIA Y PROTEGE DE LA OXIDACIÓN A LAS PIEZAS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN GRACIAS A SUS PROPIEDADES ANTICORROSIVAS.	GALON	5	100	100
3,05	SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE 15W-40 PARA LUBRICAR LAS PARTES METÁLICAS DEL MOTOR DISMINUYENDO LA FRICCIÓN EN LAS PARTES MÓVILES Y DE ESTA MANERA EVITAR EL DESGASTE INTERNO DEL MOTOR.	GALON	4	100	100
3,06	CAMBIO E INSTALACION TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA, INCLUYE SUMINISTRO INSTALACION DE ACOMETIDA, CABLES, TUBOS, TERMINALES, DESDE PLANTA ELÉCTRICA HASTA TRANSFERENCIA AUTOMATICA		1	100	100
3,07	LAVADO GENERAL DEL EQUIPO, CON DESENGRASANTE Y CONTROL ÓXIDO, INCLUYE LAVADO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE.	UND	1	100	100
3.08	SUMINISTRO E INSTALACION CORREA PRINCIPAL Y DE ACCESORIOS	UND	1	100	100
3.09	PUESTA EN MARCHA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO ELECTROGENO INCLUYE MOTOR Y GENERADOR	UND	1	100	100
3.10	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO CARGADOR DE BATERIA AUTOMATICO 12VOLTIOS PARA GARANTIZAR LA CARGA DE LA BATERÍA.	UND	1	100	100
4	**PLANTA ELECTRICA GRUCO OLYMPIAN PERKINS 1796/1500 93.7 KVA**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	% DE AVANCE TIEMPO	% EJECUCION
4,01	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE FILTRO DE ACEITE PARA GARANTIZAR EL CIRCUITO DE LUBRICACIÓN LIBRE DE IMPUREZAS ALARGANDO ASÍ LA VIDA DEL MOTOR.	UND	1	100	100
4,02	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR YA QUE FUNCIONA COMO UNA BARRERA QUE EVITA LA PENETRACIÓN DE SUCIEDAD O IMPUREZAS EN EL CIRCUITO DE INYECCIÓN, LA BOMBA DE PRESIÓN, LOS INYECTORES O EL CIRCUITO DE ALIMENTACIÓN.	UND	2	100	100
4,03	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE FILTRO DE AIRE PARA RETENER POSIBLES IMPUREZAS QUE PUEDAN ACCEDER AL CIRCUITO DE ADMISIÓN PARA EVITAR LA CONTAMINACIÓN DE LA CÁMARA DE COMBUSTIÓN Y EL DEGRADO DE LAS PAREDES DE LOS CILINDROS DEL MOTOR.	UND	1	100	100
4,04	SUMINISTRO Y CAMBIO DE LIQUIDO REFRIGERANTE PARA GARANTIZAR SOBRECALENTAMIENTOS DEL MOTOR COMO TAMBIÉN ACTÚA COMO LUBRICANTE, LIMPIA Y PROTEGE DE LA OXIDACIÓN A LAS PIEZAS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN GRACIAS A SUS PROPIEDADES ANTICORROSIVAS.	GALON	5	100	100

