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

Acta No. 00653659

Lugar y fecha: Bogotá D.C. 24 de julio 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).

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

	6. Que se ejecuten los demás tramites 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

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

ANEXOS

LISTADO

No.	GR	APELLIDOS Y NOMBRES	CARGO DE VUELO	UNIDAD	CC
			TRIPULACION 1		
1	MY	ESTUPIÑAN RUIZ RUBEN DARIO	PILOTO INSTRUCTOR	BITER21	1024464404
2	MY	SALGUERO MORENO DAVID	PILOTO	BMMA1	93237831
3	SV	DOMINGUEZ CARVAJAL MIGUEL OSWALDO	INGENIERO DE VUELO	BAAV3	91509641
			TRIPULACION 2		
4	MY	MOLINA LOPEZ JONATHAN	PILOTO AL MANDO	BAAV3	1032368596
5	MY	MURILLO VALENCIA MARIO	PILOTO	BMMA3	14468901
6	SS	LERMA OTERO JAWER	INGENIERO DE VUELO	BAMAV3	1130655398
			TRIPULACION 3		
7	MY	SANCHEZ ORTEGA CARLOS FERNANDO	PILOTO AL MANDO	BAAV3	10293848
8	MY	CASTAÑO SANCHEZ JOSE LUIS	PILOTO	BAAV3	1053786681
9	SV	CUBILLOS BAQUERO CARLOS ALBERTO	INGENIERO DE VUELO	BAMAV3	1032394340
			TRIPULACION 4		
10	CT	SANCHEZ VARGAS JUAN MANUEL	PILOTO AL MANDO	BMMA8	1016021023
11	TC	MEZA LOPEZ CESAR AGUSTO	PILOTO	BRIAV25	93061920
12	SS	VALIENTE GARCIA PARMENIO	INGENIERO DE VUELO	BAMAV3	1051210845

FOTOS:

Certificados





Capacitación académica





Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

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 Bogotá, el día 24 de julio 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

SEGUNDA ENTREGA – FACTURA No PTC-646 DE FECHA 24-JUL-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
TOTAL, SERVICIOS RECIBIDOS		$ 785.600.000,00
PENDIENTE POR RECIBIR		$ 3.829.800.000,00
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.

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

Capacitación práctica





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

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL BATALLÓN DE AVIACIÓN No. 3	**INFORME DE SUPERVISIÓN No. (02)** FECHA DEL INFORME LAPSO (11 DE JULIO AL 24 DE JULIO 2023)
	FECHA DEL INFORME: 24 DE JULIO 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

EN 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						
TOTAL SALDO ACUERDO		4.615.400.000,00						
TOTAL ADICION								
TOTAL		4.615.400.000,00						4.615.400.000,00

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

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	UND	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	UND	PTC-646	00653659	24-JUL-23	$ 98.200.000,00	$392.800.000,00
TOTAL RECIBIDO								**$392.800.000,00**

VALOR TOTAL ENTREGA RUBRO A-02-02-02-009-002 SERVICIOS DE EDUCACIÓN	$392.800.000,00
VALOR TOTAL PRIMERA ENTREGA	**$392.800.000,00**
VALOR TOTAL SEGUNDA ENTREGA	**$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	$392.800.000,00	$392.800.000,00	$3.829.800.000,00
TOTAL RUBRO CRP			**$4.615.400.000,00**	**$392.800.000,00**	**$392.800.000,00**	**$3.829.800.000,00**

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

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
TOTAL BIENES Y/O SERVICIOS RECIBIDOS		$785.600.000,00
PENDIENTE POR RECIBIR		$3.829.800.000,00
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	01/07/2024	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, soportàndolas mediante registro fotográfico anexo a este informe.

- Recibo a satisfacción parcial No. 2 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. 00653659 de fecha 24 de julio de 2023.

6. AVANCE TOTAL DEL PROYECTO:

VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUCIÓN FÍSICA	%EJECUCION FINANCIERA
$ 785.600.000,00	17,02 %	0 %

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

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.

Se deja constancia que se publicó en la plataforma SECOPII en el informa de supervision No. 1, el porcentaje de ejecucion financiera sin decimales, se realiza la respectiva corrección.

No.	GR	APELLIDOS Y NOMBRES	CARGO DE VUELO	UNIDAD	CC
TRIPULACION 1					
1	MY	ESTUPIÑAN RUIZ RUBEN DARIO	PILOTO INSTRUCTOR	BITER21	1024464404
2	MY	SALGUERO MORENO DAVID	PILOTO	BMMA1	93237831
3	SV	DOMINGUEZ CARVAJAL MIGUEL OSWALDO	INGENIERO DE VUELO	BAAV3	91509641
TRIPULACION 2					
4	MY	MOLINA LOPEZ JONATHAN	PILOTO AL MANDO	BAAV3	1032368596
5	MY	MURILLO VALENCIA MARIO	PILOTO	BMMA3	14468901
6	SS	LERMA OTERO JAWER	INGENIERO DE VUELO	BAMAV3	1130655398
TRIPULACION 3					
7	MY	SANCHEZ ORTEGA CARLOS FERNANDO	PILOTO AL MANDO	BAAV3	10293848
8	MY	CASTAÑO SANCHEZ JOSE LUIS	PILOTO	BAAV3	1053786681
9	SV	CUBILLOS BAQUERO CARLOS ALBERTO	INGENIERO DE VUELO	BAMAV3	1032394340
TRIPULACION 4					
10	CT	SANCHEZ VARGAS JUAN MANUEL	PILOTO AL MANDO	BMMA8	1016021023
11	TC	MEZA LOPEZ CESAR AGUSTO	PILOTO	BRAV25	93061920
12	SS	VALIENTE GARCIA PARMENIO	INGENIERO DE VUELO	BAMAV3	1051210845

9. ANEXOS AL INFORME

- Factura No PTC-646
- Acta de recibo No 00653659
- Informe de lider del segundo grupo de simulador de vuelo
- Copia certificado de entrenamiento PTC
- Certificado parafiscales
- Planilla parafiscales
- Rut empresa
- Certificación bancaria

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

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

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

Al contestar, cite este número

Radicado No. **2023684015362353**: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-DAVAA-BRIAV25-BAAV3-29.25

Bogotá, Cundinamarca. 22 de Julio de 2023

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

Asunto: Informe Entrenamiento Simulador MI-17

Con toda atención me permito enviar al Señor Brigadier General Comandante de la División de Aviación Asalto Aéreo, el informe de término del segundo turno de entrenamiento en simulador de vuelo FFS-Nivel D del Equipo MI-17(series), realizado a partir del día 09 de julio al 22 de julio 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 09 de julio se efectuó presentación en las instalaciones del hotel Aloft por parte de 08 Oficiales, 04 Suboficiales que integran el segundo turno de simulador FFS- Nivel 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.

Powered by CamScanner

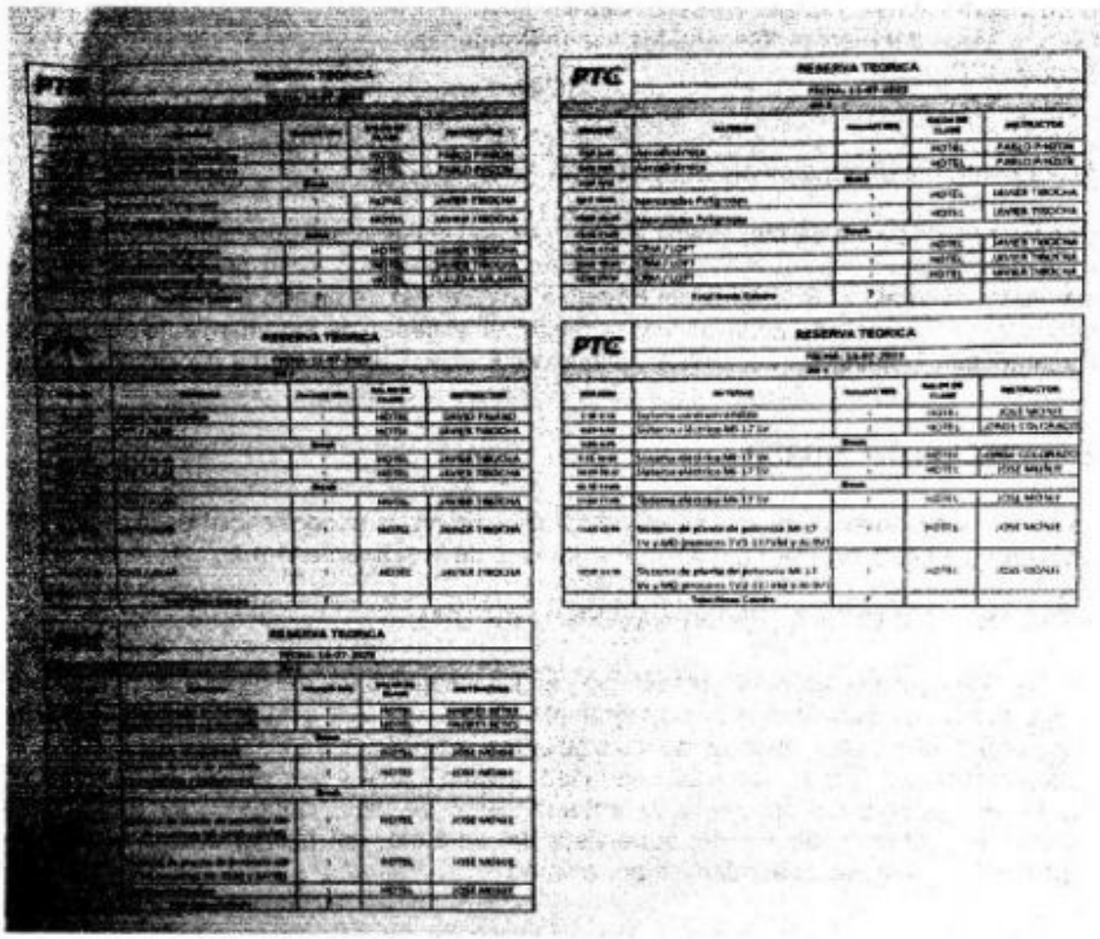
Powered by CamScanner

Al contestar, cite este número
Radicado No. **2021684007928153**: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-DAVAA-BRIAV25-BAAV3-29.25

- PRIMERA FASE: ENTRENAMIENTO ACADÉMICO (06 DÍAS).

Se inician las clases presenciales a partir del día 10 de julio al 14 de julio, cumpliendo con el horario académico de acuerdo con las especificaciones técnicas del entrenamiento para simulador de vuelo FFS-Nivel D del Equipo MI-17(series), realizado en el auditorio del hotel Aloft, guardando el distanciamiento con el fin de cumplir con los protocolos establecidos para la prevención contra el contagio COVID-19.

El entrenamiento se realizó de acuerdo al siguiente horario:



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

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

Al contestar, cite este número
Radicado No. **20216840079281 53**: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-DAVAA-BRIAV25-BAAV3-29.25

Registro Fotográfico de la primera fase:

1er Día de Clase.




Mercancías Peligrosas

2do Día de Clase.




Repaso Sistemas de la Aeronave

3er Día de Clase:




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

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

Al contestar, cite este número
Radicado No. **2021684007928153**: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-DAVAA-BRIAV25-BAAV3-29.25

Repaso Sistemas de la Aeronave

4to Día de Clase:



CRM/LOFT Meteorología - Aerodinámica

5to Día de Clase:



CFIT / ALAR

6to Día de Clase



Ingles Aeronáutico - CRM/LOFT

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

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

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

Se desarrolló a partir del día 15 al 21 de julio de 2023, tiempo en el que se practicaron las diferentes maniobras y tipos de misiones descritos en las especificaciones técnicas del entrenamiento, no se requirieron días de viaje de ida y regreso debido a que la capacitación 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 a 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.

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

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





2do día de entrenamiento de vuelo:

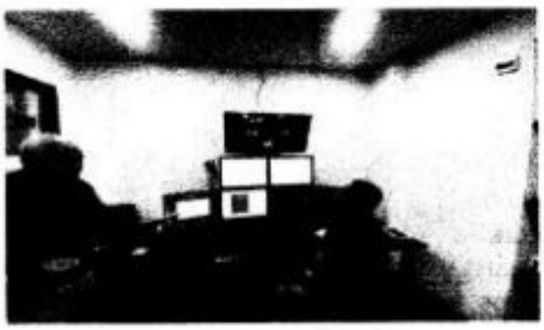
Esta misión tuvo como propósito la práctica de procedimientos normales, trabajo de pista, ejecución de vuelo en altura y procedimientos de emergencia de acuerdo a las listas de chequeo vigentes para el equipo MI-17 así:

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.

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

15. Perdida de efectividad del rotor de cola.
16. Vuelo con carga externa/ wáter 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:





Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

Al contestar, cite este número
Radicado No. **2021684007928153**: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-DAVAA-BRIAV25-BAAV3-29.25

4to día de entrenamiento de vuelo:

Esta misión tuvo como propósito continuar el entrenamiento en condiciones N y LVN con diferentes pesos y diferentes alturas superiores a 3.000 metros, ejecución de procedimientos en condiciones de vuelo por instrumentos y ejecución de procedimientos de emergencia de acuerdo a las listas de chequeo vigentes para el equipo Mi-17, asi:

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. Emergencias en el área de EL Yopal.
7. Falla de un generador.
8. Falla de dos generadores.
9. Falla de un rectificador.
10. Falla de dos rectificadores.
11. Falla del DMR 200.
12. Falla de la bomba del tanque de consumo.
13. Falla de las bombas de los tanques laterales.
14. Falla de la válvula flotadora posición abierta y cerrada.
15. Luz de bajo nivel de combustible 270 litros.
16. Falla de los instrumentos de vuelo, Falla del horizonte artificial.
17. Falla del sistema direccional.
18. Falla del altímetro de presión Falla del indicador de velocidad.





Powered by CamScanner

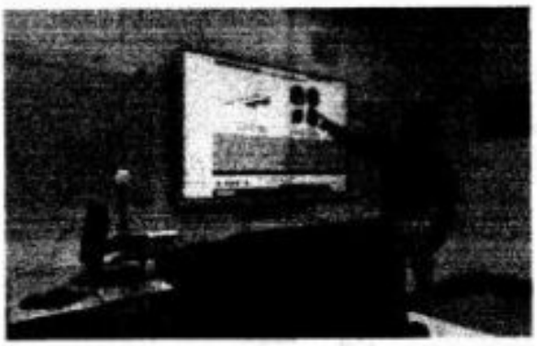
Powered by CamScanner

Al contestar, cite este número
Radicado No. **2021684007928153**: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-DAVAA-BRIAV25-BAAV3-29.25

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 N y LVN con diferentes pesos y diferentes alturas, ejecución de procedimientos de vuelo en formación con la ejecución de diferentes eventos durante el vuelo, como cambios de formación, cambios de líder, 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.

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

Al contestar, cite este número
Radicado No. **2021684007928153**: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-DAVAA-BRIAV25-BAAV3-29.25

2. GRUPO CAPACITADO

El segundo grupo de entrenamiento capacitado en simulador de vuelo FFS-Nivel D MI-17 (series) comprendido entre el día 09 de julio al 22 de julio de 2023, se conformó por cuatro (04) tripulaciones, de la siguiente manera asi:

Tripulación No 1

No	GR	NOMBRE Y APELLIDO	UNIDAD	CARGO
01	MY	ESTUPIÑAN RUIZ RUBEN DARIO	BITER21	PILOTO INSTRUCTOR
02	MY	SALGUERO MORENO DAVID	BMMA1	PILOTO
03	SV	DOMINGUEZ CARVAJAL MIGUEL OSWALDO	BAAV3	INGENIERO DE VUELO

Tripulación No 2

No	GR	NOMBRE Y APELLIDO	UNIDAD	CARGO
04	MY	MOLINA LOPEZ JONATHAN	BAAV3	PILOTO AL MANDO
05	MY	MURILLO VALENCIA MARIO	BMMA3	PILOTO
06	SS	LERMA OTERO JAWER	BAMAV3	INGENIERO DE VUELO

Tripulación No 3

No	GR	NOMBRE Y APELLIDO	UNIDAD	CARGO
07	MY	SANCHEZ ORTEGA CARLOS FERNANDO	BAAV3	PILOTO AL MANDO
08	MY	CASTAÑO SANCHEZ JOSE LUIS	BAAV3	PILOTO
09	SV	CUBILLOS BAQUERO CARLOS ALBERTO	BAMAV3	INGENIERO DE VUELO

Tripulación No 4

No	GR	NOMBRE Y APELLIDO	UNIDAD	CARGO
10	MY	SANCHEZ VARGAS JUAN MANUEL	BMMA8	PILOTO AL MANDO
11	TC	MEZA LOPEZ CESAR AGUSTO	BRIAV25	PILOTO
12	SV	VALIENTE GARCIA PARMENIO	BAMAV3	INGENIERO DE VUELO

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

3. HORAS ACADÉMICAS

El curso conto con una intensidad horaria de treinta y cinco (35.0) horas, con bloques de 45 minutos cada una, dictadas del 10 de julio al 14 de julio 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	**35.0**
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-Nivel 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.

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

Al contestar, cite este número
Radicado No. **2021684007928153**: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-DAVAA-BRIAV25-BAAV3-29.25

- 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.

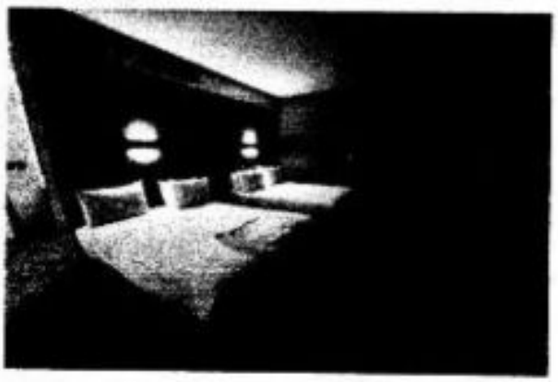


7. CERTIFICACIÓN DEL ENTRENAMIENTO

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

8. REGISTRO FOTOGRÁFICO

Hospedaje y Alimentación





Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

Al contestar, cite este número
Radicado No. **2021684007928153**: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-DAVAA-BRIAV25-BAAV3-29.25

Certificación y Clausura





La clausura se realizó en las instalaciones centro de entrenamiento Panamerican Training Center con la participación del gerente general del centro de entrenamiento señor Raul Acosta, donde se realizó la entrega de certificados a cada uno de los tripulantes y se culminó el segundo 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 CESAR AUGUSTO MEZA
Oficial Líder segundo 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 - www.ejercito.mil.com

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

CENTRO DE ENTRENAMIENTO AERONÁUTICO AVANZADO

UAEAC CERTIFICADO 057

Certifica que el señor

ESTUPIÑAN RUIZ RUBEN DARIO

Piloto al Mando

C.C 1024464404 de BOGOTA.

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 21 JULIO DE 2023.

CAP. RAÚL ACOSTA THIRIAT
Gerente

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez P.

CAP. PABLO GARCÍA ESPINEL
Instructor IET 1657

Powered by CamScanner
Powered by CamScanner

CERT-013-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Piloto al Mando ESTUPIÑAN RUIZ RUBEN DARIO identificado con Cedula No. 1024464404 de BOGOTA 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 10 de Julio al 14 de Julio 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.

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

CERT-CFIT-013-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Piloto al Mando ESTUPIÑAN RUIZ RUBEN DARIO identificado con Cedula No. 1024464404 de BOGOTA participo y completo el entrenamiento de CFIT/ALAR llevado a cabo del 10 de julio al 14 de julio 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. Liddy Dayan Jimenez F.

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

CERT-CRM-013-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Piloto al Mando ESTUPIÑAN RUIZ RUBEN DARIO identificado con Cedula No. 1024464404 de BOGOTA participo y completo el entrenamiento de CRM/LOFT llevado a cabo del 10 de julio al 14 de julio 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.

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

CERT-MP-013-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Piloto al Mando ESTUPIÑAN RUIZ RUBEN DARIO identificado con Cedula No. 1024464404 de BOGOTA participo y completo el entrenamiento de MERCANCÍAS PELIGROSAS llevado a cabo del 10 de julio al 14 de julio de 2023, con una duración de 06 horas así:

MATERIAS	HORAS
Mercancías Peligrosas	6
TOTAL HORAS ENTRENAMIENTO ACADÉMICO	6

Cap. Raúl Acosta Thirlat.
Gerente

Cap. Javier Tibocha
Instructor IET 784

Elaborado Por: Ing. Laidy Dayan Jimenez F.

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

PTC
AMERICAS TRAINING CENTER

CENTRO DE ENTRENAMIENTO
AERONAUTICO AVANZADO
UAEAC CERTIFICADO 057

Certifica que el señor

SALGUERO MORENO DAVID

Piloto

C.C 93237831 de IBAGUE.

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 21 JULIO DE 2023.

CAP. RAÚL ACOSTA THIRIAT
Gerente

CAP. PABLO GARCÍA ESPINEL
Instructor IET 1657

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

Powered by CamScanner
Powered by CamScanner

CERT-014-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Piloto SALGUERO MORENO DAVID identificado con Cedula No. 93237831 de IBAGUE 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 10 de Julio al 14 de Julio 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. Laddy Dayan Jimenez P.

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

CERT-CFIT-014-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Piloto SALGUERO MORENO DAVID identificado con Cedula No. 93237831 de IBAGUE participo y completo el entrenamiento de CFIT/ALAR llevado a cabo del 10 de julio al 14 de julio 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. Laidy Dayan Jimenez F.

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

CERT-CRM-014-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Piloto SALGUERO MORENO DAVID identificado con Cedula No. 93237831 de IBAGUE participo y completo el entrenamiento de CRM/LOFT llevado a cabo del 10 de julio al 14 de julio 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 P.

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

CERT-MP-014-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Piloto SALGUERO MORENO DAVID identificado con Cedula No. 93237831 de IBAGUE participo y completo el entrenamiento de MERCANCÍAS PELIGROSAS llevado a cabo del 10 de julio al 14 de julio 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 Jiménez F.

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

PTC
TRAINING CENTER

CENTRO DE ENTRENAMIENTO
AERONÁUTICO AVANZADO
UAEAC CERTIFICADO 057

Certifica que el señor

DOMINGUEZ CARVAJAL MIGUEL OSWALDO

Ingeniero de Vuelo

C.C 91509641 de BUCARAMANGA.

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 21 JULIO DE 2023.

CAP. RAÚL ACOSTA THIRIAT
Gerente

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez P.

CAP. PABLO GARCÍA ESPINEL
Instructor IET 1657

Powered by CamScanner
Powered by CamScanner

CERT-015-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Ingeniero de Vuelo DOMINGUEZ CARVAJAL MIGUEL OSWALDO identificado con Cedula No. 91509641 de BUCARAMANGA 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 10 de Julio al 14 de Julio 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 P.

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

CERT-CFIT-015-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Ingeniero de Vuelo DOMINGUEZ CARVAJAL MIGUEL OSWALDO identificado con Cedula No. 91509641 de BUCARAMANGA participo y completo el entrenamiento de CFIT/ALAR llevado a cabo del 10 de julio al 14 de julio 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 Deyan Jimenez F.

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

CERT-CRM-016-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Ingeniero de Vuelo DOMINGUEZ CARVAJAL MIGUEL OSWALDO identificado con Cedula No. 91509641 de BUCARAMANGA participo y completo el entrenamiento de CRM/LOFT llevado a cabo del 10 de julio al 14 de julio 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 P.

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

CERT-MP-016-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Ingeniero de Vuelo DOMINGUEZ CARVAJAL MIGUEL OSWALDO identificado con Cedula No. 91509641 de BUCARAMANGA participo y completo el entrenamiento de MERCANCÍAS PELIGROSAS llevado a cabo del 10 de julio al 14 de julio 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.

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

PTC AVIATION TRAINING CENTER

CENTRO DE ENTRENAMIENTO AERONAUTICO AVANZADO

UAEAC CERTIFICADO 057

Certifica que el señor

MOLINA LOPEZ JONATHAN

Piloto al Mando

C.C 1032368596 de BOGOTA.

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 21 JULIO DE 2023.

CAP. RAÚL ACOSTA THIRIAT
Gerente

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

CAP. PABLO GARCÍA ESPINEL
Instructor IET 1657

Powered by CamScanner
Powered by CamScanner

CERT-016-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Piloto al Mando MOLINA LOPEZ JONATHAN identificado con Cedula No. 1032368596 de BOGOTA 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 10 de Julio al 14 de Julio de 2023, con una duración de 41 horas académicas asi:

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 P.

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

CERT-CFIT-016-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Piloto al Mando MOLINA LOPEZ JONATHAN identificado con Cedula No. 1032368596 de BOGOTA participo y completo el entrenamiento de CFIT/ALAR llevado a cabo del 10 de julio al 14 de julio de 2023, con una duración de 06 horas así:

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

Cap. Reúl Acosta Thiriat.
Gerente

Cap. Javier Tibocha
Instructor IET 784

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Alarcon P.

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

CERT-CRM-016-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Piloto al Mando MOLINA LOPEZ JONATHAN identificado con Cedula No. 1032368596 de BOGOTA participo y completo el entrenamiento de CRM/LOFT llevado a cabo del 10 de julio al 14 de julio 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 Aranda P.

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

CERT-MP-016-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Piloto al Mando MOLINA LOPEZ JONATHAN identificado con Cedula No. 1032368596 de BOGOTA participo y completo el entrenamiento de MERCANCÍAS PELIGROSAS llevado a cabo del 10 de julio al 14 de julio 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. Liddy Deyen Jimenez F.

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

PTC
INTERNATIONAL TRAINING CENTER

CENTRO DE ENTRENAMIENTO
AERONÁUTICO AVANZADO
UAEAC CERTIFICADO 057

Certifica que el señor

MURILLO VALENCIA MARIO

Piloto

C.C 14468901 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 21 JULIO DE 2023.

Official Training Record
PTC
PTC Records Department

CAP. RAÚL ACOSTA THIRIAT
Gerente

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez P.

CAP. PABLO GARCÍA ESPINEL
Instructor IET 1657

Powered by CamScanner
Powered by CamScanner

CERT-017-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Piloto MURILLO VALENCIA MARIO identificado con Cedula No. 14468901 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 10 de Julio al 14 de Julio 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.

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

CERT-CFIT-017-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Piloto MURILLO VALENCIA MARIO identificado con Cedula No. 14468901 de CALI participo y completo el entrenamiento de CFIT/ALAR llevado a cabo del 10 de julio al 14 de julio 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.

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

CERT-CRM-017-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Piloto MURILLO VALENCIA MARIO identificado con Cedula No. 14468901 de CALI participo y completo el entrenamiento de CRM/LOFT llevado a cabo del 10 de julio al 14 de julio 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.

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

CERT-MP-017-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Piloto MURILLO VALENCIA MARIO identificado con Cedula No. 14468901 de CALI participo y completo el entrenamiento de MERCANCÍAS PELIGROSAS llevado a cabo del 10 de julio al 14 de julio 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 P.

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

PTC
CARIBBEAN TRAINING CENTER

CENTRO DE ENTRENAMIENTO AERONÁUTICO AVANZADO
UAEAC CERTIFICADO 057

Certifica que el señor

LERMA OTERO JAWER

Ingeniero de Vuelo

C.C 1130655398 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 21 JULIO DE 2023.

CAP. RAÚL ACOSTA THIRIAT
Gerente

CAP. PABLO GARCÍA ESPINEL
Instructor IET 1657

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

Powered by CamScanner
Powered by CamScanner

CERT-018-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Ingeniero de Vuelo LERMA OTERO JAWER identificado con Cedula No. 1130655398 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 10 de Julio al 14 de Julio 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 P.

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

CERT-CFIT-018-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Ingeniero de Vuelo LERMA OTERO JAWER identificado con Cedula No. 1130655398 de CALI participo y completo el entrenamiento de CFIT/ALAR llevado a cabo del 10 de julio al 14 de julio 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. Laidy Dayan Jimenez P.

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

CERT-CRM-018-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Ingeniero de Vuelo LERMA OTERO JAWER identificado con Cedula No. 1130655398 de CALI participo y completo el entrenamiento de CRM/LOFT llevado a cabo del 10 de julio al 14 de julio 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.

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

CERT-MP-018-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Ingeniero de Vuelo LERMA OTERO JAWER identificado con Cedula No. 1130655398 de CALI participo y completo el entrenamiento de MERCANCÍAS PELIGROSAS llevado a cabo del 10 de julio al 14 de julio 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. Luldy Geyan Jiménez F.

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

PTC
TRAINING CENTER

CENTRO DE ENTRENAMIENTO
AERONAUTICO AVANZADO
UAEAC CERTIFICADO 057

Certifica que el señor

SANCHEZ ORTEGA CARLOS FERNANDO

Piloto al Mando

C.C 10293848 de POPAYAN.

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 21 JULIO DE 2023.

CAP. RAÚL ACOSTA THIRIAT
Gerente

CAP. PABLO GARCÍA ESPINEL
Instructor IET 1657

Powered by CamScanner
Powered by CamScanner

CERT-019-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Piloto al Mando SANCHEZ ORTEGA CARLOS FERNANDO identificado con Cedula No. 10293848 de POPAYAN 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 10 de Julio al 14 de Julio 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 Jiménez P.

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

CERT-CFIT-019-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Piloto al Mando SANCHEZ ORTEGA CARLOS FERNANDO identificado con Cedula No. 10293848 de POPAYAN participo y completo el entrenamiento de CFIT/ALAR llevado a cabo del 10 de julio al 14 de julio 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.

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

CERT-CRM-019-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Piloto al Mando SANCHEZ ORTEGA CARLOS FERNANDO identificado con Cedula No. 10293848 de POPAYAN participo y completo el entrenamiento de CRM/LOFT llevado a cabo del 10 de julio al 14 de julio 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.

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

CERT-MP-019-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Piloto al Mando SANCHEZ ORTEGA CARLOS FERNANDO identificado con Cedula No. 10293848 de POPAYAN participo y completo el entrenamiento de MERCANCÍAS PELIGROSAS llevado a cabo del 10 de julio al 14 de julio 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 Deyan Jimenez F.

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

PTC AEROSPACE TRAINING CENTER

CENTRO DE ENTRENAMIENTO AERONAUTICO AVANZADO

UAEAC CERTIFICADO 057

Certifica que el señor

CASTAÑO SANCHEZ JOSE LUIS

Piloto

C.C 1053786681 de MANIZALES.

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 21 JULIO DE 2023.

Official Training Record PTC Records Department

CAP. RAÚL ACOSTA THIRIAT
Gerente

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez P.

CAP. PABLO GARCÍA ESPINEL
Instructor IET 1657

Powered by CamScanner
Powered by CamScanner

CERT-020-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Piloto CASTAÑO SANCHEZ JOSE LUIS identificado con Cedula No. 1053786681 de MANIZALES 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 10 de Julio al 14 de Julio 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 P.

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

CERT-CFIT-020-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Piloto CASTAÑO SANCHEZ JOSE LUIS identificado con Cedula No. 1053786681 de MANIZALES participo y completo el entrenamiento de CFIT/ALAR llevado a cabo del 10 de julio al 14 de julio 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. Laidy Dayan Jimenez P.

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

CERT-CRM-020-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Piloto CASTAÑO SANCHEZ JOSE LUIS identificado con Cedula No. 1053786681 de MANIZALES participo y completo el entrenamiento de CRM/LOFT llevado a cabo del 10 de julio al 14 de julio 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. Laldy Gayan Jimenez F.

Kilómetro 1 Via Siberia. Intexzona Zona Franca Bodega 31 PBX. 7436498
Cota, Cundinamarca

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

CERT-MP-020-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Piloto CASTAÑO SANCHEZ JOSE LUIS identificado con Cedula No. 1053786681 de MANIZALES participo y completo el entrenamiento de MERCANCÍAS PELIGROSAS llevado a cabo del 10 de julio al 14 de julio de 2023, con una duración de 06 horas asi:

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.

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

CENTRO DE ENTRENAMIENTO AERONAUTICO AVANZADO

UAEAC CERTIFICADO 657

Certifica que el señor

CUBILLOS BAQUERO CARLOS ALBERTO

Ingeniero de Vuelo

C.C 1032394340 de BOGOTA.

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 21 JULIO DE 2023.

CAP. RAÚL ACOSTA THIRIAT
Gerente

Elaborado Por: Ing. Leidy Devan Jimenez P.

CAP. PABLO GARCÍA ESPINEL
Instructor IET 1657

Powered by CamScanner
Powered by CamScanner

CERT-021-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Ingeniero de Vuelo CUBILLOS BAQUERO CARLOS ALBERTO identificado con Cedula No. 1032394340 de BOGOTA 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 10 de Julio al 14 de Julio 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 P.

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

CERT-CFIT-021-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Ingeniero de Vuelo CUBILLOS BAQUERO CARLOS ALBERTO identificado con Cedula No. 1032394340 de BOGOTA participo y completo el entrenamiento de CFIT/ALAR llevado a cabo del 10 de julio al 14 de julio de 2023, con una duración de 06 horas asi:

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.

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

CERT-CRM-021-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Ingeniero de Vuelo CUBILLOS BAQUERO CARLOS ALBERTO identificado con Cedula No. 1032394340 de BOGOTA participo y completo el entrenamiento de CRM/LOFT llevado a cabo del 10 de julio al 14 de julio 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 P.

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

CERT-MP-021-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Ingeniero de Vuelo CUBILLOS BAQUERO CARLOS ALBERTO identificado con Cedula No. 1032394340 de BOGOTA participo y completo el entrenamiento de MERCANCÍAS PELIGROSAS llevado a cabo del 10 de julio al 14 de julio 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 Jiménez F.

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

PTC TRAINING CENTER

CENTRO DE ENTRENAMIENTO AERONAUTICO AVANZADO

UAEAC CERTIFICADO 057

Certifica que el señor

SANCHEZ VARGAS JUAN MANUEL

Piloto al Mando

C.C 1016021023 de BOGOTA.

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 21 JULIO DE 2023.

Official Training Record PTC Records Department

CAP. RAÚL ACOSTA THIRIAT
Gerente

Elaborado Por: Ing. Laddy Dayan Jimenez F.

CAP. PABLO GARCÍA ESPINEL
Instructor IET 1657

Powered by CamScanner
Powered by CamScanner

CERT-022-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Piloto al Mando SANCHEZ VARGAS JUAN MANUEL identificado con Cedula No. 1016021023 de BOGOTA 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 10 de Julio al 14 de Julio 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. Laddy Dayan Jimenez P.

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

CERT-CFIT-022-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Piloto al Mando SANCHEZ VARGAS JUAN MANUEL identificado con Cedula No. 1016021023 de BOGOTA participo y completo el entrenamiento de CFIT/ALAR llevado a cabo del 10 de julio al 14 de julio 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. Laddy Dayan Jimenez F.

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

CERT-CRM-022-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Piloto al Mando SANCHEZ VARGAS JUAN MANUEL identificado con Cedula No. 1016021023 de BOGOTA participo y completo el entrenamiento de CRM/LOFT llevado a cabo del 10 de julio al 14 de julio 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.

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

CERT-MP-022-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Piloto al Mando SANCHEZ VARGAS JUAN MANUEL identificado con Cedula No. 1016021023 de BOGOTA participo y completo el entrenamiento de MERCANCÍAS PELIGROSAS llevado a cabo del 10 de julio al 14 de julio 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.

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

PTC AMERICAN TRAINING CENTER

CENTRO DE ENTRENAMIENTO AERONAUTICO AVANZADO

UAEAC CERTIFICADO 057

Certifica que el señor

MEZA LOPEZ CESAR AGUSTO

Piloto

C.C 93061920 de FRESNO.

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 21 JULIO DE 2023.

PTC Records Department

CAP. RAÚL ACOSTA THIRIAT
Gerente

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez P.

CAP. PABLO GARCÍA ESPINEL
Instructor IET 1657

Powered by CamScanner
Powered by CamScanner

CERT-023-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Piloto MEZA LOPEZ CESAR AGUSTO identificado con Cedula No. 93061920 de FRESNO 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 10 de Julio al 14 de Julio 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.

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

CERT-CFIT-023-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Piloto MEZA LOPEZ CESAR AGUSTO identificado con Cedula No. 93061920 de FRESNO participo y completo el entrenamiento de CFIT/ALAR llevado a cabo del 10 de julio al 14 de julio 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. Laldy Dayan Jiménez F.

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

CERT-CRM-023-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Piloto MEZA LOPEZ CESAR AGUSTO identificado con Cedula No. 93061920 de FRESNO participo y completo el entrenamiento de CRM/LOFT llevado a cabo del 10 de julio al 14 de julio 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.

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

CERT-MP-023-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Piloto MEZA LOPEZ CESAR AGUSTO identificado con Cedula No. 93061920 de FRESNO participo y completo el entrenamiento de MERCANCÍAS PELIGROSAS llevado a cabo del 10 de julio al 14 de julio 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.

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

PTC
TRAINING CENTER

CENTRO DE ENTRENAMIENTO
AERONAUTICO AVANZADO
UAEAC CERTIFICADO 057

Certifica que el señor

VALIENTE GARCIA PARMENIO

Ingeniero de Vuelo

C.C 1051210845 de COMBITA.

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 21 JULIO DE 2023.

CAP. RAÚL ACOSTA THIRIAT
Gerente

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jiménez F.

CAP. PABLO GARCÍA ESPINEL
Instructor IET 1657

Powered by CamScanner
Powered by CamScanner

CERT-024-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Ingeniero de Vuelo VALIENTE GARCIA PARMENIO identificado con Cedula No. 1051210845 de COMBITA 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 10 de Julio al 14 de Julio de 2023, con una duración de 41 horas académicas así:

MATERIAS	INTENSIDAD HORARIA
Mercancías Peligrosas	6
Ingles Aeronáutico	1
Meteorologia 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.

Kilómetro 1 Via Siberia. Intexzona Zona Franca Bodega 31 PBX. 7436498
Cota, Cundinamarca

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

CERT-MP-024-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Ingeniero de Vuelo VALIENTE GARCIA PARMENIO identificado con Cedula No. 1051210845 de COMBITA participo y completo el entrenamiento de MERCANCÍAS PELIGROSAS llevado a cabo del 10 de julio al 14 de julio 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.

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

CERT-CRM-024-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Ingeniero de Vuelo VALIENTE GARCIA PARMENIO identificado con Cedula No. 1051210845 de COMBITA participo y completo el entrenamiento de CRM/LOFT llevado a cabo del 10 de julio al 14 de julio 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.

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

CERT-CFIT-024-23

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor Ingeniero de Vuelo VALIENTE GARCIA PARMENIO identificado con Cedula No. 1051210845 de COMBITA participo y completo el entrenamiento de CFIT/ALAR llevado a cabo del 10 de julio al 14 de julio 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. Liddy Dayan Jimenez F.

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner