"Se recomienda leer el instructivo, ubicado al final del documentos antes de diligenciar el presente formato"

INFORME PARCIAL	X	**INFORME FINAL**	

1. ASPECTOS GENERALES DEL CONTRATO O ACEPTACIÓN DE OFERTA Y SU EJECUCIÓN:

1.1. INFORME No. 3

1.2. PERÍODO DEL INFORME

(Del) Día: **1** Mes: **MARZO** Año: **2021** (Al) Día: **31** Mes: **MARZO** Año: **2021**

1.3. CONTRATO: No. **FGN-NC-0239** de fecha **18/12/2020**
(dd/mm/aaaa)

1.4. OBJETO:
PRESTAR EL SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN DE PROGRAMAS AERONÁUTICOS EN: MANTENIMIENTO DE LÍNEA PREVENTIVO, CORRECTIVO Y TAREAS DIRECTAMENTE CONEXAS PARA LA CORRECTA Y SEGURA OPERACIÓN DE LA AERONAVE LEARJET 60-317 DE MATRÍCULA FAC-1216 DE PROPIEDAD DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN.

1.5. NOMBRE DEL CONTRATISTA: INDUSTRIAL AERONÁUTICA S.A.S.

1.6. CÉDULA O NIT: 811.032.967-6	**1.7. CORREO ELECTRÓNICO:** cindy.marulanda@industrialaero.co
1.8. DIRECCIÓN: Calle 16 No. 41-110, Medellín	**1.9. TELÉFONO:** (4) 5606320

1.10. SUSPENSIÓN Y REANUDACIÓN

No. ACTA	FECHA SUSCRIPCION DE ACTA SUSPENSIÓN	INICIO SUSPENSIÓN DE CONTRATO	FECHA SUSCRIPCION ACTA DE REANUDACIÓN	FECHA REANUDACIÓN DE CONTRATO
N/A				
N/A				
N/A				

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada. Para ver el documento controlado ingrese al BIT en la intranet: http://web.fiscalia.col/fiscalnet/

1.11. FECHA DE INICIO: Día **24** Mes **Diciembre** Año **2020**

Requisitos de ejecución del contrato:

Suscripción del contrato		Registro presupuestal	
Aprobación de garantía	X	Acta de Inicio	X

2.1. FECHA TERMINACIÓN*: (Aplica solo para el informe final)*

Día _____ Mes_____ Año_____

2. DATOS DEL SUPERVISOR(ES)

2.2. NOMBRE (S) DEL SUPERVISOR (ES) O INTERVENTOR (ES):
HERNÁN MAURICIO VALERO PEÑA

2.3. DEPENDENCIA: Dirección Ejecutiva	**2.4. N° EXTENSIÓN O TELÉFONO** 5702000 Ext. 33404

2.5. CORREO ELECTRÓNICO: hernan.valero@fiscalia.gov.co

2.6. NOMBRE (S) DEL SUPERVISOR (ES) O INTERVENTOR (ES) DELEGADO (S):
N/A

2.7. DEPENDENCIA: N/A	**2.8. N° EXTENSIÓN O TELÉFONO** N/A

2.9. CORREO ELECTRÓNICO: N/A

3. RESUMEN FINANCIERO

3.1. VALOR INICIAL DEL CONTRATO O ACEPTACIÓN DE OFERTA:

Es hasta por la suma de TRES MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS M/CTE ($3.574.816.455).

VIGENCIA 2020	$184.627.123	VIGENCIA 2021	$3.390.189.332

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada. Para ver el documento controlado ingrese al BIT en la intranet: http://web.fiscalia.col/fiscalnet/

3.2. VIGENCIAS FUTURAS: SÍ [X] NO [ ]

Cuadro 1 – Vigencias Futuras

AÑO	NUMERO	VALOR
2021	5320	$3.390.189.332
TOTAL		$3.390.189.332

(Agregar tantas filas como se requieran)

3.3. NÚMERO Y FECHA DEL CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:

Cuadro 2 – Certificado de Disponibilidad Presupuestal

No. De CDP	Fecha de expedición de CDP
125720	19-10-2020
4821	03-01-2021

(Agregar tantas filas como se requieran)

3.4. NÚMERO Y FECHA DE REGISTRO PRESUPUESTAL:

Cuadro 3 – Registro Presupuestal

No. De Registro Presupuestal	Fecha de expedición de Registro Presupuestal
1178920	21-12-2020
4821	03-01-2021

(Agregar tantas filas como se requieran)

3.5. CESIÓN: SÍ [ ] NO [X] Día _____ Mes _____ Año _____

3.6. RESUMEN HISTÓRICO *(Favor reportar en el presente cuadro, los datos de todos los informes en forma cronológica y discriminar por vigencia en caso que aplique)*

Cuadro 4 – Resumen Histórico

VIGENCIA 2020

FECHA DEL INFORME (dd/mm/aaaa)	VALOR TOTAL DEL CONTRATO O ACEPTACIÓN DE OFERTA (Incluir el valor de adiciones y/o vigencias futuras en caso que aplique)	VALOR TOTAL DE LAS CUENTAS ANTERIORES RADICADAS EN FINANCIERA	VALOR REPORTADO MEDIANTE EL PRESENTE INFORME	SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada. Para ver el documento controlado ingrese al BIT en la intranet: http://web.fiscalia.col/fiscalnet/

05/03/2021	$3.574.816.455,00	0	$432.200.901	$3.132.615.554
13/04/2021	$3.574.816.455,00	$432.200.901	$163.632.272	$2.968.983.282
03/05/2021	$3.574.816.455,00	$595.833.173	$167.690.733	$2.811.292.549

4. OTROS ASPECTOS

4.1. ACTA DE LIQUIDACIÓN: (Con el último informe se debe presentar el proyecto de acta de liquidación, si al verificar el clausulado del contrato o aceptación de oferta ésta aplica).

4.2. ESTADO DE AVANCE PRESUPUESTAL A LA FECHA (%) 21.35%

(VALOR TOTAL DE LAS CUENTAS ANTERIORES RADICADAS EN FINANCIERA + VALOR REPORTADO MEDIANTE EL PRESENTE INFORME) /(VALOR TOTAL DEL CONTRATO O ACEPTACIÓN DE OFERTA Incluir el valor de adiciones en caso que aplique) x 100

4.3. ESTADO DE AVANCE FÍSICO A LA FECHA (%) N/A

(UNIDADES TOTALES RECIBIDAS A LA FECHA DEL PRESENTE INFORME / UNIDADES CONTRATADAS) X100

4.4. PERSONA NATURAL

Cuadro 5 – Persona Natural

OBLIGACIONES	NÚMERO Y FECHA DE CERTIFICACIÓN O PLANILLA DE PAGO A LA TERMINACIÓN DEL CONTRATO O ACEPTACIÓN DE OFERTA
Sistema de Salud, Sistema de Pensiones y Riesgos Laborales	**N/A**

(Si no aplica colocar N/A)

4.5. PERSONA JURÍDICA

Fecha de Certificación 30 de abril de 2021

Suscrita por: JULIÁN HERMINSUL GAVIRIA CASTILLO T.P. 158-931-T

La certificación será expedida por el Revisor Fiscal de acuerdo con los requerimientos de Ley o por el Representante legal a la fecha de terminación del contrato o aceptación de oferta.

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada. Para ver el documento controlado ingrese al BIT en la intranet: http://web.fiscalia.col/fiscalnet/

5. CONCEPTO SUPERVISOR (ES) O INTERVENTOR (ES):

El contratista INDUSTRIAL AERONAUTICA S.A. cumplió con el objeto del contrato así:

- Administración técnica
- APG Suscripción Mensual
- Bombardier suscripción mensual
- Pratt & Whitney suscripción mensual
- D&S pintura
- LEADERSHIP fletes
- UPS fletes
- ASCOMINT Nacionalización
- Brenes Limpieza

Cuadro 6 – Concepto del Supervisor

ASPECTOS A VERIFICAR	SÍ	NO	EXPLIQUE	N/A
El bien o servicio cumplió con las especificaciones técnicas mínimas	X			
El bien o servicio cumplió con las cantidades exigidas en el contrato.				X
El contratista cumplió con las entregas pactadas en el contrato				X
Fue satisfactoria la calidad del bien o servicio contratado	X			
Los bienes fueron ingresados al almacén				X
Se dio la transferencia de conocimientos o capacitación indicada en el contrato.				X
Se llevó a cabo la instalación y puesta en funcionamiento de los bienes a entera satisfacción.				X
Se llevaron a cabo los mantenimientos preventivos o correctivos de los bienes contratados.	X			
Se cumplió con los tiempos establecidos para las entregas según contrato				X
Se cumplió con el recurso humano requerido en el contrato	X			
(*) Se dio algún cambio dentro de la ejecución del contrato		X		

(*Agregar las casillas que sean requeridas. Si no aplica coloca N/A)

Si su respuesta es “SÍ” al último punto (*), explicar:

_____

_____

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada. Para ver el documento controlado ingrese al BIT en la intranet: http://web.fiscalia.col/fiscalnet/

Nota: **Documentación Anexa:** El Supervisor deberá acreditar el cumplimiento del objeto y las obligaciones pactadas en el contrato o Aceptación de Oferta, mediante los siguientes documentos (**cuando aplique y solo dejar la relación de los documentos que se anexan):**

- Soporte documental donde se evidencie la prestación del servicio objeto del contrato.
- Certificaciones de aportes al sistema general de seguridad social y aportes parafiscales.

INFORMES ANEXOS: SI [X] **NO** [ ] **N/A** [ ]

Tipo y detalle del informe: Informes técnicos de fechas 31 de marzo de 2021.

5.1. EL CONTRATISTA "CUMPLIÓ" SÍ [X] NO [ ]

JUSTIFIQUE SU RESPUESTA: ***(Espacio de obligatorio diligenciamiento)***
El contratista ha cumplido a la fecha con las obligaciones y objeto del contrato.

6. RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES:

Se recibe a entera satisfacción de la FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN, los ítems y cantidades con base en las condiciones establecidas en el Contrato/Aceptación de Oferta No. N/A y que a continuación se describen: N/A

Cuadro 7 – Recibo a Satisfacción de Bienes

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND DE MEDIDA	CANT. CONTRATADA	CANT. EJECUTADA
N/A				

(*Agregar las casillas que sean requeridas Si no aplica coloca N/A)
(si el número de bienes recibido es muy amplia, debe venir como documento adjunto)

7. RECIBO A SATISFACCIÓN DE SERVICIOS

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada. Para ver el documento controlado ingrese al BIT en la intranet: http://web.fiscalia.col/fiscalnet/

Con la firma del presente informe se deja constancia del recibo a satisfacción por parte de la FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN, de los servicios prestados pactados en el **Contrato o Aceptación de Oferta** No. 0239 de 18/12/2020
(dd/mm/aaaa)

Nota: En caso de no recibir a satisfacción los bienes o servicios, se deben consignar los motivos y circunstancias en el campo "Observaciones".

8. REEVALUACIÓN DE PROVEEDORES: *(Solo debe ser diligenciado para el informe final)*

MALO ☐ REGULAR ☐ BUENO ☐

JUSTIFIQUE LA CALIFICACIÓN: ***(Espacio de obligatorio diligenciamiento)***
N/A

OBSERVACIONES:
Se constata que los ítems facturados corresponden a las labores realizadas en el periodo relacionado, en cuanto al mantenimiento de la aeronave Learjet 60 FAC 1216.

FIRMA RESPONSABLES



Interventor (es) / Supervisor (es)

NOMBRE	**CÉDULA**
HERNÁN MAURICIO VALERO PEÑA	79.943.389

CIUDAD Y FECHA: Bogotá, D.C., 03/05/2021
(dd/mm/aaaa)

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada. Para ver el documento controlado ingrese al BIT en la intranet: http://web.fiscalia.col/fiscalnet/

Proyectó:	**Nombre:**	**Hernán Mauricio Valero**	**Cargo:**	Técnico Investigador IV	**Correo electrónico:**	**hernan.valero@fiscalia.gov.co**
Revisó:	**Nombre:**	**Hernán Mauricio Valero**	**Cargo:**	Técnico Investigador IV	**Correo electrónico:**	**hernan.valero@fiscalia.gov.co**

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada. Para ver el documento controlado ingrese al BIT en la intranet: http://web.fiscalia.col/fiscalnet/

FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN	PROCESO GESTIÓN FINANCIERA **FORMATO RECIBO A SATISFACCIÓN**	Código: FGN-AP06-F-18 Versión : 02

SEÑALE CON UNA X LA CLASE, NÚMERO Y VIGENCIA DEL CONTRATO A CERTIFICAR, SUSCRITO CON LA FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN

[X] **CN:** Contrato [ ] **RS:** Resolución [ ] **CM:** Caja Menor
[ ] **CNA:** Contrato Adicional [ ] **SPC:** Servicios Públicos

No. 239 **VIGENCIA** 2020

EN CUMPLIMIENTO AL NUMERAL 1° DEL ARTÍCULO 26 DE LA LEY 80 DE 1993, CERTIFICO QUE RECIBÍ A SATISFACCIÓN Y DENTRO DEL TÉRMINO ESTIPULADO LOS BIENES Y/O SERVICIOS CONTEMPLADOS EN EL OBJETO.

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	INDUSTRIAL AERONÁUTICA S.A.S.
CÉDULA O NIT	NIT 811.032.967-6
CORREO ELECTRÓNICO DEL BENEFICIARIO	cindy.marulanda@industrialaero.co
PERIODO DEL SERVICIO	Del 01 de marzo hasta el 31 de marzo de 2021
OBJETO:	PRESTAR EL SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN DE PROGRAMAS AERONÁUTICOS EN: MANTENIMIENTO DE LÍNEA PREVENTIVO, CORRECTIVO Y TAREAS DIRECTAMENTE CONEXAS PARA LA CORRECTA Y SEGURA OPERACIÓN DE LA AERONAVE LEARJET 60-317 DE MATRÍCULA FAC-1216 DE PROPIEDAD DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN.
PLAZO DE EJECUCIÓN	24 de diciembre de 2021
CONCEPTO DE PAGO (Según clausula forma de pago)	La FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN pagará al contratista el valor del contrato de la siguiente manera: Mediante pagos mensuales de acuerdo con los servicios de mantenimiento y consecución de repuestos requeridos efectivamente realizados en la operación de la aeronave de propiedad de la Fiscalía General de la Nación y la administración de los programas de control y mantenimiento, previa presentación de la factura y recibo a satisfacción por parte del supervisor. NOTA: El pago de los repuestos que puedan surgir durante el desarrollo del contrato, serán cancelados previa verificación de la autorización emitida por supervisor al momento de su instalación.
Nos. DE FACTURA (S) O CUENTA DE COBRO:	FEV102
VALOR A PAGAR:	$ 167.690.733,00

				DD/MM/AA		
APROBACIÓN PÓLIZA	**No**	2829697-1	Fecha:	23/12/2020		
	No	2829697-1	Fecha:	19/02/2021		
	No	0736316-1	Fecha:	23/12/2020		
	No	0736316-1		19/02/2021		
AFECTAR COMPROMISO PRESUPUESTAL	**No**	4821	Fecha:	03/01/2021	Vr. $	$167.690.733,00
REGISTRO PRESUPUESTAL DEL COMPROMISO	**No.**	4821	Fecha:	03/01/2021	Vr. $	$3.390.189.332,00

NOMBRE DEL SUPERVISOR O SU DELEGADO:	HERNÁN MAURICIO VALERO PEÑA
No. CÉDULA DEL SUPERVISOR:	79,943,389 de Bogotá
CARGO DEL SUPERVISOR:	Técnico Investigador IV
DEPENDENCIA:	Dirección Ejecutiva **TEL. Ext.:** 5702000 ext. 33404
CORREO ELECTRÓNICO DEL SUPERVISOR	hernan.valero@fiscalia.gov.co
FIRMA DEL SUPERVISOR	**FECHA:** 1 de mayo de 2021

OBSERVACIONES: Este recibo a satisfacción, corresponde al valor del periodo mencionado el inicio de este formato.

RECEPCIÓN INFORME DE SUPERVISIÓN **No. De Folios**

RADICADO:

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada. Para ver el documento controlado ingrese al BIT en la intranet: http://web.fiscalia.col/fiscalnet/



INFORME DE MANTENIMIENTO
LEARJET 60

MEDELLIN
Marzo 31 de 2021

INTRODUCCIÓN

El informe de mantenimiento es generado por el departamento de ingeniería, presenta un resumen de la flota, fallas significativas, eventos de los motores y remoción no programada de componentes usados para llevar un control estadístico del mantenimiento de la flota Learjet 60 operado por la Fiscalía General de la Nación.

1. RESUMEN DE LA FLOTA

1.1. Datos Operacionales.

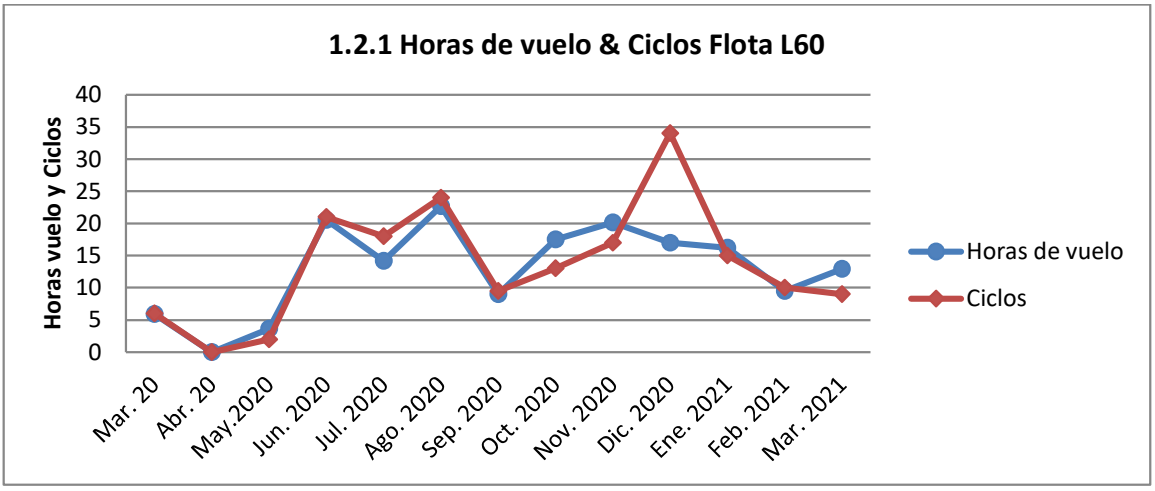
La tabla 1.1 muestra el resumen del mes de marzo de 2021 para la aeronave FAC-1216.

Tabla 1.1. Resumen Operacional Learjet 60.

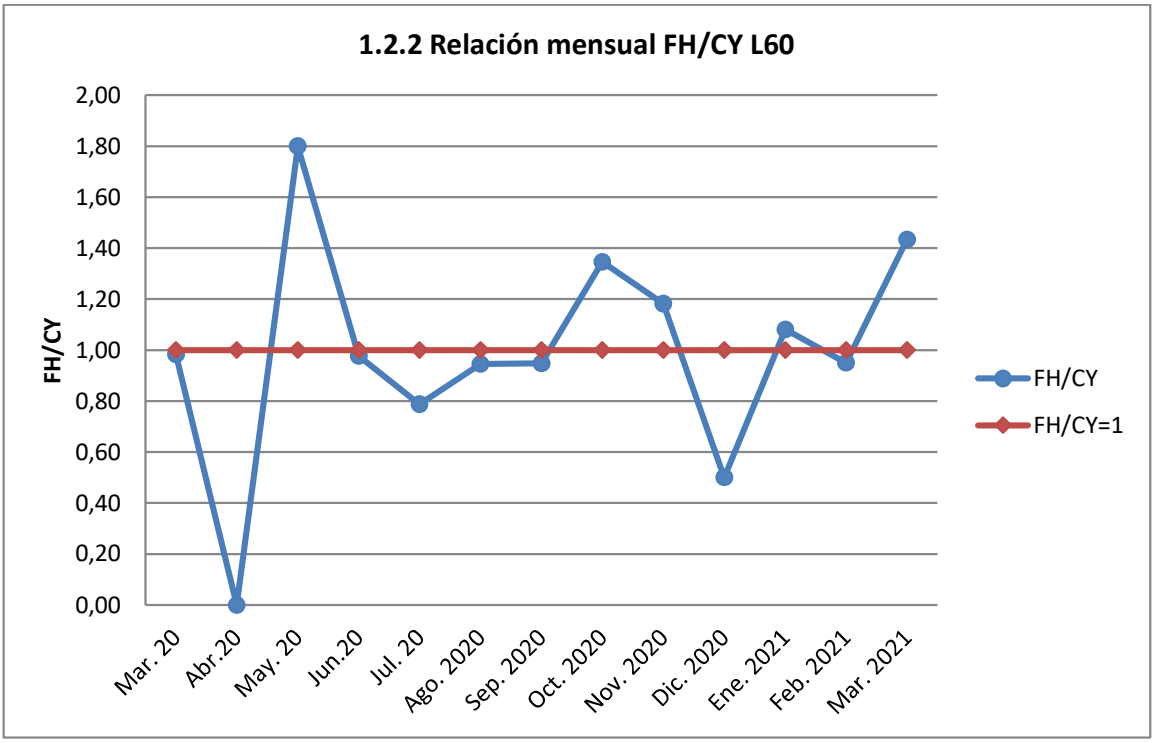
LEARJET 60		Enero 2021	Febrero 2021	Marzo 2021
FLOTA TOTAL		1	1	1
AERONAVES EN FLOTA ACTIVA		1	1	1
DÍAS OPERADOS		7	5	5
DÍAS DISPONIBLES		21	17	8
HORAS DE VUELO		16,2	9,5	12,9
CICLOS		15	10	9
HORAS APU		11	8	5
ACUMULADO HORAS DE VUELO		3308	3317,5	3330,4
ACUMULADO CICLOS		2311	2321	2330
ACUMULADO HORAS APU		2167	2175	2180
UTILIZACIÓN DIARIA (Total FH / Total DY operados)		2,31	1,90	2,58
DISPONIBILIDAD DE LA FLOTA POR MANTENIMIENTO (%)		67,74%	60,71%	25,81%
INCIDENTES	0	0	0	0
TÉCNICOS	0	0	0	0
	0	0	0	0
NO. DE CANCELACIONES		0	0	0

1.2. Utilización de la Flota.

La figura 1.2.1 muestra las horas de vuelo y ciclos mensuales correspondientes a la aeronave.



La figura 1.2.2 presenta la relación mensual entre horas de vuelo y ciclos de la aeronave.



2. FALLAS SIGNIFICATIVAS

A continuación, se presentan los reportes considerados como fallas significativas de acuerdo con los siguientes criterios: a) Alta frecuencia de aparición del reporte, b) Efecto causado por el evento sobre la operación de la aeronave ó c) Gravedad del evento en cuanto a seguridad.

FAC-1216			
ATA	**FAIL TYPE/REPORT**	**QTY**	**CORRECTIVE ACTION**
-	-	-	-

No se presentaron fallas significativas en el mes de marzo.

3. MOTORES

Durante el periodo evaluado no se ejecutó ninguna remoción no programada del motor, ni interrupciones en tierra de motor o paradas de motor en vuelo.

	FAC-1216		
	Posición 1	**Posición 2**	**APU**
ESN	**PCE-CA0493**	**PCE-CA0492**	**SP-E060426**
UNSCH. REMOV.	0	0	0
SHUTDOWNS	0	0	0

4. REMOCIONES NO PROGRAMADAS

La aeronave ingresó a servicio de mantenimiento el 08-mar-2021 en el centro autorizado Bombardier, Fort Lauderdale. A continuación, se encuentran las remociones realizadas:

Las siguientes partes “LIFE LIMITED” serializadas fueron instaladas:						
Part Name	P/N Off	S/N Off	P/N On	S/N On	TSN/CSN/DOM	Status
Forward Fire Extinghiser Bottle Forward Squib	30903823	ESD15K172-001	AE30903823	765	DOM: 11/20	New
Forward Fire Extinghiser Bottle Aft Squib	30903823	ESD15K172-001	AE30903823	764	DOM: 11/20	New
Aft Fire Extinghiser Forward Bottle Squib	30903823	ESD15K172-001	AE30903823	767	DOM: 11/20	New
Aft Fire Extinghiser Aft Bottle Squib	30903823	ESD15K172-001	AE30903823	769	DOM: 11/20	New

Las siguientes partes serializadas fueron instaladas:						
Part Name	P/N Off	S/N Off	P/N On	S/N On	TSN/CSN/DOM or N/A	Status
Life Vest Pilot	7607052-1	L4148359	7607052-1	L5151964	DOM: 11/2020	New
Life Vest Copilot	7607052-1	L3754353	7607052-1	L5157959	DOM: 11/2020	New
Life Vest Cabin (LH#1)	7607052-1	L3754357	7607052-1	L5157960	DOM: 11/2020	New
Life Vest Cabin (LH#2)	7607052-1	L4148352	7607052-1	L5157963	DOM: 11/2020	New
Life Vest Cabin (LH#3)	7607052-1	L4148356	7607052-1	L5157961	DOM: 11/2020	New
Life Vest Cabin (LH#4)	7607052-1	Unknown	7607052-1	L5115597	DOM: 11/2020	New
Life Vest Cabin (RH#1)	7607052-1	L4148354	7607052-1	L5157962	DOM: 11/2020	New
Life Vest Cabin (RH#2)	7607052-1	L4148354	7607052-1	L5115592	DOM: 11/2020	New
Life Vest Cabin (RH#3)	7607052-1	L3754337	7607052-1	L5115596	DOM: 11/2020	New
Life Vest Lavatory	7607052-1	L4148366	7607052-1	L5115599	DOM: 11/2020	New
MFD # 1	622-9434-026	24FMV	622-9434-026	2604	N/A	Overhauled
Forward Fire Extinguisher Bottle	32700004-1	30808C1	32700004-1	29861C1	Hydro: 3/17/21	Overhauled
Aft Fire Extinguisher Bottle	32700004-1	30808C1	32700004-1	30808C1	Hydro: 3/17/21	Overhauled
ADC No. 1	822-0389-629	481XL	822-0389-629	2FVNM	N/A	Transposed
ADC No. 2	822-0389-629	2FVNM	822-0389-629	481XL	N/A	Transposed
Stall Transducer (LH)	25147A-12	GST05787	25147A-12	1075	N/A	Transposed
Stall Transducer (RH)	25147A-12	1075	25147A-12	GST05787	N/A	Transposed
NLG Wheel Assy	9544207-4	FEB15-11454	9544207-4	FEB15-11454	N/A	Repaired
NLG Tire	184F10-2	81222654	184F10-2	03440625	N/A	New
Nose Radome Assy	5410420-801	00705	5410420-801	00705	N/A	Repaired
Emergency Air Bottle #2	6600194-008	00707	6600194-008	00707	DOM: 95/2018 Hydro: 03/25/21	Inspected
Trim Plug – LH Engine	30B4107-01	CA0493	30B4107-01	CA0493	-	Repaired
Trim Plug – RH Engine	30B4107-01	CA0492	30B4107-01	CA0492	-	Repaired

Los siguientes componentes No-Serializados fueron instalados:			
Part Name	P/N Off	P/N On	Status
PB A Switch Body (Copilot EFIS Control Panel)	95-6C-14	95-6C-14	New
Lamp, 28 Volt (Copilot EFIS Control Panel) (4ea)	14-104	14-104	New
Bracket Assy Aft RH Inboard TR Stang Fairing	266-0089-503	266-0089-503	New
Pilot/ Copilot Control Colum Boot (2ea)	6013010-015	6013010-015	New
Copilot Avionics Master Relay K4	M83536/33-003L	M83536/33-003L	New
Pilot Avionics Master Relay K4	M83536/33-003L	M83536/33-003L	New
Lower Cabin door handle Pan	5410512-61	5410512-61	New
Hand Mic, Copilot	60387-008	60387-008	New

5. SERVICIOS EJECUTADOS

Durante la visita de mantenimiento se cumplieron las siguientes tareas programadas:

Cumplimiento de las siguientes Inspecciones “Time Limit Maintenace Check” Capítulo 5	
Phase A1-A6 300 Hour	Phase B1-B6 600 Hour

Cumplimiento de las siguientes tareas de Inspección Capítulo 5:	
Task Number	Description:
C1223030	Emergency Exit Light Battery Supply No. 1 an No. 2 Charging Procedures
R2620026	Hydrostatic Test of the Engine Extinguisher Containers
H2750044	Detailed Visual Inspection of the LH and RH Flap Cam Follower Bearings
R3610047	Emergency Air Bottle – Perform Visual Inspection and ICC Hydrostatic Test
P5240005	AFT Avionics Access Door – Perform AFT Avionics Door Gap and Mismatch Inspection
N5313000	Forward Fuselage Skin – Perform Pitot Static Probe Zone Skin Contour Check

Cumplimiento de las siguientes tareas por CAMP:	
Number	**Description**
082000	Weight and Balance
256076A	Condition Check First Aid Kit Inventory & Expiration Dates – Next Inspection Date 03/09/2022
256076B	Inspect First Aid Kit Contents – Next inspection Due: 03/09/2022
262050C	Inspect APU Fire Extinguisher Weight Check and Replace as Necessary
341134A	Recertify No. 1 Lower (ADC) Air Data Computer Primary Air Data System
341134A	Recertify No. 2 Upper (ADC) Air Data Computer Primary Air Data System
341220A	Recertify Integrated/Electronic Standby Indicator System 3 in 1 Gauge
345079A	Test/Inspect Primary ATC Transponder
345080A	Test/Inspect Secondary ATC Transponder
34-00-FAR-91.411	Recertify Pitot Static System

Cumplimiento del siguiente RED:	
Document #:	**Description**
60-317-000451843	R/H Upper Wing Plane – Fuel Leak. Performed temporary repair by fabricating patch (doubler) inch by 4-inch from 2024-T3, 0.032 inch tchick. Cleaned fuel residue, bonded the patch to the skin using sealant. Performed leak check, no leaks noted.

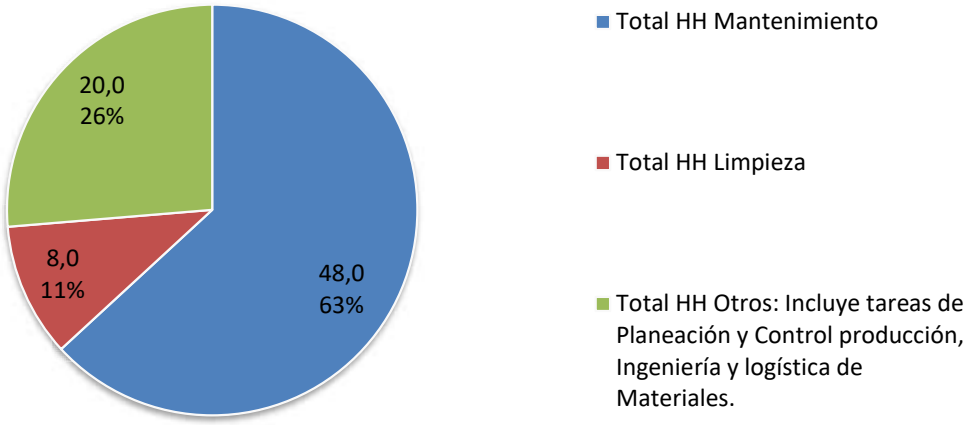
Adicional a estas tareas programadas, se realizaron trabajos para la corrección de los reportes con los que ingresó el avión a servicio y los generados durante las inspecciones. Dentro de estos reportes se encontraba la fuga de combustible en la línea de remaches de la unión ala derecha - fuselaje, en los trabajos de inspección, se evidenciaron también fugas en el área confinada del ala derecha cuando se da acceso a la botella de emergencia; dicha área es inaccesible a cualquier tipo de herramienta y por tal razón el ala debe ser removida. Debido que el centro de servicios de Fort Lauderdale no cuenta con las herramientas necesarias para el trabajo, sólo se se realizó la reparación temporal para detener las fugas y se realizará el traslado de la aeronave a Wichita el 05-abril-2021 para proceder con la remoción del ala y reparación definitiva.

6. MANPOWER

En la figura 6.1 se puede apreciar la relación entre horas/hombre de mantenimiento por horas de vuelo de la aeronave. Line Control Limit (LCL) que tiene un valor de 1,81 de acuerdo con estudios tomados de Conklin & de Decker (Audited costs report 2012).

La figura 6.2 ilustra la cantidad de horas/hombre invertidas en el mantenimiento de la flota según actividades requeridas.

Fig. 6.2 Total Horas/Hombre Mantto Flota L60



Total H/H: 76

INDUSTRIAL AERONAUTICA S.A.
NIT. 811.032.967-6
RELACION DE CONSUMOS ADICIONALES EN EL SERVICIO
CONSUMOS FISCALÍA
MARZO 2021

FECHA	CONCEPTO	VALOR	TASA DE CAMBIO	VALOR UNITARIO	IVA 19%	TASA ADMON 10%	IVA 19% TASA ADMINISTRATIVA	VALOR TOTAL	FACTURA
1/03/2021	ADMINISTRACIÓN TÉCNICA (01-MAR-2021 AL 31-MAR-2021)	27.736.963		27.736.963	5.270.023			33.006.986	N/A
1/03/2021	APG - SUSCRIPCION MENSUAL	USD 160,00	3.699,74	591.958		59.196	11.247	662.401	93961
1/03/2021	BOMBARDIER SUSCRIPCION MENSUAL	USD 20.525,00	3.699,74	75.937.164		7.593.716	1.442.806	84.973.686	SP00419781
31/03/2021	PRATT SUSCRIPCION MENSUAL	USD 9.841,00	3.699,74	36.409.141		3.640.914	691.774	40.741.829	ESP1466030321
2/03/2021	LEADERSHIP- FLETE GRAVADO	$ 510.631,00		510.631	97.020	51.063	9.702	668.416	FE 793
2/03/2021	LEADERSHIP- FLETE NO GRAVADO	$ 878.867,00		878.867	-	87.887	16.698	983.452	FE 793
3/03/2021	D&S - TRABAJOS PINTURA	$ 2.132.500,00		2.132.500	405.175	213.250	40.518	2.791.443	FV 24
11/03/2021	UPS- FLETES	$ 278.013,00		278.013	-	27.801	5.282	311.097	FEI 31954
11/03/2021	UPS- FLETE GRAVADO	$ 87.552,00		87.552	16.635	8.755	1.663	114.606	FEI 31955
11/03/2021	UPS- FLETE NO GRAVADO	$ 1.095.000,00		1.095.000	-	109.500	20.805	1.225.305	FEI 31955
12/03/2021	ASCOMINT- NACIONALIZACIONES	$ 863.467,00		863.467	164.059	86.347	16.406	1.130.278	ASC 778
12/03/2021	ASCOMINT- NACIONALIZACIONES	$ 680.000,00		680.000	129.200	68.000	12.920	890.120	ASC 779
1/03/2021	BRENES-LIMPIEZA	$ 146.000,00		146.000	27.740	14.600	2.774	191.114	FELB 736
TOTAL COBROS POR MANEJO MES DE MARZO 2021				**147.347.256**	**6.109.851**	**11.961.029**	**2.272.596**	**167.690.733**	

TRM 29-04-2021

ADMINISTRACION TECNICA	27.736.963
COBROS MANEJO- GRAVADOS	4.420.150
COBROS MANEJO- NO GRAVADOS	115.190.143
TASA ADMINISTRATIVA	11.961.029

SUBTOTAL FACTURA	159.308.286
IVA FACTURA	8.382.447
RETENCIÓN EN LA FUENTE	-6.372.331
RETENCION DE IVA	-1.257.367
RETENCION DE ICA	-1.538.918
TOTAL FACTURA	**158.522.116**