	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-009
	FORMATO ACTA DE INICIO CONTRATO DE BIENES Y SERVICIOS	Versión N°:	02
		Vigencia:	07-05-19

ACTA DE INICIO SERVICIO	FECHA:02 DE MAYO DE 2023	HORA: 09:00
CONTRATO N°	030-00-J-EMAVI-GRUAL-2023	
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	13/ABRIL/2023	
OBJETO DEL CONTRATO	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO Y MOTOBOMBAS	
VALOR DEL CONTRATO	$31.449.600,00 PESO COLOMBIANO	
LUGAR DE EJECUCIÓN:	LA ESCUELA MILITAR DE AVIACION - BASE AEREA MARCO FIDEL SUAREZ Y DEPENDENCIAS BAJO SU RESPONSABILIDAD	
CONTRATISTA	INGEPRAK S.A.S.	
INTERVENTOR	NO APLICA	
SUPERVISOR (PRINCIPAL O SUPLENTE)	T3 LERMA GARCIA JHON ALEXANDER	
FORMA DE PAGO	De acuerdo con las actividades ejecutadas cargadas al pac de julio, septiembre y diciembre de 2023 y/o cuentas por pagar. Nota: El pago en las fechas establecidas estará sujeto a la aprobación previa de PAC por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público. La forma de pago establecida no será obstáculo para que una vez cumplida la entrega a satisfacción, EL MINISTERIO pueda efectuar el pago con anterioridad,si llegare a existir disponibilidad de recursos en el PAC. El desembolso se efectuará, previo el cumplimiento de los trámites administrativos, sin necesidad de modificar el presente contrato y mediante decisión unilateral delMINISTERIO CRP: 79323 DE FECHA 2023-04-14	
PLAZO DE EJECUCIÓN	PREVIO CUMPLIMIENTO DE LOS	

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	**Código:**	**DE-DEAJU-FR-009**
	FORMATO ACTA DE INICIO CONTRATO DE BIENES Y SERVICIOS	**Versión N°:**	**02**
		Vigencia:	**07-05-19**

ACTA DE INICIO SERVICIO	**FECHA:02 DE MAYO DE 2023**	**HORA: 09:00**
	REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN DEL CONTRATO HASTA EL 31 DE OCTUBRE 2023 O HASTA AGOTAR EL PRESUPUESTO Y/O CUMPLIMIENTO DE TIEMPO, LO QUE OCURRA PRIMERO.	
GARANTÍA CONTRACTUAL	***PÓLIZA DE SEGUROS NO: 660 - 47 – 994000024000 ASEGURADORA SOLIDARIA** ***RELACIONAR LOS AMPAROS CON SU VIGENCIA Y VALOR, DE ACUERDO AL CONTRATO.** **CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO 20%** **DESDE EL 13/04/2023 HASTA 31/07/2024.** **$ 6.299.920,00** **PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES 10%** **DESDE EL 13/04/2023 HASTA 31/10/2026.** **$ 1.574.980,00** **CALIDAD DEL SERVICIO 50%** **DESDE EL 31/10/2023 HASTA 31/01/2024.** **$ 15.749.800,00** **FECHA DE APROBACION POLIZA: 28/04/2023**	
PÓLIZA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	***PÓLIZA DE SEGUROS NO: 660 -74 – 994000010983 ASEGURADORA SOLIDARIA** **AMPARO BASICO-PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES**	

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-009
	FORMATO ACTA DE INICIO CONTRATO DE BIENES Y SERVICIOS	Versión N°:	02
		Vigencia:	07-05-19

ACTA DE INICIO SERVICIO	FECHA:02 DE MAYO DE 2023	HORA: 09:00
	$ 232.000.000,00 **FECHA DE APROBACION POLIZA: 29/04/2023**	

El día 02 de mayo de 2023, en la ciudad de Cali, se reunieron con el señor German Medina Rodríguez con C.C.16.741.415 , en su condición de representante legal de la firma contratista INGENIERIA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S., el señor T3 Lerma García Jhon Alexander con C.C. 1.062.287.342 , en calidad de supervisor titular del contrato, con el fin de dejar constancia de la iniciación real y material de la ejecución del contrato en mención, cuyo objeto es el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo de los equipos de bombeo y motobombas

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

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	OTROS (TARJETA PROFESIONAL/TITULO PROFESIONAL O TÉCNICO)
N/A	N/A	N/A

ACTIVIDADES A DESARROLLAR

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO Y MOTOBOMBAS DE LA EMAVI			
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A REALIZAR:**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
1	**MANTENIMIENTO EQUIPOS DE BOMBEO PISCINA CADETES.**		
1.1	**EQUIPO 1: 1 MOTOR MARCA SIEMENS 1.8 HP ARRANCADOR - BOMBA MARCA IHM**		
	TRABAJOS A REALIZAR EN EL MOTOR:		
1.1.1	CAMBIO RODAMIENTOS	UND	2
1.1.2	MANTENIMIENTO DEL EMBOBINADO, BOBINAS, BARNIZADO	GLB	1
1.1.3	CAMBIO VENTILADOR	UND	1
1.1.4	REBOBINADO MOTOR	GLB	1
1.1.5	EJE MOTOR	UND	1
1.1.6	PINTURA GENERAL	GLB	1
	TRABAJOS A REALIZAR EN LA BOMBA:		

