MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
BATALLÓN DE AVIACIÓN No.3 "CT. OSCAR EDUARDO SILVA RUEDA"

Al contestar, cite este número

Radicado No. **2023684021820893**: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMOP-DAVAA-BRIAV25-BAAV3-29.25

Bogotá D.C, 05 de octubre del 2023

Señor Coronel
RAUL ANDRES RODRIGUEZ GALLEGO
Director Central Administrativa y Contable Especializada Aviación
Aeropuerto el Dorado Entrada N° 6 Nueva Zona de Aviación
Bogotá, D.C.

ASUNTO: Entrega sexto paquete de pago contrato 157-CENACAVIACIÓN-2023-
$ 392.800.000,00 - PTC

Respetuosamente me permito entregar a mi Coronel, los documentos soportes para pago correspondiente al contrato 157-CENACAVIACIÓN-2023 "CAPACITACIÓN EN SIMULADOR DE VUELO FFS-NIVEL D PARA LAS TRIPULACIONES DEL HELICÓPTERO MI-17 SERIES", por un valor de $ 392.800.000,00 con la empresa Panamerican Training Center.

Respetuosamente,

Mayor FREDY ALBERTO ESPINOSA BARRERA
Supervisor contrato 157-CENACAVIACIÓN-2023

Anexos: (01) Folio CRP No 70023
(01) Factura No.659
(01) Acta de recibo a satisfacción
(01) Informe de supervisión
(01) Certificado parafiscales
(01) Planilla parafiscales
(01) Rut
(01) Certificación bancaria
(01) Informe de líder sexto grupo simulador
(01) Certificados personal capacitado

2-10-23

CT Castro Baon 3
3186909883

1

LISTA DE VERIFICACIÓN PAQUETES DE PAGO DE CONTRATOS CENAC AVIACIÓN
Anexo 1

Actualizado: 03-MAYO-2023

FECHA REVISIÓN SAP: 24/09/2023

CONTRATO No: 157 - CENACAVIACIÓN-2023
EMPRESA: PTC
V/R CTTO PPAL: 4'615.400.000
ADICIÓN :
V/R TOTAL CTTO:
PAGO PARCIAL: 392'800.000
PAGO FINAL:

10325444
6000360037
4600217703
P- 4500459912.

RESERVA
VIGENCIA

		CONTROL DE DOCUMENTOS	OBSERVACIONES
1		PANTALLAZO SIIF FACTURA (CONTADURIA) (todos los pagos)	28-09-23 SV. Prieto Garzon C.
2		C.D.P (primer pago)	
3		CONTRATO (primer pago) ORDEN DE COMPRA (todos los pagos)	
4		APROB.POLIZA GARANTIA UNICA (primer pago)	
5		C.R.P (todos los pagos)	
6		MODIFICATORIO ADICIÓN / REDUCCIÓN (cuando aplique)	
7		APROB.POLIZA MODIFICATORIO (cuando aplique)	
8		ACTA INICIO (OBRA Y/O SERVICIOS) (primer pago) (firmas en original)	
9		FACTURA	PTC-659 18-09-2023.
10		NOTA DEBITO_____ CREDITO_____	
11		ENTRADA BIENES Y/O SERVICIOS (reparables / cuando aplique)	5003207352 04-OCT-2023
12		ACTA DE RECIBO SATISFACCIÓN (firmas en original)	00871267 18 SEP-2023
13		FICHAS TECNICAS ARCHIVO EXCEL FO-JEMPP-CEDE4-1473	
14		DECLARACIÓN DE IMPORTACIÓN (cuando aplique)	
15		INFORME DE SUPERVISIÓN (firma en original) #6 04-SEP.- 18 SEP.	%EJECUCION 51.06 % / PAGO 17.02%
16		CERT.PARAFISCALES (actualizado)	
17		PLANILLA PARAFISCALES (SALUD: mes inmediatamente anterior - PENSIÓN: dos meses anterior)	
18		RUT ACTUALIZADO (primer pago)	
19		CERTIFICACIÓN BANCARIA (todos los pagos) (no mayor a 90 días)	
20		ACTA DE VERIFICACIÓN DE BIENES (firma en original)	
21		OTROS:	

REVISÓ: _____ SAP

REVISÓ: Sandra P. Hurtado 5/10/23 08:19
FACTURACIÓN FECHA ENTREGA SUPERVISOR

ENTREGADO POR CONTRACTUAL AL SUPERVISOR

FECHA: 05-OCT-2023

HORA: 09:03 hrs.

REVISÓ: _____ Revisado Contractual
SEGUIMIENTO CONTRACTUAL

Compromiso Presupuestal de Gasto – Comprobante.

Usuario Solicitante:	MHoquinter	Carlos Antonio Quintero Galindo
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	15-01-03-064	CENAC ADMINISTRATIVA Y CONTABLE AVIACIÓN
Fecha y Hora Sistema:	9/08/2023 12:00:00 a. m.	

REGISTRO PRESUPUESTAL DEL COMPROMISO

Con base en el CDP No: 6823 de fecha 2023-02-07. Se hizo el registro presupuestal con el siguiente detalle

Número:	70023	Fecha Registro:	2023-06-09	Unidad / Subunidad Ejecutora:		15-01-03-064 CENAC ADMINISTRATIVA Y CONTABLE AVIACIÓN			
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado			Tipo de Moneda:	COP-Pesos	Tasa de Cambio:	0,00
Valor Inicial:	4.615.400.000,00	Valor Total Operaciones:	0,00			Valor Actual:	4.615.400.000,00	Saldo x Obligar:	4.615.400.000,00

TERCERO ORIGINAL

Identificación: NIT	900678547	Razón Social:	PANAMERICAN TRAINING CENTER SAS	Medio de Pago:	Abono en cuenta

CUENTA BANCARIA

Número:	0034015149	Banco:	BANCO BILBAO VIZCAYA ARGENTARIA COLOMBIA S.A. BBVA	Tipo:	Corriente	Estado:	Activa

ORDENADOR DEL GASTO

Identificación:	71212018	Nombre:	RAUL ANDRES RODRIGUEZ GALLEGO	Cargo:	DIRECTOR CENAC AVIACION

CAJA MENOR			VIÁTICOS				DOCUMENTO SOPORTE					
Identificación:		Fecha de Registro:	Genera Viáticos:	No	Num. Solicitud de Comisión:		Número:	187-CENACAVIACION-2023	Tipo:	CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS	Fecha:	2023-06-06

ITEM PARA AFECTACIÓN DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACIÓN	VALOR INICIAL	VALOR OPERACIÓN	VALOR ACTUAL	SALDO X OBLIGAR
064 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC AVIACION	A-02-02-02-009-002 SERVICIOS DE EDUCACIÓN	Nación	10	CSF		4.615.400.000,00	0,00		
					Total:	4.615.400.000,00	0,00	4.615.400.000,00	4.615.400.000,00

Objeto:	CAPACITACION EN SIMULADOR DE VUELO FFS-NIVEL D PARA LAS TRIPULACIONES DEL HELICOPTERO MI-17 SERIES

PLAN DE PAGOS

DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAC		POSICION DEL CATALOGO DE PAC		FECHA	VALOR A PAGAR	SALDO POR OBLIGAR	LINEA DE PAGO
064	CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC AVIACION	1-2	ANC - GASTOS GENERALES NACION CSF	2023-06-09	4.615.400.000,00	4.615.400.000,00	NINGUNO

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)

Powered by CamScanner

SIIF Nación

Reporte Certificado de Disponibilidad Presupuestal Comprobante

Usuario Solicitante:	MHrabutra	RICARDO ARVEY BUITRAGO GOMEZ
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	15-01-03-064	CENAC ADMINISTRATIVA Y CONTABLE AVIACIÓN
Fecha y Hora Sistema:	2023-02-07-5:01 p. m.	

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "ítems de afectación de gastos"

Número:	6023	Fecha Registro:	2023-02-07	Unidad / Subunidad ejecutora:	15-01-03-064 CENAC ADMINISTRATIVA Y CONTABLE AVIACIÓN						
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado		Tipo:	Gasto			Uso Caja Menor	Ninguno	
Valor Inicial:	5.933.138.230,00	Valor Total Operaciones:	0,00		Valor Actual:	5.933.138.230,00	Saldo x Comprometer:	5.933.138.230,00	Vr. Bloqueado	0,00	

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL				AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS					
Número:	6023	Fecha Registro:	2023-02-07	Número:		Modalidad de contratación:		Tipo de contrato:	

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
064 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC AVIACION	A-02-02-02-026-002 SERVICIOS DE EDUCACIÓN	Nación	19	CSF						
					Totals	5.933.138.230,00	0,00	5.933.138.230,00	5.933.138.230,00	0,00

Objeto:	CAPACITACIÓN EN SIMULADOR DE VUELO FFS-NIVEL D PARA LAS TRIPULACIONES DEL HELICÓPTERO MI-17 SERIES

Jonatan Fernando Peña
Oficial del Ejército
C.C. 80.850.517

Powered by CamScanner

PANAMERICAN TRAINING CENTER
SAS
NIT. 900678547-1

IVA REGIMEN COMUN
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
Actividad Económica 8559 Cota 8 x MIL
Resolución DIAN No.18764050072915 Fecha: 2023/06/06
Rango: PTC 644 al PTC 1000
Factura Electrónica

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA

PTC - 659

CIUDAD: Bogotá **FECHA DE EXPEDICION:** 18/09/2023

SEÑORES (E) : CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA CENAC

NIT: 830039207-8 **DIRECCION:** Av el Dorado-Muelle Int. Vía CATAM ENT-N°6 HGR 19

FORMA DE PAGO: 60 Días **TEL:** 4147069

FECHA DE VENCIMIENTO: November 18de 2023

CONCEPTO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL
CAPACITACION SIMULADOR MI-17 CONTRATO ELECTRÓNICO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. 157-CENACAVIACIÓN-2023, CELEBRADO ENTRE EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – EJÉRCITO NACIONAL-CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE AVIACIÓN Y LA EMPRESA PANAMERICAN TRAINING CENTER S.A.S., con NIT 900.678.547-1, CAPACITACIÓN EN SIMULADOR DE VUELO FFS-NIVEL D PARA LAS TRIPULACIONES DEL HELICÓPTERO MI-17 SERIES #$15-01-03-064;Contrato Numero 157-CENACAVIACION-2023; fredy.espinosa@buzonejercito.mil.co#$ - Nota: Se realiza Entrenamiento a 04 tripulaciones del Ejército Nacional en Simulador de Vuelo FFS-Nivel D para el Helicóptero MI-17/171 Series.	4.00	COP 98,200,000.00	COP 392,800,000.00

OBSERVACIONES: GR N°06 del 04 de Septiembre al 15 de Septiembre 2023 #$15-01-03-064;Contrato Numero 157-CENACAVIACION-2023;fredy.espinosa@buzonejercito.mil.

PANAMERICAN TRAINING CENTER SAS

SUB TOTAL	COP 392,800,000.00
IVA	COP 0.00
RETENCION ICA	COP 3,142,400.00
RETENCION FTE	COP 43,208,000.00
TOTAL	COP 346,449,600.00

SON: TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS 00/100 PESOS M/CTE

RECIBI:

CUFE: 750d9b3c617c92aaf29040ac19f59e34790e5c3d767a38cc57acc418dcbf4adaa627502d8d315343897af4242f522d9

JERCITO NACIONAL DE COLOMBIA

ENTRADA DE BIENES
POR CONCEPTO DE: ENTRADA DE SERVICIOS

Doc. Material
5003207352-2023
MOVIMIENTO: ML81N

JNIDAD	NIT	CODIGO	ALMACEN	FECHA	CIUDAD
Batallón Abast. Aviacion EJC	830039207-8	EBAA		04.10.2023	Bogotá D.C.

PROVEEDOR	NIT	CODIGO	No. PEDIDO	DESTINO
PANAMERICAN TRAINING CENTER SA	900678547		4500459912	

TRAZABILIDAD: FACT.659 / 157-CENACAVI-2023 / CAPACITACIÓN - CORTO PLAZO

MATNR	LOTE/UBIC	EQUIPO	No.PARTE	DESCRIPCION	IMPUTACN./SERIE	CANT	UD	VR.UNITARIO	VR.TOTAL	TC.(ORD
				CAP SIMULA MI-17 F-659		4,00	C/U	98.200.000,00	392.800.000,00	

MONTO: TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS MILLONES OCHOCIENTOS MIL PESOS CON- CERO /100 M.CTE

TOTALES 392.800.000,00

Fabian Orlando Perdomo Moya
C.C. 80.769.718
Suboficial Comercial

SV. FABIAN ORLANDO PERDOMO MOYA
SUBOFICIAL FACTURACCION- CENAC-AVIACIÓN

RECIBI
MY. FREDY ALBERTO ESPINOSA BARRERA.
SUPERVI-CTO-157-CENACAVIACION -2023
ALMACENISTA
POST-FIRMA

CR. RAUL ANDRES RODRIGUEZ GALLEGO
DIRECTOR CENAC ESPECIALIZADO DE AVIACIÓN

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
BATALLÓN DE AVIACIÓN N°3 "CT OSCAR EDUARDO SILVA RUEDA"

Acta No. **00871267**

Lugar y fecha: Bogotá D.C. 18 de septiembre de 2023

Intervienen: MY FREDY ALBERTO ESPINOSA BARRERA
Cargo: Oficial de operaciones BAAV3
Supervisor contrato electrónico No.157-CENACAVIACIÓN-2023
Señor RAUL ACOSTA THIRIAT
Representante Legal PANAMERICAN TRAINING CENTER S.A.S

Asunto: TRATA DEL ACTA DE RECIBO PARCIAL A SATISFACCIÓN DEL CONTRATO ELECTRÓNICO No. 157-CENACAVIACIÓN-2023 CUYO OBJETO ES **"CAPACITACIÓN EN SIMULADOR DE VUELO FFS-NIVEL D PARA LAS TRIPULACIONES DEL HELICÓPTERO MI-17 SERIES"**, CELEBRADO ENTRE MDN-EJERCITO NACIONAL - CENAC DE AVIACIÓN Y LA EMPRESA PANAMERICAN TRAINING CENTER.

