ARMADA DE COLOMBIA Protegemos el azul de la bandera

#ElAzulQueNosUne

INFORME DE SUPERVISIÓN 004

LAPSO de 01/11/2024 al _30/11/2024_
(Indicar día, mes y año sobre el que se informa)

CONTRATO/CONVENIO/ORDEN DE COMPRA/	:	0067-ARC-CBNL01-2024
CONTRATISTA	:	NKH ELECTRÓNICA SAS
OBJETO DEL CONTRATO	:	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE PLANTAS ELÉCTRICAS INCLUYENDO EL CAMBIO DE PARTES Y REPUESTOS NUEVOS Y ORIGINALES ACORDE A LOS EQUIPOS
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL	:	30/08/2024
PLAZO DE EJECUCIÓN FINAL	:	16/12/2024
VALOR INICIAL	:	$ 37.788.450
ADICIÓN (S)	:	$ 18.000.000
VALOR TOTAL CONTRATO	:	$ 55.788.450
DESCRIPCIÓN E IDONEIDAD DEL SUPERVISOR	:	ESPECIALISTA EN METROLOGÍA
SUPERVISOR INICIAL	:	S1 LARA ARENAS ALBERTO (GENERAL) TK LANDÁZURI QUIÑONEZ WILLIAMS (REGIONAL EVIPE) S2 CON TRERAS CABALLERO OSCAR EDUARDO (BIM 13)
SUPERVISOR FINAL	:	S1 LARA ARENAS ALBERTO (GENERAL)

En la ciudad de Cartagena, a los (05) días del mes de diciembre de (2024), en calidad de Supervisor del contrato No. 0067-ARC-CBNL01-2024 _ suscrito con NKH ELECTRÓNICA SAS NIT 900.944.696-1 _, representada legalmente por HELIODORO HERNÁNDEZ SÁNCHEZ y dando cumplimiento a las prescripciones de la Ley 80 de octubre 28 de 1993 [1] , artículos 4º, 5º, 11º, 12º , 26º, 50º, 51º, 52º, 53º [2] , 56º, Ley 1474 de 2011 [3] , entre otros los artículos 82º, 83º y 84º, la Resolución 4130 del 16 de junio de 2022 [4], y la Resolución No. 4223 del 23 de junio de 2022 [5], en el presente informe deja constancia de los (servicios entregados/actividades desarrolladas), por el contratista en el periodo descrito anteriormente, para lo cual se desagregan a continuación las obligaciones específicas establecidas en el contrato/convenio/orden de compra y se detallan las evidencias y soportes que corroboran la verificación del cumplimiento a satisfacción de lo propio:

[1] *Ley 80 de 1993, Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, artículos 4º "De los Derechos y Deberes de las Entidades Estatales", 5º "De los Derechos y Deberes de los Contratistas",11º "De la competencia para dirigir licitaciones o concursos y para celebrar contratos estatales", 12º "De la Delegación para Contratar", 26º "Del Principio de Responsabilidad", 50º "De la Responsabilidad de las Entidades Estatales", 51º "De la Responsabilidad de los Servidores Públicos", 52º "De la Responsabilidad de los Contratistas", 53º "De la Responsabilidad de los Consultores, Interventores y Asesores" 1 , 56º "De la Responsabilidad Penal de los Particulares que Intervienen en la Contratación Estatal".*

[2] *Modificado por el artículo 82 de la Ley 1474 de 2011, Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública.*

[3] *Ley 1474 de 2011, Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública, artículos 82º "Responsabilidad de los interventores", 83º "Supervisión e interventoría contractual" y 84º "Facultades y deberes de los supervisores y los interventores".*

[4] *Resolución 4130 del 16 de junio de 2022, "Por la cual se Adopta el Manual de Contratación del Ministerio de defensa Nacional, y sus Unidades Ejecutoras.*

[5] *Resolución No. 4223 del 23 de junio de 2022, Por la cual se delegan unas funciones y competencias relacionadas con la contratación de bienes y servicios con destino al Ministerio de Defensa Nacional, a las Fuerzas Militares y la Policía Nacional y se dictan otras disposiciones.*

1. OBJETO DEL CONTRATO/CONVENIO/ÓRDEN DE COMPRA:

CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE PLANTAS ELÉCTRICAS INCLUYENDO EL CAMBIO DE PARTES Y REPUESTOS NUEVOS Y ORIGINALES ACORDE A LOS EQUIPOS.