ACTA DE INICIO SERVICIO	FECHA:02 DE MAYO DE 2023	HORA: 09:00

1.1.7	CAMBIO SELLO MECÁNICO	UND	1
1.1.8	CAMBIO DEL IMPULSOR	UND	1
1.1.9	PINTURA GENERAL	GLB	1
1.2	**EQUIPO 2: 1 MOTOR MARCA WEG DE 30 HP - BOMBA CENTRIFUGA DE CARCASA ESPIRAL MARCA HALBERG**		
	TRABAJOS A REALIZAR EN EL MOTOR.		
1.2.1	CAMBIO RODAMIENTOS	UND	2
1.2.2	MANTENIMIENTO DEL EMBOBINADO, BOBINAS, BARNIZADO	GLB	1
1.2.3	CAMBIO VENTILADOR	UND	1
1.2.4	REBOBINADO MOTOR	GLB	1
1.2.5	EJE MOTOR	UND	1
1.2.6	PINTURA GENERAL	GLB	1
	TRABAJOS A REALIZAR EN LA BOMBA:		
1.2.7	CAMBIO SELLO PRENSAESTOPAS.	UND	1
1.2.8	CAMBIO RODAMIENTOS INTERIOR Y EXTERIOR	UND	2
1.2.9	CAMBIO EJE	UND	1
1.2.10	CAMBIO IMPULSOR	UND	1
1.2.11	EMPAQUETADURA	GLB	1
1.2.12	PINTURA GENERAL	GLB	1
1.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELASTÓMERO REXNORD OMEGA E10 (INCLUYE TORNILLERÍA).	UND	1
1.3	**EQUIPO 3: 1 MOTOR MARCA SIEMENS DE 30 HP - BOMBA MARCA BARNES AUTOCEBANTE EJE LIBRE MODELO 105CCU.**		
	TRABAJOS A REALIZAR EN EL MOTOR.		
1.3.1	CAMBIO RODAMIENTOS	UND	2
1.3.2	MANTENIMIENTO DEL EMBOBINADO, BOBINAS, BARNIZADO	GLB	1
1.3.3	CAMBIO VENTILADOR	UND	1
1.3.4	REBOBINADO MOTOR	GLB	1
1.3.5	EJE MOTOR	UND	1
1.3.6	PINTURA GENERAL	GLB	1
	TRABAJOS A REALIZAR EN LA BOMBA:		
1.3.7	CAMBIO SELLO MECÁNICO	UND	1

ACTA DE INICIO SERVICIO	FECHA:02 DE MAYO DE 2023	HORA: 09:00

1.3.8	CAMBIO RODAMIENTOS CON SUS RESPECTIVOS EMPAQUES 6211 - 3311.	GLB	2
1.3.9	CAMBIO IMPULSOR	UND	1
1.3.10	CAMBIO EJE ACERO 105CU	UND	1
1.3.11	CAMBIO VOLUTA FE. 105CU	UND	1
1.3.12	PINTURA GENERAL	GLB	1
2	**MANTENIMIENTO EQUIPOS DE BOMBEO PISCINA SUBOFICIALES.**		
2.1	**EQUIPO1: 1 BOMBA MARCA BARNES - MOTOR MARCA SIEMENS DE 10 HP.**		
	TRABAJOS A REALIZAR EN EL MOTOR:		
2.1.1	CAMBIO RODAMIENTOS	UND	2
2.1.2	MANTENIMIENTO DEL EMBOBINADO, BOBINAS, BARNIZADO	GLB	1
2.1.3	CAMBIO VENTILADOR	UND	1
2.1.4	REBOBINADO MOTOR	GLB	1
2.1.5	EJE MOTOR	UND	1
2.1.6	PINTURA GENERAL	GLB	1
	TRABAJOS A REALIZAR EN LA BOMBA:		
2.1.7	CAMBIO SELLO MECÁNICO	UND	1
2.1.8	CAMBIO DEL IMPULSOR	UND	1
2.1.9	PINTURA GENERAL	GLB	1
2.2	**EQUIPO 2: 1 BOMBA MARCA IHM CON MOTOR MARCA WEG 1.5 HP**		
	TRABAJOS A REALIZAR EN EL MOTOR:		
2.2.1	CAMBIO RODAMIENTOS	UND	2
2.2.2	MANTENIMIENTO DEL EMBOBINADO, BOBINAS, BARNIZADO	GLB	1
2.2.3	CAMBIO VENTILADOR	UND	1
2.2.4	REBOBINADO MOTOR	GLB	1
2.2.5	EJE MOTOR	UND	1
2.2.6	PINTURA GENERAL	GLB	1
	TRABAJOS A REALIZAR EN LA BOMBA:		
2.2.7	CAMBIO SELLO MECÁNICO	UND	1
2.2.8	CAMBIO DEL IMPULSOR	UND	1
2.2.9	PINTURA GENERAL	GLB	1
2.3	**EQUIPO 3: 1 MOTOR 10 HP - BOMBA MARCA PEDROLLO HF 30A.**		

ACTA DE INICIO SERVICIO	FECHA:02 DE MAYO DE 2023	HORA: 09:00

	TRABAJOS A REALIZAR EN EL MOTOR:		
2.3.1	CAMBIO RODAMIENTOS	UND	2
2.3.2	MANTENIMIENTO DEL EMBOBINADO, BOBINAS, BARNIZADO	GLB	1
2.3.3	CAMBIO VENTILADOR	UND	1
2.3.4	REBOBINADO MOTOR	GLB	1
2.3.5	EJE MOTOR	UND	1
2.3.6	PINTURA GENERAL	GLB	1
	TRABAJOS A REALIZAR EN LA BOMBA:		
2.3.7	CAMBIO SELLO MECÁNICO	UND	1
2.3.8	CAMBIO DEL IMPULSOR	UND	1
2.3.9	PINTURA GENERAL	GLB	1
3	**MANTENIMIENTO EQUIPOS DE BOMBEO CERRO PAN DE AZÚCAR**		
3.1	**EQUIPO: 1 BOMBA VERTICAL MARCA BARNES 12 ETAPAS - MOTOR SIEMENS 10 HP**		
	TRABAJOS A REALIZAR EN EL MOTOR:		
3.1.1	CAMBIO RODAMIENTOS	UND	2
3.1.2	MANTENIMIENTO DEL EMBOBINADO, BOBINAS, BARNIZADO	GLB	1
3.1.3	CAMBIO VENTILADOR	UND	1
3.1.4	REBOBINADO MOTOR	GLB	1
3.1.5	EJE MOTOR	UND	1
3.1.6	PINTURA GENERAL	GLB	1
	TRABAJOS A REALIZAR EN LA BOMBA:		
3.1.7	SUMINISTRO Y PUESTA EN SERVICIO BOMBA 12 ETAPAS.	GLB	1
3.2	**EQUIPO: 2 BOMBA VERTICAL MARCA IHM DE 12 ETAPAS MOTOR SIEMENS 9 HP**		
	TRABAJOS A REALIZAR EN EL MOTOR:		
3.2.1	CAMBIO RODAMIENTOS	UND	2
3.2.2	MANTENIMIENTO DEL EMBOBINADO, BOBINAS, BARNIZADO	GLB	1
3.2.3	CAMBIO VENTILADOR	UND	1
3.2.4	REBOBINADO MOTOR	GLB	1
3.2.5	EJE MOTOR	UND	1
3.2.6	PINTURA GENERAL	GLB	1
	TRABAJOS A REALIZAR EN LA BOMBA:		

