16

Informe Técnico De Mantenimiento **Luque** **04/11/2019**

Para : Agrupación Aérea Policial
Sres : Comisario MCA Bruno Monges
Tipo Aeronave : Bell UH-1H
Matrícula Aeronave : A-11
Nro Serie Aeronave : 66-16129
Horas Aeronave : **7.532.1**
Tipo Servicio : Serv De Mantenimiento y Reparación De UH-1H (inspecciones intermedias menores) de 25, 50, 75 y 100 Hrs
Servicios adicionales : Solución Chip Detector de motor inoperativo
: Solución de falla indicador de presión de aceite fluctúa

Personal Técnico Involucrado

Rodolfo Vázquez : Ingeniero Aeronáutico Lic; 1.907 DINAC (Of Técnica)
Reinel Altamirano : Mecánico de mantenimiento de aeronaves MMA Lic ; 2.333 DINAC Paraguay
Mecánico de mantenimiento de aeronaves MMA Lic ;7.564 DGAC Chile
Cristian Flores : Mecánico de mantenimiento de aeronaves MMA Lic : 2.350 DINAC Paraguay
Oscar Vazquez : Sub/Of Inspector Mecánico Policía Nacional
Martin Benitez : Sub/Of Inspector Mecánico Policía Nacional.

De nuestra consideración, **Helitáctica S.A**, como empresa mantenedora, tenemos a bien elevar el presente informe técnico de mantenimiento a su distinguida autoridad **Agrupación Aérea Policial,** como operador, para dejar registro de las tareas de mantenimiento desarrolladas en aeronave antes individualizada en el marco del contrato vigente.

Actividades todas desarrolladas en dependencias de Helitactica S.A hangar aeropuerto, con costas de traslado , maquinas / equipos, Herramientas, suministro de insumos y partes a cargo de Helitactica S.A, tareas todas ejecutadas en base y consulta a los manuales técnicos de mantenimiento **TM 55-1520-210-23-1, 2, 3 y** sus tomos, se imprime informe en tres ejemplares del mismo tenor, para toma de conocimiento, registro, constancia, archivo y fines que su autoridad estime convenientes, firmadas al pie de página por las partes involucradas.

Reinel Altamirano
TMA - 2.333 DINAC
MMA - 7564 DGAC

HELITACTICA S.A.
MOVIL AEREO FULL TIME

Deptto Técnico Helitactica S.A

POLICIA NACIONAL
PARAGUAY
Agrupación Aérea Policial
JEFATURA

Agrupación Aérea Policial

PARAGUAY
Dirección Gral. Administración y Finanzas
TESORERIA
PROG. 2.1.05

MIGUEL ANGEL JARA A.
Comisario Principal MCP.
Tesorero Habilitado Pagador Prog. 2.1.5

(0971) 911-000 o *800-HELI desde Personal
Paraguay: +595 21 644-435
USA: +1 305 420-6671
25 17 33.04 SUR
57 40 10.60 OESTE
VHF 131.650 Mhz
www.helitactica.com
comercial@helitactica.com.py
www.helitactica.com.py

spidertracks ROBINSON AAMS Helicopter Association International NBAA

17

Informe Técnico de Mantenimiento **Luque 04/11/2019**

Damos inicio a las tareas de mantenimiento conforme a **TM 55-1520-210-23-1**, adjuntando listas de chequeo ejecutadas y detallando lista de Servicios Adicionales en tabla de actividades adjunta. Se procede por tanto como sigue;

CHECK LIST DE ITEMS DE 100 HORAS UH-1H

Inspección Especial a Viga del Estabilizador Vertical P/N 25GH-30S99
Inspección a Cap Extrusion de las vigas de piso en la unión al pilón central

Referencia: TM 55-1520-210-23-1, Cambio N° 47
ICA Suplemento a Manual de Mantenimiento por STC SR09176RC
TB GHI UH1-02-01, del 25/04/02

Helicoptero Matricula	TSN Helicoptero	TSO Motor	Fecha Inicio	Fecha Termino	O/T

Control de Calidad	Nombre:	Licencia:	Firma:
Mecanico	Nombre:	Licencia:	Firma:
Mecanico	Nombre:	Licencia:	Firma:

A.- Inspección al Vertical Fin

N°	Actividad Requerida	Firma Mecánico
01	Abrir carenados del eje de mando del rotor de cola, sacar la totalidad de las tapas de inspeccion en el vertical fin y en la zona de unión con el cono de cola, de ser necesario (helicoptero con luz lateral), sacar luces de posición para permitir la inspección	
02	Inspeccionar Visualmente la piel y viga del estabilizador vertical por trizaduras, daño, corrosion, remaches sueltos o faltantes. Poner especial atencion entre la estacion 206 y 227, donde el estabilizador se une con el cono. Revisar igualmente la estación 20 (splice area)	
03	Inspeccionar la viga entre las estaciones 66.31 a 71.31, donde la parte delantera del estabilizador se intercepta con el cono de cola, por trizaduras, daño, corrosión, remaches sueltos o faltantes.	
04	Inspeccione el soporte de la caja de 90° por trizaduras, daño o corrosion.	
05	Inspeccionar costillas y elementos estructurales que componen el estabilizador por trizaduras, daño, corrosión, soltura y remaches sueltos o faltantes.	

B.- CAJA DE 42° Ref. (ICA for UH-1H con caja 212-040-003 y Ref. BHT 205 A1 MM Par. 5-12)

01	Efectuar cambio de aceite a la caja de 42°	

C.- Inspección a Cap Extrusion de la Viga del piso

N°	Actividad Requerida	Firma Mecánico
01	Acceder por el orificio del gancho de carga, limpiar la zona colindante con las lineas de ventilación de combustible y revisar a ambos lados los "Main Beam Cap Extrusion", entre la Sta. 129.00 y 131.00, a la altura de Waterline 21.5. Ref. TB GHI UH1-02-01	

CERTIFICACION DE CALIDAD	Firma y Nº Lic. Control de Calidad
Certifico que los trabajos arriba indicados, han sido efectuados y supervisados de acuerdo a los manuales y reglamentos vigentes y el producto aeronautico, se encuentra en condición: Aeronavegable y apto para retornar al servicio.	

MIGUEL ANGEL JARA A.
Comisario Principal MCP.
Tesorero Habilitado Pagador Prog. 2.1.5

Informe Técnico De Mantenimiento

Luque 04/11/2019

Tabla explicativa de Servicios adicionales

Ítem	Discrepancia	Solución
1	Detector de partículas motor inoperativo, según bitácora folio 2140 de Tripulación Cabañas/Delvalle	Se repone línea eléctrica defectuosa, se cambia control panel, con prueba funcional satisfactoria, ver respaldo fotográfico 1
2	Fluctuación de indicador de presión de aceite según bitácora folio 2135 de Tripulación Cabañas/Delvalle	Se repone instrumento, con prueba funcional y resultado satisfactorio
3	Corta cables quebrado, no declarado en bitácora	Se desmonta soporte, se realiza la reparación estructural y se reinstala sin novedades, ver respaldo fotográfico 2

POLICIA NACIONAL
Dección. Gral. Administración y Finanzas
TESORERIA
PROG. 2.1.05

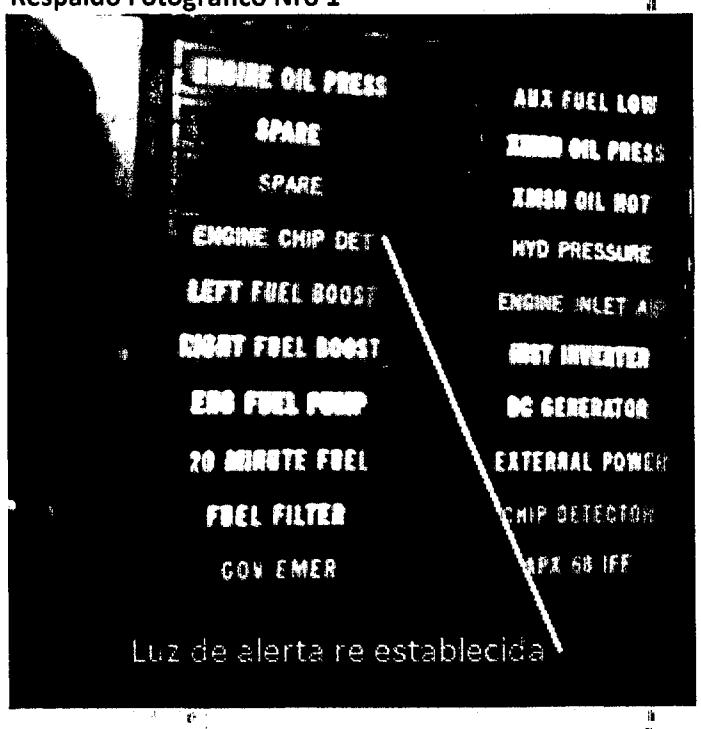
MIGUEL ANGEL JARA A.
Comisario Principal MCP.
Tesorero Habilitado Pagador Prog. 2.1.5

(0971) 911-000 o *800-HELI desde Personal
Paraguay: +595 21 644-435
USA: +1 305 420-6671
25 17 33.04 SUR
57 40 10.60 OESTE
VHF 131.650 Mhz
www.helitactica.com
comercial@helitactica.com.py
www.helitactica.com.py

Informe Técnico De Mantenimiento

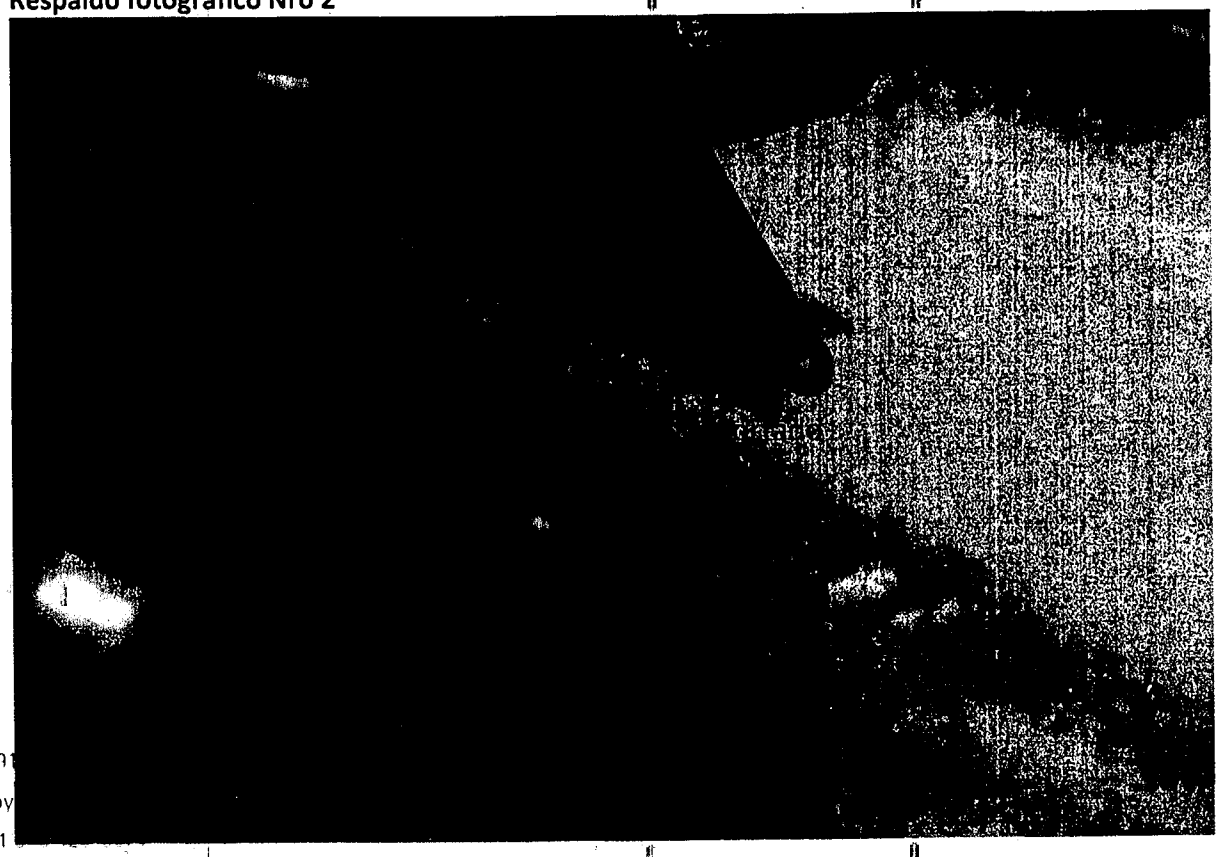
Luque 04/11/2019

Respaldo Fotográfico Nro 1



POLICIA NACIONAL
PARAGUAY
Dección. Gral. Administración y Finanzas
TESORERIA
PROG. 2.1.05
MIGUEL ANGEL JARA A.
Comisario Principal MCP.
Tesorero Habilitado Pagador Prog. 2.1.5

Respaldo fotográfico Nro 2



(0971) 91
Paraguay
USA: +1
25 17 33.04 SUR
57 40 10.60 OESTE
VHF 131.650 Mhz
www.helitactica.com
comercial@helitactica.com.py
www.helitactica.com.py

Informe Técnico De Mantenimiento **Luque 04/11/2019**

Actividades todas basadas y ejecutadas conforme a los manuales técnicos de mantenimiento **TM 55-1520-210-23-1-2-3 y sus tomos.**
Concluimos de esta manera las tareas de mantenimiento respecto de todos los ítems concernientes a los requerimientos para la **Vuelta al Servicio** de la aeronave.

No encontrando anomalías atribuibles a mantenimiento, se realiza un vuelo de verificación de parámetros en forma satisfactoria.
Se decreta por tanto la **Liberación Conforme** y **vuelta Al Servicio De La Aeronave,** dejando registro de la actividad en bitácora de la aeronave, registros de mantenimiento Helitactica S.A, registros de mantenimiento Policía Nacional.
Toda la actividad es llevada a cabo en dependencias de Helitáctica S.A Hangar Aeropuerto Silvio Pettirossi con costas de estadía, traslado, arriendo de máquinas y equipos, traslado de herramientas, logística y envío de partes a cargo de Helitactica S.A.
Se imprime el presente documento en tres copias de igual tenor, como toma de conocimiento, registro, archivo, constancia, distribución y fines que su distinguida autoridad estime convenientes, firmadas al pie de página por los entes involucrados como sigue;

POLICIA NACIONAL PARAGUAY Dcción. Gral. Administrativa y Financiera TESORERIA PROG. 2.1.05

MIGUEL ANGEL JARA A.
Comisario Principal MCP.
Tesorero Habilitado Pagador Prog. 2.1.5

Reinel Altamirano
TMA - 2.333 DINAC
MMA - 7564 DGAC

HELITACTICA S.A.
MOVIL AEREO FULL TIME

POLICIA NACIONAL PARAGUAY Agrupación Aérea Policial JEFATURA

Agrupación Aérea Policial **Deptto Técnico Helitactica S.A**