4,05	SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE 15W-40 PARA LUBRICAR LAS PARTES METÁLICAS DEL MOTOR DISMINUYENDO LA FRICCIÓN EN LAS PARTES MÓVILES Y DE ESTA MANERA EVITAR EL DESGASTE INTERNO DEL MOTOR.	GALON	4	100	100
4,06	LAVADO GENERAL DEL EQUIPO, CON DESENGRASANTE Y CONTROL ÓXIDO, INCLUYE LAVADO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE.	UND	1	100	100
4,07	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO CARGADOR DE BATERIA AUTOMATICO 12VOLTIOS PARA GARANTIZAR LA CARGA DE LA BATERÍA.	UND	1	100	100
4,09	PUESTA EN MARCHA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO ELECTROGENO INCLUYE MOTOR Y GENERADOR	UND	1	100	100
4,10	CAMBIO E INSTALACIO N TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA, INCLUYE SUMINISTRO INSTALACION DE ACOMETIDA, CABLES, TUBOS, TERMINALES, DESDE PLANTA ELÉCTRICA HASTA TRANSFERENCIA AUTOMATICA.	UND	1	100	100
5	**GENSET CASINOS: MARCA OLYMPIAN - MODELO GEP83-3 - SERIALF4746C/002 - AÑO 2.000 - MARCA MOTOR PERKINS - MOTOR MODEL AH50798 - KVA 93,7 - KW 70 - FP 0,8 -AMPERAJE 245,9 - VOLTAGE 220/127**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	% DE AVANCE TIEMPO	% EJECUCION
5,01	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE FILTRO DE ACEITE PARA GARANTIZAR EL CIRCUITO DE LUBRICACIÓN LIBRE DE IMPUREZAS ALARGANDO ASÍ LA VIDA DEL MOTOR.	UND	1	100	100
5,02	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR YA QUE FUNCIONA COMO UNA BARRERA QUE EVITA LA PENETRACIÓN DE SUCIEDAD O IMPUREZAS EN EL CIRCUITO DE INYECCIÓN, LA BOMBA DE PRESIÓN, LOS INYECTORES O EL CIRCUITO DE ALIMENTACIÓN.	UND	2	100	100
5,03	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE FILTRO DE AIRE PARA RETENER POSIBLES IMPUREZAS QUE PUEDAN ACCEDER AL CIRCUITO DE ADMISIÓN PARA EVITAR LA CONTAMINACIÓN DE LA CÁMARA DE COMBUSTIÓN Y EL DEGRADO DE LAS PAREDES DE LOS CILINDROS DEL MOTOR.	UND	1	100	100
5,04	SUMINISTRO Y CAMBIO DE LIQUIDO REFRIGERANTE PARA GARANTIZAR SOBRECALENTAMIENTOS DEL MOTOR COMO TAMBIÉN ACTÚA COMO LUBRICANTE, LIMPIA Y PROTEGE DE LA OXIDACIÓN A LAS PIEZAS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN GRACIAS A SUS PROPIEDADES ANTICORROSIVAS.	GALON	5	100	100
5,05	SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE 15W-40 PARA LUBRICAR LAS PARTES METÁLICAS DEL MOTOR DISMINUYENDO LA FRICCIÓN EN LAS PARTES MÓVILES Y DE ESTA MANERA EVITAR EL DESGASTE INTERNO DEL MOTOR.	GALON	3	100	100
5,06	SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA 12V DE 800 - 1200 A.	UND	1	100	100
5,07	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO CARGADOR DE BATERIA AUTOMATICO 12VOLTIOS PARA GARANTIZAR LA CARGA DE LA BATERÍA.	UND	1	100	100
5,07	LAVADO GENERAL DEL EQUIPO, CON DESENGRASANTE Y CONTROL ÓXIDO, INCLUYE LAVADO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE.	UND	1	100	100
5.08	PUESTA EN MARCHA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO ELECTROGENO INCLUYE MOTOR Y GENERADOR	UND	1	100	100
6	**GENSET ACUEDUCTO: MARCA OLYMPIAN - MODEL GEP44 - SERIAL NUMER 20USA4 - MARCA MOTOR PERKINS - AÑO 2.000 - KVA 50 - KW 40 - GEN 220/127 - AMPERIOS 131,2**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	% DE AVANCE TIEMPO	% EJECUCION
6,01	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE FILTRO DE ACEITE PARA GARANTIZAR EL CIRCUITO DE LUBRICACIÓN LIBRE DE IMPUREZAS ALARGANDO ASÍ LA VIDA DEL MOTOR.	UND	1	100	100

6,02	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR YA QUE FUNCIONA COMO UNA BARRERA QUE EVITA LA PENETRACIÓN DE SUCIEDAD O IMPUREZAS EN EL CIRCUITO DE INYECCIÓN, LA BOMBA DE PRESIÓN, LOS INYECTORES O EL CIRCUITO DE ALIMENTACIÓN.	UND	1	100	100
6,03	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE FILTRO DE AIRE PARA RETENER POSIBLES IMPUREZAS QUE PUEDAN ACCEDER AL CIRCUITO DE ADMISIÓN PARA EVITAR LA CONTAMINACIÓN DE LA CÁMARA DE COMBUSTIÓN Y EL DEGRADO DE LAS PAREDES DE LOS CILINDROS DEL MOTOR.	UND	1	100	100
6,04	SUMINISTRO Y CAMBIO DE LIQUIDO REFRIGERANTE PARA GARANTIZAR SOBRECALENTAMIENTOS DEL MOTOR COMO TAMBIÉN ACTÚA COMO LUBRICANTE, LIMPIA Y PROTEGE DE LA OXIDACIÓN A LAS PIEZAS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN GRACIAS A SUS PROPIEDADES ANTICORROSIVAS.	GALON	5	100	100
6,05	SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA 12V DE 800 - 1200 A.	UND	1	100	100
6,06	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO CARGADOR DE BATERIA AUTOMATICO 12VOLTIOS PARA GARANTIZAR LA CARGA DE LA BATERÍA.	UND	1	100	100
6,07	SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE 15W-40 PARA LUBRICAR LAS PARTES METÁLICAS DEL MOTOR DISMINUYENDO LA FRICCIÓN EN LAS PARTES MÓVILES Y DE ESTA MANERA EVITAR EL DESGASTE INTERNO DEL MOTOR.	GALON	3	100	100
6.08	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA TRANSFERENCIA AUTOMATICA QUE INCLUYE VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO Y TORQUE AL SISTEMA.	UND	1	100	100
6.09	PUESTA EN MARCHA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO ELECTROGENO INCLUYE MOTOR Y GENERADOR	UND	1	100	100
7	**GENSET TORRE 1: MARCA OLYMPIAN - MODEL GEP150 - SERIAL NUMER F4138C/001 - MARCA MOTOR PERKINS - MOTOR MODEL YD50517 - AÑO 2.002 - GEN SERIE 108730/01 - KVA 165 KW 132 - GEN 220/127 - AMPERIOS 433 - PH 3**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	% DE AVANCE TIEMPO	% EJECUCION
7,01	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE FILTRO DE ACEITE PARA GARANTIZAR EL CIRCUITO DE LUBRICACIÓN LIBRE DE IMPUREZAS ALARGANDO ASÍ LA VIDA DEL MOTOR.	UND	2	100	100
7,02	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR YA QUE FUNCIONA COMO UNA BARRERA QUE EVITA LA PENETRACIÓN DE SUCIEDAD O IMPUREZAS EN EL CIRCUITO DE INYECCIÓN, LA BOMBA DE PRESIÓN, LOS INYECTORES O EL CIRCUITO DE ALIMENTACIÓN.	UND	2	100	100
7,03	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE FILTRO DE AIRE PARA RETENER POSIBLES IMPUREZAS QUE PUEDAN ACCEDER AL CIRCUITO DE ADMISIÓN PARA EVITAR LA CONTAMINACIÓN DE LA CÁMARA DE COMBUSTIÓN Y EL DEGRADO DE LAS PAREDES DE LOS CILINDROS DEL MOTOR.	UND	1	100	100
7,04	SUMINISTRO Y CAMBIO DE LIQUIDO REFRIGERANTE PARA GARANTIZAR SOBRECALENTAMIENTOS DEL MOTOR COMO TAMBIÉN ACTÚA COMO LUBRICANTE, LIMPIA Y PROTEGE DE LA OXIDACIÓN A LAS PIEZAS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN GRACIAS A SUS PROPIEDADES ANTICORROSIVAS.	GALON	3	100	100
7,05	SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE 15W-40 PARA LUBRICAR LAS PARTES METÁLICAS DEL MOTOR DISMINUYENDO LA FRICCIÓN EN LAS PARTES MÓVILES Y DE ESTA MANERA EVITAR EL DESGASTE INTERNO DEL MOTOR.	GALON	5	100	100
7,06	ENTREGA E INSTALACION DE TARJETAS GENPART DE 12V	UND	1	100	100

7,07	LAVADO GENERAL DEL EQUIPO, CON DESENGRASANTE Y CONTROL ÓXIDO, INCLUYE LAVADO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE.	UND	1	100	100
7.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA 12V DE 800 - 1200 A.	UND	1	100	100
7.09	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO CARGADOR DE BATERIA AUTOMATICO 12VOLTIOS PARA GARANTIZAR LA CARGA DE LA BATERÍA.	UND	1	100	100
7.10	PUESTA EN MARCHA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO ELECTROGENO INCLUYE MOTOR Y GENERADOR	UND	1	100	100
7.11	CAMBIO DE SOPORTE MOTOR CON EL FIN DE GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO DEL MISMO	UND	4	100	100
7.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUETADURA BOMBA DE INYECCION	UND	1	100	100
7.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMBIO TAPA DE RADIADOR	UND	1	100	100
7.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACTUADORES PARA CONTROL DE RPM	UND	1	100	100
8	**GENSET COMBUSTIBLE 30,000: MARCA ATLAS COPCO - MODELO QEG 156 - MARCA MOTOR MWM - MODELO MOTOR 6,10T - POT 132 KW A 1780 RPM - MARCA GENERADOR WEG - MODELO GENERADOR GTA 250 SI 14 - SERIE NO 112496 05 02 - AÑO 2002 - KVA 140 - KW 112 - AMPERAJE 367,4 / 183,7 A - VOLTAGE 220/440 V**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	% DE AVANCE TIEMPO	% EJECUCION
8,01	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE FILTRO DE ACEITE PARA GARANTIZAR EL CIRCUITO DE LUBRICACIÓN LIBRE DE IMPUREZAS ALARGANDO ASÍ LA VIDA DEL MOTOR.	UND	1	100	100
8,02	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR YA QUE FUNCIONA COMO UNA BARRERA QUE EVITA LA PENETRACIÓN DE SUCIEDAD O IMPUREZAS EN EL CIRCUITO DE INYECCIÓN, LA BOMBA DE PRESIÓN, LOS INYECTORES O EL CIRCUITO DE ALIMENTACIÓN.	UND	2	100	100
8,03	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE FILTRO DE AIRE PARA RETENER POSIBLES IMPUREZAS QUE PUEDAN ACCEDER AL CIRCUITO DE ADMISIÓN PARA EVITAR LA CONTAMINACIÓN DE LA CÁMARA DE COMBUSTIÓN Y EL DEGRADO DE LAS PAREDES DE LOS CILINDROS DEL MOTOR.	UND	1	100	100
8,04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREA PRINCIPAL DEL MOTOR	UND	1	100	100
8,05	SUMINISTRO Y CAMBIO DE LIQUIDO REFRIGERANTE PARA GARANTIZAR SOBRECALENTAMIENTOS DEL MOTOR COMO TAMBIÉN ACTÚA COMO LUBRICANTE, LIMPIA Y PROTEGE DE LA OXIDACIÓN A LAS PIEZAS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN GRACIAS A SUS PROPIEDADES ANTICORROSIVAS.	GALON	5	100	100
8,06	SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE 15W-40 PARA LUBRICAR LAS PARTES METÁLICAS DEL MOTOR DISMINUYENDO LA FRICCIÓN EN LAS PARTES MÓVILES Y DE ESTA MANERA EVITAR EL DESGASTE INTERNO DEL MOTOR.	GALON	3	100	100
8,07	LAVADO GENERAL DEL EQUIPO, CON DESENGRASANTE Y CONTROL ÓXIDO, INCLUYE LAVADO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE.	UND	1	100	100
8,08	SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA 12V DE 800 - 1200 A.	UND	1	100	100
8,09	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO CARGADOR DE BATERIA AUTOMATICO 12VOLTIOS PARA GARANTIZAR LA CARGA DE LA BATERÍA.	UND	1	100	100
8.10	PUESTA EN MARCHA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO ELECTROGENO INCLUYE MOTOR Y GENERADOR	UND	1	100	100
9	**PLANTA ELECTRICA MODASA, MOTOR PERKINS, MODELO MP-400, KVA 500, KW 400, GEN 480, AMPERIOS 601 A, SERIE NO. S300085-03**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	% DE AVANCE TIEMPO	% EJECUCION

9,01	FILTRO DE ACEITE P7321 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE FILTRO DE ACEITE PARA GARANTIZAR EL CIRCUITO DE LUBRICACIÓN LIBRE DE IMPUREZAS ALARGANDO ASÍ LA VIDA DEL MOTOR.	UND	2	100	100
9,02	FILTRO DE COMBUSTIBLE P551311 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR YA QUE FUNCIONA COMO UNA BARRERA QUE EVITA LA PENETRACIÓN DE SUCIEDAD O IMPUREZAS EN EL CIRCUITO DE INYECCIÓN, LA BOMBA DE PRESIÓN, LOS INYECTORES O EL CIRCUITO DE ALIMENTACIÓN.	UND	1	100	100
9,03	FILTRO DE COMBUSTIBLE P551712 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR YA QUE FUNCIONA COMO UNA BARRERA QUE EVITA LA PENETRACIÓN DE SUCIEDAD O IMPUREZAS EN EL CIRCUITO DE INYECCIÓN, LA BOMBA DE PRESIÓN, LOS INYECTORES O EL CIRCUITO DE ALIMENTACIÓN.	UND	1	100	100
9,04	FILTRO SEPARADOR T800-344-3286 T209-521-7860 CON EL FIN DE GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR	UND	1	100	100
9,05	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE FILTRO DE AIRE PARA RETENER POSIBLES IMPUREZAS QUE PUEDAN ACCEDER AL CIRCUITO DE ADMISIÓN PARA EVITAR LA CONTAMINACIÓN DE LA CÁMARA DE COMBUSTIÓN Y EL DEGRADO DE LAS PAREDES DE LOS CILINDROS DEL MOTOR.	UND	1	100	100
9,06	SUMINISTRO Y CAMBIO DE LIQUIDO REFRIGERANTE PARA GARANTIZAR SOBRECALENTAMIENTOS DEL MOTOR COMO TAMBIÉN ACTÚA COMO LUBRICANTE, LIMPIA Y PROTEGE DE LA OXIDACIÓN A LAS PIEZAS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN GRACIAS A SUS PROPIEDADES ANTICORROSIVAS.	GALON	10	100	100
9,07	SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE 15W-40 PARA LUBRICAR LAS PARTES METÁLICAS DEL MOTOR DISMINUYENDO LA FRICCIÓN EN LAS PARTES MÓVILES Y DE ESTA MANERA EVITAR EL DESGASTE INTERNO DEL MOTOR.	GALON	10	100	100
9,08	CAMBIO DE CORREAS ALTERNADOR	UND	2	100	100
9,09	MANTENIMIENTO RADIADOR CON EL FIN DE GARANTIZAR	UND	1	100	100
9,1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO 250 HORAS, INCLUYE CAMBIO DE ACEITE, REFRIGERANTE, FILTROS DE ACEITE, COMBUSTIBLE Y AIRE E INSPECCIÓN GENERAL	UND	2	100	100
9,11	LAVADO GENERAL DEL EQUIPO, CON DESENGRASANTE Y CONTROL ÓXIDO, INCLUYE LAVADO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE.	UND	1	100	100
9.12	PUESTA EN MARCHA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO ELECTROGENO INCLUYE MOTOR Y GENERADOR	UND	1	100	100
9.13	RECONFIGURACION CONTRALADOR LOCAL DE LA MAQUINA DEEP SEA 7320 AJUSTAR PARAMETROS CONTROLADOR REMOTO GENCON 2	UND	1	100	100
9.14	REVISAR ARQUITECTURA CONFIGURACION SINCRONISMO	UND	1	100	100
9.15	REPARTO DE CARGA MAQUINA EXISTENTE	UND	1	100	100
10	**PLANTA ELECTRICA SANIDAD, CUMMINS MODELO 6 BT**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	% DE AVANCE TIEMPO	% EJECUCION
10,01	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE FILTRO DE ACEITE PARA GARANTIZAR EL CIRCUITO DE LUBRICACIÓN LIBRE DE IMPUREZAS ALARGANDO ASÍ LA VIDA DEL MOTOR.	UND	1	100	100

10,02	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR YA QUE FUNCIONA COMO UNA BARRERA QUE EVITA LA PENETRACIÓN DE SUCIEDAD O IMPUREZAS EN EL CIRCUITO DE INYECCIÓN, LA BOMBA DE PRESIÓN, LOS INYECTORES O EL CIRCUITO DE ALIMENTACIÓN.	UND	2	100	100
10,03	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE FILTRO DE AIRE PARA RETENER POSIBLES IMPUREZAS QUE PUEDAN ACCEDER AL CIRCUITO DE ADMISIÓN PARA EVITAR LA CONTAMINACIÓN DE LA CÁMARA DE COMBUSTIÓN Y EL DEGRADO DE LAS PAREDES DE LOS CILINDROS DEL MOTOR.	UND	1	100	100
10,04	SUMINISTRO Y CAMBIO DE LIQUIDO REFRIGERANTE PARA GARANTIZAR SOBRECALENTAMIENTOS DEL MOTOR COMO TAMBIÉN ACTÚA COMO LUBRICANTE, LIMPIA Y PROTEGE DE LA OXIDACIÓN A LAS PIEZAS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN GRACIAS A SUS PROPIEDADES ANTICORROSIVAS.	GALON	15	100	100
10,05	SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE 15W-40 PARA LUBRICAR LAS PARTES METÁLICAS DEL MOTOR DISMINUYENDO LA FRICCIÓN EN LAS PARTES MÓVILES Y DE ESTA MANERA EVITAR EL DESGASTE INTERNO DEL MOTOR.	GALON	10	100	100
10,06	SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA 12V DE 800 - 1200 A.	UND	2	100	100
10,07	LAVADO GENERAL DEL EQUIPO, CON DESENGRASANTE Y CONTROL ÓXIDO, INCLUYE LAVADO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE.	UND	1	100	100
10,08	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO CARGADOR DE BATERIA AUTOMATICO 12VOLTIOS PARA GARANTIZAR LA CARGA DE LA BATERÍA.	UND	1	100	100
10.09	PUESTA EN MARCHA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO ELECTROGENO INCLUYE MOTOR Y GENERADOR	UND	1	100	100
12	**PLANTA COMPLEJO DE 20.000 GLN: ESTEWARD & STEVENSON. 45 KVA**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	% DE AVANCE TIEMPO	% EJECUCION
12,01	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE FILTRO DE ACEITE PARA GARANTIZAR EL CIRCUITO DE LUBRICACIÓN LIBRE DE IMPUREZAS ALARGANDO ASÍ LA VIDA DEL MOTOR.	UND	2	100	100
12,02	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR YA QUE FUNCIONA COMO UNA BARRERA QUE EVITA LA PENETRACIÓN DE SUCIEDAD O IMPUREZAS EN EL CIRCUITO DE INYECCIÓN, LA BOMBA DE PRESIÓN, LOS INYECTORES O EL CIRCUITO DE ALIMENTACIÓN.	UND	2	100	100
12,03	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE FILTRO DE AIRE PARA RETENER POSIBLES IMPUREZAS QUE PUEDAN ACCEDER AL CIRCUITO DE ADMISIÓN PARA EVITAR LA CONTAMINACIÓN DE LA CÁMARA DE COMBUSTIÓN Y EL DEGRADO DE LAS PAREDES DE LOS CILINDROS DEL MOTOR.	UND	1	100	100
12,04	SUMINISTRO Y CAMBIO DE LIQUIDO REFRIGERANTE PARA GARANTIZAR SOBRECALENTAMIENTOS DEL MOTOR COMO TAMBIÉN ACTÚA COMO LUBRICANTE, LIMPIA Y PROTEGE DE LA OXIDACIÓN A LAS PIEZAS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN GRACIAS A SUS PROPIEDADES ANTICORROSIVAS.	GALON	5	100	100
12,05	SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE 15W-40 PARA LUBRICAR LAS PARTES METÁLICAS DEL MOTOR DISMINUYENDO LA FRICCIÓN EN LAS PARTES MÓVILES Y DE ESTA MANERA EVITAR EL DESGASTE INTERNO DEL MOTOR.	GALON	5	100	100
12,06	LAVADO GENERAL DEL EQUIPO, CON DESENGRASANTE Y CONTROL ÓXIDO, INCLUYE LAVADO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE.	UND	1	100	100
12.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA 12V DE 800 - 1200 A.	UND	1	100	100

12.08	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO CARGADOR DE BATERIA AUTOMATICO 12VOLTIOS PARA GARANTIZAR LA CARGA DE LA BATERÍA.	UND	1	100	100
13	**BLART ORITO: PERKINS PHRAMAC GSW 120 VERDE**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	% DE AVANCE TIEMPO	% EJECUCION
13,01	REPARACION DEL GENERADOR ELECTRICO Y OVERHAUL DEL MOTOR	UND	1	100	100
13,02	LAVADO GENERAL DEL EQUIPO, CON DESENGRASANTE Y CONTROL ÓXIDO, INCLUYE LAVADO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE.	UND	1	0	0
13.03	PUESTA EN MARCHA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO ELECTROGENO INCLUYE MOTOR Y GENERADOR	UND	1	100	100
13.04	SUMINISTRO E INSTLACION DE BATERIA 12 VOLTIOS	UND	1	100	100
13.05	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO CARGADOR DE BATERIA AUTOMATICO 12VOLTIOS PARA GARANTIZAR LA CARGA DE LA BATERÍA.	UND	1	100	100
14	**BLART ORITO: WUXI A11292766 16 KVA KTC AMARILLA**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	% DE AVANCE TIEMPO	% EJECUCION
14,01	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE FILTRO DE ACEITE PARA GARANTIZAR EL CIRCUITO DE LUBRICACIÓN LIBRE DE IMPUREZAS ALARGANDO ASÍ LA VIDA DEL MOTOR.	UND	2	100	100
14,02	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR YA QUE FUNCIONA COMO UNA BARRERA QUE EVITA LA PENETRACIÓN DE SUCIEDAD O IMPUREZAS EN EL CIRCUITO DE INYECCIÓN, LA BOMBA DE PRESIÓN, LOS INYECTORES O EL CIRCUITO DE ALIMENTACIÓN.	UND	2	100	100
14,03	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE FILTRO DE AIRE PARA RETENER POSIBLES IMPUREZAS QUE PUEDAN ACCEDER AL CIRCUITO DE ADMISIÓN PARA EVITAR LA CONTAMINACIÓN DE LA CÁMARA DE COMBUSTIÓN Y EL DEGRADO DE LAS PAREDES DE LOS CILINDROS DEL MOTOR.	UND	2	100	100
14,04	SUMINISTRO Y CAMBIO DE LIQUIDO REFRIGERANTE PARA GARANTIZAR SOBRECALENTAMIENTOS DEL MOTOR COMO TAMBIÉN ACTÚA COMO LUBRICANTE, LIMPIA Y PROTEGE DE LA OXIDACIÓN A LAS PIEZAS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN GRACIAS A SUS PROPIEDADES ANTICORROSIVAS.	GALON	5	100	100
14,05	SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE 15W-40 PARA LUBRICAR LAS PARTES METÁLICAS DEL MOTOR DISMINUYENDO LA FRICCIÓN EN LAS PARTES MÓVILES Y DE ESTA MANERA EVITAR EL DESGASTE INTERNO DEL MOTOR.	GALON	5	100	100
14,06	MANTENIMIENTO PREVENTIVO 250 HORAS, INCLUYE CAMBIO DE ACEITE, REFRIGERANTE, FILTROS DE ACEITE, COMBUSTIBLE Y AIRE	UND	1	100	100
14,07	LAVADO GENERAL DEL EQUIPO, CON DESENGRASANTE Y CONTROL ÓXIDO, INCLUYE LAVADO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE.	UND	1	100	100
14.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA 12V DE 800 - 1200 A.	UND	1	100	100
14.09	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO CARGADOR DE BATERIA AUTOMATICO 12VOLTIOS PARA GARANTIZAR LA CARGA DE LA BATERÍA.	UND	1	100	100
14.10	PUESTA EN MARCHA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO ELECTROGENO INCLUYE MOTOR Y GENERADOR	UND	1	100	100
15	**PLANTA ELECTRICA CCOSD**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	% DE AVANCE TIEMPO	% EJECUCION

15,01	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE FILTRO DE ACEITE PARA GARANTIZAR EL CIRCUITO DE LUBRICACIÓN LIBRE DE IMPUREZAS ALARGANDO ASÍ LA VIDA DEL MOTOR.	UND	2	100	100
15,02		UND	2	100	100
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR YA QUE FUNCIONA COMO UNA BARRERA QUE EVITA LA PENETRACIÓN DE SUCIEDAD O IMPUREZAS EN EL CIRCUITO DE INYECCIÓN, LA BOMBA DE PRESIÓN, LOS INYECTORES O EL CIRCUITO DE ALIMENTACIÓN.			100	100
15,03		UND	1	100	100
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE FILTRO DE AIRE PARA RETENER POSIBLES IMPUREZAS QUE PUEDAN ACCEDER AL CIRCUITO DE ADMISIÓN PARA EVITAR LA CONTAMINACIÓN DE LA CÁMARA DE COMBUSTIÓN Y EL DEGRADO DE LAS PAREDES DE LOS CILINDROS DEL MOTOR.			100	100
15,04		GALON	3	100	100
	SUMINISTRO Y CAMBIO DE LIQUIDO REFRIGERANTE PARA GARANTIZAR SOBRECALENTAMIENTOS DEL MOTOR COMO TAMBIÉN ACTÚA COMO LUBRICANTE, LIMPIA Y PROTEGE DE LA OXIDACIÓN A LAS PIEZAS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN GRACIAS A SUS PROPIEDADES ANTICORROSIVAS.			100	100
15,05		GALON	5	100	100
	SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE 15W-40 PARA LUBRICAR LAS PARTES METÁLICAS DEL MOTOR DISMINUYENDO LA FRICCIÓN EN LAS PARTES MÓVILES Y DE ESTA MANERA EVITAR EL DESGASTE INTERNO DEL MOTOR.			100	100
15,06		UND	1	100	100
	SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA 12V DE 800 - 1200 A.			100	100
15,07		UND	1	100	100
	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO CARGADOR DE BATERIA AUTOMATICO 12VOLTIOS PARA GARANTIZAR LA CARGA DE LA BATERÍA.			100	100
15.08	CAMBIO E INSTALACION DEEP SEA SEGÚN REFERENCIA PREVIA VISITA TECNICA	UND	1	100	100
15.09	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA	UND	1	100	100
15.10	PUESTA EN MARCHA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO ELECTROGENO INCLUYE MOTOR Y GENERADOR	UND	1	100	100
16	IMPREVISTOS	UND	GLOBAL	100	100
16	**GRUTE: CUMMINS ONAN 45 KVA**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	% DE AVANCE TIEMPO	% EJECUCION
16,01	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE FILTRO DE ACEITE PARA GARANTIZAR EL CIRCUITO DE LUBRICACIÓN LIBRE DE IMPUREZAS ALARGANDO ASÍ LA VIDA DEL MOTOR.	UND	2	100	100
16,02	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR YA QUE FUNCIONA COMO UNA BARRERA QUE EVITA LA PENETRACIÓN DE SUCIEDAD O IMPUREZAS EN EL CIRCUITO DE INYECCIÓN, LA BOMBA DE PRESIÓN, LOS INYECTORES O EL CIRCUITO DE ALIMENTACIÓN.	UND	2	100	100

16,03	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE FILTRO DE AIRE PARA RETENER POSIBLES IMPUREZAS QUE PUEDAN ACCEDER AL CIRCUITO DE ADMISIÓN PARA EVITAR LA CONTAMINACIÓN DE LA CÁMARA DE COMBUSTIÓN Y EL DEGRADO DE LAS PAREDES DE LOS CILINDROS DEL MOTOR.	UND	1	100	100
16,04	SUMINISTRO Y CAMBIO DE LIQUIDO REFRIGERANTE PARA GARANTIZAR SOBRECALENTAMIENTOS DEL MOTOR COMO TAMBIÉN ACTÚA COMO LUBRICANTE, LIMPIA Y PROTEGE DE LA OXIDACIÓN A LAS PIEZAS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN GRACIAS A SUS PROPIEDADES ANTICORROSIVAS.	GALON	3	100	100
16,05	SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE 15W-40 PARA LUBRICAR LAS PARTES METÁLICAS DEL MOTOR DISMINUYENDO LA FRICCIÓN EN LAS PARTES MÓVILES Y DE ESTA MANERA EVITAR EL DESGASTE INTERNO DEL MOTOR.	GALON	5	100	100
16,06	SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA 12V DE 800 - 1200 A.	UND	1	100	100
16,07	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO CARGADOR DE BATERIA AUTOMATICO 12VOLTIOS PARA GARANTIZAR LA CARGA DE LA BATERÍA.	UND	1	100	100
16,08	REPARACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO MOTOR CUMMINS SINCRONIZACION CON EL SISTEMA DE GENERACION	UND	1	100	100
16,09	PUESTA EN MARCHA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO ELECTROGENO INCLUYE MOTOR Y GENERADOR	UND	1	100	100

DESEMPEÑO DEL CONTRATISTA AJUSTADO A LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LOS DOCUMENTOS DEL CONTRATO (PLIEGO DE CONDICIONES, PROPUESTA, CONTRATO Y OTROS DOCUMENTOS)

No __X__ Sí ____

N/A

DESCRIPCION DETALLADA DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS E INFORME DE TRABAJOS REALIZADOS POR EL CONTRATISTA DENTRO DEL PERIODO ANALIZADO EN EL PRESENTE INFORME DE SUPERVISIÓN

El día 28 de Octubre de 2019 en audiencia pública se resuelve el recurso de reposición interpuesto contra la resolución 005 con fecha 18 de Octubre de 2019, mediante la cual se declara el incumplimiento con relación al ítem (13.03) PUESTA EN MARCHA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO ELECTROGENO INCLUYE MOTOR Y GENERADOR.

Se inicia proceso de pago al contratista de las labores ejecutas, excepto el ITEM (13.03) PUESTA EN MARCHA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO ELECTROGENO INCLUYE MOTOR Y GENERADOR por valor de $833.000, se pasa factura para pago por valor de $48.760.250

ANEXOS SOPORTES DEL PAGO O PAGOS REALIZADOS DENTRO DEL PERIODO ANALIZADO EN EL PRESENTE INFORME DE SUPERVISION (SOPORTES DE LA FACTURACION).
(Cuando se trate de contratos de servicios de transporte (terrestre, aéreo y fluvial) servicios de operadores logísticos o cuyo objeto obedezca a servicios logísticos, servicios de atención de eventos institucionales)

N/A

DESCRIPCION DETALLADA DE TRABAJOS PENDIENTES Y OBSERVACIONES:
(Listar actividades específicas pendientes y demás aspectos a tener en cuenta sobre la ejecución del contrato)

Está pendiente la ejecución del ítem (13.03) PUESTA EN MARCHA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO ELECTROGENO INCLUYE MOTOR Y GENERADOR, para la entrega del equipo electrógeno totalmente operativo.

SEGUIMIENTO A RIESGOS:
"En el periodo de ejecución reportado existe la posibilidad de materialización de algún riesgo, atendiendo la matriz de riesgos definida en los estudios y documentos previos?

SI:_____ NO____X____

En el evento que la respuesta sea afirmativa, se requiere se anexe el correspondiente soporte documental para su posterior ajuste y tratamiento, el cual deberá ser verificado por el supervisor del contrato en los siguientes informes de supervisión.

Se realizó seguimiento a los riesgos y no se han materializado ninguno de ellos.

NOMBRE SUPERVISOR ADMINISTRATIVO	**T4. ARIZA GUATAVITA DUBERNEY**
FIRMA	
C.C. No.	**1.117.515.514**
DEPENDENCIA:	**GRUAL**