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN PARCIAL DE BIENES Y/O SERVICIOS	
CONTRATO No.	CONTRATO ELECTRÓNICO DE COMPRAVENTA No.157-CENACAVIACIÓN-2023
FECHA SUSCRIPCIÓN	06 de junio de 2023
OBJETO DEL CONTRATO	"CAPACITACIÓN EN SIMULADOR DE VUELO FFS-NIVEL D PARA LAS TRIPULACIONES DEL HELICÓPTERO MI-17 SERIES".
FORMA DE PAGO	**CLÁUSULA TERCERA. - FORMA Y CONDICIONES DE PAGO: EL MDN - EJÉRCITO NACIONAL - CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE AVIACIÓN** pagará la totalidad de la suma del contrato, a **PANAMERICAN TRAINING CENTER SAS,** identificada con NIT. 900678547-1, mediante giro directo a la **CUENTA CORRIENTE No. 0034015149 DEL BANCO BBVA** a nombre de **PANAMERICAN TRAINING CENTER SAS**, de la siguiente manera: **PAGOS PARCIALES:** Se realizará pagos parciales contra entregas parciales equivalente a la recepción de los servicios adquiridos, mediante giro directo dentro de los sesenta (60) días calendario siguientes al recibo a satisfacción y previo cumplimiento de los siguientes requisitos: 1. Cumplimiento de los trámites de perfeccionamiento, legalización y ejecución del contrato resultante. 2. Elaboración, suscripción, y cargue del acta de inicio en la plataforma del SECOP II por parte del supervisor. 3. Informe del Supervisor del contrato. 4. Factura y/o cuenta de cobro. (Si es responsable de facturar, debe hacerlo electrónicamente, de conformidad con lo establecido en el Artículo 615 del Estatuto Tributario, desarrollado por el artículo 1.6.1.4.1 del Decreto Único Reglamentario 1625 de 2016) 5. Situación de recursos por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público Dirección del Tesoro Nacional. (ASIGNACIÓN CUPO PAC).

	6. Que se ejecuten los demás trámites administrativos correspondientes. 7. Verificación por parte del MDN- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE AVIACIÓN del cumplimiento del contratista del pago de seguridad social integral y de aportes parafiscales y demás requerimiento de ley. 8. Acta de recibo a entera satisfacción de los servicios recibidos a satisfacción, expedida por el supervisor y el contratista. **NOTA 1: EN EL EVENTO DE PRÓRROGA EN LA ENTREGA DEL OBJETO DEL CONTRATO, SE POSTERGARÁ EL PAGO POR CUANTO ES CONTRA RECIBO A SATISFACCIÓN.** **NOTA 2: LA FACTURACIÓN SE REALIZARÁ DE ACUERDO A CADA RUBRO Y DE ACUERDO A CADA UNIDAD.** **NOTA 3: SE REALIZARÁN LAS DEDUCCIONES CORRESPONDIENTES CONFORME A LA CONDICIÓN TRIBUTARIA DEL CONTRATISTA.** **NOTA 4: EL CONTRATISTA DEBERÁ TENER EN CUENTA LOS PARÁMETROS VIGENTES RESPECTO A LA FACTURACIÓN ELECTRÓNICA, SI LOS MISMOS APLICAN PARA LOS BIENES Y/O SERVICIOS OBJETO DE LA ADQUISICIÓN, ESTO A FIN DE DAR CUMPLIMENTO AL DECRETO ÚNICO REGLAMENTARIO 1625 DEL 2016 ARTICULO 1.6.1.4.1.1 HASTA EL 1.6.1.4.120; ASÍ LAS COSAS, SI EL CONTRATISTA ES RESPONSABLE DE FACTURAR, DEBE HACERLO ELECTRÓNICAMENTE, LA OBLIGACIÓN DE FACTURAR LA ESTABLECE EL ARTÍCULO 615 DEL ESTATUTO TRIBUTARIO, DESARROLLADO POR EL ARTÍCULO 1.6.1.4.1 DEL DECRETO ÚNICO REGLAMENTARIO 1625 DE 2016, ASI MISMO DEBERA OBSERVAR EL PROCEDIMIENTO QUE SE DESCRIBE A CONTINUACION** **PROCEDIMIENTO PARA FACTURACION ELECTRONICA (SOLO APLICA PARA EMPRESAS NACIONALES O EXTRANJERAS CON SUCURSAL EN COLOMBIA):** 1. El supervisor del contrato debe tener usuario creado en el sistema OLIMPIA por intermedio del cual se realiza la aprobación de facturas para el EJERCITO NACIONAL, y este será tramitado por intermedio de la sección de contabilidad de la CENAC DE AVIACION. 2. El proveedor debe realizar el proceso descrito en el manual para proveedores y/o contratistas-tramites electrónicos a través de SIIF NACION (F-D1-14), para el cargue de facturas electrónicas en el sistema OLIMPIA, por el cual se hace el proceso de recepción y aceptación de facturación electrónica de la CENAC DE AVIACION. 3. El supervisor una vez sea cargada la factura en el sistema Olimpia por parte del proveedor debe realizar la aprobación de la misma teniendo en cuenta el proceso descrito en el manual de modulo recepción-gestión de documentos factura electrónica. 4. El supervisor una vez aprueba la factura debe realizar el seguimiento a fin de garantizar que esta se encuentre en estado aprobada en el sistema SIIF, para poder verificar el estado debe comunicarse con la sección de contabilidad para así se pueda viabilizar el pago, teniendo en cuenta que si la factura no se encuentra en el estado anteriormente descrito no se podrá gestionar su pago. 5. Si al momento de verificación de la factura se hace necesario elaborar una NOTA CREDITO o NOTA DEBITO, estas deben estar de igual manera en estado aprobado en el sistema SIIF para proceder al pago. 6. De no dar cumplimiento a cada uno de los puntos anteriores no se procesarán los pagos.
CONTRATISTA	Señor RAUL ACOSTA THIRIAT Representante Legal PANAMERICAN TRAINING CENTER S.A.S

ANEXOS

LISTADO

No.	GR	APELLIDOS Y NOMBRES	CARGO DE VUELO	UNIDAD	CC
			TRIPULACION 1		
1	TO	BARBERI BERMUDEZ LAWRENCE	PILOTO INSTRUCTOR	BAAV3	994526245
2	ST	TOVAR ESCABAR BRAYAM	PILOTO	BAAV3	1060873431
3	SS	VARELA SILVA EDWIN	INGENIERO DE VUELO	BAMAV3	1121861172
			TRIPULACION 2		
4	TC	BAUTISTA MORENO ANDERSON ANTONIO	PILOTO AL MANDO	BRIAV25	80852296
5	MY	TORRES PABON LUIS FERNADO	PILOTO	DIV8	8129506
6	SM	CONTRERAS BECERRA CARLOS	INGENIERO DE VUELO	DAVAA	5478313
			TRIPULACION 3		
7	CT	JIMENEZ BRAVO MARIO ANDRES	PILOTO AL MANDO	BMMA6	10153607420
8	CT	MENDEZ NOVA SERGIO DANIEL	PILOTO	BAAV3	1018453391
9	SV	BOTELLO RODRIGUEZ CRISTIAN	INGENIERO DE VUELO	BAMAV3	14567520
			TRIPULACION 4		
10	MY	ESPINOZA RODRIGUEZ EDWARD	PILOTO AL MANDO	DAVAA	80851410
11	CT	ORTIZ TOVAR CARLOS STIVEN	PILOTO	BAAV3	1110498183
12	SV	TORRES CENTENO JUAN	INGENIERO DE VUELO	DAVAA	15173723

FOTOS:

Certificados





Capacitación académica





SUPERVISOR	Mayor FREDY ALBERTO ESPINOSA BARRERA Cargo: Oficial de operaciones BAAV3
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	CUATRO MIL SEISCIENTOS QUINCE MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS M/CTE ($4.615.400.000).
PLAZO DE EJECUCIÓN	20 de diciembre del 2023.
PLAZO DE VIGENCIA	La vigencia de la presente aceptación de oferta corresponde al plazo de ejecución y cuatro (4) meses más.
VALOR ADICIÓN	N/A
FECHA PRORROGA	N/A
VALOR FINAL CONTRATO	CUATRO MIL SEISCIENTOS QUINCE MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS M/CTE ($4.615.400.000).

En Siberia Funza zona franca permanente interxona, bodega 31, el día 18 de septiembre de 2023, se reunieron el señor: MY FREDY ALBERTO ESPINOSA BARRERA, por parte del MDN-EJERCITO NACIONAL - CENAC DE AVIACIÓN, en su calidad de supervisor del **Contrato No. 157-CENACAVIACIÓN-2023** y el Señor RAUL ACOSTA THIRIAT quien actúa como Representante Legal de la empresa **PANAMERICAN TRAINING CENTER**, en su calidad de contratista; con el fin de dejar constancia del **recibo a satisfacción parcial** del objeto del contrato descrito en la **cláusula primera** y de conformidad con los términos de iniciación y de ejecución relacionados anteriormente.

A continuación, se describe de manera detallada los servicios así:

DESCRIPCIÓN DE SERVICIOS ENTREGADOS

SEXTA ENTREGA – FACTURA No PTC-659 DE FECHA 18-SEP-2023

Ref. Artículo	Descripción	CANT.	VLR UNITARIO	VLR TOTAL
1	CAPACITACIÓN EN SIMULADOR DE VUELO FFS-NIVEL D PARA LAS TRIPULACIONES DEL HELICÓPTERO MI-17 SERIES.	4	$98.200.000,00	$392.800.000,00
SUBTOTAL				392.800.000,00
IVA 19%				0
TOTAL				392.800.000,00

BALANCE SERVICIOS RECIBIDOS.

ENTREGAS	FECHA	VALOR EN PESOS
PRIMERA ENTREGA	10-JUL-2023	$ 392.800.000,00
SEGUNDA ENTREGA	24-JUL-2023	$ 392.800.000,00
TERCERA ENTREGA	08-AGO-23	$ 392.800.000,00
CUARTA ENTREGA	22-AGO-23	$ 392.800.000,00
QUINTA ENTREGA	04-SEP-2023	$ 392.800.000,00
SEXTA ENTREGA	18-SEP- 2023	$ 392.800.000,00
TOTAL, SERVICIOS RECIBIDOS		$2.356.800.000,00
PENDIENTE POR RECIBIR		$2.258.600.000,00
VALOR INICIAL DEL CONTRATO		$ 4.615.400.000,00
VALOR ADICION		N/A
TOTAL VALOR DEL CONTRATO		**$4.615.400.000,00**

CONSTANCIAS

El supervisor hace constar que los servicios contratados han sido entregados de manera parcial por el contratista, de acuerdo con las especificaciones técnicas y las especificaciones técnicas adicionales de obligatorio cumplimiento





Hospedaje y alimentación





EN CONSTANCIA, FIRMAN QUIENES INTERVINIERON

RAUL ACOSTA THIRIAT Representante legal de la empresa PANAMERICAN TRAINING CENTER	**MY. FREDY ALBERTO ESPINOSA BARRERA** **Cargo:** Oficial S3 BAAV3 Supervisor contrato No 157-CENACAVIACIÓN-2023

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL BATALLÓN DE AVIACIÓN No. 3	**INFORME DE SUPERVISIÓN No. (06)** (04 DE SEPTIEMBRE AL 18 DE SEPTIEMBRE 2023)
	FECHA DEL INFORME: 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATO Y/O ACUERDO No. 157-CENACAVIACIÓN-2023	**FECHA FIRMA CONTRATO:** 06 DE JUNIO DE 2023

1. OBJETO DEL CONTRATO: "CAPACITACIÓN EN SIMULADOR DE VUELO FFS-NIVEL D PARA LAS TRIPULACIONES DEL HELICÓPTERO MI-17 SERIES", firmado con la empresa PANAMERICAN TRAINING CENTER.

1.1. CONTRATOS ADICIONALES Y/O MODIFICATORIOS: N/A

TIPO	FECHA	OBJETO
OMITIDO	OMITIDO	OMITIDO

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

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	CAPACITACIÓN EN SIMULADOR DE VUELO FFS-NIVEL D PARA LAS TRIPULACIONES DEL HELICÓPTERO MI-17 SERIES.	47	$ 98.200.000,00	$ 4.615.400.000,00
VALOR TOTAL EN CONDICIONES DAP				**$ 4.615.400.000,00**

2. VALOR DEL CONTRATO:

VALOR TOTAL: CUATRO MIL SEISCIENTOS QUINCE MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS M/CTE ($4.615.400.000).

2.1. DISCRIMINACIÓN DEL VALOR PESOS

TIPO DE CONTRATO	VALOR EN PESOS	VALOR EN USD GASTOS DE NACIONALIZACIÓN	VALOR TOTAL PESOS
PRINCIPAL	$ 4.615.400.000,00	----------	$ 4.615.400.000,00
ADICIÓN Y/O REDUCCION No X	**OMITIDO**	**OMITIDO**	**OMITIDO**
VALOR TOTAL	**$ 4.615.400.000,00**	----------	**$ 4.615.400.000,00**

2.2. SITUACIÓN FORMA DE PAGO POR VIGENCIAS PESOS

CONTRATADO			PAGADO					PENDIENTE POR CANCELAR
TIPO DE PAGO	VIGENCIA	VALOR EN PESOS	OBLIGACIÓN No	FECHA OBLIGACIÓN	ORDEN DE PAGO No.	FECHA ORDEN DE PAGO	VALOR PAGADO	
Pagos Parciales	2023	4.615.400.000,00	166823	25/08/2023	282926223	30/08/2023	$ 121.967.707,61	**3.829.800.000,00**
			152723	04/08/2023	282928523	30/08/2023	$ 134.473.396,48	
			176023	04/09/2023	298857223	08/09/2023	$ 136.358.895,91	
			176823	04/09/2023	298866623	08/09/2023	$ 392.800.000,00	
TOTAL SALDO ACUERDO		4.615.400.000,00						
TOTAL ADICION								
TOTAL		**4.615.400.000,00**					$785.600.000,00	**3.829.800.000,00**

2.3. RESUMEN DE DOCUMENTOS PRESUPUESTALES

CONCEPTO	VIGENCIA PPTAL	CDP No.	FECHA CDP	CRP No.	FECHA CRP	VALOR
SERVICIOS DE EDUCACIÓN	2023	6023	07/02/2023	70023	09/06/2023	$ 4.615.400.000,00
	VALOR TOTAL EN PESOS					**$4.615.400.000,00**

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

El plazo máximo de ejecución del contrato es el 20 de diciembre del año 2023.