ACTA DE INICIO SERVICIO	FECHA:02 DE MAYO DE 2023	HORA: 09:00

3.2.7	SUMINISTRO Y PUESTA EN SERVICIO BOMBA 12 ETAPAS.	GLB	1
3.3	**EQUIPO: 3 BOMBA VERTICAL MARCA IHM DE 12 ETAPAS MOTOR SIEMENS 9 HP.**		
	TRABAJOS A REALIZAR EN EL MOTOR:		
3.3.1	CAMBIO RODAMIENTOS	UND	2
3.3.2	MANTENIMIENTO DEL EMBOBINADO, BOBINAS, BARNIZADO	GLB	1
3.3.3	CAMBIO VENTILADOR	UND	1
3.3.4	REBOBINADO MOTOR	GLB	1
3.3.5	EJE MOTOR	UND	1
3.3.6	PINTURA GENERAL	GLB	1
	TRABAJOS A REALIZAR EN LA BOMBA:		
3.3.7	SUMINISTRO Y PUESTA EN SERVICIO BOMBA 12 ETAPAS.	GLB	1
3.4	**EQUIPO: 4 BOMBA VERTICAL MARCA IHM 12 ETAPAS - MOTOR SIEMENS 9 HP.**		
	TRABAJOS A REALIZAR EN EL MOTOR:		
3.4.1	CAMBIO RODAMIENTOS	UND	2
3.4.2	MANTENIMIENTO DEL EMBOBINADO, BOBINAS, BARNIZADO	GLB	1
3.4.3	CAMBIO VENTILADOR	UND	1
3.4.4	REBOBINADO MOTOR	GLB	1
3.4.5	EJE MOTOR	UND	1
3.4.6	PINTURA GENERAL	GLB	1
	TRABAJOS A REALIZAR EN LA BOMBA:		
3.4.7	SUMINISTRO Y PUESTA EN SERVICIO BOMBA 12 ETAPAS.	GLB	1
3.5	**EQUIPO: 5 MOTOBOMBA VERTICAL MARCA BARNES 12 ETAPAS - MOTOR SIEMENS 9 HP.**		
	TRABAJOS A REALIZAR EN EL MOTOR:		
3.5.1	CAMBIO RODAMIENTOS	UND	2
3.5.2	MANTENIMIENTO DEL EMBOBINADO, BOBINAS, BARNIZADO	GLB	1
3.5.3	CAMBIO VENTILADOR	UND	1
3.5.4	REBOBINADO MOTOR	GLB	1
3.5.5	EJE MOTOR	UND	1
3.5.6	PINTURA GENERAL	GLB	1
	TRABAJOS A REALIZAR EN LA BOMBA:		

ACTA DE INICIO SERVICIO	FECHA:02 DE MAYO DE 2023	HORA: 09:00

3.5.7	SUMINISTRO Y PUESTA EN SERVICIO BOMBA 12 ETAPAS.	GLB	1
4	**MANTENIMIENTO EQUIPOS DE BOMBEO TRASPORTE TERRESTRE**		
4.1	**EQUIPO: 1 BOMBA HORIZONTAL MARCA IHM SIETE ETAPAS MOTOR SIEMENS 7.5 HP - EQUIPO DE LAVADO**		
	TRABAJOS A REALIZAR EN EL MOTOR:		
4.1.1	CAMBIO RODAMIENTOS	UND	2
4.1.2	MANTENIMIENTO DEL EMBOBINADO, BOBINAS, BARNIZADO	GLB	1
4.1.3	CAMBIO VENTILADOR	UND	1
4.1.4	REBOBINADO MOTOR	GLB	1
4.1.5	EJE MOTOR	UND	1
4.1.6	PINTURA GENERAL	GLB	1
	TRABAJOS A REALIZAR EN LA BOMBA:		
4.1.7	CAMBIO SELLO MECÁNICO	GLB	1
4.1.8	CAMBIO DEL KIT COMPLETO CONSISTENTE EN:	GLB	1
	IMPULSORES		1
	SELLO MECÁNICO		1
	SEPARADORES		1
	EJE CENTRAL		1
	CAMBIO DEL EJE CENTRAL		1
4.1.9	PINTURA GENERAL	GLB	1
4.2	**EQUIPO: 2 BOMBA MARCA IHM MOTOR SIEMENS 3.0 HP - BOMBA DE SUCCIÓN POZO**		
4.2.1	CAMBIO RODAMIENTOS	UND	2
4.2.2	MANTENIMIENTO DEL EMBOBINADO, BOBINAS, BARNIZADO	GLB	1
4.2.3	CAMBIO VENTILADOR	UND	1
4.2.4	REBOBINADO MOTOR	GLB	1
4.2.5	EJE MOTOR	UND	1
4.2.6	PINTURA GENERAL	GLB	1
	TRABAJOS A REALIZAR EN LA BOMBA:		
4.2.7	CAMBIO SELLO MECÁNICO	UND	1
4.2.8	CAMBIO DEL IMPULSORES Y DIFUSORES	UND	1

ACTA DE INICIO SERVICIO	FECHA:02 DE MAYO DE 2023	HORA: 09:00

4.2.9	PINTURA GENERAL	GLB	1
5	**MANTENIMIENTO EQUIPOS DE BOMBEO HIDRONEUMÁTICO DEL GRUCA**		
5.1	**EQUIPO: 1 BOMBA MARCA PEDROLLO CP 700B - MOTOR PEDROLLO 10 HP.**		
	TRABAJOS A REALIZAR EN EL MOTOR:		
5.1.1	CAMBIO RODAMIENTOS	UND	2
5.1.2	MANTENIMIENTO DEL EMBOBINADO, BOBINAS, BARNIZADO	GLB	1
5.1.3	CAMBIO VENTILADOR	UND	1
5.1.4	REBOBINADO MOTOR	GLB	1
5.1.5	EJE MOTOR	UND	1
5.1.6	PINTURA GENERAL	GLB	1
	TRABAJOS A REALIZAR EN LA BOMBA:		
5.1.7	CAMBIO SELLO MECÁNICO	UND	1
5.1.8	CAMBIO DE IMPULSOR	UND	1
5.1.9	PINTURA GENERAL	GLB	1
5.2	**EQUIPO: 2 BOMBA MARCA PEDROLLO CP 700B - MOTOR PEDROLLO 10 HP.**		
	TRABAJOS A REALIZAR EN EL MOTOR:		
5.2.1	CAMBIO RODAMIENTOS	UND	2
5.2.2	MANTENIMIENTO DEL EMBOBINADO, BOBINAS, BARNIZADO	GLB	1
5.2.3	CAMBIO VENTILADOR	UND	1
5.2.4	REBOBINADO MOTOR	GLB	1
5.2.5	EJE MOTOR	UND	1
5.2.6	PINTURA GENERAL	GLB	1
	TRABAJOS A REALIZAR EN LA BOMBA:		
5.2.7	CAMBIO SELLO MECÁNICO	UND	1
5.2.8	CAMBIO DE IMPULSOR	UND	1
5.2.9	PINTURA GENERAL	GLB	1
5.3	**EQUIPO: 3 BOMBA MARCA PEDROLLO CP 700B - MOTOR PEDROLLO 10 HP.**		
	TRABAJOS A REALIZAR EN EL MOTOR:		
5.3.1	CAMBIO RODAMIENTOS	UND	2
5.3.2	MANTENIMIENTO DEL EMBOBINADO, BOBINAS, BARNIZADO	GLB	1
5.3.3	CAMBIO VENTILADOR	UND	1

ACTA DE INICIO SERVICIO	FECHA:02 DE MAYO DE 2023	HORA: 09:00

5.3.4	REBOBINADO MOTOR	GLB	1
5.3.5	EJE MOTOR	UND	1
5.3.6	PINTURA GENERAL	GLB	1
	TRABAJOS A REALIZAR EN LA BOMBA:		
5.3.7	CAMBIO SELLO MECÁNICO	UND	1
5.3.8	CAMBIO DE IMPULSOR	UND	1
5.3.9	PINTURA GENERAL	GLB	1
6	**MANTENIMIENTO EQUIPOS DE BOMBEO SISTEMA HIDRONEUMÁTICO DEL GRUSE, SANIDAD, VIVIENDAS FISCALES Y CASINO OFICIALES**		
6.1	**EQUIPO: 1 BOMBA MARCA IHM - MOTOR WEG 7.5 HP.**		
	TRABAJOS A REALIZAR EN EL MOTOR:		
6.1.1	CAMBIO RODAMIENTOS	UND	2
6.1.2	MANTENIMIENTO DEL EMBOBINADO, BOBINAS, BARNIZADO	GLB	1
6.1.3	CAMBIO VENTILADOR	UND	1
6.1.4	REBOBINADO MOTOR	GLB	1
6.1.5	EJE MOTOR	UND	1
6.1.6	PINTURA GENERAL	GLB	1
	TRABAJOS A REALIZAR EN LA BOMBA:		
6.1.7	CAMBIO SELLO MECÁNICO	UND	1
6.1.8	CAMBIO DE IMPULSOR	UND	1
6.1.9	PINTURA GENERAL	GLB	1
6.2	**EQUIPO: 2 BOMBA MARCA IHM - MOTOR WEG 7.5 HP.**		
	TRABAJOS A REALIZAR EN EL MOTOR:		
6.2.1	CAMBIO RODAMIENTOS	UND	2
6.2.2	MANTENIMIENTO DEL EMBOBINADO, BOBINAS, BARNIZADO	GLB	1
6.2.3	CAMBIO VENTILADOR	UND	1
6.2.4	REBOBINADO MOTOR	GLB	1
6.2.5	EJE MOTOR	UND	1
6.2.6	PINTURA GENERAL	GLB	1
	TRABAJOS A REALIZAR EN LA BOMBA:		
6.2.7	CAMBIO SELLO MECÁNICO	UND	1
6.2.8	CAMBIO DE IMPULSOR	UND	1

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-009
	FORMATO ACTA DE INICIO CONTRATO DE BIENES Y SERVICIOS	Versión N°:	02
		Vigencia:	07-05-19

ACTA DE INICIO SERVICIO	FECHA:02 DE MAYO DE 2023	HORA: 09:00

6.2.9	PINTURA GENERAL	GLB	1
6.3	**EQUIPOS: 3 BOMBA MARCA IHM - MOTOR WEG 7.5 HP.**		
	TRABAJOS A REALIZAR EN EL MOTOR:		
6.3.1	CAMBIO RODAMIENTOS	UND	2
6.3.2	MANTENIMIENTO DEL EMBOBINADO, BOBINAS, BARNIZADO	GLB	1
6.3.3	CAMBIO VENTILADOR	UND	1
6.3.4	REBOBINADO MOTOR	GLB	1
6.3.5	EJE MOTOR	UND	1
6.3.6	PINTURA GENERAL	GLB	1
	TRABAJOS A REALIZAR EN LA BOMBA:		
6.3.7	CAMBIO SELLO MECÁNICO	UND	1
6.3.8	CAMBIO DE IMPULSOR	UND	1
6.3.9	PINTURA GENERAL	GLB	1
7	**MANTENIMIENTO EQUIPOS DE BOMBEO DEL ESPEJO DE AGUA**		
7.1	**EQUIPO: 1 BOMBA MARCA PENTAIR CHII N1 3F - MOTOR PENTAIR 3.0 HP.**		
	TRABAJOS A REALIZAR EN EL MOTOR:		
7.1.1	CAMBIO RODAMIENTOS	UND	2
7.1.2	MANTENIMIENTO DEL EMBOBINADO, BOBINAS, BARNIZADO	GLB	1
7.1.3	CAMBIO VENTILADOR	UND	1
7.1.4	REBOBINADO MOTOR	GLB	1
7.1.5	EJE MOTOR	UND	1
7.1.6	PINTURA GENERAL	GLB	1
	TRABAJOS A REALIZAR EN LA BOMBA:		
7.1.7	CAMBIO SELLO MECÁNICO	UND	1
7.1.8	CAMBIO DE IMPULSOR	UND	1
7.1.9	CAMBIO SISTEMA DE FILTRADO	GLB	1
7.1.10	PINTURA GENERAL	GLB	1
7.2	**EQUIPO 2: BOMBA SUMERGIBLE MARCA PEDROLLO 0.5 HP.**		
7.2.1	CAMBIO ACEITE REFRIGERANTE	GLB	1
7.2.2	CAMBIO RODAMIENTOS	UND	1
7.2.3	CAMBIO SELLO MECÁNICO	UND	1

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-009
	FORMATO ACTA DE INICIO CONTRATO DE BIENES Y SERVICIOS	Versión N°:	02
		Vigencia:	07-05-19

ACTA DE INICIO SERVICIO	FECHA:02 DE MAYO DE 2023	HORA: 09:00

8	**MANTENIMIENTO EQUIPOS DE BOMBEO AUDITORIO**		
8.1	**EQUIPOS: 1 ELECTROBOMBA SUMERGIBLE 3.0 HP MOTOR A 440 VOLTIOS.**		
8.1.1	CAMBIO RODAMIENTOS DEL MOTOR	UND	2
8.1.2	CAMBIO ACEITE REFRIGERANTE DEL MOTOR	GLB	1
8.1.3	CAMBIO DE IMPULSOR Y DIFUSOR	UND	1
8.1.4	CAMBIO SELLO MECÁNICO	UND	1
8.1.5	CAMBIO DE EMBOBINADO	GLB	1
8.1.6	PINTURA GENERAL	GLB	1
8.2	**EQUIPOS: 2 ELECTROBOMBA SUMERGIBLE 3.0 HP.**		
8.2.1	CAMBIO RODAMIENTOS DEL MOTOR	UND	2
8.2.2	CAMBIO ACEITE REFRIGERANTE DEL MOTOR	GLB	1
8.2.3	CAMBIO DE IMPULSOR Y DIFUSOR	UND	1
8.2.4	CAMBIO SELLO MECÁNICO	UND	1
8.2.5	CAMBIO DE EMBOBINADO	GLB	1
8.2.6	PINTURA GENERAL	GLB	1
9	**MANTENIMIENTO EQUIPOS DE BOMBEO DEL SANIDAD**		
9.1	**EQUIPOS: 1 ELECTROBOMBA SUMERGIBLE 2.0 HP**		
9.1.1	CAMBIO RODAMIENTOS DEL MOTOR	UND	2
9.1.2	CAMBIO ACEITE REFRIGERANTE DEL MOTOR	GLB	1
9.1.3	CAMBIO DE IMPULSOR Y DIFUSOR	UND	1
9.1.4	CAMBIO SELLO MECÁNICO	UND	1
9.1.5	CAMBIO DE EMBOBINADO	GLB	1
9.2	**EQUIPOS: 2 MOTOBOMBAS SUMERGIBLE 2.0 HP**		
9.2.1	CAMBIO RODAMIENTOS DEL MOTOR	UND	2
9.2.2	CAMBIO ACEITE REFRIGERANTE DEL MOTOR	GLB	1
9.2.3	CAMBIO DE IMPULSOR Y DIFUSOR	UND	1
9.2.4	CAMBIO SELLO MECÁNICO	UND	1
9.2.5	CAMBIO DE EMBOBINADO	GLB	1
10	**CAMBIO EQUIPOS DE BOMBEO PISCINA DE OFICIALES**		

ACTA DE INICIO SERVICIO	FECHA:02 DE MAYO DE 2023	HORA: 09:00

10.1	**EQUIPOS: 1 MOTOBOMBA INTELIGENTE DE 0,5 HP A 3 HP MARCA PENTAIR DE 110 A 220 W.**		
	TRABAJOS A REALIZAR EN EL MOTOR:		
10.1.1	CAMBIO RODAMIENTOS DEL MOTOR	UND	2
10.1.2	MANTENIMIENTO TARJETA ELECTRÓNICA	GLB	1
	TRABAJOS A REALIZAR EN LA BOMBA:		
10.1.3	CAMBIO SELLOS MECÁNICOS	UND	1
10.2	**EQUIPOS: 2 MOTOBOMBA INTELIGENTE DE 0,5 HP A 3 HP MARCA PENTAIR DE 110 A 220 W.**		
	TRABAJOS A REALIZAR EN EL MOTOR:		
10.2.1	CAMBIO RODAMIENTOS DEL MOTOR	UND	2
10.2.2	MANTENIMIENTO TARJETA ELECTRÓNICA	GLB	1
	TRABAJOS A REALIZAR EN LA BOMBA:		
10.2.3	CAMBIO SELLOS MECÁNICOS	UND	1
11	**MANTENIMIENTO EQUIPOS DE BOMBEO FUENTE CASINO OFICIALES**		
11.1	**EQUIPOS: 1 ELECTROBOMBA PENTAIR DE 1.5 HP**		
	TRABAJOS A REALIZAR EN EL MOTOR:		
11.1.1	CAMBIO RODAMIENTOS	UND	2
11.1.2	MANTENIMIENTO DEL EMBOBINADO, BOBINAS, BARNIZADO	GLB	1
11.1.3	CAMBIO VENTILADOR	UND	1
11.1.4	REBOBINADO MOTOR	GLB	1
11.1.5	EJE MOTOR	UND	1
11.1.6	PINTURA GENERAL	GLB	1
	TRABAJOS A REALIZAR EN LA BOMBA:		
11.1.7	CAMBIO SELLO MECÁNICO	UND	1
11.1.8	CAMBIO DE IMPULSOR	UND	1
11.1.9	CAMBIO SISTEMA DE FILTRADO	GLB	1
11.1.10	PINTURA GENERAL	GLB	1
12	**MANTENIMIENTO EQUIPOS DE BOMBEO FUENTE DE LA CANCHA DE GOLF.**		
12.1	**EQUIPOS: ELECTROBOMBA DE ALTA PRESIÓN TIPO LAPICERO DE 15 HP.**		
	TRABAJOS A REALIZAR EN EL MOTOR:		

ACTA DE INICIO SERVICIO	FECHA:02 DE MAYO DE 2023	HORA: 09:00

12.1.1	CAMBIO RODAMIENTOS DEL MOTOR	UND	2
12.1.2	MANTENIMIENTO DEL EMBOBINADO GENERAL	GLB	1
12.1.3	REBOBINADO MOTOR	GLB	1
12.1.4	PINTURA GENERAL	GLB	1
	TRABAJOS A REALIZAR EN LA BOMBA:		
12.1.5	SUMINISTRO Y PUESTA EN SERVICIO BOMBA 12 ETAPAS.	GLB	1
13	**MANTENIMIENTO EQUIPOS DE BOMBEO FUENTE SECA CAMPUS ACADÉMICO**		
13.1	**EQUIPO 1: 1 MOTOR MARCA WEG DE 7.5 HP - BOMBA MARCA BARNES HE1.5 75 REF. 1E0514.**		
	TRABAJOS A REALIZAR EN EL MOTOR:		
13.1.1	CAMBIO RODAMIENTOS	UND	2
13.1.2	MANTENIMIENTO DEL EMBOBINADO, BOBINAS, BARNIZADO	GLB	1
13.1.3	CAMBIO VENTILADOR	UND	1
13.1.4	REBOBINADO MOTOR	GLB	1
13.1.5	EJE MOTOR	UND	1
13.1.6	PINTURA GENERAL	GLB	1
	TRABAJOS A REALIZAR EN LA BOMBA:		
13.1.7	CAMBIO SELLO MECÁNICO	UND	1
13.1.8	CAMBIO DE IMPULSOR	UND	1
13.1.9	PINTURA GENERAL	GLB	1
13.2	**EQUIPO 2: 1 MOTOR DE 5 HP MARCA WEG - BOMBA MARCA BARNES.**		
	TRABAJOS A REALIZAR EN EL MOTOR:		
13.2.1	CAMBIO RODAMIENTOS	UND	2
13.2.2	MANTENIMIENTO DEL EMBOBINADO, BOBINAS, BARNIZADO	GLB	1
13.2.3	CAMBIO VENTILADOR	UND	1
13.2.4	REBOBINADO MOTOR	GLB	1
13.2.5	EJE MOTOR	UND	1
13.2.6	PINTURA GENERAL	GLB	1
	TRABAJOS A REALIZAR EN LA BOMBA:		
13.2.7	CAMBIO SELLO MECÁNICO	UND	1
13.2.8	CAMBIO DE IMPULSOR	UND	1
13.2.9	PINTURA GENERAL	GLB	1

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-009
	FORMATO ACTA DE INICIO CONTRATO DE BIENES Y SERVICIOS	Versión N°:	02
		Vigencia:	07-05-19

ACTA DE INICIO SERVICIO	FECHA:02 DE MAYO DE 2023	HORA: 09:00

14	**MANTENIMIENTO EQUIPOS DE BOMBEO SISTEMA HIDRONEUMÁTICO CAMPO DE PARADAS**		
14.1	**EQUIPO 1: 1 MOTOR DE 3 HP MARCA WEG - BOMBA MARCA BARNES HE1.5 30 REF. 1E0509.**		
	TRABAJOS A REALIZAR EN EL MOTOR:		
14.1.1	CAMBIO RODAMIENTOS	UND	2
14.1.2	MANTENIMIENTO DEL EMBOBINADO, BOBINAS, BARNIZADO	GLB	1
14.1.3	CAMBIO VENTILADOR	UND	1
14.1.4	REBOBINADO MOTOR	GLB	1
14.1.5	EJE MOTOR	UND	1
14.1.6	PINTURA GENERAL	GLB	1
	TRABAJOS A REALIZAR EN LA BOMBA:		
14.1.7	CAMBIO SELLO MECÁNICO	UND	1
14.1.8	CAMBIO DE IMPULSOR	UND	1
14.1.9	PINTURA GENERAL	GLB	1
14.2	**EQUIPO 2: 1 MOTOR DE 3 HP MARCA WEG - BOMBA MARCA BARNES HE1.5 30 REF. 1E0509.**		
	TRABAJOS A REALIZAR EN EL MOTOR:		
14.2.1	CAMBIO RODAMIENTOS	UND	2
14.2.2	MANTENIMIENTO DEL EMBOBINADO, BOBINAS, BARNIZADO	GLB	1
14.2.3	CAMBIO VENTILADOR	UND	1
14.2.4	REBOBINADO MOTOR	GLB	1
14.2.5	EJE MOTOR	UND	1
14.2.6	PINTURA GENERAL	GLB	1
	TRABAJOS A REALIZAR EN LA BOMBA:		
14.2.7	CAMBIO SELLO MECÁNICO	UND	1
14.2.8	CAMBIO DE IMPULSOR	UND	1
14.2.9	PINTURA GENERAL	GLB	1
15	**MANTENIMIENTO EQUIPOS DE BOMBEO TORRE CONTROL.**		
15.1	**EQUIPO 1: MOTOR MARCA WEG DE 3 HP - BOMBA IHM 15H - 3TW**		
15.1.1	CAMBIO RODAMIENTOS	UND	2
15.1.2	MANTENIMIENTO DEL EMBOBINADO, BOBINAS, BARNIZADO	GLB	1

ACTA DE INICIO SERVICIO	FECHA:02 DE MAYO DE 2023	HORA: 09:00

15.1.3	CAMBIO VENTILADOR	UND	1
15.1.4	REBOBINADO MOTOR	GLB	1
15.1.5	EJE MOTOR	UND	1
15.1.6	PINTURA GENERAL	GLB	1
	TRABAJOS A REALIZAR EN LA BOMBA:		
15.1.7	CAMBIO SELLO MECÁNICO	UND	1
15.1.8	CAMBIO DE IMPULSOR - ROTOR	UND	1
15.1.9	PINTURA GENERAL	GLB	1
15.2	**EQUIPO 1: MOTOR MARCA WEG DE 3 HP - BOMBA IHM 15H - 3TW**		
15.2.1	CAMBIO RODAMIENTOS	UND	2
15.2.2	MANTENIMIENTO DEL EMBOBINADO, BOBINAS, BARNIZADO	GLB	1
15.2.3	CAMBIO VENTILADOR	UND	1
15.2.4	REBOBINADO MOTOR	GLB	1
15.2.5	EJE MOTOR	UND	1
15.2.6	PINTURA GENERAL	GLB	1
	TRABAJOS A REALIZAR EN LA BOMBA:		
15.2.7	CAMBIO SELLO MECÁNICO	UND	1
15.2.8	CAMBIO DE IMPULSOR - ROTOR	UND	1
15.2.9	PINTURA GENERAL	GLB	1
16	**MANTENIMIENTO SISTEMA HIDRONEUMÁTICO DEL GRUSE, SANIDAD, VIVIENDAS FISCALES Y CASINO OFICIALES**		
16.1	CALIBRADA Y CARGADA EQUIPO HIDROFLO	GLB	2
17	**MANTENIMIENTO SISTEMA HIDRONEUMÁTICO DE CADETES**		
17.1	CALIBRADA Y CARGADA EQUIPO HIDROFLO	GLB	2
17.2	SUMINISTRO Y ADICIÓN DE ARENA DE CUARZO DE 0.5 PARA FILTRADO DE PISCINAS	BTO	40
18	**MANTENIMIENTO SISTEMA HIDRONEUMÁTICO DE CAMPO PARADAS**		
18.1	CALIBRADA Y CARGADA EQUIPO HIDROFLO	GLB	1
19	**MANTENIMIENTO CLORINADORES**		
19.1	CAMBIO DIAFRAGMA	UND	3

ACTA DE INICIO SERVICIO	FECHA:02 DE MAYO DE 2023	HORA: 09:00

19.2	CAMBIO EMPAQUES	GLB	3
20	**MANTENIMIENTO EQUIPOS DE BOMBEO SISTEMA CHILLER**		
20.1	**EQUIPO 1: MARCA ARMSTRONG COMPUESTO POR 2 MOTORES (WEG NEMA PREMIUM 30 HP) Y 1 BOMBA (ARMSTRONG ING MODELO No. 4 X 4 X 8 4302 TC 30 HP)**		
20.1.1	CAMBIO RODAMIENTOS	UND	4
20.1.2	MANTENIMIENTO DEL EMBOBINADO, BOBINAS, BARNIZADO	GLB	2
20.1.3	CAMBIO VENTILADOR	UND	2
20.1.4	REBOBINADO MOTOR	GLB	2
20.1.5	EJE MOTOR	UND	2
20.1.6	PINTURA GENERAL	GLB	2
	TRABAJOS A REALIZAR EN LA BOMBA:		
20.1.7	CAMBIO SELLO MECÁNICO	UND	1
20.1.8	CAMBIO DE IMPULSOR - ROTOR	UND	1
20.1.9	PINTURA GENERAL	GLB	1
20.2	**EQUIPO 2: MARCA BALDOR RELIANCER MODELO 39P026W639 25 HP COMPUESTO POR 2 MOTORES (MODELO 39P026W639 25 HP) Y 1 BOMBA (ARMSTRONG ING MODELO No. 4 X 4 X 8 4302 TC 25 HP)**		
20.2.1	CAMBIO RODAMIENTOS	UND	4
20.2.2	MANTENIMIENTO DEL EMBOBINADO, BOBINAS, BARNIZADO	GLB	2
20.2.3	CAMBIO VENTILADOR	UND	2
20.2.4	REBOBINADO MOTOR	GLB	2
20.2.5	EJE MOTOR	UND	2
20.2.6	PINTURA GENERAL	GLB	2
	TRABAJOS A REALIZAR EN LA BOMBA:		
20.2.7	CAMBIO SELLO MECÁNICO	UND	1
20.2.8	CAMBIO DE IMPULSOR - ROTOR	UND	1
20.2.9	PINTURA GENERAL	GLB	1
21	**EQUIPO 1:NUCLEO DE REACCION ELECTROBOMBA SUMERGIBLE AGUAS RESIDUALES. Potencia 2 HP. Monofasico. V= 110/220. Qm= 88 gpm.**		
21.1	CAMBIO RODAMIENTOS DEL MOTOR	UND	2
21.2	CAMBIO ACEITE REFRIGERANTE DEL MOTOR	GLB	1
21.3	CAMBIO DE IMPULSOR Y DIFUSOR	UND	1

ACTA DE INICIO SERVICIO	FECHA:02 DE MAYO DE 2023	HORA: 09:00

21.4	CAMBIO SELLO MECÁNICO	UND	1
21.5	CAMBIO DE EMBOBINADO	GLB	1
	EQUIPO 1:NUCLEO DE REACCION ELECTROBOMBA SUMERGIBLE AGUAS RESIDUALES. Potencia 2 HP. Monofasico. V= 110/220. Qm= 88 gpm.		
21.6	CAMBIO RODAMIENTOS DEL MOTOR	UND	2
21.7	CAMBIO ACEITE REFRIGERANTE DEL MOTOR	GLB	1
21.8	CAMBIO DE IMPULSOR Y DIFUSOR	UND	1
21.9	CAMBIO SELLO MECÁNICO	UND	1
21.10	CAMBIO DE EMBOBINADO	GLB	1
22	**EQUIPO 1: NUCLEO DE REACCION ELECTROBOMBA CENTRIFUGA. HIERRO GRIS. Potencia 1 HP. Monofasico. Qm=40 GPM.**		
22.1	CAMBIO RODAMIENTOS	UND	2
22.2	MANTENIMIENTO DEL EMBOBINADO, BOBINAS, BARNIZADO	GLB	1
22.3	CAMBIO VENTILADOR	UND	1
22.4	REBOBINADO MOTOR	GLB	1
22.5	EJE MOTOR	UND	1
22.6	PINTURA GENERAL	GLB	1
	TRABAJOS A REALIZAR EN LA BOMBA:		
22.7	CAMBIO SELLO MECÁNICO	UND	1
22.8	CAMBIO DE IMPULSOR - ROTOR	UND	1
22.9	PINTURA GENERAL	GLB	1
23	**EQUIPO 1: BARRACAS SUBOFICIALES EQUIPO HIDRONEUMÁTICO 7,0 HP HIDROSANITARIAS 220-440 V**		
23.1	CAMBIO RODAMIENTOS	UND	2
23.2	MANTENIMIENTO DEL EMBOBINADO, BOBINAS, BARNIZADO	GLB	1
23.3	CAMBIO VENTILADOR	UND	1
23.4	REBOBINADO MOTOR	GLB	1
23.5	EJE MOTOR	UND	1
23.6	PINTURA GENERAL	GLB	1
	TRABAJOS A REALIZAR EN LA BOMBA:		
23.7	CAMBIO SELLO MECÁNICO	UND	1
23.8	CAMBIO DE IMPULSOR - ROTOR	UND	1
23.9	PINTURA GENERAL	GLB	1

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-009
	FORMATO ACTA DE INICIO CONTRATO DE BIENES Y SERVICIOS	Versión N°:	02
		Vigencia:	07-05-19

ACTA DE INICIO SERVICIO	FECHA:02 DE MAYO DE 2023	HORA: 09:00

23.1	**EQUIPO 2: BARRACAS SUBOFICIALES EQUIPO HIDRONEUMÁTICO 7,0 HP HIDROSANITARIAS 220-440 V**		
23.1.1	CAMBIO RODAMIENTOS	UND	2
23.1.2	MANTENIMIENTO DEL EMBOBINADO, BOBINAS, BARNIZADO	GLB	1
23.1.3	CAMBIO VENTILADOR	UND	1
23.1.4	REBOBINADO MOTOR	GLB	1
23.1.5	EJE MOTOR	UND	1
23.1.6	PINTURA GENERAL	GLB	1
	TRABAJOS A REALIZAR EN LA BOMBA:		
23.1.7	CAMBIO SELLO MECÁNICO	UND	1
23.1.8	CAMBIO DE IMPULSOR - ROTOR	UND	1
23.1.9	PINTURA GENERAL	GLB	1
24	**EQUIPO 1: BARRACAS SUBOFICIALES EQUIPO HIDRONEUMÁTICO 3,0 HP HIDROSANITARIAS 110-220V Sistema Eyector de 3,0 HP**		
24.1	CAMBIO RODAMIENTOS	UND	2
24.2	MANTENIMIENTO DEL EMBOBINADO, BOBINAS, BARNIZADO	GLB	1
24.3	CAMBIO VENTILADOR	UND	1
24.4	REBOBINADO MOTOR	GLB	1
24.5	EJE MOTOR	UND	1
24.6	PINTURA GENERAL	GLB	1
	TRABAJOS A REALIZAR EN LA BOMBA:		
24.7	CAMBIO SELLO MECÁNICO	UND	1
24.8	CAMBIO DE IMPULSOR - ROTOR	UND	1
24.9	PINTURA GENERAL	GLB	1
25	**EQUIPO 1 BARRACA SUBOFICIALES ELECTROBOMBA CONTRA INCENDIOS normalizado 40 HP 220-440 V q=200 gpm cft 118**		
25.1	CAMBIO RODAMIENTOS	UND	2
25.2	MANTENIMIENTO DEL EMBOBINADO, BOBINAS, BARNIZADO	GLB	1
25.3	CAMBIO VENTILADOR	UND	1
25.4	REBOBINADO MOTOR	GLB	1
25.5	EJE MOTOR	UND	1
25.6	PINTURA GENERAL	GLB	1
	TRABAJOS A REALIZAR EN LA BOMBA:		
25.7	CAMBIO SELLO MECÁNICO	UND	1

ACTA DE INICIO SERVICIO	FECHA:02 DE MAYO DE 2023	HORA: 09:00

25.8	CAMBIO DE IMPULSOR - ROTOR	UND	1
25.9	PINTURA GENERAL	GLB	1
25.1	**EQUIPO 2 BARRACA SUBOFICIALES ELECTROBOMBA CONTRA INCENDIOS normalizado 40 HP 220-440 V q=200 gpm cft 118**		
25.1.1	CAMBIO RODAMIENTOS	UND	2
25.1.2	MANTENIMIENTO DEL EMBOBINADO, BOBINAS, BARNIZADO	GLB	1
25.1.3	CAMBIO VENTILADOR	UND	1
25.1.4	REBOBINADO MOTOR	GLB	1
25.1.5	EJE MOTOR	UND	1
25.1.6	PINTURA GENERAL	GLB	1
	TRABAJOS A REALIZAR EN LA BOMBA:		
25.1.7	CAMBIO SELLO MECÁNICO	UND	1
25.1.8	CAMBIO DE IMPULSOR - ROTOR	UND	1
25.1.9	PINTURA GENERAL	GLB	1
26	**EQUIPO 1:BARRACA SUBOFICIALES ELECTROBOMBA SUMERGIBLE. Potencia 1 HP. Monofasico. V= 110/220. Qm= 88 gpm.**		
26.1	CAMBIO RODAMIENTOS DEL MOTOR	UND	2
26.2	CAMBIO ACEITE REFRIGERANTE DEL MOTOR	GLB	1
26.3	CAMBIO DE IMPULSOR Y DIFUSOR	UND	1
26.4	CAMBIO SELLO MECÁNICO	UND	1
26.5	CAMBIO DE EMBOBINADO	GLB	1
27	**TRABAJOS A REALIZAR EN EL TABLERO DE CONTROL**		
27.1	CAMBIO DE ELEMENTOS QUE COMPONEN EL SISTEMA DEL TABLERO DE SER NECESARIO COMO, CONTACTORES, RELÉS, GUARDAMOTOR, CONTROLADORES, CABLES, PRESOSTATOS, INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE PRESIÓN	GLB	1

CUALQUIER REPUESTO QUE NO ESTE INCLUIDO EN ESTA PROPUESTA Y SE REQUIERA, DEBERA SER DEBIDAMENTE COTIZADO Y AUTORIZADO POR EL ORDENADOR DEL GASTO

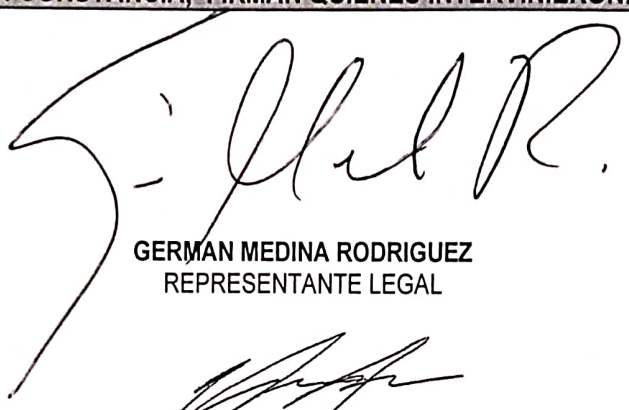
	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-009
	FORMATO ACTA DE INICIO CONTRATO DE BIENES Y SERVICIOS	Versión N°:	02
		Vigencia:	07-05-19

ACTA DE INICIO SERVICIO	FECHA:02 DE MAYO DE 2023	HORA: 09:00

OBSERVACIONES

N/A

EN CONSTANCIA, FIRMAN QUIENES INTERVINIERON:



GERMAN MEDINA RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

T3 LERMA GARCIA JHON ALEXANDER
SUPERVISOR



CT. HENAO GUERRERO JHON EDISON
SUPERVISOR SUPLENTE