2. CONTRATOS MODIFICATORIOS, ADICIONES, REDUCCIONES, PRÓRROGAS, SUSPENSIONES, REANUDACIONES, APALANCAMIENTO, RESERVA PRESUPUESTAL Y DEMAS.

Indique el tipo de actuación (modificación, adición, reducción, prorroga, suspensión, reanudación, apalancamiento, reserva presupuestal y demás) y numero del documento.	FECHA	OBJETO	MODIFICACIÓN ANEXO TÉCNICO-ECONÓMICO (Cuando aplique).	VALOR ADICIÓN (Cuando aplique)
ADICIÓN Y PRORROGA	24/10/2024	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE PLANTAS ELÉCTRICAS INCLUYENDO EL CAMBIO DE PARTES Y REPUESTOS NUEVOS Y ORIGINALES ACORDE A LOS EQUIPOS.	N/A	18.000.000
PRORROGA	29/11/2024	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE PLANTAS ELÉCTRICAS INCLUYENDO EL CAMBIO DE PARTES Y REPUESTOS NUEVOS Y ORIGINALES ACORDE A LOS EQUIPOS.	N/A	N/A

3. VALOR DEL CONTRATO/CONVENIO/ORDEN DE COMPRA:

VALOR DEL CONTRATO/CONVENIO/ORDEN DE COMPRA	VALOR UNITARIO (Indicar tipo de moneda)	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA (Indicar tipo de moneda)	VALOR PAGO ANTICIPADO O ANTICIPO (SI APLICA)	VALOR GASTOS DE NACIONALIZACIÓN (Si aplica, de lo contrario obviar) (Indicar tipo de moneda)	VALOR TOTAL (Indicar tipo de moneda)
$ 55.788.450	$ 55.788.450	$ 55.788.450	No Aplica	No Aplica	$ 55.788.450

4. GARANTÍAS

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO:	**11-44-101231330 DEL 31/07/2024**
COMPAÑÍA ASEGURADORA:	**SEGUROS DEL ESTADO S.A.**
FECHA DE APROBACIÓN:	**02/08/2024**

AMPAROS (Según aplique contractualmente)	**APLICA**	**NO APLICA**	**INDIQUE FECHA DEL DOCUMENTO DE APROBACIÓN DE LA PÓLIZA POR EL DELEGATARIO**	**CUANDO HAYAN MODIFICACIONES AL CONTRATO, INDIQUE FECHA DEL DOCUMENTO DE APROBACIÓN DE LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA POR EL DELEGATARIO.**
ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO (verificar la exigencia contractual)		**X**		
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	**X**		**02/08/2024**	
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO (De los bienes o servicios)	**X**		**02/08/2024**	
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES		**X**		
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL		**X**		
TODO RIESGO		**X**		
(AGREGUE CUALQUIER OTRA QUE SE REQUIERA)		**X**		

GARANTÍA TÉCNICA	**VIGENCIA**		**TIPO DE CUBRIMIENTO**
	DESDE	**HASTA**	
N/A			

5. CUMPLIMIENTO FORMA DE PAGO PACTADO CONTRACTUALMENTE.

CONTRATADO			**PAGADO**						
TIPO DE PAGO (Anticipado/anticipo, parcial/total, vigencias futuras, reserva presupuestal)	**VIGENCIA**	**VALOR** (Indicar tipo de moneda)	**OBLIGACIÓN**		**ORDEN DE PAGO**		**VALOR TOTAL** (Indicar tipo de moneda)	**VALOR PENDIENTE POR CANCELAR**	**% EJECUCIÓN CONTRACTUAL**
			No.	**FECHA**	**No.**	**FECHA**			
TOTAL	2024	$ 55.788.450	-	-	-	-	$ 0.00	$ 55.788.450	0%

INCUMPLIMIENTO POR PARTE DEL CONTRATISTA	**DESCRIPCIÓN**
(mencionar si el contratista a estado sujeto a citaciones dentro del contrato por incumplimiento o fallas dentro del proceso)	**N/A**

CESIONES DEL CONTRATO	**DESCRIPCIÓN**
(mencionar si el contratista efectuó cesiones dentro del contrato y si se cuenta con la autorización por parte de la entidad y con el cumplimiento de los requisitos)	**N/A**

6. RESUMEN DE DOCUMENTOS PRESUPUESTALES:

CONCEPTO (Contrato convenio/orden de compra o adicion**)**	**VIGENCIA PRESUPUESTAL**	**CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL**			**VIGENCIAS FUTURAS (**Si aplica**)**		**CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL**		
		No. Y FECHA	**VALOR CDP**	**VALOR GASTOS NACIONALIZACIÓN** (Si aplica, de lo contrario obviar)	**AUTORIZACION MIN HACIENDA** (indicar soporte, No. valor y fecha)	**AUTORIZACION DEPLAN** (Indicar soporte, No. Valor y fecha)	**No. Y FECHA**	**VALOR CRP**	**VALOR GASTOS NACIONALIZACIÓN** (Si aplica, de lo contrario obviar)
CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A	2024	**12424 del 30/01/2024**	$ 77.226.061	N/A	N/A	N/A	**79324 del 30/07/2024**	$ 55.788.450	

TODO COSTO DE PLANTAS ELÉCTRICAS INCLUYENDO EL CAMBIO DE PARTES Y REPUESTOS NUEVOS Y ORIGINALES ACORDE A LOS EQUIPOS.									N/A

REDUCCIONES A LOS REGISTROS O VALOR FINALMENTE EJECUTADO			
DOCUMENTO SOPORTE	**No. Y FECHA**	**VALOR**	**OBSERVACIONES / JUSTIFICACIÓN**
N/A	N/A	N/A	N/A

7. RECEPCIÓN DE BIENES ENTREGADOS/OBRAS EJECUTADAS/ SERVICIOS PRESTADOS A SATISFACCIÓN (EJECUTADOS):

ÍTEM	VIGENCIA PRESUPUESTAL	CONCEPTO (Bienes/obras/servicios)	VALOR (Indicar tipo de moneda)	FACTURAS		ACTA DE RECEPCIÓN (parcial/total/final)		ENTRADA DE ALMACÉN		OBSERVACIONES
				Nº y FECHA	VALOR	Nº y FECHA	VALOR	Nº y FECHA	VALOR	
1	2024	BIENES	$ 55.788.450	-	-	-	-	-	-	**El 22 de noviembre se realiza visitas técnicas para ejecución de los mantenimientos programados según especificaciones técnicas. El día 29 de noviembre el contratista solicita prórroga para ejecución de contrato hasta el 16 de diciembre.**

8. PRUEBA DE RECEPCIÓN A SATISFACCION DE LOS BIENES/OBRAS/SERVICIOS:

Se realizó recepción de la satisfacción por el supervisor de conformidad con los artículos 83 "*Supervisión contractual*" y 84 "*FACULTADES Y DEBERES DE LOS SUPERVISORES Y LOS INTERVENTORES*" de la Ley 1474 de julio 12 de 2011 [6] , que ordena el seguimiento técnico, administrativo, financiero, contable, y jurídico que sobre el cumplimiento del objeto del contrato, se relaciona la siguiente información y soportes: N/A

