

 ARMADA DE COLOMBIA	FORMATO INFORME SUPERVISIÓN MENSUAL/FINAL		
	Proceso: Adquisiciones		Autoridad: JOLA
	Código: ADQ-FT-022-JOLA-V07	Rige a partir de: 07/05/2020	Página 1 de 16



INFORME DE SUPERVISIÓN No. 5

LAPSO del 05 de octubre al 05 noviembre de 2022

CONTRATO/CONVENIO/ORDEN DE COMPRA	:	CONTRATO No. 026-ARC-CBNL03-2022
CONTRATISTA	:	HELIODORO HERNANDEZ SANCHEZ.
OBJETO DEL CONTRATO	:	CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS D ENERGIA, EQUIPOS Y ENSERES PARA LOS COMPONENTES D FUERZA NAVAL DEL SUR DE ACUERDO CON LA ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL ANEXO "A".
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL	:	20 DE NOVIEMBRE DE 2022
PLAZO DE EJECUCIÓN FINAL	:	20 DE NOVIEMBRE DE 2022
VALOR INICIAL	:	NOVENTA MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA MIL PESOS M/CTE (\$90.650.000).
ADICIÓN (S)	:	(Si aplica, de lo contrario obviar)
VALOR TOTAL CONTRATO	:	NOVENTA MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA MIL PESOS M/CTE (\$90.650.000).
DESCRIPCIÓN E IDONEIDAD DEL SUPERVISOR	:	
SUPERVISOR INICIAL	:	S2 VILLALOBOS LOPEZ LUIS ANTONIO
SUPERVISOR FINAL	:	S2 VILLALOBOS LOPEZ LUIS ANTONIO

En la ciudad de Puerto Leguizamo, a los CINCO (5) días del mes de noviembre de 2022, en calidad de Supervisor del CONTRATO No. 026-ARC-BNL03-2022 Suscrito con el señor HELIODORO HERNANDEZ SANCHEZ identificado con 19.374.690 de Bogotá - Cundinamarca, Representante legal de la empresa NKH ELECTRONICA SAS identificado con NIT N° 900.944.696-1 dando cumplimiento a las prescripciones de la Ley 80 de octubre 28 de 1993 ¹, artículos 4°, 5°, 11°, 12°, 26°, 50°, 51°, 52°, 53° ², 56°, Ley 1474 de 2011 ³, entre otros los artículos 82°, 83° y 84°, la Resolución 6302 del 31 de julio de 2014 ⁴, la Directiva 15 del 10 de marzo de 2015 ⁵ y la Resolución No. 4519 del 27 de mayo 2016 ⁶,

¹ Ley 80 de 1993, Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, artículos 4° "De los Derechos y Deberes de las Entidades Estatales", 5° "De los Derechos y Deberes de los Contratistas", 11° "De la competencia para dirigir licitaciones o concursos y para celebrar contratos estatales", 12° "De la Delegación para Contratar", 26° "Del Principio de Responsabilidad", 50° "De la Responsabilidad de las Entidades Estatales", 51° "De la Responsabilidad de los Servidores Públicos", 52° "De la Responsabilidad de los Contratistas", 53° "De la Responsabilidad de los Consultores, Interventores y Asesores" 1, 56° "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 82° "Responsabilidad de los interventores", 83° "Supervisión e interventoría contractual" y 84° "Facultades y deberes de los supervisores y los interventores".

⁴ Resolución 6302 del 31 de julio de 2014, "Por la cual se Adopta el Manual de Contratación del Ministerio de defensa Nacional, y sus Unidades Ejecutoras.

⁵ Directiva 15 del 10 de marzo de 2015, por medio de las que se imparten las Políticas de Contratación Sector Defensa.



FORMATO INFORME SUPERVISIÓN MENSUAL/FINAL

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-022-JOLA-V07

Rige a partir de: 07/05/2020

Página 2 de 16

Modificada por la Resolución No. 1417 del 08 de marzo de 2018, numeral 2.4 "EJECUCIÓN", en el presente informe deja constancia de los (bienes/obras/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. OBJETO DEL CONTRATO/CONVENIO/ORDEN DE COMPRA:

CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS DE ENERGIA, EQUIPOS Y ENSERES PARA LOS COMPONENTES DE FUERZA NAVAL DEL SUR DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL ANEXO "A".

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

(Relacione en el cuadro si existen contratos modificatorios, adiciones, reducciones, prorrogas, suspensiones, reanudaciones, apalancamiento, reserva presupuestal y demás que corresponda al contrato/convenio/orden de compra, de lo contrario obviarlo).

Indique el tipo de actuación (modificación, adición, reducción, prórroga, suspensión, reanudación, apalancamiento, reserva presupuestal y demás) y número del documento.	FECHA	OBJETO	MODIFICACIÓN ANEXO TÉCNICO-ECONÓMICO (Cuando aplique).	VALOR ADICIÓN (Cuando aplique)
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

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

(Favor indicar en letras y números el valor total del contrato/convenio/orden de compra en pesos colombianos o moneda extranjera y si hay lugar a gastos de nacionalización detallar el valor del mismo en pesos colombianos o moneda extranjera según aplique).

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)
\$90.650.000,00	\$90.650.000,00	\$90.650.000,00	N/A	N/A	\$34.240.438

4. GARANTIAS

(Si existen modificatorios o adicionales o prorrogas al contrato/convenio/orden de compra, discriminar modificación en garantías en cuadro independiente).

(Si se pactaron amparos adicionales detallar en el cuadro).

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO: COMPANÍA ASEGURADORA: FECHA DE APROBACIÓN:	N/A
--	-----



ARMADA
DE COLOMBIA

FORMATO INFORME SUPERVISIÓN MENSUAL/FINAL

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-022-JOLA-V07

Rige a partir de: 07/05/2020

Página 3 de 16

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)	N/A	N/A	N/A	N/A
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	SI	N/A	25 DE JUNIO DE 2022	N/A
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO (De los bienes o servicios)	SI	N/A	25 DE JUNIO DE 2022	N/A
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	SI	N/A	25 DE JUNIO DE 2022	N/A
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	SI	N/A	25 DE JUNIO DE 2022	N/A
TODO RIESGO	N/A	N/A	N/A	N/A
(AGREGUE CUALQUIER OTRA QUE SE REQUIERA)	N/A	N/A	N/A	N/A

GARANTIA TECNICA	VIGENCIA		TIPO DE CUBRIMIENTO
	DESDE	HASTA	

-APLICACIÓN CLAUSULA DE CATALOGACION/ EXTERIORIZACIÓN (CUANDO APLIQUE).

-CUMPLIMIENTO APLICACIÓN FICHA EB/ PLAN DE COMPRAS (SEGÚN APLIQUE).

-CUMPLIMIENTO POR PARTE DE NORMALIZACION (PRUEBA DE LABORATORIO/DECLARACION DE CONFORMIDAD/CERTIFICADO DE CONFORMIDAD (SEGÚN APLIQUE).

5. CUMPLIMIENTO FORMA DE PAGO PACTADO CONTRACTUALMENTE.

(En el evento de haberse efectuado reintegros, relacionar los efectuados discriminando vigencia, documento soporte, fecha y valor).

(En el evento de haberse pactado anticipo debe discriminarse la amortización y si es pago anticipado, el monto legalizado que se va efectuando (valor anticipo/pago anticipado, valor amortizado/legalizado a la fecha, valor amortización/legalizado y total amortizado/legalizado) e indicando el documento soporte en que obra cada valor amortizado/legalizado).

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	% EJECUCION CONTRACTUAL
			No.	FECHA	No.	FECHA			
(\$90.650.000).	2022	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

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:

(Si celebraron adiciones detallar en cuadro separado los datos requeridos)



ARMADA
DE COLOMBIA

FORMATO INFORME SUPERVISIÓN MENSUAL/FINAL

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-022-JOLA-V07

Rige a partir de: 07/05/2020

Página 4 de 16

CONCEPTO (Contrato convenio/orden de compra o adición)	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)
					Oficio con radicado No. _____ del de 20XX	Oficio No. /MDN/COGEM- COARC-SECAR-JEPLAN- DPLAN-DIGEFUN-8.3 del de 20XX, por valor de \$ _____,00			

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

(Relacione si se presentaron reducciones de lo contrario obviarlo)

7. RECEPCION DE BIENES ENTREGADOS/OBRAS EJECUTADAS/ SERVICIOS PRESTADOS A SATISFACCION (EJECUTADOS):

(Si en fase precontractual se ponderaron bienes/obras/servicios ofertados, deben entregarse y detallarse en cuadro separado)

ITEM	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		MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UN MOTO GENERADOR MARCA PERKINS TYPE GK65596N SERIE 410450Y UBICADA EN CERRO CAPRICHIO META CONSISTENTE EN: DESMONTE DEL SERPENTÍN DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN VERIFICACIÓN DE LAS FUGAS DE REFRIGERANTE EN LAS TUBERÍAS DEL SERPENTÍN REALIZANDO PRUEBAS CON PRESIÓN, LAVADO CON HIDRO LAVADORA Y DESENGRASANTE AL SERPENTÍN CAMBIO DEL LÍQUIDO DE REFRIGERANTE EN SU TOTALIDAD, DESMONTE DE LA HÉLICE DEL VENTILADOR LIMPIEZA Y DESENGRASADO DE LA MISMA, CAMBIO DE	\$1.309.000,00							