PRIMERA ENTREGA: DE ACUERDO A ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN No. 2023684014352783

RUBRO: A-02-02-02-009-002 SERVICIOS DE EDUCACIÓN

No	DESCRIPCIÓN	CANT	U/M	FACTURA	No. ACTA	FECHA ACTA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	CAPACITACIÓN EN SIMULADOR DE VUELO FFS-NIVEL D PARA LAS TRIPULACIONES DEL HELICÓPTERO MI-17 SERIES	04	TRIPULACION	PTC-645	2023684014352783	10-JUL-23	$ 98.200.000,00	$392.800.000,00
TOTAL RECIBIDO								**$392.800.000,00**

SEGUNDA ENTREGA: DE ACUERDO A ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN No. 00653659

RUBRO: A-02-02-02-009-002 SERVICIOS DE EDUCACIÓN

No	DESCRIPCIÓN	CANT	U/M	FACTURA	No. ACTA	FECHA ACTA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	CAPACITACIÓN EN SIMULADOR DE VUELO FFS-NIVEL D PARA LAS TRIPULACIONES DEL HELICÓPTERO MI-17 SERIES	04	TRIPULACION	PTC-646	00653659	24-JUL-23	$ 98.200.000,00	$392.800.000,00
TOTAL RECIBIDO								**$392.800.000,00**

TERCERA ENTREGA: DE ACUERDO A ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN No. 00705371

RUBRO: A-02-02-02-009-002 SERVICIOS DE EDUCACIÓN

No	DESCRIPCIÓN	CANT	U/M	FACTURA	No. ACTA	FECHA ACTA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	CAPACITACIÓN EN SIMULADOR DE VUELO FFS-NIVEL D PARA LAS TRIPULACIONES DEL HELICÓPTERO MI-17 SERIES	04	TRIPULACION	PTC-655	00705371	08-AGO-23	$ 98.200.000,00	$392.800.000,00

CUARTA ENTREGA: DE ACUERDO A ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN No. 00754852

RUBRO: A-02-02-02-009-002 SERVICIOS DE EDUCACIÓN

No	DESCRIPCIÓN	CANT	U/M	FACTURA	No. ACTA	FECHA ACTA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	CAPACITACIÓN EN SIMULADOR DE VUELO FFS-NIVEL D PARA LAS TRIPULACIONES DEL HELICÓPTERO MI-17 SERIES	04	TRIPULACION	PTC-656	00754852	22-AGO-23	$ 98.200.000,00	$392.800.000,00
TOTAL RECIBIDO								$392.800.000,00

QUINTO ENTREGA: DE ACUERDO A ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN No. 00801626

RUBRO: A-02-02-02-009-002 SERVICIOS DE EDUCACIÓN

No	DESCRIPCIÓN	CANT	U/M	FACTURA	No. ACTA	FECHA ACTA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	CAPACITACIÓN EN SIMULADOR DE VUELO FFS-NIVEL D PARA LAS TRIPULACIONES DEL HELICÓPTERO MI-17 SERIES	04	TRIPULACION	PTC-658	00801626	04-SEP-23	$ 98.200.000,00	$392.800.000,00
TOTAL RECIBIDO								$392.800.000,00

SEXTA ENTREGA: DE ACUERDO A ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN No. 00871267

RUBRO: A-02-02-02-009-002 SERVICIOS DE EDUCACIÓN

No	DESCRIPCIÓN	CANT	U/M	FACTURA	No. ACTA	FECHA ACTA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	CAPACITACIÓN EN SIMULADOR DE VUELO FFS-NIVEL D PARA LAS TRIPULACIONES DEL HELICÓPTERO MI-17 SERIES	04	TRIPULACION	PTC-659	00871267	18-SEP-23	$ 98.200.000,00	$392.800.000,00
TOTAL RECIBIDO								$392.800.000,00

3.1. BALANCE DE SERVICIOS RECIBIDOS POR RUBROS Y POR RECURSOS

RUBRO / DESCRIPCIÓN	RECURSO	SITUAC	VALOR DEL RUBRO (CRP)	VALOR ACUMULADO RECIBIDO ANTERIOR	VALOR A PAGAR ENTREGA ACTUAL	VALOR PENDIENTE POR RECIBIR
A-02-02-02-009-002 SERVICIOS DE EDUCACIÓN	10	CSF	$4.615.400.000,00	$1.964.000.000,00	$392.800.000,00	$2.258.600.000,00
TOTAL RUBRO CRP			$4.615.400.000,00	$1.964.000.000,00	$392.800.000,00	$2.258.600.000,00

3.2 BALANCE DE BIENES Y/O SERVICIOS RECIBIDOS

ENTREGAS	FECHA	VALOR EN PESOS
PRIMERA ENTREGA	10 DE JULIO DE 2023	$ 392.800.000,00
SEGUNDA ENTREGA	24 DE JULIO DE 2023	$ 392.800.000,00
TERCERA ENTREGA	08 DE AGOSTO DE 2023	$ 392.800.000,00
CUARTA ENTREGA	22 DE AGOSTO DE 2023	$ 392.800.000,00
QUINTA ENTREGA	04 DE SEPTIEMBRE DE 2023	$ 392.800.000,00
SEXTA ENTREGA	18 DE SEPTIEMBRE DE 2023	$ 392.800.000,00
TOTAL BIENES Y/O SERVICIOS RECIBIDOS		$2.356.800.000,00
PENDIENTE POR RECIBIR		$2.258.600.000,00
VALOR INICIAL DEL CONTRATO		$4.615.400.000,00
VALOR ADICION		N/A
TOTAL VALOR DEL CONTRATO		$4.615.400.000,00

4. RESUMEN DE PÓLIZAS

CONTRATO PRINCIPAL

Garantía única de cumplimiento **No. NB-100264154 ANEXO 0**
Aseguradora: SEGUROS MUNDIAL **NIT.860.037.013-6**
Fecha de expedición: 07-junio-2023
Fecha certificado de aprobación: 09 Jun 2023
Fecha de aprobación: 09 Jun 2023

AMPAROS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
Cumplimiento del contrato	06/06/2023	01/07/2024	1.846.160.000,00
Prestaciones sociales	06/06/2023	01/01/2027	230.770.000,00
Calidad del servicio	06/06/2023	01/07/2024	1.846.160.000,00

Garantía única de responsabilidad civil extracontractual **No. NB-100063514 ANEXO 0**
Aseguradora: SEGUROS MUNDIAL **NIT.860.037.013-6**
Fecha de expedición: 07-junio-2023
Fecha certificado de aprobación: 09 Jun 2023
Fecha de aprobación: 09 Jun 2023

AMPAROS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
Responsabilidad Civil Extracontractual	06/06/2023	01/01/2024	464.000.000,00

5. TRABAJOS Y/O ACTIVIDADES REALIZADAS:

- Se realiza la verificación del cumplimiento de las especificaciones y condiciones técnicas del contrato, soportándolas mediante registro fotográfico anexo a este informe.

- Recibo a satisfacción parcial No. 6 de los servicios objeto del contrato N° 157-CENACAVIACION-2023, de conformidad con las especificaciones y condiciones técnicas de obligatorio cumplimiento establecidas en el ANEXO 1, de acuerdo con el acta No. 00871267 de fecha 18 de septiembre de 2023.

6. AVANCE TOTAL DEL PROYECTO:

VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUCIÓN FÍSICA	%EJECUCION FINANCIERA
$ 2.356.800.000,00	51.06 %	17.02 %

7. CRONOGRAMA DE EJECUCION

OMITIDO

8. NOVEDADES Y/O INFORMACIÓN DE IMPORTANCIA

Como supervisor del contrato 157-CENACAVIACIÓN-2023, me permito informar al ordenador del gasto que durante la presente entrega parcial del servicio del simulador el contratista dio cumplimiento a las especificaciones técnicas y especificaciones adicionales de obligatorio cumplimiento de acuerdo al anexo 1 del contrato.

No.	GR	APELLIDOS Y NOMBRES	CARGO DE VUELO	UNIDAD	CC
			TRIPULACION 1		
1	TO	BARBERI BERMUDEZ LAWRENCE	PILOTO INSTRUCTOR	BAAV3	994526245
2	ST	TOVAR ESCABAR BRAYAM	PILOTO	BAAV3	1060873431
3	SS	VARELA SILVA EDWIN	INGENIERO DE VUELO	BAMAV3	1121861172
			TRIPULACION 2		
4	TC	BAUTISTA MORENO ANDERSON ANTONIO	PILOTO AL MANDO	BRIAV25	80852296
5	MY	TORRES PABON LUIS FERNADO	PILOTO	DIV8	8129506
6	SM	CONTRERAS BECERRA CARLOS	INGENIERO DE VUELO	DAVAA	5478313
			TRIPULACION 3		
7	CT	JIMENEZ BRAVO MARIO ANDRES	PILOTO AL MANDO	BMMA6	10153607420
8	CT	MENDEZ NOVA SERGIO DANIEL	PILOTO	BAAV3	1018453391
9	SV	BOTELLO RODRIGUEZ CRISTIAN	INGENIERO DE VUELO	BAMAV3	14567520
			TRIPULACION 4		
10	MY	ESPINOZA RODRIGUEZ EDWARD	PILOTO AL MANDO	DAVAA	80851410
11	CT	ORTIZ TOVAR CARLOS STIVEN	PILOTO	BAAV3	1110498183
12	SV	TORRES CENTENO JUAN	INGENIERO DE VUELO	DAVAA	15173723

9. ANEXOS AL INFORME

- Factura No PTC-659
- Acta de recibo No. 00871267

- Informe de líder del sexto grupo de simulador de vuelo N° **20236255020139843**
- Certificado parafiscales
- Planilla parafiscales
- Rut empresa
- Certificación bancaria
- Certificados de entrenamiento (Diplomas y recurrentes)

MY. FREDY ALBERTO ESPINOSA BARRERA
Cargo: Oficial de operaciones BAAV3
Supervisor Contrato No. 157-CENACAVIACIÓN-2023
Celular:3142450210

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
BATALLÓN DE AVIACIÓN No. 3

Al contestar, cite este número

Radicado No. **20236255020139843**: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-DAVAA-BRIAV25-BAAV3-29.25

Bogotá, Cundinamarca. 16 de Septiembre de 2023

Señor Brigadier General
CARLOS ENRIQUE CARRASQUILLA GÓMEZ.
Comandante División Aviación Asalto Aéreo
Campo Aéreo del Ejercito "General Matallana Bermúdez"
Bogotá, D.C.

Asunto: Informe Entrenamiento Simulador MI-17

Respetuosamente me permito enviar al Señor Brigadier General Comandante de la División de Aviación Asalto Aéreo, el informe de término del sexto turno de entrenamiento en simulador de vuelo FFS-D del Equipo MI-17(series), realizado a partir del día 03 de septiembre al 16 de septiembre del año 2023, el cual se realizó en el centro de entrenamiento aeronáutico Panamerican Training Center (PTC), ubicado en Funza, Cundinamarca (Colombia), así:

1. DURACIÓN DEL CURSO

La duración del curso corresponde con lo establecido en las especificaciones técnicas y fue dividida en 13 días de entrenamiento, distribuidos de la siguiente forma:

- DÍA DE INDUCCIÓN AL ENTRENAMIENTO (01 DÍA).

El día 03 de septiembre se efectuó presentación en las instalaciones del hotel ALOFT por parte de 08 Oficiales, 04 Suboficiales que integran el sexto turno de simulador FFS-D del equipo MI-17 (series), efectuando las siguientes actividades administrativas: descripción de protocolos de protección y bioseguridad, saludo inicial y bienvenida de apertura por parte del gerente del programa de entrenamiento de tripulaciones (Cdte BAAV3), del centro de entrenamiento y del supervisor del contrato, así mismo orientación local y distribución de material académico por alumno, el cual consistió en un bolso tipo táctico, cuaderno de apuntes, memoria USB con documentación para el desarrollo del entrenamiento y otros útiles de uso escolar.

Al contestar, cite este número
Radicado No. **20236255020139843**: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-DAVAA-BRIAV25-BAAV3-29.25

- PRIMERA FASE: ENTRENAMIENTO ACADÉMICO (05 DÍAS).

Se inician las clases presenciales del día 04 al 08 de septiembre, cumpliendo con el horario académico de acuerdo con las especificaciones técnicas del entrenamiento para simulador de vuelo FFS-D del Equipo MI-17(series), realizado en el auditorio del hotel Aloft; en el cual de acuerdo a los procesos contractuales se prestaron todos los servicios necesario para el desarrollo de las clases como ayudas tecnológicas, de la misma manera con servicios adicionales como cafetería para suplir necesidades básicas como hidratación.

El entrenamiento se realizó de acuerdo con el siguiente horario:

PTC — RESERVA TEORICA
FECHA: 04-09-2023

HORARIO	MATERIAS	Horas(45 MIN)	SALON DE CLASE	INSTRUCTOR
7:30-9:15	Ingles Aeronautico	2	HOTEL	DAVID PAJARO
9:15-9:30	Mercancias Peligrosas	1	HOTEL	JAVIER TIBOCHA
9:30-9:45	Break			
9:45-10:30	Mercancias Peligrosas	1	HOTEL	JAVIER TIBOCHA
10:30-10:45	Mercancias Peligrosas	1	HOTEL	JAVIER TIBOCHA
10:45-11:00	Break			
11:00-11:45	Mercancias Peligrosas	1	HOTEL	JAVIER TIBOCHA
11:45-12:30	Mercancias Peligrosas	1	HOTEL	JAVIER TIBOCHA
12:30-13:15	Mercancias Peligrosas	1	HOTEL	JAVIER TIBOCHA
	Total Horas Catedra	7		

PTC — RESERVA TEORICA
FECHA: 05-09-2023

HORARIO	MATERIAS	Horas(45 MIN)	SALON DE CLASE	INSTRUCTOR
7:30-9:15	CRT / ALAR	2	HOTEL	JAVIER TIBOCHA
9:15-9:30	CRT / ALAR	1	HOTEL	JAVIER TIBOCHA
9:30-9:45	Break			
9:45-10:30	CRT / ALAR	1	HOTEL	JAVIER TIBOCHA
10:30-10:45	CRT / ALAR	1	HOTEL	JAVIER TIBOCHA
10:45-11:00	Break			
11:00-11:45	CRT / ALAR	1	HOTEL	JAVIER TIBOCHA
11:45-12:30	CRT / ALAR	1	HOTEL	JAVIER TIBOCHA
12:30-13:15	Factores aeromedicos	1	HOTEL	CLAUDIA MILANES
	Total Horas Catedra	7		

PTC — RESERVA TEORICA
FECHA: 06-09-2023

HORARIO	MATERIAS	Horas(45 MIN)	SALON DE CLASE	INSTRUCTOR
7:30-9:15	CRM / LOFT	2	HOTEL	JAVIER TIBOCHA
9:15-9:30	CRM / LOFT	1	HOTEL	JAVIER TIBOCHA
9:30-9:45	Break			
9:45-10:30	CRM / LOFT	1	HOTEL	JAVIER TIBOCHA
10:30-10:45	Aerodinámica	1	HOTEL	PABLO PINZON
10:45-11:00	Break			
11:00-11:45	Aerodinámica	1	HOTEL	PABLO PINZON
11:45-12:30	Meteorologia aeronáutica	1	HOTEL	PABLO PINZON
12:30-13:15	Meteorologia aeronáutica	1	HOTEL	PABLO PINZON
	Total Horas Catedra	7		

PTC — RESERVA TEORICA
FECHA: 07-09-2023

HORARIO	MATERIAS	Horas(45 MIN)	SALON DE CLASE	INSTRUCTOR
7:30-9:15	Sistema eléctrico MI 17 1V	2	HOTEL	JOSE MONJE
9:15-9:30	Sistema eléctrico MI 17 1V	1	HOTEL	JOSE MONJE
9:30-9:45	Break			
9:45-10:30	Sistema eléctrico MI 17 1V	1	HOTEL	JOSE MONJE
10:30-10:45	Sistema eléctrico MI 17 1V	1	HOTEL	JOSE MONJE
10:45-11:00	Break			
11:00-11:45	Sistema contraincendios	1	HOTEL	JOSE MONJE
11:45-12:30	Entrenamiento en montaña	1	HOTEL	ANDRES REYES
12:30-13:15	Entrenamiento en montaña	1	HOTEL	ANDRES REYES
	Total Horas Catedra	7		

