



Dirección General de Aviación Civil del Ecuador

CERTIFICADO DE APROBACION: (CERTIFICATE OF APPROVAL)

ORGANIZACIÓN DE MANTENIMIENTO APROBADA RDAC 145 (APPROVED MAINTENANCE ORGANIZATION RDAC 145)

NUMERO (Number): **N-01-DIAF**

NOMBRE DE LA OMA (Organization Name): **DIRECCIÓN DE LA INDUSTRIA
AERONÁUTICA DE LA FUERZA AÉREA ECUATORIANA "DIAF"**

CON UBICACIONES EN (with locations): **LATACUNGA Y GUAYAQUIL**

DIRECCION (Address): **Aeropuerto Internacional Cotopaxi, Hangar 1,
Latacunga - Ecuador**

Habiéndose comprobado que cumple con todas las normas y regulaciones emitidas por la Dirección General de Aviación Civil, relativas a Organizaciones de Mantenimiento Aprobadas de acuerdo a la Parte 145 de las RDAC, se habilita a la organización arriba mencionada a operar como tal, de acuerdo a la siguiente clasificación: (Upon finding its organization compliance with the requirements of Ecuadorian regulations relating to the approved maintenance organizations according to RDAC Part 145, the organization mentioned above is enabled to operate as such, according to the following rating):

Aeronaves (Airframe)
Motores de aeronave (Powerplant)
Instrumentos (Instruments)
Accesorios (Accessories)
Servicios Especializados (Specialized Services)

Con las limitaciones que se indican en las Listas de Capacidades aprobadas adjuntas al presente Certificado. (In accordance with the approved capability lists, attached to this certificate)

Fecha de emisión (Issue date) : **01 de octubre del 2013 (Oct. 1th, 2013)**
Fecha de Revisión (revisión date) : **15 de Julio del 2016 (Jul. 15th, 2016)**

Mgs. Giovanni Wladimir Dillon Pozo
DIRECTOR GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL, ENCARGADO

Este certificado no es transferible (This certificate is not transferable)

DIRECCIÓN DE INDUSTRIA AERONÁUTICA FAE (DIAF)

N-01-DIAF



LISTA DE CAPACIDAD UBICACIÓN LATACUNGA

REVISIÓN: **18**

FECHA: **17/FEB/2023**

APROBACIÓN DGAC

FECHA: 17- MARZO- 2023

NOMBRE: DIEGO ESTRADA V.

FIRMA:

DIEGO
ALEXANDE
R ESTRADA
VARGAS

Firmado digitalmente porDIEGO
ALEXANDER ESTRADA
VARGAS
DN: cn=DIEGO ALEXANDER
ESTRADA VARGAS c=EC
o=SECURITY DATA S.A. 2
ou=ENTIDAD DE
CERTIFICACION DE
INFORMACION
Motivo:He revisado este
documento
Ubicaci/ñ:
Fecha:2023-03-17 15:46-05:00

LISTA DE PÁGINAS EFECTIVAS

Sección	Página	REVISIÓN	FECHA
Carátula	Carátula	18	17/FEB/2023
LPE	i	18	17/FEB/2023
Lista de	1	18	17/FEB/2023
Capacidad	2	18	17/FEB/2023

Revisado por:



firmado electrónicamente por:
FABRICIO XAVIER
MEDINA RUBIO

Fecha: [17/FEB/2023](#)

Fabricio Medina Rubio
Capt. Téc. Avc.
GERENTE DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

AERONAVES				
ITEM	CLASE	FABRICANTE/ MARCA	MODELO	ALCANCE / LIMITACIONES
1	IV	BOEING	737-200/300/400/500	Mantenimiento de línea, mantenimiento hasta chequeo "D" o equivalente y todo el mantenimiento relacionado. Inspección y prueba del Sistema ELT, Descarga de datos del Sistema Digital Flight Data Recorder, Inspección, reemplazo y chequeo operacional de ULB del Sistema FDR y CVR
2	IV	BOEING	737-600/700/800/900	Mantenimiento en línea, incluido mantenimiento preventivo y correctivo que incluye chequeos de 300 FH, 600 FH, 1200 FH, 120 DY, 6 MO, 300 FC, 450 FC y 560 FC. Ejecución de peso y balance, pintura interior y exterior de aeronave. Inspección y prueba del Sistema ELT, Descarga de datos del Sistema Digital Flight Data Recorder, Inspección, reemplazo y chequeo operacional de ULB del Sistema FDR y CVR
3	IV	BEECHCRAFT	B300 – B300C	Inspección Fase 1, 2, 3 y 4 y ejecución de peso y balance. Inspección y prueba del Sistema ELT, Descarga de datos del Sistema Digital Flight Data Recorder, Inspección, reemplazo y chequeo operacional de ULB del Sistema FDR y CVR
4	II	AIRBUS	A318 A319 A320 A321	Pintura interior y exterior, remoción de interiores (ceiling panels, cargo panels, sidewall panels, partition panels y seats). Inspección y prueba del Sistema ELT, Descarga de datos del Sistema Digital Flight Data Recorder, Inspección, reemplazo y chequeo operacional de ULB del Sistema FDR y CVR
5	IV	HAVILLAND	DASH 8 SERIES 200	Peso y balance, Inspección y prueba del Sistema ELT, Descarga de datos del Sistema Digital Flight Data Recorder, Inspección, reemplazo y chequeo operacional de ULB del Sistema FDR y CVR
6	I, III	AERONAVES DE HASTA UN PESO MÁXIMO DE DECOLAJE (PMD) DE 5700 KG		Peso y balance, Reparaciones estructurales, Inspección y prueba del Sistema ELT, Descarga de datos del Sistema Digital Flight Data Recorder, Inspección, reemplazo y chequeo operacional de ULB del Sistema FDR y CVR

MOTORES DE AERONAVE				
ITEM	CLASE	FABRICANTE/ MARCA	MODELO	ALCANCE / LIMITACIONES
1	III	PRATT & WHITNEY	JT8D-7 AL -17	Inspección, reparaciones y modificaciones menores, reglaje, remoción e instalación del motor, accesorios reemplazables en línea de vuelo (mantenimiento de línea), ajuste y prueba. Suelda; excluye recorrida general (overhaul), reparación o cualquier operación que requiera desensamblar el motor o módulos del mismo
2	III	CFM International	CFM 56-3-B1 CFM 56-3B-2 CFM 56-3C-1	Inspección, reparaciones y modificaciones menores de acuerdo al SRM. Remoción e instalación del motor y accesorios reemplazables en línea de vuelos (mantenimiento de línea), ajuste y prueba. Suelda de turbine exhaust plug P/N 314A1501; excluye recorrida general (overhaul), reparación o cualquier operación que requiera desensamblar el motor o módulos del mismo
3	III	Pratt & Whitney	PT6A-60	Inspección, reparaciones y modificaciones menores, accesorios reemplazables en línea de vuelo (mantenimiento en línea) y boroscopia.
4	III	CFM International	CFM 56-7	Mantenimiento en línea incluido inspecciones, pruebas y ajustes, reparaciones menores, remoción de accesorios y componentes.



CERTIFICADO: No. N-01-DIAF

LISTA DE CAPACIDAD
UBICACIÓN LATACUNGA

REVISION: 18

FECHA: 17/FEB/2023

ACCESORIOS					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CLASE	MARCA	NÚMERO DE PARTE	ALCANCE / LIMITACIONES
1	ELÉCTRICO BATERÍA Ni-Cd	II	MARATHON	CA-727-20CR / 25582-006 or 10-60707-16	OVERHAUL / REPARACIÓN / INSPECCIÓN
			SAFT	TSP-283	OVERHAUL / REPARACIÓN / INSPECCIÓN
				23186 / 10-60707-12	OVERHAUL / REPARACIÓN / INSPECCIÓN
				23180 / 10-60707-13	OVERHAUL / REPARACIÓN / INSPECCIÓN
				40576 / 17160	OVERHAUL / REPARACIÓN / INSPECCIÓN
				40109-1	OVERHAUL / REPARACIÓN / INSPECCIÓN
				401176-9	OVERHAUL / REPARACIÓN / INSPECCIÓN
				151CH1	OVERHAUL / REPARACIÓN / INSPECCIÓN
				409CH2	OVERHAUL / REPARACIÓN / INSPECCIÓN / CHEQUEO EN BANCO
				442CH1	OVERHAUL / REPARACIÓN / INSPECCIÓN / CHEQUEO EN BANCO
539CH-1 / 024147-000	OVERHAUL / REPARACIÓN / INSPECCIÓN / CHEQUEO EN BANCO				
			AERODESIGN	AD-40176-7	OVERHAUL / REPARACIÓN / INSPECCIÓN
2	ELÉCTRICO BATERÍA Pb-Ac	II	CONCORDE BATTERY CORPORATION	RG®	INSPECCIÓN / SERVICIO
			HAWKER	9750F0531	INSPECCIÓN / SERVICIO
3	WHEEL ASSY	I	GOODRICH	3-1622 / 3-1641	INSPECCIÓN Y PINTURA
				3-1559 / 3-1674	INSPECCIÓN & CAMBIO DE NEUMÁTICO (Tire change)
			HONEYWELL	2612311-1 / 2607825-2	INSPECCIÓN & CAMBIO DE NEUMÁTICO (Tire change)

SERVICIOS ESPECIALIZADOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	MÉTODO	ESTÁNDAR	ALCANCE / LIMITACIONES
1	ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS	INSPECCIÓN VISUAL CORRIENTES INDUCIDAS ULTRASONIDO PARTÍCULAS MAGNÉTICAS LÍQUIDOS PENETRANTES RAYOS X	FAA AC 43.13-1B ASNT NDT Hand Book Vol.4 ASTM E-114 ASTM E-1444 ASTM E-1417 ASTM E-1742 / ASTM E-94	INSPECCIÓN Y PRUEBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	TIPO DE TRABAJO	ESTÁNDAR
2	COMPENSACIÓN BRÚJULA MAGNÉTICA	COMPENSACIÓN EN AERONAVE	AC 43-215 Par. 7.2, 8 y 9 (*)
3	SISTEMA ALTIMÉTRICO	INSPECCIÓN Y PRUEBA	RDAC PARTE 43, APÉNDICE 3 LITERAL a (*)
4	SISTEMA ATC TRANSPONDER	INSPECCIÓN Y PRUEBA	RDAC PARTE 43, APÉNDICE 4 (*)

(*) SE USARA EL ESTÁNDAR CUANDO NO EXISTA DATOS DE MANTENIMIENTO APLICABLES EMITIDOS POR LA ORGANIZACIÓN DE DISEÑO (FABRICANTE DE LA AERONAVE) PARA LAS INSPECCIONES Y PRUEBAS REQUERIDAS.

**DIRECCIÓN DE LA INDUSTRIA
AERONÁUTICA DE LA FUERZA AÉREA
ECUATORIANA "DIAF"**

N-01-DIAF



**LISTA DE CAPACIDAD
UBICACIÓN GUAYAQUIL**

REVISIÓN: 2

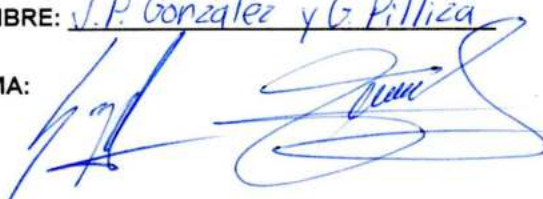
FECHA: 09/ENE/2019

APROBACIÓN DGAC

FECHA: 28-Jun-2019

NOMBRE: J.P. González y G. Pilliza

FIRMA:





LISTA DE CAPACIDAD
UBICACIÓN GUAYAQUIL

REVISION: 2

FECHA: 09/ENE/2019

LISTA DE PÁGINAS EFECTIVAS

Sección	Página	FECHA	REVISIÓN
Carátula	Carátula	09/ENE/2019	2
LPE	i	09/ENE/2019	2
Lista de Capacidad	1	09/ENE/2019	2
	2	09/ENE/2019	2

Revisado por:

Fecha: 14/JUN/2019

Fabricio Medina Rubio
Tnte. Téc. Avc.

GERENTE DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD



CERTIFICADO: No. N-01-DIAF

LISTA DE CAPACIDAD

REVISION: 2

FECHA: 09/ENE/2019

UBICACIÓN: GUAYAQUIL

INSTRUMENTOS					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CLASE	MARCA	NÚMERO DE PARTE	TIPO DE TRABAJO
1	AIR SPEED INDICATOR	I	UNITED INSTRUMENTS	8000 / 8100 SERIES	PRUEBA

RADIOS						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CLASE	MARCA	MODELO	NÚMERO DE PARTE	TIPO DE TRABAJO
1	ELT	I	ARTEX / COBHAM	ME 406	453-6303	INSPECCIÓN
2	ELT	I	ARTEX / COBHAM	ME 406 HM	453-6304	
3	ELT	I	ARTEX / COBHAM	ELT 1000	A3-06-2749-1	
4	ELT	I	ARTEX / COBHAM	ELT 345	A3-06-2880	
5	ELT	I	KANNAD	INTEGRA 406AF	S1821502-02	
6	ELT	I	KANNAD	INTEGRA 406AF-H	S1822502-02	
7	ELT	I	KANNAD	406 AS	S1823502-02	
8	ELT	I	ACK	E-04	E-04	
9	ELT	I	AMERIKING	AK451-() SERIES	450001	

SERVICIOS ESPECIALIZADOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	TIPO DE TRABAJO	ESTÁNDAR
1	SISTEMA ELT	INSPECCIÓN	DE ACUERDO A LOS DATOS DE MANTENIMIENTO ESTABLECIDOS EN EL MANUAL DEL FABRICANTE DEL COMPONENTE. (**)
2	COMPENSACIÓN BRÚJULA MAGNÉTICA	COMPENSACIÓN EN AERONAVE	AC 43-215 Par. 7.2, 8 y 9 (*) (**)
3	ALTÍMETRO	PRUEBA EN LABORATORIO	RDAC PARTE 43, APÉNDICE 3 LITERAL b (*)
4	SISTEMA ALTIMÉTRICO	INSPECCIÓN	RDAC PARTE 43, APÉNDICE 3 LITERAL a(*)(**)
5	SISTEMA ENCODING	INSPECCIÓN	RDAC PARTE 43, APÉNDICE 3 LIT. c(*)(**)
6	SISTEMA ATC TRANSPONDER	INSPECCIÓN	RDAC PARTE 43, APÉNDICE 4 (*)(**)

(*) SE USARA EL ESTÁNDAR CUANDO NO EXISTA DATOS DE MANTENIMIENTO APLICABLES EMITIDOS POR EL FABRICANTE DE LA AERONAVE PARA LAS INSPECCIONES Y PRUEBAS REQUERIDAS.

(**) PARA AERONAVES DE HASTA UN PESO MÁXIMO DE 5700 KG.



CERTIFICADO: No. N-01-DIAF

LISTA DE CAPACIDAD

REVISION: 2

FECHA: 09/ENE/2019

UBICACIÓN: GUAYAQUIL

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	ESTÁNDAR	ALCANCE / LIMITACIONES
7	PESO Y BALANCE	DATOS DE MANTENIMIENTO APLICABLES EMITIDOS POR LA ORGANIZACIÓN DE DISEÑO, PARA EL CASO DE AERONAVES QUE LA ORGANIZACIÓN DE DISEÑO NO EMITA INSTRUCCIONES PARA LA EJECUCIÓN DEL PESAJE, SE UTILIZARÁ LA FAA AC 43.13- 1B.	PESAJE DE AERONAVES DE HASTA UN PESO MÁXIMO DE DECOLAJE (PMD) DE 5700 KG.

Fabricio Medina Rubio
Tnte. Téc. Avc.

GERENTE DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD