MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE AVIACIÓN	**INFORME DE SUPERVISIÓN FINAL**
	FECHA DEL INFORME: 06 DE ENERO DE 2021
CONTRATO No. **336-CENACAVIACIÓN-2019**	**FECHA FIRMA CONTRATO:** 20 NOVIEMBRE 2019

1. OBJETO DEL CONTRATO: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL TALLER DE MOTORES T-700 con la empresa INVERSIONES COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S - INVERCOLING S.A.S.

Contratos adicionales y/o modificatorios:

TIPO	FECHA	OBJETO
SUSPENSIÓN N° 1	16-12-19	Se suspende el contrato hasta el 31 de Enero de 2020.
PRORROGA N° 1 a la SUSPENSIÓN N°1	31-01-20	Se amplía la suspensión del contrato hasta el 02 de Marzo de 2020.
PRORROGA N° 2 a la SUSPENSIÓN N°1	02-03-20	Se amplía la suspensión del contrato hasta el 20 de Abril de 2020.
PRORROGA N° 3 a la SUSPENSIÓN N°1	20-04-20	Se amplía la suspensión del contrato hasta el 01 de Junio de 2020.
MODIFICATORIO N° 1	01-06-20	CLAUSULA SEGUNDA – VALOR del contrato principal, aclarando la descripción de las actividades de mantenimiento. CLAUSULA SEXTA – PLAZO DE EJECUCIÓN, LUGAR DE PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS del contrato principal, prorrogando la fecha de ejecución hasta el día 31 de Agosto de 2020. CLAUSULA TERCERA: Actualícese el ANEXO TÉCNICO, del contrato principal, eliminando la información relacionada con los ítems 2 y 4, por lo que el cuadro de especificaciones de las actividades de ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL TALLER DE MOTORES T-700.
MODIFICATORIO N° 2	27-08-20	CLAUSULA SEXTA – PLAZO DE EJECUCIÓN, LUGAR DE PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS del contrato principal, prorrogando la fecha de ejecución hasta el día 1 de Diciembre de 2020.
MODIFICATORIO N° 3	26-09-20	CLAUSULA PRIMERA: Actualícese las ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO contenidas en el ANEXO TÉCNICO, del contrato principal, incorporando la información relacionada con las cantidades definitivas que se emplearán en cada actividad del proyecto.
MODIFICATORIO N° 4	25-10-20	CLAUSULA PRIMERA: Actualícese la CLAUSULA SEGUNDA- VALOR : del contrato principal, adicionando el monto de COP $86.895.828,75 para un total del contrato a la fecha de COP $327.675.068,22
RESOLUCIÓN N° 896 DEL 17 DE DICIEMBRE DE 2020	17-12-20	ARTICULO PRIMERO: CERRAR el procedimiento administrativo sancionatorio contractual iniciado en contra de la empresa INVERSIONES COLOMBIANAS DE INGENIERIA S.A.S, IDENTIFICADA CON NIT N°900.467.577-7

1.1. RELACION DE BIENES Y/O SERVICIOS OBJETO DEL CONTRATO

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DEL TALLER DE MOTORES T-700

ITEM	CÓDIGO USNPSC	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNID. MED.	PRECIO UNITARIO	COSTO DIRECTO
1	72103300	A. LEVANTAMIENTO PRELIMINAR EN OBRA	1	UN	7.868.800,00	7.868.800,00
3	72103300	C. ADECUACIÓN SISTEMA ELÉCTRICO	1	UN	154.705.436,00	154.705.436,00

Scanned with CamScanner

5	72103300	E. ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO MUROS	1	UN	33.260.851,00	33.260.851,00
ADIC-1	72103300	REEMPLAZO Y ADECUACIÓN DE CUBIERTA METÁLICA	1	UN	70.675.745,22	70.675.745,22
COSTO DIRECTO						266.510.832,22
					A. 15%	39.976.624,83
					I. 2%	5.330.216,65
					U. 5%	13.325.541,61
					IVA 19%	2.531.852,91
TOTAL EN PESOS COLOMBIANOS						327.675.068,22

2. VALOR DEL CONTRATO:

Vigencia 2019

DOSCIENTOS CUARENTA MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS CON CUARENTA Y SIETE CENTAVOS M/CTE ($240.779.239,47)

Vigencia 2020

OCHENTA Y SEIS MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS VEINTIOCHO PESOS CON SETENTA Y CINCO CENTAVOS M/CTE ($86.895.828,75)

Total

TRESCIENTOS VEINTISIETE MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL SESENTA Y OCHO PESOS CON VEINTIDOS CENTAVOS M/CTE ($327.675.068,22)

2.1. DISCRIMINACIÓN DEL VALOR

TIPO DE CONTRATO	VALOR EN PESOS	VALOR GASTOS DE NACIONALIZACIÓN	VALOR TOTAL PESOS
PRINCIPAL	240.779.239,47	N/A	240.779.239,47
ADICIONAL	86.895.828,75	N/A	86.895.828,75
VALOR TOTAL	327.675.068,22	N/A	327.675.068,22

2.2 SITUACIÓN FORMA DE PAGO POR VIGENCIAS

EN PESOS

CONTRATADO			PAGADO					PENDIENTE POR CANCELAR
TIPO DE PAGO	VIGENCIA	VALOR EN PESOS	OBLIGACION No.	FECHA OBLIGACION	ORDEN DE PAGO No.	FECHA ORDEN DE PAGO	VALOR PAGADO	
Pagos parciales	2019	$240.779.239,47	165720	10-sep.-20	278966920	07-oct-2020	50.568.905,90	190.210.333,57
			205620	29-oct-20	310864220	05-nov-2020	81.236.155,96	108.974.177,61
Adición	2020	$86.895.828,75	270620	23-dic-20	387670420	24-dic-2020	108.974.177,61	86.895.828,75
			270520	23-dic-20	387660320	24-dic-2020	86.895.828,75	0
TOTAL		$327.675.068,22					$327.675.068,22	0

Scanned with CamScanner

2.3 RESUMEN DE DOCUMENTOS PRESUPUESTALES

CONCEPTO	VIGENCIA PPTAL	CDP No.	FECHA CDP	CRP No.	FECHA CRP	VALOR
SERVICIOS DE LA CONSTRUCCION	2019	55119	13/08/2019	77919	26/Nov/2019	240.779.239,47
	2020	48920	08/10/2020	62320	07/Dic/2020	86.895.828,75
	VALOR TOTAL EN PESOS					327.675.068,22

3. SITUACIÓN DE ENTREGAS: EL SIGUIENTE ES EL MATERIAL RECIBIDO A LA FECHA:

PRIMER CORTE DE OBRA

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario	PRECIO TOTAL
REPLANTEO ARQUITECTÓNICO DEL ÁREA						
1	72103300	INTERVENIR Y VERIFICACION DE MEDIDAS – ELABORACIÓN DE PLANOS TÉCNICOS DEL SISTEMA ELÉCTRICO Y AIRE ACONDICIONADO	1	UN	7.868.800,00	7.868.800,00
ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE MUROS:INCLUYE: Tratamiento humedad sobre muros						
5	72103300	Tratamiento humedad sobre muros (180 M2), impermeabilización con vertimientos de ácidos sobre la superficie para liberarla de cualquier elemento contaminante que pueda generar fallas en la aplicación del sistema del mortero impermeabilizante; sello de fisuras, aplicación de mortero con aditivo epóxico mas endurecedor superficial de pared en las zonas donde se presente fisuras, y sello con silicona industrial sobre todo el perímetro de las ventanas (120 ML aprox.). Para terminar el tratamiento se debe volver a pulir y limpiar todas las superficies para retirar los residuos del producto químico, y aplicar 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura koraza Tipo Pintuco o similar, filos y dilataciones	1	UN	33.260.851,00	33.260.851,00
					SUBTOTAL	41.129.651,00
					ADMINISTRACIÓN	6.169.447,65
					IMPREVISTOS	822.593,02
					UTILIDAD	2.056.482,55
					IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	390.731,68
					TOTAL	50.568.905,90

SEGUNDO CORTE DE OBRA

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario	PRECIO TOTAL
ADECUACION SISTEMA ELECTRICO						
2	72103300	ENTREGA DEL 52,51021429 % DE LA ADECUACIÓN DEL SISTEMA ELECTRICO DE ACUERDO CON EL ANEXO PARA EL CORTE DE OBRA N°2	1	UN	$66.072.514,00	$66.072.514,00
					SUBTOTAL	$66.072.514,00
					ADMINISTRACIÓN	$9.910.877,10
					IMPREVISTOS	$1.321.450,28
					UTILIDAD	$3.303.625,70
					IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	$627.688,88
					TOTAL	$81.236.155,96

TERCER CORTE DE OBRA

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario	PRECIO TOTAL
ADECUACION SISTEMA ELECTRICO						
2	72103300	ENTREGA DEL 47,48 % DE LA ADECUACIÓN DEL SISTEMA ELECTRICO DE ACUERDO CON EL MODIFICATORIO N° 4 Y ENTREGA DE LA CUBIERTA (ADICIÓN AL CONTRATO) PARA EL CORTE DE OBRA N°3	1	UN	$159.308.667,24	$159.308.667,24
					SUBTOTAL	$159.308.667,24
					ADMINISTRACIÓN	$23.896.300,08
					IMPREVISTOS	$3.186.173,34
					UTILIDAD	$7.965.433,36
					IVA (SOBRE LA UTILIDAD)	$1.513.432,34
					TOTAL	$195.870.006,36

Scanned with CamScanner

RECEPCIÓN DE LOS PONDERABLES OBJETO DEL CONTRATO

Numero	DESCRIPCION
1	Suministro, instalación y montaje de un sistema hidroneumático completo para atender el área de lavado de componentes especiales. Incluye filtros para tratamiento de agua potable, tanque hidroflow de diafragma en fibra de vidrio capacidad 300 Litros / 80 a 160 PSI, sistema eléctrico con tablero de control y potencia.2 electrobombas capacidad 3.0

3.1 BALANCE DE BIENES Y/O SERVICIOS RECIBIDOS

ENTREGAS	FECHA	VALOR
PRIMER CORTE	20 DE AGOSTO DEL 2020	$50.568.905,90
SEGUNDO CORTE	21 DE OCTUBRE DE 2020	$81.236.155,96
TERCER CORTE	17 DE DICIEMBRE DE 2020	$195.870.006,36
TOTAL BIENES Y/O SERVICIOS RECIBIDOS	-	$327.675.068,22
PENDIENTE POR RECIBIR	-	$0
VALOR DEL CONTRATO INICIAL	-	**$240.779.239,47**
VALOR DE LA ADICIÓN	-	**$86.895.828,75**
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	-	**$327.675.068,22**

4. RESUMEN DE PÓLIZAS

CONTRATO PRINCIPAL
Garantía única de cumplimiento **No NB-100119768 ANEXO 0**
Aseguradora: **COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A. NIT.860.037.013-6**
Fecha de expedición **22 Nov 2019**

AMPAROS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
Cumplimiento del contrato	22/11/2019	16/06/2020	72.233.772
Prestaciones Sociales	22/11/2019	16/12/2022	12.038.962
Calidad del Servicio	16/12/2019	16/12/2020	48.155.848
Estabilidad de la Obra	16/12/2019	16/12/2024	48.155.848

Garantía única de responsabilidad civil extracontractual **No NB-100023303 ANEXO 0**
Aseguradora: **COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A. NIT.860.037.013-6**
Fecha de expedición **22 Nov 2019**

AMPAROS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	LIMITE POR EVENTO	LIMITE POR VIGENCIA	
Amparo Básico - Predios, Labores Y Operaciones	82.811.600	165.623.200	165.623.200
Patronal	49.686.960	49.686.960	49.686.960
Contratistas Y Subcontratistas	49.686.960	49.686.960	49.686.960
Vehículos Propios Y No Propios	49.686.960	49.686.960	49.686.960

MODIFICATORIO Nº 1
Garantía única de cumplimiento **NB–100120336 ANEXO 6**
Aseguradora: **COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A. NIT.860.037.013-6**
Fecha de expedición : **19 AGOSTO 2020**
Fecha de aprobación **: 24 AGOSTO 2020**

Scanned with CamScanner

AMPAROS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
Cumplimiento del contrato	20/11/2019	16/06/2020	72.233.772
Prestaciones Sociales	20/11/2019	16/12/2022	12.038.962
Calidad del Servicio	31/08/2020	31/08/2021	48.155.848
Estabilidad de la Obra	31/08/2020	31/08/2025	48.155.848

Garantía única de responsabilidad civil extracontractual **No NB-100023463 ANEXO 5**
Aseguradora: **COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A. NIT.860.037.013-6**
Fecha de expedición **25 JUN 2020**
Fecha de aprobación **24 AGOSTO 2020**

AMPAROS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	LIMITE POR EVENTO	LIMITE POR VIGENCIA	
Amparo Básico - Predios, Labores Y Operaciones	82.811.600	165.623.200	165.623.200
Patronal	49.686.960	49.686.960	49.686.960
Contratistas Y Subcontratistas	49.686.960	49.686.960	49.686.960
Vehículos Propios Y No Propios	49.686.960	49.686.960	49.686.960

MODIFICATORIO Nº 2
Garantía única de cumplimiento **NB–100120336 ANEXO 7**
Aseguradora: **COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A. NIT.860.037.013-6**
Fecha de expedición : **19 AGOSTO 2020**
Fecha de aprobación **: 24 AGOSTO 2020**

AMPAROS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
Cumplimiento del contrato	20/11/2019	01/06/2021	72.233.772
Prestaciones Sociales	20/11/2019	01/12/2023	12.038.962
Calidad del Servicio	01/12/2020	01/12/2021	48.155.848
Estabilidad de la Obra	01/12/2020	01/12/2025	48.155.848

Garantía única de responsabilidad civil extracontractual **No NB-100023463 ANEXO 6**
Aseguradora: **COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A. NIT.860.037.013-6**
Fecha de expedición **25 JUN 2020**
Fecha de aprobación **24 AGOSTO 2020**

AMPAROS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	LIMITE POR EVENTO	LIMITE POR VIGENCIA	
Amparo Básico - Predios, Labores Y Operaciones	82.811.600	165.623.200	165.623.200
Patronal	49.686.960	49.686.960	49.686.960
Contratistas Y Subcontratistas	49.686.960	49.686.960	49.686.960
Vehículos Propios Y No Propios	49.686.960	49.686.960	49.686.960

MODIFICATORIO Nº 4
Garantía única de cumplimiento **NB–100120336 ANEXO 9**
Aseguradora: **COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A. NIT.860.037.013-6**
Fecha de expedición : **25 NOVIEMBRE 2020**
Fecha de aprobación **: 27 NOVIEMBRE 2020**

Scanned with CamScanner

AMPAROS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
Cumplimiento del contrato	29/10/2020	01/06/2021	98.302.520,47
Prestaciones Sociales	29/10/2020	01/12/2023	16.383.753,41
Calidad del Servicio	31/08/2020	31/08/2021	65.535.013,64
Estabilidad de la Obra	31/08/2020	31/08/2025	65.535.013,64

5. TRABAJOS Y/O ACTIVIDADES REALIZADAS:

- OMITIDO

6. AVANCE TOTAL DEL PROYECTO:

VALOR CONTRATO	VALOR PAGADO	% EJECUCION FÍSICA	%EJECUCION FINANCIERA
$ 327.675.068,22	**$ 327.675.068,22**	100 %	100%

7. CRONOGRAMA DE EJECUCION

N/A

8. NOVEDADES Y/O INFORMACIÓN DE IMPORTANCIA

- Se aclara que mediante orden del día No.156 del 27 de septiembre del 2019, el Comando del Batallón de Especialistas de Mantenimiento de Aviación, realizo el nombramiento del Señor Mayor PEREZ SIABATO LUIS ALEJANDRO, para desempeñarse como Ejecutivo y Segundo Comandante de la Unidad, por lo cual a partir de la fecha del nombramiento, asume la supervisión del proceso 367-cenacaviaicon-2019.
- el contratista entrego la bitácora, documento en el cual se anotaron diariamente los hechos y sucesos relacionados con el desarrollo para cada actividad comprendida dentro del proyecto objeto del presente proceso, sucesos y decisiones tomadas en la ejecución de los trabajos, así como las observaciones o sugerencias realizadas por la supervisión.
- El contratista entrego registro fotográfico de las obras, desde su inicio hasta su finalización, el cual fue plasmado mediante informes entregados a la supervisión, los cuales reposan dentro de la carpeta maestra.
- Como supervisor del contrato 336-cenacaviación-2019, dejo constancia que en la plataforma del SECOP II en la ejecución del contrato en valor pendiente de entrega esta con un 59,84%, sin embargo me permito informar que el contrato fue ejecutado al 100% y cancelado al 100% a satisfacción, reflejado en el balance que se encuentra en el acta de liquidación
- Se deja constancia que dentro del Informe de Supervisión No. 7, debido a un error de digitación, el porcentaje de ejecución física del avance total del proyecto es del 100% y no del 40,22% como se evidencia en el mismo.
- Como supervisor del contrato 336-cenacaviación-2019, efectúo el aval de los documentos soporte entregados por el contratista tales como: bitácora, soporte de imprevistos e informe de corte de obra, así mismo dieron cumplimiento a las especificaciones técnicas y técnicas adicionales de obligatorio cumplimiento, establecidas dentro del contrato y sus modificatorios.
- No se realizó el acta de vecindad teniendo en cuenta que a sus alrededores donde se efectúo la obra, no hay edificaciones cercanas, ni construcciones que se vieran afectadas durante la ejecución del contrato de obra.
- El contratista durante la ejecución de la obra presento certificación en la cual se indicaba que cada

Scanned with CamScanner

trabajador contaba con el curso de alturas vigente y realizaba la entrega de los elementos de protección.

9. ANEXOS AL INFORME

- Libro Bitácora

MY. HERLINSON PINZON ANGARITA
Supervisor contrato No. 336-CENACAVIACIÓN-2019
Celular No. 3234960426

Scanned with CamScanner