PTC — RESERVA TEORICA
FECHA: 08-09-2023

HORARIO	MATERIAS	Horas(45 MIN)	SALON DE CLASE	INSTRUCTOR
7:30-9:15	Sistema de planta de potencia MI 17 1V y MD (motores TV3-117VM y AI-9V)	2	HOTEL	JOSE MONJE
9:15-9:30	Sistema de planta de potencia MI 17 1V y MD (motores TV3-117VM y AI-9V)	1	HOTEL	JOSE MONJE
9:30-9:45	Break			
9:45-10:30	Sistema de combustible	1	HOTEL	JOSE MONJE
10:30-10:45	Sistema de tren de potencia (transmisión y reductores)	1	HOTEL	JOSE MONJE
10:45-11:00	Break			
11:00-11:45	Sistema de planta de potencia MI 17 VS (motores VK 2500 y SAFIR)	1	HOTEL	JOSE MONJE
11:45-12:30	Sistema de planta de potencia MI 17 VS (motores VK 2500 y SAFIR)	1	HOTEL	JOSE MONJE
12:30-13:15	Sistema hidráulico	1	HOTEL	JOSE MONJE
	Total Horas Catedra	7		

Al contestar, cite este número
Radicado No. **20236255020139843**: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-DAVAA-BRIAV25-BAAV3-29.25

Registro Fotográfico de la primera fase:

1er Día de Clase:

MERCANCIAS PELIGROSAS / INGLÉS AERONAUTICO



2do Día de Clase:

CFIT / ALAR



3er Día de Clase:

EJÉRCITO NACIONAL
PATRIA HONOR LEALTAD
Fuerte Militar de Tolemaida
Edificio BRIAV25, oficina 106. Nilo, Cundinamarca
baav3@buzonejercito.mil.co

Al contestar, cite este número
Radicado No. **20236255020139843**: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-DAVAA-BRIAV25-BAAV3-29.25

CRM / LOFT / AERODINÁMICA / METEROLOGIA



4to Día de Clase:

SISTEMAS DEL HELICÓPTERO / ENTRENAMIENTO EN MONTAÑA



5to Día de Clase:

EJÉRCITO NACIONAL
PATRIA HONOR LEALTAD
Fuerte Militar de Tolemaida
Edificio BRIAV25, oficina 106. Nilo, Cundinamarca
baav3@buzonejercito.mil.co

Al contestar, cite este número
Radicado No. **20236255020139843**: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-DAVAA-BRIAV25-BAAV3-29.25

SISTEMAS DEL HELICÓPTERO / FACTORES AEROMEDICOS



- SEGUNDA FASE: ENTRENAMIENTO EN SIMULADOR DE VUELO (06 DÍAS).

Se desarrolló a partir del día 09 de septiembre de 2023; entrenamiento enfocado en desarrollar y fortalecer la pericia de las tripulaciones del equipo MI-17 y sus series, enfocando el esfuerzo en el desarrollo de emergencias que requieren un nivel alto de entrenamiento y nivel de preparación, la fase de vuelo se realizó en el centro de entrenamiento aeronáutico Panamerican Training Center, en Funza, Cundinamarca (Colombia).

1er día de entrenamiento de vuelo:

Esta misión tuvo como propósito familiarizar a las tripulaciones con la operación del simulador, adaptación de cabina, así mismo se desarrollaron procedimientos normales, trabajo de pista, ejecución de patrones de tráfico y procedimientos de emergencia de acuerdo con las listas de chequeo vigentes para el equipo MI-17 así:

1. Fallas en el arranque de la aeronave.
2. Falla del piloto automático.
3. Fallas del sistema eléctrico.
4. Fallas del sistema de combustible.
5. Falla de un motor en vuelo.
6. Emergencias de fuego.
7. Vibración excesiva.
8. Bajas presiones de aceite del motor y trasmisión.

9. Luz de partículas.
10. Fallas de los instrumentos.
11. Falla en las indicaciones de las temperaturas de los sistemas.
12. Falla sistema hidráulico.

El escenario para el desarrollo del entrenamiento fue el aeropuerto El Dorado y áreas de operación cercanas, donde se trabajó en helipuertos preparados y áreas improvisadas con alturas superiores a los 11500 Ft.

2do día de entrenamiento de vuelo:

Esta misión tuvo como propósito la práctica de procedimientos normales, trabajo de pista, ejecución de vuelo en altura y procedimientos de emergencia de acuerdo a las listas de chequeo vigentes para el equipo MI-17 así:

1. Fallas durante las diferentes fases del vuelo (despegue, ascenso, crucero, descenso, aproximación y aterrizaje).
2. Falla de un motor en el despegue.
3. Falla de un motor en estacionario.
4. Falla de ambos motores en vuelo y autorrotaciones.
5. Falla del eje flexible.
6. Arranque de un motor en vuelo.
7. Funcionamiento inestable de los motores.
8. Vibración de 45mm y 60mm.
9. Baja presión de aceite del motor.
10. Partículas en los motores.
11. Obstrucción de filtros en los motores.
12. Falla del sistema de control direccional del rotor de cola.
13. Perdida/ruptura de componentes del rotor de cola.
14. Posición de pedal fijo.
15. Perdida de efectividad del rotor de cola.
16. Vuelo con carga externa/ water bucket diurno/nocturno con diferentes pesos, a diferentes altitudes y en diversas zonas de aterrizaje.
17. Inestabilidad de la carga.
18. Falla del sistema de expulsión de la carga.
19. Falla de un motor en el despegue.
20. Falla de un motor en estacionario.
21. Falla de ambos motores en vuelo.

22. Baja presión de aceite del motor.
23. Partículas en los motores.
24. Obstrucción filtro en los motores.

3er día de entrenamiento de vuelo:

Esta misión tuvo como propósito el entrenamiento de carga externa con diferentes pesos y diferentes alturas, entrenamiento y practica con el Water Bucket con una capacidad de 2.500 litros, procedimientos de emergencia de acuerdo a las listas de chequeo vigentes para el equipo Mi-17, así mismo se efectuó la práctica de procedimientos de vuelo por instrumentos, ejecutando aproximaciones de precisión ILS, incorporación de radiales y procedimientos de incorporación:

4to día de entrenamiento de vuelo:

Esta misión tuvo como propósito fortalecer las capacidades de las tripulaciones en cuanto a vuelos IFR, durante el desarrollo de la misión se realizó ejercicio de navegación RNAV, vuelo en condiciones IMC, de la misma manera se realizó vuelo de acuerdo a cartas y aerovías actualizadas, mejorando los procedimientos de aproximación de precisión y no precisión, siendo escenario principal el aeropuerto El Dorado y usando rutas que pueden ser usadas por la aviación del Ejército, como la ruta Girardot, Ambalema, Bogotá, finalizando el ejercicio con un aproximación ILS al aeródromo mencionado anteriormente; asimismo se practicaron emergencias con el fin de mejorar el CRM en la cabina. A continuación se mencionan los ejercicios realizados:

1. Aproximación ILS Z RWY 14L aeropuerto El Dorado de Bogotá.
2. Practica CRM.
3. Reencendido del motor en vuelo por formación de hielo.
4. Hundimiento con potencia. (Recuperación de Vuichard).
5. Perdida / ruptura componentes del rotor de cola.
6. Falla de un generador.
7. Falla de dos generadores.
8. Falla de un rectificador.
9. Falla de dos rectificadores.
10. Falla del DMR 200.
11. Falla de la bomba del tanque de consumo.
12. Falla de las bombas de los tanques laterales.
13. Falla de la válvula flotadora posición abierta y cerrada.
14. Luz de bajo nivel de combustible 270 litros.

15. Falla de los instrumentos de vuelo, Falla del horizonte artificial.
16. Falla del sistema direccional.
17. Falla del altímetro de presión Falla del indicador de velocidad.

5to día de entrenamiento de vuelo:

Esta misión tuvo como propósito efectuar la familiarización al entrenamiento en condiciones N y LVN con diferentes pesos y diferentes alturas, procedimientos de emergencia de acuerdo a las listas de chequeo vigentes para el equipo MI-17, así:

1. Adaptación al vuelo con LVN.
2. Desorientación espacial.
3. Interpretación del terreno.
4. Operación en áreas confinada.
5. Vuelo sobre el terreno.
6. Identificación de obstáculos en el terreno.
7. Ilusiones visuales, vestibulares y del sistema propioceptor.
8. Recobro de actitud no usual.

6to día de entrenamiento de vuelo:

Esta misión tuvo como propósito continuar el entrenamiento en condiciones LVN con diferentes pesos y diferentes alturas, condiciones meteorológicas imprevistas en terreno montañoso y la ejecución de procedimientos de emergencia de acuerdo a las listas de chequeo vigentes para el equipo MI-17 como fallas de motor y autorrotaciones a campos improvisados en las diferentes áreas de operaciones.

2. GRUPO CAPACITADO

El sexto grupo de entrenamiento capacitado en simulador de vuelo FFS-D MI-17 (series)



Al contestar, cite este número
Radicado No. **20236255020139843**: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-DAVAA-BRIAV25-BAAV3-29.25

comprendido entre el día 03 de agosto al 16 de septiembre de 2023, se conformó por cuatro (04) tripulaciones, de la siguiente manera así:

Tripulación No 1

No	GR	NOMBRE Y APELLIDO	UNIDAD	CARGO
01	TO	LAWRENCE BARBERI BERMUDEZ	BAAV3	PILOTO INSTRUCTOR
02	ST	BRAYAM TOVAR ESCOBAR	BAAV3	PILOTO
03	SS	EDWIN VARELA SILVA	BAMAV3	INGENIERO DE VUELO

Tripulación No 2

No	GR	NOMBRE Y APELLIDO	UNIDAD	CARGO
04	TC	ANDERSON BAUTISTA MORENO	BRIAV25	PILOTO AL MANDO
05	MY	LUIS FERNANDO TORRES PABON	DIV08	PILOTO
06	SM	CARLOS CONTRERAS BECERRA	BAAAS	INGENIERO DE VUELO

Tripulación No 3

No	GR	NOMBRE Y APELLIDO	UNIDAD	CARGO
07	CT	MARIO ANDRES JIMENEZ BRAVO	BMMA6	PILOTO AL MANDO
08	CT	SERGIO DANIEL MENDEZ NOVA	BAAV3	PILOTO
09	SV	CRISTIAN BOTELLO RODRÍGUEZ	BAMAV3	INGENIERO DE VUELO

Tripulación No 4

No	GR	NOMBRE Y APELLIDO	UNIDAD	CARGO
10	MY	EDWARD ESPINOSA RODRÍGUEZ	DAVAA	PILOTO AL MANDO
11	CT	CARLOS STIVEN ORTIZ TOVAR	BAAV3	PILOTO
12	SV	JUAN TORRES CENTENO	DAVAA	INGENIERO DE VUELO

3. HORAS ACADÉMICAS

El curso contó con una intensidad horaria de cuarenta y un (41.0) horas, con bloques de 45 minutos cada una, dictadas del 04 al 08 de septiembre del año 2023, desarrollando las materias de la siguiente manera:

MATERIAS	HORAS
SISTEMA PLANTA DE POTENCIA MI-17 1V - MD	2.0
SISTEMA PLANTA DE POTENCIA MI-17 V5	2.0

SISTEMA DE COMBUSTIBLE	1.0
SISTEMA TREN DE POTENCIA	1.0
SISTEMA HIDRAÚLICO	1.0
SISTEMA CONTRAINCENDIOS	1.0
SISTEMA ELÉCTRICO MI-17 1V	2.0
SISTEMA ELÉCTRICO MI-17 MD-V5	2.0
METEOROLOGÍA AERONÁUTICA	2.0
AERODINÁMICA	2.0
CFIT / ALAR	6.0
INGLES AERONAUTICO	3.0
CRM / LOFT	4.0
MERCANCIAS PELIGROSAS	6.0
FACTORES AEROMEDICOS	1.0
TOTAL DE HORAS ACADÉMICAS	**41.0**
HORAS DE BRIEFING Y DEBRIEFING	**6.0**

4. HORAS DE VUELO EN SIMULADOR FFS-D

Se realizó el entrenamiento práctico con una intensidad de doce (12) horas de vuelo divididas en seis (06) periodos de vuelo en el simulador FFS-Nivel D, (cada hora de 60 minutos) y seis (6.0) horas académicas (45 minutos cada una), en donde se realizaron los diferentes tipos de misión y desarrollo de procedimientos establecidos de acuerdo con las listas de chequeo para helicópteros MI-17(series).

5. CARACTERÍSTICAS DEL SIMULADOR

De acuerdo con lo percibido por las tripulaciones en el desarrollo de las diferentes misiones en el Simulador de vuelo FFS-D, este reúne los requisitos para un óptimo desempeño en el desarrollo de las maniobras y tareas como:

- Procedimientos de encendido.
- Maniobras de la aeronave durante el taxeo.
- Despegue, vuelo y aterrizaje en ruta.
- Realización de vuelo en áreas de terreno escabroso y montañoso.
- Navegación empleando puntos de referencia visual y posibilidad de seleccionar en vuelo un área de aterrizaje.
- Entrenamiento en aproximación usando diferentes sistemas de aterrizaje bajo condiciones meteorológicas normales y adversas.
- Vuelo en condiciones Diurnas, Nocturnas y con lentes de visión nocturna (LVN).

6. SUMINISTRO DE MATERIAL POR ALUMNO

- Material de escritorio como morral táctico, agenda, bolígrafo, lápiz, tajalápiz, formatos, regla y carpeta.

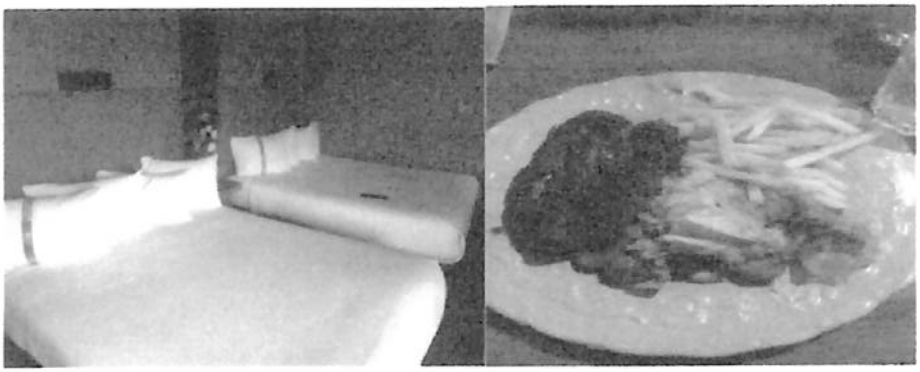


7. CERTIFICACIÓN DEL ENTRENAMIENTO

- Certificado de entrenamiento en simulador de vuelo helicóptero MI-17 FFS-D.
- Certificado de materias cursadas.
- Certificado de entrenamiento de manejo de mercancías peligrosas.
- Certificado de entrenamiento en CFIT / ALAR.
- Certificado de entrenamiento en inglés aeronáutico.

8. REGISTRO FOTOGRÁFICO

Hospedaje y Alimentación



Certificación y Clausura

Al contestar, cite este número
Radicado No. **20236255020139843**: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-DAVAA-BRIAV25-BAAV3-29.25

La clausura se realizó en las instalaciones centro de entrenamiento Panamerican Training Center con la participación del Gerente y representante Legal de PTC, donde se realizó la entrega de certificados a cada uno de los tripulantes y se culminó el sexto turno de entrenamiento en simulador de vuelo FFS-Nivel D del Equipo MI-17(series) del centro de entrenamiento aeronáutico Panamerican Training Center (PTC) vigencia 2023.

Respetuosamente,

Teniente Coronel ANDERSON BAUTISTA MORENO
Oficial Líder Sexto Grupo de Simulador FFS-D MI-17

EJÉRCITO NACIONAL
PATRIA HONOR LEALTAD
Fuerte Militar de Tolemaida
Edificio BRIAV25, oficina 106. Nilo, Cundinamarca
baav3@buzonejercito.mil.co

PTC
PANAMERICAN TRAINING CENTER

CENTRO DE ENTRENAMIENTO AERONÁUTICO AVANZADO
UAEAC CERTIFICADO 057

Certifica que el señor

BARBERI BERMÚDEZ LAWRENCE

Piloto Al Mando

C.C 94526245 de CALI.

PARTICIPO Y COMPLETO SATISFACTORIAMENTE EL ENTRENAMIENTO DE TIERRA Y DE VUELO PARA TRIPULANTES EN EL HELICÓPTERO MI-17-1V, MI-17 MD, MI-17V-5 DEL EJERCITO NACIONAL DE COLOMBIA, CON UNA INTENSIDAD DE CUARENTA Y UN (41) HORAS ACADÉMICAS Y DOCE (12) HORAS DE VUELO EN SIMULADOR FFS MI-17 (SERIES) NIVEL D (FULL FLIGHT SIMULATOR).

SE EXPIDE EN COTA, CUNDINAMARCA - COLOMBIA EL DÍA 15 SEPTIEMBRE DE 2023

CAP. RAÚL ACOSTA THIRIAT
Gerente

CAP. PABLO GARCÍA ESPINEL
Instructor IET 1657

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

CERT-061-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Piloto Al Mando BARBERI BERMÚDEZ LAWRENCE identificado con Cedula No. 94526245 de CALI participo y completo satisfactoriamente el Entrenamiento para Tripulantes en el Helicóptero MI-17-1V, MI-17 MD, MI-17V-5 del Ejercito Nacional de Colombia, llevado a cabo del 04 de septiembre al 08 de septiembre de 2023, con una duración de 41 horas académicas así:

MATERIAS	INTENSIDAD HORARIA
Mercancías Peligrosas	6
Ingles Aeronáutico	1
Meteorología Aeronáutica	2
Aerodinámica	2
CRM/LOFT	3
CFIT/ALAR	6
Factores Aeromédicos	1
Sistema contraincendios	1
Sistema eléctrico MI-17 1V	4
Entrenamiento en montaña	2
Sistema de planta de potencia MI-17 1V y MD (motores TV3-117VM y AI-9V)	2
Sistema de combustible	1
Sistema de tren de potencia (transmisión y reductores)	1
Sistema de planta de potencia MI-17 V5 (motores VK-2500 y SAFIR)	2
Sistema hidráulico	1
Briefing - Debreafing	6
TOTAL HORAS ENTRENAMIENTO ACADÉMICO	**41**

Cap. Raúl Acosta Thiriat.
Gerente

Cap. José Monje Rodríguez
Instructor IET 12262865

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

CERT-CFIT-061-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Piloto Al Mando BARBERI BERMÚDEZ LAWRENCE identificado con Cedula No. 94526245 de CALI participo y completo el entrenamiento de CFIT/ALAR llevado a cabo del 04 de septiembre al 08 de septiembre de 2023, con una duración de 06 horas así:

MATERIAS	HORAS
CFIT/ALAR	6
TOTAL HORAS ENTRENAMIENTO ACADÉMICO	**6**

Cap. Raúl Acosta Thiriat.
Gerente

Cap. Javier Tibocha
Instructor IET 784

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

CERT-CFIT-061-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Piloto Al Mando BARBERI BERMÚDEZ LAWRENCE identificado con Cedula No. 94526245 de CALI participo y completo el entrenamiento de CRM/LOFT llevado a cabo del 04 de septiembre al 08 de septiembre de 2023, con una duración de 03 horas así:

MATERIAS	HORAS
CRM/LOFT	3
TOTAL HORAS ENTRENAMIENTO ACADÉMICO	**3**

Cap. Raúl Acosta Thiriat.
Gerente

Cap. Javier Tibocha
Instructor IET 784

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

CERT-MP-061-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Piloto Al Mando BARBERI BERMÚDEZ LAWRENCE identificado con Cedula No. 94526245 de CALI participo y completo el entrenamiento de MERCANCÍAS PELIGROSAS llevado a cabo del 04 de septiembre al 08 de septiembre de 2023, con una duración de 06 horas así:

MATERIAS	HORAS
Mercancías Peligrosas	6
TOTAL HORAS ENTRENAMIENTO ACADÉMICO	6

Cap. Raúl Acosta Thiriat.
Gerente

Cap. Javier Tibocha
Instructor IET 784

Elaborado Por: Ing. Laidy Dayan Jimenez F.

PTC
PANAMERICAN TRAINING CENTER

CENTRO DE ENTRENAMIENTO AERONÁUTICO AVANZADO

UAEAC CERTIFICADO 057

Certifica que el señor

TOVAR ESCOBAR BRAYAM

Piloto

C.C 1060873431 de LA PEÑA.

PARTICIPO Y COMPLETO SATISFACTORIAMENTE EL ENTRENAMIENTO DE TIERRA Y DE VUELO PARA TRIPULANTES EN EL HELICÓPTERO MI-17-1V, MI-17 MD, MI-17V-5 DEL EJERCITO NACIONAL DE COLOMBIA, CON UNA INTENSIDAD DE CUARENTA Y UN (41) HORAS ACADÉMICAS Y DOCE (12) HORAS DE VUELO EN SIMULADOR FFS MI-17 (SERIES) NIVEL D (FULL FLIGHT SIMULATOR).

SE EXPIDE EN COTA, CUNDINAMARCA - COLOMBIA EL DÍA 15 SEPTIEMBRE DE 2023

CAP. RAÚL ACOSTA THIRIAT
Gerente

CAP. PABLO GARCÍA ESPINEL
Instructor IET 1657

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

CERT-062-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Piloto TOVAR ESCOBAR BRAYAM identificado con Cedula No. 1060873431 de LA PEÑA participo y completo satisfactoriamente el Entrenamiento para Tripulantes en el Helicóptero MI-17-1V, MI-17 MD, MI-17V-5 del Ejercito Nacional de Colombia, llevado a cabo del 04 de septiembre al 08 de septiembre de 2023, con una duración de 41 horas académicas así:

MATERIAS	INTENSIDAD HORARIA
Mercancías Peligrosas	6
Ingles Aeronáutico	1
Meteorología Aeronáutica	2
Aerodinámica	2
CRM/LOFT	3
CFIT/ALAR	6
Factores Aeromédicos	1
Sistema contraincendios	1
Sistema eléctrico MI-17 1V	4
Entrenamiento en montaña	2
Sistema de planta de potencia MI-17 1V y MD (motores TV3-117VM y AI-9V)	2
Sistema de combustible	1
Sistema de tren de potencia (transmisión y reductores)	1
Sistema de planta de potencia MI-17 V5 (motores VK-2500 y SAFIR)	2
Sistema hidráulico	1
Briefing - Debreafing	6
TOTAL HORAS ENTRENAMIENTO ACADÉMICO	**41**

Cap. Raúl Acosta Thiriat.
Gerente

Cap. José Monje Rodríguez
Instructor IET 12262865

Elaborado Por: Ing. Leidy Deyan Jimenez F.

CERT-CFIT-062-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Piloto TOVAR ESCOBAR BRAYAM identificado con Cedula No. 1060873431 de LA PEÑA participo y completo el entrenamiento de CFIT/ALAR llevado a cabo del 04 de septiembre al 08 de septiembre de 2023, con una duración de 06 horas así:

MATERIAS	HORAS
CFIT/ALAR	6
TOTAL HORAS ENTRENAMIENTO ACADÉMICO	6

Cap. Raúl Acosta Thiriat.
Gerente

Cap. Javier Tibocha
Instructor IET 784

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

CERT-CFIT-062-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Piloto TOVAR ESCOBAR BRAYAM identificado con Cedula No. 1060873431 de LA PEÑA participo y completo el entrenamiento de CRM/LOFT llevado a cabo del 04 de septiembre al 08 de septiembre de 2023, con una duración de 03 horas así:

MATERIAS	HORAS
CRM/LOFT	3
TOTAL HORAS ENTRENAMIENTO ACADÉMICO	**3**

Cap. Raúl Acosta Thiriat.
Gerente

Cap. Javier Tibocha
Instructor IET 784

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayen Jimenez F.

CERT-MP-062-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Piloto TOVAR ESCOBAR BRAYAM identificado con Cedula No. 1060873431 de LA PEÑA participo y completo el entrenamiento de MERCANCÍAS PELIGROSAS llevado a cabo del 04 de septiembre al 08 de septiembre de 2023, con una duración de 06 horas así:

MATERIAS	HORAS
Mercancías Peligrosas	6
TOTAL HORAS ENTRENAMIENTO ACADÉMICO	6

Cap. Raúl Acosta Thiriat.
Gerente

Cap. Javier Tibocha
Instructor IET 784

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

PTC
PANAMERICAN TRAINING CENTER

CENTRO DE ENTRENAMIENTO AERONÁUTICO AVANZADO

UAEAC CERTIFICADO 057

Certifica que el señor

VARELA SILVA EDWIN

Ingeniero de Vuelo

C.C 1121861172 de VILLAVICENCIO.

PARTICIPO Y COMPLETO SATISFACTORIAMENTE EL ENTRENAMIENTO DE TIERRA Y DE VUELO PARA TRIPULANTES EN EL HELICÓPTERO MI-17-1V, MI-17 MD, MI-17V-5 DEL EJERCITO NACIONAL DE COLOMBIA, CON UNA INTENSIDAD DE CUARENTA Y UN (41) HORAS ACADÉMICAS Y DOCE (12) HORAS DE VUELO EN SIMULADOR FFS MI-17 (SERIES) NIVEL D (FULL FLIGHT SIMULATOR).

SE EXPIDE EN COTA, CUNDINAMARCA - COLOMBIA EL DÍA 15 SEPTIEMBRE DE 2023

Official Training Record
PTC
PTC Records Department

AP. RAÚL ACOSTA THIRIAT
Gerente

CAP. PABLO GARCÍA ESPINEL
Instructor IET 1657

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

CERT-063-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Ingeniero de Vuelo VARELA SILVA EDWIN identificado con Cedula No. 1121861172 de VILLAVICENCIO participo y completo satisfactoriamente el Entrenamiento para Tripulantes en el Helicóptero MI-17-1V, MI-17 MD, MI-17V-5 del Ejercito Nacional de Colombia, llevado a cabo del 04 de septiembre al 08 de septiembre de 2023, con una duración de 41 horas académicas así:

MATERIAS	INTENSIDAD HORARIA
Mercancías Peligrosas	6
Ingles Aeronáutico	1
Meteorología Aeronáutica	2
Aerodinámica	2
CRM/LOFT	3
CFIT/ALAR	6
Factores Aeromédicos	1
Sistema contraincendios	1
Sistema eléctrico MI-17 1V	4
Entrenamiento en montaña	2
Sistema de planta de potencia MI-17 1V y MD (motores TV3-117VM y AI-9V)	2
Sistema de combustible	1
Sistema de tren de potencia (transmisión y reductores)	1
Sistema de planta de potencia MI-17 V5 (motores VK-2500 y SAFIR)	2
Sistema hidráulico	1
Briefing - Debreafing	6
TOTAL HORAS ENTRENAMIENTO ACADÉMICO	**41**

Cap. Raúl Acosta Thiriat.
Gerente

Cap. José Monje Rodríguez
Instructor IET 12262865

Elaborado Por: Ing. Leidy Deyan Jimenez F.

. CERT-CFIT-063-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Ingeniero de Vuelo VARELA SILVA EDWIN identificado con Cedula No. 1121861172 de VILLAVICENCIO participo y completo el entrenamiento de CFIT/ALAR llevado a cabo del 04 de septiembre al 08 de septiembre de 2023, con una duración de 06 horas así:

MATERIAS	HORAS
CFIT/ALAR	6
TOTAL HORAS ENTRENAMIENTO ACADÉMICO	6

Cap. Raúl Acosta Thiriat.
Gerente

Cap. Javier Tibocha
Instructor IET 784

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

CERT-CFIT-063-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Ingeniero de Vuelo VARELA SILVA EDWIN identificado con Cedula No. 1121861172 de VILLAVICENCIO participo y completo el entrenamiento de CRM/LOFT llevado a cabo del 04 de septiembre al 08 de septiembre de 2023, con una duración de 03 horas así:

MATERIAS	HORAS
CRM/LOFT	3
TOTAL HORAS ENTRENAMIENTO ACADÉMICO	**3**

Cap. Raúl Acosta Thiriat.
Gerente

Cap. Javier Tibocha
Instructor IET 784

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

CERT-MP-063-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Ingeniero de Vuelo VARELA SILVA EDWIN identificado con Cedula No. 1121861172 de VILLAVICENCIO participo y completo el entrenamiento de MERCANCÍAS PELIGROSAS llevado a cabo del 04 de septiembre al 08 de septiembre de 2023, con una duración de 06 horas así:

MATERIAS	HORAS
Mercancías Peligrosas	6
TOTAL HORAS ENTRENAMIENTO ACADÉMICO	6

Cap. Raúl Acosta Thiriat.
Gerente

Cap. Javier Tibocha
Instructor IET 784

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

PTC
PANAMERICAN TRAINING CENTER

CENTRO DE ENTRENAMIENTO AERONÁUTICO AVANZADO

UAEAC CERTIFICADO 057

Certifica que el señor

BAUTISTA MORENO ANDERSON ANTONIO

Piloto Al Mando

C.C 80852296 de BOGOTÁ.

PARTICIPO Y COMPLETO SATISFACTORIAMENTE EL ENTRENAMIENTO DE TIERRA Y DE VUELO PARA TRIPULANTES EN EL HELICÓPTERO MI-17-1V, MI-17 MD, MI-17V-5 DEL EJERCITO NACIONAL DE COLOMBIA, CON UNA INTENSIDAD DE CUARENTA Y UN (41) HORAS ACADÉMICAS Y DOCE (12) HORAS DE VUELO EN SIMULADOR FFS MI-17 (SERIES) NIVEL D (FULL FLIGHT SIMULATOR).

SE EXPIDE EN COTA, CUNDINAMARCA - COLOMBIA EL DÍA 15 SEPTIEMBRE DE 2023.

