INFORME DE SUPERVISIÓN No. 11 De 14

LAPSO: 01 al 28 de Febrero 2021

CONTRATO No.	:	001-ARC-JOLA-2020	
CONTRATISTA	:	CORPORACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO DE LA INDUSTRIA NAVAL MARÍTIMA Y FLUVIAL -COTECMAR-	
OBJETO DEL CONTRATO	:	LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A TODO COSTO, QUE INCLUYEN TRABAJOS DE ADECUACIÓN, CALIBRACIÓN, DOTACIÓN DE EQUIPOS, MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE REPUESTOS Y/O PARTES, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA, ASISTENCIA TÉCNICA, CAPACITACIÓN, PRUEBAS DE FÁBRICA, PRUEBAS DE MAR Y PRUEBAS DE PUERTO; PARA CADA UNO DE LOS GRUPOS CONSTRUCTIVOS QUE INTEGRAN LAS UNIDADES A FLOTE DE LA ARMADA NACIONAL"	
PLAZO DE EJECUCIÓN	:	30 DE ABRIL DEL 2021.	
VALOR TOTAL CONTRATO	:	CONTRATO PRINCIPAL: TREINTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL MILLONES M/CTE ($35.948.495.000,00) exento de IVA. PRIMERA ADICIÓN VIGENCIA (2020): SIETE MIL CIENTO OCHENTA NUEVE MILLONES NOVECIENTOS SIETE MIL QUINIENTOS PESOS. ($ 7.189.907.500,00) SEGUNDA ADICIÓN VIGENCIA (2020): MIL CUATROCIENTOS SEIS MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL PESOS ($1.406.654.000) MCTE SEGUNDA ADICIÓN VIGENCIA (2021): NUEVE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL PESOS ($9.377.686.000) MCTE TERCERA MODIFICACIÓN REDUCCIÓN DE RECURSOS VIGENCIA (2021): CATORCE MILLONES CIENTO TREINTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS ($14.135.298) MCTE. VALOR TOTAL CONTRATO: CINCUENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS OCHO MILLONES SEISCIENTOS SIETE MIL DOSCIENTOS DOS PESOS ($53.908.607.202) EXENTO DE IVA.	
RESPALDO PRESUPUESTAL	:	CDP No. 15220 de fecha 22 de enero 2020.	CRP No. 160920 de fecha 08 de abril 2020.
		CDP No. 9521 de fecha 6 de enero 2021.	CRP No. 6321 de fecha 6 de enero 2021.
SUPERVISOR	:	Capitán de Fragata RICARDO JOSÉ FARFÁN GÓMEZ.	

En la ciudad de Bogotá D.C., a los cinco (05) días del mes marzo de Dos mil veintiuno (2021), en calidad de Supervisor del Contrato No. 001-ARC-JOLA-2020 suscrito con la CORPORACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO DE LA INDUSTRIA NAVAL MARÍTIMA Y FLUVIAL -COTECMAR- NIT. 806008873-3, representada legalmente por señor Contralmirante OSCAR DARÍO TASCÓN MUÑOZ , identificado con cedula de ciudadanía N° 73.144.484 de Cartagena 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,

[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.*

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], 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:**
   La prestación de servicios de mantenimiento a todo costo, que incluyen trabajos de adecuación, calibración, dotación de equipos, mano de obra, suministro de repuestos y/o partes, herramienta especializada, asistencia técnica, capacitación, pruebas de fábrica, pruebas de mar y pruebas de puerto; para cada uno de los grupos constructivos que integran las unidades a flote de la Armada Nacional"

2. **CONTRATOS MODIFICATORIOS, ADICIONES, REDUCCIONES, PRORROGAS, 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 DE RECURSOS	15-07-2020	N/A	N/A	$ 7.189.907.500
ADICIÓN DE RECURSOS PRORROGA EN TIEMPO	14-09-2020	N/A	N/A	$10.784.340.000
REDUCCIÓN DE RECURSOS	28-12-2020	N/A	N/A	$ 14.135.298,00

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)
$ 53.908.607.202	$ 53.908.607.202	N/A	$ 10.784.548.500	N/A	$ 53.908.607.202

4. **GARANTIAS**

CONTRATO PRINCIPAL

---

[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.*

[6] *Resolución No. 4519 del 27 de mayo 2016, 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, modificada por la Resolución No. 1417 del 08 de marzo de 2018.*

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO: **COMPAÑÍA ASEGURADORA:** **FECHA DE APROBACIÓN:**	**No.** CG–1020529 **DE FECHA** 15-09-2020 COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A. 09-10-2020

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			09/10/2020
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	X			09/10/2020
CALIDAD DEL SERVICIO	X			09/10/2020
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO (De los bienes o servicios)	X			09/10/2020
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	X			09/10/2020
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	X			09/10/2020
TODO RIESGO		X		09/10/2020

GARANTIA TECNICA	VIGENCIA		TIPO DE CUBRIMIENTO
	DESDE	HASTA	

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

CONTRATADO			PAGADO						
TIPO DE PAGO (anticipado, anticipo, parcial o total)	VIGENCIA	VALOR (Indicar tipo de moneda)	OBLIGACIÓN		ORDEN DE PAGO		VALOR TOTAL (Indicar tipo de moneda)	VALOR PENDIENTE POR CANCELAR	% EJECUCION
			No.	FECHA	No.	FECHA			
PAGO ANTICIPADO	2020	$ 10.784.548.500	184420	2020-04-21	96692120	2020-04-21	$ 10.784.548.500	$ 0	100%
SALDO CONTRATO	2020	$ 6.299.998.653	-	-	582920	2020-12-07	$ 6.299.998.653	$ 0	100%
		$ 3.698.718.676	-	-	631620	2020-12-17	$ 3.698.718.676	$ 0	
		$ 4.739.997.901	-	-	633420	2020-12-17	$ 4.739.997.901	$ 0	
		$ 6.789.055.183	-	-	649320	2020-12-22	$ 6.789.055.183	$ 0	
		$ 8.979.845.800	-	-	675320	2020-12-23	$ 8.979.845.800	$ 0	
		$3.252.891.787	-	-	675420	2020-12-23	$3.252.891.787	$ 0	
	2021	$9.363.550.702	-	-	-	-	$ 0	$9.363.550.702	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)	NO SE HAN PRESENTADO INCUMPLIMIENTOS A LA FECHA DEL PRESENTE INFORME

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)	NO SE HAN PRESENTADO CESIONES A LA FECHA DEL PRESENTE INFORME

6. RESUMEN DE DOCUMENTOS PRESUPUESTALES:

CONCEPTO (CONTRATO O MÁLAGA)	VIGENCIA PRESUPUESTAL	CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL			VIGENCIAS FUTURAS (Si aplica)		CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL		
		No. Y FECHA	VALOR CONTRATO	VALOR GASTOS NACIONALIZACIÓN (Si aplica, de lo contrario obviar)	AUTORIZACION MIN Hacienda (indicar soporte, No. Y fecha)	AUTORIZACION DEPLAN (Indicar soporte, No. Y fecha)	No. Y FECHA	VALOR CONTRATADO	VALOR GASTOS NACIONALIZACIÓN (Si aplica, de lo contrario obviar)
CTO PRINCIPAL	2020	15220 - 2020-01-22	$ 35.948.495.000	N/A	N/A	N/A	160920 -2020-04-08	$ 35.948.495.000	N/A
PRIMERA ADICIÓN	2020	15220 - 2020-01-22	$ 43.138.402.500	N/A	N/A	N/A	160920 -2020-04-08	$ 43.138.402.500	N/A
SEGUNDA ADICIÓN	2020	15220 - 2020-01-22	$44.545.056.500	N/A	N/A	N/A	160920 -2020-04-08	$44.545.056.500	N/A
SEGUNDA ADICIÓN	2021	N/A	$ 53.908.607.202	N/A	Oficio Radicado Nº 2-2020-035079 de fecha 31 de julio de 2020	Oficio 20200041522054963 MDN-COGFM-COARC-SECAR-JEPLAN-DPLAN-DIGEIN-43.17 de fecha 17 de julio de 2020	N/A	N/A	N/A

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

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

ÍTEM	VIGENCIA PRESUPUESTAL	CONCEPTO (bienes o servicios)	VALOR (Indicar tipo de moneda)	FACTURAS		ACTA DE RECEPCIÓN		ENTRADA DE ALMACÉN		OBSERVACIONES
				Nº Y FECHA	VALOR	Nº Y FECHA	VALOR	Nº Y FECHA	VALOR	
1	2021	SERVICIO DE MANTENIMIENTO ARC VALLE DEL CAUCA	$ 30.371.100	BGD15446 19.01.2021	$ 30.371.100	ACTA Nº 12 26.02.2021	$ 30.371.100	1001542274 25.02.2021	$ 30.371.100	100% FACTURADO
2	2021	SERVICIO DE MANTENIMIENTO ARC JOSE MARIA GARCIA DE TOLEDO	$ 1.459.369.705	BGD15448 01.02.2021	$ 641.742.145,	ACTA Nº 12 26.02.2021	$ 641.742.145	1001542298 25.02.2021	$ 641.742.145	75% FACTURADO
3	2021	SERVICIO DE MANTENIMIENTO ARC GLORIA	$ 1.038.695.554	BGD15449 01.02.2021	$ 122.327.370	ACTA Nº 12 26.02.2021	$ 122.327.370	1001542301 25.02.2021	$ 122.327.370	19% FACTURADO
4	2021	SERVICIO DE MANTENIMIENTO ARC LETICIA	$ 245.547.300	BGD15457 01.02.2021	$ 205.714.300	ACTA Nº 12 26.02.2021	$ 205.714.300	1001542305 25.02.2021	$ 205.714.300	100% FACTURADO
5	2021	SERVICIO DE MANTENIMIENTO ARC RIO ATRATO	$ 10.998.000	BGD15458 01.02.2021	$ 2.903.308	ACTA Nº 12 26.02.2021	$ 2.903.308	1001542308 25.02.2021	$ 2.903.308	100% FACTURADO
6	2021	SERVICIO DE MANTENIMIENTO BP 719	$ 134.366.800	BGD15461 08.02.2021	$ 134.366.800	ACTA Nº 12 26.02.2021	$ 134.366.800	1001542311 25.02.2021	$ 134.366.800	100% FACTURADO
7	2021	SERVICIO DE MANTENIMIENTO BP 721	$ 134.366.800	BGD15470 23.02.2021	$ 134.366.800	ACTA Nº 12 26.02.2021	$ 134.366.800	1001542779 26.02.2021	$ 134.366.800	100% FACTURADO
8	2021	SERVICIO DE MANTENIMIENTO ARC JORGE MORENO SALAZAR	$ 24.281.361	BGD15465 17.02.2021	$ 24.281.361	ACTA Nº 12 26.02.2021	$ 24.281.361	1001542782 26.02.2021	$ 24.281.361	100% FACTURADO
9	2021	SERVICIO DE MANTENIMIENTO ARC GOLFO DE MORROSQUILLO	$ 64.524.864	BGD15466 17.02.2021	$ 64.524.864	ACTA Nº 12 26.02.2021	$ 64.524.864	1001542784 26.02.2021	$ 64.524.864	100% FACTURADO
10	2021	SERVICIO DE MANTENIMIENTO ARC NARIÑO	$ 72.009.500	BGD15467 17.02.2021	$ 72.009.500	ACTA Nº 12 26.02.2021	$ 72.009.500	1001542788 26.02.2021	$ 72.009.500	100% FACTURADO
11	2021	SERVICIO DE MANTENIMIENTO ARC TONY PASTRANA	$ 43.701.070	BGD15468 17.02.2021	$ 43.701.070	ACTA Nº 12 26.02.2021	$ 43.701.070	1001542789 26.02.2021	$ 43.701.070	100% FACTURADO

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

N/A

9. PORCENTAJE AVANCE DE EJECUCION:

ÍTEM	CUMPLIMIENTO ENTREGAS PACTADAS DENTRO DEL CONTRATO/CONVENIO/ORDEN DE COMPRA (Parcial, Total)	%	AVANCE LOGRADO CUANTIFICACION /TASACION DE LO REALMENTE EJECUTADO (Indicar tipo de moneda)
1	LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A TODO COSTO, QUE INCLUYEN TRABAJOS DE ADECUACION, CALIBRACION, DOTACIÓN DE EQUIPOS, MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE REPUESTOS Y/O PARTES, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA, ASISTENCIA TÉCNICA, CAPACITACIÓN, PRUEBAS DE FÁBRICA, PRUEBAS DE MAR Y PRUEBAS DE PUERTO; PARA CADA UNO DE LOS GRUPOS CONSTRUCTIVOS QUE INTEGRAN LAS UNIDADES A FLOTE DE LA ARMADA NACIONAL"	98,07 %	$ 52.867.755.469,00







CONTRATO N°. 001 ARC-JOLA-2020				
VALOR CONTRATADO			**$53.908.607.202**	
PAGO ANTICIPADO 30%	$	10.784.548.500	PAGO PARCIAL 70%	$43.124.058.702
LEGALIZACION TRAMITADO	$	10.784.548.500	FACTURACION PAGO PARCIAL A LA FECHA	$35.236.816.618
SALDO LEGALIZACION	$	-	SALDO FACTURACION PAGO PARCIAL	$7.887.242.084





OBSERVACIONES:

- A la fecha del presente informe de supervisión, el Contrato se encuentra en un 94% de ejecución con respecto a las actividades de mantenimiento objeto del contarto.

- Con relación a la facturación, a fecha del presente informe de supervisión se encuentra en un 88,22% ($ 47.556.143.863,00) con relación al valor total contratado.

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:

- Teniendo en cuenta la situación que ha generado la pandemia del COVID-19, se están realizando los aislamientos preventivos del personal técnico de COTECMAR de acuerdo con los protocolos actuales establecidos por ARC y COTECMAR en el marco de prevención y propagación de la pandemia COVID-19.

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, artículo 99 del Decreto 2106 de 2019 y demás normas concordantes).

Se verificó el cumplimiento de las obligaciones de la Empresa Contratista CORPORACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO DE LA INDUSTRIA NAVAL MARÍTIMA Y FLUVIAL - COTECMAR 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 articulo 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, no encontrando ninguna novedad.

En tratándose de las obligaciones PARAFISCALES, conforme evidencia el oficio expedido el 22 de febrero de 2021, suscrito por el Revisor Fiscal Vanesa Karina Taborda Jimenez, en el que certifica que se encuentra al día en sus obligaciones parafiscales y de seguridad social integral a fecha entre el 1 al 31 de enero de 2021, así como en la planilla o certificación de pago correspondiente al periodo aquí relacionado, correspondiente al periodo aquí relacionado, esta supervisión verifica y da fe de lo propio.

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 (Tabla Matriz anexa) del proceso de selección que soporta y hace parte contentiva del contrato/convenio/orden de compra, evidenciándose que NO HAY materialización de los mismos.

No.	Clase	Área	Etapa	Tipo	descripción (qué puede pasar y, si es posible, cómo puede pasar)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Tratamiento / controles a ser implementados	Monitoreo y revisión		OBSERVACIONES
								Forma de realizar monitoreo	Periodicidad monitoreo / Cuando?	

5	Específico	Interno	Ejecución	Ambientales	Inadecuado manejo de los residuos provenientes de los equipos y componentes electrónicos, así como de los residuos peligrosos (baterías de los submarinos), al desconocer el procedimiento para su manejo y disposición final.	Daño a las personas y al medio ambiente. Sanciones monetarias. Afectación a la imagen institucional.	Dar cumplimiento a lo indicado en el Decreto Único Reglamentario No. 1076 del 2015 del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible. Poner en práctica la guía para la Gestión integral de los residuos peligrosos de Min-Ambiente. Poner en práctica la normatividad del Manual de bienes del MDN.	Verificación del plan de manejo de residuos producidos en el desarrollo de los trabajos.	Permanente	Riesgo no materializado
11	General	Interno	Ejecución	Económico	Incumplimiento de las obligaciones contractuales	Incumplimiento de las obligaciones contractuales, durante la ejecución del contrato o post-contractuales.	Seguimiento mensual a la ejecución contractual de las obligaciones pactadas.	Informes de supervisión y verificación pertinencia, aplicación cláusula de revisión y reajuste de precios en los casos en que aplique.	Mensual	Riesgo no materializado
12	General	Interno	Ejecución	Operacional	Generación de imprevistos técnicos por fallas ocultas e indeterminables en la funcionalidad de los sistemas.	Incremento de los costos	Recurrir al Fondo de Contingencias de las Entidades Estatales.	Verificación del estudio previo.	Semanal / Mensual	Riesgo no materializado
15	General	Interno	Ejecución	Financiero	consecución financiación	El contratista no cuenta con los recursos para cumplir con los compromisos adquiridos en el contrato	El contratista debe prever todos los costos generados en el cumplimiento del objeto del contrato y conseguir la financiación y recursos que le garanticen la liquidez para el desarrollo del mismo	Requerimientos de bienes	permanente	Riesgo no materializado
16	Específico	Interno	Ejecución	Operacional	retrasos en la entrega de bienes	Que no se entreguen oportunamente los bienes impidiendo el normal desarrollo del proceso de adquisiciones en la Unidad Delegataria	Establecer plazos dentro del contrato para la entrega de los conceptos y determinar un procedimiento para su revisión y aprobación por parte del supervisor del contrato	Verificación de actas de levantamiento de requerimientos	Mensual (acuerdo lo necesitado por la dependencia)	Riesgo no materializado
17	Específico	Interno	Ejecución	Operacional	Deficiencia en la calidad de los bienes adquiridos	Que los bienes no correspondan a los requeridos por la entidad	Dar cumplimiento al estándar de calidad que será verificado por el supervisor del contrato durante la fabricación y la entrega	Verificación del material previa recepción	Mensual/a criterio del supervisor	Riesgo no materializado

29	General	Externo	Ejecución	De la Naturaleza	Temblores, maremotos, inundación por lluvias, entre otros, que sean ocasionados por la naturaleza.	Daños en los buques o sus equipos.	El costo de transferir el riesgo a un seguro es muy alto, por lo que se debe realizar monitoreo a las condiciones ambientales.	Verificación de las condiciones ambientales.	Permanente	Riesgo no materializado

Tabla Matriz

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).

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO CASCO – BP 719



Fig. 1 Identificación e inspección del lugar de trabajo.



Fig. 2 Corte de lámina principal de la cubierta.



Fig. 3 Aplicación de soldadura interna y externa.

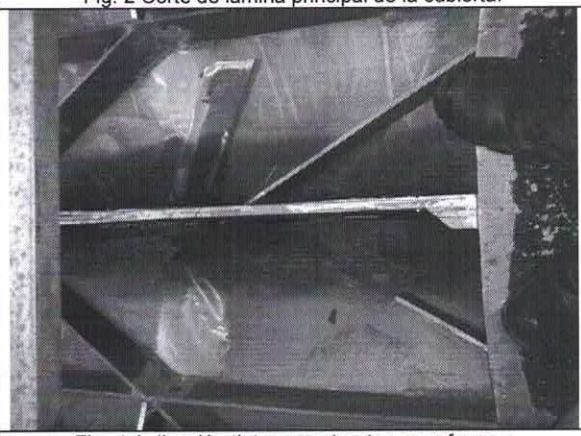


Fig. 4 Aplicación tintas penetrantes en refuerzos estructurales.

14. RELACIONAR INFORME FINAL:

N/A

15. REPORTE FINAL:

N/A

Atentamente,

CFEIN Ricardo [illegible] Farfán Gómez
C.C. N°. 7.919.033 de Cartagena
Celular No 312 3057396
Ricardo.farfan@armada.mil.co

CUADRO DE CONTROL CONTRATO

	Proceso: Mantenimiento	Autoridad: JEMAT
Código:	Rige a partir de:	Página1 de 1

CONTRATO — **N°. 001 ARC-JOLA-2020** — **Ultima Actualización** 5/03/2021

OBJETIVO: LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A TODO COSTO, QUE INCLUYEN TRABAJOS DE ADECUACION, CALIBRACION, DOTACIÓN DE EQUIPOS, MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE REPUESTOS O PARTES, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA, ASISTENCIA TÉCNICA, CAPACITACIÓN, PRUEBAS DE FÁBRICA, PRUEBAS DE MAR Y PRUEBAS DE PUERTO; PARA CADA UNO DE LOS GRUPOS CONSTRUCTIVOS QUE INTEGRAN LAS UNIDADES A FLOTE DE LA ARMADA NACIONAL, de acuerdo con las especificaciones técnicas descritas en el Anexo "A".

PLAZO DE EJECUCION : 30 ABRIL DE 2021

RECURSOS VIGENCIA (2020)	$ 35.948.495.000,00	
VALOR CONTRATO PRINCIPAL	$ 35.948.495.000,00	
PRIMERA ADICIÓN RECURSOS (2020)	$ 7.189.907.500,00	
SEGUNDA ADICIÓN RECURSOS VIGENCIA (2020)	$ 1.406.654.000,00	
SEGUNDA ADICIÓN RECURSOS VIGENCIA (2021)	$ 9.377.686.000,00	
REDUCCION RECURSOS VIGENCIA 2021	$ 14.135.298,00	
VALOR TOTAL CONTRATADO	**$ 53.908.607.202,00**	
VALOR TOTAL AUTORIZACION DE SERVICIOS	$ 52.867.755.469,00	**98,07%**
VALOR TOTAL RECURSOS DISPONIBLES	$ 1.040.851.733,00	**1,93%**
VALOR DEVOLUCIONES	$ 4.126.862.293,00	
FACTURACIÓN DE RECURSOS		
VALOR TOTAL FACTURADO DE LOS RECURSOS - AUTORIZADOS	$ 47.556.143.863,00	**88,22%**
VALOR POR FACTURAR DE LOS RECURSOS AUTORIZADOS	$ 5.311.611.606,00	**9,85%**
VALOR TOTAL POR FACTURAR DE LOS RECURSOS - (SALDO POR AUTORIZAR)	$ 1.040.851.733,00	

AUTORIZACIÓN DE SERVICIOS												FACTURACIÓN			
No. AUT.	FUERZA	UNIDAD	CODIGO PLAN MANTTO	G/C	DESCRIPCION GENERAL DEL ALCANCE TECNICO	ORDEN DE MTTO SAP	TIPO MANTENIMIENTO	VALOR AUTORIZACIÓN	FECHA AUTORIZACIÓN	FECHA PLAZO EJECUCIÓN AUTORIZACIÓN	AVANCE MANTENIMIENTO	VALOR TOTAL FACTURADO	VALOR PENDIENTE POR FACTURAR	VALOR DEVOLUCIONES	FACTURADO (%)
1	FNC	ARC BOYACA	2019	400	MANDO Y EXPORACIÓN	110087153	PR	$ 741.342.420,00	14 de abril de 2020	28 de agosto de 2020	100%	$ 741.342.420	$ 0		100%
2	FNC	ARC ALMIRANTE PADILLA	45	100 200 500 600 800 900	MANTENIMIENTO SISTEMA DE PROPULSIÓN - COJINETES DE APOYO EJES INTERMEDIOS 5 Y 6 - HELICES MANTENIMIENTO VALVULAS - SUMINISTRO DE VÁLVULAS MANTENIMIENTO CASCO Y ESTRUCTURA - CAMBIO DE ACEROS MANTENIMIENTO PLANTA DE PROPULSIÓN - MAMPARO 55 CAJA DE SELLO - EJE DE BOCINA - PORTABUJES- CARCASA DE COJINETES DE APOYO INTERMEDIOS No 5 Y 6 MANTENIMIENTO SUPERFICIES DEL CASCO - ESQUEMA DE PINTURA OBRA VIVA - ZONA DE FLOTACIÓN - OBRA MUERTA MANTENIMIENTO CUBIERTAS EXTERIORES ANTIDESLIZANTE. SERVICIOS DE APOYO - VARADERO	110084557 110084867	PR	$ 1.039.305.032,00	14 de abril de 2020	15 de septiembre de 2020	100%	$ 1.039.305.032	$ 0		100%
3	FNC	ARC PIJAO	25	100 200 400 500 600 700 800	MANTENIMIENTO CASCO - VENTANAS ACUSTICAS - PAÑOL DE CABOS POPA - PAÑOL DE CADENAS - SISTEMA DE FONDEO MANTENIMIENTO SISTEMA DE PROPULSIÓN - TOMA DE LUCES - EJE DE COLA MANTENIMIENTO EYECTOR DE BASURAS MANTENIMIENTO VÁLVULAS CASCO - SEGURIDAD MANTENIMIENTO CASCO - OBRA VIVA ESQUEMA SILICONADO - OBRA MUERTA Y SUPERESTRUCTURA SERVICIOS DE APOYO MANTENIMIENTO SISTEMA DE CIRCULACIÓN - COMPRESOR MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTA FRIGORIFICA - COMPRESOR - CUARTOS FRIOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA AIRE ACONDICIONADO MANTENIMIENTO CORRECTIVO TABLERO U2 MANTENIMIENTO SISTEMA DE COMBATE - MECANISMO DE APERTURA TLT 1 Y 2	110083267 120024131	PR	$ 1.507.578.394,00	14 de abril de 2020	9 de octubre de 2020	100%	$ 1.507.578.394	$ 0		100%

4	FNP	ARC PUNTA ARDITA	53	100 200 500 600 800	MANTENIMIENTO CASCO - CAMBIO DE ACEROS MANTENIMIENTO SISTEMA DE PROPULSIÓN - HÉLICES MANTENIMIENTO SUPERFICIE CASCO - PINTURAS OBRA VIVA - OBRA MUERTA - REJILLAS CAJAS DE MAR SERVICIOS DE APOYO - VARADERO MANTENIMIENTO SISTEMA DE PROPULSIÓN - SUMINISTRO DE SELLOS KEMEL MANTENIMIENTO CAJAS DE SELLOS DE POPA MANTENIMIENTO SISTEMA DE EXHAUSTACIÓN - ASILAMIENTO EXHOSTOS MOTORES PROPULSORES - GENERADORES MANTENIMIENTO SISTEMA DE GOBIERNO - RODAMIENTOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE FONDEO MANTENIMIENTO TUBERIA DE ENFRIAMIENTO GENERADORES	110084588 120024447	PR	$ 475.614.861,00	14 de abril de 2020	26 de mayo de 2020	100%	$ 475.614.861	$ 0		100%
5	FNP	ARC MARIO VILLEGAS GARCIA	84 - 85 - 86	100 200 500 600	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA ENFRIAMIENTO CERRADO DE QUILLA MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE PROPULSIÓN - LINEA DE EJES - HELICES MANTENIMIENTO PREVENTIVO ENGRANAJES REDUCTORES MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIMONES MANTENIMIENTO SUPERFICIE CASCO - LIMPIEZA - PINTURA	110082979	PR	$ 623.066.087,00	14 de abril de 2020	15 de septiembre de 2020	100%	$ 593.901.387	$ 0	$ 29.164.700	100%
6	FNS	ARC LETICIA	12 - 15	300 500	ELABORACIÓN CARTILLA ESTABILIDAD MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO - TABLERO PRINCIPAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE GOBIERNO	110086210	PR	$ 174.331.600,00	14 de abril de 2020	11 de octubre de 2020	100%	$ 174.331.600	$ 0		100%
7	FNS	ARC IGARAPARANA	23 - 25 - 28 - 32	400 500	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE MANDO Y CONTROL- INSPECCIÓN Y SUMINISTRO REPUESTOS MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CONSERVACIÓN ALIMENTOS - INSPECCIÓN Y SUMINISTRO EQUIPO	120025009	PR	$ 26.414.100,00	14 de abril de 2020	19 de junio de 2020	100%	$ 26.414.100	$ 0		100%
8	FNS	ARC JOVES FIALLO	N/A	100	MANTENIMIENTO ESTRUCTURA DEL CASCO -PORTABUJES LINEA DE EJES	120024991	IM	$ 9.711.200,00	14 de abril de 2020	15 de mayo de 2020	100%	$ 9.711.200	$ 0		100%
9	FNS	ARC TONY PASTRANA CONTRERAS	N/A	200	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA ENGRANAJE REDUCTOR - SUMINISTRO SOLENOIDE	120023283 120023284	IM	$ 13.330.800,00	14 de abril de 2020	25 de junio de 2020	100%	$ 13.330.800	$ 0		100%
10	FNS	ARC ARAUCA	8	200	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA ENGRANAJE REDUCTOR	120024919	PR	$ 37.963.900,00	14 de abril de 2020	5 de junio de 2020	100%	$ 37.963.900	$ 0		100%
11	FNO	ARC HOVERCRAFT 336	N/A	200	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE PROPULSIÓN - INSPECCIÓN Y SUMINISTRO ACOPLE FLEXIBLE	120024714	IM	$ 26.839.800,00	14 de abril de 2020	26 de junio de 2020	100%	$ 26.839.800	$ 0		100%
12	DUF	EMAF IMP JOSE GUTIERREZ RICARDO	9	100 300 500 600 900	CALIBRACIONES MANTENIMIENTO ESTRUCTURA DEL CASCO - PONTONES - SUPERESTRUCTURA - CIERRES ESTRUCTURALES MANTENIMIENTO SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE FUERZA - SISTEMA ELECTRICO MANTENIMIENTO SISTEMA DE ACHIQUE - SUMINISTRO BOMBA MANTENIMIENTO SUPERFICIE Y PINTURA - PONTONES- CUBIERTAS SERVICIOS DE APOYO -	110087180	PR	$ 1.151.018.300,00	14 de abril de 2020	24 de agosto de 2020	100%	$ 1.151.018.300	$ 0		100%
13	FNP	ARC JUAN RICARDO OYOLA VERA	136	500	MANTENIMIENTO SISTEMA AIRE ACONDICIONADO - INSPECCIÓN Y SUMINISTRO DE REPUESTOS	120024827	PR	$ 20.614.200,00	14 de abril de 2020	6 de mayo de 2020	100%	$ 20.614.200	$ 0		100%
14	FNC	ARC ANTIOQUIA	N/A	500	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA AGUA POTABLE - SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOMBA MULTIETAPAS	120025366	IM	$ 17.506.400,00	14 de abril de 2020	19 de mayo de 2020	100%	$ 17.506.400	$ 0		100%
15	FNC	ARC VICTORIA	N/A	500	PLANTA PROPULSORA BOMBA ENFRIAMIENTO	120025473	IM	$ 25.233.700,00	5 de mayo de 2020	17 de junio de 2020	100%	$ 25.233.700	$ 0		100%
16	FNC	ARC ALMIRANTE PADILLA	N/A	100 860	REPARACIÓN PITTING Y SOCAVACIONES DEL TUBO CODATE SERVICIOS DE DIQUE	120025421	IM	$ 93.060.000,00	5 de mayo de 2020	18 de mayo de 2020	100%	$ 93.060.000	$ 0		100%
17	FNP	ARC JUANCHACO	N/A	100 900	REPARACION ESTRUCTURA Y CASCO PRUEBAS DE GASES Y CALIBRACION ULTRASÓNICAS	120025000	IM	$ 58.306.500,00	11 de mayo de 2020	25 de mayo de 2020	100%	$ 58.306.500	$ 0		100%
18	FNO	ARC HOVERCRAFT 334	6	100 900	MANTENIMIENTO CORRECTIVO BASTIDOR SERVICIO GRUA	120025083	PR	$ 75.662.700,00	11 de mayo de 2020	15 de julio de 2020	100%	$ 75.662.700	$ 0		100%
19	FNO	ARC HOVERCRAFT 335	7	100 900	MANTENIMIENTO CORRECTIVO BASTIDOR SERVICIO GRUA	120025084	PR	$ 75.662.700,00	11 de mayo de 2020	15 de julio de 2020	100%	$ 75.662.700	$ 0		100%
20	FNP	ARC RAFAEL DEL CASTILLO Y RADA	69	100 200 500 600 800 900	CASCO Y ESTRUTURA PLANTA PROPULSORA SISTEMAS AUXILIARES HABITABILIDAD Y EQUIPAMIENTO GENERAL INTEGRACION DE INGENIERIA MONTAJE DEL BUQUE Y SERVICIO DE APOYO	110083226	PR	$ 975.256.270,00	11 de mayo de 2020	24 de octubre de 2020	100%	$ 878.003.139	$ 0	$ 97.253.131	100%
21	FNC	ARC 11 DE NOVIEMBRE	90 - 93	500 600	SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO (ARRANQUE MP) PROTECCION CATODICA	120025105	PR	$ 31.722.700,00	14 de mayo de 2020	31 de julio de 2020	100%	$ 31.722.700	$ 0		100%
22	FNP	ARC VALLE DEL CAUCA	37	200	PLANTA PROPULSORA (MMTO GOBERNADORES) PLANTA PROPULSORA (EMBRAGUE NEUMATICO)	120025157 120025171	PR	$ 112.239.300,00	15 de mayo de 2020	30 de junio de 2020	100%	$ 112.239.300	$ 0		100%
23	FNP	ARC JAIME CARDENAS	N/A	200	VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MOTORES PROPULSORES	110088527 110088528	IM	$ 46.441.400,00	21 de mayo de 2020	10 de julio de 2020	100%	$ 46.441.400	$ 0		100%
24	FNP	ARC NARIÑO	16 - 17	100 500 500	MTTO CORRECTIVO CASCO COMPARTIMIENTO ARMERILLO MTTO AISLANTE TÉRMICO MAQUINARIA PRINCIPAL Y AUXILIAR SUMINISTRO ELECTROBOMBA CONTRAINCENDIOS	120025665 120025465 120025478	PR	$ 414.563.600,00	21 de mayo de 2020	28 de agosto de 2020	100%	$ 414.563.600	$ 0		100%

25	FNC	ARC ALMIRANTE PADILLA	2019	100	ANÁLISIS DE VIDA ÚTIL REMANENTE BUQUE TIPO FRAGATA CLASE ALMIRANTE PADILLA	130001176	PR	$ 1.237.085.700,00	21 de mayo de 2020	15 de abril de 2021	95%	$ 1.175.231.415	$ 61.854.285		95%
26	FNC	ARC JUAN NEMOPUCENO ESLAVA	58	200	MTTO HELICE PASO FIJO	120025590	PR	$ 14.082.750,00	22 de mayo de 2020	8 de junio de 2020	100%	$ 14.082.750	$ 0		100%
27	FNC	ARC VICTORIA	N/A	200 500 500 500	MTTO CORRECTIVO SISTEMA ENFRIAMIENTO MP MTTO SISTEMA A/A CORRECCION TUBERIA MTTO CABRESTANTE MTTO SISTEMA DECARGA SANITARIOS	120024470	IM	$ 69.241.900,00	22 de mayo de 2020	10 de julio de 2020	100%	$ 69.241.900	$ 0		100%
28	FNS	ARC MIGUEL SILVA	2	74 100 200 600 900	PRUEBAS POR ULTRASONIDO ESTRUCTURA DEL CASCO PLANTA PROPULSORA-VERIFICACIÓN, ALINEACIÓN E INSTALACIÓN BUJES, EJES, PORTAPRESE, TIMÓN, HÉLICE. CHORREADO Y PINTADO OBRA VIVA Y OBRA MUERTA. MONTAJE DE BUQUE Y SERVICIOS DE APOYO	110084573	PR	$ 732.636.270,00	30 de mayo de 2020	16 de diciembre de 2020	100%	$ 574.245.048	$ 0	$ 158.591.222	100%
29	FNS	ARC TONY PASTRANA CONTRERAS	N/A	100 200 900	ESTRUCTURAS ESPECIALES, FABRICACIÓN ARBOTANTE TUBO PASACASCO, PORTABUJE TUBO PASACASCO VERIFICACION Y ALINEACION DEL CONJUNTO MOTOR-CAJA, INSTALACION BUJE, EJE, HELICE, PORTAPRENSE, TIMON MONTAJE DE BUQUE Y SERVICIOS DE APOYO	120025578	IM	$ 309.381.660,00	30 de mayo de 2020	25 de septiembre de 2020	100%	$ 268.265.796	$ 0	$ 41.115.864	100%
30	FNC	ARC VICTORIA	334 - 335 - 355	300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO MG 1, 2 Y 3 - SUMINISTRO REPUESTOS	120024470	PR	$ 125.762.284,00	1 de junio de 2020	6 de julio de 2020	100%	$ 125.762.284	$ 0		100%
31	FNC	ARC BOYACA	2019	200	MANTENIMIENTO MOTORES PROPULSORES MTU - ADICIONAL REPUESTOS	110086101	PR	$ 780.446.200,00	9 de junio de 2020	7 de octubre de 2020	100%	$ 780.446.200	$ 0		100%
32	FNC	ARC INDOMABLE	N/A	500	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TUBERIA SISTEMA DE ACHIQUE Y COMPENSACIÓN	120025469	IM	$ 74.360.900,00	12 de junio de 2020	13 de noviembre de 2020	100%	$ 74.360.900	$ 0		100%
33	FNC	ARC BOYACA	2019	600	MANTENIMIENTO CORRECTIVO GRUPO 600 HABITABILIDAD	130001178	PR	$ 1.223.132.440,00	12 de junio de 2020	13 de octubre de 2020	100%	$ 1.188.824.210	$ 0	$ 34.308.230	100%
34	FNC	ARC GLORIA	2020	400	MANTENIMIENTO CORRECTIVO BALSA SALVAVIDA	110089061	PR	$ 48.376.200,00	12 de junio de 2020	18 de agosto de 2020	100%	$ 48.376.200	$ 0		100%
35	FNP	ARC RAFAEL DEL CASTILLO Y RADA	70 - 71	200	MANTENIMIENTO CORRECTIVO W6 MOTORES PROPULSORES	110087418 110087419	PR	$ 2.268.553.490,00	12 de junio de 2020	20 de noviembre de 2020	100%	$ 2.236.180.690	$ 0	$ 32.372.800	100%
36	FNC	ARC 20 DE JULIO	188 - 189	300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO POR 20000 HORAS MOTORES GENERADORES 1 Y 2	110085551 110085552	PR	$ 1.572.575.000,00	17 de junio de 2020	30 de noviembre de 2020	100%	$ 1.559.679.100	$ 0	$ 12.895.900	100%
37	FNO	ARC HOVERCRAFT 334	5	100	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - INSPECCIÓN Y SUMINISTRO JUEGO DE SEGMENTOS	120025691	PR	$ 126.869.900,00	18 de junio de 2020	15 de diciembre de 2020	100%	$ 126.869.900	$ 0		100%
38	FNO	ARC HOVERCRAFT 335	N/A	100	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - INSPECCIÓN Y SUMINISTRO JUEGO DE SEGMENTOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO - INSPECCIÓN Y SUMINISTRO JUEGO DE FALDONES MANTENIMIENTO PREVENTIVO - INSPECCIÓN Y SUMINISTRO JUEGO DE 01 BLUCE	120025780	IM	$ 299.349.400,00	18 de junio de 2020	15 de diciembre de 2020	100%	$ 299.349.400	$ 0		100%
39	FNO	ARC HOVERCRAFT 337	N/A	100	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - INSPECCIÓN Y SUMINISTRO JUEGO DE SEGMENTOS	110089502	IM	$ 126.869.900,00	18 de junio de 2020	15 de diciembre de 2020	100%	$ 126.869.900	$ 0		100%
40	FNC	ARC INTREPIDO	N/A	500	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TUBERIA SISTEMA DE ACHIQUE Y COMPENSACIÓN	120025469	IM	$ 74.360.900,00	26 de junio de 2020	4 de noviembre de 2020	100%	$ 74.360.900	$ 0		100%
41	FNP	ARC JUANCHACO	N/A	600	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PROTECCIÓN CATODICA - INSPECCIÓN Y SUMINISTRO ANODOS	120025685	IM	$ 15.244.200,00	30 de junio de 2020	25 de agosto de 2020	100%	$ 15.244.200	$ 0		100%
42	FNS	ARC ISARAPARANA	N/A	200	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ENGRANAJES REDUCTORES	120025852	IM	$ 34.769.400,00	30 de junio de 2020	2 de octubre de 2020	100%	$ 34.769.400	$ 0		100%
43	FNC	ARC 20 DE JULIO	18 - 19 - 20	200 500 600 900	MANTENIMIENTO LINEA DE EJE ESTRIBOR STB SUMINISTRO BUJES INTERNOS STB EVALUACIÓN DIMENSIONAL DE CAMISAS STB MANTENIMIENTO HELICE PASO CONTROLABLE STB EVALUACIÓN TECNICA CAJA REDUCTORA MANTENIMIENTO LINEA EJE DE BABOR PS SUMINISTRO DE BUJES INTERNOS PS EVALUACIÓN TECNICA CAJA REDUCTORA MANTENIMIENTO SISTEMA DE GOBIERNO LIMPIEZA CASCO - OBRA VIVA SERVICIOS DE DIQUE	110089466	PR	$ 760.362.906,00	30 de junio de 2020	30 de noviembre de 2020	100%	$ 713.526.758	$ 0	$ 46.836.148	100%
44	FNO	ARC HOVERCRAFT 334	N/A	100	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE DE COMBUSTIBLE	120025840	IM	$ 33.754.100,00	30 de julio de 2020	21 de agosto de 2020	100%	$ 33.754.100	$ 0		100%
45	FNC	ARC JOSÉ MARIA GARCIA DE TOLEDO	302 - 303 - 309 - 630	500	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTA A/A	120025382	PR	$ 122.822.800,00	2 de julio de 2020	1 de octubre de 2020	100%	$ 122.822.800	$ 0		100%
46	FNC	ARC JUAN NEMOPUCENO ESLAVA	630	500	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTA A/A	120025858	PR	$ 76.123.400,00	2 de julio de 2020	1 de octubre de 2020	100%	$ 76.123.400	$ 0		100%
47	FNP	ARC VALLE DEL CAUCA	N/A	200	MANTENIMIENTO CORRECTIVO GOBERNADORES	120025157 120025163 120025171	IM	$ 58.026.700,00	3 de julio de 2020	14 de agosto de 2020	100%	$ 58.026.700	$ 0		100%
48	FNO	ARC RIO ORINOCO	N/A	400	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA CONTROL DE EMBRAGUE - SUMINISTRO GUAYA	120025818	IM	$ 896.100,00	3 de julio de 2020	21 de julio de 2020	100%	$ 896.100	$ 0		100%
49	FNC	ARC 20 DE JULIO	187	300	PLANTA ELECTRICA - MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA GENERACION ELECTRICA - INSPECCIÓN Y SUMINISTRO MG MAN D2676 LE321	120025093	PR	$ 1.247.984.285,00	9 de julio de 2020	20 de noviembre de 2020	100%	$ 1.161.748.796	$ 0	$ 86.235.489	100%
50	FNO	ARC MANACACIAS	3	200 500 900	MANTENIMIENTO SISTEMA TRASMISION DE POTENCIA MANTENIMIENTO TIMON MANIOBRA SUBIDA DIQUE	120024896	PR	$ 236.773.347,00	11 de julio de 2020	27 de agosto de 2020	100%	$ 236.773.347	$ 0		100%
51	COGAC	BP 729	N/A	100 300 500 600	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CASCO MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA ELECTRICO MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMAS AUXILIARES MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPAMIENTO GENERAL	110092536	IM	$ 424.553.000,00	11 de julio de 2020	15 de diciembre de 2020	100%	$ 424.553.000	$ 0		100%

52	COGAC	BP 718	26	100 300 500	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CASCO MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA ELECTRICO MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMAS AUXILIARES	120025835	PR	$ 225.173.854,00	11 de julio de 2020	15 de diciembre de 2020	100%	$ 225.173.854	$ 0		100%
53	FNS	ARC VLADIMIR VALECK	57	200 600	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TUBERIA GASES DE ESCAPE MOTOR PROPULSOR MANTENIMIENTO CORRECTIVO AISLAMIENTO TERMICO MAMPAROS Y CIELO RASO COCINA	110089462	PR	$ 69.798.600,00	11 de julio de 2020	10 de septiembre de 2020	100%	$ 69.798.600	$ 0		100%
54	FNP	ARC RIO PATIA	170	300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTA ELECTRICA	110088899	PR	$ 36.316.700,00	14 de julio de 2020	6 de octubre de 2020	100%	$ 36.316.700	$ 0		100%
55	FNP	ARC RIO AMAZONAS	177	300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTA ELECTRICA	110090412	PR	$ 37.524.100,00	14 de julio de 2020	30 de noviembre de 2020	100%	$ 37.524.100	$ 0		100%
56	FNP	ARC RIO SAN JUAN	171	300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTA ELECTRICA	110089057	PR	$ 37.388.100,00	14 de julio de 2020	6 de octubre de 2020	100%	$ 37.388.100	$ 0		100%
57	FNP	ARC JORGE MORENO SALAZAR	93	500	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CUARTOS FRIOS	110089463	PR	$ 174.212.000,00	14 de julio de 2020	15 de diciembre de 2020	100%	$ 157.649.775	$ 0	$ 16.562.225	100%
58	FNC	ARC INIRIDA	2	200 500 600 900	PRUEBAS DE VIBRACIONES MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA TRASMISIÓN DE POTENCIA - EJES - HELICES MANTENIMIENTO SISTEMA DE CONTRAINCENDIO MANTENIMIENTO SISTEMA DESCARGA SANITARIAS MANTENIMIENTO SISTEMA DE FLUIDOS HIDRAULICOS MANTENIMIENTO CASCO - LIMPIEZA - PINTURA OBRA VIVA Y MUERTA MANTENIMIENTO TANQUES AGUA POTABLE Y COMBUSTIBLES CALIBRACIONES MANIOBRA VARADA	110090234	PR	$ 582.779.832,00	14 de julio de 2020	23 de octubre de 2020	100%	$ 415.084.872	$ 0	$ 167.694.960	100%
59	FNS	ARC ALEJANDRO LEDESMA	KITS 2020	200	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE PROPULSIÓN BOMBAS SCHOTTEL SPJ 57 RD - INSPECCIÓN Y SUMINISTRO KIT REPUESTOS	110090506	PR	$ 110.985.000,00	16 de julio de 2020	18 de septiembre de 2020	100%	$ 110.985.000	$ 0		100%
60	FNS	ARC HARRY TOUS	KITS 2020	200	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE PROPULSIÓN BOMBAS SCHOTTEL SPJ 57 RD - INSPECCIÓN Y SUMINISTRO KIT REPUESTOS	110090507	PR	$ 110.985.000,00	16 de julio de 2020	18 de septiembre de 2020	100%	$ 110.985.000	$ 0		100%
61	FNP	ARC JUAN RICARDO OYOLA VERA	KITS 2020	200	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE PROPULSION BOMBAS SCHOTTEL SPJ 82 RD - INSPECCIÓN Y SUMINISTRO KIT REPUESTOS	110090545	PR	$ 197.558.500,00	16 de julio de 2020	18 de septiembre de 2020	100%	$ 197.558.500	$ 0		100%
62	FNP	ARC BAHIA MALAGA	62	200	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE PROPULSION BOMBAS SCHOTTEL SPJ 82 RD - INSPECCIÓN Y SUMINISTRO KIT REPUESTOS	110090546	PR	$ 197.558.500,00	16 de julio de 2020	18 de septiembre de 2020	100%	$ 197.558.500	$ 0		100%
63	FNS	ARC BERNAL BAQUERO	52	300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO MOTOR GENERADOR - INSPECCION Y SUMINISTRO DE REPUESTOS - INYECTORES	110090508	PR	$ 28.192.600,00	16 de julio de 2020	6 de septiembre de 2020	100%	$ 28.192.600	$ 0		100%
64	FNC	ARC ALMIRANTE PADILLA	223	100 400	MANTENIMIENTO CUBIERTA DE VUELO - INSTALACION CANCAMOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE LUCES NVG - INSPECCIÓN Y SUMINISTRO ELEMENTOS	120026250	PR	$ 1.246.194.720,00	16 de julio de 2020	20 de noviembre de 2020	100%	$ 1.180.678.120	$ 0	$ 65.516.600	100%
65	FNC	ARC 11 DE NOVIEMBRE	N/A	200 500	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TUBERIA SISTEMA DE ESCAPE M/P MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPRESOR PLANTA FRIGORIFICA	120025754 110089239	IM	$ 143.043.500,00	22 de julio de 2020	29 de septiembre de 2020	100%	$ 143.043.500	$ 0		100%
66	FNP	ARC 7 DE AGOSTO	KITS 2020	600	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA ANTI-INCRUSTANTE CATHELCO	110090714	PR	$ 126.167.400,00	22 de julio de 2020	5 de septiembre de 2020	100%	$ 126.167.400	$ 0		100%
67	COGAC	BP 747	N/A	100	MANTENIMIENTO CORRECTIVO FISURA CASCO	120026363	IM	$ 141.952.700,00	22 de julio de 2020	31 de agosto de 2020	100%	$ 141.952.700	$ 0		100%
68	FNP	ARC PUNTA SOLDADO	N/A	500	MANTENIMIENTO CORRECTIVO 02 ELECTROBOMBAS SISTEMA ENFRIAMIENTO AGUA SALADA	120026424	IM	$ 47.953.000,00	22 de julio de 2020	18 de noviembre de 2020	100%	$ 47.953.000	$ 0		100%
69	FNS	ARC MIGUEL SILVA	KITS 2020	200	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE PROPULSIÓN EJES Y HELICE - SUMINISTRO KIT	110090708	PR	$ 78.190.200,00	22 de julio de 2020	20 de noviembre de 2020	100%	$ 78.190.200	$ 0		100%
70	FNC	ARC GOLFO DE URABA	22 - 23 - 24 54 - 55	100 200 600 800	MANTENIMIENTO CASCO - CAMBIO DE ACEROS MANTENIMIENTO SISTEMA DE PROPULSIÓN - BOMBAS SCOTTEL SPJ82RD MANTENIMIENTO SISTEMA AGUA SALADA - VALVULAS DE MAR MANTENIMIENTO REJILLAS BOX COOLER MANTENIMIENTO RAMPA DE PROA MANTENIMIENTO CASCO - LIMPIEZA OBRA VIVA Y MUERTA MANTENIMIENTO CASCO - PINTURA OBRA VIVA Y MUERTA PROTECCION CATODICA CALIBRACIONES ULTRASONICAS SERVICIOS DE APOYO VARADERO	110089691	PR	$ 961.577.245,00	24 de julio de 2020	20 de noviembre de 2020	100%	$ 961.577.245	$ 0		100%
71	FNP	ARC NARIÑO	15	200	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CONTROL DE LA PROPULSION	110090757	PR	$ 899.991.600,00	24 de julio de 2020	20 de noviembre de 2020	100%	$ 895.491.642	$ 0	$ 4.499.958	100%
72	FNP	ARC PORTETE	N/A	100 200 500	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ACEROS CUBIERTAS MANTENIMIENTO PREVENTIVO MOTORES PROPULSORES - INSPECCIÓN Y SUMINISTRO MANGA MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS AUXILIARES	120026020 120026021	IM	$ 46.171.300,00	26 de julio de 2020	11 de septiembre de 2020	100%	$ 46.171.300	$ 0		100%
73	FNP	ARC 7 DE AGOSTO	1 - 2 - 3 - 13	200 300 500	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE LUCES NVG - INSPECCIÓN Y SUMINISTRO ELEMENTOS MANTENIMIENTO CORRECTIVO ELECTROBOMBA DE ENFRIAMIENTO PLANTA AIRE ACONDICIONADO MANTENIMIENTO CORRECTIVO MECANISMO FUNCIONAMIENTO PUERTA HANGAR MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA HIDRAULICO COMPUERTA DE POPA MANTENIMIENTO CORRECTIVO 02 BOMBAS JETS 25MB-A SISTEMA DESCARGAS SANITARIAS MANTENIMIENTO CORRECTIVO MG MAN D2876 MANTENIMIENTO PREVENTIVO PLANTA PROPULSORA - INSPECCION Y SUMINISTRO DE REPUESTOS	120018825 120025424 120025177 120025165 120026006 120026275 120025599 120025605 120025859 120025861	PR	$ 759.355.260,00	27 de julio de 2020	15 de diciembre de 2020	100%	$ 713.619.428	$ 0	$ 45.735.832	100%
74	FNC	ARC CALDAS	56 - 57	200	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE PROPULSIÓN - INSPECCIÓN Y SUMINISTRO DE BUJES	110090479	PR	$ 476.854.400,00	27 de julio de 2020	20 de noviembre de 2020	100%	$ 57.222.528	$ 0	$ 419.631.872	100%

75	FNS	ARC RIO GUAVIARE	31	300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTA ELECTRICA MASE	110090724	PR	$ 37.388.100,00	27 de julio de 2020	25 de noviembre de 2020	100%	$ 37.388.100	$ 0		100%
76	FNC	ARC JOSE MARIA GARCIA DE TOLEDO	235 - 236	200	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PLANTA PROPULSORA - MOTORES MTU	110090199	PR	$ 907.986.760,00	27 de julio de 2020	20 de noviembre de 2020	100%	$ 884.485.160	$ 0	$ 23.501.600	100%
77	FNS	ARC MIGUEL SILVA	2	200	MANTENIMIENTO SISTEMA DE PROPULSION - ARBOTANTES - PASACASCOS	110084573	PR	$ 74.458.200,00	27 de julio de 2020	16 de diciembre de 2020	100%	$ 74.458.200	$ 0		100%
78	FNC	ARC HOVERCRAFT 336	EITS 2020	100	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - INPECCIÓN Y SUMINISTRO JUEGO DE SEGMENTOS	120026377	PR	$ 125.020.600,00	27 de julio de 2020	15 de diciembre de 2020	100%	$ 125.020.600	$ 0		100%
79	FNS	ARC HOVERCRAFT 333	EITS 2020	100	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - INPECCIÓN Y SUMINISTRO JUEGO DE SEGMENTOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO - INSPECCIÓN Y SUMINISTRO JUEGO DE FALDONES	110090906	PR	$ 280.226.100,00	27 de julio de 2020	15 de diciembre de 2020	100%	$ 280.226.100	$ 0		100%
80	FNS	ARC HOVERCRAFT 331	EITS 2020	100	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - INPECCIÓN Y SUMINISTRO JUEGO DE SEGMENTOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO - INSPECCIÓN Y SUMINISTRO JUEGO DE FALDONES	110090514	PR	$ 295.157.700,00	27 de julio de 2020	15 de diciembre de 2020	100%	$ 295.157.700	$ 0		100%
81	FNP	ARC PUNTA ARDITA	N/A	200	PRUEBA DE VIBRACIONES	120026507	IM	$ 9.692.500,00	27 de julio de 2020	7 de agosto de 2020	100%	$ 9.692.500	$ 0		100%
82	COGAC	BP 498	N/A	100	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CASCO - REFUERZO ESPEJO UNIDAD	120026330	IM	$ 28.610.900,00	27 de julio de 2020	20 de agosto de 2020	100%	$ 28.610.900	$ 0		100%
83	FNC	ARC CALDAS	334	600	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA ANTI-INCRUSTANTE CATHELCO	110090765	PR	$ 128.074.400,00	27 de julio de 2020	14 de septiembre de 2020	100%	$ 128.074.400	$ 0		100%
84	FNC	ARC ALMIRANTE PADILLA	EITS 2020	600	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA ANTI-INCRUSTANTE CATHELCO	110090924	PR	$ 128.074.400,00	27 de julio de 2020	14 de septiembre de 2020	100%	$ 128.074.400	$ 0		100%
85	FNP	ARC MEDARDO MONZON CORONADO	N/A	200	MANTENIMIENTO SISTEMA DE COMBUSTIBLE - INSPECCIÓN Y SUMINISTRO FILTROS	120026302 120026301	IM	$ 18.976.000,00	27 de julio de 2020	17 de septiembre de 2020	100%	$ 18.976.000	$ 0		100%
86	FNC	ARC ALMIRANTE PADILLA	EITS 2020	100	MANTENIMIENTO CORRECTIVO FILTROS CAJAS DE MAR	110090701	PR	$ 46.090.800,00	27 de julio de 2020	28 de septiembre de 2020	100%	$ 46.090.800	$ 0		100%
87	FNP	ARC JOSE MARIA PALAS	84	200 500	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CONTROL MOTORES PROPULSORES MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS AUXILIARES - INSPECCION Y SUMINISTRO REPUESTOS	120026063 120025118	PR	$ 69.786.500,00	27 de julio de 2020	8 de octubre de 2020	100%	$ 69.786.500	$ 0		100%
88	FNS	ARC TONY PASTRANA CONTRERAS	9	100 500	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CASCO - CAMBIO DE ACERO PANTOQUE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CUARTOS FRIOS	110090047	PR	$ 135.434.400,00	27 de julio de 2020	16 de diciembre de 2020	100%	$ 135.434.400	$ 0		100%
89	FNP	ARC RIO SAN JUAN	123	200	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE PROPULSIÓN WATERJET	120025841	PR	$ 38.142.400,00	27 de julio de 2020	29 de octubre de 2020	100%	$ 38.142.400	$ 0		100%
90	FNC	ARC PUNTA ESPADA	568	600	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA ANTI-INCRUSTANTE CATHELCO	110090761	PR	$ 49.765.800,00	27 de julio de 2020	14 de septiembre de 2020	100%	$ 49.765.800	$ 0		100%
91	FNC	ARC VICTORIA	EITS 2020	600	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA ANTI-INCRUSTANTE CATHELCO	110090750	PR	$ 128.229.400,00	27 de julio de 2020	7 de septiembre de 2020	100%	$ 128.229.400	$ 0		100%
92	FNC	ARC 20 DE JULIO	EITS 2020	600	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA ANTI-INCRUSTANTE CATHELCO	110090749	PR	$ 126.167.400,00	27 de julio de 2020	7 de septiembre de 2020	100%	$ 126.167.400	$ 0		100%
93	DUF	EMAF IMP JOSE GUTIERREZ RICARDO	9	100	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CASCO - PONTONES	110087180	PR	$ 87.560.600,00	27 de julio de 2020	27 de agosto de 2020	100%	$ 87.560.600	$ 0		100%
94	FNS	ARC RIO VICHADA	32	300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTA ELECTRICA MASE	110090698	PR	$ 37.388.100,00	27 de julio de 2020	19 de octubre de 2020	100%	$ 37.388.100	$ 0		100%
95	FNP	ARC JAIME CARDENAS	83	500	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE COMBUSTIBLE - TORRE DE FILTRADO	120026278 120026276 120026277 120026279	PR	$ 37.952.000,00	27 de julio de 2020	17 de septiembre de 2020	100%	$ 37.952.000	$ 0		100%
96	FNS	ARC LETICIA	33	500	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE ACHIQUE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CABRESTANTE	110086210	PR	$ 245.547.300,00	30 de julio de 2020	25 de enero de 2021	100%	$ 245.547.300	$ 0		100%
97	COGAC	BP 745	N/A	100	MANTENIMIENTO CASCO - TRABAJOS ESPECIALIZADO DE CORTE Y SOLDADURA SECCION CASCO	120025364	IM	$ 268.733.600,00	30 de julio de 2020	10 de septiembre de 2020	0%		$ 0	$ 268.733.600	0%
98	FNP	ARC JUANCHACO	157	500	MANTENIMIENTO CORRECTIVO GRUA PRINCIPAL HEILA HLMR	110090992	PR	$ 121.928.700,00	30 de julio de 2020	17 de noviembre de 2020	100%	$ 121.928.700	$ 0		100%
99	FNC	ARC GUILLERMO LONDOÑO	146	300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TABLERO ELÉCTRICO PRINCIPAL	120025410	PR	$ 52.410.300,00	30 de julio de 2020	3 de septiembre de 2020	100%	$ 52.410.300	$ 0		100%
100	FNS	ARC HOVERCRAFT 332	EITS 2020	100	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - INPECCIÓN Y SUMINISTRO 01 BUCLE	110090513	PR	$ 14.931.600,00	2 de agosto de 2020	15 de diciembre de 2020	100%	$ 14.931.600	$ 0		100%
101	FNP	ARC FREDY PEREZ RODRIGUEZ	EITS 2020	200	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA PROPULSIÓN A CHORRO - 01 BOMBA SCHOTTEL SPJ82	110091156	PR	$ 349.368.800,00	2 de agosto de 2020	21 de octubre de 2020	100%	$ 349.368.800	$ 0		100%
102	FNC	ARC CALDAS	218	200	MANTENIMIENTO 8000 HORAS MOTORES PROPULSORES MTU MANTENIMIENTO 14000 HORAS MG No3	110090972 110084869	PR	$ 3.105.592.400,00	2 de agosto de 2020	20 de noviembre de 2020	100%	$ 3.105.592.400	$ 0		100%

103	FNC	ARC JOSE MARIA GARCIA DE TOLEDO	26	100 500 600 800	PRUEBA DE VIBRACIONES MANTENIMIENTO CASCO -CAMBIO DE LAMINA POSICION PLANA MANTENIMIENTO REJILLAS Y CAJAS DE MAR MANTENIMIENTO LINEA DE TRASMICION DE POTENCIA MANTENIMIENTO SISTEMA GASES DE ESCAPE MOTORES PROPULSORES MANTENIMIENTO VALVULAS DE FONDO MANTENIMIENTO TIMON MANTENIMIENTO CASCO - LIMPIEZA -PINTURA OBRA VIVA Y MUERTA MANTENIMIENTO PROTECCIÓN CATODICA SERVICIOS DE VARADERO MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE CONGELACIÓN - SUMINISTRO NEVERA CONGELADORA	110090193 120026388	PR	$ 700.775.820,00	2 de agosto de 2020	20 de noviembre de 2020	100%	$ 585.069.725	$ 0	$ 115.706.095	100%
104	FNP	ARC JAIME CARDENAS	76 - 77	200	MANTENIMIENTO W8 MOTORES PROPULSORES MTU	110090944 110090945	PR	$ 1.082.133.786,00	2 de agosto de 2020	20 de noviembre de 2020	100%	$ 1.082.133.786	$ 0		100%
105	FNO	ARC MANUEL MOYAR	27	500	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA CONTRAINCENDIO	110090918	PR	$ 55.238.240,00	2 de agosto de 2020	16 de septiembre de 2020	100%	$ 55.238.240	$ 0		100%
106	FNP	ARC GORGONA	142	500	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTA A/A - INSPECCIÓN Y SUMINISTRO EVAPORADOR	120025718	PR	$ 23.467.500,00	3 de agosto de 2020	10 de septiembre de 2020	100%	$ 23.467.500	$ 0		100%
107	FNO	ARC RIGOBERTO GIRALDO	17	500	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA CONTRAINCENDIO	110090915	PR	$ 66.720.360,00	3 de agosto de 2020	27 de noviembre de 2020	100%	$ 66.720.360	$ 0		100%
108	FNC	ARC ALMIRANTE PADILLA	46 - 47 - 48 49 - 50 - 51 52 - 53 - 54	500	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PLANTA PAF DE PROA MANTENIMIENTO PREVENTIVO PLANTA PAF DE POPA MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA AGUA POTABLE	120025689 120025698	PR	$ 832.897.050,00	3 de agosto de 2020	17 de noviembre de 2020	100%	$ 660.809.450	$ 0	$ 172.087.600	100%
109	FNP	ARC JUAN RICARDO OYOLA VERA	N/A	200	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE PROPULSION - INSPECCIÓN Y SUMINISTRO REPUESTO - HY-PUMP	120024114	IM	$ 24.957.900,00	3 de agosto de 2020	17 de septiembre de 2020	100%	$ 24.957.900	$ 0		100%
110	FNC	ARC INDEPENDIENTE	75 - 76 - 77 78 - 79	500	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PLANTA PAF DE PROA MANTENIMIENTO PREVENTIVO PLANTA PAF DE POPA MANTENIMIENTO CORRECTIVO BLOWER ZB ANALISIS DE VIBRACIONES LINEA DE PROPULSIÓN MANTENIMIENTO COJINETES INTERMEDIOS Nº 5 Y 6 BABOR Y ESTRIBOR MANTENIMIENTO PREVENTIVO 4000 HORAS SISTEMA AIRE COMPRIMIDO	120024747 110085588	PR	$ 930.400.840,00	3 de agosto de 2020	20 de noviembre de 2020	100%	$ 688.221.700	$ 0	$ 242.179.140	100%
111	FNP	ARC 7 DE AGOSTO	1	500	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTA A/A Nº2	120025424	PR	$ 166.334.400,00	4 de agosto de 2020	20 de noviembre de 2020	100%	$ 166.334.400	$ 0		100%
112	FNC	ARC INDEPENDIENTE	218	200	MANTENIMIENTO 8000 HORAS MOTOR PROPULSOR MTU	110091158	PR	$ 2.434.261.000,00	4 de agosto de 2020	20 de noviembre de 2020	100%	$ 2.273.059.680	$ 0	$ 161.201.320	100%
113	FNO	ARC INIRIDA	N/A		MANTENIMIENTO PREVENTIVO UNIDAD - CARTILLA ESTABILIDAD	110091174	IM	$ 99.077.000,00	6 de agosto de 2020	8 de octubre de 2020	100%	$ 45.856.900	$ 0	$ 53.217.100	100%
114	FNO	ARC PUERTO LOPEZ	24	300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO MOTOR GENERADOR - PERKINS	110090743	PR	$ 18.492.500,00	6 de agosto de 2020	13 de septiembre de 2020	100%	$ 18.492.500	$ 0		100%
115	FNC	ARC GLORIA	2020	500	MANTENIMIENTO CORRECTIVO 03 BALSAS	110091117	PR	$ 45.299.400,00	6 de agosto de 2020	1 de septiembre de 2020	100%	$ 45.299.400	$ 0		100%
116	COGAC	BP 411	N/A	100 300 500	MANTENIMIENTO CASCO MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO MANTENIMIENTO SISTEMAS AUXILIARES	120026520	IM	$ 210.042.100,00	8 de agosto de 2020	15 de diciembre de 2020	100%	$ 210.042.100	$ 0		100%
117	FNC	ARC INDOMABLE	77		DIQUE I	110090970	PR	$ 1.372.637.160,00	9 de agosto de 2020	11 de diciembre de 2020	100%	$ 1.020.583.700	$ 0	$ 352.053.460	100%
118	FNC	ARC JOSE MARIA GARCIA DE TOLEDO	107	500	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CABRESTANTE MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE GOBIERNO	120026601 120026606 120026610	PR	$ 167.018.000,00	9 de agosto de 2020	30 de octubre de 2020	100%	$ 121.253.780	$ 0	$ 45.764.220	100%
119	FNC	ARC 20 DE JULIO	190 - 191	200	MANTENIMIENTO PREVENTIVO 16000 HORAS MOTORES PROPULSORES	110090746 110090747	PR	$ 999.668.800,00	9 de agosto de 2020	20 de noviembre de 2020	100%	$ 532.408.000	$ 0	$ 467.260.800	100%
120	FNC	ARC RIO MAGDALENA	151 - 152	200	MANTENIMIENTO SISTEMA DE PROPULSIÓN WATER JET	120026641	PR	$ 291.964.500,00	12 de agosto de 2020	20 de noviembre de 2020	100%	$ 5.853.000	$ 0	$ 286.111.500	100%
121	FNP	ARC PUNTA ARDITA	N/A	200	PRUEBA DE VIBRACIONES VERIFICACION ALINEACION EJE COSTADO BABOR	120026507	IM	$ 12.824.000,00	14 de agosto de 2020	24 de agosto de 2020	100%	$ 12.824.000	$ 0		100%
122	COGAC	BP 701	N/A	200	MANTENIMIENTO CORRECTIVO MOTOR MERCURY	120026639	IM	$ 62.332.360,00	25 de agosto de 2020	20 de octubre de 2020	100%	$ 62.332.360	$ 0		100%
123	FNS	ARC CRISTIAN REYES	41 - 42	400 500	MANTENIMIENTO ESTACION METEOROLOGICA MANTENIMIENTO SISTEMA AGUAS NEGRAS - BOMBA SUMERGIBLE MANTENIMIENTO MAMPAROS FALSOS CAMAROTES TRIPULACION - BAÑOS	110090949 110090991	PR	$ 124.176.400,00	25 de agosto de 2020	20 de noviembre de 2020	100%	$ 124.176.400	$ 0		100%
124	FNP	ARC JUANCHACO	N/A	500	MANTENIMIENTO PLANTA A/A	120026621	IM	$ 64.719.400,00	25 de agosto de 2020	3 de noviembre de 2020	100%	$ 64.719.400	$ 0		100%

125	FNS	ARC LETICIA	N/A	200	PRUEBA DE VIBRACIONES MOTORES - LINEA DE EJES	110091583	IM	$ 13.202.100,00	25 de agosto de 2020	5 de diciembre de 2020	100%	$ 13.202.100	$ 0		100%
126	FNS	ARC TONY PASTRANA CONTRERAS	N/A	100	MANTENIMIENTO CASCO - CAMBIO DE ACEROS TUNELES DE PROPULSIÓN	120025578	IM	$ 31.151.800,00	11 de septiembre de 2020	12 de octubre de 2020	100%	$ 31.151.800	$ 0		100%
127	COGAC	BP 439	N/A	100	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CASCO MANTENIMIENTO PLANTA ELECTRICA - SUMINISTRO DE BATERIA	110091958	IM	$ 138.165.100,00	11 de septiembre de 2020	15 de diciembre de 2020	100%	$ 138.165.100	$ 0		100%
128	FNP	ARC RAFAEL DEL CASTILLO Y RADA	N/A	200 500	MANTENIMIENTO CORRECTIVO HELICE MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE PROPULSION - FABRICACION Y SUMINISTRO COUPLING MANTENIMIENTO CORRECTIVO MOTORES PROPULSORES - RECTIFICACION MUÑONES Y BIELA CIGUEÑAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE AGUA SALADA - INSPECCION Y SUMINISTRO BOMBA CENTRIFUGA	120026628 120026719 110087418 110087419	IM	$ 103.491.400,00	11 de septiembre de 2020	9 de noviembre de 2020	100%	$ 103.491.400	$ 0		100%
129	FNC	ARC ALMIRANTE TONO	2019	700	PRUEBAS SAT ARMAMENTO MAYOR	110093495	PR	$ 34.290.400,00	11 de septiembre de 2020	28 de septiembre de 2020	100%	$ 34.290.400	$ 0		100%
130	FNO	ARC MANACACIAS	3	200	PRUBAS DE VIBRACIONES MANTENIMIENTOS ADICIONALES SISTEMA DE PROPULSIÓN MANTENIMIENTO TIMON VARADA	120026886	PR	$ 328.408.817,00	17 de septiembre de 2020	8 de diciembre de 2020	100%	$ 328.408.817	$ 0		100%
131	FNC	ARC ALMIRANTE TONO	2019	200	PRUEBAS SAT MOTORES PROPULSORES!	110093498	PR	$ 42.225.790,00	21 de septiembre de 2020	13 de octubre de 2020	100%	$ 42.225.790	$ 0		100%
132	FNC	ARC VICTORIA	181	200 500 900	MANTENIMIENTO MAQUINARIA PROPULSORA - TOMA DEFLEXIONES CIGUEÑAL MANTENIMIENTO VALVULAS DE FONDO MANTENIMIENTO CASCO - PINTURA OBRA VIVA - OBRA MUERTA - SEÑALES Y MARCAS DEL CASCO SERVICIOS DE APOYO - VARADERO	110092764	PR	$ 400.977.670,00	22 de septiembre de 2020	30 de noviembre de 2020	100%	$ 400.977.670	$ 0		100%
133	FNC	ARC ALMIRANTE TONO	2019	300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ALIMENTACIÓN ELECTRICA DE TIERRA	110093499	PR	$ 9.364.300,00	22 de septiembre de 2020	1 de diciembre de 2020	100%	$ 9.364.300	$ 0		100%
134	FNC	ARC GOLFO DE URABA	95	200 900	MANTENIMIENTO CORRECTIVO BOMBA SCHOTTEL SPJ82RD - SUMINISTRO DE REPUESTOS SERVICIOS DE APOYO	120027091	PR	$ 266.663.500,00	25 de septiembre de 2020	14 de noviembre de 2020	100%	$ 266.663.500	$ 0		100%
135	FNO	ARC INIRIDA	4	100 600	MANTENIMIENTO CASCO - CAMBIO DE ACEROS PROTECCIÓN CATODICA - ESTUDIO	110092537	PR	$ 299.266.530,00	25 de septiembre de 2020	16 de diciembre de 2020	100%	$ 261.909.600	$ 0	$ 37.356.930	100%
136	FNC	ARC 11 DE NOVIEMBRE	N/A	200	MANTENIMIENTO CORRECTIVO MANGA GASES DE ESCAPE	120027030	IM	$ 20.306.600,00	25 de septiembre de 2020	30 de octubre de 2020	100%	$ 20.306.600	$ 0		100%
137	FNC	ARC CALDAS	N/A	200	INSPECCIÓN SELLOS SIMPLEX	120027141	IM	$ 11.241.757,00	25 de septiembre de 2020	7 de octubre de 2020	100%	$ 11.241.757	$ 0		100%
138	FNS	ARC MIGUEL SILVA	2	100 200 900	MANTENIMIENTO CASCO - CAMBIO DE ACEROS MANTENIMIENTO SERPENTINES DE ENFRIAMIENTO SERVICIOS DE VARADA - REBLOQUEADA	110084573	PR	$ 76.956.740,00	25 de septiembre de 2020	14 de diciembre de 2020	100%	$ 76.956.740	$ 0		100%
139	FNP	ARC 7 DE AGOSTO	5	500 300	MANTENIMIENTO BOMBA DE ENFRIAMIENTO PLANTA AIRE ACONDICIONADO MANTENIMIENTO CORRECTIVO MOTOR GENERADOR MAN D2876	120025424 120026275	PR	$ 52.342.792,00	25 de septiembre de 2020	30 de noviembre de 2020	100%	$ 52.342.792	$ 0		100%
140	FNC	ARC 20 DE JULIO	20	200 300 500 600 800	MANTENIMIENTO SISTEMA PASO CONTROLABLE CPPD W6IL26 WARTSILA SUMINISTRO BATERIAS PARA SISTEMA UPSTRONIC 7000 MANTENIMIENTO VÁLVULAS DE FONDO MANTENIMIENTO CASCO - PINTURA OBRA VIVA - REJILLAS CAJAS DE MAR, SERVICIOS DE VARADERO	110092959	PR	$ 360.106.490,00	30 de septiembre de 2020	26 de noviembre de 2020	100%	$ 198.535.790	$ 0	$ 161.570.700	100%
141	FNC	ARC CALDAS	N/A	300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO MG3 - ADICIONALES REPUESTOS	110092965	IM	$ 64.578.700,00	30 de septiembre de 2020	14 de diciembre de 2020	100%	$ 64.578.700	$ 0		100%
142	FNO	ARC INIRIDA	2	100 200	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TAPAS MANHOLES MANTENIMIENTO LINEA TRASMISION DE POTENCIA MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIMON	110092529	PR	$ 141.267.064,00	1 de octubre de 2020	20 de diciembre de 2020	100%	$ 117.190.396	$ 0	$ 24.076.668	100%
143	FNP	ARC 7 DE AGOSTO	5	500	MANTENIMIENTO PLANTA A/A - SUMINISTRO REPUESTOS COMPRESOR MANTENIMIENTO CORRECTIVO BOMBA SISTEMA SANITARIO	120025424 120026006	PR	$ 31.374.800,00	2 de octubre de 2020	6 de noviembre de 2020	100%	$ 28.057.900	$ 0	$ 3.316.900	100%

144	FNP	ARC PUNTA SOLDADO	N/A	500	MANTENIMIENTO CORRECTIVO 02 ELECTROBOMBAS SISTEMA ENFRIAMIENTO AGUA SALADA	120026424	IM	$ 13.190.600,00	16 de octubre de 2020	20 de noviembre de 2020	100%	$ 13.190.600	$ 0		100%
145	FNS	ARC TONY PASTRANA CONTRERAS	N/A	900	MANIOBRA DE BAJADA	120027465	IM	$ 47.516.070,00	11 de noviembre de 2020	30 de noviembre de 2020	100%	$ 47.516.070	$ 0		100%
146	FNS	ARC MIGUEL SILVA	2	100 800	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CASCO - CAMBIO ACERO PREPARACION DE SUPERFICIE OBRA VIVA Y OBRA MUERTA - PINTURA SERVICIOS DE APOYO - VARADERO	110084573	PR	$ 130.156.420,00	11 de noviembre de 2020	16 de diciembre de 2020	100%	$ 98.052.840	$ 0	$ 32.103.580	100%
147	FNO	ARC JULIO CORREA	N/A	200 500 800	PRUEBA DE VIBRACIONES MANTENIMIENTO REJILLAS Y CAJAS DE MAR MANTENIMIENTO LINEA DE TRASMICION DE POTENCIA SERVICIOS DE APOYO - VARADERO	110094141	IM	$ 196.807.490,00	11 de noviembre de 2020	16 de diciembre de 2020	100%	$ 196.807.490	$ 0		100%
148	FNO	ARC INIRIDA	2	100 800	MANTENIMIENTO CASCO - CAMBIO DE ACEROS - PROA Y MEDIA CUBIERTA SERVICIOS DE APOYO - SEGURIDAD INDUSTRIAL	110092537	PR	$ 334.502.480,00	11 de noviembre de 2020	16 de diciembre de 2020	100%	$ 334.502.480	$ 0		100%
149	FNC	ARC JOSE MARIA GARCIA DE TOLEDO	25	100 200 500 800	MANTENIMIENTO CASCO - CAMBIO DE ACEROS MANTENIMIENTO LINEA TRASMICION DE POTENCIA MANTENIMIENTO AISLANTE TERMICO TUBERIAS MAQUINARIA SERVICIOS DE APOYO - VARADERO	110094468	PR	$ 216.363.810,00	11 de noviembre de 2020	16 de diciembre de 2020	100%	$ 216.363.810	$ 0		100%
150	FNC	ARC VICTORIA	240	500 600	MANTENIMIENTO DE VÁLVULAS PINTURA SEÑALES Y MARCAS DEL CASCO PROTECCION CATÓDICA - REMOCION E INSTALACIÓN ANODOS PALAS DE TIMON Y BOW THRUSTER	110093956	PR	$ 30.044.720,00	12 de noviembre de 2020	30 de noviembre de 2020	100%	$ 30.044.720	$ 0		100%
151	FNS	ARC VLADIMIR VALECK	N/A		PRUEBAS DE VIBRACIONES SERVICIOS DE APOYO - VARADERO	110094441	IM	$ 76.086.860,00	12 de noviembre de 2020	16 de diciembre de 2020	0%		$ 0	$ 76.086.860	0%
152	FNC	ARC ALMIRANTE TONO	2019	200	ASISTENCIA TECNICA POR PARTE DE LA ARMADA COREANA PARA RECEPCION Y PUEBAS DE LA UNIDAD EN COLOMBIA	110095958	PR	$ 26.857.200,00	18 de noviembre de 2020	16 de diciembre de 2020	100%	$ 26.857.200	$ 0		100%
153	FNC	ARC GLORIA	N/A	800	INSPECCION ESTRUCTURAL PRELIMINAR Y REVISION DE PLANOS ESTRUCTURALES	120027687	IM	$ 27.969.800,00	27 de noviembre de 2020	16 de diciembre de 2020	100%	$ 27.969.800	$ 0		100%
154	COGAC	BP 729	N/A	100	REPARACION CASCO COSTADO ESTRIBOR Y BABOR	110092536	IM	$ 3.968.600,00	27 de noviembre de 2020	16 de diciembre de 2020	100%	$ 3.968.600	$ 0		100%
155	FNP	ARC RAFAEL DEL CASTILLO Y RADA	N/A	500 500	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INSPECCION Y SUMINISTRO CONDENSADOR MANTENIMIENTO PREVENTIVO INSPECCION Y SUMINSITRO DE UN FILTRO PERKO	120027331 120027215	IM	$ 21.112.100,00	27 de noviembre de 2020	16 de diciembre de 2020	100%	$ 21.112.100	$ 0		100%
156	FNP	ARC MEDARDO MONZON CORONADO	63 - 64	200	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE CONTROL DE PROPULSIÓN - INSPECCION Y SUMINISTRO TARJETA	120026875	PR	$ 5.307.200,00	30 de noviembre de 2020	16 de diciembre de 2020	100%	$ 5.307.200	$ 0		100%
157	FNO	ARC RIGOBERTO GIRALDO	N/A	200	PRUEBAS DE VIBRACIONES MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA TRASMISIÓN DE	120027741	IM	$ 163.472.608,00	30 de noviembre de 2020	16 de diciembre de 2020	100%	$ 163.472.608	$ 0		100%
158	FNP	ARC JORGE MORENO SALAZAR	N/A	100	MANTENIMIENTO CORRECTIVO FORRO EXTERIOR OBRA MUERTA A LA ALTURA CTO FRIOS	120027401	IM	$ 23.234.500,00	30 de noviembre de 2020	16 de diciembre de 2020	100%	$ 23.234.500	$ 0		100%
159	FNC	ARC INDOMABLE	27	100 200 600 800	MANTENIMIENTO TANQUES DE LASTRE MANTENIMIENTO OBRA VIVA - MUERTA FABRICACIÓN HERRAMIENTA PARA EXTRACCIÓN DEL EJE SUMINISTRO ÁNODOS DE SACRIFICIO SERVICIOS DE ENSAYOS DE ESPECTROMETRÍA SUMINISTRO ELEMENTOS SISTEMA DE ACHIQUE ELABORACIÓN PLANOS DE VARADA	110093713	PR	$ 352.037.670,00	30 de noviembre de 2020	15 de febrero de 2021	100%	$ 352.037.670	$ 0		100%
160	FNC	ARC 20 DE JULIO	401	200 500 600 800	MANTENIMIENTO SISTEMA DE EJES Y HELICES PASO CONTROLABLE MANTENIMIENTO CAJAS REDUCTORAS MANTENIMIENTO TUBERIAS DE ENFRIAMIENTO CAJA DE SELLOS Y CHUMACERAS MANTENIMIENTO VALVULAS MANTENIMIENTO TIMON MANTENIMIENTO CILINDROS HIDRAULICOS SERVOMOTOR MANTENIMIENTO CASCO - PINTURA PROTECCION CATODICA SERVICIOS DE VARADERO	110094645 110095075	PR	$ 1.388.838.798,00	30 de noviembre de 2020	30 de abril de 2021	100%	$ 1.359.824.238	$ 0	$ 29.014.560	100%
161	COGAC	BP 719	N/A	100	TRABAJOS ESPECIALIZADOS DE CORTE Y SOLDADURA EN SECCIÓN DE CASCO DE ALUMINIO NAVAL	120027408	IM	$ 134.366.800,00	30 de noviembre de 2020	5 de febrero de 2021	100%	$ 134.366.800	$ 0		100%
162	COGAC	BP 721	N/A	100	TRABAJOS ESPECIALIZADOS DE CORTE Y SOLDADURA EN SECCIÓN DE CASCO DE ALUMINIO NAVAL	120027410	IM	$ 134.366.800,00	30 de noviembre de 2020	5 de febrero de 2021	100%	$ 134.366.800	$ 0		100%

163	FNO	ARC INIRIDA	7	100 600 800	PRUEBAS DE VIBRACIONES EXPERIMENTO INCLINACIÓN- ENTREGA CARTILLA ESTABILIDAD CAMBIO DE ACEROS - MEDIA CUBIERTA - CUARTO DE MAQUINAS - SERVOMOTOR MANTENIMIENTO 19 CIERRES ESTRUCTURALES INSTALACION BUJES-EJES-TIMONES MANTENIMIENTO CASCO - PINTURA OBRA VIVA Y MUERTA PROTECCION CATODICA - INSTALACION ANODOS SACRIFICIOS MANIOBRA BAJADA	110092537	PR	$ 574.977.148,00	30 de noviembre de 2020	23 de marzo de 2021	85%	$ 141.340.450	$ 433.636.698		42%
164	FNO	ARC RIO ORINOCO	N/A	200	MANTENIMIENTO CORRECTIVO BOMBA WATER JET HJ322	120023786	IM	$ 18.183.100,00	1 de diciembre de 2020	8 de enero de 2021	100%	$ 18.183.100	$ 0		100%
165	FNP	ARC VALLE DEL CAUCA	N/A	200	MANTENIMIENTO CORRECTIVO 01 CULATA MP No 2 ALCO 251B SERIE 9098 SUMINISTRO REPUESTOS MP No 1	120027693 120027694	IM	$ 30.371.100,00	1 de diciembre de 2020	22 de febrero de 2021	100%	$ 30.371.100	$ 0		100%
166	FNP	ARC 7 DE AGOSTO	N/A		ANALISIS DE VIBRACIONES		IM	$ 8.186.800,00	4 de diciembre de 2020	23 de diciembre de 2020	100%	$ 8.186.800	$ 0		100%
167	FNC	ARC GOLFO DE URABA	99	500	MANTENIMIENTO CORRECTIVO GRUA	120027606	PR	$ 9.953.600,00	4 de diciembre de 2020	23 de diciembre de 2020	100%	$ 9.953.600	$ 0		100%
168	FNC	ARC RIO ATRATO	5A3	200	MANTENIMIENTO CORRECTIVO 02 BOMBAS SISTEMA WATER JET HJ322	120026525	PR	$ 10.998.000,00	4 de diciembre de 2020	28 de enero de 2021	100%	$ 10.998.000	$ 0		100%
169	FNC	ARC JOSE MARIA GARCIA DE TOLEDO	8A9	100 200 500 800	MANTENIMIENTO CORRECTIVO REDUCTORES ZF MARINE MODELO BW465 MANTENIMIENTO PREVENTIVO MOTORES MTU MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE GOBIERNO MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE VENTILACION Y EXTRACTORES CTO DE MAQUINAS PRUEBAS DE VIBRACIONES MANTENIMIENTO CASCO - CAMBIO DE ACEROS - PINTURA VARADERO - MANIOBRA DE BAJADA	110091578 110094112 110094119 110095147	PR	$ 1.601.953.105,00	5 de diciembre de 2020	30 de abril de 2021	84%	$ 1.216.430.585	$ 242.939.120	$ 142.583.400	83%
170	FNC	ARC INDOMABLE	9C8	100 200 500 600 800	MANTENIMIENTO ESTRUCTURA DEL CASCO Y ANCLAJES DEL CASCO MANTENIMIENTO SISTEMA DE PROPULSION - ACOPLE NEUMATICO - SISTEMA AUTOMATICO DE PROPULSION MANTENIMIENTO SISTEMA EXHAUSTACION - VALVULAS VEGE MANTENIMIENTO ARRANCADORES AUTOMATICOS MANTENIMIENTO MOTORES ELECTRICOS - BOMBA DE ACHIQUE Y BOMBAS HIDRAULICAS MANTENIMIENTO SISTEMA REGENERACION DE AIRES MANTENIMIENTO SISTEMA RETRACTILES Y DE ELEVACION - MASTILES MANTENIMIENTO SISTEMA SANITARIO MANTENIMIENTO EYECTOR DE SEÑALES MANTENIMIENTO SISTEMA DE PROPULSIÓN - EJE DE COLA - HELICE - TIMON - PLANOS DE POPA Y PROA MANTENIMIENTO VALVULAS DE CASCO Y ESPECIALES MANTENIMIENTO SISTEMA FILTRANTES DE JARRAS MANTENIMIENTO ESCOTILLA ALTA Y BAJA DE TORPEDOS - PUESTA CENTRAL MANTENIMIENTO BRAZOLA MANTENIMIENTO ALOJAMIENTO BALSAS SALVAVIDAS MANTENIMIENTO SISTEMA DE FONDEO MANTENIMIENTO SISTEMA EYECCIÓN DE BASURAS MANTENIMIENTO OBRA VIVA - ESQUEMA SILICONADO MANTENIMIENTO OBRA MUERTA Y SUPERESTRUCTURA MANTENIMIENTO TANQUES PROTECCIÓN CATODICA ESTIBAJES DE ARBOL - VARADERO	110094872	PR	$ 1.775.079.203,00	5 de diciembre de 2020	30 de marzo de 2021	65%	$ 251.868.726	$ 1.523.190.477		14%
171	FNS	ARC TONY PASTRANA CONTRERAS	55 - 59	200	ANALISIS DE VIBRACIONES MANTENIMIENTO SISTEMA DE PROPULSIÓN - VERIFICACIÓN Y ALINEACIÓN	120027751	PR	$ 43.701.070,00	29 de diciembre de 2020	6 de febrero de 2021	100%	$ 43.701.070	$ 0		100%
172	FNC	ARC CALDAS	30	100 200 600 800	CAMBIO DE ACEROS MANTENIMIENTO SISTEMA DE PROPULSION MANTENIMIENTO VALVULAS DE FONDO MANTENIMIENTO FILTROS CAJAS DE MAR MANTENIMIENTO SISTEMA DE GOBIERNO MAINTENIMIENTO CASCO - LIMPIEZA Y PINTURA SERVICIOS DE DIQUE	110095891	PR	$ 1.195.586.024,00	20 de enero de 2021	30 de abril de 2021	23%		$ 1.038.695.554	$ 156.890.470	0%

173	FNC	ARC GLORIA	4	100 200	MANTENIMIENTO CORRECTIVO 12000 HORAS MOTOR PROPULSOR MANTENIMIENTO MAMPAROS ESTRUCTURALES	110096470 120027948	PR	$ 629.121.000,00	20 de enero de 2021	30 de abril de 2021	63%	$ 186.796.000	$ 442.325.000		30%
174	FNP	ARC JORGE MORENO SALAZAR	156		CALIBRACIONES CAMBIO DE ACEROS MANTENIMIENTO BOX COOLER MANTENIMIENTO ENGRANAJE REDUCTOR MANTENIMIENTO REJILLAS CAJAS DE MAR MANTENIMIENTO CASCO - LIMPIEZA Y PINTURA OBRA VIVA Y MUERTA SERVICIOS DE VARADERO	120025052	PR	$ 440.773.350,00	20 de enero de 2021	30 de marzo de 2021	50%	$ 139.207.547	$ 301.565.803		32%
175	FNP	ARC PUNTA SOLDADO	66		ANALISIS DE VIBRACIONES SUMINISTRO CONJUNTO DE SELLOS SISTEMA DE PROPULSION MANTENIMIENTO VALVULAS DE FONDO MANTENIMIENTO SISTEMA DE GOBIERNO - TIMON MANTENIMIENTO CASCO - LIMPIEZA Y PINTURA OBRA VIVA Y MUERTA MANTENIMIENTO REJILLAS CAJAS DE MAR MANTENIMIENTO PROTECCION CATODICA SERVICIOS DE DIQUE	110096632	PR	$ 309.542.360,00	20 de enero de 2021	28 de marzo de 2021	60%		$ 293.937.160	$ 15.605.200	0%
176	FNC	ARC SENEN ALBERTO ARAUJO	N/A	200	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL SISTEMA DE PROPULSION MEDIANTE EL SUMINISTRO DE 01 HÉLICE	120027992	IM	$ 34.093.700,00	29 de enero de 2021	23 de abril de 2021	43%		$ 34.093.700		0%
177	FNP	ARC JORGE MORENO SALAZAR	N/A	100	MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN EL CASCO DE LA UNIDAD MEDIANTE LA INSTALACIÓN DE 04 DOBLES ENCAJONADOS PARA AISLAR ÁREAS DONDE SE PRESENTA FILTRACIÓN DE AGUA.	120027882	IM	$ 26.307.000,00	29 de enero de 2021	15 de febrero de 2021	100%	$ 24.281.361,00	$ 0	$ 2.025.639	100%
178	FNP	ARC JAIME CARDENAS	N/A	200	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN EL SISTEMA DE CONTROL DE LA PROPULSIÓN MEDIANTE LA INSPECCIÓN Y SUMINISTRO DE 01 SISTEMA DE CONTROL ELECTRONEUMÁTICO Y 01 VALVULA SOLENOIDE	120027859 120027832	IM	$ 6.000.100,00	29 de enero de 2021	12 de marzo de 2021	81%		$ 6.000.100		0%
179	FNC	ARC 20 DE JULIO	345	300	PLANTA ELECTRICA -MONTAJE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO MG 1, 2 Y 3	110097036 110097037	PR	$ 99.131.389,00	4 de febrero de 2021	25 de marzo de 2021	98%		$ 99.131.389		0%
180	FNC	ARC GOLFO DE MORROSQUILLO	N/A	200	MANTENIMIENTO SISTEMA DE PROPULSION - BOMBA SCHOTTEL SERVICIOS DE VARADERO	120026286	IM	$ 64.524.864,00	4 de febrero de 2021	25 de febrero de 2021	100%	$ 64.524.864,00	$ 0		100%
181	FNS	ARC BERNAL BAQUERO	N/A	200	MANTENIMIENTO ENGRANAJE REDUCTOR - SUMINISTRO REPUESTOS	120028031	IM	$ 9.960.400,00	4 de febrero de 2021	23 de marzo de 2021	20%		$ 9.960.400		0%
182	FNP	ARC NARIÑO	3	200	MANTENIMIENTO MOTOR PROPULSOR No 1 - ASISTENCIA TECNICA DESARME-EVALUACION Y DIAGNOSTICO	120027744	PR	$ 72.009.500,00	4 de febrero de 2021	2 de marzo de 2021	100%	$ 72.009.500	$ 0		100%
183	FNS	ARC BERNAL BAQUERO	N/A	200	MANTENIMIENTO SISTEMA DE PROPULSIÓN - SUMINISTRO EJES DE PROPULSION	120026127	IM	$ 41.537.400,00	17 de febrero de 2021	30 de abril de 2021	6%		$ 41.537.400		0%
184	FNC	ARC CALDAS	228	200	MANTENIMIENTO CORRECTIVO 03 TURBOCARGADORES MOTOR MTU 16V1163TB73L	110095109	PR	$ 30.050.100,00	17 de febrero de 2021	17 de marzo de 2021	100%	$ 30.050.100	$ 0		100%
185	FNC	ARC ALMIRANTE PADILLA	N/A	200	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA MONITOREO PLANTA PROPULSORA	110095720	IM	$ 29.234.500,00	17 de febrero de 2021	10 de marzo de 2021	100%	$ 29.234.500	$ 0		100%
186	FNC	ARC GOLFO DE URABA	415	500	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - INSPECCION Y SUMINISTRO MATERIALES DE SEGURIDAD MANIOBRAS	110096810	PR	$ 61.576.030,00	17 de febrero de 2021	10 de marzo de 2021	100%	$ 61.576.030	$ 0		100%
187	FNC	ARC JOSE MARIA GARCIA DE TOLEDO	477 - 478	200	MANTENIMIENTO PREVENTIVO 02 REDUCTORES - SUMINISTRO ADICIONALES REPUESTOS	110097055	PR	$ 123.599.220,00	17 de febrero de 2021	24 de marzo de 2021	100%		$ 123.599.220		0%
188	FNC	ARC INDEPENDIENTE	N/A	500	MANTENIMIENTO CORRECTIVO BOMBA DE VACIO No 2	120027810	IM	$ 35.683.000,00	17 de febrero de 2021	7 de abril de 2021	5%		$ 35.683.000		0%
189	FNC	ARC ANTIOQUIA	232	500	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ELEMENTOS DE CONTROL PLANTA AIRE ACONDICIONADO	120027813	PR	$ 16.927.100,00	17 de febrero de 2021	26 de marzo de 2021	100%		$ 16.927.100		0%
190	FNS	ARC ALEJANDRO LEDESMA	N/A	700	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE ARMAS ARPON Y BARRACUDA	120028044	IM	$ 21.954.760,00	17 de febrero de 2021	3 de abril de 2021	33%		$ 21.954.760		0%
191	FNC	ARC SENEN ALBERTO ARAUJO	N/A	700	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE ARMAS ARPON Y BARRACUDA	120027905	IM	$ 3.008.200,00	17 de febrero de 2021	31 de marzo de 2021	58%		$ 3.008.200		0%
192	FNC	ARC PUNTA ESPADA	N/A	700	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE ARMAS ARPON Y BARRACUDA	120028043	IM	$ 4.398.840,00	17 de febrero de 2021	24 de marzo de 2021	58%		$ 4.398.840		0%

193	FNC	ARC GUILLERMO LONDOÑO	N/A	700	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE ARMAS ARPON Y BARRACUDA	120027812	IM	$ 8.897.300,00	17 de febrero de 2021	24 de marzo de 2021	58%		$ 8.897.300		0%
194	FNC	ARC 20 DE JULIO	344 - 388	200 500	MTTO CUBIERTAS EXTERIORES ASISTENCIA TECNICA WARTSILA REPARACION VAVULAS CILINDROS HIDRAULICOS SERVOMOTOR	110097235 110096643	PR	$ 492.420.900,00	19 de febrero de 2021	8 de abril de 2021	0%		$ 492.420.900		0%
195	FNS	ARC VLADIMIR VALECK	N/A	243 244 2451	MANTENIMIENTO-SUMINISTRO BUJES, 01 EJE Y 01 HELICE.	120028133	IM	$ 57.936.500,00	2 de marzo de 2021	30 de abril de 2021	10%		$ 57.936.500		0%
196	FNC	ARC INDOMABLE	N/A	325	MANTENIMIENTO CORRECTIVO MOTOR ELECTRICO BOMBA HIDRAULICA	120028242	IM	$ 17.918.700,00	2 de marzo de 2021	27 de abril de 2021	65%		$ 17.918.700		0%
196								**$ 56.994.617.762,00**			**94%**	**$ 47.556.143.863,00**	**$ 5.311.611.606,00**	**$ 4.126.882.293,00**	

CONSOLIDADO RECURSOS ASIGNADOS			
FUERZA	**ASIGNADO**	**DEVOLUCIONES**	**TOTAL EJECUTADO**
FNC	$ 35.653.472.406,00	$ 3.021.349.104,00	$ 32.632.123.302,00
FNP	$ 10.791.650.556,00	$ 246.536.385,00	$ 10.545.114.171,00
FNS	$ 3.531.758.370,00	$ 307.897.546,00	$ 3.223.860.824,00
FNO	$ 4.006.891.716,00	$ 282.345.658,00	$ 3.724.546.058,00
DUF	$ 1.238.578.900,00	$ 0,00	$ 1.238.578.900,00
COGAC	$ 1.772.265.814,00	$ 268.733.600,00	$ 1.503.532.214,00
TOTAL	**$ 56.994.617.762,00**	**$ 4.126.862.293,00**	**$ 52.867.755.469,00**

CFEIN RICARDO [illegible] GOMEZ
Supervisor Contrato N° 001-ARC-JOLA-2020

Building a better working world

Señores
Corporación de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo de la Industria Naval, Marítima y Fluvial "COTECMAR"
Cartagena de Indias D.T. y C.

He auditado, de acuerdo con las normas de auditoría aplicables según el Decreto 2420 de 2015 y modificatorios, los estados financieros terminados al 31 de diciembre de 2020, no incluidos aquí, de Corporación de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo de la Industria Naval, Marítima y Fluvial "COTECMAR", identificada con NIT. 806.008.873-3. Así mismo, he desarrollado los procedimientos necesarios para cumplir con mis funciones como Revisor Fiscal. La información contable, financiera y extracontable es responsabilidad de la Gerencia de la Corporación.

Los registros contables por el período de cinco meses comprendido entre el 1 agosto al 31 de diciembre de 2020 y los registros contables, no auditados, por el período de un mes comprendido entre el 1 al 31 de enero de 2021, de las subcuentas "2424020102 - Aportes a seguridad social", "2424010102 - Aportes a fondos pensional", "2424900113 - Aportes riesgos profesionales", 2490500101 "Aportes al ICBF, SENA" y 2511240101 "Aportes Caja Compensación" incluyen el pago de los aportes a los sistemas de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje. Las planillas integradas de liquidación evidencian los pagos de dichos aportes por el período antes mencionado.

Una auditoría se lleva a cabo con el propósito de formarse una opinión sobre la razonabilidad de los estados financieros tomados en conjunto y no sobre partidas individuales; sin embargo, No estoy enterada de situaciones que impliquen cambios significativos a la información anteriormente indicada.

Esta certificación se expide por solicitud de la Corporación en cumplimiento del artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y no debe ser utilizado para ningún otro propósito.

VANESA KARINA TABORDA JIMENEZ

Digitally signed by VANESA KARINA TABORDA JIMENEZ
Date: 2021.02.22 08:15:14 -05'00'

Vanesa Karina Taborda Jiménez
Revisor Fiscal
Tarjeta Profesional 124716-T
Designada por Ernst & Young Audit S.A.S. TR-530

Barranquilla, Atlántico.
22 de febrero de 2021
CTR-006-21