ARMADA
DE COLOMBIA

FORMATO INFORME SUPERVISIÓN MENSUAL/FINAL

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-022-JOLA-V07

Rige a partir de: 07/05/2020

Página 5 de 16

		LOS CAUCHOS AMORTIGUADORES DEL SERPENTÍN, ASÍ COMO EL AJUSTE DE LAS MISMAS CAMBIANDO LOS PERNOS Y SOPORTES.								
2		MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PLANTA PERKINS TYPE GK65596N SERIE 410450Y CERRO CAPRICH META. - DESMONTE DEL BLOQUE DEL MOTOR Y REALIZAR EL CAMBIO DE LA EMPAQUETADURA DEL MOTOR REALIZANDO EL RESPECTIVO TORQUE SEGÚN LA REFERENCIA DE TORQUE DEL MOTOR - REALIZAR MANTENIMIENTO A LAS PIEZAS DEL MOTOR RELACIONADAS COMO PISTONES ANILLOS DE LUBRICACIÓN CAMISAS DEL BLOQUE, CIGÜEÑAL, VÁLVULAS Y ÁRBOL DE LEVAS ESTAS PIEZAS DEBEN SER LLEVADAS A LOS BANCOS DE PRUEBAS..	\$ 4.046.000,00							
3		MANTENIMIENTO MOTO GENERADOR MARCA PERKINS MODELO 1006TAG13, CONSISTENTE EN: DESMONTE DE LA TAPA DEL CARTER DE ACEITE DESMONTE DE LA BOMBA DE ACEITE MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE LA MISMA, CAMBIO DEL EMPAQUE DEL CARTER SEGÚN REFERENCIA DEL MOTOR CAMBIO DE LOS FILTROS DE ACEITE SEGÚN REFERENCIA. - DESMONTE DEL SERPENTÍN DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN VERIFICACIÓN DE LAS FUGAS DE REFRIGERANTE EN LAS TUBERÍAS DEL SERPENTÍN REALIZANDO PRUEBAS	\$ 3.094.000,00							



ARMADA
DE COLOMBIA

FORMATO INFORME SUPERVISIÓN MENSUAL/FINAL

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-022-JOLA-V07

Rige a partir de: 07/05/2020

Página 6 de 16

		CON PRESIÓN, LAVADO CON HIDRO LAVADORA Y DESENGRASANTE AL SERPENTÍN CAMBIO DEL LÍQUIDO DE REFRIGERANTE EN SU TOTALIDAD, DESMONTE DE LA HÉLICE DEL VENTILADOR LIMPIEZA Y DESENGRASADO DE LA MISMA, CAMBIO DE LOS CAUCHOS AMORTIGUADORES DEL SERPERTÍN, ASÍ COMO EL AJUSTE DE LAS MISMAS CAMBIANDO LOS PERNOS Y SOPORTES. - DESMONTE DE LA BOMBA DE COMBUSTIBLE EL CUAL CONSTA DE LA LIMPIEZA DE LOS DUCTOS DE COMBUSTIBLE SE DEBE ENVIAR UN INFORME DE LAS PRUEBAS EN EL QUE CONSTE EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA BOMBA DE COMBUSTIBLE REFERENTE A LA PRESIÓN DE ENTREGA DE COMBUSTIBLE ASI COMO TAMBIÉN EL DESMONTE DE LOS INYECTORES LOS CUALES DEBEN SER LLEVADOS A UN BANCO DE PRUEBAS SI HAY FALLAS EN LAS TOBERAS DE LOS INYECTORES SE DEBEN CAMBIAR EN REFERENCIA A LAS DEL MOTOR QUEDANDO EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO EL SISTEMA DE INYECCIÓN PARA LOS PROCESOS DE INYECCIÓN.							
4		MANTENIMIENTO CORRECTIVO MOTO GENERADOR MARCA PERKINS MODELO 1006TAG13 REALIZAR MANTENIMIENTO A LAS PIEZAS DEL MOTOR RELACIONADAS COMO PISTONES ANILLOS DE LUBRICACIÓN CAMISAS	\$ 3.094.000,00						



ARMADA
DE COLOMBIA

FORMATO INFORME SUPERVISIÓN MENSUAL/FINAL

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-022-JOLA-V07

Rige a partir de: 07/05/2020

Página 7 de 16

		DEL BLOQUE, CIGÜEÑAL, VÁLVULAS Y ÁRBOL DE LEVAS ESTAS PIEZAS DEBEN SER LLEVADAS A LOS BANCOS DE PRUEBAS. REALIZAR MANTENIMIENTO A LAS PIEZAS DEL MOTOR RELACIONADAS COMO PISTONES ANILLOS DE LUBRICACIÓN CAMISAS DEL BLOQUE, CIGÜEÑAL, VÁLVULAS Y ÁRBOL DE LEVAS ESTAS PIEZAS DEBEN SER LLEVADAS A LOS BANCOS DE PRUEBAS. DESMONTE DEL MOTOR ALTERNADOR CAMBIO DE ESCOBILLAS LIMPIEZA DE LAS BOBINAS Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO. EL DESARME Y ARME DEBE SER REALIZADO POR EL CONTRATISTA QUEDANDO EL MOTOR EN FUNCIONAMIENTO. - DESMONTE DE LA BOMBA DE COMBUSTIBLE EL CUAL CONSTA DE LA LIMPIEZA DE LOS DUCTOS DE COMBUSTIBLE DESMONTE DE LOS INYECTORES LOS CUALES DEBEN SER LLEVADOS A UN BANCO DE PRUEBAS SI HAY FALLAS EN LAS TOBERAS DE LOS INYECTORES SE DEBEN CAMBIAR EN REFERENCIA A LAS DEL MOTOR QUEDANDO EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO EL SISTEMA DE INYECCIÓN PARA LOS PROCESOS DE INYECCIÓN. -EL DESARME Y ARME DEBE SER REALIZADO POR EL CONTRATISTA QUEDANDO EL MOTOR EN FUNCIONAMIENTO							
5		MANTENIMIENTO MOTO GENERADOR DETROIT DIESEL L12224 MODELO 10437316, CONSISTENTE	\$ 2.142.000,00						



ARMADA
DE COLOMBIA

FORMATO INFORME SUPERVISIÓN MENSUAL/FINAL

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-022-JOLA-V07

Rige a partir de: 07/05/2020

Página 8 de 16

		EN: DESMONTE DE LA TAPA DEL CARTER DE ACEITE DESMONTE DE LA BOMBA DE ACEITE MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE LA MISMA, CAMBIO DEL EMPAQUE DEL CARTER SEGÚN REFERENCIA DEL MOTOR CAMBIO DE LOS FILTROS DE ACEITE SEGÚN REFERENCIA DESMONTE DEL SERPENTÍN DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN VERIFICACIÓN DE LAS FUGAS DE REFRIGERANTE EN LAS TUBERÍAS DEL SERPENTÍN REALIZANDO PRUEBAS CON PRESIÓN, LAVADO CON HIDRO LAVADORA Y DESENGRASANTE AL SERPENTÍN CAMBIO DEL LÍQUIDO DE REFRIGERANTE EN SU TOTALIDAD, DESMONTE DE LA HÉLICE DEL VENTILADORLIMPIEZA Y DESENGRASADO DE LA MISMA, CAMBIO DE LOS CAUCHOS AMORTIGUADORES DEL SERPENTÍN, ASÍ COMO EL AJUSTE DE LAS MISMAS CAMBIANDO LOS PERNOS Y SOPORTES							
6		MANTENIMINETO CORRECTIVO MOTO GENERADOR DETROIT DIESEL L12224 MODELO 10437316, CONSISTENTE EN: DESMONTE DEL BLOQUE DEL MOTOR Y REALIZAR EL CAMBIO DE LA EMPAQUETADURA DEL MOTOR SEGÚN LA REFERENCIA DE FABRICA REALIZAR MANTENIMIENTO A LAS PIEZAS DEL MOTOR RELACIONADAS COMO PISTONESANILLOS DE LUBRICACIÓN CAMISAS DEL BLOQUE, CIGÜEÑAL, VÁLVULAS Y ÁRBOL DE LEVAS	\$ 3.570.000,00						



ARMADA
DE COLOMBIA

FORMATO INFORME SUPERVISIÓN MENSUAL/FINAL

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-022-JOLA-V07

Rige a partir de: 07/05/2020

Página 9 de 16

		ESTAS PIEZAS DEBEN SER LLEVADAS A LOS BANCOS DE PRUEBAS. DESMONTE DE LA BOMBA DE COMBUSTIBLE EL CUAL CONSTA DE LA LIMPIEZA DE LOS DUCTOS DE COMBUSTIBLE SE DEBE ENVIAR UN INFORME DE LAS PRUEBAS EN EL QUE CONSTE EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA BOMBA DE COMBUSTIBLE REFERENTE A LA PRESIÓN DE ENTREGA DE COMBUSTIBLE ASI COMO TAMBIÉN EL DESMONTE DE LOS INYECTORES LOS CUALES DEBEN SER LLEVADOS A UN BANCO DE PRUEBAS SI HAY FALLAS EN LAS TOBERAS DE LOS INYECTORES SE DEBEN CAMBIAR EN REFERENCIA A LAS DEL MOTOR QUEDANDO EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO EL SISTEMA DE INYECCIÓN PARA LOS PROCESOS DE INYECCIÓN.							
7		MANTENIMIENTO DE CUARTO DE CONSERVACIÓN Y CONGELACIÓN DE LA CÁMARA MIXTA CAMBIO DE COMPRESOR DE 3.5 HP (CON SUS COMPONENTES), TRIFÁSICO PARA CUARTO DE CONGELACIÓN, REFRIGERANTE 22. CAMBIO DE 02 RESISTENCIA ALTA TEMPERATURA A 220VCA, CAMBIO CONTROL DIGITAL POR TIEMPO. CAMBIO DE COMPRESOR DE 3.5 HP (CON SUS COMPONENTES), TRIFÁSICO PARA CUARTO DE CONSERVACION, REFRIGERANTE 22	\$ 4.284.000,00						



FORMATO INFORME SUPERVISIÓN MENSUAL/FINAL

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-022-JOLA-V07

Rige a partir de: 07/05/2020

Página 10 de 16

		CAMBIO DE CONTROL DIGITAL POR TIEMPO, CAMBIO DE SELECTORES E INDICADORES DE LUCES PILOTOS. INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN TRIFÁSICA SISTEMA DE CUARTOS FRÍOS.							
8		CUARTO DE CONSERVACIÓN Y CONGELACIÓN COAL DE INFANTES DE MARINA CAMBIO DE COMPRESOR DE 3.5 HP (CON SUS COMPONENTES), TRIFÁSICO PARA CUARTO DE CONGELACIÓN, REFRIGERANTE 22. CAMBIO DE 02 RESISTENCIA ALTA TEMPERATURA A 220VCA. CAMBIO DE VÁLVULA EXPANSIÓN TÉRMICA PARA R22, ÉMBOLO 3. CAMBIO DE TABLERO Y CONTROL DEL CUARTO DE CONGELACIÓN. INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN TRIFÁSICA SISTEMA DE CUARTOS FRÍOS.	\$ 3.094.000,00						

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



FORMATO INFORME SUPERVISIÓN MENSUAL/FINAL

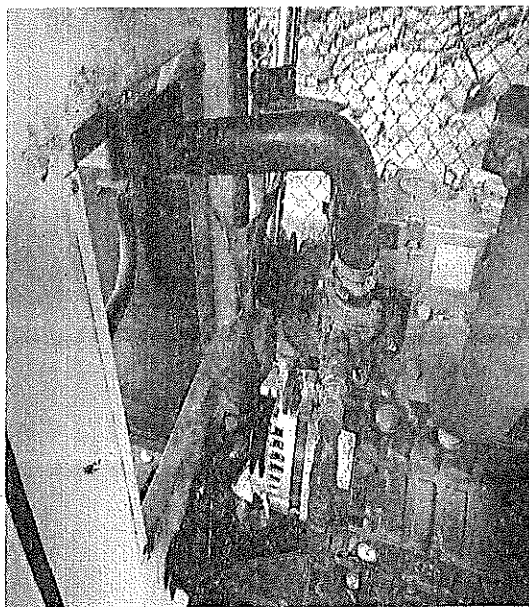
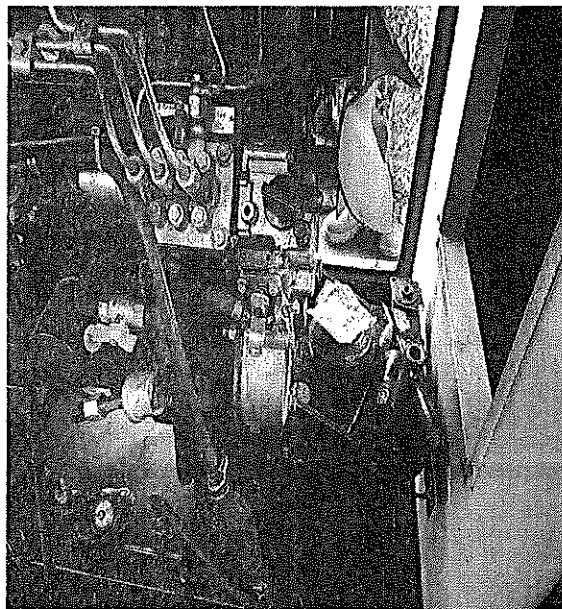
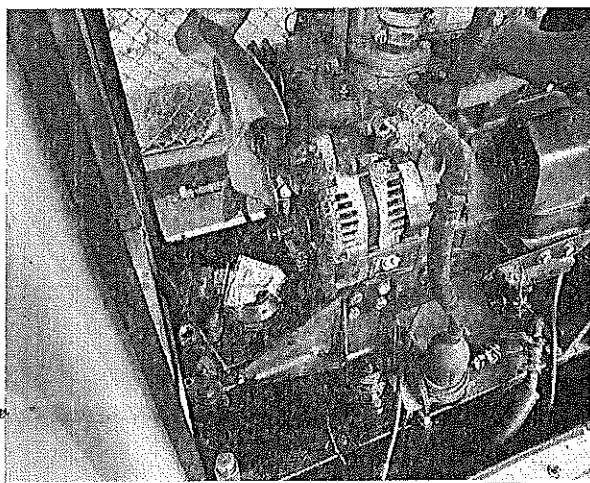
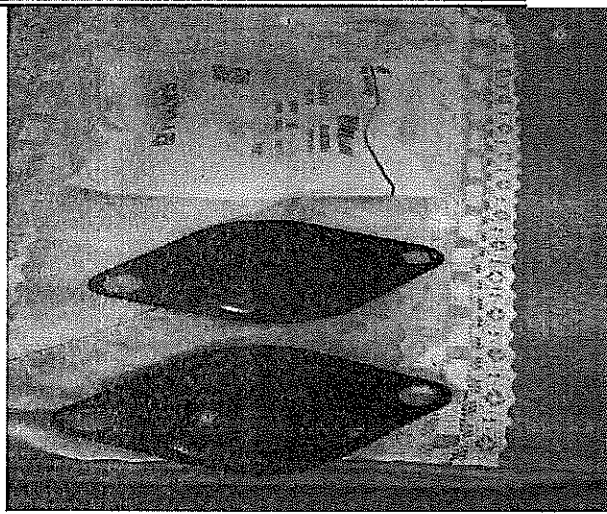
Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-022-JOLA-V07

Rige a partir de: 07/05/2020

Página 11 de 16



9. PORCENTAJE AVANCE DE EJECUCIÓN:

(En éste aparte el supervisor deberá discriminar el avance de ejecución detalladamente (actividades y exponer las observaciones relevantes tendientes a obtener la oportuna e idónea ejecución de lo contratado)

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	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UN MOTO GENERADOR MARCA PERKINS TYPE GK65596N SERIE 410450Y UBICADA EN CERRO CAPRICHIO META CONSISTENTE EN: DESMONTE DEL SERPENTÍN DEL SISTEMA DE	30	



FORMATO INFORME SUPERVISIÓN MENSUAL/FINAL

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-022-JOLA-V07

Rige a partir de: 07/05/2020

Página 12 de 16

	REFRIGERACIÓN VERIFICACIÓN DE LAS FUGAS DE REFRIGERANTE EN LAS TUBERÍAS DEL SERPENTÍN REALIZANDO PRUEBAS CON PRESIÓN, LAVADO CON HIDRO LAVADORA Y DESENGRASANTE AL SERPENTÍN CAMBIO DEL LÍQUIDO DE REFRIGERANTE EN SU TOTALIDAD, DESMONTE DE LA HÉLICE DEL VENTILADOR LIMPIEZA Y DESENGRASADO DE LA MISMA, CAMBIO DE LOS CAUCHOS AMORTIGUADORES DEL SERPENTÍN, ASÍ COMO EL AJUSTE DE LAS MISMAS CAMBIANDO LOS PERNOS Y SOPORTES.		
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PLANTA PERKINS TYPE GK65596N SERIE 410450Y CERRO CAPRICHIO META. -DESMONTE DEL BLOQUE DEL MOTOR Y REALIZAR EL CAMBIO DE LA EMPAQUETADURA DEL MOTOR REALIZANDO EL RESPECTIVO TORQUE SEGÚN LA REFERENCIA DE TORQUE DEL MOTOR -REALIZAR MANTENIMIENTO A LAS PIEZAS DEL MOTOR RELACIONADAS COMO PISTONES ANILLOS DE LUBRICACIÓN CAMISAS DEL BLOQUE, CIGÜEÑAL, VÁLVULAS Y ÁRBOL DE LEVAS ESTAS PIEZAS DEBEN SER LLEVADAS A LOS BANCOS DE PRUEBAS..	30	
3	MANTENIMIENTO MOTO GENERADOR MARCA PERKINS MODELO 1006TAG13, CONSISTENTE EN: DESMONTE DE LA TAPA DEL CARTER DE ACEITE DESMONTE DE LA BOMBA DE ACEITE MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE LA MISMA, CAMBIO DEL EMPAQUE DEL CARTER SEGÚN REFERENCIA DEL MOTOR CAMBIO DE LOS FILTROS DE ACEITE SEGÚN REFERENCIA. - DESMONTE DEL SERPENTÍN DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN VERIFICACIÓN DE LAS FUGAS DE REFRIGERANTE EN LAS TUBERÍAS DEL SERPENTÍN REALIZANDO PRUEBAS CON PRESIÓN, LAVADO CON HIDRO LAVADORA Y DESENGRASANTE AL SERPENTÍN CAMBIO DEL LÍQUIDO DE REFRIGERANTE EN SU TOTALIDAD, DESMONTE DE LA HÉLICE DEL VENTILADOR LIMPIEZA Y DESENGRASADO DE LA MISMA, CAMBIO DE LOS CAUCHOS AMORTIGUADORES DEL SERPENTÍN, ASÍ COMO EL AJUSTE DE LAS MISMAS CAMBIANDO LOS PERNOS Y SOPORTES. - DESMONTE DE LA BOMBA DE COMBUSTIBLE EL CUAL CONSTA DE LA LIMPIEZA DE LOS DUCTOS DE COMBUSTIBLE SE DEBE ENVIAR UN INFORME DE LAS PRUEBAS EN EL QUE CONSTE EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA BOMBA DE	30	



ARMADA
DE COLOMBIA

FORMATO INFORME SUPERVISIÓN MENSUAL/FINAL

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-022-JOLA-V07

Rige a partir de: 07/05/2020

Página 13 de 16

	COMBUSTIBLE REFERENTE A LA PRESIÓN DE ENTREGA DE COMBUSTIBLE ASI COMO TAMBIÉN EL DESMONTE DE LOS INYECTORES LOS CUALES DEBEN SER LLEVADOS A UN BANCO DE PRUEBAS SI HAY FALLAS EN LAS TOBERAS DE LOS INYECTORES SE DEBEN CAMBIAR EN REFERENCIA A LAS DEL MOTOR QUEDANDO EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO EL SISTEMA DE INYECCIÓN PARA LOS PROCESOS DE INYECCIÓN.		
4	MANTENIMIENTO CORRECTIVO MOTO GENERADOR MARCA PERKINS MODELO 1006TAG13 REALIZAR MANTENIMIENTO A LAS PIEZAS DEL MOTOR RELACIONADAS COMO PISTONES ANILLOS DE LUBRICACIÓN CAMISAS DEL BLOQUE, CIGÜEÑAL, VÁLVULAS Y ÁRBOL DE LEVAS ESTAS PIEZAS DEBEN SER LLEVADAS A LOS BANCOS DE PRUEBAS.REALIZAR MANTENIMIENTO A LAS PIEZAS DEL MOTOR RELACIONADAS COMO PISTONES ANILLOS DE LUBRICACIÓN CAMISAS DEL BLOQUE, CIGÜEÑAL, VÁLVULAS Y ÁRBOL DE LEVAS ESTAS PIEZAS DEBEN SER LLEVADAS A LOS BANCOS DE PRUEBAS. DESMONTE DEL MOTOR ALTERNADOR CAMBIO DE ESCOBILLAS LIMPIEZA DE LAS BOBINAS Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.EL DESARME Y ARME DEBE SER REALIZADO POR EL CONTRATISTA QUEDANDO EL MOTOR EN FUNCIONAMIENTO. -DESMONTE DE LA BOMBA DE COMBUSTIBLE EL CUAL CONSTA DE LA LIMPIEZA DE LOS DUCTOS DE COMBUSTIBLE DESMONTE DE LOS INYECTORES LOS CUALES DEBEN SER LLEVADOS A UN BANCO DE PRUEBAS SI HAY FALLAS EN LAS TOBERAS DE LOS INYECTORES SE DEBEN CAMBIAR EN REFERENCIA A LAS DEL MOTOR QUEDANDO EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO EL SISTEMA DE INYECCIÓN PARA LOS PROCESOS DE INYECCIÓN. -EL DESARME Y ARME DEBE SER REALIZADO POR EL CONTRATISTA QUEDANDO EL MOTOR EN FUNCIONAMIENTO	30	
5	MANTENIMIENTO MOTO GENERADOR DETROIT DIESEL L12224 MODELO 10437316,CONSISTENTE EN: DESMONTE DE LA TAPA DEL CARTER DE ACEITE DESMONTE DE LA BOMBA DE ACEITE MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE LA MISMA, CAMBIO DEL EMPAQUE DEL CARTER SEGÚN REFERENCIA DEL MOTOR CAMBIO DE LOS FILTROS DE ACEITE SEGÚN REFERENCIA DESMONTE DEL SERPENTÍN DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	30	



ARMADA
DE COLOMBIA

FORMATO INFORME SUPERVISIÓN MENSUAL/FINAL

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-022-JOLA-V07

Rige a partir de: 07/05/2020

Página 14 de 16

	VERIFICACIÓN DE LAS FUGAS DE REFRIGERANTE EN LAS TUBERÍAS DEL SERPENTÍN REALIZANDO PRUEBAS CON PRESIÓN, LAVADO CON HIDRO LAVADORA Y DESENGRASANTE AL SERPENTÍN CAMBIO DEL LÍQUIDO DE REFRIGERANTE EN SU TOTALIDAD, DESMONTE DE LA HÉLICE DEL VENTILADOR LIMPIEZA Y DESENGRASADO DE LA MISMA, CAMBIO DE LOS CAUCHOS AMORTIGUADORES DEL SERPENTÍN, ASÍ COMO EL AJUSTE DE LAS MISMAS CAMBIANDO LOS PERNS Y SOPORTES		
6	MANTENIMIENTO CORRECTIVO MOTO GENERADOR DETROIT DIESEL L12224 MODELO 10437316, CONSISTENTE EN: DESMONTE DEL BLOQUE DEL MOTOR Y REALIZAR EL CAMBIO DE LA EMPAQUETADURA DEL MOTOR SEGÚN LA REFERENCIA DE FABRICA REALIZAR MANTENIMIENTO A LAS PIEZAS DEL MOTOR RELACIONADAS COMO PISTONES ANILLOS DE LUBRICACIÓN CAMISAS DEL BLOQUE, CIGÜEÑAL, VÁLVULAS Y ÁRBOL DE LEVAS ESTAS PIEZAS DEBEN SER LLEVADAS A LOS BANCOS DE PRUEBAS. DESMONTE DE LA BOMBA DE COMBUSTIBLE EL CUAL CONSTA DE LA LIMPIEZA DE LOS DUCTOS DE COMBUSTIBLE SE DEBE ENVIAR UN INFORME DE LAS PRUEBAS EN EL QUE CONSTE EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA BOMBA DE COMBUSTIBLE REFERENTE A LA PRESIÓN DE ENTREGA DE COMBUSTIBLE ASÍ COMO TAMBIÉN EL DESMONTE DE LOS INYECTORES LOS CUALES DEBEN SER LLEVADOS A UN BANCO DE PRUEBAS SI HAY FALLAS EN LAS TOBERAS DE LOS INYECTORES SE DEBEN CAMBIAR EN REFERENCIA A LAS DEL MOTOR QUEDANDO EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO EL SISTEMA DE INYECCIÓN PARA LOS PROCESOS DE INYECCIÓN.	30	
7	MANTENIMIENTO CUARTO DE CONSERVACIÓN Y CONGELACIÓN DE LA CÁMARA MIXTA CAMBIO DE COMPRESOR DE 3.5 HP (CON SUS COMPONENTES), TRIFÁSICO PARA CUARTO DE CONGELACIÓN, REFRIGERANTE 22. CAMBIO DE 02 RESISTENCIA ALTA TEMPERATURA A 220VCA, CAMBIO CONTROL DIGITAL POR TIEMPO. CAMBIO DE COMPRESOR DE 3.5 HP (CON SUS COMPONENTES), TRIFÁSICO PARA CUARTO DE CONSERVACIÓN, REFRIGERANTE 22 CAMBIO DE CONTROL DIGITAL POR TIEMPO, CAMBIO DE SELECTORES E INDICADORES DE LUCES PILOTOS. INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN	30	



FORMATO INFORME SUPERVISIÓN MENSUAL/FINAL

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-022-JOLA-V07

Rige a partir de: 07/05/2020

Página 15 de 16

	TRIFÁSICA SISTEMA DE CUARTOS FRÍOS.		
8	CUARTO DE CONSERVACIÓN Y CONGELACIÓN COAL DE INFANTES DE MARINA CAMBIO DE COMPRESOR DE 3.5 HP (CON SUS COMPONENTES), TRIFÁSICO PARA CUARTO DE CONGELACIÓN, REFRIGERANTE 22. CAMBIO DE 02 RESISTENCIA ALTA TEMPERATURA A 220VCA. CAMBIO DE VÁLVULA EXPANSIÓN TÉRMICA PARA R22, ÉMBOLO 3. CAMBIO DE TABLERO Y CONTROL DEL CUARTO DE CONGELACIÓN. INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN TRIFÁSICA SISTEMA DE CUARTOS FRÍOS.	30	

OBSERVACIONES:

1. El Jefe Departamento de Administración BNL03, expuso los documentos de los expedientes de los contratos N° 026-ARC-CBNL03-2022 y N° 049-ARC-CBN3-2021, se verificó el estado de los mantenimientos de acuerdo lo expuesto por la unidad BFLIM30 en donde se especifica que hay mantenimientos de la vigencia 2021 que requieren ser intervenidos por el Contratista, razón por la cual se está tramitando el respectivo reclamo de garantía y es pertinente analizar cuales actividades de las descritas en el Contrato de la presente vigencia no se realizarán por la proximidad al término de la anualidad y así evitar la realización de trabajos iguales (duplicidad).
2. Teniendo en cuenta que para la unidad BFLIM30 se realizara reclamo de garantía de actividades de 04 ítems, se determinó que no sería viable la realización de las actividades contempladas en los ítems 1, 3 y 4 del contrato N° 026-ARC-CBNL03-2022 correspondientes al BFLIM 30.
3. Se deberá realizar un estudio que determine otras necesidades relacionadas con el objeto contractual, con el fin de ser incluidas en el contrato vigente.
4. Se debe realizar un estudio de mercado para determinar los valores de las nuevas actividades que se estimen pertinentes para incluir en el Contrato vigente.

10. INFORMACIÓN, 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:

(En este aparte el supervisor deberá emitir su concepto frente a llamados de atención al contratista, visitas, relacionar cualquier dato, información o hecho constitutivo de un posible incumplimiento parcial o total de las obligaciones a cargo del contratista y emitir sus recomendaciones pertinentes y oportunas al Delegatario frente a lo anterior, tendientes a obtener la correcta, idónea y oportuna ejecución de lo contratado)

11. CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA RELACIONADAS CON EL PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y APORTES PARAFISCALES (Artículos 23° de la Ley 1150 de 2007, 50° de la Ley 789 de 2002, 202° y 204° 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, artículo 99 del Decreto 2106 de 2019 y demás normas concordantes).

Se verificó el cumplimiento de las obligaciones de la Empresa Contratista (_____) 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 _____.

En tratándose de las obligaciones PARAFISCALES, conforme evidencia el oficio expedido el ____ de 20____, suscrito por el ____ (Representante Legal/Contador/Revisor Fiscal) _____ en el que certifica que se encuentra al día en sus pagos a fecha ____ de 20____, así como en la planilla/certificación de pago adjunta al mismo, correspondiente al periodo aquí relacionado, esta supervisión verifica y da fe de lo propio.



FORMATO INFORME SUPERVISIÓN MENSUAL/FINAL

Proceso: Adquisiciones

Autoridad: JOLA

Código: ADQ-FT-022-JOLA-V07

Rige a partir de: 07/05/2020

Página 16 de 16

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 (existe / 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 / deficiente) cumplimiento a la fecha.

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

14. RELACIONAR INFORME FINAL:

- Factura No. _____ de fecha _____, por \$ _____ () folios.
- Orden de Pago No. _____ de fecha _____, por \$ _____ () folios.
- Entrada al Almacén No. _____ de fecha _____, por \$ _____ () folios.
- Oficio de fecha _____, suscrito por _____ () folios.
- Actas reuniones, minutas de seguimiento pactadas en el contrato, (cuando aplique)

15. REPORTE FINAL:

- **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 _____ Termina _____
- Se ha cumplido en su totalidad con el objeto y alcance del contrato en un: 100 %

Atentamente,

Firma

S2 VILLALOBOS LOPEZ LUIS ANTONIO
C.C. 1.030.561.915 de Bogotá DC
Base Naval ARC "Leguizamo"
3115514753
Luis.villalobos.lo@armada.mil.co