EGRESO DE FONDOS

MDN MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL	CIUDAD:	SANTA FE DE BOGOTA	No. 1500000683
	UNIDAD:	CENAC AVIACIÓN	ORIGEN 33101
	TESORERIA:	CENAC ESPECIALIZADA AVIACIÓN	FECHA 23-abr-20

CANCELADO A:	PANAMERICAN TRAINING CENTER SAS			NIT. O C.C.	900.678.547-1
BANCO:	BBVA		CUENTA No	034015149	CORRIENTE ☑ AHORROS ☐

DESCRIPCION

ADQUISICION DE SERVICIOS DE CAPACITACION Y ENTRENAMIENTO RECURRENTE EN SIMULADOR DE VUELO MI-17 A TODO COSTO PARA EL PERSONAL DE TRIPULACIONES DE LA DIVISION DE AVIACION DE ASALTO AEREO CON VIGENCIA FUTURA 2020

CUENTA	Gastos Generales							VALOR
ART. PRES.	A-064-02-02-02-009-002-10-CSF			CONCEPTO	SERVICIOS DE EDUCACION			$ 501.168.000,00
ART. PRES.				CONCEPTO				
ART. PRES.				CONCEPTO				
ART. PRES.				CONCEPTO				
ART. PRES.				CONCEPTO				
ART. PRES.				CONCEPTO				
SUBCUENTA (F. Interno)				C.D.P. No	320	FECHA	13-ene-20	
CONTRATO No	333-CENACAVI-2019	FECHA	15-nov-19	R.D.P. No	320	FECHA	13-ene-20	
FACTURA No	223	FECHA	11-mar-20	ENTRADA	5002327204	FECHA	01-abr-20	
						SUBTOTAL		501.168.000,00
PAGO CONTRATO 333 CENACAVI 2019						MAS IVA	19,00%	$0,00
						TOTAL		$501.168.000,00

RETEFUENTE POR	HONORARIOS Y COMISIONES	11,000%	$55.128.480,00
RETE ICA. COD.	SERVICIOS DE EDUCACION	0,600%	$3.007.008,00
		RETEIVA 15,000%	$0,00
		TOTAL DESCUENTOS	$58.135.488,00
CHEQUE(S) No (s)	CTA. No		
BANCO:		VALOR NETO	$443.032.512,00

SON: (LETRAS) CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES MILLONES TREINTA Y DOS MIL QUINIENTOS DOCE PESOS MLCTE

PARA USO EXCLUSIVO
CONTABILIDAD

CODIGO CONTABLE	DEBE	HABER

PARA USO EXCLUSIVO
PRESUPUESTO - TESORERIA

CONCEPTO	No.	FECHAS
OBLIGACION	88420	20-abr.-20
ORD. DE PAGO	96343820	21-abr.-20

CR. JUAN PABLO SANCHEZ MONTERO
ORDENADOR DEL GASTO

MY. BRIGITTE MELO SUAREZ
CONTABILIDAD

SP. JUAN CARLOS VARON MEDINA
TESORERIA

56

Pend. PAC
Si sobra
Abril

Req. Documento
No obligar

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
BATALLÓN DE AVIACIÓN N°3 "MOVIMIENTO AÉREO"

Al contestar, cite este número

Radicado No. **2020684002129063**: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMOP-DAVAA-BRIAV25-BAAV3-29.25

Nilo, Cundinamarca, 24 de marzo de 2020

Señor Coronel
JUAN PABLO SÁNCHEZ MONTERO
Director Central Administrativa y Contable Especializada de Aviación
Aeropuerto El Dorado Muelle Internacional entrada 6 vía CATAM
Bogotá D.C.

Asunto: Solicitud autorización pago

Respetuosamente me permito solicitar al señor Coronel Director de la Central Administrativa y Contable Especializada de Aviación, autorice la ejecución parcial del contrato No. 333-CENACAVIACIÓN-2019, "ADQUISICIÓN DE SERVICIOS DE CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO RECURRENTE EN SIMULADOR DE VUELO MI-17 A TODO COSTO PARA EL PERSONAL DE TRIPULACIONES DE LA DIVISIÓN DE AVIACIÓN DE ASALTO AÉREO CON VIGENCIA FUTURA 2020", por un valor de $501.168.000,00 con la debida documentación soporte que adelante se relaciona, con el fin de que sean realizados los trámites financieros, administrativos y presupuestales pertinentes.

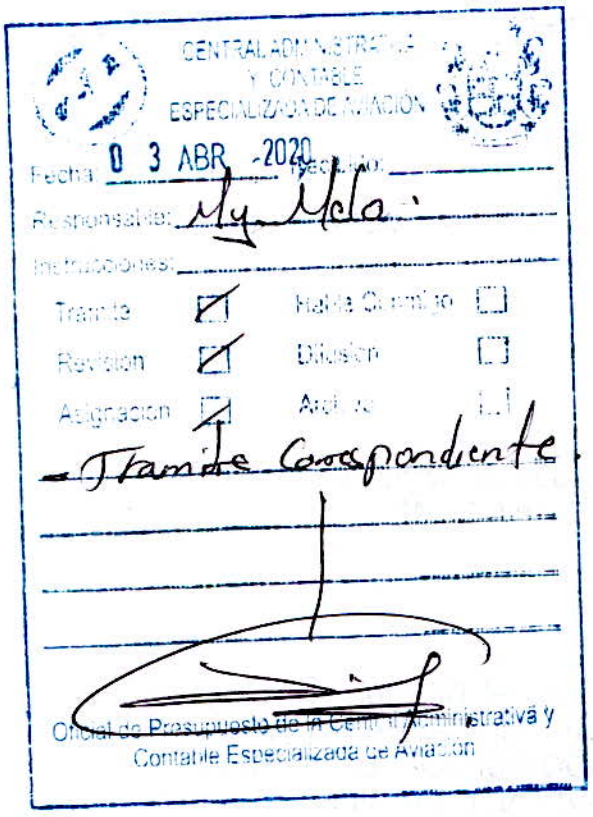
Respetuosamente,

Mayor **WLADIMIR GÓMEZ BECERRA**
Supervisor Contrato No. 333-CENACAVIACIÓN-2019
Cel: 3144010372

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
EJÉRCITO NACIONAL
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE
ESPECIALIZADA DE AVIACIÓN
No RADICADO
FECHA 02 ABR. 2020 HORA 10:38
RECIBIDO
Sipleal

Anexo:
- Copia CRP y CDP
- Factura Nº 223
- Acta de recibo a satisfacción Nº00093463
- Informe de supervisión Nº7
- Informe líder grupo
- Registro fotográfico
- Certificado de funcionamiento centro de instrucción
- Carta de renovación permiso de funcionamiento
- Certificados capacitación
- Certificado parafiscales
- Planilla parafiscales

Fuerte Militar de Tolemaida – Edificio BRIAV25 - – Nilo - Cundinamarca
L500 – CEL: 3127577176
wladimir.gomez@buzonejercito.mil.co


CENTRAL ADMINISTRATIVA
Y CONTABLE
ESPECIALIZADA DE AVIACION
Fecha 0 3 ABR -2020
Recibido
Responsable
Instrucciones
Tramite
Revision
Asignacion
Habla Ciudadano
Division
Archivo
Tramite Correspondiente
Oficial de Presupuesto de la Central Administrativa y
Contable Especializada de Aviacion

SIIF Nación

Reporte Compromiso Presupuestal de Gasto Comprobante

Usuario Solicitante:	MHrreinar	Raul Reina Reina
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	15-01-03-064	CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE
Fecha y Hora Sistema:	2020-01-14-11:15 a. m.	

REGISTRO PRESUPUESTAL DEL COMPROMISO

Con base en el CDP No: 320 de fecha 2020-01-13. Se hizo el registro presupuestal con el siguiente detalle

Numero:	320	Fecha Registro:	2020-01-13	Unidad / Subunidad ejecutora:	15-01-03-064 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE AVIACION			
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado		Tipo de Moneda:	COP-Pesos	Tasa de Cambio:	0,00
Valor Inicial:	5.512.848.000,00	Valor Total Operaciones:			Valor Actual:	5.512.848.000,00	Saldo x Obligar:	5.512.848.000,00

TERCERO ORIGINAL

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

CUENTA BANCARIA

Numero:	034015149	Banco:	BANCO BILBAO VIZCAYA ARGENTARIA COLOMBIA S.A. BBVA	Tipo:	Corriente	Estado:	Activa

ORDENADOR DEL GASTO

Identificacion:	13685944	Nombre:	OMAR ERNESTO ROMERO GONZALEZ	Cargo:	DIRECTOR CENAC AVIACION

CAJA MENOR				DOCUMENTO SOPORTE					
Identificacion:		Fecha de Registro:		Numero:	333-CENACAVIACION-2019	Tipo:	CONTRATO DE PRESTACION	Fecha:	2019-11-15

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO / RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X OBLIGAR
064 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC	A-02-02-02-009-002 SERVICIOS DE EDUCACIÓN	Nación	10	CSF		5.512.848.000,00			
					Total:	5.512.848.000,00		5.512.848.000,00	5.512.848.000,00

Objeto:	ADQUISICION DE SERVICIOS DE CAPACITACION Y ENTRENAMIENTO RECURRENTE EN SIMULADOR DE VUELO MI-17 A TODO COSTO PARA EL PERSONAL DE TRIPULACIONES DE LA DIVISION DE AVIACION ASALTO

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	1-2	ANC - GASTOS GENERALES NACION CSF	2020-01-13	5,512,848,000.00	5,512,848,000.00	NINGUNO

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)

My. Brigitte Melo Suárez
Jefe de Presupuesto (E)

SIIF Nación

Reporte Certificado de Disponibilidad Presupuestal Comprobante

Usuario Solicitante:	MHreinar	Raul Reina Reina
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	15-01-03-064	CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE
Fecha y Hora Sistema:	2020-01-14-11:23 a. 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"

Numero:	320	**Fecha Registro:**	2020-01-13	**Unidad / Subunidad ejecutora:**	15-01-03-064 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE AVIACION						
Vigencia Presupuestal	Actual	**Estado:**	Con Compromiso		**Tipo:**	Gasto		**Uso Caja Menor**	Ninguno		
Valor Inicial:	5.512.848.000,00	**Valor Total Operaciones:**	0,00		**Valor Actual.:**	5.512.848.000,00	**Saldo x Comprometer:**	0,00	**Vr. Bloqueado**	0,00	

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL				AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS					
Número:	320	**Fecha Registro:**	2020-01-13	**Número:**		**Modalidad de contratación:**		**Tipo de contrato:**	

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSOR ECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
064 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC AVIACION	A-02-02-02-009-002 SERVICIOS DE EDUCACIÓN	Nación	10	CSF						
					Total:	5.512.848.000,00	0,00	5.512.848.000,00	0,00	0,00

Objeto:	ADQUISICION DE SERVICIOS DE CAPACITACION Y ENTRENAMIENTO RECURRENTE EN SIMULADOR DE VUELO MI-17 A TODO COSTO PARA EL PERSONAL DE TRIPULACIONES DE LA DIVISION DE AVIACION ASALTO AEREO CON VIGENCIA FUTURA 2020

Firma Responsable

My. Brigitte Melo Suárez
Jefe de Presupuesto (E)

PANAMERICAN TRAINING CENTER SAS

Nit. 900.678.547-1
Km1 Vía Siberia - Funza ZF Intexzona
Cota
Actividad Económica 8559

Factura de Venta Nro. PTC **223**
Régimen Común
No Somos Grandes Contribuyentes
No Somos Autor retenedores

Cliente

Nombre	CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA CENAC AV	Nit:	830039207-8
Dirección	AEROPUERTO EL DORADO ENTRADA 5	Fecha Factura	11-mar-2020
Ciudad	BOGOTA-COLOMBIA	Fecha Vencimiento	10-may-2020
Teléfono	7456040		

Cantidad	Descripción	Precio unitario	TOTAL
4	ADQUISICIÓN DE SERVICIOS DE CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO RECURRENTE EN SIMULADOR DE VUELO MI-17 PARA EL PERSONAL DE TRIPULACIONES DE LA DIVISIÓN DE AVIACIÓN DE ASALTO AEREO CON VIGENCIA FUTURA 2020 (DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS) CONTRATO ELECTRÓNICO DE PRESTACION DE SERVICIOS No. 333-CENACAVIACIÓN-2019	$ 125.292.000	501.168.000

Observacione
Grupo 7 Tripulaciónes de la 33 a la 36 de 2019
Desde el 02 al 11 de Marzo de 2020

Subtotal	**501.168.000**
IVA 19%	**0**
TOTAL	**501.168.000**

SON: **Quin**ientos Un millones Ciento Sesenta y Ocho mil pesos m/cte

PANAMERICAN TRAINING CENTER SAS
Nit:900.678.547-1

Firma Cliente: Myl. Gomez Wladimir.

FAVOR REALIZAR SUS PAGOS CON CHEQUE CRUZADO O TRANFERENCIA ELECTRONICA A NOMBRE DE PANAMERICAN TRAINING CENTER SAS

Factura Impresa por Computador Resolucion de Facturacion DIAN Nro. 18763004742061 de Fecha 2020-03-02 Factura Autorizada PTC 201 a 500

FACTURA IMPRESA POR PANAMERICAN TRAINING CENTER SAS NIT 900.678.547-1

Factura ok
tesoreria
09-03-2020

JERCITO NACIONAL DE COLOMBIA

ENTRADA DE BIENES
POR CONCEPTO DE: ENTRADA DE SERVICIOS

Doc. Material
5002327204-2020
MOVIMIENTO: ML81N

JNIDAD	NIT	CODIGO	ALMACEN	FECHA	CIUDAD
Batallón de ASPC No. 25	830039207-8	EB25		01.04.2020	Bogotá D.C.

PROVEEDOR	NIT	CODIGO	No. PEDIDO	DESTINO
PANAMERICAN TRAINING CENTER SA	900678547		4200214712	

TRAZABILIDAD: FACTURA PTC 223 / CAPACITACIÓN - CORTO PLAZO

MATNR	LOTE/UBIC	EQUIPO	No.PARTE	DESCRIPCION	IMPUTACN./SERIE	CANT	UD	VR.UNITARIO	VR.TOTAL
				SERVIC CAPACITACION ENTRENM		4,00	C/U	125.292.000,00	501.168.000,00

TOTALES 501.168.000,00

MONTO: QUINIENTOS UN MILLONES CIENTO SESENTA Y OCHO MIL PESOS CON CERO CENTAVOS M/CTE

TC. DIEGO FERNANDO HINESTROZA HERNANDEZ
OFICIAL DE PRESUPUESTO CENAC-AVIACIÓN

RECIBI
MY. WLADIMIR GOMEZ BECERRA
SUPERVISOR CONTRATO 333-CENACAVI--2019
ALMACENISTA
POST-FIRMA

CR. JUAN PABLO SANCHEZ MONTERO
DIRECTOR CENAC ESPECIALIZADO DE AVIACIÓN

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
BATALLÓN DE AVIACIÓN N°3 "MOVIMIENTO AÉREO"

Acta N° 093463

Lugar y fecha: Bogotá D.C. 20 de marzo de 2020

Intervienen: Mayor **WLADIMIR GÓMEZ BECERRA**
Supervisor Contrato N° 333-CENACAVIACION-2019

Señor **RAUL ACOSTA THIRAT**
Representante Legal PANAMERICAN TRAINING CENTER

Asunto: RECIBO A SATISFACCION PARCIAL DEL OBJETO DEL CONTRATO N° 333-CENACAVIACION-2019 ADQUISICIÓN DE SERVICIOS DE CAPACITACION Y ENTRENAMIENTO RECURRENTE EN SIMULADOR DE VUELO MI-17 A TODO COSTO PARA EL PERSONAL DE TRIPULACIONES DE LA DIVISION DE AVIACION DE ASALTO AEREO CON VIGENCIA FUTURA 2020.

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN PARCIAL DE BIENES Y/O SERVICIOS	
CONTRATO No.	333-CENACAVIACION-2019
FECHA SUSCRIPCIÓN	15-Noviembre-2019
OBJETO DEL CONTRATO	Adquisición de servicios de capacitación y entrenamiento recurrente en simulador de vuelo MI-17 a todo costo para el personal de tripulaciones de la división de aviación de asalto aéreo con vigencia futura 2020.
FORMA DE REMUNERACIÓN AL CONTRATISTA	UN PRIMER PAGO PARCIAL: de los recursos de vigencia 2019 es decir hasta por la suma de MIL QUINIENTOS TRES MILLONES QUINIENTOS CUATRO MIL PESOS M/CTE ($1.503.504.000) contra entregas parciales equivalente a la recepción de los servicios adquiridos mediante giro directo dentro de los sesenta (60) días calendario es 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. Informe del Supervisor del contrato. 3. Factura y/o cuenta de cobro. 4. Situación de recursos por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público Dirección del Tesoro Nacional. (ASIGNACIÓN CUPO PAC).

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN PARCIAL DE BIENES Y/O SERVICIOS	
	5. Que se ejecuten los demás trámites administrativos correspondientes. 6.Verificación por parte del MDN- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADO DE AVIACIÓN *del cumplimiento del contratista del pago de* seguridad social integral y de aportes parafiscales y Demás requerimiento de ley. 7.Acta de recibo a entera satisfacción de los bienes/servicios recibidos a satisfacción, expedida por el Supervisor, almacenista y contratista. Nota1: en el evento de prórroga en la entrega del objeto del contrato, se postergará el pago por cuanto es contra recibo a satisfacción. El citado pago se efectuará mediante consignación a la cuenta de ahorros Cuenta Corriente No. 00130034000100015149 de BBVA, que el contratista acreditó como propia, o en otro banco o cuenta que el contratista designe con anterioridad al vencimiento del pago, *con sujeción a lo previsto en las disposiciones* cambiarias y siempre y cuando de aviso por escrito a la CENAC AVIACIÓN, con no menos de treinta (30) días de anticipación, con presentación de la nueva certificación bancaria en donde se acredite su apertura. EL SALDO RESTANTE CORRESPONDIENTE A LA VIGENCIA 2020, es decir la suma de CINCO MIL QUINIENTOS DOCE MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL PESOS M/CTE ($5.512.848.000,00) mediante 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 requisitos enunciados anteriormente.
CONTRATISTA	**RAUL ACOSTA THIRAT** Representante Legal PANAMERICAN TRAINIGN CENTER.
SUPERVISOR	**MY. WLADIMIR GÓMEZ BECERRA** Supervisor contrato No. 333-CENACAVIACIÓN-20
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$7.016.352.000,00
PLAZO DE EJECUCIÓN	31 DE MAYO DE 2020
PLAZO DE DURACIÓN	La vigencia de la presente aceptación de oferta corresponde al plazo de ejecución y cuatro (4) meses más.
VALOR ADICIÓN	NO APLICA
FECHA PRÓRROGA	NO APLICA
VALOR FINAL CONTRATO	$7.016.352.000,00

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN PARCIAL DE BIENES Y/O SERVICIOS

En Bogotá, el día 20 de marzo de 2020, se reunieron, Mayor WLADIMIR GÓMEZ BECERRA por parte del MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – EJERCITO NACIONAL, en sus calidades de Supervisor del contrato 333-CENACAVIACIÓN-2019 y el señor RAUL ACOSTA THIRAT Representante Legal PANAMERICAN TRAINING CENTER S.A.S con NIT 900678547-1 en su calidad de contratista; con el objeto de efectuar el correspondiente recibo parcial del servicio de capacitación.

Luego de adelantar la verificación al centro de entrenamiento se estableció que estas cumplen con las especificaciones técnicas adicionales de obligatorio cumplimiento establecidas en el anexo 1.
A continuación, se describen los servicios recibidos, así:

DESCRIPCIÓN DE SERVICIOS ENTREGADOS

DESCRIPCIÓN	UN. MEDIDA	CANTIDAD	VLR UNIT	VLR TOTAL
Adquisición de servicios de capacitación y entrenamiento recurrente en simulador de vuelo MI-17 a todo costo para el personal de tripulaciones de la división de aviación de asalto aéreo con vigencia futura 2020.	UNIDAD	04 Tripulaciones	$125.292.000,00	$501.168.000,00

BALANCE BIENES Y/O SERVICIOS RECIBIDOS

ENTREGAS	No. FACTURA	FECHA	VALOR
PRIMERA ENTREGA	PTC 211	05-DIC-19	$751.752.000,00
SEGUNDA ENTREGA	PTC 212	18-DIC-19	$751.752.000,00
TERCERA ENTREGA	PTC 215	17-ENE-20	$626.460.000,00
CUARTA ENTREGA	PTC 217	29-ENE-20	$626.460.000,00
QUINTA ENTREGA	PTC 218	12-FEB-20	$626.460.000,00
SEXTA ENTREGA	PTC 219	26-FEB-20	$626.460.000,00
SÉPTIMA ENTREGA	PTC 223	11-MAR-20	$501.168.000,00
TOTAL, BIENES Y/O SERVICIOS RECIBIDOS			$4.510.512.000,00
PENDIENTE POR RECIBIR			$2.505.840.000,00
TOTAL, VALOR DEL CONTRATO			$7.016.352.000,00

CONSTANCIAS

El supervisor hace constar que se realizó la capacitación especificada en el contrato correspondiente a la vigencia 2020.

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN PARCIAL DE BIENES Y/O SERVICIOS

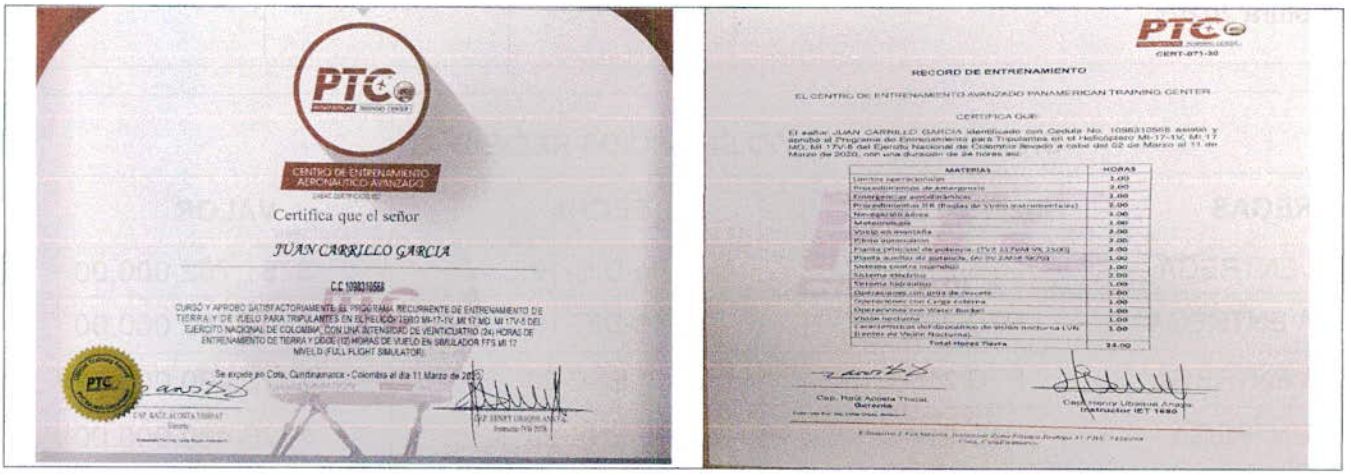
ANEXOS

LISTADO Y CERTIFICADOS

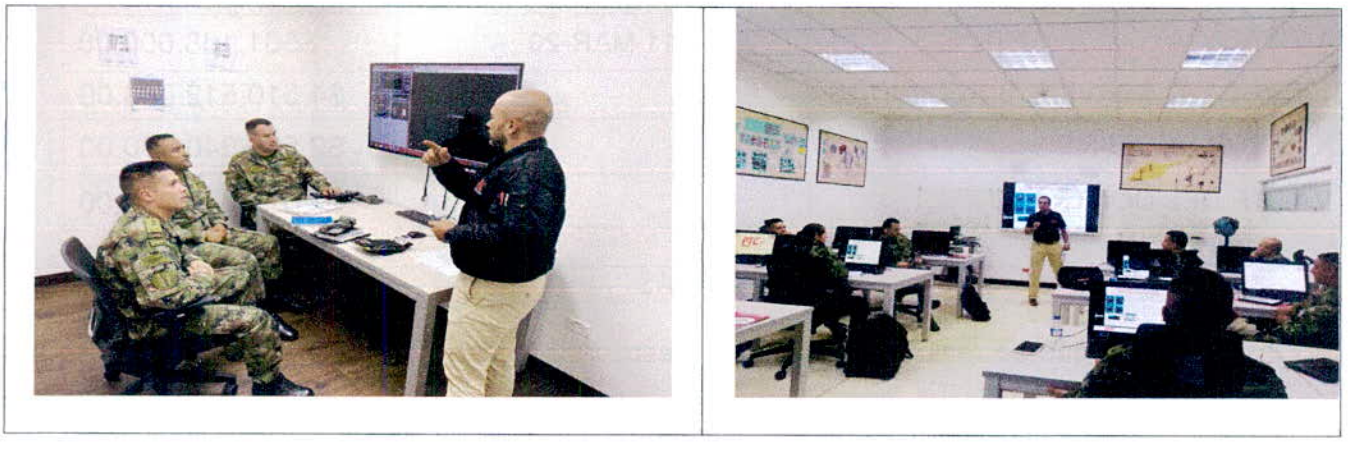
No	GR	NOMBRES Y APELLIDOS	UNIDAD	CARGO	CERTIFICADO N°
01	TC	MONJE RODRIGUEZ JOSE	BASER 10	PILOTO AL MANDO	CERT-061-20
02	MY	CARDENAS MUÑOZ ALEXANDER	BRIAV 25	PILOTO	CERT-062-20
03	MY	ESTUPIÑAN RUIZ RUBEN	BAAV 3	PILOTO AL MANDO	CERT-067-20
04	MY	SANCHEZ ORTEGA CARLOS	BAAV 3	PILOTO AL MANDO	CERT-070-20
05	CT	PADILLA GUTIERREZ FABIAN	BMMA 5	PILOTO	CERT-068-20
06	TE	CARRILLO GARCIA JUAN	BAAV 3	PILOTO	CERT-071-20
07	ST	BOLAÑOZ SANCHEZ ANA MILDRED	BAAV 3	PILOTO	CERT-065-20
08	TO	BARBERI BERMUDEZ LAWRENCE	BAMAV 3	PILOTO INSTRUCTOR	CERT-064-20
09	SP	MEJIA CORREA CARLOS	BAMAV 3	INGENIERO DE VUELO	CERT-063-20
10	SV	RENDON MUÑOZ JOSE	BAAV 3	INGENIERO DE VUELO	CERT-072-20
11	SS	ZABALA IBAGON PEDRO	BAMAV 3	INGENIERO DE VUELO	CERT-069-20
12	SS	OCHOA RAMIREZ RAFAEL	BAMAV 3	INGENIERO DE VUELO	CERT-066-20

FOTOS:

CERTIFICADOS



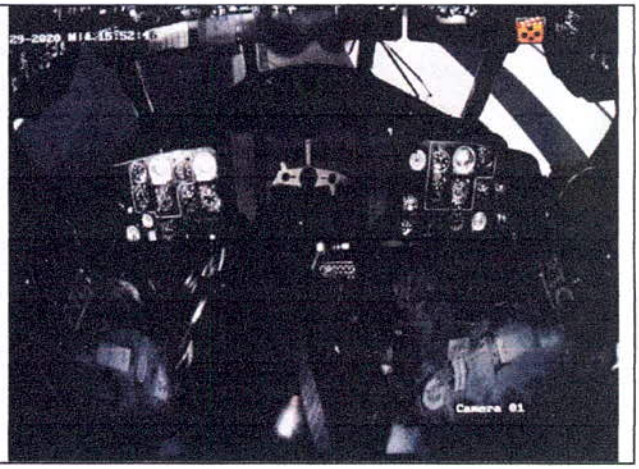
CAPACITACION ACADÉMICA



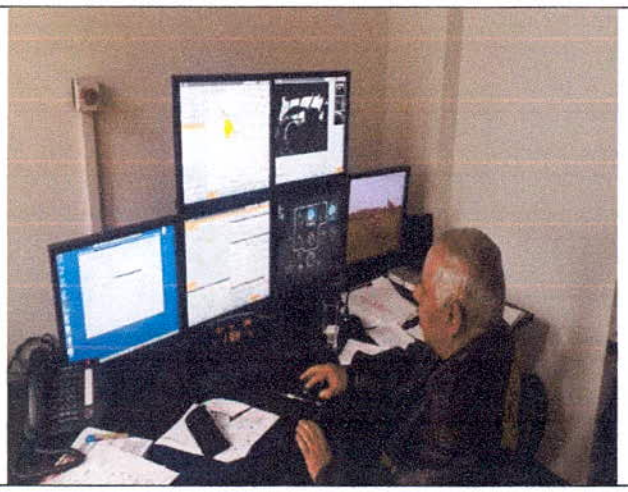
ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN PARCIAL DE BIENES Y/O SERVICIOS

CAPACITACION PRÁCTICA





CARACTERISTICAS DEL SIMULADOR





CERTIFICADO DE FUNCIONAMIENTO

CENTRO DE INSTRUCCIÓN AERONAUTICA

EN CONSTANCIA, FIRMAN QUIENES INTERVINIERON

RAUL ACOSTA THIRAT
Representante Legal
PANAMERICAN TRAINING CENTER SAS

Mayor WLADIMIR GÓMEZ BECERRA
Supervisor Contrato
333-CENACAVIACIÓN-2019

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE AVIACIÓN	**INFORME DE SUPERVISIÓN No. 07 (02 al 11 Marzo de 2020)**
	FECHA DEL INFORME: 20 de Marzo de 2020
CONTRATO Y/O ACUERDO No. 333-CENACAVI-2019	FECHA FIRMA CONTRATO: 15 Noviembre 2019

1. **OBJETO DEL CONTRATO**: "ADQUISICIÓN DE SERVICIOS DE CAPACITACION Y ENTRENAMIENTO RECURRENTE EN SIMULADOR DE VUELO MI-17 A TODO COSTO PARA EL PERSONAL DE TRIPULACIONES DE LA DIVISIÓN DE AVIACIÓN DE ASALTO AÉREO CON VIGENCIA FUTURA 2020". - FIRMADO EMPRESA PANAMERICAN TRAINIG CENTER.

Contratos adicionales y/o modificatorios:

TIPO	FECHA	OBJETO
N/A	N/A	N/A

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

DESCRIPCION	CANTIDAD DE TRIPULACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL SIN IVA
"ADQUISICIÓN DE SERVICIOS DE CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO RECURRENTE EN SIMULADOR DE VUELO MI-17 A TODO COSTO PARA EL PERSONAL DE TRIPULACIONES DE LA DIVISIÓN DE AVIACIÓN DE ASALTO AÉREO CON VIGENCIA FUTURA 2020" (DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS).	56	UN	$125.292.000,00	$7.016.352.000,00

2. VALOR DEL CONTRATO:

SIETE MIL DIESCISEIS MILLONES TRESCIENTOS CINCUETA Y DOS MIL PESOS ($7.016.352.000) M/CTE.

VIGENCIA 2019: MIL QUINIENTOS TRES MILLONES QUINIENTOS CUATRO MIL PESOS ($1.503.504.000) M/CTE

VIGENCIA 2020: CINCO MIL QUINIENTOS DOCE MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL PESOS ($5.512.848.000) M/CTE.

2.1. DISCRIMINACIÓN DEL VALOR

TIPO DE CONTRATO	VALOR EN (PESOS)	VALOR EN USD GASTOS DE NACIONALIZACIÓN	VALOR TOTAL (PESOS)
VIGENCIA 2019	$1.503.504.000,00	N/A	$1.503.504.000,00
VIGENCIA 2020	$5.512.848.000,00	N/A	$5.512.848.000,00
VALOR TOTAL	**$7.016.352.000,00**	N/A	**$7.016.352.000,00**

2.2 SITUACIÓN FORMA DE PAGO POR VIGENCIAS

EN PESOS

CONTRATADO			PAGADO					PENDIENTE POR CANCELAR
TIPO DE PAGO	VIGENCIA	VALOR EN PESOS	OBLIGA-CION No.	FECHA OBLIGA-CION	ORDEN DE PAGO No.	FECHA ORDEN DE PAGO	VALOR PAGADO	
Pago parcial	2019	$1.503.504.000,00	441319	16-Dic-19	396224919	18-Dic-19	$751.752.000,00	
			447219	16-Dic-19	415816219	23-Dic-19	$751.752.000,00	
Pago parcial	2020	$5.512.848.000,00	36420	24-feb-20	34938520	24-feb-20	$626.460.000,00	
			39420	24-feb-20	34935720	24-feb-20	$626.460.000,00	$4.259.928.000,00
TOTAL $		**$7.016.352.000,00**					**$2.756.424.000,00**	**$4.259.928.000,00**

2.3. RESUMEN DE DOCUMENTOS PRESUPUESTALES

CONCEPTO	VIGENCIA PPTAL	CDP No.	FECHA CDP	CRP No.	FECHA CRP	VALOR$
SERVICIOS PARA LA COMUNIDAD, SOCIALES Y PERSONALES	2019	33319	11-Mar-19	74919	19-Nov-19	$1.503.504.000,00
SERVICIOS DE EDUCACIÓN	2020	320	13-Ene-20	320	13-Ene-20	$5.512.848.000,00
VALOR TOTAL EN PESOS						**$7.016.352.000,00**

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

El plazo máximo de ejecución del contrato es el 31 DE MAYO DEL AÑO 2020.

No	DESCRIPCIÓN	CANT	U/M	FACTURA	No. ACTA	FECHA ACTA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
VIGENCIA 2019								
1	"ADQUISICIÓN DE SERVICIOS DE CAPACITACION Y ENTRENAMIENTO RECURRENTE EN SIMULADOR DE VUELO MI-17 A TODO COSTO PARA EL PERSONAL DE TRIPULACIONES DE LA DIVISION DE AVIACION DE ASALTO AEREO CON VIGENCIA FUTURA 2020"	06	UND	211	288536	05-Dic-19	$125.292.000,00	$751.752.000,00

2	"ADQUISICIÓN DE SERVICIOS DE CAPACITACION Y ENTRENAMIENTO RECURRENTE EN SIMULADOR DE VUELO MI-17 A TODO COSTO PARA EL PERSONAL DE TRIPULACIONES DE LA DIVISION DE AVIACION DE ASALTO AEREO CON VIGENCIA FUTURA 2020"	06	UND	212	295264	18-Dic-19	$125.292.000,00	$751.752.000,00
VIGENCIA 2020								
3	"ADQUISICIÓN DE SERVICIOS DE CAPACITACION Y ENTRENAMIENTO RECURRENTE EN SIMULADOR DE VUELO MI-17 A TODO COSTO PARA EL PERSONAL DE TRIPULACIONES DE LA DIVISION DE AVIACION DE ASALTO AEREO CON VIGENCIA FUTURA 2020"	05	UND	215	024186	29-Ene-20	$125.292.000,00	$626.460.000,00
4	"ADQUISICIÓN DE SERVICIOS DE CAPACITACION Y ENTRENAMIENTO RECURRENTE EN SIMULADOR DE VUELO MI-17 A TODO COSTO PARA EL PERSONAL DE TRIPULACIONES DE LA DIVISION DE AVIACION DE ASALTO AEREO CON VIGENCIA FUTURA 2020"	05	UND	217	038942	11-Feb-20	$125.292.000,00	$626.460.000,00
5	"ADQUISICIÓN DE SERVICIOS DE CAPACITACION Y ENTRENAMIENTO RECURRENTE EN SIMULADOR DE VUELO MI-17 A TODO COSTO PARA EL PERSONAL DE TRIPULACIONES DE LA DIVISION DE AVIACION DE ASALTO AEREO CON VIGENCIA FUTURA 2020"	05	UND	218	063700	18-Feb-20	$125.292.000,00	$626.460.000,00

6	"ADQUISICIÓN DE SERVICIOS DE CAPACITACION Y ENTRENAMIENTO RECURRENTE EN SIMULADOR DE VUELO MI-17 A TODO COSTO PARA EL PERSONAL DE TRIPULACIONES DE LA DIVISION DE AVIACION DE ASALTO AEREO CON VIGENCIA FUTURA 2020"	05	UND	219	063692	02-Mar-20	$125.292.000,00	$626.460.000,00
7	"ADQUISICIÓN DE SERVICIOS DE CAPACITACION Y ENTRENAMIENTO RECURRENTE EN SIMULADOR DE VUELO MI-17 A TODO COSTO PARA EL PERSONAL DE TRIPULACIONES DE LA DIVISION DE AVIACION DE ASALTO AEREO CON VIGENCIA FUTURA 2020"	04	UND	223	093463	20-Mar-20	$125.292.000,00	$501.168.000,00
TOTAL ENTREGADO AÑO 2019								$1.503.504.000,00
TOTAL ENTREGADO AÑO 2020								$3.007.008.000,00
TOTAL CONTRATO (O ACUERDO)								**$7.016.352.000,00**

3.1 BALANCE DE BIENES Y/O SERVICIOS RECIBIDOS

ENTREGAS	FECHA	VALOR EN PESOS
PRIMERA ENTREGA FACTURA 211	05-DIC-2019	$751.752.000,00
SEGUNDA ENTREGA FACTURA 212	18-DIC-2019	$751.752.000,00
TERCERA ENTREGA FACTURA 215	17-ENE-2020	$626.460.000,00
CUARTA ENTREGA FACTURA 217	29-ENE-2020	$626.460.000,00
QUINTA ENTREGA FACTURA 218	12-FEB-2020	$626.460.000,00
SEXTA ENTREGA FACTURA 219	26-FEB-2020	$626.460.000,00
SÉPTIMA ENTREGA FACTURA 223	11-MAR-2020	$501.168.000,00
TOTAL BIENES Y/O SERVICIOS RECIBIDOS		**$4.510.512.000,00**
PENDIENTE POR RECIBIR		**$2.505.840.000,00**
VALOR TOTAL DEL CONTRATO		**$7.016.352.000,00**

4. RESUMEN DE PÓLIZAS

CONTRATO PRINCIPAL

Garantía única de cumplimiento **No. 21-44-101312362** Anexo 0
Aseguradora: **SEGUROS DEL ESTADO S.A.**
Fecha de expedición **20-NOV-2019**
Fecha de aprobación **21-NOV-2019**

AMPAROS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
Cumplimiento del contrato	15/11/2019	30/11/2020	$ 2.806.540.800,00
Calidad del servicio	31/05/2020	30/11/2020	$ 2.806.540.800,00
Pago salarios, prestaciones sociales legales indemnizaciones laborales	15/11/2019	31/05/2023	$350.817.600,00

5. TRABAJOS Y/O ACTIVIDADES REALIZADAS:

- Se realiza la solicitud de modificación del cronograma de entregables, con el fin de optimizar los recursos asignados para la vigencia 2019 incluyendo (01) turno a capacitar desde el día 09 de Diciembre del 2019 hasta el día 20 de Diciembre del 2019, la solicitud de modificación del cronograma de entregables se encuentra soportado por el oficio con numero de radicado 20196846928933 del día 18 de Noviembre del 2019.

- Se reúnen el gerente del proyecto, supervisor y comité estructurador con el gerente general y director de entrenamiento de la empresa PANAMERICAN TRAINING CENTER, con el fin de especificar el cronograma de entregables y verificar las condiciones de prestación de servicios de capacitación, realizando así un acta de reunión soportada con el acta N° 273078 del día 19 de Noviembre, en las instalaciones de la División de Aviación Asalto Aéreo en la ciudad de Bogotá.

- Se realiza la firma del acta de inicio del contrato N°333 CENACAVIACION-2019 con N° 281300, de fecha del 22 de noviembre del 2019.

- Recibo a satisfacción parcial No. 1 de los servicios objeto del contrato N° 333-CENACAVIACION-2019, de conformidad con las especificaciones y condiciones técnicas de obligatorio cumplimiento establecidas en el ANEXO 1, de acuerdo a acta No. 288536 de fecha 05 de diciembre de 2019.

- Se realiza la visita técnica los días 16 y 17 de diciembre por parte del supervisor a las instalaciones de la empresa de acuerdo a lo estipulado en el contrato N° 333-CENACAVIACION-2019, en donde se verifican las instalaciones de la empresa, la capacitación, horarios, certificados del simulador, instructores, de acuerdo a lo estipulado en el mismo, de acuerdo a radicado No. 2019684010086863 de fecha 18 de diciembre de 2019.

- Recibo a satisfacción parcial No. 2 de los servicios objeto del contrato N° 333-CENACAVIACION-2019, de conformidad con las especificaciones y condiciones técnicas de obligatorio cumplimiento establecidas en el ANEXO 1, de acuerdo a acta No. 295264 de fecha 18 de diciembre de 2019.

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

- Para con esto a la fecha, la vigencia 2019 quedaría ejecutada de acuerdo al contrato.

- Recibo a satisfacción parcial No. 3 de los servicios objeto del contrato N° 333-CENACAVIACION-2019, de conformidad con las especificaciones y condiciones técnicas de obligatorio cumplimiento establecidas en el ANEXO 1, de acuerdo a acta No. 024186 de fecha 29 de enero de 2020.

- 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. 4 de los servicios objeto del contrato N° 333-CENACAVIACION-2019, de conformidad con las especificaciones y condiciones técnicas de obligatorio cumplimiento establecidas en el ANEXO 1, de acuerdo a acta No. 038942 de fecha 11 de febrero de 2020.

- 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. 5 de los servicios objeto del contrato N° 333-CENACAVIACION-2019, de conformidad con las especificaciones y condiciones técnicas de obligatorio cumplimiento establecidas en el ANEXO 1, de acuerdo a acta No. 063700 de fecha 18 de febrero de 2020.

- 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° 333-CENACAVIACION-2019, de conformidad con las especificaciones y condiciones técnicas de obligatorio cumplimiento establecidas en el ANEXO 1, de acuerdo a acta No. 063692 de fecha 02 de marzo de 2020.

- 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. 7 de los servicios objeto del contrato N° 333-CENACAVIACION-2019, de conformidad con las especificaciones y condiciones técnicas de obligatorio cumplimiento establecidas en el ANEXO 1, de acuerdo al acta No. 093463 de fecha 20 de marzo de 2020.

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

6. AVANCE TOTAL DEL PROYECTO:

VALOR CONTRATO	VALOR PAGADO	% EJECUCION FÍSICA	% EJECUCION FINANCIERA
$7.016.352.000,00	$2.756.424.000,00	64,29 %	39,29 %

7. CRONOGRAMA DE EJECUCION
N/A

8. NOVEDADES Y/O INFORMACIÓN DE IMPORTANCIA
N/A

9. ANEXOS AL INFORME
- Acta recibo a satisfacción No. 093463
- Factura No. PTC 223
- CRP 320
- CDP 320
- Informe líder de Grupo Séptimo Turno Simulador de Vuelo
- Registro fotográfico
- Copia certificados de entrenamiento PTC



Mayor WLADIMIR GÓMEZ BECERRA
Supervisor Contrato No. 333-CENACAVIACIÓN-2019
C.C. 13275415 Celular 3144010372

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
BATALLÓN DE AVIACIÓN N°3 "MOVIMIENTO AÉREO"

Al contestar, cite este número

Radicado No. **2020684001789733**: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMOP-DAVAA-BRIAV25-BAAV3-S3-29.25

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
EJERCITO NACIONAL
DIVISIÓN DE AVIACIÓN DE ASALTO AÉREO
No. RADICADO:
FECHA: 13 MAR 2020 HORA: 08:40
RECIBIDO: SIF. Tamayo

Bogotá D.C., 13 de marzo de 2020

Señor Brigadier General
JAIME HERNANDO RIVERA JAIMES
Comandante División de Aviación Asalto Aéreo del Ejército
Aeropuerto el dorado Puerta 6 nueva zona de Aviación.
Bogota, D.C.

Asunto: Informe Séptimo Turno Simulador Vuelo Equipo MI-17

Con toda atención me permito enviar al Señor Brigadier General Comandante División de Aviación Asalto Aéreo, el informe al término del tercer turno del simulador de vuelo del Equipo MI-17, realizado a partir del día 01 de marzo al 12 de marzo del 2020 en el centro de entrenamiento aeronáutico Panamerican Training Center (PTC), ubicado en Siberia, Cundinamarca (Colombia), así:

1. DURACIÓN DEL CURSO

Los tiempos requeridos van de acuerdo con lo establecido en las especificaciones técnicas, y van divididos de la siguiente forma:

- ✓ 01 día administrativo, en el cual se efectuó el check in en el hotel y briefing administrativo en las instalaciones de Panamerican Training Center (PTC), donde se recibieron los ficheros de entrada y el horario correspondiente, de igual forma se recibieron las normas a tener en cuenta durante la permanencia en el turno de simulador.
- ✓ 03 días de fase académica a partir del día 02 de marzo del 2020 hasta el día 04 de marzo del 2020 realizando el horario académico de acuerdo a las especificaciones técnicas del entrenamiento para simulador de vuelo de MI-17.
- ✓ 06 días hábiles de fase de simulación de vuelo a partir del día 05 de marzo hasta el 12 de marzo del 2020, donde se realizan las diferentes maniobras y tipos de misiones descritos en las especificaciones técnicas del entrenamiento.

Fuerte Militar de Tolemaida - Edificio BRIAV 25 - Oficina 106 – Nilo, Cundinamarca
L500 TEL 3144422186 – 3144010372
www.ejercito.mil.co
wldimir.gomez@buzonejercito.mil.co

Al contestar, cite este número

Radicado No. **2020684001789733** MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMOP-DAVAA-BRIAV25-BAAV3-S3-29.25

✓ No se requirieron viajes de ida y regreso debido a que la capacitación se realizó en el centro de entrenamiento aeronáutico Panamerican Training Center (PTC), en Siberia, Cundinamarca (Colombia).

2. TURNOS DE CAPACITACION

El séptimo turno de simulador de vuelo MI.17, comprendido entre el día 01 de marzo al 12 de marzo del 2020, se conformó por (04) tripulaciones así:

No	GR	NOMBRE Y APELLIDO	UNIDAD	CARGO
01	TC	MONJE RODRIGUEZ JOSE	BASER 10	PILOTO AL MANDO
02	MY	CARDENAS MUÑOZ ALEXANDER	BRIAV 25	PILOTO
03	MY	ESTUPIÑAN RUIZ RUBEN	BAAV 3	PILOTO AL MANDO
04	MY	SANCHEZ ORTEGA CARLOS	BAAV 3	PILOTO AL MANDO
05	CT	PADILLA GUTIERREZ FABIAN	BMMA 5	PILOTO
06	TE	CARRILLO GARCIA JUAN	BAAV 3	PILOTO
07	ST	BOLAÑOZ SANCHEZ ANA MILDRED	BAAV 3	PILOTO
08	TO	BARBERI BERMUDEZ LAWRENCE	BAMAV 3	PILOTO INSTRUCTOR
09	SP	MEJIA CORREA CARLOS	BAMAV 3	INGENIERO DE VUELO
10	SV	RENDON MUÑOZ JOSE	BAAV 3	INGENIERO DE VUELO
11	SS	ZABALA IBAGON PEDRO	BAMAV 3	INGENIERO DE VUELO
12	SS	OCHOA RAMIREZ RAFAEL	BAMAV 3	INGENIERO DE VUELO

3. REQUISITOS MÍNIMOS HORAS DE VUELO

Se realizó el entrenamiento practico con una intensidad de 12 horas de vuelo en el simulador FFS Tipo D, (cada hora de 60 minutos) donde se realizaron los diferentes tipos de misión y desarrollo de procedimientos establecidos de acuerdo a listas de chequeo helicópteros MI-17 segunda edición 2019.

4. REQUISITOS MÍNIMOS HORAS ACADÉMICAS

Se realizó entrenamiento académico con una intensidad de 24 horas, desde el día 02 de marzo al 04 de marzo del 2020, de acuerdo a UAEAC CERTIFICADO N°057 y en el cual se especifican las horas académicas de la siguiente forma:

Fuerte Militar de Tolemaida - Edificio BRIAV 25 - Oficina 106 – Nilo, Cundinamarca
L500 TEL 3144422186 – 3144010372
www.ejercito.mil.co
wldimir.gomez@buzonejercito.mil.co

Al contestar, cite este número

Radicado No. **2020684001789733** MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMOP-DAVAA-BRIAV25-BAAV3-S3-29.25

MATERIAS	HORAS
Limites operacionales	**1.00**
Procedimientos de emergencia	**2.00**
Emergencias Aerodinámicas	**1.00**
Procedimientos IFR (reglas de vuelo por instrumentos	**2.00**
Navegación aérea	**1.00**
Meteorología	**1.00**
Vuelo en montaña	**2.00**
Piloto automático	**2.00**
Planta principal de potencia (TV 117VM VK 2500)	**2.00**
Planta auxiliar de potencia (AI9 ZAFIR 5K/G)	**1.00**
Sistema contraincendios	**1.00**
Sistema eléctrico	**2.00**
Sistema hidráulico	**1.00**
Operaciones con grúa de rescate	**1.00**
Operaciones con carga externa	**1.00**
Operaciones con Wáter Bucket	**1.00**
Visión Nocturna	**1.00**
Características del dispositivo de visión nocturna LVN (Lentes de visión Nocturna).	**1.00**
Total, horas tierra	**24.00**

5. CENTRO DE ENTRENAMIENTO

- ✓ El centro de entrenamiento aeronáutico PANAMERICAN TRAINING CENTER, cuenta con el certificado de funcionamiento / operación, N°UAEAC-CCI-091 Y certificado de calificación avalado por la AERONAUTICA CIVIL DE COLOMBIA.

- ✓ El centro de entrenamiento aeronáutico PANAMERICAN TRAINING CENTER tiene instalaciones con aulas de clase, las cuales cuentan con puestos individuales y computadores de escritorio para el desarrollo de tareas virtuales, se utiliza un tablero inteligente para el desarrollo de las materias académicas.

- ✓ Los instructores de tierra y vuelo cuentan con los certificados emitidos por la aeronáutica civil o casa fabricante.

- ✓ El simulador de vuelo del centro de entrenamiento aeronáutico, cuenta con la consola IOS la cual está diseñada para realizar los manejos del simulador y el

control de las acciones de la tripulación durante el ejercicio, esta permite grabar parámetros de vuelo video y voz, para ser detallados en el post briefing y poder ser analizados por parte de los instructores y la tripulación.

- ✓ Se utiliza para el desarrollo de los ejercicios de vuelo y tierra las listas de chequeo helicópteros MI-17.

- ✓ Las clases teóricas son desarrolladas en el aula con ayudas interactivas en el tablero inteligente y en los computadores de escritorio los cuales cuentan con unas guías interactivas que aumentan la capacidad de comprensión del alumno.

6. IDIOMA

La práctica académica y practica de vuelo fue en su totalidad dictada en castellano garantizando así la comprensión de las materias y procedimientos desarrollados por parte de los alumnos.

7. CAPACITACIÓN PRÁCTICA

- ✓ La capacitación realizada en el simulador de vuelo permitió efectuar el entrenamiento de las maniobras y procedimientos que son fundamentales para mantener la pericia de las tripulaciones de acuerdo al manual EJC 4-33-1 "Manual de entrenamiento de tripulaciones para aeronaves tipo MI-17 y sus series de la aviación del ejército de Colombia", así:

  - Tareas básicas

No. TAREA	TÍTULO DE LA TAREA
1000	Conducir una orientación de la misión de la tripulación.
1001	Conducir una orientación para personal civil y/o militar trasladado.
1010	Realizar una carta de planificación de rendimiento.
1012	Verificar el peso y balance de la aeronave.
1014	Verificar y operar el equipo ALSE.
1016	Ejecutar operaciones de carga interna.
1020	Preparar la aeronave para la misión.
1022	Ejecutar inspección pre vuelo.

Fuerte Militar de Tolemaida - Edificio BRIAV 25 - Oficina 106 – Nilo, Cundinamarca
L500 TEL 3144422186 – 3144010372
www.ejercito.mil.co
wldimir.gomez@buzonejercito.mil.co

Al contestar, cite este número

Radicado No. **2020684001789733** MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMOP-DAVAA-BRIAV25-BAAV3-S3-29.25

1023	Verificar la condición del combustible.
1024	Ejecutar chequeos antes de arrancar los motores hasta el apagado
1026	Mantener la vigilancia del espacio aéreo.
1032	Ejecutar procedimientos de radio comunicación.
1038	Ejecutar vuelo estacionario.
1040	Ejecutar despegue VMC.
1048	Ejecutar procedimientos de control de combustible.
1052	Ejecutar maniobras VMC.
1054	Seleccionar una zona de aterrizaje / recogida
1058	Ejecutar aproximación VMC.
1062	Ejecutar operaciones en declive.
1070	Ejecutar o describir procedimientos de emergencia.
1162	Ejecutar salida de emergencia.
1188	Operar el equipo de supervivencia de la aeronave.
1190	Identificar y ejecutar señales de mano y brazo.
1194	Ejecutar reabastecimiento de combustible de la aeronave.
1199	Ejecutar mantenimiento preventivo a la aeronave.
1200	Ejecutar inspección de post-vuelo.
1230	Ejecutar procedimientos para el transporte de pacientes.
1258	Operar los sistemas de soporte médico de la aeronave.
1262	Conducir una revisión final de la misión de la tripulación.

- Tareas básicas de entrenamiento de misión

No. TAREA	TÍTULO DE LA TAREA
2002	Operar el sistema infrarrojo de búsqueda (FLIR).
2004	Operar el sistema de radar meteorológico.
2008	Ejecutar despegue corrido.
2010	Ejecutar operaciones de aeronaves múltiples.
2012	Ejecutar planificación de misión de vuelo sobre el terreno.
2022	Transmitir informes tácticos.
2024	Ejecutar navegación de vuelo sobre el terreno.
2026	Ejecutar vuelo sobre el terreno.
2032	Cruzar obstáculos de alambres.
2034	Ejecutar ocultamiento y exposición del helicóptero.
2036	Ejecutar desaceleración de vuelo sobre el terreno.

Fuerte Militar de Tolemaida - Edificio BRIAV 25 - Oficina 106 – Nilo, Cundinamarca
L500 TEL 3144422186 – 3144010372
www.ejercito.mil.co
wldimir.gomez@buzonejercito.mil.co

Al contestar, cite este número

Radicado No. **2020684001789733** MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMOP-DAVAA-BRIAV25-BAAV3-S3-29.25

2037	Ejecutar observación aérea.
2038	Ejecutar maniobras evasivas.
2039	Ejecutar un reconocimiento de zona.
2040	Ejecutar un reconocimiento de área.
2042	Ejecutar acciones al contacto
2043	Ejecutar operaciones en áreas confinadas.
2044	Ejecutar operaciones en pináculos.
2048	Ejecutar operaciones de carga externa.
2050	Elaborar un procedimiento de recuperación de emergencia por GPS.
2051	Ejecutar procedimiento de recuperación de emergencia por GPS.
2052	Ejecutar operaciones de BAMBY BUCKET.
2054	Ejecutar operaciones de soga rápida (FRIES).
2056	Ejecutar operaciones de rappel.
2058	Ejecutar operaciones inserción / extracción de personal (SPIES).
2059	Ejecutar operaciones de estabilidad (STABBO).
2060	Ejecutar operaciones de grúa de rescate.
2062	Preparar un paciente para operaciones de grúa de rescate / STABBO.
2064	Ejecutar operaciones de lanzamiento por paracaídas.
2066	Operar el sistema de combustible auxiliar de la aeronave.
2067	Ejecutar operaciones de transporte interno de combustible.
2068	Ejecutar operaciones en embarcaciones.
2076	Ejecutar operaciones con escalera colgante.
2078	Ejecutar operaciones de inserción / extracción acuática (HELOCAST / HARD DUCK / SOFT DUCK).
2081	Operar el sistema de lentes de visión nocturna (LVN / SN).
2082	Ejecutar procedimientos para falla de LVN / SN.
2086	Operar los lentes de visión nocturna (LVN / SN) con el sistema HEADS UP DISPLAY (HUD).
2112	Operar los subsistemas de armamento.
2113	Ejecutar polígono aéreo.
2120	Ejecutar procedimientos de atención a pacientes a nivel intermedio.
2501	Identificar y describir el equipo de las propias tropas / enemigo.
2502	Supervisar el alistamiento de los subsistemas de armamento.
2503	Realizar una inspección pre vuelo a los subsistemas de armamento.
2504	Ejecutar chequeos de los sistemas aviónicos.
2511.	Ejecutar vuelo de alta velocidad
2512	Ejecutar vuelo en picada.

Fuerte Militar de Tolemaida - Edificio BRIAV 25 - Oficina 106 – Nilo, Cundinamarca
L500 TEL 3144422186 – 3144010372
www.ejercito.mil.co
wldimir.gomez@buzonejercito.mil.co

Al contestar, cite este número

Radicado No. **2020684001789733** MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMOP-DAVAA-BRIAV25-BAAV3-S3-29.25

2513	Ejecutar operaciones de ubicación para el disparo.
2514	Ejecutar técnicas de disparo.
2515	Ejecutar procedimientos para el manejo del blanco.
2516	Ejecutar pedido y ajuste de apoyo de fuego.
2517.	Ejecutar o describir técnicas de movimiento

- ✓ Durante el desarrollo de las prácticas de emergencias en el simulador de vuelo MI-17, se pusieron en práctica los procedimientos de emergencia y procedimientos anormales descritos en las listas de chequeo helicópteros MI-17, en condiciones diurnas, nocturnas, instrumentos y lentes de visión nocturna (LVN).

- ✓ Se realiza el desarrollo de la práctica del simulador, utilizando escenarios de Colombia como el aeródromo de Yopal y sus alrededores, teniendo en cuenta la geografía en la cual se desarrolla el entrenamiento como lo son terrenos planos, montañosos de alturas de (12000 pies) y áreas selváticas.

- ✓ Los procedimientos especiales de carga externa fueron incluidos en el desarrollo del entrenamiento de simulador de vuelo bajo las normativas de las listas de chequeo de los helicópteros MI-17.

- ✓ Se realizaron procedimientos de vuelo por instrumentos (IFR), incrementando así el entrenamiento y mejora del nivel de pericia de las tripulaciones para realizar vuelos en condiciones meteorológicas inadvertidas y realizar las aproximaciones de precisión (ILS) y de no precisión (VOR, RNAV).

- ✓ El desarrollo de vuelo en montaña brinda a las tripulaciones un adecuado manejo de potencia y la realización de aterrizajes y despegues en escenarios confinados, pináculos con condiciones que se asemejan a las reales en vuelo de altura.

- ✓ El entrenamiento buscó mejorar el manejo de recurso de cabina, la coordinación de la tripulación ante los diferentes escenarios y posibles eventos que se pueden presentar durante el desarrollo del vuelo, garantizando así la correcta aplicación y ejecución de los procedimientos a realizarse.

- ✓ El entrenamiento en simulador de vuelo, ayudo a mejorar las capacidades de las tripulaciones realizando vuelos con lentes de visión nocturna, aumentando así su

Fuerte Militar de Tolemaida - Edificio BRIAV 25 - Oficina 106 – Nilo, Cundinamarca
L500 TEL 3144422186 – 3144010372
www.ejercito.mil.co
wldimir.gomez@buzonejercito.mil.co

conocimiento, confianza y destreza en las diferentes misiones y exigencias que llevan este tipo de vuelo.

8. CARACTERÍSTICAS DEL SIMULADOR

✓ El certificado de calificación emitido por la UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL (UAEAC), certifica que el dispositivo de entrenamiento de vuelo (FSTD), reúne los estándares establecidos en la guía maestra de pruebas de calificación y certifica el simulador de vuelo del centro de entrenamiento aeronáutico PANAMERICAN TRAINING CENTER, con nivel D, con bases de calificación del RAC 24.

✓ El dispositivo del simulador integrado cumple las especificaciones técnicas solicitadas, para 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.
- El entrenamiento en el simulador para vuelos IFR se deben realizar con las cartas de navegación certificados por la OACI.

✓ Los sistemas, interruptores y controles son los requeridos por el programa de instrucción, estos responden apropiadamente al igual que las características aerodinámicas y dinámicas de la aeronave al ser simulada.

✓ El simulador de vuelo permitió tener las características de visibilidad como: (lluvia, humo, niebla, neblina, polvo y arena). Los efectos de animación como la generación de imágenes de: (aeronaves, embarcaciones, edificaciones, accidentes geográficos, masas de agua, aeródromos). Los efectos de sonido brindaron una sensación más real de los diferentes escenarios.

✓ La cabina del instructor estaba equipada con sistemas que permitían observar el desarrollo del vuelo, la comunicación con la tripulación, los instrumentos de

Fuerte Militar de Tolemaida - Edificio BRIAV 25 - Oficina 106 – Nilo, Cundinamarca
L500 TEL 3144422186 – 3144010372
www.ejercito.mil.co
wldimir.gomez@buzonejercito.mil.co

la aeronave, el mapa electrónico del área y transmitir los sonidos del sistema avisador de fallas.

9. SUMINISTRO DEL MATERIAL POR ALUMNO

- ✓ El material físico de estudio suministrado por el centro de entrenamiento fue la agenda de estudio, bolígrafo, lápiz, formatos (tarjetas de planeamiento, cpr, formatos de requerimientos) y carpeta. El material de virtual de estudio fueron las ayudas interactivas de la guía del alumno con vigencia de un (01) año de inscripción en la pagina de la empresa.

10. SERVICIOS SIN COSTO PARA LA AVIACIÓN DEL EJÉRCITO

- ✓ Se cumple de acuerdo con las especificaciones técnicas, con la estadía del personal del primer turno de entrenamiento de simulador en el HOTEL HABITEL (Bogotá), brindando acomodación sencilla con baño privado y WIFI ilimitado. Igualmente iban incluidos los gastos de alimentación (tres veces al día).

- ✓ El transporte terrestre del hotel hacia el centro de entrenamiento correspondía al inicio y al término de cada turno de vuelo del día, siendo así más ágil el proceso de entrenamiento y de tiempo de estudio del personal.

- ✓ Los gastos de papelería como registros, formatos y demás material académico y administrativo, fue suministrado por el centro de entrenamiento aeronáutico PANAMERICAN TRAINING CENTER.

- ✓ No se requirió la asistencia médica ni hubo contingencias durante el desarrollo del entrenamiento de simulador de vuelo, ni en la fase académica de horas de tierra.

11. CERTIFICACIÓN DEL ENTRENAMIENTO

PANAMERICAN TRAINING CENTER al finalizar el entrenamiento, certifica al personal del tercer turno de simulador, donde se especifica la intensidad horaria de (24) horas de entrenamiento de tierra y (12) horas de vuelo en simuladores FFS (FULL FLIGHT SIMULATOR) MI-17 nivel D, con UAEAC CERTIFICADO N°057.

Fuerte Militar de Tolemaida - Edificio BRIAV 25 - Oficina 106 – Nilo, Cundinamarca
L500 TEL 3144422186 – 3144010372
www.ejercito.mil.co
wldimir.gomez@buzonejercito.mil.co

Al contestar, cite este número

Radicado No. **2020684001789733** MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMOP-DAVAA-BRIAV25-BAAV3-S3-29.25

12. PRÁCTICAS DE MANIOBRA

Se realizaron las prácticas de maniobra de vuelo con una intensidad de 12 horas de vuelo en el simulador FFS Tipo D, (cada hora de 60 minutos) donde se realizaron los diferentes tipos de vuelo así:

- ✓ Vuelo de adaptación y practica con emergencias del Helicóptero Mi-17.
- ✓ Vuelo de operaciones con carga externa.
- ✓ Vuelo de operaciones en montaña y a gran altitud.
- ✓ Vuelo por instrumentos con aproximaciones de precisión y no precisión (condiciones CMI).
- ✓ Vuelo con lentes de visión nocturna.
- ✓ Vuelo de aeronaves múltiples en condición (LVN).

La práctica de maniobras de vuelo fue conducida de acuerdo al manual de entrenamiento de tripulaciones helicóptero MI-17 (Primera edición del 2007).

13. ENTRENAMIENTO ACADÉMICO

El entrenamiento académico cumplió de acuerdo a lo solicitado en las especificaciones técnicas y está especificado en el cuadro mencionado en el punto 4 de este documento.

14. HORARIO DE ENTRENAMIENTO

- ✓ **ENTRENAMIENTO ACADÉMICO**

DÍA 1: Sistemas de la aeronave (planta de potencia, planta auxiliar, sistema contraincendios
DÍA 2: Sistemas de la aeronave (sistema eléctrico- sistema hidráulico-piloto automático- procedimientos IFR (reglas de vuelo instrumentales).
DÍA 3: Limites, emergencias, lentes de visión nocturna (LVN), Operaciones de carga externa (grúa de rescate- wáter bucket).

Al contestar, cite este número

Radicado No. **2020684001789733** MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMOP-DAVAA-BRIAV25-BAAV3-S3-29.25

✓ **ENTRENAMIENTO DE VUELO**

DÍA 4: Adaptación-practica de emergencias, condición día.
DÍA 5: Práctica de emergencias-operaciones con carga externa, condición día.
DÍA 6: Vuelo en montaña- condiciones meteorológicas instrumentales inadvertidas IIMC- condición día.
DÍA 7: IFR (reglas de vuelo por instrumentos)- condición día/noche.
DÍA 8: Lentes de visión nocturna, condiciones meteorológicas instrumentales inadvertidas IIMC- entrenamiento de combate.
DÍA 9: Vuelo múltiples aeronaves en condición LVN.

15. VENTAJAS Y/O DESVENTAJAS PARA LA AVIACIÓN EN CONTINUAR CON ESTE ENTRENAMIENTO.

✓ El simulador de vuelo, es uno de los métodos donde la tripulación puede involucrar y aplicar su conocimiento y pericia al momento de enfrentar una situación de emergencia, aplicables únicamente en simulador por el nivel de riesgo que sería llevarla a cabo en una situación real.

✓ El entrenamiento reúne y resalta varios aspectos que las tripulaciones deben tener muy en cuenta a la hora de efectuar su vuelo, como es el conocimiento general de la aeronave, aerodinámica, sistemas, hasta llegar a incrementar su pro eficiencia, pericia y su capacidad rápida de toma de decisiones durante una eventualidad en vuelo.

✓ El simulador de vuelo permite mantener al personal de pilotos con un alto nivel de pericia y altos estándares de seguridad en los procedimientos normales.

✓ El simulador de vuelo es una oportunidad para realizar planeamiento de vuelo por instrumentos y planeamiento de otras misiones de vuelo como los vuelos en formación y la práctica de los vuelos visores para fortalecer capacidades.

16. RECOMENDACIONES

✓ Tener en cuenta las falencias generalizadas en las maniobras de emergencia y procedimientos normales presentada por los pilotos e ingenieros para reforzar

Fuerte Militar de Tolemaida - Edificio BRIAV 25 - Oficina 106 – Nilo, Cundinamarca
L500 TEL 3144422186 – 3144010372
www.ejercito.mil.co
wldimir.gomez@buzonejercito.mil.co

Al contestar, cite este número

Radicado No. **2020684001789733** MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMOP-DAVAA-BRIAV25-BAAV3-S3-29.25

durante los entrenamientos recurrentes, transiciones, calificaciones y entrenamiento continuados.

- ✓ Aprovechar al máximo las capacidades del simulador teniendo en cuenta las reglas de vuelo, para reducir la cantidad de horas reales en el helicóptero ya que el costo de las horas en simulador es menor y se puede realizar calificaciones completas.

- ✓ Aumentar de 1 a 2 misiones de vuelo por instrumentos durante el entrenamiento en el simulador.

- ✓ Poner en practica el vuelo táctico por instrumentos durante el entrenamiento en el simulador.

17. REGISTRO FOTOGRÁFICO

En constancia se adjuntan las siguientes fotografías

1. DURACIÓN DEL CURSO



Fuerte Militar de Tolemaida - Edificio BRIAV 25 - Oficina 106 – Nilo, Cundinamarca
L500 TEL 3144422186 – 3144010372
www.ejercito.mil.co
wldimir.gomez@buzonejercito.mil.co

Al contestar, cite este número

Radicado No. **2020684001789733** MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMOP-DAVAA-BRIAV25-BAAV3-S3-29.25

2. REQUISITOS MÍNIMO DE HORAS ACADÉMICAS





3. CENTRO DE ENTRENAMIENTO





4. AULAS Y AYUDAS ACADÉMICAS





Fuerte Militar de Tolemaida - Edificio BRIAV 25 - Oficina 106 – Nilo, Cundinamarca
L500 TEL 3144422186 – 3144010372
www.ejercito.mil.co
wldimir.gomez@buzonejercito.mil.co

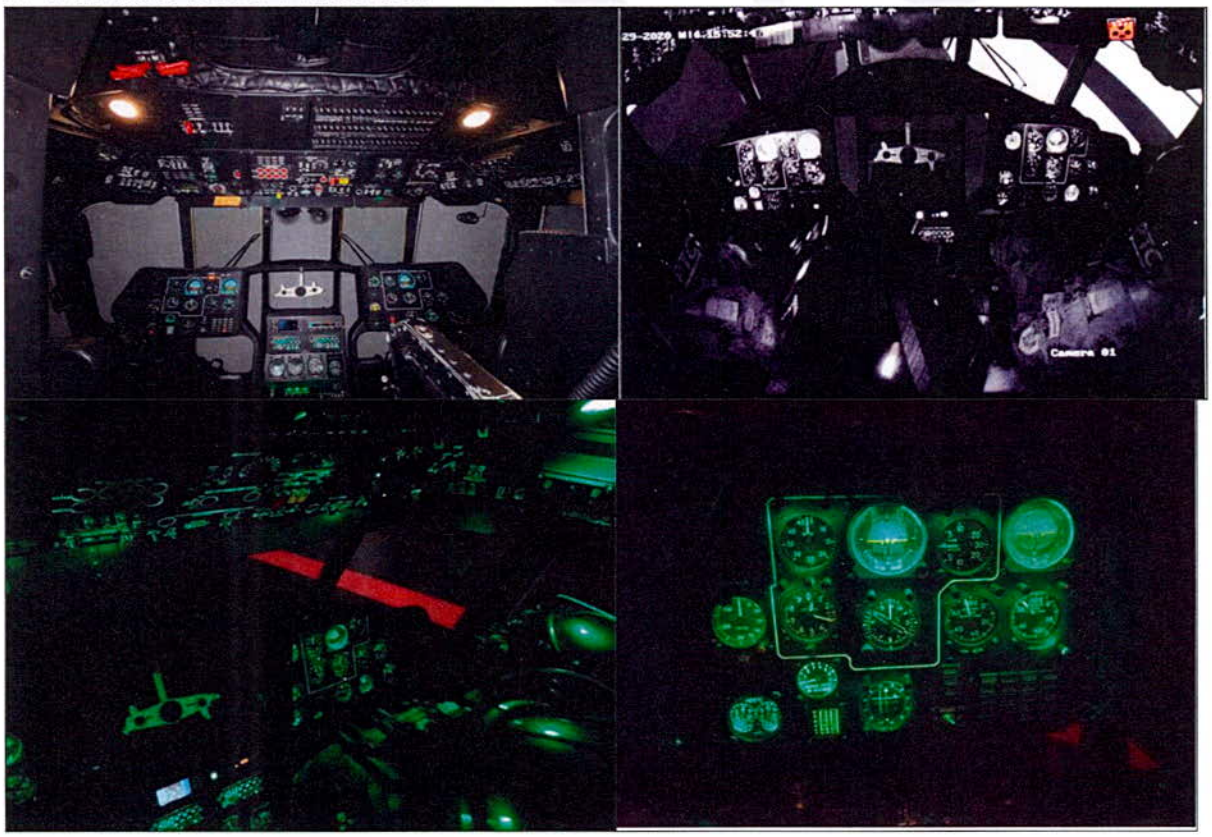
Al contestar, cite este número

Radicado No. **2020684001789733** MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMOP-DAVAA-BRIAV25-BAAV3-S3-29.25

5. CONSOLA DEL SIMULADOR



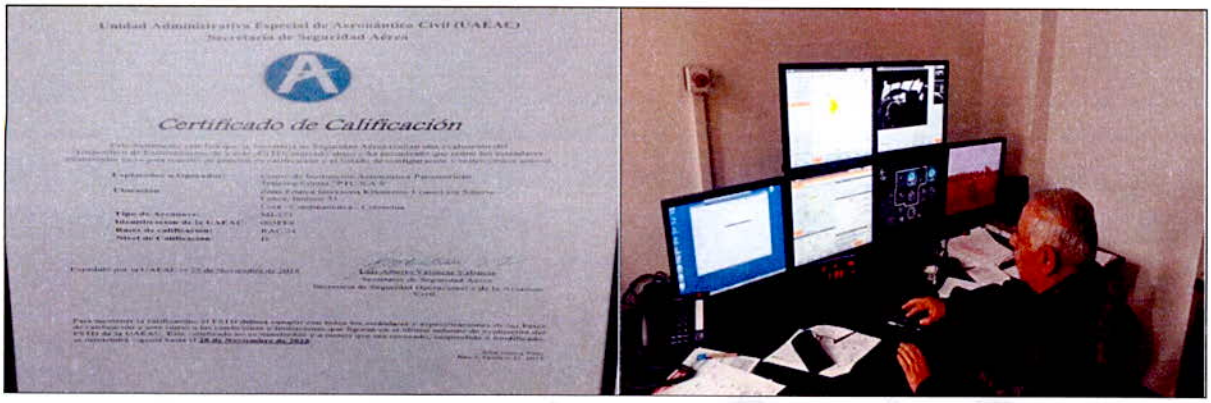
6. CAPACITACIÓN PRÁCTICA



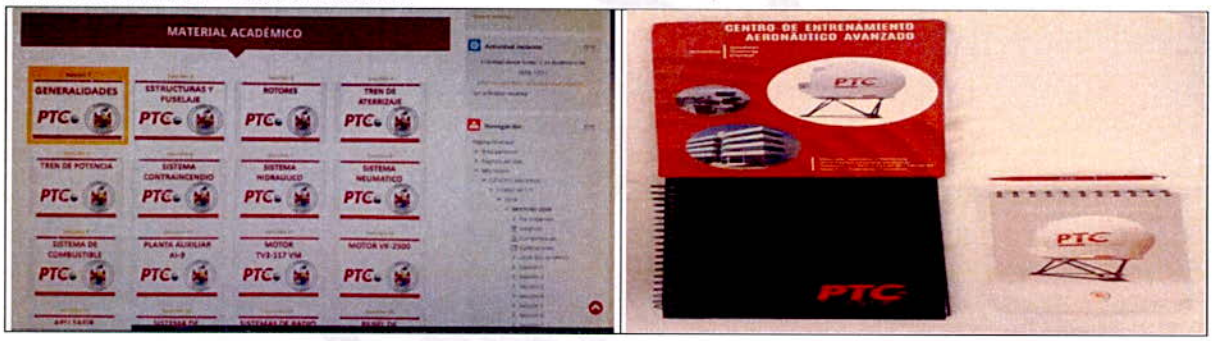
Al contestar, cite este número

Radicado No. **2020684001789733** MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMOP-DAVAA-BRIAV25-BAAV3-S3-29.25

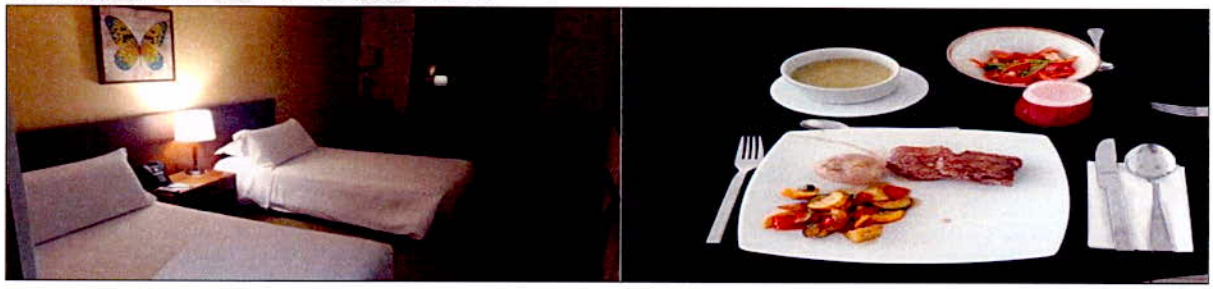
7. CARACTERÍSTICAS SIMULADOR



8. MATERIAL POR ALUMNO



9. HOSPEDAJE Y ALIMENTACIÓN



Fuerte Militar de Tolemaida - Edificio BRIAV 25 - Oficina 106 – Nilo, Cundinamarca
L500 TEL 3144422186 – 3144010372
www.ejercito.mil.co
wldimir.gomez@buzonejercito.mil.co

Al contestar, cite este número

Radicado No. **2020684001789733** MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMOP-DAVAA-BRIAV25-BAAV3-S3-29.25

10. CERTIFICACIÓN DE ENTRENAMIENTO





Respetuosamente;

Teniente Coronel **JOSE MONJE RODRIGUEZ**
Líder de grupo Séptimo Turno Simulador

Fuerte Militar de Tolemaida - Edificio BRIAV 25 - Oficina 106 – Nilo, Cundinamarca
L500 TEL 3144422186 – 3144010372
www.ejercito.mil.co
wldimir.gomez@buzonejercito.mil.co

Republica de Colombia
Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil
Secretaria de Seguridad Aérea

CERTIFICADO DE FUNCIONAMIENTO

CENTRO DE INSTRUCCIÓN AERONAUTICA

Siendo su dirección comercial:

Se certifica por el presente que el centro de instrucción aeronáutica
Zona Franca Intexzona
Kilometro 1 (uno) vía Siberia-Funza, Interior 31
Cota-Cundinamarca - Colombia

Satisface los requisitos del Código de Comercio Colombiano y las regulaciones de los Reglamentos Aeronáuticos de Colombia, en fe de lo cual se le expide el presente CERTIFICADO DE FUNCIONAMIENTO que lo autoriza a certificar entrenamiento para personal aeronáutico.

De conformidad con dicho Código y las regulaciones de los Reglamentos Aeronáuticos de Colombia, el Centro de Instrucción ***PANAMERICAN TRAINING CENTER S.A.S.,*** *debe regirse con las limitaciones y condiciones estipuladas en las ESPECIFICACIONES DE OPERACIÓN respectivas, anexadas al presente.*

Este Certificado es intransferible y salvo renuncia por parte del titular, suspensión o revocación por parte de esta autoridad, la duración de su validez es indefinida.

Certificado No: UAEAC-CCI-057

Lugar y Fecha de Expedición: Bogotá 14 de Julio de 2015

GUSTAVO ALBERTO LENIS STEFFENS
Director General UAEAC

FREDDY AUGUSTO BONILLA H.
Secretario de Seguridad Aérea

REPÚBLICA DE COLOMBIA
AERONÁUTICA CIVIL
Unidad Administrativa Especial

1062 - 2019050045
Bogotá, 11 de diciembre de 2019

Capitán
RAUL ACOSTA THIRIAT
Gerente
PANAMERICAN TRAINING CENTER SAS
Cota - Cundinamarca
E-mail: gerencia@panamericantrainingcenter.com

Asunto: Renovación Permiso de Funcionamiento.
Radicados 2019087681 de 13/11/2019 y 2019091251 de 25/11/2019.

Respetado Capitán Acosta:

Hemos tomado atenta nota de sus comunicaciones mencionadas en el asunto, relacionadas con la renovación del Permiso de Funcionamiento de la sociedad PANAMERICAN TRAINING CENTER SAS con NIT 900.678.547-1 en la modalidad de Centro de Instrucción Aeronáutica.

Al respecto, le informamos que dicho Permiso de Funcionamiento fue renovado desde el 29 de noviembre de 2019 hasta el día 10 de diciembre de 2024, de conformidad con lo establecido en el numeral 3.6.3.2.8 de los Reglamentos Aeronáuticos de Colombia, que consagra la renovación de los Permisos de Operación, previo cumplimiento de los siguientes documentos:

1. Verificación de Carencia de Informe por Tráfico de Estupefacientes con Radicado No. 20190784960 / ARAIC – GRUCI – 1.9 de 10 de diciembre de 2019, que ampara al único accionista y los representantes legales principal y suplente.

2. Certificado de Existencia y Representación Legal de la Cámara de Comercio de Bogotá con fecha de expedición de 10 de diciembre de 2019, el cual se encuentra conforme a lo requerido.

3. Recibo de pago CUS No. 520173455 de 13 de noviembre de 2019 por concepto de derechos de renovación del Permiso de Funcionamiento.

Adicionalmente, le informamos que hemos incluido esta Renovación en nuestro sistema de información A.L.D.I.A, en su módulo Empresas, Escuelas y Talleres.

Finalmente, y sin perjuicio de lo anterior, la empresa deberá dar cumplimiento a los requisitos técnicos y operacionales correspondientes, y en todo caso conforme a la sección citada (3.6.3.2.8) la UAEAC podrá modificar, suspender o cancelar el respectivo permiso antes del término de su vigencia, si la empresa deja de cumplir con los requisitos exigidos en los Reglamentos Aeronáuticos de Colombia y disposiciones concordantes.

Cordialmente,

LUCAS RODRIGUEZ GÓMEZ
Jefe Oficina de Transporte Aéreo

Copias a: Luis Alberto Valencia Valencia, Secretario de Seguridad Operacional y de la Aviación Civil
Francisco Ospina, Director Estándares de Vuelo
Jorge Quintana, Coordinador Grupo Estudios Sectoriales

Proyectó: Loreta Sofía Montero Zuleta, Grupo Servicios Aerocomerciales
Revisó: Gladys Inés Bustamante Gamez, Coordinadora Grupo Servicios Aerocomerciales
Ruta electrónica: \\bog7\ADI\Externo\2019050045

PTC
PANAMERICAN TRAINING CENTER

CENTRO DE ENTRENAMIENTO AERONÁUTICO AVANZADO

UAEAC CERTIFICADO 057

Certifica que el señor

JOSE MONJE RODRIGUEZ

C.C 12262865

CURSÓ Y APROBÓ SATISFACTORIAMENTE EL PROGRAMA RECURRENTE DE 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 VEINTICUATRO (24) HORAS DE ENTRENAMIENTO DE TIERRA Y DOCE (12) HORAS DE VUELO EN SIMULADOR FFS MI 17 NIVEL D (FULL FLIGHT SIMULATOR).

Se expide en Cota, Cundinamarca - Colombia el día 11 Marzo de 2020.

CAP. RAÚL ACOSTA THIRIAT
Gerente

CAP. HENRY UBAQUE ANAYA
Instructor IVH 2078

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

CERT-061-20

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor JOSE MONJE RODRIGUEZ identificado con Cedula No. 12262865 asistió y aprobó el Programa de Entrenamiento para Tripulantes en el Helicóptero MI-17-1V, MI 17 MD, MI 17V-5 del Ejercito Nacional de Colombia llevado a cabo del 02 de Marzo al 11 de Marzo de 2020, con una duración de 24 horas así:

MATERIAS	HORAS
Limites operacionales	1.00
Procedimientos de emergencia	2.00
Emergencias aerodinámicas	1.00
Procedimientos IFR (Reglas de Vuelo Instrumentales)	2.00
Navegación aérea	1.00
Meteorología	1.00
Vuelo en montaña	2.00
Piloto automático	2.00
Planta principal de potencia. (TV3 117VM VK 2500)	2.00
Planta auxiliar de potencia. (AI 9V ZAFIR 5K/G)	1.00
Sistema contra incendios	1.00
Sistema eléctrico	2.00
Sistema hidráulico	1.00
Operaciones con grúa de rescate	1.00
Operaciones con Carga externa	1.00
Operaciones con Water Bucket	1.00
Visión nocturna	1.00
Características del dispositivo de visión nocturna LVN (Lentes de Visión Nocturna).	1.00
Total Horas Tierra	**24.00**

Cap. Raúl Acosta Thiriat.
Gerente

Cap. Henry Ubaque Anaya.
Instructor IET 1680

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

PTC
PANAMERICAN TRAINING CENTER

CENTRO DE ENTRENAMIENTO AERONÁUTICO AVANZADO

UAEAC CERTIFICADO 057

Certifica que el señor

JHON ALEXANDER CARDENAS MUÑOZ

C.C 80242516

CURSÓ Y APROBÓ SATISFACTORIAMENTE EL PROGRAMA RECURRENTE DE 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 VEINTICUATRO (24) HORAS DE ENTRENAMIENTO DE TIERRA Y DOCE (12) HORAS DE VUELO EN SIMULADOR FFS MI 17 NIVEL D (FULL FLIGHT SIMULATOR).

Se expide en Cota, Cundinamarca - Colombia el día 11 Marzo de 2020.

CAP. RAÚL ACOSTA THIRIAT
Gerente

CAP. HENRY UBAQUE ANAYA.
Instructor IVH 2078

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

CERT-062-20

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor JHON ALEXANDER CARDENAS MUÑOZ identificado con Cedula No. 80242516 asistió y aprobó el Programa de Entrenamiento para Tripulantes en el Helicóptero MI-17-1V, MI 17 MD, MI 17V-5 del Ejercito Nacional de Colombia llevado a cabo del 02 de Marzo al 11 de Marzo de 2020, con una duración de 24 horas así:

MATERIAS	HORAS
Limites operacionales	1.00
Procedimientos de emergencia	2.00
Emergencias aerodinámicas	1.00
Procedimientos IFR (Reglas de Vuelo Instrumentales)	2.00
Navegación aérea	1.00
Meteorología	1.00
Vuelo en montaña	2.00
Piloto automático	2.00
Planta principal de potencia. (TV3 117VM VK 2500)	2.00
Planta auxiliar de potencia. (AI 9V ZAFIR 5K/G)	1.00
Sistema contra incendios	1.00
Sistema eléctrico	2.00
Sistema hidráulico	1.00
Operaciones con grúa de rescate	1.00
Operaciones con Carga externa	1.00
Operaciones con Water Bucket	1.00
Visión nocturna	1.00
Características del dispositivo de visión nocturna LVN (Lentes de Visión Nocturna).	1.00
Total Horas Tierra	**24.00**

Cap. Raúl Acosta Thiriat.
Gerente

Cap. Henry Ubaque Anaya.
Instructor IET 1680

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

PTC
PANAMERICAN TRAINING CENTER

CENTRO DE ENTRENAMIENTO AERONÁUTICO AVANZADO

UAEAC CERTIFICADO 057

Certifica que el señor

CARLOS MEJÍA CORREA

C.C 98634248

CURSÓ Y APROBÓ SATISFACTORIAMENTE EL PROGRAMA RECURRENTE DE 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 VEINTICUATRO (24) HORAS DE ENTRENAMIENTO DE TIERRA Y DOCE (12) HORAS DE VUELO EN SIMULADOR FFS MI 17 NIVEL D (FULL FLIGHT SIMULATOR).

Se expide en Cota, Cundinamarca - Colombia el día 11 Marzo de 2020.

CAP. RAÚL ACOSTA THIRIAT
Gerente

CAP. HENRY UBAQUE ANAYA.
Instructor IVH 2078

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

CERT-063-20

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor CARLOS MEJÍA CORREA identificado con Cedula No. 98634248 asistió y aprobó el Programa de Entrenamiento para Tripulantes en el Helicóptero MI-17-1V, MI 17 MD, MI 17V-5 del Ejercito Nacional de Colombia llevado a cabo del 02 de Marzo al 11 de Marzo de 2020, con una duración de 24 horas así:

MATERIAS	HORAS
Limites operacionales	1.00
Procedimientos de emergencia	2.00
Emergencias aerodinámicas	1.00
Procedimientos IFR (Reglas de Vuelo Instrumentales)	2.00
Navegación aérea	1.00
Meteorología	1.00
Vuelo en montaña	2.00
Piloto automático	2.00
Planta principal de potencia. (TV3 117VM VK 2500)	2.00
Planta auxiliar de potencia. (AI 9V ZAFIR 5K/G)	1.00
Sistema contra incendios	1.00
Sistema eléctrico	2.00
Sistema hidráulico	1.00
Operaciones con grúa de rescate	1.00
Operaciones con Carga externa	1.00
Operaciones con Water Bucket	1.00
Visión nocturna	1.00
Características del dispositivo de visión nocturna LVN (Lentes de Visión Nocturna).	1.00
Total Horas Tierra	**24.00**

Cap. Raúl Acosta Thiriat.
Gerente

Cap. Henry Ubaque Anaya.
Instructor IET 1680

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

PTC
PANAMERICAN TRAINING CENTER

CENTRO DE ENTRENAMIENTO AERONÁUTICO AVANZADO

UAEAC CERTIFICADO 057

Certifica que el señor

LAWRENCE BARBERI BERMÚDEZ

C.C 94526245

CURSÓ Y APROBÓ SATISFACTORIAMENTE EL PROGRAMA RECURRENTE DE 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 VEINTICUATRO (24) HORAS DE ENTRENAMIENTO DE TIERRA Y DOCE (12) HORAS DE VUELO EN SIMULADOR FFS MI 17 NIVEL D (FULL FLIGHT SIMULATOR).

Se expide en Cota, Cundinamarca - Colombia el día 11 Marzo de 2020.

CAP. RAÚL ACOSTA THIRIAT
Gerente

CAP. HENRY UBAQUE ANAYA.
Instructor IVH 2078

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

CERT-064-20

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor LAWRENCE BARBERI BERMÚDEZ identificado con Cedula No. 94526245 asistió y aprobó el Programa de Entrenamiento para Tripulantes en el Helicóptero MI-17-1V, MI 17 MD, MI 17V-5 del Ejercito Nacional de Colombia llevado a cabo del 02 de Marzo al 11 de Marzo de 2020, con una duración de 24 horas así:

MATERIAS	HORAS
Limites operacionales	1.00
Procedimientos de emergencia	2.00
Emergencias aerodinámicas	1.00
Procedimientos IFR (Reglas de Vuelo Instrumentales)	2.00
Navegación aérea	1.00
Meteorología	1.00
Vuelo en montaña	2.00
Piloto automático	2.00
Planta principal de potencia. (TV3 117VM VK 2500)	2.00
Planta auxiliar de potencia. (AI 9V ZAFIR 5K/G)	1.00
Sistema contra incendios	1.00
Sistema eléctrico	2.00
Sistema hidráulico	1.00
Operaciones con grúa de rescate	1.00
Operaciones con Carga externa	1.00
Operaciones con Water Bucket	1.00
Visión nocturna	1.00
Características del dispositivo de visión nocturna LVN (Lentes de Visión Nocturna).	1.00
Total Horas Tierra	**24.00**

Cap. Raúl Acosta Thiriat.
Gerente

Cap. Henry Ubaque Anaya.
Instructor IET 1680

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

PTC
PANAMERICAN TRAINING CENTER

CENTRO DE ENTRENAMIENTO AERONÁUTICO AVANZADO

UAEAC CERTIFICADO 057

Certifica que la Srta

ANA MILDRED BOLAÑOZ SÁNCHEZ

C.C 1015467630

CURSÓ Y APROBÓ SATISFACTORIAMENTE EL PROGRAMA RECURRENTE DE 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 VEINTICUATRO (24) HORAS DE ENTRENAMIENTO DE TIERRA Y DOCE (12) HORAS DE VUELO EN SIMULADOR FFS MI 17 NIVEL D (FULL FLIGHT SIMULATOR).

Se expide en Cota, Cundinamarca - Colombia el día 11 Marzo de 2020.

CAP. RAÚL ACOSTA THIRIAT
Gerente

CAP. HENRY UBAQUE ANAYA.
Instructor IVH 2078

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

CERT-065-20

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

La Señorita ANA MILDRED BOLAÑOZ SÁNCHEZ identificado con Cedula No. 1015467630 asistió y aprobó el Programa de Entrenamiento para Tripulantes en el Helicóptero MI-17-1V, MI 17 MD, MI 17V-5 del Ejercito Nacional de Colombia llevado a cabo del 02 de Marzo al 11 de Marzo de 2020, con una duración de 24 horas así:

MATERIAS	HORAS
Limites operacionales	1.00
Procedimientos de emergencia	2.00
Emergencias aerodinámicas	1.00
Procedimientos IFR (Reglas de Vuelo Instrumentales)	2.00
Navegación aérea	1.00
Meteorología	1.00
Vuelo en montaña	2.00
Piloto automático	2.00
Planta principal de potencia. (TV3 117VM VK 2500)	2.00
Planta auxiliar de potencia. (AI 9V ZAFIR 5K/G)	1.00
Sistema contra incendios	1.00
Sistema eléctrico	2.00
Sistema hidráulico	1.00
Operaciones con grúa de rescate	1.00
Operaciones con Carga externa	1.00
Operaciones con Water Bucket	1.00
Visión nocturna	1.00
Características del dispositivo de visión nocturna LVN (Lentes de Visión Nocturna).	1.00
Total Horas Tierra	**24.00**

Cap. Raúl Acosta Thiriat.
Gerente

Cap. Henry Ubaque Anaya.
Instructor IET 1680

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

PTC
PANAMERICAN TRAINING CENTER

CENTRO DE ENTRENAMIENTO AERONÁUTICO AVANZADO

UAEAC CERTIFICADO 057

Certifica que el señor

RAFAEL OCHOA RAMÍREZ

C.C 4192735

CURSÓ Y APROBÓ SATISFACTORIAMENTE EL PROGRAMA RECURRENTE DE 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 VEINTICUATRO (24) HORAS DE ENTRENAMIENTO DE TIERRA Y DOCE (12) HORAS DE VUELO EN SIMULADOR FFS MI 17 NIVEL D (FULL FLIGHT SIMULATOR).

Se expide en Cota, Cundinamarca - Colombia el día 11 Marzo de 2020.

CAP. RAÚL ACOSTA THIRIAT
Gerente

CAP. HENRY UBAQUE ANAYA.
Instructor IVH 2078

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

CERT-066-20

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor RAFAEL OCHOA RAMÍREZ identificado con Cedula No. 4192735 asistió y aprobó el Programa de Entrenamiento para Tripulantes en el Helicóptero MI-17-1V, MI 17 MD, MI 17V-5 del Ejercito Nacional de Colombia llevado a cabo del 02 de Marzo al 11 de Marzo de 2020, con una duración de 24 horas así:

MATERIAS	HORAS
Limites operacionales	1.00
Procedimientos de emergencia	2.00
Emergencias aerodinámicas	1.00
Procedimientos IFR (Reglas de Vuelo Instrumentales)	2.00
Navegación aérea	1.00
Meteorología	1.00
Vuelo en montaña	2.00
Piloto automático	2.00
Planta principal de potencia. (TV3 117VM VK 2500)	2.00
Planta auxiliar de potencia. (AI 9V ZAFIR 5K/G)	1.00
Sistema contra incendios	1.00
Sistema eléctrico	2.00
Sistema hidráulico	1.00
Operaciones con grúa de rescate	1.00
Operaciones con Carga externa	1.00
Operaciones con Water Bucket	1.00
Visión nocturna	1.00
Características del dispositivo de visión nocturna LVN (Lentes de Visión Nocturna).	1.00
Total Horas Tierra	**24.00**

Cap. Raúl Acosta Thiriat.
Gerente

Cap. Henry Ubaque Anaya.
Instructor IET 1680

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

PTC
PANAMERICAN TRAINING CENTER

CENTRO DE ENTRENAMIENTO AERONÁUTICO AVANZADO

UAEAC CERTIFICADO 057

Certifica que el señor

RUBÉN DARÍO ESTUPIÑAN RUIZ

C.C 1024464404

CURSÓ Y APROBÓ SATISFACTORIAMENTE EL PROGRAMA RECURRENTE DE 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 VEINTICUATRO (24) HORAS DE ENTRENAMIENTO DE TIERRA Y DOCE (12) HORAS DE VUELO EN SIMULADOR FFS MI 17 NIVEL D (FULL FLIGHT SIMULATOR).

Se expide en Cota, Cundinamarca - Colombia el día 11 Marzo de 2020.

CAP. RAÚL ACOSTA THIRIAT
Gerente

CAP. HENRY UBAQUE ANAYA.
Instructor IVH 2078

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

CERT-067-20

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor RUBÉN DARÍO ESTUPIÑAN RUIZ identificado con Cedula No. 1024464404 asistió y aprobó el Programa de Entrenamiento para Tripulantes en el Helicóptero MI-17-1V, MI 17 MD, MI 17V-5 del Ejercito Nacional de Colombia llevado a cabo del 02 de Marzo al 11 de Marzo de 2020, con una duración de 24 horas así:

MATERIAS	HORAS
Limites operacionales	1.00
Procedimientos de emergencia	2.00
Emergencias aerodinámicas	1.00
Procedimientos IFR (Reglas de Vuelo Instrumentales)	2.00
Navegación aérea	1.00
Meteorología	1.00
Vuelo en montaña	2.00
Piloto automático	2.00
Planta principal de potencia. (TV3 117VM VK 2500)	2.00
Planta auxiliar de potencia. (AI 9V ZAFIR 5K/G)	1.00
Sistema contra incendios	1.00
Sistema eléctrico	2.00
Sistema hidráulico	1.00
Operaciones con grúa de rescate	1.00
Operaciones con Carga externa	1.00
Operaciones con Water Bucket	1.00
Visión nocturna	1.00
Características del dispositivo de visión nocturna LVN (Lentes de Visión Nocturna).	1.00
Total Horas Tierra	24.00

Cap. Raúl Acosta Thiriat.
Gerente

Cap. Henry Ubaque Anaya.
Instructor IET 1680

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

PTC
PANAMERICAN TRAINING CENTER

CENTRO DE ENTRENAMIENTO AERONÁUTICO AVANZADO

UAEAC CERTIFICADO 057

Certifica que el señor

FABIÁN ANDRES PADILLA GUTIERREZ

C.C 1030531803

CURSÓ Y APROBÓ SATISFACTORIAMENTE EL PROGRAMA RECURRENTE DE 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 VEINTICUATRO (24) HORAS DE ENTRENAMIENTO DE TIERRA Y DOCE (12) HORAS DE VUELO EN SIMULADOR FFS MI 17 NIVEL D (FULL FLIGHT SIMULATOR).

Se expide en Cota, Cundinamarca - Colombia el día 11 Marzo de 2020

CAP. RAÚL ACOSTA THIRIAT
Gerente

CAP. HENRY UBAQUE ANAYA.
Instructor IVH 2078

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERT-068-20

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor FABIÁN ANDRES PADILLA GUTIERREZ identificado con Cedula No. 1030531803 asistió y aprobó el Programa de Entrenamiento para Tripulantes en el Helicóptero MI-17-1V, MI 17 MD, MI 17V-5 del Ejercito Nacional de Colombia llevado a cabo del 02 de Marzo al 11 de Marzo de 2020, con una duración de 24 horas así:

MATERIAS	HORAS
Limites operacionales	1.00
Procedimientos de emergencia	2.00
Emergencias aerodinámicas	1.00
Procedimientos IFR (Reglas de Vuelo Instrumentales)	2.00
Navegación aérea	1.00
Meteorología	1.00
Vuelo en montaña	2.00
Piloto automático	2.00
Planta principal de potencia. (TV3 117VM VK 2500)	2.00
Planta auxiliar de potencia. (AI 9V ZAFIR 5K/G)	1.00
Sistema contra incendios	1.00
Sistema eléctrico	2.00
Sistema hidráulico	1.00
Operaciones con grúa de rescate	1.00
Operaciones con Carga externa	1.00
Operaciones con Water Bucket	1.00
Visión nocturna	1.00
Características del dispositivo de visión nocturna LVN (Lentes de Visión Nocturna).	1.00
Total Horas Tierra	**24.00**

Cap. Raúl Acosta Thiriat.
Gerente

Cap. Henry Ubaque Anaya.
Instructor IET 1680

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

PTC
PANAMERICAN TRAINING CENTER

CENTRO DE ENTRENAMIENTO AERONÁUTICO AVANZADO

UAEAC CERTIFICADO 057

Certifica que el señor

PEDRO ZABALA IBAGON

C.C 93206348

CURSÓ Y APROBÓ SATISFACTORIAMENTE EL PROGRAMA RECURRENTE DE 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 VEINTICUATRO (24) HORAS DE ENTRENAMIENTO DE TIERRA Y DOCE (12) HORAS DE VUELO EN SIMULADOR FFS MI 17 NIVEL D (FULL FLIGHT SIMULATOR).

Se expide en Cota, Cundinamarca - Colombia el día 11 Marzo de 2020.

CAP. RAÚL ACOSTA THIRIAT
Gerente

CAP. HENRY UBAQUE ANAYA
Instructor IVH 2078

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

CERT-069-20

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor PEDRO ZABALA IBAGON identificado con Cedula No. 93206348 asistió y aprobó el Programa de Entrenamiento para Tripulantes en el Helicóptero MI-17-1V, MI 17 MD, MI 17V-5 del Ejercito Nacional de Colombia llevado a cabo del 02 de Marzo al 11 de Marzo de 2020, con una duración de 24 horas así:

MATERIAS	HORAS
Limites operacionales	1.00
Procedimientos de emergencia	2.00
Emergencias aerodinámicas	1.00
Procedimientos IFR (Reglas de Vuelo Instrumentales)	2.00
Navegación aérea	1.00
Meteorología	1.00
Vuelo en montaña	2.00
Piloto automático	2.00
Planta principal de potencia. (TV3 117VM VK 2500)	2.00
Planta auxiliar de potencia. (AI 9V ZAFIR 5K/G)	1.00
Sistema contra incendios	1.00
Sistema eléctrico	2.00
Sistema hidráulico	1.00
Operaciones con grúa de rescate	1.00
Operaciones con Carga externa	1.00
Operaciones con Water Bucket	1.00
Visión nocturna	1.00
Características del dispositivo de visión nocturna LVN (Lentes de Visión Nocturna).	1.00
Total Horas Tierra	**24.00**

Cap. Raúl Acosta Thiriat.
Gerente

Cap. Henry Ubaque Anaya.
Instructor IET 1680

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

PTC
PANAMERICAN TRAINING CENTER

CENTRO DE ENTRENAMIENTO AERONÁUTICO AVANZADO

UAEAC CERTIFICADO 057

Certifica que el señor

CARLOS FERNANDO SÁNCHEZ ORTEGA

C.C 10293848

CURSÓ Y APROBÓ SATISFACTORIAMENTE EL PROGRAMA RECURRENTE DE 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 VEINTICUATRO (24) HORAS DE ENTRENAMIENTO DE TIERRA Y DOCE (12) HORAS DE VUELO EN SIMULADOR FFS MI 17 NIVEL D (FULL FLIGHT SIMULATOR).

Se expide en Cota, Cundinamarca - Colombia el día 11 Marzo de 2020.

CAP. RAÚL ACOSTA THIRIAT
Gerente

CAP. HENRY UBAQUE ANAYA
Instructor IVH 2078

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

CERT-070-20

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor CARLOS FERNANDO SÁNCHEZ ORTEGA identificado con Cedula No. 10293848 asistió y aprobó el Programa de Entrenamiento para Tripulantes en el Helicóptero MI-17-1V, MI 17 MD, MI 17V-5 del Ejercito Nacional de Colombia llevado a cabo del 02 de Marzo al 11 de Marzo de 2020, con una duración de 24 horas así:

MATERIAS	HORAS
Limites operacionales	1.00
Procedimientos de emergencia	2.00
Emergencias aerodinámicas	1.00
Procedimientos IFR (Reglas de Vuelo Instrumentales)	2.00
Navegación aérea	1.00
Meteorología	1.00
Vuelo en montaña	2.00
Piloto automático	2.00
Planta principal de potencia. (TV3 117VM VK 2500)	2.00
Planta auxiliar de potencia. (AI 9V ZAFIR 5K/G)	1.00
Sistema contra incendios	1.00
Sistema eléctrico	2.00
Sistema hidráulico	1.00
Operaciones con grúa de rescate	1.00
Operaciones con Carga externa	1.00
Operaciones con Water Bucket	1.00
Visión nocturna	1.00
Características del dispositivo de visión nocturna LVN (Lentes de Visión Nocturna).	1.00
Total Horas Tierra	24.00

Cap. Raúl Acosta Thiriat.
Gerente

Cap. Henry Ubaque Anaya.
Instructor IET 1680

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

PTC
PANAMERICAN TRAINING CENTER

CENTRO DE ENTRENAMIENTO AERONÁUTICO AVANZADO

UAEAC CERTIFICADO 057

Certifica que el señor

JUAN CARRILLO GARCIA

C.C 1098310568

CURSÓ Y APROBÓ SATISFACTORIAMENTE EL PROGRAMA RECURRENTE DE 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 VEINTICUATRO (24) HORAS DE ENTRENAMIENTO DE TIERRA Y DOCE (12) HORAS DE VUELO EN SIMULADOR FFS MI 17 NIVEL D (FULL FLIGHT SIMULATOR).

Se expide en Cota, Cundinamarca - Colombia el día 11 Marzo de 2020.

CAP. RAÚL ACOSTA THIRIAT
Gerente

CAP. HENRY UBAQUE ANAYA.
Instructor IVH 2078

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

CERT-071-20

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor JUAN CARRILLO GARCIA identificado con Cedula No. 1098310568 asistió y aprobó el Programa de Entrenamiento para Tripulantes en el Helicóptero MI-17-1V, MI 17 MD, MI 17V-5 del Ejercito Nacional de Colombia llevado a cabo del 02 de Marzo al 11 de Marzo de 2020, con una duración de 24 horas así:

MATERIAS	HORAS
Limites operacionales	1.00
Procedimientos de emergencia	2.00
Emergencias aerodinámicas	1.00
Procedimientos IFR (Reglas de Vuelo Instrumentales)	2.00
Navegación aérea	1.00
Meteorología	1.00
Vuelo en montaña	2.00
Piloto automático	2.00
Planta principal de potencia. (TV3 117VM VK 2500)	2.00
Planta auxiliar de potencia. (AI 9V ZAFIR 5K/G)	1.00
Sistema contra incendios	1.00
Sistema eléctrico	2.00
Sistema hidráulico	1.00
Operaciones con grúa de rescate	1.00
Operaciones con Carga externa	1.00
Operaciones con Water Bucket	1.00
Visión nocturna	1.00
Características del dispositivo de visión nocturna LVN (Lentes de Visión Nocturna).	1.00
Total Horas Tierra	24.00

Cap. Raúl Acosta Thiriat.
Gerente

Cap. Henry Ubaque Anaya.
Instructor IET 1680

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

PTC
PANAMERICAN TRAINING CENTER

CENTRO DE ENTRENAMIENTO AERONÁUTICO AVANZADO

UAEAC CERTIFICADO 057

Certifica que el señor

JOSE RENDÓN MUÑOZ

C.C 6320773

CURSÓ Y APROBÓ SATISFACTORIAMENTE EL PROGRAMA RECURRENTE DE 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 VEINTICUATRO (24) HORAS DE ENTRENAMIENTO DE TIERRA Y DOCE (12) HORAS DE VUELO EN SIMULADOR FFS MI 17 NIVEL D (FULL FLIGHT SIMULATOR).

Se expide en Cota, Cundinamarca - Colombia el día 11 Marzo de 2020.

CAP. RAÚL ACOSTA THIRIAT
Gerente

CAP. HENRY UBAQUE ANAYA.
Instructor IVH 2078

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

CERT-072-20

RECORD DE ENTRENAMIENTO

EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO AVANZADO PANAMERICAN TRAINING CENTER

CERTIFICA QUE:

El señor JOSE RENDÓN MUÑOZ identificado con Cedula No. 6320773 asistió y aprobó el Programa de Entrenamiento para Tripulantes en el Helicóptero MI-17-1V, MI 17 MD, MI 17V-5 del Ejercito Nacional de Colombia llevado a cabo del 02 de Marzo al 11 de Marzo de 2020, con una duración de 24 horas así:

MATERIAS	HORAS
Limites operacionales	1.00
Procedimientos de emergencia	2.00
Emergencias aerodinámicas	1.00
Procedimientos IFR (Reglas de Vuelo Instrumentales)	2.00
Navegación aérea	1.00
Meteorología	1.00
Vuelo en montaña	2.00
Piloto automático	2.00
Planta principal de potencia. (TV3 117VM VK 2500)	2.00
Planta auxiliar de potencia. (AI 9V ZAFIR 5K/G)	1.00
Sistema contra incendios	1.00
Sistema eléctrico	2.00
Sistema hidráulico	1.00
Operaciones con grúa de rescate	1.00
Operaciones con Carga externa	1.00
Operaciones con Water Bucket	1.00
Visión nocturna	1.00
Características del dispositivo de visión nocturna LVN (Lentes de Visión Nocturna).	1.00
Total Horas Tierra	**24.00**

Cap. Raúl Acosta Thiriat.
Gerente

Cap. Henry Ubaque Anaya.
Instructor IET 1680

Elaborado Por: Ing. Leidy Dayan Jimenez F.

PAGO APORTES SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL

CERTIFICA QUE

Yo **Raúl Acosta Thiriat** como aparece al pie de la firma, obrando en calidad de Representante Legal de **PANAMERICAN TRAINING CENTER SAS NIT 900.678.547-1** me permito certificar que los pagos correspondientes a las obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral (Salud, Pensión y Riesgos Laborales) y las de carácter parafiscal (cajas de compensación Familiar, Sena e ICBF) son realizados por la compañía C&K ACCION TEMPORAL S.A.S NIT No. 900.517.565-4, compañía responsable de la administración de la nómina de la compañía.

Bogotá D.C 16 de Marzo del 2020.

Atentamente.

PANAMERICAN PTC TRAINING CENTER

Raul Acosta Thiriat
C.C. 3.299.616 de Bogotá
Representante Legal
PANAMERICAN TRAINING CENTER
gerencia@panamericantrainingcenter.com

Carlos Eduardo Ochoa Rodriguez
CC. 80085125
Contador TP 151414T
PANAMERICAN TRAINING CENTER
contador@panamericantrainingcenter.com

Información de la Planilla Pagada

Nit de comercio Operador de Información	900097333-9
Razón Social del Operador de Información	SIMPLE S.A.
Descripción	Pago de Seguridad Social
Fecha	2020-04-07, 12:31:38 PM
Periodo de Cotización Otros Riesgos	marzo de 2020
Periodo de Cotización Para Salud	abril de 2020
Empresa	CYK ACCION TEMPORAL SAS
NIT	NI 900517565
Código Sucursal (Nombre)	19 (PTC)
Referencia de Pago/ Número Planilla	1028900449
Tipo de Planilla	E
Número Transacción Bancaria/ CUS	594748971
Banco	(1052) - BANCO AV VILLAS
Valor	$ 6.612.800
Estado de la Transacción	Aprobada
Dirección IP de Origen	10.42.12.1

Nit	Código	Administradora	Número Afiliados	Valor sin Mora	Total Intéresee Mora
N900336004	25-14	COLPENSIONES	1	$ 75.800	$ 0
N800227940	231001	COLFONDOS	1	$ 265.600	$ 0
N800224808	230301	PORVENIR	8	$ 3.163.700	$ 0
N800229739	230201	PROTECCION FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS	3	$ 792.900	$ 0
N900156264	EPS037	NUEVA EMPRESA PROMOTORA DE SALUD NUEVA EPS S.A.	1	$ 66.400	$ 0
N860066942	EPS008	COMPENSAR ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD	2	$ 134.100	$ 0
N901097473	EPS044	MEDIMAS EPS	1	$ 19.000	$ 0
N800088702	EPS010	EPS SURA	2	$ 178.900	$ 0
N800251440	EPS005	ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD SANITAS S.A.	4	$ 451.600	$ 0
N830003564	EPS017	ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD FAMISANAR LIMITADA CAFAM-COLSUBSIDIO	3	$ 213.000	$ 0
N890903790	14-11	ARL SURA	13	$ 400.300	$ 0
N860013570	CCF21	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR CAFAM	13	$ 851.500	$ 0
		SubTotales:		$ 6.612.800	$ 0
		Total a Pagar:			$ 6.612.800

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 343 2949 - Cali: 554 0515 - Medellín: 514 66 69 - Bucaramanga: 643 80 00 - Cartagena: 694 54 44 - Pereira: 340 25 82 - Barranquilla: 361 88 50 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

SIMPLE S.A. no se hace responsable de las planillas y pagos realizados a través de otros operadores de información dado que no tiene medios para corroborar la veracidad de la misma, su alcance se limita a replicar la información suministrada directamente por el cliente.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

¡El Poder de lo SIMPLE!

SIIF Nación

Obligación Presupuestal Comprobante

Usuario Solicitante	MHbmunoz	BRIGITTE MELO SUAREZ
Unidad o Subunidad Ejecutora Solicitante	15-01-03-064	CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE AVIACION
Fecha y Hora Sistema	2020-04-20-5:37 p. m.	

REGISTRO PRESUPUESTAL DE OBLIGACION.

Numero:	88420	Fecha Registro:	2020-04-20	Unidad / Subunidad ejecutora:	15-01-03-064 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE AVIACION				
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generada	Requiere DIP:	No	Tipo de Moneda:	COP-Pesos	Tasa de Cambio:	0,00
Valor Inicial:	501.168.000,00	Valor Total Operaciones:	0,00			Valor Actual:	501.168.000,00	Saldo x Ordenar:	501.168.000,00
Valor Inicial Moneda Original:	0,00	Valor Total Operaciones Moneda Original:	0,00			Valor Actual Moneda Original:	0,00	Saldo x Ordenar Moneda Original:	0,00
Valor Deducciones:	58.135.488,00	Valor Neto:	443.032.512,00			Nro. Compromiso:	320	Nro. Cdp:	320
Valor Deducciones Moneda:	0,00	Valor Neto Moneda:	0,00			Atributo Contable:	05-NINGUNO	Comprobante Contable:	291425

TERCERO

Identificacion:	900678547	Razon Social:	PANAMERICAN TRAINING CENTER SAS	Medio de Pago:	Abono en cuenta

CUENTA BANCARIA

Numero:	034015149	Banco:	BANCO BILBAO VIZCAYA ARGENTARIA COLOMBIA S.A. BBVA	Tipo:	Corriente	Estado:	Activa

CUENTA X PAGAR				CAJA MENOR			
Numero:	45420	Tipo:	Honorarios Personas Declarantes	Identificacion:		Fecha de Registro:	

DOCUMENTO SOPORTE

Numero:	CTO333/19 GG CPCTCN SMLDR ASN	Tipo:	CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS	Fecha:	2020-04-10

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X ORDENAR
064 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y	A-02-02-02-009-002 SERVICIOS DE EDUCACIÓN	Nación	10	CSF					
					Total:	501.168.000,00	0,00	501.168.000,00	501.168.000,00

Objeto:	CTO333CENACAVI/19 GG R10 SRVC CPCTCN SIMULADOR MI-17 ARS/SN FCV-223 P PARCIAL ABR/20

PLAN DE PAGOS

DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAC	POSICION DEL CATALOGO DE PAC	FECHA DE PAGO	ESTADO	VALOR A PAGAR
064 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC AVIACION	1-2 ANC - GASTOS GENERALES NACION CSF	2020-04-23	Generada	501.168.000,00

POSICIONES DEL CATALOGO PARA PAGO NO PRESUPUESTAL

POSICION DEL CATALOGO DE PAGO	IDENTIFICACION	NOMBRE BENEFICIARIO	BASE GRAVABLE	TARIFA	VALOR DEDUCCION	SALDO DISPONIBLE PARA ORDENAR
2-01-04-01-03-01 RETEFUENTE - HONORARIOS - PERSONAS DECLARANTES	NIT 800197268	U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	501.168.000,00	11,000 %	55.128.480,00	55.128.480,00
2-01-05-01-97 RETE-ICA-OTRAS CIUDADES-SERVICIOS	NIT 899999705	MUNICIPIO DE COTA	501.168.000,00	0,600 %	3.007.008,00	3.007.008,00

OP- 96343820
24-04-20

CR. JUAN PABLO SÁNCHEZ MONTERO
ORDENADOR DEL GASTO

ORDEN DE PAGO PRESUPUESTAL

Número:	96343820	Fecha Registro:	2020-04-21	Unidad / Subunidad ejecutora:	15-01-03-064 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE AVIACION				
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Pagada	Nro Obligación:	88420	Comprobante Contable de la Generación:			
Fecha Máxima Pago:	2020-04-23	Código de Referencia:	04500044600096343820	Tipo de Moneda:	COP-Pesos	Tasa de Cambio:	0,00		
Valor Bruto:	501.168.000,00	Valor Deducciones:	58.135.488,00	Valor Neto:	443.032.512,00	Saldo x Pagar:	0,00		

VALORES PAGADOS

TRM Pago		Valor Bruto	##########	Valor Deducciones	58.135.488,00	Valor Neto	443.032.512,00	Moneda Base Compra		Valor MBC	

REINTEGROS

Números				No Recaudo:	
Bruto Reintegrado Pesos:	0,00	Reintegrado Deducciones Pesos:	0,00	Reintegrado Neto Pesos:	0,00
Bruto Reintegrado Moneda:	0,00	Reintegrado Deducciones Moneda:	0,00	Reintegrado Neto Moneda:	0,00

TERCERO DE LA ORDEN DE PAGO

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

CUENTA BANCARIA

Número:	034015149	Banco:	BANCO BILBAO VIZCAYA ARGENTARIA COLOMBIA S.A. BBVA	Tipo:	Corriente	Estado:	Activa

TESORERIA	DOCUMENTO SOPORTE					
13-01-01-DT - DIRECCION TESORO NACION DGCPTN	Número:	1-2 CTO 333 CENAC 2019	Tipo:	CONTRATO DE PRESTACION	Fecha:	2020-04-21

Tipo Beneficiario Pago 01 - Beneficiario final

ITEM PARA AFECTACION DE GASTOS

DEPENDENCIA / POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	REC	SIT	VALOR		VALOR PAGADO	VALOR REINTEGRADO		USO DE PROYECTOS ESPECIALES			
				PESOS	MONEDA	PESOS	PESOS	MONEDA EXTRANJERA	USO DE PROYECTO	MONEDA	TASA DE CAMBIO	VALOR MONEDA
064 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC AVIACION / A-02-02-02-009-002 SERVICIOS DE EDUCACIÓN												
	Nación	10	CSF	501.168.000,00	0,00	501.168.000,00				Pesos	0,00	0,00

DEDUCCIONES

POSICIONES DEL CATALOGO PARA PAGO NO PRESUPUESTALES		TERCERO		TARIFA	VALOR	VALOR AJUSTADO PAGO	VALOR REINTEGRADO
2-01-04-01-03-01	RETEFUENTE - HONORARIOS - PERSONAS DECLARANTES	800197268	U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	11,000 %	55.128.480,00	55.128.480,00	
2-01-05-01-97	RETE-ICA-OTRAS CIUDADES-SERVICIOS	899999705	MUNICIPIO DE COTA	0,600 %	3.007.008,00	3.007.008,00	

LINEAS DE PAGO VINCULADA

DEPENDENCIA PARA AFECTACION DE PAC	POSICION DEL CATALOGO DE PAC	FECHA	VALOR	ATRIBUTO LINEA DE PAGO	ESTADO
064 - CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC AVIACION	1-2 - ANC - GASTOS GENERALES NACION CSF	2020-04-23	501.168.000,00	05 NINGUNO	Pagada

SP JUAN CARLOS VARON MEDINA - Teorero CENACAVI

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)

15683