9. PORCENTAJE AVANCE DE EJECUCIÓN:

ÍTEM	CUMPLIMIENTO ENTREGAS PACTADAS DENTRO DEL CONTRATO/CONVENIO/ORDEN DE COMPRA (Parcial, Total)	%	AVANCE LOGRADO CUANTIFICACIÓN /TASACIÓN DE LO REALMENTE EJECUTADO (Indicar tipo de moneda
1	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE PLANTAS ELÉCTRICAS INCLUYENDO EL CAMBIO DE	**-**	$0

[6] *Ley 1474 de julio 12 de 2011, Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública, articulo 84 "FACULTADES Y DEBERES DE LOS SUPERVISORES Y LOS INTERVENTORES".*

	PARTES Y REPUESTOS NUEVOS Y ORIGINALES ACORDE A LOS EQUIPOS		
TOTAL		**-**	$ 0

OBSERVACIONES:
1. N/A_____

10. NFORMACIÓN, NOVEDADES O SITUACIONES ANORMALES PRESENTADAS DURANTE EL DESARROLLO DEL CONTRATO/CONVENIO/ORDEN DE COMPRA QUE INCIDEN EN EL CUMPLIMIENTO IDONEO Y OPORTUNO DEL OBJETO CONTRACTUAL: N/A

- **El día 26 de agosto el contratista realizó visita técnica en EANCA.**
- **EL día 27 de agosto se realizó acompañamiento al contratista para visita técnica en la ENTB.**

Con el fin de hacer verificación de los seriales de los repuestos requeridos para adelantar las actividades contratadas.

- **En el periodo del mes de octubre no se tuvo avance en la ejecución del contrato ya que se estaba a la espera de la adición.**
- **Se recibe por parte del contratista cronograma de actividades para iniciar mantenimientos a las plantas a principios del mes de noviembre.**
- **Se hace acompañamiento a contratista a ejecución de mantenimientos en las diferentes plantas en contrato 0067 desde el 22 al 30 de noviembre.**

11. CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA RELACIONADAS CON EL PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y APORTES PARAFISCALES (Artículos 23º de la Ley 1150 de 2007, 50º de la Ley 789 de 2002, 202º y 204º de la Ley 100 de 1993, 1° de la Ley 89 de 1988, 7° de la Ley 21 de 1982 y 2° y 3° de la Ley 27 de 1974, articulo 99 del Decreto 2106 de 2019 y demás normas concordantes).

Se verificó el cumplimiento de las obligaciones de la Empresa Contratista NKH ELECTRÓNICA SAS frente a los sistemas DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL EN SALUD, PENSIONES Y RIESGOS LABORALES, constatando en línea acuerdo obra en pantallazo/certificado adjunto, en los registros en la base de datos del Ministerio de Salud y Protección Social, tal como lo ordena el artículo 99 "*Prohibición de la exigencia de carné o certificado de afiliación al Sistema General de Seguridad Social en Salud*.", del Decreto 2106 del 22 de noviembre de 2019, encontrando que está al día con sus obligaciones.

12. ACTIVIDADES DE TRATAMIENTO Y MONITOREO A LA MATRIZ DE RIESGO DEL CONTRATO/CONVENIO/ORDEN DE COMPRA.

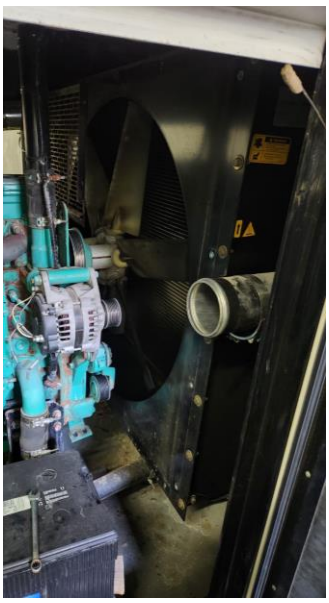
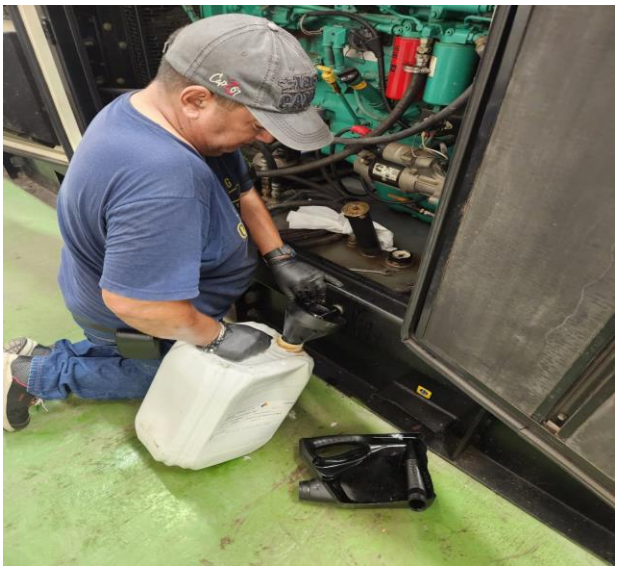
Se ha realizado el monitoreo por parte de la Supervisión, de acuerdo con el tratamiento y control de los riesgos establecido en la matriz de los estudios previos del proceso de selección que soporta y hace parte contentiva del contrato/convenio/orden de compra, evidenciándose que no hay materialización de los mismos.

Lo anterior se verifica a través del informe mensual de actividades del contratista de acuerdo con las obligaciones específicas pactadas, las cuales han tenido satisfactorio cumplimiento a la fecha.

13. REGISTRO FOTOGRÁFICO (RECEPCIÓN DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS A SATISFACCIÓN).

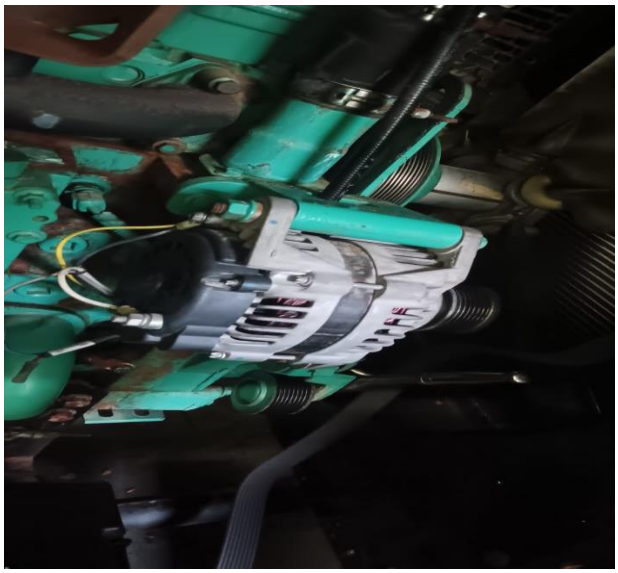
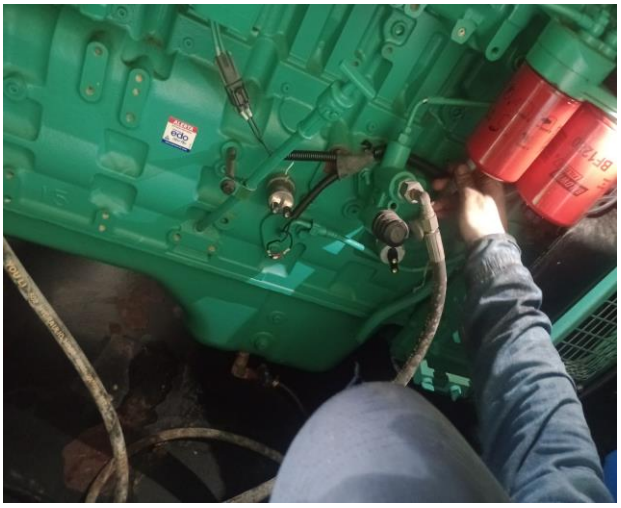
Contratista realiza el mantenimiento de las plantas acuerdo contrato en especificaciones técnicas así:

Ítem 1. Mantenimiento Planta torpedo

<table>
<tr><td>0%</td><td> </td></tr>
<tr><td>Foto 1. Suministro Y Cambio De Sensor Nivel De Combustible</td><td>Foto 2.Correa De Ventilador</td></tr>
<tr><td></td><td> </td></tr>
<tr><td>Foto 3. Suministro De Cambio De Aceite</td><td>Foto 4. Lavado General</td></tr>
</table>

Ejecutado en un 90%

Ítem 2. Mantenimiento Planta misiles

0%	
Foto 1. Suministro Y Cambio De Sensor De Nivel De Combustible	**Foto 2. Alternador**
	
Foto 3. Correa Ventilador	**Foto 4. Sensor De Presión De Aceite**

Ejecutado en un 90%

Ítem 3. Mantenimiento Planga Gas ENTB

0%	0%
Foto 1. Suministro Cabio De Aceite Y Filtro De Aeite.	**Foto 2. Suministro Y Cambio De Filtro De Aire**
Foto 3. Retorqueo De Conexiones Mecánicas Y Eléctricas	**Foto 4. Limpieza Interna Y Externa Del Equipo**

Foto 5. Prueba De Funcionamiento Manual Y Automático

Ejecutado en un 50%

Ítem 4. Mantenimiento Planga Isla Naval

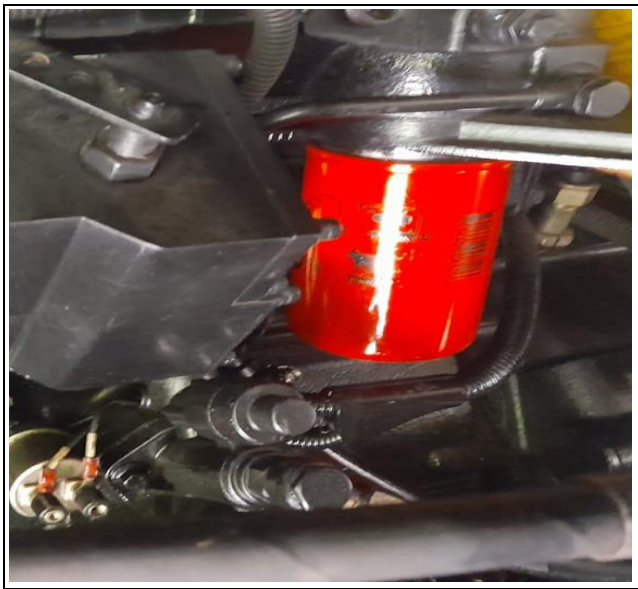


Foto 1. Suministro Y Cambio De Filtro De Aceite

Foto 2. Suministro Y Cambio De Combustible

Foto 3. Suministro Y Cambio De Aceite	**Foto 4. Suministro Y Cambio De Líquido Refrigerante.**

Ejecutado en un 90%

Ítem 5. Mantenimiento Planta BIM13

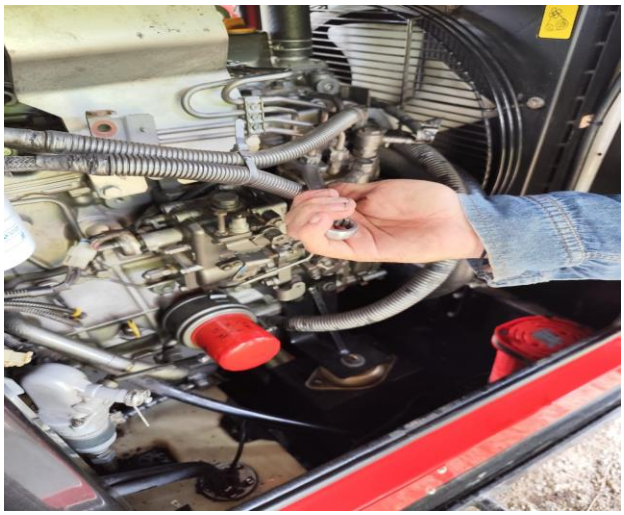
	
Foto 1. Mantenimiento y verificación Motor de arranque.	**Foto 2. Limpieza de inyectores.**

Foto 3. Prueba de aislamiento	**Foto 4. Verificación plato de Diodo**

Ejecutado en un 100%

Ítem 6. Mantenimiento Planta EVIPE

0%	0%
Foto 1. Suministro Y Cambio De Sensor De Nivel De Combustible	**Foto 2. Alternador**

0%
Foto 3. Correa Ventilador

Ejecutado en un 0%

Ítem 7. Mantenimiento Planta DEBUSA

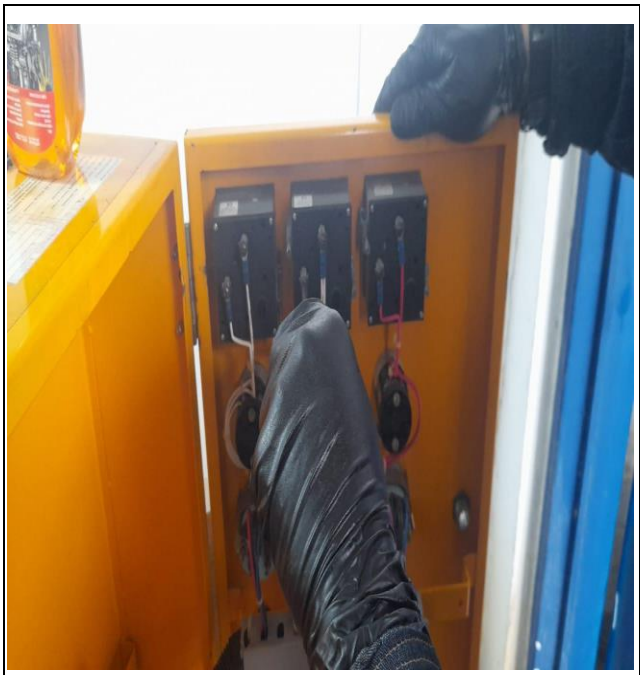


Foto 1. Verificación Y Mantenimiento De Tablero De Control	**Foto Suministro Y Cambio De Sensor De Combustible.**

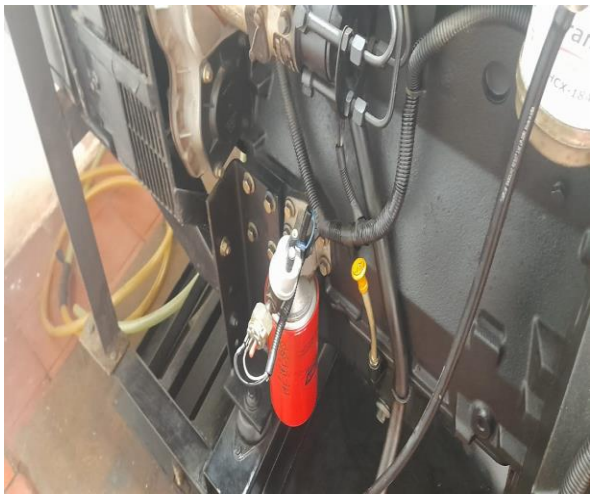
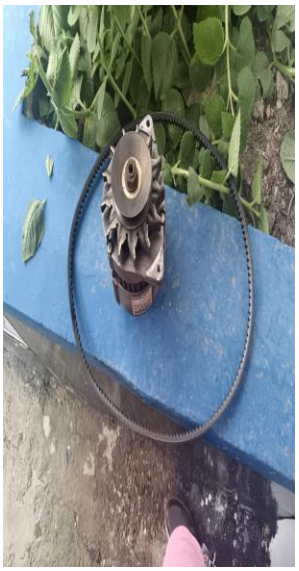


Foto 3. Suministro y cambio de filtro de aceite

Foto 4. Suministro y cambio de filtro de Combustible.

Foto 5. Cambio de sensor de presión de aceite



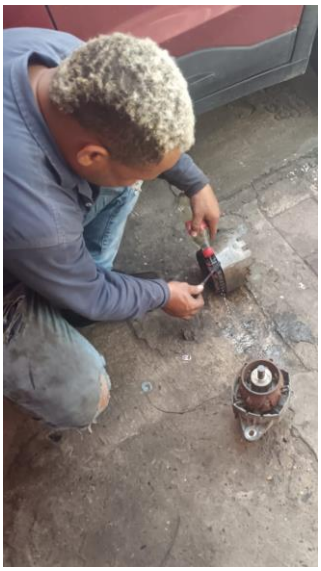


Foto 6. alternador

Foto 7. Correa ventilador	**Foto 8. Suministro y cambio de filtro de aire filtro secador**
Foto 9. Suministro y cambio de aceite 6 gal	**Foto 10. Suministro y cambio de líquido refrigerante**

Foto 11. Lavado general

Foto 12. Pintura motor

Foto 13. Calibración válvulas

<u>Ejecutado en un 100%</u>

Ítem 8. Mantenimiento Planta EANCA

Foto 1. Suministro Y Cambio De Sensor De Nivel De Combustible

Foto 2. Alternador

Foto 3. Correa Ventilador

Ejecutado en un 100%

Ítem 8. Mantenimiento Planta Principal ENTB

Foto 1. Suministro Y cambio filtro de aceite

Foto 2. Suministro Y cambio filtro de Combustible

Foto 3. Suministro Y cambio filtro de agua

Foto 4. Suministro Y cambio filtro de aire

Foto 5. Suministro Baterías 4D	**Foto 6. Mantenimiento radiador**
Foto 7. Suministro y cambio de Sensor de aceite	**Foto 8. Mantenimiento del alternador**

Foto 9. Cargador de Bateria	**Foto 10. Cambio correa de ventilador**
Foto 11. Suministro cuñete de refrigeración	**Foto 12. Puesta en funcionamiento**

Ejecutado en un 100%

14. RELACIONAR INFORME FINAL: N/A

- Factura No _ _____del _____, por _____ () folios N/A
- Entrada al Almacén No. ____ de fecha _____, por ____ () folios N/A
- Oficio de fecha ___N/A__, suscrito por __N/A_ () folios.
- Actas reuniones, minutas de seguimiento pactadas en el contrato, (cuando aplique) N/A

15. REPORTE FINAL: N/A

- **OFFSET** presentar soportes de recepción de los bienes y/o servicios recibidos a satisfacción (cuando aplique).
- Señalar el tiempo periodo vigencia de las garantías, posteriores al termino de ejecución del contrato y hacerlas efectivas, si es el caso (cuando aplique).

- Fecha máxima liquidación contrato/convenio/orden de compra: Inicio_04/12/2024__Termino 02/04/2025_

- **En el periodo del mes de noviembre se tuvo avance en la ejecución del contrato y se encuentra pendiente la ejecución de EVIPE y otros puntos en las especificaciones técnicas de ítem 1-2-3-6.**
- **Se recibe por parte del contratista cronograma de actividades para iniciar mantenimientos a las plantas a principios del mes de noviembre.**
- **Se realiza ponencia con plazo de ejecución 16 de diciembre del presente año.**

Supervisor General
S1 LARA ARENAS ALBERTO
CEL. 3185272570
alberto.lara@armada.mil.co
CC 73193621
DARET