Official Training Record PTC Records Department

CAP. RAÚL ACOSTA THIRIAT
Gerente

CAP. PABLO GARCÍA ESPINEL
Instructor IET 1657

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

CERT-064-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Piloto Al Mando BAUTISTA MORENO ANDERSON ANTONIO identificado con Cedula No. 80852296 de BOGOTÁ participo y completo satisfactoriamente el Entrenamiento para Tripulantes en el Helicóptero MI-17-1V, MI-17 MD, MI-17V-5 del Ejercito Nacional de Colombia, llevado a cabo del 04 de septiembre al 08 de septiembre de 2023, con una duración de 41 horas académicas así:

MATERIAS	INTENSIDAD HORARIA
Mercancías Peligrosas	6
Ingles Aeronáutico	1
Meteorología Aeronáutica	2
Aerodinámica	2
CRM/LOFT	3
CFIT/ALAR	6
Factores Aeromédicos	1
Sistema contraincendios	1
Sistema eléctrico MI-17 1V	4
Entrenamiento en montaña	2
Sistema de planta de potencia MI-17 1V y MD (motores TV3-117VM y AI-9V)	2
Sistema de combustible	1
Sistema de tren de potencia (transmisión y reductores)	1
Sistema de planta de potencia MI-17 V5 (motores VK-2500 y SAFIR)	2
Sistema hidráulico	1
Briefing - Debreafing	6
TOTAL HORAS ENTRENAMIENTO ACADÉMICO	**41**

Cap. Raúl Acosta Thiriat.
Gerente

Cap. José Monje Rodríguez
Instructor IET 12262865

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

CERT-CFIT-064-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Piloto Al Mando BAUTISTA MORENO ANDERSON ANTONIO identificado con Cedula No. 80852296 de BOGOTÁ participo y completo el entrenamiento de CFIT/ALAR llevado a cabo del 04 de septiembre al 08 de septiembre de 2023, con una duración de 06 horas así:

MATERIAS	HORAS
CFIT/ALAR	6
TOTAL HORAS ENTRENAMIENTO ACADÉMICO	6

Cap. Raúl Acosta Thiriat.
Gerente

Cap. Javier Tibocha
Instructor IET 784

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

CERT-CFIT-064-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Piloto Al Mando BAUTISTA MORENO ANDERSON ANTONIO identificado con Cedula No. 80852296 de BOGOTÁ participo y completo el entrenamiento de CRM/LOFT llevado a cabo del 04 de septiembre al 08 de septiembre de 2023, con una duración de 03 horas así:

MATERIAS	HORAS
CRM/LOFT	3
TOTAL HORAS ENTRENAMIENTO ACADÉMICO	**3**

Cap. Raúl Acosta Thiriat.
Gerente

Cap. Javier Tibocha
Instructor IET 784

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

CERT-MP-064-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Piloto Al Mando BAUTISTA MORENO ANDERSON ANTONIO identificado con Cedula No. 80852296 de BOGOTÁ participo y completo el entrenamiento de MERCANCÍAS PELIGROSAS llevado a cabo del 04 de septiembre al 08 de septiembre de 2023, con una duración de 06 horas así:

MATERIAS	HORAS
Mercancías Peligrosas	6
TOTAL HORAS ENTRENAMIENTO ACADÉMICO	6

Cap. Raúl Acosta Thiriat.
Gerente

Cap. Javier Tibocha
Instructor IET 784

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

PTC
PANAMERICAN TRAINING CENTER

CENTRO DE ENTRENAMIENTO AERONÁUTICO AVANZADO

UAEAC CERTIFICADO 057

Certifica que el señor

TORRES PABÓN LUIS FERNANDO

Piloto

C.C 8129506 de MEDELLÍN.

PARTICIPO Y COMPLETO SATISFACTORIAMENTE EL ENTRENAMIENTO DE TIERRA Y DE VUELO PARA TRIPULANTES EN EL HELICÓPTERO MI-17-1V, MI-17 MD, MI-17V-5 DEL EJERCITO NACIONAL DE COLOMBIA, CON UNA INTENSIDAD DE CUARENTA Y UN (41) HORAS ACADÉMICAS Y DOCE (12) HORAS DE VUELO EN SIMULADOR FFS MI-17 (SERIES) NIVEL D (FULL FLIGHT SIMULATOR).

SE EXPIDE EN COTA, CUNDINAMARCA - COLOMBIA EL DÍA 15 SEPTIEMBRE DE 2023.

Official Training Record PTC PTC Records Department

CAP. RAÚL ACOSTA THIRIAT
Gerente

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

CAP. PABLO GARCÍA ESPINEL
Instructor IET 1657

CERT-065-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Piloto TORRES PABÓN LUIS FERNANDO identificado con Cedula No. 8129506 de MEDELLÍN participo y completo satisfactoriamente el Entrenamiento para Tripulantes en el Helicóptero MI-17-1V, MI-17 MD, MI-17V-5 del Ejercito Nacional de Colombia, llevado a cabo del 04 de septiembre al 08 de septiembre de 2023, con una duración de 41 horas académicas así:

MATERIAS	INTENSIDAD HORARIA
Mercancías Peligrosas	6
Ingles Aeronáutico	1
Meteorología Aeronáutica	2
Aerodinámica	2
CRM/LOFT	3
CFIT/ALAR	6
Factores Aeromédicos	1
Sistema contraincendios	1
Sistema eléctrico MI-17 1V	4
Entrenamiento en montaña	2
Sistema de planta de potencia MI-17 1V y MD (motores TV3-117VM y AI-9V)	2
Sistema de combustible	1
Sistema de tren de potencia (transmisión y reductores)	1
Sistema de planta de potencia MI-17 V5 (motores VK-2500 y SAFIR)	2
Sistema hidráulico	1
Briefing - Debreafing	6
TOTAL HORAS ENTRENAMIENTO ACADÉMICO	**41**

Cap. Raúl Acosta Thiriat.
Gerente

Cap. José Monje Rodríguez
Instructor IET 12262865

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

CERT-CFIT-065-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Piloto TORRES PABÓN LUIS FERNANDO identificado con Cedula No. 8129506 de MEDELLÍN participo y completo el entrenamiento de CFIT/ALAR llevado a cabo del 04 de septiembre al 08 de septiembre de 2023, con una duración de 06 horas así:

MATERIAS	HORAS
CFIT/ALAR	6
TOTAL HORAS ENTRENAMIENTO ACADÉMICO	**6**

Cap. Raúl Acosta Thiriat.
Gerente

Cap. Javier Tibocha
Instructor IET 784

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez P.

CERT-CFIT-065-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Piloto TORRES PABÓN LUIS FERNANDO identificado con Cedula No. 8129506 de MEDELLÍN participo y completo el entrenamiento de CRM/LOFT llevado a cabo del 04 de septiembre al 08 de septiembre de 2023, con una duración de 03 horas así:

MATERIAS	HORAS
CRM/LOFT	3
TOTAL HORAS ENTRENAMIENTO ACADÉMICO	**3**

Cap. Raúl Acosta Thiriat.
Gerente

Cap. Javier Tibocha
Instructor IET 784

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

CERT-MP-065-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Piloto TORRES PABÓN LUIS FERNANDO identificado con Cedula No. 8129506 de MEDELLÍN participo y completo el entrenamiento de MERCANCÍAS PELIGROSAS llevado a cabo del 04 de septiembre al 08 de septiembre de 2023, con una duración de 06 horas así:

MATERIAS	HORAS
Mercancías Peligrosas	6
TOTAL HORAS ENTRENAMIENTO ACADÉMICO	**6**

Cap. Raúl Acosta Thiriat.
Gerente

Cap. Javier Tibocha
Instructor IET 784

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

PTC
PANAMERICAN TRAINING CENTER

CENTRO DE ENTRENAMIENTO AERONÁUTICO AVANZADO

UAEAC CERTIFICADO 057

Certifica que el señor

CONTRERAS BECERRA CARLOS

Ingeniero de Vuelo

C.C 5478313 de PAMPLONA.

PARTICIPO Y COMPLETO SATISFACTORIAMENTE EL ENTRENAMIENTO DE TIERRA Y DE VUELO PARA TRIPULANTES EN EL HELICÓPTERO MI-17-1V, MI-17 MD, MI-17V-5 DEL EJERCITO NACIONAL DE COLOMBIA, CON UNA INTENSIDAD DE CUARENTA Y UN (41) HORAS ACADÉMICAS Y DOCE (12) HORAS DE VUELO EN SIMULADOR FFS MI-17 (SERIES) NIVEL D (FULL FLIGHT SIMULATOR).

SE EXPIDE EN COTA, CUNDINAMARCA - COLOMBIA EL DÍA 15 SEPTIEMBRE DE 2023.

Official Training Record
PTC Records Department

CAP. RAÚL ACOSTA THIRIAT
Gerente

CAP. PABLO GARCÍA ESPINEL
Instructor IET 1657

Elaborado Por: Ing. Laidy Deyan Jimenez P.

CERT-068-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Ingeniero de Vuelo CONTRERAS BECERRA CARLOS identificado con Cedula No. 5478313 de PAMPLONA participo y completo satisfactoriamente el Entrenamiento para Tripulantes en el Helicóptero MI-17-1V, MI-17 MD, MI-17V-5 del Ejercito Nacional de Colombia, llevado a cabo del 04 de septiembre al 08 de septiembre de 2023, con una duración de 41 horas académicas así:

MATERIAS	INTENSIDAD HORARIA
Mercancías Peligrosas	6
Ingles Aeronáutico	1
Meteorología Aeronáutica	2
Aerodinámica	2
CRM/LOFT	3
CFIT/ALAR	6
Factores Aeromédicos	1
Sistema contraincendios	1
Sistema eléctrico MI-17 1V	4
Entrenamiento en montaña	2
Sistema de planta de potencia MI-17 1V y MD (motores TV3-117VM y AI-9V)	2
Sistema de combustible	1
Sistema de tren de potencia (transmisión y reductores)	1
Sistema de planta de potencia MI-17 V5 (motores VK-2500 y SAFIR)	2
Sistema hidráulico	1
Briefing - Debreafing	6
TOTAL HORAS ENTRENAMIENTO ACADÉMICO	**41**

Cap. Raúl Acosta Thiriat.
Gerente

Cap. José Monje Rodríguez
Instructor IET 12262865

Elaborado Por: Ing. Laidy Dayan Jimenez P.

CERT-CFIT-066-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Ingeniero de Vuelo CONTRERAS BECERRA CARLOS identificado con Cedula No. 5478313 de PAMPLONA participo y completo el entrenamiento de CFIT/ALAR llevado a cabo del 04 de septiembre al 08 de septiembre de 2023, con una duración de 06 horas así:

MATERIAS	HORAS
CFIT/ALAR	6
TOTAL HORAS ENTRENAMIENTO ACADÉMICO	**6**

Cap. Raúl Acosta Thiriat.
Gerente

Cap. Javier Tibocha
Instructor IET 784

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez P.

CERT-CFIT-066-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Ingeniero de Vuelo CONTRERAS BECERRA CARLOS identificado con Cedula No. 5478313 de PAMPLONA participo y completo el entrenamiento de CRM/LOFT llevado a cabo del 04 de septiembre al 08 de septiembre de 2023, con una duración de 03 horas así:

MATERIAS	HORAS
CRM/LOFT	3
TOTAL HORAS ENTRENAMIENTO ACADÉMICO	**3**

Cap. Raúl Acosta Thiriat.
Gerente

Cap. Javier Tibocha
Instructor IET 784

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

CERT-MP-066-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Ingeniero de Vuelo CONTRERAS BECERRA CARLOS identificado con Cedula No. 5478313 de PAMPLONA participo y completo el entrenamiento de MERCANCÍAS PELIGROSAS llevado a cabo del 04 de septiembre al 08 de septiembre de 2023, con una duración de 06 horas así:

MATERIAS	HORAS
Mercancías Peligrosas	6
TOTAL HORAS ENTRENAMIENTO ACADÉMICO	6

Cap. Raúl Acosta Thiriat.
Gerente

Cap. Javier Tibocha
Instructor IET 784

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

PTC
PANAMERICAN TRAINING CENTER

CENTRO DE ENTRENAMIENTO AERONÁUTICO AVANZADO

UAEAC CERTIFICADO 057

Certifica que el señor

JIMENEZ BRAVO MARIO ANDRÉS

Piloto Al Mando

C.C 1053607420 de PAIPA.

PARTICIPO Y COMPLETO SATISFACTORIAMENTE EL ENTRENAMIENTO DE TIERRA Y DE VUELO PARA TRIPULANTES EN EL HELICÓPTERO MI-17-1V, MI-17 MD, MI-17V-5 DEL EJERCITO NACIONAL DE COLOMBIA, CON UNA INTENSIDAD DE CUARENTA Y UN (41) HORAS ACADÉMICAS Y DOCE (12) HORAS DE VUELO EN SIMULADOR FFS MI-17 (SERIES) NIVEL D (FULL FLIGHT SIMULATOR).

SE EXPIDE EN COTA, CUNDINAMARCA - COLOMBIA EL DÍA 15 SEPTIEMBRE DE 2023.

CAP. RAÚL ACOSTA THIRIAT
Gerente

Elaborado Por: Ing. Laidy Dayan Jimenez F.

CAP. PABLO GARCÍA ESPINEL
Instructor IET 1657

CERT-067-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Piloto Al Mando JIMENEZ BRAVO MARIO ANDRÉS identificado con Cedula No. 1053607420 de PAIPA participo y completo satisfactoriamente el Entrenamiento para Tripulantes en el Helicóptero MI-17-1V, MI-17 MD, MI-17V-5 del Ejercito Nacional de Colombia, llevado a cabo del 04 de septiembre al 08 de septiembre de 2023, con una duración de 41 horas académicas así:

MATERIAS	INTENSIDAD HORARIA
Mercancías Peligrosas	6
Ingles Aeronáutico	1
Meteorología Aeronáutica	2
Aerodinámica	2
CRM/LOFT	3
CFIT/ALAR	6
Factores Aeromédicos	1
Sistema contraincendios	1
Sistema eléctrico MI-17 1V	4
Entrenamiento en montaña	2
Sistema de planta de potencia MI-17 1V y MD (motores TV3-117VM y AI-9V)	2
Sistema de combustible	1
Sistema de tren de potencia (transmisión y reductores)	1
Sistema de planta de potencia MI-17 V5 (motores VK-2500 y SAFIR)	2
Sistema hidráulico	1
Briefing - Debreafing	6
TOTAL HORAS ENTRENAMIENTO ACADÉMICO	**41**

Cap. Raúl Acosta Thiriat.
Gerente

Cap. José Monje Rodriguez
Instructor IET 12262865

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

CERT-CFIT-067-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Piloto Al Mando JIMENEZ BRAVO MARIO ANDRÉS identificado con Cedula No. 1053607420 de PAIPA participo y completo el entrenamiento de CFIT/ALAR llevado a cabo del 04 de septiembre al 08 de septiembre de 2023, con una duración de 06 horas así:

MATERIAS	HORAS
CFIT/ALAR	6
TOTAL HORAS ENTRENAMIENTO ACADÉMICO	**6**

Cap. Raúl Acosta Thiriat.
Gerente

Cap. Javier Tibocha
Instructor IET 784

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

CERT-CFIT-067-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Piloto Al Mando JIMENEZ BRAVO MARIO ANDRÉS identificado con Cedula No. 1053607420 de PAIPA participo y completo el entrenamiento de CRM/LOFT llevado a cabo del 04 de septiembre al 08 de septiembre de 2023, con una duración de 03 horas así:

MATERIAS	HORAS
CRM/LOFT	3
TOTAL HORAS ENTRENAMIENTO ACADÉMICO	**3**

Cap. Raúl Acosta Thiriat.
Gerente

Cap. Javier Tibocha
Instructor IET 784

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

CERT-MP-067-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Piloto Al Mando JIMENEZ BRAVO MARIO ANDRÉS identificado con Cedula No. 1053607420 de PAIPA participo y completo el entrenamiento de MERCANCÍAS PELIGROSAS llevado a cabo del 04 de septiembre al 08 de septiembre de 2023, con una duración de 06 horas así:

MATERIAS	HORAS
Mercancías Peligrosas	6
TOTAL HORAS ENTRENAMIENTO ACADÉMICO	6

Cap. Raúl Acosta Thiriat.
Gerente

Cap. Javier Tibocha
Instructor IET 784

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

PTC
PANAMERICAN TRAINING CENTER

CENTRO DE ENTRENAMIENTO AERONÁUTICO AVANZADO

UAEAC CERTIFICADO 057

Certifica que el señor

MÉNDEZ NOVA SERGIO DANIEL

Piloto

C.C 1018453391 de BOGOTÁ

PARTICIPO Y COMPLETO SATISFACTORIAMENTE EL ENTRENAMIENTO DE TIERRA Y DE VUELO PARA TRIPULANTES EN EL HELICÓPTERO MI-17-1V, MI-17 MD, MI-17V-5 DEL EJERCITO NACIONAL DE COLOMBIA, CON UNA INTENSIDAD DE CUARENTA Y UN (41) HORAS ACADÉMICAS Y DOCE (12) HORAS DE VUELO EN SIMULADOR FFS MI-17 (SERIES) NIVEL D (FULL FLIGHT SIMULATOR).

SE EXPIDE EN COTA, CUNDINAMARCA - COLOMBIA EL DÍA 15 SEPTIEMBRE DE 2023

CAP. RAÚL ACOSTA THIRIAT
Gerente

CAP. PABLO GARCÍA ESPINEL
Instructor IET 1657

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez P.

CERT-068-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Piloto MÉNDEZ NOVA SERGIO DANIEL identificado con Cedula No. 1018453391 de BOGOTÁ participo y completo satisfactoriamente el Entrenamiento para Tripulantes en el Helicóptero MI-17-1V, MI-17 MD, MI-17V-5 del Ejercito Nacional de Colombia, llevado a cabo del 04 de septiembre al 08 de septiembre de 2023, con una duración de 41 horas académicas así:

MATERIAS	INTENSIDAD HORARIA
Mercancías Peligrosas	6
Ingles Aeronáutico	1
Meteorología Aeronáutica	2
Aerodinámica	2
CRM/LOFT	3
CFIT/ALAR	6
Factores Aeromédicos	1
Sistema contraincendios	1
Sistema eléctrico MI-17 1V	4
Entrenamiento en montaña	2
Sistema de planta de potencia MI-17 1V y MD (motores TV3-117VM y AI-9V)	2
Sistema de combustible	1
Sistema de tren de potencia (transmisión y reductores)	1
Sistema de planta de potencia MI-17 V5 (motores VK-2500 y SAFIR)	2
Sistema hidráulico	1
Briefing - Debreafing	6
TOTAL HORAS ENTRENAMIENTO ACADÉMICO	**41**

Cap. Raúl Acosta Thiriat.
Gerente

Cap. José Monje Rodriguez
Instructor IET 12262865

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

CERT-CFIT-068-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Piloto MÉNDEZ NOVA SERGIO DANIEL identificado con Cedula No. 1018453391 de BOGOTÁ participo y completo el entrenamiento de CFIT/ALAR llevado a cabo del 04 de septiembre al 08 de septiembre de 2023, con una duración de 06 horas así:

MATERIAS	HORAS
CFIT/ALAR	6
TOTAL HORAS ENTRENAMIENTO ACADÉMICO	6

Cap. Raúl Acosta Thiriat.
Gerente

Cap. Javier Tibocha
Instructor IET 784

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

CERT-CFIT-068-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Piloto MÉNDEZ NOVA SERGIO DANIEL identificado con Cedula No. 1018453391 de BOGOTÁ participo y completo el entrenamiento de CRM/LOFT llevado a cabo del 04 de septiembre al 08 de septiembre de 2023, con una duración de 03 horas así:

MATERIAS	HORAS
CRM/LOFT	3
TOTAL HORAS ENTRENAMIENTO ACADÉMICO	**3**

Cap. Raúl Acosta Thiriat.
Gerente

Cap. Javier Tibocha
Instructor IET 784

Elaborado Por: Ing. Laidy Dayan Jimenez F.

CERT-MP-068-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Piloto MÉNDEZ NOVA SERGIO DANIEL identificado con Cedula No. 1018453391 de BOGOTÁ participo y completo el entrenamiento de MERCANCÍAS PELIGROSAS llevado a cabo del 04 de septiembre al 08 de septiembre de 2023, con una duración de 06 horas así:

MATERIAS	HORAS
Mercancías Peligrosas	6
TOTAL HORAS ENTRENAMIENTO ACADÉMICO	6

Cap. Raúl Acosta Thiriat.
Gerente

Cap. Javier Tibocha
Instructor IET 784

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

PTC
PANAMERICAN TRAINING CENTER

CENTRO DE ENTRENAMIENTO AERONÁUTICO AVANZADO

UAEAC CERTIFICADO 057

Certifica que el señor

BOTELLO RODRÍGUEZ CRISTIAN

Ingeniero de Vuelo

C.C 14567520 de CARTAGO.

PARTICIPO Y COMPLETO SATISFACTORIAMENTE EL ENTRENAMIENTO DE TIERRA Y DE VUELO PARA TRIPULANTES EN EL HELICÓPTERO MI-17-1V, MI-17 MD, MI-17V-5 DEL EJERCITO NACIONAL DE COLOMBIA, CON UNA INTENSIDAD DE CUARENTA Y UN (41) HORAS ACADÉMICAS Y DOCE (12) HORAS DE VUELO EN SIMULADOR FFS MI-17 (SERIES) NIVEL D (FULL FLIGHT SIMULATOR).

SE EXPIDE EN COTA, CUNDINAMARCA - COLOMBIA EL DÍA 15 SEPTIEMBRE DE 2023

Official Training Record PTC Records Department

CAP. RAÚL ACOSTA THIRIAT
Gerente

CAP. PABLO GARCÍA ESPINEL
Instructor IET 1657

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

CERT-069-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Ingeniero de Vuelo BOTELLO RODRÍGUEZ CRISTIAN identificado con Cedula No. 14567520 de CARTAGO participo y completo satisfactoriamente el Entrenamiento para Tripulantes en el Helicóptero MI-17-1V, MI-17 MD, MI-17V-5 del Ejercito Nacional de Colombia, llevado a cabo del 04 de septiembre al 08 de septiembre de 2023, con una duración de 41 horas académicas así:

MATERIAS	INTENSIDAD HORARIA
Mercancías Peligrosas	6
Ingles Aeronáutico	1
Meteorología Aeronáutica	2
Aerodinámica	2
CRM/LOFT	3
CFIT/ALAR	6
Factores Aeromédicos	1
Sistema contraincendios	1
Sistema eléctrico MI-17 1V	4
Entrenamiento en montaña	2
Sistema de planta de potencia MI-17 1V y MD (motores TV3-117VM y AI-9V)	2
Sistema de combustible	1
Sistema de tren de potencia (transmisión y reductores)	1
Sistema de planta de potencia MI-17 V5 (motores VK-2500 y SAFIR)	2
Sistema hidráulico	1
Briefing - Debreafing	6
TOTAL HORAS ENTRENAMIENTO ACADÉMICO	**41**

Cap. Raúl Acosta Thiriat.
Gerente

Cap. José Monje Rodríguez
Instructor IET 12262865

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

CERT-CFIT-069-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Ingeniero de Vuelo BOTELLO RODRÍGUEZ CRISTIAN identificado con Cedula No. 14567520 de CARTAGO participo y completo el entrenamiento de CFIT/ALAR llevado a cabo del 04 de septiembre al 08 de septiembre de 2023, con una duración de 06 horas así:

MATERIAS	HORAS
CFIT/ALAR	6
TOTAL HORAS ENTRENAMIENTO ACADÉMICO	6

Cap. Raúl Acosta Thiriat.
Gerente

Cap. Javier Tibocha
Instructor IET 784

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

CERT-CFIT-069-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Ingeniero de Vuelo BOTELLO RODRÍGUEZ CRISTIAN identificado con Cedula No. 14567520 de CARTAGO participo y completo el entrenamiento de CRM/LOFT llevado a cabo del 04 de septiembre al 08 de septiembre de 2023, con una duración de 03 horas así:

MATERIAS	HORAS
CRM/LOFT	3
TOTAL HORAS ENTRENAMIENTO ACADÉMICO	**3**

Cap. Raúl Acosta Thiriat.
Gerente

Cap. Javier Tibocha
Instructor IET 784

Elaborado Por: Ing. Laidy Dayan Jimenez P.

CERT-MP-069-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Ingeniero de Vuelo BOTELLO RODRÍGUEZ CRISTIAN identificado con Cedula No. 14567520 de CARTAGO participo y completo el entrenamiento de MERCANCÍAS PELIGROSAS llevado a cabo del 04 de septiembre al 08 de septiembre de 2023, con una duración de 06 horas así:

MATERIAS	HORAS
Mercancías Peligrosas	6
TOTAL HORAS ENTRENAMIENTO ACADÉMICO	6

Cap. Raúl Acosta Thiriat.
Gerente

Cap. Javier Tibocha
Instructor IET 784

Elaborado Por: Ing. Laidy Dayan Jimenez F.

PTC
PANAMERICAN TRAINING CENTER

CENTRO DE ENTRENAMIENTO AERONÁUTICO AVANZADO

UAEAC CERTIFICADO 057

Certifica que el señor

ESPINOSA RODRÍGUEZ EDWARD

Piloto Al Mando

C.C 80851410 de BOGOTÁ.

PARTICIPO Y COMPLETO SATISFACTORIAMENTE EL ENTRENAMIENTO DE TIERRA Y DE VUELO PARA TRIPULANTES EN EL HELICÓPTERO MI-17-1V, MI-17 MD, MI-17V-5 DEL EJERCITO NACIONAL DE COLOMBIA, CON UNA INTENSIDAD DE CUARENTA Y UN (41) HORAS ACADÉMICAS Y DOCE (12) HORAS DE VUELO EN SIMULADOR FFS MI-17 (SERIES) NIVEL D (FULL FLIGHT SIMULATOR).

SE EXPIDE EN COTA, CUNDINAMARCA - COLOMBIA EL DÍA 15 SEPTIEMBRE DE 2023.

AP. RAÚL ACOSTA THIRIAT
Gerente

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

CAP. PABLO GARCÍA ESPINEL
Instructor IET 1657

CERT-070-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Piloto Al Mando ESPINOSA RODRÍGUEZ EDWARD identificado con Cedula No. 80851410 de BOGOTÁ participo y completo satisfactoriamente el Entrenamiento para Tripulantes en el Helicóptero MI-17-1V, MI-17 MD, MI-17V-5 del Ejercito Nacional de Colombia, llevado a cabo del 04 de septiembre al 08 de septiembre de 2023, con una duración de 41 horas académicas así:

MATERIAS	INTENSIDAD HORARIA
Mercancías Peligrosas	6
Ingles Aeronáutico	1
Meteorología Aeronáutica	2
Aerodinámica	2
CRM/LOFT	3
CFIT/ALAR	6
Factores Aeromédicos	1
Sistema contraincendios	1
Sistema eléctrico MI-17 1V	4
Entrenamiento en montaña	2
Sistema de planta de potencia MI-17 1V y MD (motores TV3-117VM y AI-9V)	2
Sistema de combustible	1
Sistema de tren de potencia (transmisión y reductores)	1
Sistema de planta de potencia MI-17 V5 (motores VK-2500 y SAFIR)	2
Sistema hidráulico	1
Briefing - Debreafing	6
TOTAL HORAS ENTRENAMIENTO ACADÉMICO	**41**

Cap. Raúl Acosta Thiriat.
Gerente

Cap. José Monje Rodríguez
Instructor IET 12262865

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

CERT-CFIT-070-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Piloto Al Mando ESPINOSA RODRÍGUEZ EDWARD identificado con Cedula No. 80851410 de BOGOTÁ participo y completo el entrenamiento de CFIT/ALAR llevado a cabo del 04 de septiembre al 08 de septiembre de 2023, con una duración de 06 horas así:

MATERIAS	HORAS
CFIT/ALAR	6
TOTAL HORAS ENTRENAMIENTO ACADÉMICO	6

Cap. Raúl Acosta Thiriat.
Gerente

Cap. Javier Tibocha
Instructor IET 784

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

CERT-CFIT-070-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Piloto Al Mando ESPINOSA RODRÍGUEZ EDWARD identificado con Cedula No. 80851410 de BOGOTÁ participo y completo el entrenamiento de CRM/LOFT llevado a cabo del 04 de septiembre al 08 de septiembre de 2023, con una duración de 03 horas así:

MATERIAS	HORAS
CRM/LOFT	3
TOTAL HORAS ENTRENAMIENTO ACADÉMICO	**3**

Cap. Raúl Acosta Thiriat.
Gerente

Cap. Javier Tibocha
Instructor IET 784

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

CERT-MP-070-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Piloto Al Mando ESPINOSA RODRÍGUEZ EDWARD identificado con Cedula No. 80851410 de BOGOTÁ participo y completo el entrenamiento de MERCANCÍAS PELIGROSAS llevado a cabo del 04 de septiembre al 08 de septiembre de 2023, con una duración de 06 horas así:

MATERIAS	HORAS
Mercancías Peligrosas	6
TOTAL HORAS ENTRENAMIENTO ACADÉMICO	6

Cap. Raúl Acosta Thiriat.
Gerente

Cap. Javier Tibocha
Instructor IET 784

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

PTC
PANAMERICAN TRAINING CENTER

CENTRO DE ENTRENAMIENTO AERONÁUTICO AVANZADO

UAEAC CERTIFICADO 057

Certifica que el señor

ORTIZ TOVAR CARLOS STIVEN

Piloto

C.C 1110498183 de IBAGUÉ.

PARTICIPO Y COMPLETO SATISFACTORIAMENTE EL ENTRENAMIENTO DE TIERRA Y DE VUELO PARA TRIPULANTES EN EL HELICÓPTERO MI-17-1V, MI-17 MD, MI-17V-5 DEL EJERCITO NACIONAL DE COLOMBIA, CON UNA INTENSIDAD DE CUARENTA Y UN (41) HORAS ACADÉMICAS Y DOCE (12) HORAS DE VUELO EN SIMULADOR FFS MI-17 (SERIES) NIVEL D (FULL FLIGHT SIMULATOR).

SE EXPIDE EN COTA, CUNDINAMARCA - COLOMBIA EL DÍA 15 SEPTIEMBRE DE 2023.

CAP. RAÚL ACOSTA THIRIAT
Gerente

CAP. PABLO GARCÍA ESPINEL
Instructor IET 1657

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

CERT-071-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Piloto ORTIZ TOVAR CARLOS STIVEN identificado con Cedula No. 1110498183 de IBAGUÉ participo y completo satisfactoriamente el Entrenamiento para Tripulantes en el Helicóptero MI-17-1V, MI-17 MD, MI-17V-5 del Ejercito Nacional de Colombia, llevado a cabo del 04 de septiembre al 08 de septiembre de 2023, con una duración de 41 horas académicas así:

MATERIAS	INTENSIDAD HORARIA
Mercancías Peligrosas	6
Ingles Aeronáutico	1
Meteorología Aeronáutica	2
Aerodinámica	2
CRM/LOFT	3
CFIT/ALAR	6
Factores Aeromédicos	1
Sistema contraincendios	1
Sistema eléctrico MI-17 1V	4
Entrenamiento en montaña	2
Sistema de planta de potencia MI-17 1V y MD (motores TV3-117VM y AI-9V)	2
Sistema de combustible	1
Sistema de tren de potencia (transmisión y reductores)	1
Sistema de planta de potencia MI-17 V5 (motores VK-2500 y SAFIR)	2
Sistema hidráulico	1
Briefing - Debreafing	6
TOTAL HORAS ENTRENAMIENTO ACADÉMICO	**41**

Cap. Raúl Acosta Thiriat.
Gerente

Cap. José Monje Rodriguez
Instructor IET 12262865

Elaborado Por: Ing. Laidy Dayan Jimenez F.

CERT-CFIT-071-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Piloto ORTIZ TOVAR CARLOS STIVEN identificado con Cedula No. 1110498183 de IBAGUÉ participo y completo el entrenamiento de CFIT/ALAR llevado a cabo del 04 de septiembre al 08 de septiembre de 2023, con una duración de 06 horas así:

MATERIAS	HORAS
CFIT/ALAR	6
TOTAL HORAS ENTRENAMIENTO ACADÉMICO	**6**

Cap. Raúl Acosta Thiriat.
Gerente

Cap. Javier Tibocha
Instructor IET 784

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

CERT-CFIT-071-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Piloto ORTIZ TOVAR CARLOS STIVEN identificado con Cedula No. 1110498183 de IBAGUÉ participo y completo el entrenamiento de CRM/LOFT llevado a cabo del 04 de septiembre al 08 de septiembre de 2023, con una duración de 03 horas asi:

MATERIAS	HORAS
CRM/LOFT	3
TOTAL HORAS ENTRENAMIENTO ACADÉMICO	**3**

Cap. Raúl Acosta Thiriat.
Gerente

Cap. Javier Tibocha
Instructor IET 784

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

CERT-MP-071-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Piloto ORTIZ TOVAR CARLOS STIVEN identificado con Cedula No. 1110498183 de IBAGUÉ participo y completo el entrenamiento de MERCANCÍAS PELIGROSAS llevado a cabo del 04 de septiembre al 08 de septiembre de 2023, con una duración de 06 horas así:

MATERIAS	HORAS
Mercancías Peligrosas	6
TOTAL HORAS ENTRENAMIENTO ACADÉMICO	6

Cap. Raúl Acosta Thiriat.
Gerente

Cap. Javier Tibocha
Instructor IET 784

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez P.

PTC
PANAMERICAN TRAINING CENTER

CENTRO DE ENTRENAMIENTO AERONÁUTICO AVANZADO

UAEAC CERTIFICADO 057

Certifica que el señor

TORRES CENTENO JUAN

Ingeniero de Vuelo

C.C 15173723 de VALLEDUPAR.

PARTICIPO Y COMPLETO SATISFACTORIAMENTE EL ENTRENAMIENTO DE TIERRA Y DE VUELO PARA TRIPULANTES EN EL HELICÓPTERO MI-17-1V, MI-17 MD, MI-17V-5 DEL EJERCITO NACIONAL DE COLOMBIA, CON UNA INTENSIDAD DE CUARENTA Y UN (41) HORAS ACADÉMICAS Y DOCE (12) HORAS DE VUELO EN SIMULADOR FFS MI-17 (SERIES) NIVEL D (FULL FLIGHT SIMULATOR).

SE EXPIDE EN COTA, CUNDINAMARCA - COLOMBIA EL DÍA 15 SEPTIEMBRE DE 2023

Official Training Record PTC PTC Records Department

AP. RAÚL ACOSTA THIRIAT
Gerente

CAP. PABLO GARCÍA ESPINEL
Instructor IET 1657

Elaborado Por: Ing. Laidy Dayan Jimenez F.

CERT-072-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Ingeniero de Vuelo TORRES CENTENO JUAN identificado con Cedula No. 15173723 de VALLEDUPAR participo y completo satisfactoriamente el Entrenamiento para Tripulantes en el Helicóptero MI-17-1V, MI-17 MD, MI-17V-5 del Ejercito Nacional de Colombia, llevado a cabo del 04 de septiembre al 08 de septiembre de 2023, con una duración de 41 horas académicas así:

MATERIAS	INTENSIDAD HORARIA
Mercancías Peligrosas	6
Ingles Aeronáutico	1
Meteorología Aeronáutica	2
Aerodinámica	2
CRM/LOFT	3
CFIT/ALAR	6
Factores Aeromédicos	1
Sistema contraincendios	1
Sistema eléctrico MI-17 1V	4
Entrenamiento en montaña	2
Sistema de planta de potencia MI-17 1V y MD (motores TV3-117VM y AI-9V)	2
Sistema de combustible	1
Sistema de tren de potencia (transmisión y reductores)	1
Sistema de planta de potencia MI-17 V5 (motores VK-2500 y SAFIR)	2
Sistema hidráulico	1
Briefing - Debreafing	6
TOTAL HORAS ENTRENAMIENTO ACADÉMICO	**41**

Cap. Raúl Acosta Thiriat.
Gerente

Cap. José Monje Rodriguez
Instructor IET 12262865

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

CERT-CFIT-072-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Ingeniero de Vuelo TORRES CENTENO JUAN identificado con Cedula No. 15173723 de VALLEDUPAR participo y completo el entrenamiento de CFIT/ALAR llevado a cabo del 04 de septiembre al 08 de septiembre de 2023, con una duración de 06 horas así:

MATERIAS	HORAS
CFIT/ALAR	6
TOTAL HORAS ENTRENAMIENTO ACADÉMICO	**6**

Cap. Raúl Acosta Thiriat.
Gerente

Cap. Javier Tibocha
Instructor IET 784

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

CERT-CFIT-072-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Ingeniero de Vuelo TORRES CENTENO JUAN identificado con Cedula No. 15173723 de VALLEDUPAR participo y completo el entrenamiento de CRM/LOFT llevado a cabo del 04 de septiembre al 08 de septiembre de 2023, con una duración de 03 horas así:

MATERIAS	HORAS
CRM/LOFT	3
TOTAL HORAS ENTRENAMIENTO ACADÉMICO	**3**

Cap. Raúl Acosta Thiriat.
Gerente

Cap. Javier Tibocha
Instructor IET 784

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

CERT-MP-072-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Ingeniero de Vuelo TORRES CENTENO JUAN identificado con Cedula No. 15173723 de VALLEDUPAR participo y completo el entrenamiento de MERCANCÍAS PELIGROSAS llevado a cabo del 04 de septiembre al 08 de septiembre de 2023, con una duración de 06 horas así:

MATERIAS	HORAS
Mercancías Peligrosas	6
TOTAL HORAS ENTRENAMIENTO ACADÉMICO	6

Cap. Raúl Acosta Thiriat.
Gerente

Cap. Javier Tibocha
Instructor IET 784

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez P.

C&K ACCION TEMPORAL SAS
Nit.900517565-4

C & K
ACCION TEMPORAL SAS
NIT 900 517 565-4

CE-049-23

Bogotá, D.C., 06 de septiembre de 2023

CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES CON EL SISTEMA DE PROTECCION SOCIAL

Señores
PANAMERICAN TRAINING CENTER S.A.S.
Atención:
Cap. RAUL ACOSTA THIRIAT
Gerente General.
Ciudad.

Referencia: Cumplimiento de obligaciones con el Sistema de Protección Social

El suscrito Representante Legal de **C&K ACCION TEMPORAL S.A.S.**, NIT No. 900.517.565-4; certifica que a la fecha, treinta y uno (31) de agosto de dos mil veintitrés (2023), la compañía se encuentra en **situación de cumplimiento** por concepto de giros y aportes al Sistema de Protección Social (Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – ICBF y Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, los Sistemas de Salud, Pensión y Riesgos Laborales ARL (Artículo 50 de la ley 789 de 2002); así como la nómina del personal.

También certificamos que a la fecha no hay procesos laborales en contra de C&K ACCION TEMPORAL S.A.S., con relación al contrato de Suministro de personal celebrado con **PANAMERICAN TRAINING CENTER S.A.S.**

Se adjunta Comprobante Pago de **Planilla PILA No. 9456035162** debidamente pagada.

Cordialmente,

CESAR AUGUSTO ALVARADO CORTES
Representante Legal
C&K ACCION TEMPORAL S.A.S.
Elaboró Cesar A.

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900517565	4	C&K ACCION TEMPORAL	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PTC	cra 70d 55 12	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3002744	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-08	2023-09	144721650	9456035162	E	2023/09/15	2023/09/06	BANCO AV VILLAS	0	$5,013,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				9	$3,421,000	$0	$0	$3,421,000
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	2	$556,800	$0	$0	$556,800
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$1,122,000	$0	$0	$1,122,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	5	$1,476,600	$0	$0	$1,476,600
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$265,600	$0	$0	$265,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				9	$109,900	$0	$0	$109,900
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	9	$109,900	$0	$0	$109,900
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				9	$643,300	$0	$0	$643,300
CAFAM	CCF21	860,013,570	3	9	$643,300	$0	$0	$643,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 6)				9	$838,800	$0	$0	$838,800
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	1	$72,800	$0	$0	$72,800
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	2	$112,800	$0	$0	$112,800
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$66,400	$0	$0	$66,400
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$69,200	$0	$0	$69,200
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$46,400	$0	$0	$46,400
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	3	$471,200	$0	$0	$471,200
TOTAL				9	$5,013,000	$0	$0	$5,013,000

2023/09/06 10:53 AM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900517565	4	C&K ACCION TEMPORAL	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PTC	cra 70d 55 12	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3002744	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-08	2023-09	1447216S0	94560351G2	E	2023/09/15	2023/09/06	BANCO AV VILLAS	0	$5,013,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip		Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PTC (9 Afiliados)																								$20,968,108	$3,421,000			$20,968,108	$838,800			$16,081,076	$643,300			$20,968,108		$109,900		$0	$0		$5,013,000
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 0 (9 Afiliados)																								$20,968,108	$3,421,000			$20,968,108	$838,800			$16,081,076	$643,300			$20,968,108		$109,900		$0	$0		$5,013,000
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (9 Afiliados)																								$20,968,108	$3,421,000			$20,968,108	$838,800			$16,081,076	$643,300			$20,968,108		$109,900		$0	$0		$5,013,000
1	CC	3229616	ACOSTA THIRIAT RAUL									X										25-14	30	$6,600,000	$1,122,000	EPS005	30	$6,600,000	$264,000	CCF21	30	$3,000,000	$120,000	14-11	30	$6,600,000	0.522%	$34,500	30	$0	$0	SI	$1,548,500
2	CC	80170273	ALVAREZ BORRERO NICOLAS									X										23030 1	30	$3,518,411	$563,000	EPS005	30	$3,518,411	$140,800	CCF21	30	$2,301,076	$92,100	14-11	30	$3,518,411	0.522%	$18,400	30	$0	$0	SI	$814,300
3	CC	80246312	BETANCUR DIAZ OSCAR ALEXANDER																			23100 1	30	$1,820,000	$291,200	EPS008	30	$1,820,000	$72,800	CCF21	30	$1,820,000	$72,800	14-11	30	$1,820,000	0.522%	$9,600	30	$0	$0	SI	$446,400
4	CC	1019121084	BOHORQUEZ RODRIGUEZ KAREN AZUCENA																			23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS010	30	$1,160,000	$46,400	CCF21	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	0.522%	$6,100	30	$0	$0	SI	$284,500
5	CC	1098677589	GOMEZ SANTIESTEBAN WILSON DARIO									X										23030 1	30	$1,729,697	$276,800	EPS037	30	$1,729,697	$69,200	CCF21	30	$1,660,000	$66,400	14-11	30	$1,729,697	0.522%	$9,100	30	$0	$0	SI	$421,500
6	CC	1012368151	JIMENEZ FUENTES LEIDY DAYAN																			23100 1	30	$1,660,000	$265,600	EPS010	30	$1,660,000	$66,400	CCF21	30	$1,660,000	$66,400	14-11	30	$1,660,000	0.522%	$8,700	30	$0	$0	SI	$407,100
7	CC	52999055	LEON ESCALANTE SANDRA MILENA																			23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS002	30	$1,160,000	$46,400	CCF21	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	0.522%	$6,100	30	$0	$0	SI	$284,500
8	CC	1073676754	OVALLE AMADO JHOJAN CAMILO																			23020 1	30	$1,660,000	$265,600	EPS017	30	$1,660,000	$66,400	CCF21	30	$1,660,000	$66,400	14-11	30	$1,660,000	0.522%	$8,700	30	$0	$0	SI	$407,100
9	CC	7732575	SERRANO TAMAYO JUAN JOSEPH ANDRES																			23030 1	30	$1,660,000	$265,600	EPS005	30	$1,660,000	$66,400	CCF21	30	$1,660,000	$66,400	14-11	30	$1,660,000	0.522%	$8,700	30	$0	$0	SI	$407,100
Total			Afiliados(9)																					$20,968,108	$3,421,000			$20,968,108	$838,800			$16,081,076	$643,300			$20,968,108		$109,900		$0	$0		$5,013,000

BBVA

BBVA Colombia
NIT 860.003.020-1
Certifica

Que nuestro(a) cliente **PANAMERICAN TRAINING CENTER S A S**, identificado(a) con NIT número **900.678.547-1** se encuentra vinculado(a) a nuestra entidad a través de la CUENTA **CUENTA CORRIENTE REM** No. **0034015149** aperturada el **17 de febrero del 2014**, cuenta **ACTIVA** y que a la fecha ha presentado un manejo conforme a lo establecido contractualmente.

Esta certificación se expide a solicitud del titular con destino a quien interese, el **1 de septiembre del 2023.**

Para trámites de nómina, legales, internacionales y otros, también puedes usar las siguientes opciones de números de cuenta:

Cuenta de 10 dígitos:**0034015149**
Cuenta de 16 dígitos:**0034000100015149**
Cuenta de 20 dígitos:**00130034000100015149**

Firma autorizada
BBVA Colombia

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA